



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 N° 11 :: septiembre 2013

# CONTENIDO

- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | OFICINA DEL PROGRAMA MaB   | 3  | > |
| 2 | COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES                                   | 8  | > |
| 3 | LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA                       | 11 | > |
| 4 | RED IBEROMaB   | 35 | > |
| 5 | RED EuroMaB  | 37 | > |
| 6 | REDBios  | 39 | > |
| 7 | RED MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE ISLAS Y ZONAS COSTERAS | 41 | > |

Oficina del Programa MaB

1



Inicio

# 1 OFICINA DEL PROGRAMA MaB

## Celebrada la 25ª Sesión del Consejo Internacional de Coordinación (CIC) del Programa MaB en la sede de UNESCO en París

Entre los días 27 y 30 de mayo de 2013 se celebró en la sede de UNESCO en París la 25ª Sesión del Consejo Internacional de Coordinación (CIC) del Programa MaB, con la presencia por parte de la Delegación Española de la Directora Adjunta del OAPN, el Secretario del Comité MaB, diversos representantes de las nuevas reservas aprobadas y miembros de la Delegación Permanente de España ante la UNESCO.

Asistieron a esta sesión del CIC 32 países miembros del Consejo, 36 países observadores y 4 organizaciones internacionales.

En la apertura oficial de la sesión, la Directora General para las Ciencias Naturales destacó que el Órgano Ejecutivo de UNESCO decidió en abril que el programa MaB tenga su propia Línea Principal de Acción, llamada “Fortaleciendo el papel de las ciencias ecológicas y las reservas de la biosfera”. Los principales asuntos tratados fueron:

## Evaluación del Plan de Acción Madrid y esbozo de la estrategia para el periodo 2014-2021

La evaluación del PAM es un proceso encaminado a hacer un balance de la implementación del Plan y a ayudar a definir una estrategia para el futuro del programa MAB y la Red Mundial de Reservas de la Biosfera 2014-2021, en el marco de la Conferencia de Río+ 20.

Esta evaluación se llevará a cabo por la Secretaría del MAB, en colaboración con la Oficina de Supervisión Interna (IOS) de la UNESCO y el grupo de trabajo electrónico establecido para este propósito, compuesto por la Mesa del MAB y cuatro coordinadores/gestores de reservas de la Biosfera.

El proceso incluirá el desarrollo de un cuestionario que será remitido a las reservas de la biosfera y otros agentes implicados en el Programa MaB en otoño de 2013, con el fin de que los resultados puedan ser evaluados a principios del 2014 y ser presentados en la próxima sesión del CIC.

El trabajo de desarrollo de la nueva estrategia no se abordará en profundidad hasta que no se complete la evaluación del PAM.



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

### **Análisis de los Informes periódicos y Estrategia de salida de la RMRB**

Entre los 55 informes de revisión periódica examinados por el Comité Asesor, 2 corresponden a reservas de la biosfera españolas, la RB de El Hierro y la RB de Redes, y fueron considerados positivamente por cumplir con los criterios establecidos.

Por otra parte, el Consejo decidió adoptar una Estrategia de salida de la Red Mundial de Reservas de Biosfera para los casos en los que se incumplan los requisitos mínimos, con el fin de dar credibilidad y coherencia a la Red Mundial, y para cumplir los objetivos 9 y 10 del PAM.

### **Propuestas de nuevas reservas de la biosfera y de extensión de algunas de las existentes**

El Consejo decidió aprobar 12 nuevas reservas para la Red Mundial de Reservas de Biosfera. Entre ellas se encuentran tres nuevas reservas españolas: RB de Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, RB de Terres de l'Ebre y RB del Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar.

El Consejo también aprobó la propuesta de ampliación de la Reserva de la Biosfera de Ordesa-Viñamala.

### **NUEVAS RESERVAS Y AMPLIACIONES APROBADAS POR EL CIC**

#### **Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo**

La Reserva de la Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo se localiza en el ámbito del litoral cántabro-atlántico de Galicia, en el Noroeste de la Península Ibérica. Este territorio se compone principalmente de dos grandes cuencas, las de los ríos Mero y Mandeo, además de incluir otras pequeñas cuencas costeras. La Reserva incluye la totalidad de 18 municipios de la provincia de A Coruña, cuya población suma prácticamente 190.000 habitantes

#### **Reserva de la Biosfera de Terres de l'Ebre**

Terres de l'Ebre es un territorio eminentemente mediterráneo, situado en el litoral, se halla en la zona de enlace entre el Sistema Litoral Catalán y el Sistema Ibérico y constituye el último tramo de la cuenca fluvial del Ebro, la mayor de España, que en su desembocadura crea el Delta del Ebro, una de las zonas húmedas más importantes del Mediterráneo Occidental. Con una superficie de 367.729,6 ha en las que se incluyen 80.285,9 ha marinas, el ámbito territorial de la Reserva de Biosfera de Terres de l'Ebre, acoge a 181.750 habitantes, integrados en 45 municipios



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

### Reserva de la Biosfera del Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar

La Reserva de la Biosfera, con una superficie de 35.414 ha, comprende las unidades territoriales de los municipios del Real Sitio de San Ildefonso y de El Espinar, situados en la vertiente noroeste de la Sierra de Guadarrama (Sistema Central Ibérico), al sur de la provincia de Segovia. Los dos municipios acogen a una población de unos 14.000 habitantes.

### Ampliación de la Reserva de la Biosfera de Ordesa-Viñamala

La ampliación de la Reserva de la Biosfera de Ordesa Viñamala se realiza con el fin de dar el mejor cumplimiento de las tres funciones de las reservas de la biosfera, pasando de una superficie de 51.396 has. a 117.364 has. Se han incluido los municipios completos que lindan con el Parque Nacional y se ha establecido una zona de transición de la que carecía esta reserva de la biosfera.

### RESOLUCIÓN POR LA QUE SE PUBLICA LA DECLARACIÓN DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA DE LA GOMERA Y DE LAS UBIÑAS-LA MESA

En el BOE número 133, de 4 de junio de 2013, se recoge la Resolución de 18 de abril de 2013, de Parques Nacionales, por la que

se publica la declaración de dos nuevas reservas de la biosfera españolas: Reserva de la Biosfera de La Gomera (Canarias) y Reserva de la Biosfera Las Ubiñas-La Mesa (Asturias), y la modificación de la zonificación de la Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada (Andalucía) y la ampliación de la Reserva de la Biosfera de Doñana (Andalucía).

Junto a la publicación de la aprobación y modificación de las citadas reservas de biosfera, se incluye la información básica y un plano del perímetro abarcado por cada una de ellas y de su zonificación.

Estas reservas fueron aprobadas durante la 24ª sesión del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB, celebrada los días 9 a 13 de julio de 2012, que tuvo lugar en la sede de la UNESCO en París.

### APROBACIÓN INICIAL DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE TERRAS DO MIÑO

El 31 de julio de 2013 se celebró una reunión del Órgano Rector de la RB Terras do Miño, con la asistencia de un miembro de la Oficina del Programa MaB, en la que se completó la composición del Órgano de Participación de la Reserva, al aceptarse la candidatura de diversas asociaciones locales para formar parte del mismo.



Red Española de Reservas de la Biosfera

Inicio

Además, se aprobó por unanimidad el Plan de Acción de la Reserva redactado por el equipo técnico, que servirá de base para el posterior procedimiento de participación pública mediante el que se definirá el Plan de Acción definitivo.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio

# Comité MaB y Consejos Asesores

# 2



Inicio



## 2 COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES

### Primer encuentro del Consejo de Gestores y del Consejo Científico del Comité Español del MaB

El Consejo de Gestores de las reservas de la biosfera españolas y el Consejo Científico han venido cumpliendo un importante papel en la aplicación práctica del Programa MaB en España en los últimos siete años<sup>1</sup>. El primero, reforzando a los gestores en su tarea diaria sobre el terreno para hacer avanzar las reservas de la biosfera hacia el pleno cumplimiento de los requisitos y funciones que les son propias. El segundo, profundizando cada vez más en su labor de seguimiento y evaluación de las reservas de la biosfera en relación a las recomendaciones del Programa MaB internacional y ayudando a ponerlo en el contexto de las condiciones administrativas, sociales y jurídicas nacionales.

La interacción entre ambos consejos se ha hecho más intensa y más fructífera con el paso de los años y ha conducido al encuentro mantenido los días 12-14 de junio de este año, en el Castillo de Castellet i la Gornal (Barcelona). Los trabajos preparatorios, por parte de los integrantes de ambos consejos, se han extendido a los tres meses anteriores y han supuesto una reflexión exhaustiva sobre los conceptos fundamentales que intervienen en la figura de reserva de la biosfera.

Los resultados del encuentro se han materializado en:

Una nueva batería de indicadores para el seguimiento de las reservas de la biosfera.

Un documento interno sobre términos y conceptos relacionados con las reservas de la biosfera para homogeneizar su interpretación.

La propuesta de elaborar una nueva herramienta destinada a ayudar a las reservas de la biosfera a recoger sistemáticamente información sobre el desarrollo de sus actividades.

<sup>1</sup> Estos dos consejos asesores del Comité Español del Programa MaB fueron creados en 2007 por el Real Decreto 342/2007, que definió una nueva estructura del Comité Español del MaB, aún hoy vigente con pequeños retoques.

El grupo de ocho indicadores seleccionados está pendiente de su validación por el Comité Español del MaB para ser aplicados. Se refieren a: zonificación, órgano de gestión, participación, plan de gestión, función de conservación, función de desarrollo, función logística y participación en redes.

La herramienta de recogida de información se plantea como una aplicación informática basada en los contenidos de los formularios de revisión periódica de las reservas de la biosfera por parte de la UNESCO, que pueda ayudar a las reservas a cumplir su función de intercambio de información en el seno de las redes del MaB y a responder a los distintos sistemas de seguimiento que se aplican.

Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio

# La Red Española de Reservas de la Biosfera

# 3



Inicio

# 3 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Noticias relativas a las reservas de la biosfera de la RERB

## Área de Allariz

**El Festival Internacional de Jardines de Allariz abre las puertas de su edición 2013 inspirado en la belleza de su entorno.**

El pasado mes de mayo tuvo lugar la inauguración de la cuarta edición del Festival Internacional de Jardines de Allariz (FIXA), bajo el lema “Allariz, belleza que inspira”, que permanecerá abierto al público hasta finales de octubre. Se trata de un evento que va consolidando un espacio protagonista en el panorama paisajístico nacional e internacional. Una propuesta única en España que apuesta por el paisajismo como elemento impulsor del entorno.

El jurado, formado por un grupo de expertos encabezados por el paisajista de prestigio internacional Francisco Caldeira Cabral, tuvo más complicada que nunca la

elección de once jardines entre los cuarenta proyectos presentados, enviados desde diversos puntos de España y otros países. Siendo Allariz el motivo central de esta edición, muchos de los jardines se han inspirado en la historia, tradición o el patrimonio arquitectónico y paisajístico de este lugar enclavado en un entorno declarado reserva de la Biosfera.

Allariz es, desde hace unos años, un referente en cuanto a conservación, potenciación y revalorización de los espacios naturales; y el río Arnoia, uno de sus principales elementos de identidad. Uniendo estos dos valores, nace el proyecto de recuperación de las márgenes del río. Como parte fundamental de este corredor surgió, en 2010, el proyecto del Festival Internacional de Jardines de Allariz.

## Ancares Leoneses

**Celebrados los 4 primeros seminarios del programa “Uniendo Experiencias: Conocimiento Científico y Sabiduría Popular”**

En noviembre de 2011 se celebró el primero de los seminarios del programa de acercamiento de la ciencia a la población y la construcción colectiva de fórmulas de gestión aunando conocimiento de académicos y saberes populares. El seminario “Paisaje y

geomorfología glaciaria en Peranzanes” se desarrolló con una presentación muy práctica sobre la zona, y de allí surgió una propuesta para trabajar en un proyecto de puesta en valor de la geodiversidad y el patrimonio geomorfológico, y asociar el turismo a ello. En diciembre se celebró en Candín el segundo seminario, dedicado a la “Ganadería Extensiva”. Se visitaron pastos y explotaciones, con una degustación de carne de AGARBALE y una magnífica charla de Ruíz Mantecón, enriquecida con los conocimientos de los ganaderos.

En el tercer seminario, “Servicios ambientales, cambio climático e indicadores”, los ponentes mostraron cómo han cambiado los ecosistemas en la RBALE desde los años 50 hasta la actualidad, y cómo esto ha repercutido en los servicios ambientales ofrecidos por el medio. También enseñaron cómo identificar diferentes especies de la zona muy significativas para valorar los cambios en el medio fruto del cambio global, con la idea de crear un futuro grupo de voluntariado para la recogida de datos.

El último seminario, celebrado el 2 de marzo en Villafranca del Bierzo, sirvió de punto de partida para comenzar a trabajar con el sector turístico de la RBALE.



### La RBALE acogió un Encuentro de Ganadería Extensiva de Castilla y León

Los días 14 y 15 de diciembre de 2012, miembros de 9 asociaciones de ganadería extensiva de Castilla y León, además de otros ganaderos y técnicos, se reunieron para intercambiar experiencias, debatir sobre su realidad actual y aunar fuerzas ante las actuales dificultades por las que atraviesan.

El evento estuvo organizado por el Consorcio de la Reserva de la Biosfera, el Ayuntamiento de Candín y la Asociación de Ganadería Extensiva de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses (AGARBALE), y contó con el apoyo y la dinamización de la Fundación Entretantos. Este encuentro se enmarca en la línea de trabajo estratégica de fortalecimiento y apoyo del sector de la ga-

nadería extensiva en la Reserva de la Biosfera de los Ancares y en todo el medio rural castellano y leonés.

Las actividades realizadas fueron: presentación y puesta en común de la trayectoria de cada una de las asociaciones; trabajo en un documento divulgativo sobre la ganadería extensiva que pueda servir en el futuro como herramienta de difusión respecto de la actividad y sus beneficios; mesa redonda alrededor de la reforma de la PAC y su impacto en la ganadería extensiva, con la intervención de Antonio Gamonal, presidente de la FEP (Federación Estatal de Pastores) y Celsa Peiteado, del Programa de Agricultura de WWF ; y presentación y reunión de FEGAEXPA, la Federación de Asociaciones de Ganadería Extensiva de Castilla y León.

### **El Consorcio de la Reserva de la Biosfera presenta alegaciones al proyecto de minicentral en el Río Ancares “Salto de Ocedo”**

El 21 de enero de 2013 entraron por registro las alegaciones del Consorcio de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses al proyecto de minicentral en el Río Ancares “Salto de Ocedo”.

El Consejo de Participación, que representa a las diferentes entidades y sectores de la población y los municipios de la RBALE,

lideró esta movilización en relación a un proyecto que interviene directamente en el medio natural de la RBALE. El Comité Científico, órgano asesor de la RBALE, avaló las observaciones técnicas al proyecto en los puntos en los que interfiere con lo que una Reserva de la Biosfera debe ser, haciendo una solicitud formal al Consorcio para presentar las alegaciones.

### **Stanley Boychuk, presidente del Comité MaB de la UNESCO de Canadá, visita la RBALE**

Stan Boychuk, presidente del Comité Canadiense MaB de la UNESCO, viajó a la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses en marzo de 2013 para conocer de primera mano el territorio y la gestión de la figura. Stan Boychuk conoció el trabajo de la RBALE en el taller celebrado en Atenas el pasado abril “Creando Puentes – Educación para el desarrollo sostenible en reservas de la biosfera del MAB y Áreas Protegidas”, en el que fue presentador clave y facilitador. Siendo él mismo promotor de la implicación de la población local en la toma de decisiones en las estrategias de desarrollo, consideró interesante acercarse a un territorio tan lejano pero que pretende poner en marcha una manera de trabajar similar a la que se defiende en Canadá.

### La Universidad de Valladolid aporta un equipo de expertos para la catalogación y puesta en valor del patrimonio geomorfológico de la RBALE

La Universidad de Valladolid ha puesto en marcha el programa “Geodiversidad y Patrimonio Geomorfológico de la RBALE. Bases para su gestión, protección y aprovechamiento sostenible”, coordinado por Alipio Garcia de Celis, Doctor en Geografía y miembro del Comité Científico de la RBALE y que se concreta en: reconocimiento de la Geodiversidad; inventario de Lugares de Interés Geomorfológico; propuesta de rutas y diseño de materiales para fines turísticos. Estas actividades se realizarán durante los próximos cuatro años en los cuatro municipios de la RBALE. El programa, auspiciado por un convenio entre la RBALE y la Uva, contempla la participación de alumnos y la visita de diferentes expertos para completar la información recabada.

La subida al pico Mollanedo (1.856 m) permitió reconocer la interesante y compleja morfología de morrenas de retroceso de las Vallinas de Mollanedo, así como los campos de bloques de la cresta culminante, por encima de los 1.750 metros de altitud. Durante el descenso se detectó un posible lugar de alto interés que inicialmente se denominará “La Pared de las Marmitas”, un aflora-

miento de cuarcitas repleto de marcas de erosión subglaciar (“marmitas de gigante”).



### El Proyecto Ríos El Bierzo-Laciana con la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses, finalistas del concurso “Rana Busca Charca” de WWF

A comienzos del año 2013, la ONG WWF ponía en marcha el concurso “Rana Busca Charca”, cuyo objetivo principal era animar a las entidades locales a realizar “microproyectos” para ayudar a la conservación de los anfibios presentes en sus municipios.

El Proyecto Ríos El Bierzo Laciana presentó junto a la RBALE un microproyecto con actuaciones a desarrollar en el territorio de la RBALE. El proyecto ha resultado finalista en el concurso, lo que supone que contará con el apoyo técnico de la organización para su desarrollo.

**Gracias a todos/as los/as voluntarios/as que han participado en las diferentes actividades y al propio Proyecto Ríos por su magnífica actividad! Esperamos seguir colaborando!**

### **Los ganaderos de extensivo de la RBALE, implicados con la conservación del urogallo cantábrico**

La Fundación Biodiversidad está desarrollando un proyecto LIFE+ para la conservación del urogallo cantábrico. Dentro de este gran proyecto, se ha abierto un programa para Reservas de la Biosfera donde se pretende fomentar la práctica de Custodia del Territorio para la conservación de esta especie.

La RBALE, presentando unas condiciones adecuadas como potencial hábitat del urogallo cantábrico, es objetivo de este programa al que se presentarán varios anteproyectos de trabajo en la zona.

AGARBALE, la Asociación de Ganadería Extensiva de la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses, ha presentado un proyecto que se ejecutará en la segunda mitad del año, donde se proponen una serie de desbroces selectivos propicios para la recuperación de esta emblemática especie, que serían mantenidos con la actividad ganadera.

### **La RBALE acogió el Curso de Verano “Espacios Naturales, Desarrollo Rural y Participación Social” junto a la Universidad de León.**

Las Reservas de la Biosfera y otros espacios naturales protegidos se han convertido en territorios idóneos para plantear propuestas de desarrollo, conservación y sostenibilidad. Pero, ¿cuál es y cuál debe ser el papel real de sus habitantes en estas iniciativas? A partir de la experiencia de la RBALE y de una apuesta clara por la participación como herramienta de gestión, este curso acercó a estudiantes, profesionales y cualquier interesado a las nuevas técnicas y enfoques de la gestión.

El curso contó, entre otros ponentes, con la presencia de Tomás Rueda, presidente del Consejo de Gestores de la Red Española de Reservas de la Biosfera, Manu Monge, gestor de la RB de Urdaibai o Amaya Sánchez, responsable de Custodia del Territorio en la Fundación Biodiversidad.

El programa se desarrolló de forma itinerante en los cuatro municipios de la RBALE, e incluyó salidas de campo donde debatir sobre temáticas como la ganadería extensiva, el turismo, la conservación o el paisaje.



### Se constituyen el Comité Científico y el Consejo de participación en la Reserva de los Ancares Leoneses

A lo largo del año 2.013, la Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses ha completado el organigrama de Gestión, poniendo en marcha el Comité Científico y el Consejo de participación, siguiendo las recomendaciones del Programa MaB de la UNESCO.

### Cazorla

#### Nuevas actuaciones para el uso público, el turismo activo y el ecoturismo en la Reserva de la Biosfera Sierras de Cazorla, Segura y las Villas.

Durante 2012 se han ejecutado en la RB Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas un conjunto de actuaciones financiadas por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Junta de Andalucía, con la colaboración del Programa MAB de la UNESCO, enmarcadas dentro del proyecto de recuperación de elementos identificativos de la cultura local, todas dirigidas hacia la promoción y potenciación del uso público, el turismo activo y la educación ambiental.

Por una parte, se ha trabajado en la vertebración de una red integrada de senderos,

para lo que se han mejorado las condiciones y dotación de algunos de los existentes, y se han abierto, acondicionado y señalizado otros nuevos. Se ha elaborado una “Guía Electrónica de Senderos y Rutas”, que incluye tanto los senderos ofertados por la administración ambiental como las rutas señalizadas por los grupos de desarrollo rural de las tres comarcas de la RB.

Por otra parte, y dada la relevancia de las actividades de uso público, turismo activo y ecoturismo en esta RB, se ha elaborado un catálogo de actividades de turismo activo con descripción literaria y cartográfica de los lugares en que pueden practicarse. Este catálogo está a disposición de distintos colectivos que intervienen directa o indirectamente en el desarrollo socioeconómico del Parque Natural y su área de influencia.



## Doñana

### Doñana revisa la tercera generación de su planificación

El Espacio Natural Doñana, incluido ya completamente en la Reserva de la Biosfera ampliada, ha iniciado la actualización de los instrumentos de planificación vigentes, tanto del Parque Nacional como del Parque Natural, incorporando las novedades conceptuales y normativas producidas desde su aprobación en los años 2004 y 2005 respectivamente.

De esta manera, el Espacio Natural Doñana dispondrá por primera vez de un Plan de Ordenación de Recursos Naturales y de un Plan Rector de Uso y Gestión cuyo ámbito será el conjunto de ambos espacios.

Para ello, se considera esencial la intervención del Consejo de Participación en el proceso de elaboración de ambos planes, por lo que desde el mes de enero se cursó invitación a los miembros del mismo para realizar cuantas sugerencias estimasen oportunas.

También se ha facilitado la formulación de propuestas por otras entidades y colectivos interesados, para lo cual se han celebrado tres Talleres Participativos durante el mes de junio de 2013, uno por cada una de las tres provincias que abarca Doñana.

Sus objetivos han sido analizar los instrumentos en vigor, informar sobre el estado de elaboración de los nuevos, y recoger las

aportaciones de los participantes, tanto administraciones, entidades y colectivos implicados e interesados.

Patxi Serveto i Aguiló



### El prestigioso investigador Miguel Delibes nombrado nuevo Presidente del Consejo de Participación de Doñana

Nacido en Valladolid, Delibes de Castro es doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid y desde el año 1988 hasta 1996 fue director de la Estación Biológica de Doñana (CSIC), donde comenzó como becario en 1972. Su labor divulgativa a través de revistas especializadas ha sido reconocida con diferentes galardones.

Patxi Serveto i Aguiló

## El Hierro

### El Hierro presenta su candidatura para integrarse en la Red Europea de Geoparques

El Hierro ha presentado en París su candidatura para integrarse en la Red Europea de Geoparques (REG). Esta iniciativa contribuye desde el punto de vista turístico a poner en valor los recursos geológicos de la isla.

Se han realizado distintas acciones en la isla en materia de comunicación, y además se está promoviendo la adhesión popular a la candidatura a través de la web y en distintos puntos físicos donde se concentra la población de la isla, así como en los establecimientos y alojamientos turísticos. El Cabildo y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente promueven la firma de la adhesión a la candidatura de autoridades y personalidades relevantes de ámbito regional, estatal e internacional.

Destaca también la elaboración de un inventario de los recursos geológicos, estableciendo rutas y geoposicionando los mismos.



### Inaugurado el nuevo Centro para la Reproducción e Investigación del Lagarto Gigante de El Hierro

El presidente del Cabildo, y Presidente del Consejo Rector de la RB de El Hierro, Alpidio Armas, inauguró el pasado 20 de junio el nuevo Centro para la Reproducción e Investigación del Lagarto Gigante, especie catalogada en vías de extinción.

Las nuevas instalaciones se han construido gracias a un convenio entre el Cabildo y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y han supuesto una inversión de 300.000 euros.

La construcción de estos nuevos terrarios se decidió tras los desperfectos de las lluvias torrenciales de enero de 2007, que ocasionaron que parte de los laboratorios del antiguo lagartario quedara sepultado y fallecieron 184 ejemplares de *Gallotia simonyi*.

El Cabildo de El Hierro ha suscrito recientemente un convenio con el de La Gomera para la cesión e intercambio de ejemplares con el objetivo de preservar las especies y evitar su desaparición en caso de catástrofes. En el recinto se han habilitado dos terrarios que permitirán albergar ejemplares de Lagarto Gigante de La Gomera (*Gallotia gomerana*).

Para el desarrollo de los programas de investigación se firmará un convenio entre el Cabildo y la Universidad de Córdoba.

El Cabildo ha encomendado un estudio de viabilidad de tres nuevos emplazamientos para efectuar nuevas reintroducciones, con realización prevista entre septiembre y octubre de 2.013.



### El Hierro, una isla clave en la medición del cambio climático

La RB de El Hierro ha inaugurado este año una estación de la red de observación del clima y el cambio climático 'ClimaDat', situada en el pico de Malpaso, lugar más elevado de la Isla, a 1.500 metros. Esta estación es uno de los ocho puntos elegidos para formar parte de la red de medición del clima y el cambio climático. Además de El Hierro, el resto de estaciones se situarán en tres parques naturales en Andalucía, uno en Cataluña, dos en Galicia, uno en el País Vasco y un parque regional en Castilla y León.

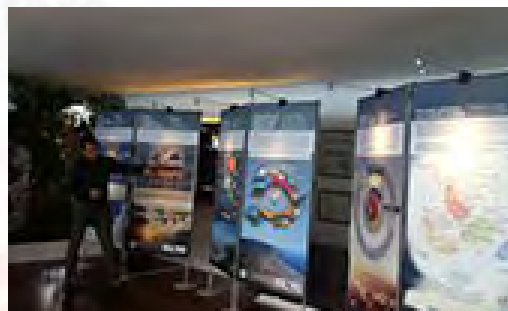
'ClimaDat' utiliza instrumental científico y aparatos de última generación, algunos de ellos desarrollados específicamente para este proyecto, que generan datos de alta precisión en tiempo semirreal y que serán de libre acceso para la comunidad científica y el público en general.

La red de medición 'ClimaDat' se completará con acciones divulgativas y educativas, una parte importante de las cuales la constituirán los puntos de información que se establecerán en los espacios naturales seleccionados. En El Hierro, un punto de información recorrerá la isla con el objetivo de implicar a la población local en la lucha contra el cambio climático y en la protección del clima y los ecosistemas únicos de la isla, conforme al espíritu de Reserva de la Biosfera y al actual proyecto de geoparque de El Hierro. Más información en:

web



blog



## Gran Canaria

### La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria constituye su Consejo Científico

El 6 de marzo de 2013, la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria constituyó su Consejo Científico, órgano consultivo presidido por la Consejera Insular de Medio Ambiente y Emergencias, María del Mar Arévalo Araya, que deberá realizar el seguimiento de la evolución de sus acciones e iniciativas, y fundamentar sus actuaciones en bases científicas. Tras un exhaustivo proceso de selección, el mismo quedó conformado por representantes de los siguientes ámbitos: medio marino, geografía, flora, fauna, paisaje, agricultura y ganadería, patrimonio histórico, turismo, sostenibilidad, empresa y sociedad.

### La diversidad filogenética: un indicador basado en datos moleculares para contribuir a la gestión de la biodiversidad en la Reserva de la Biosfera de Gran Canaria

La diversidad filogenética (PD en adelante) estima la riqueza evolutiva acumulada en la biodiversidad de un territorio durante la evolución. El valor de este parámetro ha sido calculado para la flora endémica terrestre conocida en las 754 cuadrículas de 1 Km<sup>2</sup> que contienen el territorio de la RB de Gran Canaria.

En clave de la zonificación actual de la RBGC, resulta que la zona núcleo de la Reserva Natural Especial de Güigüi muestra el valor promedio más elevado de diversidad filogenética, aunque éste es estadísticamente indiferenciable del de la zona de amortiguación (mucho más extensa). Por el contrario, el valor promedio en la zona núcleo constituida por la Reserva Natural Integral de Inagua es ostensiblemente menor. Sin embargo, Inagua posee otros valores naturales muy destacables no reflejados por este parámetro, que motivaron su consideración como zona núcleo.

Estos nuevos datos sobre este parámetro convierten a la RB de Gran Canaria en uno de los territorios de elevada biodiversidad mejor caracterizados del planeta, y abren la posibilidad de incorporar el “valor natural” representado por la riqueza genética de la flora a la zonificación de su territorio.

Está previsto debatir estos y otros resultados destacados en el seno del Consejo Científico de la Reserva, evaluar sus posibles implicaciones para establecer prioridades de conservación y gestión de la flora endémica de la Reserva, y discutir la posible aplicación de esta novedosa metodología desarrollada por técnicos de la Consejería de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria a otros elementos de la biodiversidad terrestre o marina.



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

## Ecobarrios: La sostenibilidad a través de la participación ciudadana

Dentro de la función de desarrollo de cualquier Reserva de la Biosfera existen dos objetivos fundamentales: convertir su territorio en un lugar de aprendizaje para el desarrollo sostenible a través de la participación ciudadana (PAM, 2008) y apoyar y promover el desarrollo de economías de calidad, y el compromiso de los agentes sociales con los principios de una Reserva de la Biosfera (Plan de Acción del Montseny, 2009).

A través del Proyecto Ecobarrios, la RB de Gran Canaria está desarrollando conjuntamente ambos objetivos para modelizar barrios sostenibles en los que se ponga en valor su patrimonio natural y cultural, generando así beneficios para las economías locales. De esta manera, la RB de Gran Canaria quiere definir su propia seña de identidad: la sostenibilidad a través de la participación ciudadana.

Al concluir la Fase I del proyecto se ha conformado una Red de Ecobarrios rica, diversificada y representativa de los principales valores de la RB de Gran Canaria gracias a las aportaciones de los vecinos, quedando identificado cada Ecobarrio por lo más significativo de su idiosincrasia.



Fernando Castellano Vergara  
 Biólogo, Reserva de la Biosfera de Gran Canaria  
 Consejería de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria

## Mejorando la gestión de los residuos a través de la concienciación

La Consejería de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria y nuestra Reserva de la Biosfera han diseñado la campaña de concienciación “Gran Canaria Recicla 2013”, subvencionada por Ecovidrio y Ecoembes con cerca de 61.000 euros.

El objetivo de esta campaña es incentivar la participación de la ciudadanía en la correcta gestión de los residuos. Se enfoca tanto para un público general como para la población escolar. En este último caso, se está elaborando una guía didáctica para el profesorado como apoyo a las actividades que se desarrollan en los centros educativos, y que tienen su continuidad en las visitas guiadas al complejo ambiental de Salto del Negro en Las Palmas de Gran Canaria.



Fernando Castellano Vergara  
 Biólogo, Reserva de la Biosfera de Gran Canaria  
 Consejería de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria

## Grazalema

### III Encuentro Conoce tus Fuentes

La Reserva de la Biosfera y Parque Natural Sierra de Grazalema acogió a finales del mes de mayo el III Encuentro Conoce tus Fuentes, en el que se presentaron la guía *El agua subterránea en el Parque Natural Sierra de Grazalema* y los libros *La descripción geográfica y geológica de la serranía de Grazalema en la provincia de Cádiz* y *Al hilo del Guadalete*, este último de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Además, se entregaron los premios a los autores de las fotografías galardonadas en el III y IV Concurso de Fotografía de Manantiales y Fuentes de Andalucía 2011 y 2012.

El Encuentro de Grazalema acogió a expertos que explicaron el papel importante que jugaron las fuentes y los manantiales en la ocupación, historia y cultura del ámbito rural de Andalucía; las ponencias giraron también en torno a las aguas subterráneas y los manantiales de las sierras de Grazalema; pero, sobre todo, se dio a conocer el estado actual y el futuro del proyecto Conoce tus fuentes.

El proyecto Conoce tus fuentes es una iniciativa enmarcada dentro del programa “Manantiales y Fuentes de Andalucía, hacia

una estrategia de conservación”, auspiciado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y la Universidad de Granada, cuyo objetivo principal es la catalogación participativa de manantiales y fuentes de Andalucía a través de la web:



### Inauguración de la sexta estación de la Red de Observación del Clima y del Cambio Climático (ClimaDat) en la Reserva de la Biosfera y el Parque Natural Sierra de Grazalema.

El pasado 24 de mayo fue inaugurada, en la RB y PN Sierra de Grazalema, la sexta estación de la Red de Observación del Clima y del Cambio Climático (ClimaDat). Se trata de una herramienta de observación directa del cambio climático y de su impacto a escala regional, una iniciativa pionera de referencia a nivel internacional.

En el Parque Natural Sierra de Grazalema se

estudiarán las medidas de los gases de efecto invernadero y las medidas en tiempo real de los parámetros meteorológicos; así como, por ejemplo, las influencias de la precipitación y regulación en sierras vecinas, como la sierra del Pinar, conocida por ser uno de los lugares más lluviosos de la Península Ibérica.

Las acciones educativas y de divulgación que se generarán en torno a los datos obtenidos en la red comprenden un sistema de recepción, procesamiento y distribución de datos que permita un acceso libre tanto a la comunidad científica internacional como al público general. En paralelo, se crearán contenidos educativos dirigidos a promover una divulgación activa con la finalidad de concienciar a la sociedad sobre el cambio climático y sus impactos.

El grueso del instrumental científico se instalará en Villaluenga del Rosario, mientras que en el Centro de Visitantes El Bosque se situará un punto de información.





### 1ª Ruta Trashumante de Villaluenga del Rosario (Cádiz). 27 y 28 de abril

La Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, en el marco de la Escuela de Pastores de Andalucía, organizó la 1ª Ruta Trashumante de Villaluenga del Rosario (Cádiz) con la colaboración del Ayuntamiento de Villaluenga del Rosario y las Asociaciones de Criadores de la Raza Ovina Merina de Grazalema y de la Raza Caprina Payoya, con el objetivo de poner en valor la ganadería tradicional como parte de los recursos naturales de la Reserva de la Biosfera y Parque Natural Sierra de Grazalema.

Esta actividad constituyó un punto de encuentro entre los ganaderos y todas las personas interesadas en conocer los valores de la ganadería tradicional y de las razas autóctonas como parte de los recursos naturales de este territorio, siendo los ganaderos los principales protagonistas del fin de semana.



### La Mancha Húmeda

#### Corredores ecológicos a través del dominio público pecuario en la Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda (Toledo)

Desde el año 2012 se han venido realizando trabajos destinados al establecimiento progresivo de una red de corredores ecológicos que diversifiquen las formaciones vegetales y los hábitats faunísticos entre los diferentes espacios protegidos para garantizar una conectividad ecológica entre todos ellos, apoyándose fundamentalmente en la red de vías pecuarias y otros terrenos lineales de dominio público, como la red fluvial, con el complemento de nuevas incorporaciones de terrenos que creen una estructura en forma

de bosquetes de vegetación discontinuos pero a distancias suficientes para permitir su uso como corredores de fauna. De manera asociada, se ha pretendido usar esta red de corredores como soporte para el uso público por los ciudadanos.

Se ha conseguido implantar estos corredores a través de la Cañada Real Soriana, el Cordel de los Torteros y la Cañada de los Serranos a través de aproximadamente 8 Kms. Se pretende completar la implantación de estos espacios en próximas fases, conectando a su través las zonas núcleo de la Reserva, correspondiente a las Reservas Naturales de las Lagunas de Tirez, Peñahueca, Grande y Chica, La Sal, Albardiosa, Longar y Altillo Grande y Chico de la provincia de Toledo.



### Actuaciones de sensibilización y señalización en la Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda

La RB de la Mancha Húmeda constituye uno de los conjuntos de humedales de mayor singularidad del continente europeo. La presencia de este oasis de vida en medio de un entorno seco, su papel en el ciclo hidrológico y su importancia en el mantenimiento de la biodiversidad, hacen de este conjunto de humedales un entorno con un potencial educativo indudable.

Las actividades planteadas en este programa han ido dirigidas a los Centros educativos de la Reserva. A través del trabajo y protagonismo de los alumnos y alumnas, se ha buscado la participación activa y la implicación de familias, profesorado y personal no docente, en el conocimiento y la conservación de los valores y usos de la zona, como una aproximación para fomentar y animar a la participación de la población local en su relación con la Reserva de la Mancha Húmeda.

Se ha llevado a cabo una primera experiencia piloto que, una vez instaurado el órgano de gestión y bajo su tutela, debería culminar en el establecimiento de la Red de Centros de la Reserva como medio para el fomento de la identidad y visibilidad del espacio.

Por otra parte, simultáneamente se ha procedido a la señalización del espacio protegido en 8 municipios como complemento a los esfuerzos por acrecentar la visibilidad de la Reserva de la Biosfera, no solo de cara al exterior del espacio sino para los propios vecinos del territorio.



## La Palma

### Un estudio de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma revela el impacto de las actividades pesqueras en las comunidades de peces en la isla de La Palma

En un reciente trabajo, publicado en la revista de divulgación científica *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, técnicos de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma en colaboración con investigadores de la Universidad de La Laguna ponen de manifiesto el estado de las comunidades de peces litorales de los fondos rocosos de la isla de La Palma. En este trabajo, la abundancia de las principales especies de interés pesquero, estudiada mediante censos visuales y con equipos de buceo autónomo a lo largo de 51 localidades repartidas por toda la Isla, fue comparada con diferentes variables ambientales (cobertura de macroalgas, oleaje, productividad fitoplanctónica, complejidad del hábitat, etc.) y con la presión que ejercen diferentes modalidades o artes de pesca (nasas, pesca desde embarcación, desde la orilla con caña o pesca a fusil).

Los principales resultados muestran que las comunidades de peces se encuentran considerablemente modificadas debido a la fuerte presión pesquera y al deterioro al que se encuentran sometidos los campos

de macroalgas (los cuales indirectamente se han reducido por acción de la sobrepesca). Únicamente en la Reserva Marina de La Palma, donde existen restricciones de pesca, las poblaciones de peces presentaron cierto grado de naturalidad. Las poblaciones de las especies que ocupan niveles tróficos elevados (especies longevas y de lento crecimiento) son las que se encuentran más afectadas.

Referencia:

Sangil, C., L. Martín-García, J.C. Hernández, L. Concepción, R. Fernández & S. Clemente. 2013. Impacts of fishing and environmental factors driving changes on littoral fish assemblages in a subtropical oceanic island. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 128, 22-32.

### Aprendiendo sobre la diversidad social para la gestión de ecosistemas en La Palma

El proyecto GLEAN (A Global Survey of Learning, Participation and Ecosystem Management in Biosphere Reserves), estudia cómo se relacionan participación, aprendizaje y gestión de ecosistemas en la Red Mundial de Reservas de la Biosfera. Este proyecto de investigación, basado en el Stockholm Resilience Centre, Universidad de Estocolmo, escogió La Palma como el primero de 10 estudios de caso para conocer la relación entre participación, aprendizaje y gestión de ecosistemas.

Dentro de este proyecto, el pasado mes de junio se presentó la tesis de master “Diversidad social para gestión de ecosistemas en la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma: perspectivas, conocimiento y prácticas de gestión entre custodios locales en el sistema marino cercano” de la estudiante Laia d’Armenjol, supervisada por los profesores Lisen Schultz y Per Olsson.

El marco de la tesis es el sistema social-ecológico de La Palma, formado por el ecosistema marino cercano, hasta 50 metros de profundidad, y los grupos de custodia locales, definidos como grupos de usuarios del ecosistema que tienen conocimiento ecológico y hacen prácticas de gestión.

La tesis mostró que todos los grupos de custodia local aportan fuentes de diversidad social. Destaca la contribución de los gestores oficiales, ecologistas y pescadores profesionales. También estudió el importante papel del Consorcio Insular de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma en la estructuración de redes sociales de intercambio de conocimientos formales e informales.

## Menorca

### I Congreso de Energías Renovables

La Agencia Menorca Reserva de Biosfera del Consell Insular de Menorca, celebró del 11 al 14 de abril de 2013 el primer Congreso de Energías Renovables y Sostenibilidad en Territorios Insulares, en el marco de los actos de celebración del 20 aniversario de la declaración de Menorca como Reserva de la Biosfera.

Desde hace unos años, el Consell Insular de Menorca y los diferentes municipios de la isla han llevado a cabo acciones dirigidas a mejorar la eficiencia energética, y a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y la dependencia energética de los combustibles fósiles.

El objetivo principal del congreso era fomentar las iniciativas de eficiencia energética en el tejido productivo y empresarial de la isla, así como lograr una mayor concienciación de la población sobre las necesidades y las ventajas de un cambio de modelo energético.

Por lo tanto, la celebración de este congreso se planteó con una doble orientación. Por un lado, se celebraron unas Jornadas técnicas dirigidas a profesionales, empresarios, em-

prendedores e inversores locales, con una clara orientación a estimular el crecimiento del sector energético local. Por otra parte, se celebró una Feria abierta a la ciudadanía en general. También se celebraron una serie de actividades paralelas, donde empresas, entidades y asociaciones pudieron dar charlas informativas, debates y talleres demostrativos de sus productos y actividades.



### Presentación de indicadores de sostenibilidad en el III Congreso de la Red de Islas Reservas de la Biosfera en Estonia

Menorca participó el pasado mes de junio en el tercer encuentro de la Red Mundial de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras, celebrado en las islas de Hiiumaa y Saaremaa (Estonia), con el objetivo de dar a conocer el trabajo del Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM). En esta reunión se presentó el sistema de indicadores de sostenibilidad de la reserva de Menorca elaborado por el OBSAM.

### Fiesta del Medio Ambiente en Maó

La ciudad de Maó celebró el Día Mundial del Medio Ambiente realizando un conjunto de actividades relacionadas con el medio ambiente y dirigidas a la población, incluyendo una feria en las calles de la ciudad durante un fin de semana. La fiesta se coordinó con la Agencia Menorca Reserva de Biosfera, que explicó las acciones que desarrolla en el marco del 20 aniversario de la declaración de la isla como Reserva de Biosfera. También se dedicó a la organización de excursiones, talleres y conferencias.

### Presentación del Proyecto Geoparc

Menorca presentó su proyecto para optar al reconocimiento de la UNESCO como Geoparc, por su interesante y extenso patri-

monio geológico y por su experiencia como reserva de la biosfera.

La candidatura de esta isla persigue el reconocimiento de la UNESCO a las iniciativas de desarrollo territorial sostenible basadas en tres grandes ejes: la educación ambiental-mundo científico-educativo, el turismo responsable (geoturismo) y la promoción de iniciativas económicas con valores añadidos de la cultura local.

### Restauración ambiental de la zona de Es Alocs

La Agencia Menorca Reserva de Biosfera ha finalizado este año una serie de actuaciones para mejorar las condiciones ambientales y paisajísticas de la zona de Es Alocs, en el marco del proyecto europeo LIFE+RENEIX “Restauración de hábitats de especies prioritarias en la isla de Menorca”.

Es Alocs forma parte de la red europea de espacios protegidos Natura 2000 (LIC y ZEPA ES0000231) y alberga un patrimonio natural excepcional. Esta zona fue objeto de un intento de urbanización los años setenta, lo cual dejó viales abiertos que han causado la degradación de la zona por la erosión y el tráfico incontrolado de vehículos y peatones.

Se han realizado diversas actuaciones: construcción de un puente de acceso a la cala para poder cerrar un vial que fragmentaba la zona húmeda, construcción de muros de piedra en seco, que permiten desviar el acceso principal a la playa y delimitar el espacio de circulación rodada, excavación de pequeñas canalizaciones que han permitido reconducir las aguas que antiguamente alimentaban la zona húmeda y que fueron desviadas al inicio de la urbanización, y siembra de especies pioneras para favorecer la regeneración de la vegetación natural de la zona.



### Visita de la Comisión Europea al Proyecto Life+Reneix

El pasado mes de abril el Consell Insular de Menorca recibió a dos representantes de la Comisión Europea para evaluar el proyecto LIFE+ RENEIX, las cuales realizaron un seguimiento administrativo y financiero del proyecto con el equipo técnico y visitaron todas las áreas de intervención ambiental: el barranco de Algendar, Es Alocs, el Pilar, Binimel·là y la finca de Sant Antoni, en Es Murta.

### Montseny

#### Programadas las actuaciones para el año 2013 en el marco de la Carta Europea de Turismo Sostenible del Montseny

Diversas Administraciones con competencias turísticas y de conservación del territorio, entre las cuales estaba la Diputación de Barcelona, representantes de empresas del sector y gentes del territorio se reunieron en el Montseny para concretar las actuaciones a desarrollar este año 2013 en el marco de la Carta Europea de Turismo Sostenible del Parque Natural y Reserva de la Biosfera del Montseny.

Entre las actuaciones destaca la elaboración de un plan de comunicación que será adoptado por todas las entidades signata-

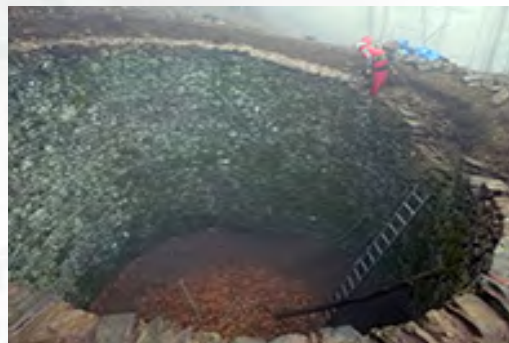
rias. También se realizará un inventario de productos turísticos para poder comprobar si hay solapamiento en la oferta y ver qué vacíos hay en materia turística. Este inventario permitirá crear productos turísticos de manera coordinada bajo criterios de sostenibilidad.



### La Reserva de la Biosfera del Montseny restaura el pozo de nieve del Comte

Con las obras de restauración del pozo de nieve conocido como el Pou del Compe, en la zona próxima al Turó de l'Home, se inician las actuaciones para garantizar la conservación de varios elementos constructivos, testimonio de antiguas industrias en el macizo del Montseny. El proyecto se incluye en el Programa de Apoyo a la Red de Reservas de la Biosfera del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Actividades productivas como la producción de hielo y el carbón vegetal llegaron a tener un desarrollo económico en el Montseny. Los elementos sobre los que se plantea la intervención son principalmente pozos de nieve, ventisqueros y muros de plazas carboneras. En estos elementos se procederá a consolidar los elementos estructurales, restaurando los componentes que sean necesarios para mantener la integridad e instalar una barandilla perimetral para evitar el riesgo de caídas.





## Redes

### Recuperación y mantenimiento de majadas. Una apuesta por la sostenibilidad en Caso

El Ayuntamiento de Caso ha ejecutado durante los últimos años numerosas actividades en el marco del Proyecto “Recuperación y Mantenimiento de Majadas, una Apuesta por la Sostenibilidad en Caso”, premiado en el III Concurso de Proyectos para el Incremento de la Biodiversidad convocado por la Red de Gobiernos Locales +Biodiversidad. Entre las acciones desarrolladas se encuentran: la elaboración de una Guía de Buenas Prácticas Ambientales en la Gestión de las Majadas, la edición del Cuaderno Infantil “Les Mayaes”, una jornada de plantación de cerezos, el campamento de verano “Semana de Les Mayaes”, la elaboración de la Exposición Itinerante “Les Mayaes del concejo de Caso”, la creación de una página web y la Ruta Audioguiada “Orlé-Melordaña”.

A través de estas acciones se pretende dar a conocer las majadas y el uso ganadero tradicional de la montaña de Caso, piedra angular de la economía local, y que durante generaciones ha modelado el paisaje casín actual. Todo ello sin perder de vista los objetivos fundamentales del proyecto: el incremento de la biodiversidad, la gestión sostenible del territorio y la divulgación y educación ambiental.

El Centro de Recepción e Interpretación del Parque Natural y Reserva de la Biosfera de Redes ha colaborado activamente, cediendo su espacio para presentaciones, reuniones de trabajo, la instalación de la Exposición Itinerante (que puede visitarse actualmente) y la Ruta Audioguiada “Orlé-Melordaña”.



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

## Sierras de Béjar y Francia

### Inaugurado el nuevo centro de interpretación de la Reserva de la Biosfera de las Sierras de Béjar y Francia

El “Castillo de la Biosfera”, situado en el municipio de San Martín del Castañar, abrió sus puertas como nuevo centro de interpretación de la RB de las Sierras de Béjar y Francia.

La Fundación del Patrimonio Histórico, la Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña (Asam), como entidad gestora de la RB Sierras de Béjar y Francia, el Ayuntamiento de San Martín del Castañar y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente han puesto en marcha una iniciativa en la que el recorrido resalta la convivencia de lo local con lo global, la relación del hombre y su territorio, el castillo que nace de la tierra y la reserva que se nutre de pequeñas utopías para cambiar el mundo.

En el exterior del Castillo, del siglo XV, la intervención ha reforzado la idea de simbiosis de la fortaleza con la naturaleza de su entorno, como si fuera una especie más, única y singular.

En el interior de la fortaleza, ‘El pasadizo de los porqués’, ‘La gran sala del mundo’ y ‘La mesa del compromiso’ sirven de guía, mediante montajes audiovisuales, materiales naturales y juegos de luz y sonido, para conocer la esencia de la RB de las Sierras de Béjar y Francia.

El Castillo de la Biosfera puede visitarse de lunes a domingo de 11:00 a 14:00 y de 17:00 a 21:00 h (martes cerrado). Información y Reservas en el teléfono: 923437272. email:info-biosfera@bejar-francia.org.



RED IBEROMaB

4



Inicio

# 4 RED IBEROMaB

## Red de los Comités Nacionales MaB y Reservas de la Biosfera de Iberoamérica (IberoMaB)

Del 28 de octubre al 1 de noviembre próximo se celebrará en Maturín, Monagas, Venezuela, la XVI reunión de Comités Nacionales y puntos focales MaB de la Red IberoMaB. Con la asistencia de 23 países invitados, instituciones nacionales y representantes de los pueblos indígenas warao del Delta del Orinoco y yanomami del Amazonas, presentes en las Reservas de la Biosfera Venezolanas; se propicia un espacio abierto para el dialogo e intercambio de saberes, que los participantes intercambien conocimientos acerca de las mejores maneras para gestionar estos espacios.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio

RED EuroMaB

5



Inicio

# 5 RED EuroMaB

## **Red de Comités Nacionales MaB y Reservas de la Biosfera de Europa, Estados Unidos y Canadá (EuroMaB)**

Del 15 al 19 de octubre de 2013 se va a celebrar en Brockville, Reserva de la Biosfera del Arco de Frontenac, Ontario, Canadá, la Reunión de EuroMaB-2013 organizado por la Reserva de la Biosfera del Arco de Frontenac en colaboración con la Asociación de Reservas de la Biosfera en Canadá, y la Comisión Canadiense de UNESCO y la UNESCO.

Este encuentro será una ocasión muy interesante para inspirar y fortalecer las relaciones entre expertos y profesionales afines y para compartir conocimientos y lecciones prácticas en la implantación de la conservación y los principios de sostenibilidad.

RED Bios

6



Inicio

# 6 REDBios

## Red de Reservas de la Biosfera de África Occidental y Macaronesia (REDBIOS)

Del 3 al 9 de mayo de 2013 se celebró la XI Reunión de la RedBios realizada en la Reserva de la Biosfera de la Isla de Príncipe, Región Autónoma de Príncipe, República Democrática de Santo Tomé y Príncipe con el tema Reservas de la Biosfera, modelos para el desarrollo sostenible.

A esta reunión asistieron representantes de la UNESCO, de los Comités Nacionales MaB, y de las reservas de la biosfera de España (Islas Canarias) Portugal (Madeira y Azores), Guinea Bissau, Cabo Verde y Región Autónoma de Príncipe.

Durante las sesiones de trabajo, los participantes destacaron la importancia que constituye el sector del turismo en las reservas de la biosfera y las regiones de la Red REDBIOS. Se comprometieron a favorecer estrategias de colaboración como la puesta en funcionamiento de la iniciativa internacional Starlight, el desarrollo de clubes de productos turísticos Reserva de la Biosfera, la promoción de certificaciones de destinos y componentes otorgadas de acuerdo con la filosofía de las reservas de la biosfera y la creación de nuevos productos turísticos singulares para territorios insulares declarados por la UNESCO como Reservas de la Biosfera.



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

inicio



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

7

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

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

Del 4 al 6 de junio se celebró en Saaremaa y Hiiumaa, Estonia, el 3er encuentro de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera con la participación de RRBB de España, Estonia, República de Corea, Santo Tomé y Príncipe, Philippines, Japón, China, RDP de Corea, Vietnam, Chile, Brasil, México, St. Kitts and Nevis, Jamaica, Finlandia y Portugal, además de los representantes de los Comités Nacionales de España y Corea del Sur. Los resultados más significativos de la reunión fueron:

- Propiciar el conocimiento entre sí de los miembros de la Red de Islas, permitiendo constatar que las RRBB que están más implicadas y que lideran el proceso son la RB de Jeju y la RB de Menorca. La RB de Palawan (Filipinas) ha mostrado un claro interés de involucrarse en la Red ofreciéndose a albergar la próxima reunión.

- A través de las presentaciones y de las ponencias de los representantes de las diferentes RRBB, se observó que la gestión e implementación de la figura de RB varía mucho entre unos países y otros. Hay una diversidad grande de situaciones.
- En la reunión entre las delegaciones de la RB de Jeju y de la RB de Menorca se decidió, aunque no consta explícitamente en el acuerdo definitivo ni en las conclusiones, impulsar los siguientes proyectos:
  1. Ejecutar un proyecto de lucha contra el cambio climático en la RB de Jeju.
  2. Promover una reunión de RRBB Islas en la zona del Pacífico por parte de la RB de Jeju.
  3. Ejecutar un Plan de Educación en torno a la figura de la RB de Jeju.
  4. Comenzar la implementación en la Red de Islas del sistema de indicadores de la sostenibilidad elaborado por la RB de Menorca, al menos en fase piloto.
  5. La RB de Menorca impulsará un proyecto para la designación de nuevas RRBB islas en el Área Mediterránea que puedan ser ejemplo de desarrollo sostenible.



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

- Durante las diferentes reuniones se pudo percibir que el interés de la RB de Jeju en activar proyectos y actuaciones de Red es grande. Por otra parte, en las negociaciones para elaborar el acuerdo y las conclusiones (además de las actuaciones no descritas explícitamente pero acordadas de palabra) la delegación de la RB de Jeju ha mostrado interés en que sus esfuerzos e iniciativas tengan una respuesta equilibrada con las que desarrolle la RB de Menorca.
- La UNESCO tiene el claro objetivo de que la Red funcione en un futuro impulsada y coordinada por las propias reservas, protagonistas reales en la Red, reservando para la UNESCO y para los comités nacionales un papel de apoyo institucional.

Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera

Inicio

BOLETÍN N° 11

:: septiembre 2013



Red Española  
de Reservas  
de la Biosfera



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES

