



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



Número 9 - junio 2011

Boletín del

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

ÍNDICE

SECCIONES

1. OFICINA DEL PROGRAMA MaB.

- Las RRBB conmemoran el 20 aniversario de la Cumbre de Río 1992
- El Programa MaB participa en la candidatura a Patrimonio Mundial de Plasencia-Monfragüe-Trujillo
- Gobernabilidad de las reservas de la biosfera en el norte de África: situación y perspectivas.

OTRAS NOTICIAS DE LA OFICINA

- Difusión de la exposición sobre el Programa MaB y la RERB
- Novedades en la Web de la Red Española de Reservas de la Biosfera

2. COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES

CONSEJO DE GESTORES

- 10ª Reunión del Consejo de Gestores de la Red de Reservas de la Biosfera Españolas. 27-28 de marzo de 2012

3. LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

MONFRAGÜE

- Nuevas rutas en la Reserva de la Biosfera de Monfragüe

SIERRA DE LAS NIEVES

- El proyecto Olivar ecológico de Sierra de las Nieves galardonado por la Fundación CONAMA (Congreso Nacional de Medioambiente)

DOÑANA

- La tradicional siega de la castañuela

NUEVA ASOCIACIÓN DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE CASTILLA Y LEÓN

- Se crea una asociación de reservas de la biosfera de Castilla y León

ANCARES LEONESES

- Creando puentes, desde las reservas de León a Grecia

GRAN CANARIA

- Gran Canaria, Reserva de la Biosfera: pensamos globalmente y actuamos localmente
- La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria y los Caballeros Recicladores



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

ÍNDICE

LANZAROTE

- Lanzarote apuesta por la protección del medio marino
- La isla canaria trabaja también en propuestas de movilidad sostenible
- "No a las Petroleras, Sí a las Renovables"

FUERTEVENTURA

- La reintroducción de la tortuga boba alcanza ya las 700 sueltas en Canarias

SIERRA NEVADA

- Celebración del 25 aniversario de la RB de Sierra Nevada
- Sierra Nevada adapta su zonificación a las recomendaciones del Plan de Acción de Madrid

SIERRA DEL RINCÓN

- Un estudio sobre la flora vascular de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón revela importantes novedades
- Evaluación del estado de las poblaciones de Lobaria pulmonaria
- Conmemoración del 40 aniversario del Programa Hombre y Biosfera (MaB), febrero 2011
- El Rincón de semillas
- Adhesión al Club de Producto Reservas de la Biosfera Españolas
- Conservación de la diversidad biológica natural en la Sierra de Rincón
- Exposición de fotografía *Un seguro de vida para el futuro madrileño: Bosques de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón*

TERRAS DO MIÑO Y ANCARES LUCENSES

- Lugo fue la sede del primer taller de gestión adaptativa de la RERB
- La Diputación de Lugo constituye los órganos de gestión de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño e Os Ancares Lucenses e Montes de Cervantes, Navia e Becerreá
- Jornadas informativas de Terras do Miño y Os Ancares Lucenses Montes de Navia Cervantes y Becerreá

LA PALMA

- Muestra de productos con motivo del Día de la Mujer
- Guía de recursos de uso público de La Palma. Reserva Mundial de la Biosfera
- Red de itinerarios de Paisaje de La Palma

MENORCA

- Congreso de la Red de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras, 13-15 de febrero de 2012



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

ÍNDICE

GRAZALEMA

- **Grazalema se suma a un proyecto de seguimiento de cambio climático promovido por la Obra Social de La Caixa**
- **La Reserva de la Biosfera de Grazalema tendrá una estación para medir el cambio climático**
- **Proyecto de recuperación de paisaje y elementos etnológicos en la RB de Grazalema**

4. RED IBEROMaB

- **XV Reunión de la Red de IberoMaB 2011**
- **Escuela de la Biosfera de Matapalo (región de Tumbes, República del Perú)**
- **Programa de Cooperación Sur-Sur de UNESCO. Serie de Documentos de trabajo**
- **Se publica Ecología de las regiones naturales de América del Sur, de Iván A. Sánchez**

5. REDBios

- **REDBIOS. Red de Reservas de la Biosfera del Atlántico Este y la Macaronesia**

OFICINA DEL PROGRAMA MaB

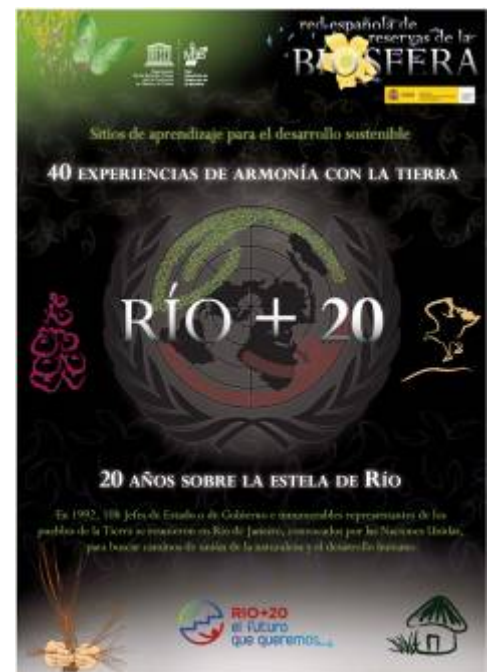
Las RRBB conmemoran el 20 aniversario de la Cumbre de Río 1992

Con motivo del 20 aniversario de la Cumbre de la Tierra, desde UNESCO se ha instado a los países de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera a realizar acciones conmemorativas. Nueve reservas de la biosfera de la Red Española han programado actividades con esta finalidad: Grazalema, Sierra de las Nieves, Intercontinental del Mediterráneo, Menorca, Gran Canaria, Ancares Leoneses, Montseny, Terras do Miño y Ancares Lucenses.

Todos estos eventos se estructurarán en una parte más técnica, generalmente a base de actos institucionales y algunas ponencias, y una parte más dinámica destinada al público general, con acciones atractivas, tales como talleres, rutas guiadas, reconstrucciones en el entorno... La finalidad es incrementar la visibilidad de las reservas de la biosfera y potenciar su papel como lugares para el aprendizaje del desarrollo sostenible. Este concepto es el que viene promoviendo la UNESCO para la Red Mundial de Reservas de la Biosfera, en el contexto de las Naciones Unidas, y será la imagen que potenciará con motivo de la Reunión Río+20, que también se celebrará en Río de Janeiro, en junio de 2012.

El Organismo Autónomo Parques Nacionales colaborará con las reservas españolas en estos eventos mediante una participación técnica y la aportación de algunos materiales de difusión (un cartel conmemorativo del aniversario de la Cumbre de Río, pegatinas, bolsas reutilizables, lápices). También está prevista la proyección de un video sobre la Red Española de Reservas de la Biosfera, recientemente elaborado.

Los actos, que tendrán lugar entre el 10 de mayo y el 6 de julio en distintas reservas de la biosfera, han sido animados y organizados por los gestores de las mismas. En ciertos casos, se cuenta con la participación de algún miembro del Consejo Científico, además de las autoridades implicadas y los responsables institucionales de las reservas correspondientes.



El Programa MaB participa en la candidatura a Patrimonio Mundial de Plasencia-Monfragüe-Trujillo

Entre las actividades en apoyo de la candidatura figura un seminario de expertos en paisajes culturales silvopastorales, celebrado los días 18 a 20 de abril de 2012 en el Centro Universitario de Plasencia. Contó con 23 presentaciones y talleres de trabajo a cargo de expertos procedentes de organizaciones internacionales, administraciones públicas, universidades, centros de investigación y diversas asociaciones, que durante tres días debatieron y pusieron en común las características y valores patrimoniales de estos paisajes, con la dehesa como eje central.

La candidatura se encuentra ya en su recta final, previa a la reunión del Comité del Patrimonio Mundial de la UNESCO, que tendrá lugar a finales del mes de junio en San Petersburgo y en el cual se decidirá sobre su declaración como Patrimonio Mundial.

El seminario fue organizado por la Dirección General de Patrimonio Cultural del Gobierno de Extremadura y los ayuntamientos de Plasencia y Trujillo, todos ellos integrados en el *Consortio Plasencia, Trujillo, Parque Nacional de Monfragüe y Biodiversidad Territorial*. Este encuentro temático de expertos contó además con la colaboración de la Universidad de Extremadura y la Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

El objetivo principal fue caracterizar los paisajes culturales silvopastorales del Mediterráneo, haciendo especial hincapié en la dehesa, a través de la definición de sus atributos, valores y servicios, su diversidad, los componentes históricos y socio-culturales que le han dado forma y, finalmente, analizar formas de protección y gestión. El Seminario supone una continuación del trabajo puesto en marcha por la UNESCO y sus organismos asesores en materia de Patrimonio Mundial: ICOMOS y UICN, para definir y caracterizar estos paisajes, a través de encuentros previos que han tenido lugar en los años 2007 en Francia y 2009 en Albania.

El encuentro también sirvió para analizar la relación de la Convención del Patrimonio Mundial con otros programas de la UNESCO, como el Programa MaB, para apoyar el proyecto de creación del Instituto Universitario de Investigación Forestal y de la Dehesa (INDEHESA) en Plasencia y para dar a conocer el Libro Verde de la Dehesa y el Libro Blanco de la Trashumancia.



Gobernabilidad de las reservas de la biosfera en el norte de África: situación y perspectivas.

Del 5 al 8 de marzo de 2012 tuvo lugar en Tánger (Marruecos) el taller sobre la gobernabilidad de las reservas de la biosfera en el norte de África: situación y perspectivas. El objetivo fundamental del taller, que reunió a representantes de los órganos gestores de las reservas de la biosfera de Marruecos, Túnez, Argelia, Senegal, Mauritania, Francia y España, fue analizar la gobernanza y la gestión de las reservas de la biosfera del norte de África a través del intercambio de experiencias entre los miembros de los equipos gestores de las distintas reservas.

Además, participaron en el taller representantes de distintas administraciones, expertos en gestión de espacios naturales protegidos, universidades, asociaciones ecologistas, UICN, EUROPARC y el Organismo Autónomo Parques Nacionales, hasta sumar más de 40 participantes. La implicación del OAPN en este taller viene reforzada por la existencia de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo, única cuyo territorio se extiende a dos continentes: África (Reino de Marruecos) y Europa (España). Para explicar el modelo de gestión de la parte española así como la coordinación establecida entre ambos países, el taller contó con una representación de la Junta de Andalucía en calidad de órgano co-gestor de esta reserva.

Las recomendaciones del taller se orientan a la necesidad de reforzar la gobernanza, la gestión y la formación de los actores implicados en las reservas. Entre otras indicaciones, se destacó la conveniencia de fomentar el intercambio entre gestores y actores de diferentes reservas para obtener información y recursos que más tarde puedan ser aplicados en sus respectivos territorios, la revisión de los planes de gestión y la aplicación de las disposiciones del Programa MaB en los países del Magreb. Para poder desarrollar todas estas recomendaciones se identificó la necesidad de establecer un programa de reuniones periódicas que cuenten con la presencia de los países del Magreb, así como de otros países de la región Mediterránea.



El representante del OAPN, en su ponencia, describió el sistema de cooperación internacional del Organismo, así como las últimas actuaciones desarrolladas, con especial atención al continente africano y a las reservas de la biosfera. También fue descrito el modelo de trabajo de la Red Española de Reservas de la Biosfera en el que el OAPN tiene asignada la función de Secretaría del Programa MaB, coordinando el Comité MaB

[Volver >>](#)



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

español así como a sus órganos asesores: el Consejo Científico y el Consejo de Gestores.

El taller ha sido organizado por UICN en colaboración con el Alto Comisionado de Agua y Bosques y de Lucha contra la Desertificación del Reino de Marruecos y ha sido financiado por el OAPN, a través de la contribución voluntaria a UNESCO para actuaciones de capacitación en reservas de la biosfera en África.

Álvaro de Torres. Jefe de Servicio de Planificación del OAPN

OTRAS NOTICIAS DE LA OFICINA

Difusión de la exposición sobre el Programa MaB y la RERB

La exposición se inauguró a finales de julio de 2011, en la sede del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y ha sido presentada, hasta la fecha, en nueve reservas de la biosfera españolas. Otras tres reservas tienen prevista su exhibición, coincidiendo con eventos significativos de su calendario. Un resumen, en cuatro paneles en inglés, fue expuesto en el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB en Dresde (Alemania), en junio de 2011.

También está disponible para cualquier entidad o grupo que la solicite al CENEAM. Hay disponibles dos modalidades de paneles, una en formato rígido de 2x1m, además de algunos elementos complementarios, y otra en formato Roll up, en paneles enrollables de igual tamaño. Además se puede descargar una versión muy fácil de manejar, en forma de carteles de 70x50cm. En la Web del CENEAM puede encontrarse toda la información para solicitar el préstamo y acceder a otras formas de uso, siguiendo los protocolos establecidos para ello:

<http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/exposiciones-del-ceneam/exposiciones-itinerantes/erb.aspx>

Novedades en la Web de la Red Española de Reservas de la Biosfera

Entre las últimas incorporaciones al fondo documental de la Web del Programa MaB en España destacan:

<http://www.magrama.gob.es/es/organismo-autonomo-parques-nacionales-oapn/default.aspx>

- **Guía de Reservas de la Biosfera Españolas.** Está disponible en castellano y en inglés, como documento completo y como capítulos separados asociados a cada reserva de la biosfera.

- **Servicios Ambientales en Reservas de la Biosfera Españolas**, publicada por el OAPN a principios de 2011. Su autoría corresponde a varios miembros del Consejo Científico del Comité Español del Programa MaB y a otros científicos con amplio conocimiento de estos espacios. En la web se puede encontrar también una síntesis de la obra, tanto en castellano como en inglés.
- **Varios documentos divulgativos sobre la Red Española de Reservas de la Biosfera**, desarrollados conjuntamente por el OAPN y el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM): **exposición de carácter itinerante sobre la RERB** (citada más arriba), un **folleto** con la misma temática y un **video sobre la Red** (una versión detallada de 18 minutos, disponible en castellano y en inglés, y un pase reducido, de 5 minutos, con imágenes de las reservas).
También disponible en la Web del CENEAM:
<http://www.marm.es/es/ceneam/exposiciones-del-ceneam/exposiciones-itinerantes/ererb.aspx>
- **Red Mundial de Reservas de la Biosfera 2010: Sitios para el Desarrollo Sostenible**. Este trabajo se presenta en tres lenguas: español, inglés y francés.
- **Plan de Acción de IberoMaB 2010-2020**. Disponible en castellano y en inglés. Esta hoja de ruta determina el enfoque de actuación a aplicar durante los próximos años por los veinticinco países integrantes de la Red en la gestión de las reservas, los retos a los que se enfrentan, sus limitaciones y fortalezas.





Red Española
de Reservas
de la Biosfera

CONSEJO DE GESTORES COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES

CONSEJO DE GESTORES

10ª reunión del Consejo de Gestores de la Red de Reservas de la Biosfera Españolas. 27-28 de marzo de 2012

Los pasados días 27 y 28 de marzo se celebró en Madrid la 10ª reunión del Consejo de Gestores, en la que participaron treinta y tres de las cuarenta reservas españolas, dos no pudieron asistir por problemas de última hora, una excusó su ausencia y tres delegaron su voto en otros asistentes, lo cual es un índice significativo del interés de los gestores en el funcionamiento de la Red. La reunión se desarrolló con un apretado orden del día en el que figuraba la elección de cargos y representante en el Comité Español del Programa MaB para los dos próximos años. Tomás Rueda, de la RB Sierra de las Nieves, fue elegido nuevamente Presidente, Joana Barber, de la RB Montseny, fue elegida Secretaria y Benedicta Rodríguez, de la RB de Alto Bernesga, y Antonio San Blas, de la RB La Palma, se sumaron a los dos anteriores como representantes en el Comité MaB.

Por parte de la Oficina se expuso el estado en el que se encuentran los trabajos relativos a diversos temas de interés común de la Red Española de Reservas de la Biosfera, que lleva a cabo el OAPN, tales como:

- Propuesta de actualización de cartografía digital para las RB españolas
- Diseño y programación de una Web específica de la RERB
- Valores geológicos de las RB
- Paisajes de las RB en el marco del Convenio Europeo del Paisaje
- Indicadores fenológicos sobre Cambio Climático en la RERB (forma parte de un proyecto de IberoMaB)

A final de 2011 fue aprobada, por parte de la Oficina de Patentes y Marcas, la Marca para productos y servicios de las RB españolas, y se ha iniciado el proceso de elaboración del correspondiente Reglamento de uso, en el que participarán intensamente los gestores de las reservas.

La Red hizo una revisión del grado de adaptación al PAM y al PAMO de las reservas de la biosfera españolas, con vistas al final del plazo de aplicación, previsto para 2013.

Finalmente, hubo una exposición de propuestas de trabajo de las comisiones del CG relativas a: Gestión Adaptativa, Comunicación, Turismo y Patrimonio, Ciencia y Desarrollo de Capacidades, Cooperación y Asociaciones.





Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

MONFRAGÜE

Nuevas rutas en la Reserva de la Biosfera de Monfragüe

Un proyecto elaborado por la Reserva de la Biosfera y la Diputación Provincial de Cáceres tendrá como objetivo la puesta en valor y señalización de 14 rutas en los municipios del área de influencia del Parque Nacional de Monfragüe.

Mediante estas rutas, una en cada término municipal, se pretende que los visitantes conozcan esta zona cacereña de alto valor ecológico con rutas que se podrán realizar a pie, en bicicleta o a caballo. Tendrán dificultad media y la distancia oscilará entre ocho y doce kilómetros.

El punto fuerte de estos itinerarios será la fauna y flora del lugar, así como los recursos históricos y culturales que podremos encontrar al realizar estos recorridos.

El proyecto fue presentado el 2 de abril de 2012 en la pedanía de Villarreal de San Carlos, perteneciente al municipio de Serradilla y en el corazón del Parque Nacional de Monfragüe. A dicha presentación acudió el Diputado de Desarrollo Local y Formación, Samuel Fernández Macarro, además de personal de Diputación, personal del Parque Nacional y los alcaldes de los municipios afectados.

Tendrá un coste de 217.000 € y forma parte del Plan de Competitividad de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe. Será revisado por cada ayuntamiento con la finalidad de que presenten alguna modificación que consideren oportuna. Una vez completado el estudio, pasará a la fase de ejecución para que estén en funcionamiento en unos cuatro o seis meses.

Así mismo, se intentará promocionar esta iniciativa mediante la Federación Extremeña de Montaña y Escalada, para que aparezcan en los folletos editados por esta entidad.



SIERRA DE LAS NIEVES

El proyecto Olivar ecológico de Sierra de las Nieves galardonado por la Fundación CONAMA (Congreso Nacional de Medioambiente)

La mención se concede por ser la candidatura con más apoyo ciudadano en el IV Premio CONAMA a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios, y la noticia es de 23 de noviembre de 2011.

La Fundación CONAMA, ha organizado y otorgado los premios a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios, que están patrocinados por el antiguo Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, para distinguir y reconocer aquellos proyectos realizados por municipios o entidades supramunicipales de hasta 30.000 habitantes que estén relacionados con su medioambiente y sostenibilidad.

Estos premios, en su IV edición, valoran el esfuerzo y la labor ejemplarizante realizada, así como el trabajo de concienciación y sensibilización ambiental llevado a cabo, y se entregaron el día 29 de noviembre en Vitoria-Gasteiz.

La mención especial otorgada al Proyecto de Olivar Ecológico de la Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves, se enmarca en la modalidad de proyecto más apoyado y votado en Internet por la ciudadanía, entre los más de 30 proyectos de toda España que presentaron su candidatura a estos premios, valorando así la participación y difusión del proyecto.

La mención honorífica fue acogida con satisfacción en la Mancomunidad ya que se valora la alta implicación y apoyo social a los trabajos llevados a cabo en favor del olivar ecológico. Los excelentes resultados obtenidos convierten a este territorio en referente del cambio de modelo hacia la agricultura sostenible que debe practicarse en espacios protegidos como es el caso de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves.

Es destacable que con las actuaciones de sensibilización sobre los beneficios de la agricultura ecológica, de formación especializada y de asesoramiento técnico personalizado, se ha conseguido la conversión hacia la agricultura ecológica de más de 1.000 hectáreas de cultivo pertenecientes a 140 agricultores.

La Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves, con proyectos como este, apuesta por la alta calidad de los productos agrícolas obtenidos por métodos respetuosos con el medioambiente y quiere consolidar esos resultados y seguir fomentando la agricultura ecológica en el territorio.



DOÑANA

La tradicional siega de la castañuela

En Doñana se mantiene un oficio posiblemente ancestral, cual es la siega de la Castañuela (*Scirpus maritimus*), que se ha desarrollado tradicionalmente en la denominada Marisma de Hinojos.

Este oficio mantiene su autenticidad, llevado a cabo por unos hombres que, eliminadas sus apariencias y sus máquinas, siguen siendo los mismos y con su mismo sentido. Estos segadores pertenecen a la tercera generación que vive del oficio, la saga de los "Tenaza" (célebres hoy como diestros tamborileros y constructores de gaitas y tamboriles), cuyos antepasados debían atravesar la marisma desde Villamanrique, en una bicicleta en la que se iban montando alternativamente hasta llegar a aquellos lejanos sotos; segaban con guadaña y se pasaban semanas en el tajo, malviviendo al raso o al amparo hospitalario de los guardas.

Ahora el trabajo no es tan duro; actualmente la faena se suele realizar en la agonía del verano o a principios de otoño, según vengan las aguas. Se necesita que las plantas estén secas, retiradas las últimas aguas limosas y antes de que las lluvias lleguen, ya que así lo requieren las nuevas máquinas, muy sencillas también, pero muy eficaces, una especie de mula mecánica que lleva delante unas cuchillas que van cortando y escupiendo los haces por debajo; por tanto, esta faena tampoco puede hacerse temprano, ya que la castañuela húmeda emboza las máquinas, arrancando pues a media mañana.

Antes de las tecnificaciones y los plásticos, la castañuela era muy utilizada, principalmente para construir chozas y para aislar los almiarés de paja que duraban hasta tres y cuatro años. Esta labor era fundamental también para que el terreno estuviera despejado en otoño, cuando los ánsares llegan hambrientos del frío norte y necesitan para alimentarse los rizomas que tras la siega quedan soterrados en el barro ya que entre la castañuela crecida, al perder su horizonte de seguridad, temen penetrar para conseguir su sustento.

Patxi Serveto i Aguiló.
Técnico del Área de
Gerencia



Siega mecanizada de La Castañuela en la Marisma de Doñana

NUEVA ASOCIACIÓN DE RESERVAS DE LA BIOSFERA DE CASTILLA Y LEÓN

Se crea una asociación de reservas de la biosfera de Castilla y León

El jueves día 23 de febrero de 2012 se llevó a cabo la firma del Acta de Constitución de una Asociación de Reservas de la Biosfera de Castilla y León en la Subdelegación del Gobierno de León. Cuatro de las ocho Reservas de la Biosfera Castellano Leonesas (Valle de Laciana, Babia, Sierras de Béjar y Francia y Los Ancares Leoneses), forman parte de esta Asociación, que tiene como fin principal potenciar las relaciones entre las diferentes Reservas de la Biosfera de la región y desarrollar un trabajo conjunto que facilite el logro de objetivos individuales y comunes.

En el proceso de creación de la Asociación han participado responsables de todas las Reservas de la Biosfera de Castilla y León, técnicos de la Junta de Castilla y León y de la Oficina Técnica del Organismo Autónomo Parques Nacionales.

En esta primera fase, tres Reservas de la Biosfera de la provincia de León y la Reserva de la Biosfera de Salamanca forman ya parte de esta Asociación, que nace con la voluntad de ir incorporando a las demás Reservas de la Biosfera Castellano Leonesas, para convertirse en la Red de Reservas de la Biosfera de Castilla y León.

La Reserva de la Biosfera de Babia asumirá la presidencia, la secretaría será ejercida por La Reserva de Valle de Laciana y la de Sierras de Béjar y Francia ejercerá la tesorería de la asociación.

La sede de la Asociación estará localizada en el Ayuntamiento de Cabrillanes, municipio que pertenece a la Reserva de la Biosfera de Babia.

En la rueda de prensa que siguió a la constitución de la Asociación, la alcaldesa de Cabrillanes, Lina Freire, manifestó que la creación de la Asociación supone "dar cumplimiento a una necesidad sentida, siendo conscientes de que las reservas tienen que asociarse para el cumplimiento de sus fines. De ese modo, tendrán mayor eco y mayor capacidad de reivindicación".

La alcaldesa de Villablino, Ana Luisa Durán, apuntó que la creación de la Asociación "supone sumar potencialidades y hacer una estructura que sea más potente y que permitirá pedir proyectos más ambiciosos".



Firma de constitución de la asociación. Autor: Teio García



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

ANCARES LEONESES

Creando puentes, desde las reservas de León a Grecia

Recientemente, a través de la Red EuroMaB de la UNESCO, se abrió la posibilidad a los gestores europeos de Reservas de la Biosfera de asistir en Atenas del 30 de marzo al 5 de abril a un taller sobre educación para el desarrollo. El objeto era dar a conocer buenas prácticas en este campo e intercambiar experiencias e ideas con el fin de mejorar el trabajo en dicho ámbito.

Desde las Reservas de la Biosfera de Ancares Leoneses y Babia se solicitó la asistencia, sujeta a una selección por parte de la organización, y fue aprobada.

El taller se desarrolló en Atenas, Lavrion y Amfissa, y consistió en la presentación por parte de los 30 participantes, de 18 países diferentes, de su trabajo alrededor de la Educación para el Desarrollo Sostenible.

Por su parte, la Reserva de la Biosfera de Ancares Leoneses expuso el trabajo desarrollado durante el año pasado para la construcción colectiva de un Plan Estratégico y Plan de Acción de la RBALE, así como los resultados derivados de proyectos concretos también vinculados a la participación social y la educación ambiental.

La Reserva de la Biosfera de Babia compartió su proyecto Escuela de Ecología Cantábrica y la colaboración con el proyecto de gestión micológica desarrollado por la Asociación Setas de Babia.

Igualmente, hubo una parte de conferencias y visitas, incluyendo el Centro de Educación Ambiental de Amfissa y el de Lavrion, así como el Parque Nacional Parnassos.

A partir de este taller, denominado *Creating Bridges – Education for Sustainable Development in Biosphere Reserves and Designated Areas* (Creando Puentes: Educación para el Desarrollo Sostenible en Reservas de la Biosfera y Áreas Protegidas), se han podido detectar las dificultades de otras zonas para salir adelante, así como posibles soluciones locales que en la mayor parte de los casos pasa por la participación social e implicación de la población local.

GRAN CANARIA

Gran Canaria, Reserva de la Biosfera: pensamos globalmente y actuamos localmente

La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria está trabajando para reducir la *huella ecológica* de las trails. Por ello, en septiembre de 2011, el Cabildo de Gran Canaria a través de la Consejería de Medio Ambiente y Emergencias, inicia una campaña de sensibilización para que las empresas organizadoras de este tipo de eventos calculen su



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

[Volver >>](#)

impacto ambiental en función de la cantidad de CO₂ y otros GEI que se emiten a la atmósfera, teniendo en cuenta tanto todo lo referente a los aspectos organizativos como al desarrollo de la propia carrera. Posteriormente, estos datos se traducen en la superficie bioproductiva que sería necesario plantar para neutralizar, o al menos minimizar, la emisión de los referidos gases.

La primera experiencia que la Consejería de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria pone en marcha en este sentido, tuvo lugar en el marco de The North Face Transgrancanaria 2012 celebrada del 2 al 4 de marzo de este año. Esta *Ultratrail*, referencia en el panorama nacional y prueba reina del invierno europeo, recorre Gran Canaria de sur a norte pasando por el corazón de nuestra Reserva de la Biosfera.

La organización de The North Face Transgrancanaria 2012 calculó que para neutralizar su huella ecológica era necesario realizar una plantación de 3,6 ha, el equivalente a 4,7 campos de fútbol. Así, el 18 de febrero de 2012 unos 50 corredores y voluntarios de todas las edades realizaron una plantación de 200 especies de laurisilva, una acción que se convirtió en un acto de agradecimiento para devolver a nuestra isla, y por tanto a nuestro planeta, parte de lo que día a día nos regalan.



Desde el Cabildo de Gran Canaria y nuestra Reserva de la Biosfera trabajamos no sólo para *dejar un planeta mejor para nuestros hijos sino también mejores hijos para nuestro planeta*.

<http://sombiosfera.org/>

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

La Reserva de la Biosfera de Gran Canaria y los Caballeros Recicladores

Desde la Consejería de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria y nuestra Reserva de la Biosfera, estamos impulsando en el 2012 un ambicioso proyecto para la concienciación y sensibilización de todos los grancanarios respecto a la correcta gestión de los residuos. Una de las principales iniciativas de este proyecto es la edición del cuento *El Caballero Reciclador y las Arcas Mágicas* dirigido a los niños y niñas de Educación Infantil y Primaria, pues nuestro futuro está en sus manos y tenemos la obligación de concienciarlos para que sean capaces de reeducar a los mayores en la necesidad de reducir, reutilizar y separar para reciclar los residuos que generamos,

porque sólo así cuidaremos los increíbles valores naturales de Gran Canaria y podremos luchar por un futuro más sostenible.

Inicialmente se han editado 40.000 ejemplares del cuento infantil que han sido distribuidos entre los 332 centros de Educación Infantil y Primaria de Gran Canaria. La presentación del mismo tuvo lugar el pasado 24 de enero en el CEIP Marpequeña del municipio de Telde, donde la consejera de Medio Ambiente y Emergencias del Cabildo de Gran Canaria, Dña. María



del Mar Arévalo Araya, se dirigió a unos 40 niños y niñas de entre 3 y 9 años a los que les contó las aventuras de los tres personajes del cuento -Papelote, Envasito y Vidriana- en su viaje hacia las arcas mágicas (el arca azul, el arca amarilla y el arca verde) para devolver sus superpoderes (la materia y energía con que habían sido fabricados) a la Tierra. Al final, al grito de *¡SOMOS CABALLEROS RECICLADORES!*, todos celebraron su compromiso con el medio ambiente y la correcta gestión de los residuos.

Mirando las caras de los jóvenes *Caballeros Recicladores* podemos asegurar que hemos conseguido sembrar en ellos la semilla del respeto al medio ambiente y que en Gran Canaria tenemos un *ejército verde* dispuesto a luchar por su conservación.

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

LANZAROTE

Lanzarote apuesta por la protección del medio marino

Una guía de buceo sostenible, un mapa batimétrico de la Bahía de Arrecife o el descubrimiento de nuevas especies en el Túnel de la Atlántida, entre los proyectos para salvaguardar y difundir la biodiversidad marina de la isla.

La Oficina de la Reserva de Biosfera de Lanzarote –que en el año 2011 conmemoró conjuntamente el 18 aniversario de la declaración de la isla como Reserva de Biosfera y el 40 aniversario de la creación del Programa MaB de la UNESCO– está desarrollando en los últimos meses varios proyectos que tienen a la conservación del medio marino como eje de sus acciones. La vocación marina de la isla, que cuenta en su territorio con la mayor reserva marina de toda Europa, dentro del Parque Natural del Archipiélago Chinijo, ha impulsado el desarrollo de varios proyectos que financian conjuntamente el Cabildo de Lanzarote y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Entre estos proyectos destaca la [Guía de Buceo Sostenible](#), que contiene en sus 150 páginas referencias a 57 lugares de inmersión, fichas de los 30 lugares más recomendados para el buceo, 20 infografías detalladas, más de 300 fotografías a color y un catálogo con 104 especies de flora y fauna marina de Lanzarote. Su detallado contenido le valió la nominación a mejor Guía de Buceo y Fotografía Submarina del Mundo.

Por otro lado, la Reserva de Biosfera ha participado en la realización de un [mapa batimétrico de la Bahía de Arrecife](#), una de las zonas submarinas de la isla con un mayor índice de biodiversidad infaunal de toda la costa de Lanzarote, e incluso de toda Canarias.

Igualmente, a través del convenio suscrito entre el Cabildo y el Ministerio se ha podido colaborar en la financiación de una [expedición al Túnel de la Atlántida](#), el mayor tubo volcánico submarino del mundo, que ha podido localizar nuevas especies de anélidos meiofaunales en la cavidad que nace en los Jameos del Agua.

Por último, el Cabildo ha confirmado que participará en la edición de una [guía de cetáceos de Canarias](#).



Pecio. Autor: Carlos Suarez

La isla canaria trabaja también en propuestas de movilidad sostenible

La Oficina de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote, dependiente del Cabildo insular, trabaja también en proyectos que tratan de fomentar la movilidad sostenible, como son la celebración de la [Semana de la Movilidad](#), la exposición [Caperucita Camina Sola](#), el itinerario ciclista entre [Costa Tegui y Puerto Calero](#), o el proyecto de [movilidad sostenible en el Espacio Natural de La Geria](#).

"No a las Petroleras, Sí a las Renovables"

Lanzarote marcó el pasado 24 de marzo un hito social sin precedentes en la historia de Canarias. Más de veinticinco mil personas se congregaron en la calle Real de Arrecife (Lanzarote) e inmediaciones para dar comienzo a la que sin interpretaciones ha sido la manifestación más multitudinaria de la isla de los volcanes. Una hora después de su inicio, la manifestación ya congregaba a otras más de cinco mil personas que se fueron uniendo desde los diferentes puntos del recorrido convocado bajo el lema 'No a las Petroleras, Sí a las Renovables', alcanzando una cifra superior a las 30.000 personas.



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Con este respaldo y unidad de la sociedad canaria, y con las más de 65.000 muestras de rechazo representadas en cada una de las voces que se congregaron en diferentes partes del mundo, como Canarias, Madrid o Barcelona, y con la fuerza del archipiélago y el respeto que se merecen las islas, las administraciones que representan al conjunto de la sociedad canaria, y en concreto desde el Cabildo de Lanzarote, han recogido el mandato y testigo de la sociedad civil para seguir luchando en esta batalla que no acaba sino de empezar.

Al frente social iniciado e impulsado directamente por el Cabildo de Lanzarote y los colectivos sociales, instituciones públicas, partidos y asociaciones de todo índole, agrupados bajo la Comisión Insular de Coordinación contra las prospecciones 'No a las Petroleras, Sí a las Renovables', se ha sumado también un potente frente jurídico contra las intenciones del Estado y un frente institucional, para lo cuál se ha creado un gabinete de crisis técnico formado por los dos Cabildos y el Gobierno de Canarias.

La unión de los tres frentes -el social a través de la Comisión Insular de Coordinación, el institucional con el Gabinete de Crisis, y el jurídico, emprendido por las tres administraciones públicas- es lo que hará que las islas canarias intenten evitar que prosigan las investigaciones y extracción de crudo frente a sus costas.

La sociedad ya ha hablado y ha dicho un no rotundo al petróleo en Lanzarote, apostando por un modelo de desarrollo económico muy diferente, sustentado principalmente en el turismo y en los valores medioambientales y sostenibles por los que en 1993 fue declarada la isla por la UNESCO, Reserva de la Biosfera.

En este último término, desde el Cabildo de Lanzarote están trabajando en el impulso de las inversiones en renovables, concienciando fundamentalmente a la ciudadanía para que todos disminuyamos la dependencia extrema del petróleo, venga de donde venga.

Enlace Youtube Manifestación:

http://www.youtube.com/watch?v=3ZZVSDZN6VA&feature=player_embedded

En www.facebook.com/NOALASPETROLERAS y www.cabildodelanzarote.com se puede encontrar más información y enlaces a vídeos, ponencias y otros documentos.

o



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

[Volver >>](#)



Manifestación en Lanzarote

FUERTEVENTURA

La reintroducción de la tortuga boba alcanza ya las 700 sueltas en Canarias

El Gobierno de Canarias ha liberado en los últimos años unos 700 ejemplares de tortuga boba (*Caretta caretta*) en la playa de Cofete (Fuerteventura), con el propósito de reintroducir esta especie marina en el archipiélago.

El proyecto de reintroducción de la tortuga boba, denominado Pelagos, se inició en el año 2010, y concluirá en el 2013. El proyecto está cofinanciado por los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (60 %) y los gobiernos de Canarias y Cabo Verde (ambos con un 20 %).

Pelagos es un modelo para la gestión coordinada de los recursos naturales marinos de la Macaronesia (Azores, Madeira, Canarias y Cabo Verde) y que se enmarca dentro del programa continental MAC. Además de las tortugas bobas, el proyecto Pelagos pone en marcha acciones para la conservación de diferentes aves costeras y cetáceos, que son objeto de una estrecha colaboración entre Cabo Verde y Canarias, con resultados muy satisfactorios hasta el momento.

La suelta de las tortugas debe demorarse un año para no poner en riesgos su supervivencia. La isla de Fuerteventura cuenta con una instalación que hace de guardería, dotada de una veintena de piscinas y más de una treintena de tortugas bobas que esperan cumplir su primer año de vida para nadar por primera vez en el mar, en una zona muy similar a la de Cabo Verde, aunque con aguas más frías que las del materno



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

país africano. Habrá que esperar de 20 a 25 años para conocer si las tortugas liberadas regresarán a Fuerteventura para poner sus primeros huevos.

El proyecto Pelagos sólo se aplica en la playa de Cofete, en el municipio de Pájara, "porque es la zona más parecida que hay en Canarias a las que tiene Cabo Verde", en donde hay 20 kilómetros de costa protegida para que pueda nidificar la tortuga boba. Es de ahí de donde proceden los huevos eclosionados en Fuerteventura. Cabo Verde acoge la tercera población mundial de *Caretta caretta*, una especie migratoria que se alimenta en el océano Atlántico y que, por su propia naturaleza, regresará a las aguas que las vieron nacer para su puesta de huevos.



La tranquilidad de la Playa de Cofete ofrece un hábitat potencial a la tortuga boba



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

SIERRA NEVADA

Celebración del 25 aniversario de la RB de Sierra Nevada

Sierra Nevada celebra los 25 años de reserva de la biosfera con numerosos actos institucionales y de difusión, iniciados el 30 de noviembre de 2011.

- Reunión del Pleno del Consejo de Participación del Espacio Natural Sierra Nevada. Abla (Almería).
- Exposición Red Española Reservas de la Biosfera, enmarcada en el 40º Aniversario del Programa MaB de la UNESCO, en el Parque de las Ciencias de Granada. Estuvo abierta entre el 30 de noviembre y el 17 de diciembre de 2011, y recibió unos 20.000 visitantes según las estimaciones.
- Acto institucional de conmemoración del 25º Aniversario de la Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada en el Parque de las Ciencias, Presentado por D. Agustín Martínez, periodista radiofónico de Granada. Durante el mismo tuvieron lugar diversas actividades.
 - Proyección del Audiovisual "Sierra Nevada, Reserva de la Biosfera, Parque Nacional y Parque Natural".
 - Entrega de la Distinción "Sulayr" a D. José Mª Quintana González, Presidente del Patronato del Parque Nacional de Sierra Nevada (1999–2006) y Presidente del Consejo de Participación del Espacio Natural Sierra Nevada (2007-2010).
 - Interpretación musical de obras de Beethoven, Schubert y Schumann, realizada por D. Rafael Hernández del Águila, Tenor, y D. Miguel Ángel López Fernández, Piano.
 - Reconocimiento a personas y entidades en cada uno de los tres ámbitos de actuación propios de toda Reserva de la Biosfera: Conservación del Patrimonio Natural y Cultural, Red de Voluntariado Ambiental de Sierra Nevada; Desarrollo económico y humano, Foro de la Carta Europea de Turismo Sostenible de Sierra Nevada; Generación de Conocimiento, Coordinación Científica del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada.
 - Lectura poética. Autor: D. Rafael Hernández del Águila: Soneto a Sierra Nevada (Sulayr, los pinceles de la luz), Silencio de cumbres (Sulayr, los caminos de la luz), Vita Valet (Sulayr, los caminos de la luz).



La clausura del acto contó con la presencia de D. Federico Mayor Zaragoza, Presidente del Consejo de Participación del Espacio Natural Sierra Nevada y D. José Juan Díaz Trillo, Consejero de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Sierra Nevada adapta su zonificación a las recomendaciones del Plan de Acción de Madrid

Sierra Nevada es un destacado centro de diversidad vegetal de la Región mediterránea occidental. Su posición geográfica y su amplio gradiente altitudinal hacen que albergue gran variedad de ecosistemas.

En este territorio se han descrito 154 tipos de comunidades vegetales diferentes, con cerca del 30% de la flora de la España peninsular. Posee también más de un centenar de endemismos botánicos exclusivos. El elevado número de ecosistemas permite también una gran diversidad faunística, dentro de la cual los invertebrados son los reyes indiscutibles, por su elevado número de especies.

En los últimos años, la Reserva de la Biosfera de Sierra Nevada ha ido adaptando su organización, zonificación y gestión siguiendo las recomendaciones del Consejo Internacional de Coordinación del Programa Hombre y Biosfera de la UNESCO.

En este sentido, en la última reunión del Comité Español del Programa Hombre y Biosfera, se aprobó una propuesta de redefinición de límites en esta Reserva. Dicha propuesta ha sido remitida desde la Secretaría del Comité a la Secretaría Internacional, en París, y será evaluada por el Comité Consultivo de Reservas de la Biosfera de la UNESCO en su próxima reunión, que informará al Consejo Internacional de Coordinación para su aprobación, si procede. Esta zonificación establece como Zona Núcleo el territorio del Parque Nacional, el territorio del Parque Natural se reparte entre la Zona Tampón (áreas menos alteradas) y la Zona de Transición (áreas agrícolas y antropizadas).

Sierra Nevada está presente en la Exposición de la Red Española Reservas de la Biosfera, como representación de la alta montaña, junto con Ordesa-Viñamala y Picos de Europa. Este documento destaca alguna de las prácticas ancestrales más originales de la reserva, como es el sistema de acequias para el riego de pastos y huertos y su extraordinaria riqueza florística.





Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

SIERRA DEL RINCÓN

Un estudio sobre la flora vascular de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón revela importantes novedades

Se ha iniciado en 2011 el estudio de la flora de la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón, promovido por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Este importante espacio natural contaba con un listado de la flora presente elaborado mediante la recopilación de las citas previas (Cuevas et al., 2005), en general ya antiguas: el último estudio importante (el catálogo del Hayedo de Montejo) data de 1983, aunque en 2009 hubo algunas aportaciones para la flora de la cuenca alta del Jarama, compartida entre la Sierra del Rincón y la provincia de Guadalajara colindante (Enriquez de Salamanca, 2009).

Los resultados, todavía sólo con prospecciones estivales y otoñales, han sido espectaculares: se ha incrementado el número de especies conocidas de la Reserva de unas 750 (descartadas citas erróneas) hasta cerca de 1000, entre las que se encuentran varias novedades para la Comunidad de Madrid como una orquídea, *Coeloglossum viride*, varias zarzas como *Rubus canescens* y *Rubus vagabundus*, o el codeso plateado *Adenocarpus argyrophyllus*. Además, se han confirmado algunas especies que se consideraban extintas o de presencia dudosa en la Comunidad, como el helecho *Gymnocarpium dryopteris* o el matorral *Pterospartum tridentatum*. Destacan también las nuevas poblaciones descubiertas para especies muy escasas en la región como *Fraxinus excelsior*, *Ranunculus valdesii*, *Streptopus amplexifolius*, *Spiranthes spiralis* etc., o la localización de un individuo de *Sorbus intermedia*, especie localizada por primera vez en Madrid en 2008.

La reserva se presenta como la principal zona de flora eurosiberiana de la Comunidad de Madrid, de la que el más destacado ejemplo sería el conocidísimo Hayedo de Montejo, pero que cuenta con una más amplia distribución en la Sierra del Rincón. También se puede destacar la sorprendente presencia de flora típica de zonas más atlánticas en la península Ibérica como *Lobelia urens*, *Osmunda regalis* e incluso el mencionado *Adenocarpus argyrophyllus*, propio de las sierras del centro-oeste ibérico. Estas últimas especies se han localizado en el término de Puebla de la Sierra.

Evaluación del estado de las poblaciones de *Lobaria pulmonaria*

Un grupo de científicos evalúa el estado de *Lobaria pulmonaria* en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón, entre otras especies. Se trata de un líquen preferentemente epífita, clasificado como vulnerable en el centro de la península Ibérica y que aparece en la mayor parte de listas rojas de diferentes países europeos. Parece ser un buen



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

[Volver >>](#)

indicador del grado de deterioro de los hábitats y los paisajes, especialmente afectados por fragmentación derivada de los usos.

El estudio se ha iniciado en la Reserva e la Biosfera, donde se han localizado 10.000 ejemplares de la especie en el Hayedo de Montejo, aunque la intención es extenderlo al Sistema Central.



Lobaria pulmonaria

Conmemoración del 40 aniversario del Programa Hombre y Biosfera (MaB), febrero 2011

Con motivo de la conmemoración de su 40 aniversario el pasado 22 de febrero se celebró una jornada de difusión del Programa MaB y su desarrollo en las Reservas de Biosfera de la Cuenca Alta del río Manzanares y la Sierra del Rincón de Comunidad de Madrid, en el Real Jardín Botánico de Madrid.

Asistieron los técnicos y educadores de la Red de Centros de Educación Ambiental, constituida por once programas, junto a los técnicos de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón. D. Antonio López Lillo expuso la historia y evolución del Programa MaB, desde sus orígenes, mientras que D^a Elia Mardones Fuente, Directora del Programa de la Reserva de Biosfera Sierra del Rincón, explicó los objetivos generales, fundamentos de gestión y trabajos desarrollados por la Red de Reservas de Biosfera Españolas.

La Red de Centros de Educación Ambiental desarrolla programas y actividades de educación, formación y sensibilización ambiental al objeto de alcanzar modelos de desarrollo sostenible, con particular atención sobre aquellas actuaciones dirigidas a promover el desarrollo socioeconómico de las poblaciones locales en áreas rurales y naturales.

En este contexto se transmitió a la Red de Centros el concepto de Reservas de Biosfera, declaradas como áreas de excelencia para el ensayo y la demostración de métodos de conservación y desarrollo sostenible, integradas en el Programa MaB.

El trabajo en red de los centros de educación ambiental es clave para difundir y dar a conocer las acciones desarrolladas en las Reservas de la Biosfera de la Comunidad de Madrid y su importante papel en la sostenibilidad ambiental. Así mismo a lo largo del 2011, en los propios Centros se desarrollarán actividades para dar a conocer el Programa MaB y su importancia en el contexto social y medioambiental.

Previamente se visitó la exposición Biosfera Fuerteventura, realizada por la Consejería de Medio Ambiente del Cabildo de Fuerteventura con el apoyo del Consejo Superior de

Investigaciones Científicas, en la que pudimos disfrutar de un excelente recorrido fotográfico y audiovisual por los valores de la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura, en el marco incomparable del Real Jardín Botánico.

El Rincón de semillas

El Rincón de Semillas es el nombre que recibe el Banco de Semillas Participativo de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón, integrado actualmente por 44 personas, entre jubilados con huertas de autoconsumo y jóvenes llegados a los municipios, que ven en esta actividad una posible salida laboral. Cuenta con un total de 60 variedades de semillas tradicionales catalogadas, donde encontramos, entre otras, 4 de cebolla, 5 de calabaza, 6 de lechuga y hasta 16 de judía para seco.

Se han realizado reuniones, donde entre todas las personas se ha ido definiendo cómo se quería hacer este Banco, talleres de extracción de semillas, donde se explicaban las formas más adecuadas de conseguir la mejor simiente y se han ido recogiendo las semillas aportadas por la población, además de las que hay en organismos públicos, creándose un catálogo disponible para los participantes en este banco de semillas de tomates, calabazas, acelgas, maíz, pimientos, berzas,... así hasta llegar a las 25 especies. Es una experiencia muy valiosa, ya que se pone en valor los conocimientos de los más mayores que al compartirlos con las nuevas generaciones, conservan el tesoro que suponen nuestras semillas.



Adhesión al Club de Producto Reservas de la Biosfera Españolas

En la 3ª Reunión del Grupo de Turismo Sostenible del 30 de noviembre de 2010 fue aprobada la adhesión de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón al Club de Producto Turístico Reservas de la Biosfera Españolas.

El Club es una iniciativa de TurEspaña, para generar un producto turístico diferenciado por su ubicación en la Red de Reservas de la Biosfera Españolas, donde es posible disfrutar de un patrimonio cultural y natural de calidad modelado por las actividades humanas sostenibles que antaño aquí han tenido lugar.

Un total de ocho Reservas (RB Picos de Europa, RB de Somiedo, RB de Redes, RB de Muniellos, RB de Oscos – Eo (Asturias), RB de los Valles del Leza, Jubera, Alhama y Cidacos (La Rioja) y RB de Menorca (Islas Baleares) y RB Sierra del Rincón, expusieron y

defendieron sus candidaturas demostrando cumplir los requisitos necesarios para pertenecer a dicho Club.

La intención de participar y formar parte del Club fue demandada por los propios empresarios turísticos de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón, los cuales solicitaron a los gestores de la misma que presentasen la candidatura de adhesión y así iniciar un proceso de creación de nuevas modalidades turísticas y captar una nueva demanda interesada en conocer y disfrutar de estos espacios en servicios turísticos básicos y complementarios a la interpretación y al consumo de productos locales.

El Club de Producto Reservas de la Biosfera tiene una metodología de implantación y requisitos de adhesión específicos para cada uno de los elementos y miembros que componen el producto. No es un reglamento o un proceso de regulación normativo. Se basa en un sistema de acuerdos voluntarios, por el que se establecen unos compromisos que deben cumplir todos los miembros del Club.

Conservación de la diversidad biológica natural en la Sierra de Rincón

En el primer semestre de 2009 se inauguró un nuevo tramo de la carretera M-811 que une los municipios de La Hiruela y Puebla de la Sierra, dentro de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón. Entendiendo el elevado valor ecológico de la zona, se establecieron un gran número de medidas compensatorias, entre otras muchas unas específicas para la protección del águila real, mediante la repoblación de conejos en la zona, principal fuente de alimento de esta especie protegida.

Por esta razón, se inicia en el segundo semestre del 2009 el *Proyecto de Reintroducción de conejos para la Mejora de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón*. Esta actuación, pionera en nuestra región, está coordinada por la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid y la Fundación para la Investigación y el Desarrollo Ambiental (FIDA), destacando la colaboración de la Dirección General de Carreteras de la Consejería de Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid, el Ayuntamiento de Horcajuelo de la Sierra y la empresa constructora TECSA, entre otros.

El conejo de monte ha experimentado una reducción significativa durante los últimos años en el conjunto de la Sierra de Madrid; es una especie clave de la cadena trófica, en la que basan su alimentación multitud de especies protegidas. Por esta razón, su disminución o extinción pone en peligro el equilibrio del ecosistema. Por tanto,





Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

es necesario aplicar técnicas de repoblación adecuadas que mejoren las condiciones de su hábitat, para que puedan crearse poblaciones estables con posibilidades de supervivencia.

Por otro lado, el proyecto cuenta con el apoyo del municipio, de los ganaderos y cazadores; ambos colectivos respetan la moratoria de pastoreo y caza necesaria para el aprovechamiento del recurso trófico y de su hábitat para lograr el aumento de la población de conejo.

Exposición de fotografía “Un seguro de vida para el futuro madrileño: Bosques de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón”

Después de su paso por el Centro Cultural de Moncloa-Aravaca el pasado otoño, donde pudieron disfrutar de ella en torno a 2.000 personas, y por el Centro Comarcal de Humanidades Cardenal Gonzaga, situado en La Cabrera, esta primavera llevamos la exposición al subsuelo de Madrid, le toca el turno a la sala **Expometro** (metro Retiro) lugar donde se podrá disfrutar de esta colección fotográfica desde el viernes **30 de marzo** hasta el domingo **29 de abril**.

Cuenta con un total de **36 fotografías** de altísimo valor estético representando los bosques de ribera, pinares, robledales, hayedos, su fauna y su relación con la actividad humana en tiempos pretéritos. Todas las fotografías expuestas han sido realizadas por Ignacio Úbeda Liébana, coordinador del Programa de Promoción y Dinamización de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón dependiente de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, aficionado a la fotografía de naturaleza con diversos créditos, premios y publicaciones. Las imágenes han sido realizadas dentro de los límites de los cinco municipios que componen la Sierra del Rincón (La Hiruela, Horcajuelo de la Sierra, Montejo de la Sierra, Prádena del Rincón y Puebla de la Sierra) y los animales que en ellas aparecen son totalmente silvestres.

El horario en el que se puede visitar la exposición es de lunes a domingo de 10 a 14 horas y de 16 a 20 horas. En la estación de metro de Retiro.



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

TERRAS DO MIÑO Y ANCARES LUCENSES

Lugo fue la sede del primer taller de gestión adaptativa de la RERB

Los talleres de gestión adaptativa en reservas de la biosfera se desarrollaron los días 15 y 16 de diciembre de 2011 en el Centro de Interpretación Terras do Miño en Lugo, y constituyeron las primeras jornadas técnicas que organiza el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en España para facilitar y ayudar a que las Reservas de la Biosfera del país cumplan con los requisitos exigidos por la UNESCO para mantener este reconocimiento.

El Consejo de Gestores de la Red Española de Reservas de la Biosfera, dependiente del Ministerio, eligió la provincia para celebrar este primer seminario, dirigido específicamente a las Reservas del norte de España, -debido al interés y trabajo que está realizando en este ámbito la Diputación, que colaboró con el Gobierno Central en la organización de las jornadas.

Los objetivos principales de estos talleres fueron contribuir a la mejora de la gobernabilidad de las Reservas de la Biosfera, de la eficacia de las estructuras de gobierno, intensificación de la participación de todos los actores, así como promover la equidad y la participación en los beneficios y garantizar la sostenibilidad financiera.

Como resultado del taller, se debería elaborar el Plan de Trabajo a desarrollar por cada Reserva de la Biosfera, para adaptar su situación al cumplimiento de lo establecido en la Ley 42/2007, el PAM y el PAMO, con los plazos establecidos en esos documentos, en el Comité Español del Programa MaB y en los Acuerdos del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB (CIC).

En los talleres participaron una veintena de representantes de cinco Reservas: Terras do Miño y Os Ancares Lucenses, gestionadas por la Diputación de Lugo; Allariz (Ourense), y Babia y Los Ancares Leoneses (las dos de Castilla León), así como integrantes del Grupo de Desarrollo Rural (GDR) Mariñas-Betanzos, pues esta entidad está impulsando la declaración de esta zona coruñesa como Reserva de la Biosfera. Asimismo, participaron miembros de los órganos de participación de las Reservas de la Biosfera de Terras do Miño y de Os Ancares Lucenses, así como otras asociaciones interesadas en la gestión de estos territorios reconocidos internacionalmente.





Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Los participantes de los talleres firmaron la denominada Declaración de Lugo, en la que califican de “muy positivos” los resultados de las jornadas por lo que supusieron de “debate, contraste de ideas y opiniones, y ampliación de información”, además de acordar, entre otras cuestiones, promover la celebración de un segundo taller así como coordinar esfuerzos entre las Reservas para optimizar los resultados de su gestión.

La Diputación de Lugo constituye los órganos de gestión de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño e Os Ancares Lucenses e Montes de Cervantes, Navia e Becerreá

La Diputación de Lugo concluyó el 16 de noviembre de 2011 la constitución de los órganos de gestión de las Reservas de la Biosfera Terras do Miño e Os Ancares Lucenses. Tras conformar a finales de octubre de 2011 los órganos de participación, la institución provincial constituyó en noviembre los consejos rectores de las Reservas Terras do Miño y Os Ancares Lucenses, en sendas asambleas que presidió el jefe de la corporación provincial, José Ramón Gómez Besteiro.

Con la creación de ambos órganos de participación, la Diputación de Lugo abrió la gestión de las Reservas de la Biosfera de Terras do Miño y de Os Ancares Lucenses a la participación de los ayuntamientos y de la ciudadanía, que por primera vez pasarán a tener voz en la toma de decisiones sobre las acciones de conservación y desarrollo relacionadas con estos espacios naturales. En dichos órganos estarán representadas las propias administraciones locales y organizaciones sociales y profesionales: agrarias, de montes, turismo rural, ecologistas y de defensa del patrimonio, entre otras.

Los órganos de participación tendrán como función la consulta y propuesta de ideas sobre la conservación medioambiental y el desarrollo socioeconómico del territorio de las Reservas, así como la sugerencia de actuaciones que reviertan en la mejora de la calidad de vida de los vecinos y de su entorno, mientras que los consejos rectores asumirán la responsabilidad de decisión y ejecución de medidas.

Por lo que respecta a los órganos de participación, están integrados por representantes municipales de los ayuntamientos integrados en las reservas (en el caso de Terras do Miño son 26 municipios: Abadín, Alfoz, Baralla, Begonte, Castro de Rei, Castroverde, O Corgo, Cospeito, Friol, Guitiriz, Guntín, Lán cara, Lugo, Meira, Mondoñedo, Muras, Ourel, Outeiro de Rei, O Páramo, A Pastoriza, Pol, Rábade, Riotorto, O Valadouro, Vilalba y Xermade; en el caso de Os Ancares Lucenses son tres municipios: Cervantes, Navia y Becerreá), así como de 16 organizaciones agrarias, de montes en mano común, ecologistas, de turismo rural y en defensa del patrimonio, que mostraron su interés en tomar parte en la gestión de las reservas y que desarrollan su trabajo dentro de estos territorios.

Los consejos rectores cuentan con representantes de las distintas administraciones



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

[Volver >>](#)

públicas implicadas en las Reservas de la Biosfera: Administración General del Estado (a través de un representante del actual Ministerio de Agricultura, Alimentación, y Medio Ambiente), de la Xunta de Galicia y de la Diputación de Lugo. Asimismo, cada uno de los consejos cuenta con dos técnicos de reconocido prestigio y de adecuados conocimientos técnicos, del ámbito universitario y científico.



Jornadas informativas de Terras do Miño y Os Ancares Lucenses Montes de Navia Cervantes y Becerreá

Los responsables de ambas reservas organizaron unas jornadas técnicas los días 23 y 24 de febrero de 2012 en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid. Intervinieron los más altos representantes institucionales de la Diputación de Lugo y de la Escuela, así como representantes técnicos de la Oficina del Programa MaB en España, del Consejo de Gestores y del Consejo Científico. El público consistió principalmente en ingenieros en formación.



LA PALMA

Muestra de productos con motivo del Día de la Mujer

El 8 de marzo, Día de la Mujer, la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, en sintonía con las actividades que se llevaron a cabo por parte de la Concejalía de Servicios Sociales del Ayuntamiento de S/C de La Palma, organizó una muestra de productos en la capitalina calle Real destacando el papel de la mujer en la economía local.

Se unieron así tradición y emprendimiento para resaltar la calidad de los productos elaborados en una Isla Reserva Mundial de La Biosfera, bajo el lema: "AYER Y HOY, MUJERES EN ACTIVO". Con ello se pudo cumplir con dos objetivos básicos: el reconocimiento al papel de la mujer en el desarrollo económico, cultural y social de la isla, y la promoción de los productos acogidos a la Marca Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, que en una amplia mayoría son elaborados por mujeres.

En los últimos meses las labores de promoción de los productos acogidos a la marca se han llevado a cabo de manera intensiva en un espacio cedido por La Marina La Palma, ubicado en el puerto capitalino, para ofrecerlos a los cruceristas que visitan la isla. Este espacio se ha combinado con otros a lo largo de todo el territorio insular, en coincidencia con la organización de eventos locales tales como la Feria Insular de Artesanía en Breña Alta, "La Noche de Las Estrellas" en S/c de La Palma, o "La Alumbrada" en Barlovento, o distintos mercados o mercadillos de celebración periódica en los distintos municipios de la isla, obteniendo un resultado altamente satisfactorio con el mercado local, quien valora especialmente la calidad y procedencia de los productos.



Guía de recursos de uso público de La Palma. Reserva Mundial de la Biosfera

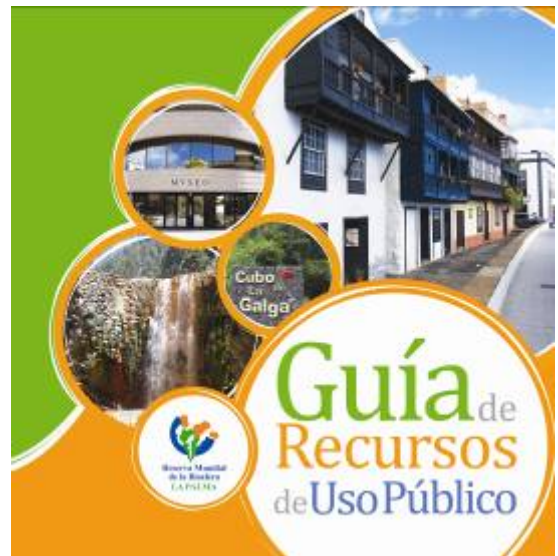
La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma, en colaboración con la Secretaría de Estado de Turismo, a través de TURESPAÑA, crea la *Guía de recursos de uso público de La Palma, Reserva Mundial de la Biosfera*, como instrumento de acercamiento del turista al territorio, costumbres y productos de la Reserva de la Biosfera La Palma.

Una Guía basada en una importante labor de recopilación y sistematización de recursos que permite un amplio conocimiento de los mismos y facilita establecer su situación, condiciones de acceso, actividades y servicios que se prestan en los mismos, etcétera.

La Guía nace en el contexto del Club del Producto Turístico de las Reservas de la Biosfera

Españolas, al que se ha adherido la isla y en el que se configura como experiencia piloto. Una iniciativa innovadora, que pretende contribuir a la diversificación del sector turístico con la creación de un producto diferenciado y común para todas las reservas de la biosfera, que aproveche las ventajas que proporciona el reconocimiento del territorio como tal de cara a su promoción y comercialización, que aglutine una misma idea de oferta turística en clave de sostenibilidad y calidad, ofreciendo al empresariado que se adhiera al mismo la posibilidad de mejorar la competitividad y sostenibilidad de sus negocios, y comunicar a sus clientes la contribución que hacen con su gasto turístico al desarrollo sostenible de las Reservas de la Biosfera.

Actualmente, en el Club de Producto Turístico Reservas de la Biosfera Españolas, La Palma cuenta con 141 empresas adheridas, pertenecientes a diferentes subsectores: alojamiento, restauración, ocio activo, industrias agroalimentarias, artesanía y ha elaborado trece paquetes turísticos basados en temas relacionados con el senderismo, observación del cielo, gastronomía, artesanía, ecobuceo, actividades de aventura y fiestas locales, entre otros.



Red de itinerarios de Paisaje de La Palma

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma crea la **Red de Itinerarios de Paisaje de La Palma**, con el fin de potenciar el acceso a la contemplación y el disfrute del paisaje de la isla de La Palma.

Su diseño surge a raíz del proceso de colaboración ciudadana del Plan Territorial Especial de Ordenación del Paisaje (PTEOP-LP), siendo las personas de cada lugar quienes seleccionaron los recorridos más emblemáticos de sus paisajes, garantizando así la identificación de la población con el proyecto y la valoración de sus paisajes.

La Red combina la posibilidad de





Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

realizar itinerarios a pie y en coche, sin superar las dos horas y media de duración. El diseño de los mismos se realiza de forma que puedan ser disfrutados los valores etnográficos y naturales del medio, ofreciendo al usuario la posibilidad de realizar actividades alternativas en el entorno del itinerario. Se ofrece una visión poco conocida de la isla, con rincones singulares, haciendo que el visitante pueda conocer La Palma de una forma diferente.

La Reserva Mundial de la Biosfera La Palma está instalando mesas interpretativas en la Red de Itinerarios Paisajísticos, conforme al manual de señalética de la Red de Reservas de Biosfera Españolas; seleccionando los miradores o lugares que ofrecen mejores vistas de cada uno de los itinerarios. Las mesas contienen un dibujo explicativo del paisaje que se puede observar desde el mirador y una breve explicación de las características paisajísticas de la panorámica. La explicación se acompaña con algunos dibujos de los lugares más emblemáticos que pueden localizarse a la hora de realizar el itinerario. La tematización contribuye al reconocimiento de los paisajes por los que discurre el itinerario a la vez que potenciará el desarrollo local en sus entornos convirtiéndose en un reclamo para la zona.

MENORCA

Congreso de la Red de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras, 13-15 de febrero de 2012

El Congreso se celebró en Menorca y reunió a representantes de 16 reservas de la biosfera islas de todo el mundo (isla de Jeju, Menorca, Shinan Dadohae, St Kitts & Nevis, Yakushima, Komandorskiye Islands, Nanji Islands, Siberut Islands, Palawan, Islas Juan Fernández, Islas del Golfo de California, Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, la Palma y Santana Madeira); así como a representantes de la República de Corea; del Organismo Autónomo Parques Nacionales, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España, y de la División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra, de la UNESCO.

Las islas y zonas costeras presentan una gran diversidad y singularidad en sus sistemas naturales, culturales y socioeconómicos, y por otro lado son extremadamente vulnerables a las amenazas relacionadas con el cambio global, con efectos como la pobreza, las catástrofes naturales, el despoblamiento, la pérdida de cultura tradicional, la proliferación de especies invasoras, la alteración del equilibrio de los ecosistemas y la pérdida irreversible de biodiversidad.

El mismo mar que nos aísla es el que nos ha unido en el camino. Las islas visualizan y hacen más evidentes los retos de la sostenibilidad, y la necesidad de mejorar en la eficacia de su gestión hace muy oportuno abordar dichos retos en red con la colaboración, cooperación y transmisión de experiencias adquiridas en lugares tan



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

[Volver >>](#)



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

distantes pero con problemáticas comunes. En este contexto, aspectos como la gestión eficiente de los residuos, la energía, el agua y la autosuficiencia alimentaria son temas cruciales para garantizar el desarrollo sostenible de los territorios insulares.

En esta reunión de Menorca se han compartido experiencias, que serán recogidas en una publicación, y se han sentado las bases para consolidar un trabajo en red de todas las reservas de la biosfera islas y zonas costeras, en el cual la isla de Menorca tendrá un papel de coordinación y liderazgo, en aspectos relacionados con el desarrollo sostenible, y la isla de Jeju será el referente en aspectos relacionados con el cambio climático. El borrador de plan de trabajo que se ha presentado para el funcionamiento de ambas sedes será presentado formalmente ante el próximo Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB de la UNESCO, en París, en julio de 2012.



Agencia Menorca Reserva de Biosfera

GRAZALEMA

Grazalema se suma a un proyecto de seguimiento de cambio climático promovido por la Obra Social de La Caixa

El proyecto, conocido como ClimaDat, está impulsado por la Obra Social La Caixa durante cinco años y se desarrollará en diversas fases. Durante los dos primeros años está prevista la construcción de las estaciones de investigación; el establecimiento de centros de control y difusión en Cosmo Caixa Barcelona y Madrid; la calibración, el mantenimiento y la resolución de incidencias en los puntos de observación; la obtención, elaboración y distribución de los datos; así como la realización de actividades educativas y divulgativas en torno al proyecto.

El conocimiento del clima es una herramienta de gran importancia para poder aplicar iniciativas que mejoren la salud del planeta, así como para diseñar las estrategias de mitigación y adaptación adecuadas ante el cambio climático.

Los datos que se vayan obteniendo gracias a esta red de estaciones de investigación, situadas en ocho espacios protegidos, serán mostrados a través de los centros situados en los museos de la ciencia de la Obra Social La Caixa: CosmoCaixa Barcelona y CosmoCaixa Madrid, y en los propios sitios. Asimismo, los datos se podrán consultar libremente a través de internet.



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

La Reserva de la Biosfera de Grazalema tendrá una estación para medir el cambio climático

El proyecto ClimaDat es fruto de un acuerdo de colaboración entre la Obra Social La Caixa y la Fundación Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), y tiene por objetivos observar e investigar los posibles impactos del cambio climático, así como obtener los datos necesarios para realizar un balance de gases de efecto invernadero a escala regional, que se integrarán en bases de datos de referencia a nivel internacional. ClimaDat pretende establecer una red de ocho estaciones de observación, con el fin de obtener una imagen climática integral del país que posteriormente sirva para estudiar procesos tanto de la dinámica global y el cambio climático a gran escala, como las respuestas locales de los ecosistemas en la región mediterránea, que se colocarán en espacios naturales especialmente sensibles, bien por su localización, por sus características fisiográficas o por la singularidad de sus ecosistemas.

Sólo existe una red similar en Estados Unidos, NEON, la Red de Observación Nacional de Ecología, que recoge datos físicos y biológicos en llanuras, bosques y lagos. La red ClimaDat estudiará las interrelaciones entre los sistemas climáticos y los naturales, proporcionando una imagen climática única del territorio español, que recibe influencias atlánticas, mediterráneas y subtropicales. Por ello, las estaciones en red ClimaDat se convierten en un sensor ideal para conocer la evolución y el impacto climático, y permitirán anticipar así políticas efectivas de mitigación y adaptación.

Para la instalación de esta estación de observación La Caixa y la Fundación Instituto Catalán de Ciencias del Clima han firmado un acuerdo de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, de manera que el grueso del instrumental científico se instalará en el término municipal de Villaluenga del Rosario, en la Sierra del Caillo, mientras que la parte expositiva y las actividades de divulgación y educación asociadas al Proyecto se situarán en el Centro de Visitantes de El Bosque (Cádiz). Los datos recogidos en las estaciones de muestreo serán de libre acceso para toda la comunidad científica.

Proyecto de recuperación de paisaje y elementos etnológicos en la RB de Grazalema

El período de ejecución del proyecto era 2010-2011, contando con un presupuesto de 297.450 €. Los objetivos contemplados fueron la recuperación de elementos etnológicos ligados al medio natural y la puesta en valor de este patrimonio cultural.

Con cargo al proyecto se han realizado una serie de actuaciones en distintos equipamientos de uso público de la Reserva de la Biosfera, en el municipio de Grazalema:



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

[Volver >>](#)

- Sendero Puerto del Boyar - Grazalema
 - Pilar del Navazo: restauración del pilar, adecuación del acceso, acondicionamiento del entorno, señalización y puesta en valor mediante instalación de panel interpretativo.
 - Calera del Navazo: restauración de la calera, adecuación del entorno, señalización y puesta en valor.
 - Recuperación pozo y pilar de las Presillas: restauración del pozo y del pilar, acondicionamiento del abrevadero, acondicionamiento del entorno, señalización y puesta en valor.
 - Nevero de las Presillas: recuperación del nevero, señalización y puesta en valor.
 - Llanos del Endrinal: adecuación del entorno, señalización, recuperación de fuentes, recuperación de pozo y pilar, recuperación de muro de piedra perimetral, mejora del abastecimiento hídrico.
 - Era de trillo sendero de las Presillas: restauración de la era y adecuación del entorno.
- Sendero el Pinsapar
 - Recuperación del nevero de El Pinsapar: recuperación del nevero, adecuación del acceso y del entorno, señalización y puesta en valor.
- Sendero El Pimpollar
 - Recuperación de calera: recuperación de la calera, adecuación del entorno, señalización y puesta en valor.
- Aula de la Naturaleza Higuérón de Tavizna
 - Pilar del Higuérón de Tavizna: recuperación del pilar, señalización y puesta en valor.
 - Calera del Higuérón: recuperación de la calera, adecuación del entorno, señalización y puesta en valor.
 - Corral y Chozo Higuérón de Tavizna: recuperación del chozo y corral, señalización y puesta en valor.





Red Española
de Reservas
de la Biosfera

XV Reunión de la Red de IberoMaB 2011

Los días 23 a 26 de noviembre de 2011 se celebró en la ciudad de Tumbes (Perú) la XV reunión de Comités Nacionales y Reservas de Biosfera MaB de IberoMaB. Esta reunión fue organizada y financiada de forma conjunta por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas del Ministerio del Ambiente de la República del Perú, la Secretaría del Programa MaB de la UNESCO y el Organismo Autónomo Parques Nacionales.

El encuentro reunió a representantes de 20 países que trabajaron intensamente con resultados de amplio calado, entre los que destaca la aprobación definitiva del Plan de Acción de la Red IBEROMaB (PAI 2011-2020) y la aprobación de la agenda de trabajo para los próximos años. Para ello se tuvo en cuenta las acciones a cumplir por el Plan de Acción de Madrid (PAM) en los plazos establecidos, de modo que en 2013 cada país pueda cumplir con el PAM como país, y con el PAI como Red IberoMaB.

Otro de los resultados de esta reunión fue la elección de nuevos países para ocupar la Presidencia y la Vicepresidencia de IberoMaB, una vez que Méjico y España habían concluido el periodo previsto para esta labor en el Reglamento de la Red. Tales responsabilidades recayeron en Chile y El Salvador respectivamente.

Por otra parte, entre las actividades realizadas se contó con una visita al núcleo de la Reserva de la Biosfera del Noroeste (Parque Nacional Cerros de Amotape y Santuario del Manglar de Tumbes), situada al norte del país, en las proximidades de la frontera con Ecuador.



Escuela de la Biosfera de Matapalo (región de Tumbes, República del Perú)

En noviembre de 2009, la UNESCO concedió al Organismo Autónomo Parques Nacionales el Premio Sultán Qaboos para la preservación del medio ambiente, como reconocimiento de los "logros sustanciales" de esta entidad en la coordinación de la Red Española de Parques Nacionales y en el desarrollo del Programa MaB (Hombre y Biosfera) en España y "por su cooperación internacional" para mejorar el conocimiento técnico y científico y la mejora de la gestión de los recursos para el desarrollo sostenible.

Este galardón cuenta con una dotación de 30.000 \$ y se ha creado gracias a la donación de su Majestad el Sultán de Omán Bin Said. Se concede cada dos años y reconoce acciones destacadas en materia de gestión o preservación del medio ambiente.

En el marco del Programa de Cooperación Internacional del OAPN y, como consecuencia de este premio, se está llevando a cabo el proyecto Escuelas de la Biosfera que contempla actuaciones de sensibilización y apoyo a cinco reservas de la biosfera. El principal objetivo de este proyecto es la mejora de las instalaciones de varios pequeños colegios situados en territorios que han sido declarados Reserva de la Biosfera. Con ello mejorarán las condiciones en que los alumnos reciben sus lecciones y, al mismo tiempo, se potenciará la figura de Reserva de la Biosfera entre los más jóvenes, que mañana serán los responsables de continuar conservando su entorno.

Para este proyecto se seleccionaron cinco escuelas, situadas en las siguientes reservas de la biosfera: la escuela de Eticoga, en el Parque Nacional de Orango, en la Reserva de la Biosfera del Archipiélago Boloma-Bijagós (Guinea Bissau); la escuela de Zirè Sbeikha en el Parque Nacional Diawling de la Reserva de la Biosfera transfronteriza del Delta del río Senegal (Mauritania); la escuela del Cantón Samuria en la Reserva de la Biosfera de Xirihualtique-Jiquilisco (El Salvador) y la escuela de Matapalo en la Reserva de la Biosfera del Noroeste (República del Perú).

El 22 de noviembre, un grupo de técnicos del OAPN realizó una visita a las obras de la escuela de Matapalo. Más de 200 alumnos acuden a este centro educativo, tanto de primaria como de secundaria, en cuyo programa el medio ambiente tiene un papel primordial. Además de sus lecciones ordinarias, los alumnos realizan diversos talleres que les permiten tomar conciencia de la importancia que tiene la conservación de su entorno y el desarrollo de formas de vida y producción sostenibles (lombricultura, crianza de pequeños animales y huerto de producción ecológica). Cabe destacar su producción ecológica de limones, de la que se responsabilizan los alumnos de los últimos cursos y que la escuela comercializa, obteniendo fondos que revierten en el alumnado y que principalmente se destinan a la adquisición de material escolar.

En este caso, el proyecto financiado por el OAPN contempla la construcción de dos nuevas aulas de primaria, una de ellas con un huerto experimental, y de una pequeña biblioteca en la que primará la temática ambiental. Las obras están prácticamente terminadas y podrán ser utilizadas por los alumnos en un breve espacio de tiempo. Para garantizar una puesta en práctica eficiente de esta actuación, el OAPN ha contado con la inestimable colaboración sobre el terreno de varios técnicos de la OTC de



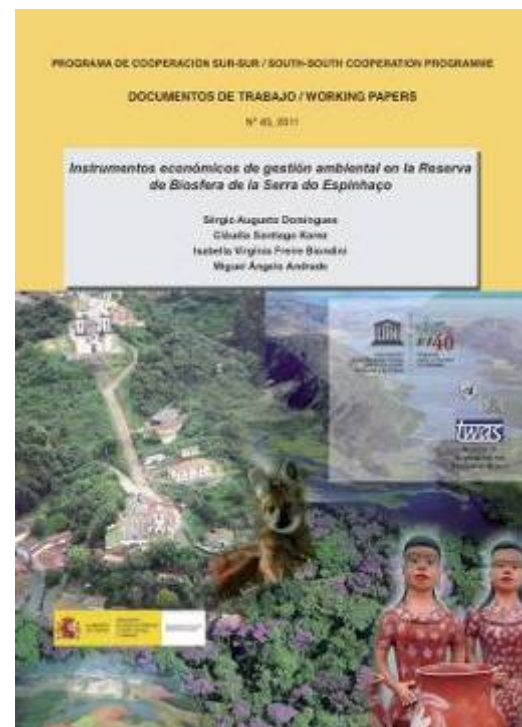
la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) en Lima.

Programa de Cooperación Sur-Sur de UNESCO. Serie de Documentos de trabajo

Estos documentos de trabajo son publicados por la División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra de UNESCO dentro del Programa de Cooperación Sur-Sur. Su objetivo es difundir los resultados de la investigación realizada en las Reservas de la Biosfera en temas de conservación y utilización de recursos, con miras a intensificar y utilizar la biodiversidad en forma sostenible y proporcionar mejores condiciones de vida a las poblaciones locales.

Esta serie de publicaciones está patrocinada por el Organismo Autónomo Parques Nacionales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Todos los números se pueden encontrar en: <http://www.unesco.org/uy/mab/es/areas-de-trabajo/ciencias-naturales/mab/publicaciones/series.html>



Se publica Ecología de las regiones naturales de América del Sur, de Iván A. Sánchez

Los bosques de agua del Chocó, los fuegos del Cerrado, el ichu de los Andes, los oasis de Atacama, las nubes quironchas de los Llanos, los tehuelches patagones... El ámbito extenso y el carácter ambicioso de esta obra la convierten en una referencia básica para todos los interesados en la naturaleza de América del Sur.



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

LA RED IBEROMaB

Esta unión de ecología, geografía y etnografía aporta una interpretación dinámica, novedosa y fresca, sobre cada una de las grandes regiones naturales de América del Sur, especialmente para el viajero inquisitivo, el naturalista curioso o el científico con visión global. Además de las espléndidas fotografías y los mapas de cada capítulo, el texto tiene un carácter divulgativo a la vez que reúne una gran cantidad de información precisa y datos concretos.

El libro, a su vez, permite que nos familiaricemos con las regiones menos conocidas como la Caatinga o el Chocó, y así convertirse en una herramienta para el conocimiento y la conservación del medio tanto natural como humano de América del Sur.

<http://www.lynxeds.com/product/amazonia-patagonia>



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

[Volver >>](#)

REDBIOS. Red de Reservas de la Biosfera del Atlántico Este y la Macaronesia

Del 21 al 25 de marzo del 2012 se celebró en la Reserva de la Biosfera de Santana, Madeira, Portugal, la X Reunión de RedBios, organizada por la Cámara Municipal de Santana, Madeira y la colaboración de UNESCO y del Organismo Autónomo Parques Nacionales. Contó con la participación del Presidente de la Cámara Municipal de Santana y otras autoridades del Gobierno de Madeira, representantes del OAPN, de la UNESCO, de la Comisión Nacional Portuguesa de UNESCO, del Gobierno de Canarias y de las reservas de la biosfera de La Palma, Cabo Verde, Príncipe y Guinea Bissau.

Las sesiones de trabajo se dedicaron a la presentación de casos de estudio y actividades sobre el tema de turismo sostenible en islas. En este sentido, se aprobó iniciar los trabajos de análisis y diagnóstico de la realidad turística en las reservas de la biosfera de Redbios, a fin de detectar potencialidades para la implementación y el desarrollo de modelos turísticos sostenibles. Este sería el primer paso para la implantación de Club de Producto Turístico RedBios, que se desarrollaría con la metodología del Club de Producto Turístico Reservas de la Biosfera Españolas. Este modelo fue expuesto por el representante de la Reserva de la Biosfera La Palma, Antonio San Blas.



Por otra parte, el Gobierno Regional de Príncipe (Sao Tomé y Príncipe) dio a conocer la candidatura de la reserva de la biosfera de la Isla de Príncipe, presentada a UNESCO para su aprobación, si procede, este año 2012.