



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
FRANQUIS
NACIONALES



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

BOLETÍN Nº 17 :: abril 2016

17

diseño gráfico: CFNE-AM
Álvaro García Cordero

CONTENIDO

- 
- 1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MaB 3 >
 - 2 COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES 14 >
 - 3 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA 17 >
 - 4 REDES REGIONALES Y TEMÁTICAS 45 >

Secretaría del Programa MaB

1



Inicio

1 SECRETARÍA DEL PROGRAMA MAB

4º CONGRESO MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Alimentación y Medio Ambiente, que coordina y promueve el desarrollo del Programa MaB en España, así como por miembros del Comité Español del MaB y de sus órganos asesores y varios representantes de Reservas de la Biosfera españolas.



El IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera, organizado por la Secretaría del Programa MAB de la UNESCO, el Ministerio del Ambiente de Perú y el Comité MaB peruano, se celebró en Lima (Perú) del 14 al 17 de marzo. El Congreso contó con la participación de más de mil representantes de los Comités MaB nacionales y de las Reservas de la Biosfera de más de 90 países.

El Congreso fue inaugurado por el Ministro de Medio Ambiente de Perú, Manuel Pulgar-Vidal, con la presencia de la Subdirectora General de Ciencias Naturales de la UNESCO, Flavia Schlegel, el Presidente del Consejo OInternacional de Coordinación del programa MaB y de otras autoridades y personalidades.

Este Congreso tiene una gran relevancia tanto para el futuro el Programa MaB y de las Reservas de la Biosfera como para la consecución, por parte de los países que participan en el Programa, de los Objetivos del Desarrollo Sostenible propuestos por Naciones Unidas hasta el año 2030.

Durante el Congreso se celebraron talleres regionales y temáticos para discutir y acordar las aportaciones al Plan de Acción de Lima que se consideraron necesarias. Además, se desarrollaron doce eventos paralelos propuestos por Comités Nacionales, reservas de la biosfera, científicos y otros agentes asociados al Programa MaB y la Red Mundial de Reservas de la Biosfera, que han constituido una fuente considerable

Nuestro país estuvo representado en el Congreso por el Organismo Autónomo Parques Nacionales del Ministerio de Agricultura,

de ideas, experiencias, iniciativas y buena prácticas que han permitido determinar las necesidades y oportunidades para la cooperación en el futuro.

Los principales resultados de este Congreso han sido la “Declaración de Lima” y la adopción del “Plan de Acción de Lima” para el Programa MaB de la UNESCO y su Red Mundial de Reservas de la Biosfera (2016-2025). Estos documentos fueron posteriormente adoptados por el Consejo Internacional de Coordinación del MAB, que se reunió en Lima el 18 y 19 de marzo, una vez finalizado el Congreso, y se espera que sean aprobados por la Asamblea General de la UNESCO en su próximo encuentro.

Este Congreso de Reservas de la Biosfera es el primero que se celebra fuera de Europa, lo que pone de manifiesto el avance del Programa MAB en los últimos años fuera de esta región, y el interés de los Estados en darlo a conocer en sus territorios. En los años previos, España organizó la II Conferencia Mundial sobre Reservas de la Biosfera de 1995 en Sevilla, la reunión Internacional de Pamplona (Sevilla+5) en 2000, y el III Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera, en 2008 en Madrid, que dio lugar al Plan de Acción de Madrid 2008-2013 (PAM).

En este contexto de colaboración con la UNESCO y con el país anfitrión, Perú, el OAPN realizó un esfuerzo importante para que 26 representantes de Comités MaB y reservas de la biosfera de países iberoamericanos participaran junto a la delegación española en el Congreso de Lima.



PLAN DE ACCIÓN DE LIMA

La adopción por parte del Consejo Internacional de Coordinación del Plan de Acción de Lima abre un nuevo periodo en el desarrollo del Programa MAB y la Red Mundial de Reservas de la Biosfera. El Plan de Acción de Lima tiene una vigencia de 10 años, y constituye la concreción en acciones de las líneas directrices y objetivos marcados por

la Estrategia del MAB 2015-2025, aprobada en noviembre de 2015 en la Conferencia General de la UNESCO.

Las principales innovaciones que el Plan de Acción de Lima (PAL) introduce en el Programa MAB para su aplicación en la próxima década son:

- Se promueve la conservación de los recursos en uso: Conservación de sistemas socioecológicos y restauración de ecosistemas degradados, y conservación y promoción de especies y variedades de interés cultural y económico.
- Se incrementan los esfuerzos de financiación, buscando la participación los socios apropiados en cada nivel del Programa MAB.
- Se refuerza la comunicación y se incluye la idea de una marca global para la RMRB.
- Se realizará un seguimiento de la implantación del PAL. Se incluye un seguimiento anual de las redes regionales y temáticas.
- Se enfatiza el papel de las RRBB como modelos de desarrollo sostenible que contribuyen a la implementación de los Objetivos de De-

sarrollo Sostenible (ODSs/SDGs) y los Acuerdos Ambientales Multilaterales AAM/MEAs).

- Se instauran procesos participativos en la elaboración de informes decenales. Se tendrán en cuenta las prácticas, tradiciones y culturas de las poblaciones locales e indígenas.
- Se plantea el establecimiento de una red internacional de científicos que trabajen en y con las RBs.

EVENTO PARALELO SOBRE RESERVAS DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZAS Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL ENTRE RESERVAS

El pasado día 16 de marzo, durante la celebración del IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera, se desarrolló un evento paralelo sobre reservas de la biosfera transfronterizas (RBT) y cooperación internacional. La organización y coordinación de dicho evento estuvo a cargo de la Secretaría del Comité Español del Programa MaB que contó con la colaboración de los Comités MaB de Francia, Portugal y Alemania.

De entre los objetivos que planteó el evento destacan el de conocer la realidad, a día de hoy, de este tipo de reservas (gestión, plani-

ficación, financiación...), el de promover el intercambio de experiencias exitosas, o el de plantear los retos de futuro que deben abordar las RBT. Participaron representantes de 8 de las 16 RBT declaradas actualmente, 4 representantes de los puntos focales nacionales del Programa MaB y 1 representante de UNESCO.



Las conclusiones obtenidas inciden sobre la necesidad de mejorar la coordinación política y técnica entre los órganos gestores a ambos lados de las fronteras, la búsqueda de fuentes de financiación para el desarrollo de proyectos transfronterizos, e impulsar los procesos de participación entre los actores locales. Esas y otras indicaciones obtenidas son especialmente útiles en el contexto de la Red Española que cuenta con 4 RBT (3 con Portugal y 1 con Marruecos). Lograr una coordinación transfronteriza efectiva

en las RBT se plantea como un gran reto en los próximos años y es por ello que el nuevo Plan de Acción de Lima para la Red Mundial de Reservas de la Biosfera así lo contempla.

EVENTO PARALELO SOBRE MUJER E IGUALDAD

En el marco del IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera, desde el Consejo de Gestores de la RERB se ha liderado uno de los talleres paralelos desarrollados el 16 de marzo, propuesto por la Red IBEROMAB, sobre “Igualdad de género y desarrollo sostenible”.

El taller ha sido dirigido por Beni Rodríguez, Gerente de la RB del Alto Bernesga, y Juana Barber Rosado, Gestora de la RB del Montseny, y ha contado con la participación de las siguientes personas que han explicado su experiencia y han ayudado a obtener unas conclusiones: Berta Nunes (Portugal), Maritza García, Yaima Blanco y Daibel Pañellas (Cuba), Marco Antonio Arenas (Perú), Pati Ruiz (México), EUROPARC-España, y José Luís Prieto, Tomás Rueda y Benedicta Rodríguez (España).

El desarrollo del taller fue muy participado y las conclusiones a las que se llegó fueron las siguientes:

- Hacer visible el papel de la mujer en las Reservas de la Biosfera como un hecho de justicia social.
- Necesidad de capacitar y formar a las mujeres en los territorios reserva de la biosfera, basándose en aquellas capacidades que les confiere el género como: la generosidad, la capacidad de asociacionismo, instinto de supervivencia, y la relación con el territorio en el que viven.



En cuanto a la propuesta hecha por los asistentes al taller para que pueda ser tenida en cuenta por parte de la UNESCO, ha sido: “La perspectiva de género tiene que ser un requisito y estar presente en los planes de gestión de las Reservas de la Biosfera”

Por último sólo queda agradecer a todas las personas que han hecho posible la elaboración del taller.

EVENTO PARALELO SOBRE LA COLABORACIÓN CON EL SECTOR PRIVADO

Dentro de los eventos paralelos realizados el día 16 de marzo, La Fundación Abertis organizó y coordinó el evento sobre “Colaboración con el sector privado”. Se presentó el Centro UNESCO para las de Reservas de la Biosfera del Mediterráneo, como primer y único centro de Categoría 2 nacido de la colaboración público-privada, siendo la primera vez que la UNESCO ha colaborado con una entidad privada. Lo que resulta ser una nueva fórmula imaginativa que se pone al servicio, como un ejemplo, para otros centros que puedan ser creados bajo los auspicio de la UNESCO.



28ª REUNIÓN DEL CONSEJO INTERNACIONAL DE COORDINACIÓN (CIC) 2016

Se incorpora a la Red Española la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Tajo-Tejo, entre España y Portugal.

Una vez finalizado el IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera, se celebró en Lima la 28ª sesión del Consejo Internacional de Coordinación (CIC), órgano de Gobierno del Programa MAB. El CIC está compuesto por 34 Estados Miembros, que son elegidos por la Conferencia General de la UNESCO de manera rotatoria. Actualmente España forma parte del Consejo y está representada en el mismo por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través del OAPN.

En esta sesión del CIC se aprobaron 20 nuevas reservas de la biosfera en todo el mundo, entre ellas una española, la nueva Reserva de la Biosfera Transfronteriza Tajo-Tejo (España-Portugal). Con esta incorporación, ya son 48 las reservas de la biosfera en España, suponiendo un 11% de la superficie total del país.

La Reserva de la Biosfera Transfronteriza de Tajo-Tejo se sitúa en la zona fronteriza entre

España y Portugal marcada por el río Tajo. El río actúa como eje principal de la nueva reserva. Su extensión total es de 428.176 ha, de las cuales 259.073 ha están en territorio español. Su población total es de 62.775 habitantes, de los cuales 14.600 son españoles. La declaración de la RB Transfronteriza de Tajo-Tejo contribuirá al desarrollo común y sostenible del territorio transfronterizo que la constituye, la preservación de sus valores naturales y culturales y el fomento de la cohesión territorial.

En esta sesión del CIC también se aprobaron los informes de evaluación decenal de cinco reservas de la biosfera españolas. En dos de los casos se han incluido recomendaciones respecto a la zonificación y órganos de gestión, que hay que tomar en consideración. Por último, se considera que otra reserva de la biosfera española no cumple los criterios establecidos, y se insta a los responsables a una revisión de su zonificación y plan de acción.

En el punto del orden del día dedicado a los informes regionales y por países, se presentó el informe de las actividades realizadas por el Comité Español del MAB y la Secretaría en el periodo junio 2014-diciembre 2015. Al comienzo de la actual sesión del CIC se produjo la elección de los miembros de la

Mesa del CIC, que se renuevan cada dos años. La Presidencia recayó en Didier Babin, Presidente del Comité francés del Programa MAB, que sustituye en el cargo a Sergio Guevara, del Comité MaB de México, quien ha realizado una extraordinaria labor durante los últimos dos años. Los siguientes Estados miembros ostentarán las Vicepresidencias durante los dos próximos años: Argelia, Nigeria, Perú, la República de Corea y la Federación Rusa.

En esta sesión del CIC se adoptó el nuevo Plan de Acción de Lima para el Programa MAB y la Red Mundial de Reservas de la Biosfera, que tendrá una vigencia de 10 años, y que se ha elaborado durante los meses previos al IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera y acordado en dicho evento. Además, se realizó el seguimiento de las acciones que se llevan a cabo en la aplicación de la Estrategia de Salida de las reservas de la biosfera que no consiguen adaptarse al cumplimiento de los requisitos exigidos.



Cambio de Presidencia del CIC



OTRAS ACTIVIDADES

TALLER REGIONAL SOBRE RESERVAS DE LA BIOSFERA MEDITERRÁNEAS, TÚNEZ NOVIEMBRE 2015

Los días 24 y 25 de noviembre de 2015 se celebró en Túnez el Taller regional sobre reservas de la biosfera mediterráneas: refuerzo de las asociaciones y las oportunidades de aprendizaje para una mejor gestión y gobernanza.

El Centro de Cooperación para el Mediterráneo de la UICN (UICN Med), contando con financiación y apoyo técnico del OAPN, organizó en Túnez este taller para contribuir a la mejora de la conservación y la gestión de las reservas de la biosfera en el Norte de África. Asistieron representantes de las administraciones de Argelia, Egipto, Marruecos, Túnez, España, Francia e Italia, así como personal de UICN Med y de la Secretaría del Programa MAB en la UNESCO. En el taller se discutieron los resultados de un análisis comparativo sobre RRBB mediterráneas elaborado previamente, y se definieron los retos y oportunidades de colaboración entre los países de las dos orillas del Mediterráneo.

Por parte de España asistió Jesús Pierna, gestor de la RB Sierras de Béjar y Francia,

en representación del Consejo de Gestores y la Red Española de Reservas de Biosfera. Nuestro representante realizó una exposición sobre la RERB, las características del Comité Español del MAB y la normativa que rige el Programa MAB en España.

Las principales conclusiones del taller fueron: el conocimiento del estado actual de las reservas de la biosfera mediterráneas, la presentación de propuestas de hermanamientos y colaboración entre reservas y el reconocimiento de la importancia del trabajo en red y la cooperación norte-sur en el mediterráneo.



LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA EN DIVERSAS FERIAS DE TURISMO

FITUR 2016

El OAPN presentó la Red de Parques Nacionales y la Red de Reservas de la Biosfera en la Feria Internacional de Turismo (FITUR 2016), en el stand del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. La Feria se celebró en Madrid del 20 al 24 de enero.

Se contó con un mostrador con información turística y divulgativa de los Parques Nacionales y Reservas de la Biosfera, y de las empresas de productos y servicios acreditados que operan en ellos, además de mapas y carteles informativos de las reservas de la biosfera españolas. El punto de información destinado a las reservas de la biosfera estuvo atendido por personal de la Oficina del Programa MAB. Se repartieron ejemplares de las publicaciones más recientes de la Red Española de Reservas de la Biosfera (La guía de la RERB, el Catalogo de Información Básica, folletos turísticos, etc.)



Las personas interesadas pudieron obtener guías, mapas y folletos para la visita de estos espacios, y se realizaron degustaciones de algunos productos elaborados en los mismos. Acudieron representantes de tres reservas de la biosfera, acompañados por empresarios de a zona, a presentar estos lugares y sus productos: RB del Alto Bernesga, RB de la Meseta Ibérica y RB de Ordesa-Viñamala. La experiencia fue muy positiva, y consideramos que la presencia de la RERB en la mayor feria de turismo de España, con una estimación de 230.000 visitantes en 2016, es de gran interés para la difusión de los valores del Programa MAB y la promoción de un turismo sostenible.

FERIA INTERNACIONAL DE TURISMO DE BERLÍN (ITB BERLÍN 2016)

La 50ª edición de la Feria Internacional de Berlín 2016, celebrada del 9 al 13 de marzo, es considerada como una de las más importantes del sector a nivel mundial. Este año se estima que el número de visitantes fue de 180.000.



El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente contó con un espacio propio en la Feria, y en él el OAPN ofreció información sobre la Red de Parques Nacionales y la Red Española de Reservas de la Biosfera. También se distribuyeron los materiales divulgativos e informativos que algunas reservas de la biosfera individuales habían proporcionado al OAPN previamente.

SALÓN DEL DEPORTE Y TURISMO DE MONTAÑA DE LLEIDA

La Red Española de Reservas de la Biosfera también estuvo presente en la 3ª edición del Salón del Deporte y Turismo de Montaña de Lleida, celebrado del 12 al 14 de febrero, al que acudieron 8.500 visitantes.

Se distribuyeron folletos turísticos de las reservas de la biosfera localizadas en media o alta montaña, y se proporcionó información a los visitantes interesados. Como en los casos anteriores, el OAPN coordinó y realizó esta labor para la Red de Parques Nacionales y la Red Española de Reservas de la Biosfera.



Comité MaB y
Consejos Asesores

2

2 COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES

PRESENCIA DEL CONSEJO DE GESTORES Y DEL CONSEJO CIENTÍFICO EN EL IV CONGRESO MUNDIAL DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

El Consejo de Gestores de la Red Española de Reservas de la Biosfera estuvo ampliamente representado en el IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera celebrado en Lima. Acudieron al mismo Joana Barber, Tomás Rueda, Quino Miguélez y Beni Rodríguez como Presidenta, Secretario y vocales, respectivamente, del Consejo de Gestores. Además, se contó con la presencia de los gestores de las reservas de la biosfera de Babia, Bardenas Reales, La Palma, Mariñas Coruñesas e Terras do Mandeo, Menorca, Meseta Ibérica y Ordesa-Viñamala.

Los representantes del Consejo de Gestores tuvieron una destacada participación, coordinando uno de los eventos paralelos programados y participando en otros eventos paralelos, y en los talleres específicos regionales y temáticos sobre seguimiento del cambio climático, financiación, género, colaboración público-privada, etc.

Además, la RB de Ordesa-Viñamala fue seleccionada, junto a la RB Trifinio-Fraternidad, para representar a las Reservas de la Biosfera de la Región IberoMaB (constituida por 177 Reservas), como ejemplos prácticos de gestión.

Por parte del Consejo Científico, acudieron Pablo Ramil, en calidad de Secretario del Consejo, Miren Onaindia, de la Universidad del País Vasco, y Martí Boada, de la Universidad Autónoma de Barcelona. Participaron activamente en los grupos de trabajo relacionados con el componente científico del Programa MAB y el apoyo de la investigación a la gestión de las reservas de la biosfera. Además, Miren Onaindia codirigió el taller sobre Redes Científicas celebrado durante el Congreso y Martí Boada dirigió el taller temático sobre Bosques.

NOTA DE AGRADECIMIENTO DE LOS GESTORES DE LA RED A NUESTRA COMPAÑERA CRISTINA HERRERO

Cristina Herrero.

Un referente en Reservas de la Biosfera

Durante los últimos 30 años el nombre de Cristina Herrero y las Reservas de la Biosfera han estado unidos permanentemente. Esta pequeña en tamaño, pero enorme persona en corazón, esfuerzo, dedicación y sa-

biduría, lleva siendo un referente en cuanto a compromiso, difusión, divulgación y convencimiento en que un modelo de desarrollo social y económico ligado a la conservación y puesta en valor de los valores ambientales, culturales, históricos y etnológicos es posible, y eso son las Reservas de la Biosfera y el Programa MaB de la UNESCO en que ha estado volcada todo este tiempo en su vida profesional y también en la personal.

En la elaboración de documentos de referencia, en el diseño y producción de materiales divulgativos y de información, en la celebración de eventos y reuniones, en la organización y funcionamiento del Programa MaB en España o en la participación en jornadas, congresos y seminarios por toda la geografía española y sus Reservas de la Biosfera, la profesionalidad y el cariño de Cristina siempre ha estado presente.

Además en su tiempo libre, y casi siempre a lomos de su “furgoneta-casa” y acompañada de su entrañable marido Antonio, no ha dejado de visitar y conocer el paisaje y el paisanaje de estos territorios y el esfuerzo y labor de quienes trabajamos y formamos parte de ellos.

Ha pasado el tiempo, y ahora que se jubila e inicia una nueva etapa en su vida, en

la que seguro seguirá prestando su ayuda a esta cruzada, desde las Reservas de la Biosfera Españolas nos toca hacer público nuestro más sincero y profundo agradecimiento y pregonar el placer que ha sido, es y será trabajar con Cristina.



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

inicio

La Red Española de Reservas de la Biosfera

3



Red Española
de Reservas
de la Biosfera

Inicio

3 LA RED ESPAÑOLA DE RESERVAS DE LA BIOSFERA

Noticias relativas a las reservas de la biosfera de la RERB

Reserva de La Biosfera Mariñas Coruñesas e Terras Do Mandeo

Programa de participación ambiental: el seguimiento fenológico y el estado de la biodiversidad en las reservas de biosfera de Galicia.

La finalidad de este proyecto, a desarrollar a lo largo del año 2016, es contribuir a la conservación y conocimiento de la biodiversidad a través de un programa de participación ambiental para el seguimiento fenológico de especies en los centros de enseñanza. Se desarrollará mediante el Grupo de Trabajo de Reservas de Biosfera de Galicia, el Centro de Extensión Universitaria y Divulgación Ambiental de Galicia -CEIDA- y cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad. Sus objetivos son los siguientes:

- Aumentar y mejorar, a través de programas de participación social, el conocimiento sobre la biodiversidad y los efectos del cambio climático.
- Estimular y favorecer la participación de la población local y visitante de las Reservas de la Biosfera gallegas en el Programa de Seguimiento Fenológico de la Red Española, tanto en términos cuantitativos como cualitativos.
- Innovar y hacer más accesible la formación de conocimientos sobre la conservación de la biodiversidad.
- Crear sinergias de colaboración y trabajo colaborativo entre las Reservas de Biosfera gallegas.

Las actuaciones a desarrollar son las siguientes:

- Adhesión de todas las Reservas de Biosfera Gallegas al Programa de Seguimiento Fenológico de la Red Española.
- Programa de Participación Ambiental en los territorios de las seis Reservas de Biosfera Gallegas (Seminarios, reuniones, intercambio experiencias...).

- Programa de Participación Ambiental y Seguimiento Fenológico en Centros Educativos (Formación en tres centros por Reserva, Maletas viajeras...).

Más información:

<http://www.ceida.org/grupo-trabajo-das-reservas-da-biosfera-galicia.html>

Reserva de La Biosfera Marismas del Odiel

El patrimonio natural y cultural de la RB Marismas del Odiel y su interacción con el territorio y la sociedad

En la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel se ha llevado a cabo el proyecto interdisciplinar denominado “El Patrimonio Cultural y Natural de la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel (Huelva) y su interacción con el territorio y la sociedad” en colaboración con personal facultativo de la oficina de gestión de la Reserva.

Ha contado con la participación de un amplio equipo de 32 investigadores de distintas áreas, coordinados por el catedrático de la UHU D. Juan M. Campos Carrasco. Han participado cuatro Universidades Andaluzas (UHU, USE, UCO, UPO), así como otras instituciones y organismos (Instituto

Andaluz de Patrimonio Histórico, Consejerías de Cultura y Medio Ambiente, Área de Cultura de la Diputación de Huelva, etc...

Una primera parte, conformada por 4 trabajos, se ha dedicado a la presentación del Proyecto, aspectos patrimoniales y de ordenación histórica del territorio,

Un segundo capítulo se dedica a la geología y a la ocupación humana desde los primeros asentamientos hasta el final de la etapa romana.

El tercer bloque se ha dedicado de forma monográfica a la ciudad islámica de Saltés. Realizando un recorrido por toda su arqueología, un estudio de las fuentes árabes sobre la ciudad y Saltés en época Bajomedieval.

El último apartado, se dedica a los períodos moderno y contemporáneo con cuatro trabajos. Se contemplan cuestiones como los escenarios de piratería, la construcción de torres almenaras, análisis de la tragedia olvidada del campo de prisioneros.

Este proyecto constituye un hito fundamental para el conocimiento y puesta en valor del patrimonio cultural y su relación con el medio natural.



Visita a la ciudad islámica de Saltés

Programa de educación ambiental de la RB Marismas del Odiel "A vista de águila"

Durante la primavera del año 2015, la Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel con la colaboración de los Agentes de Medio Ambiente, desarrolló un nuevo programa de educación ambiental dirigido a escolares del ámbito de la Reserva, basado en el conocimiento del espacio protegido a través de una especie emblemática, el águila pescadora.

Se han realizado jornadas educativas previas en los centros escolares y visitas de alumnos de 3º y 4º de Primaria y 1º y 2º de ESO.

El contenido de las jornadas en la Reserva de la Biosfera consistió en:

- Visita al Centro de Recuperación de Especies Amenazadas Marismas del Odiel (CREA).

- Introducción a los diversos ecosistemas presentes en Marismas del Odiel.
- Nociones básicas sobre avifauna y avistamiento de aves, especies forestales, vivero de plantas autóctonas, restauración de zonas degradadas, etc...

Como culminación a este nuevo proyecto educativo basado en el águila pescadora se han organizado dos concursos con los escolares participantes. Los mejores trabajos desarrollados por los alumnos han sido premiados con la asistencia a las jornadas de anillamiento de águila pescadora y flamencos respectivamente.



El programa ha conseguido la máxima implicación de la comunidad docente. En especial, la participación de los alumnos escogidos en el anillamiento de las especies singulares permite transmitir al colegio y a las familias los valores de la Reserva.



Proyecto de adecuación para el uso público del sistema lagunar de agua dulce “Calatilla”

En el marco del acuerdo de colaboración con la Fundación Atlantic Copper se ha realizado la adecuación para el uso público del sistema lagunar de “Calatilla”.

Para ello se ha procedido a la construcción de una pantalla de observación de avifauna y la adecuación de los accesos a las lagunas. Se ha construido siguiendo las técnicas y los materiales vegetales de los poblados tradicionales del litoral de Huelva.



“I Jornada divulgativa al ciudadano” en el Centro de recuperación de especies amenazadas Marismas del Odiel (CREA-CEGMA), Huelva

Al objeto de dar la máxima difusión a la labor veterinaria y educativa, se organizó la “I Jornada Divulgativa al Ciudadano”.

El visitante de la Reserva de la Biosfera tiene la oportunidad de conocer el funcionamiento del centro y especies atendidas a través de una charla por parte del personal del centro, además de visitar las instalaciones del hospital clínico y área de irrecuperables.

Reserva de La Biosfera de La Cuenca Alta del Manzanares

La Pedriza, Zona Núcleo de la RB “Cuenca Alta del Manzanares”, será declarada no apta para el baño.

La Comunidad de Madrid ha iniciado los trámites para declarar el río Manzanares a su paso por la Pedriza (Manzanares el Real, Madrid) como zona no apta para el baño por tratarse de un espacio público protegido que se enmarca dentro del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama y es zona Núcleo de la Reserva de la Biosfera “Cuenca Alta del río Manzanares”.

Con esta iniciativa se pretende mejorar la gestión del uso público de estos espacios protegidos, tal y como se acordó en el grupo de trabajo creado a raíz de la problemática detectada el pasado verano debido a la suciedad que se acumulaba en la Pedriza, a pesar de las continuas labores de limpieza que se realizaban.

El baño y las actividades asociadas al mismo suponen una alteración importante de la calidad ecológica del río. Así, muchas de las especies ligadas a este curso fluvial se encuentran ausentes del tramo del mismo que concentra el uso turístico y el baño, además el bosque de ribera propio de la zona se encuentra bastante alterado.



Otra de las medidas que se van a implantar para mejorar la conservación de este enclave es el establecimiento de un horario que

servirá para restringir el paso de vehículos a esta zona con el objetivo de evitar aglomeraciones. Así, la propuesta es cerrar la barrera de acceso a partir de las 9:30 de la mañana con carácter general y reducir el cupo de vehículos que pueden estacionar en el aparcamiento de Canto Cochino.

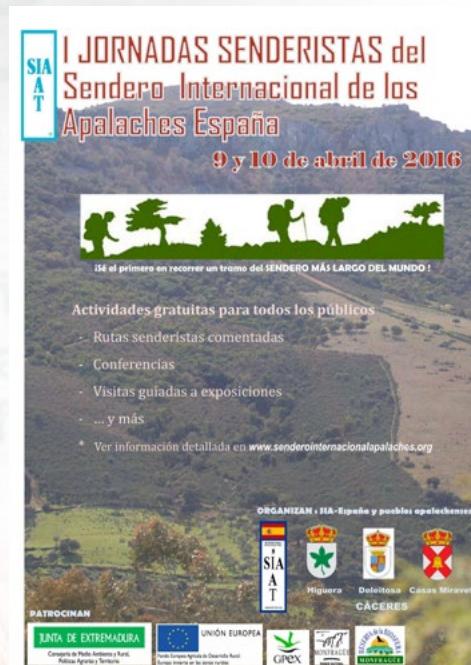
Reserva de La Biosfera de Monfragüe

La Asociación Sendero Internacional de los Apalaches en España y los ayuntamientos de Casas de Miravete, Deleitosa e Higuera de Albalat – miembros de la misma-, en colaboración con el Parque Nacional y la Reserva de la Biosfera de Monfragüe, y con el patrocinio de la Junta de Extremadura, organizan las primeras Jornadas sobre el Sendero Internacional de los Apalaches en España.

Durante el fin de semana del 9 y 10 de abril, en estas tres localidades, se desarrollarán conferencias sobre el Sendero Internacional de los Apalaches – SIA – IAT-, el sendero más largo del mundo – con más de 3500 kilómetros solo en Norteamérica- y el relieve geológico que le da nombre o sobre los valores naturales y turísticos de los municipios organizadores. Además, tendrán lugar dos

rutas senderistas comentadas, y visitas guiadas al Centro de Interpretación de la Geología de la Reserva de la Biosfera de Monfragüe – Casas de Miravete- y a la exposición de fotografía histórica “Spanish people” de Eugene W. Smith – Deleitosa-.

La asistencia a las diferentes actividades es libre y gratuita – en el caso de las conferencias y recintos guiados, hasta completar aforo-.



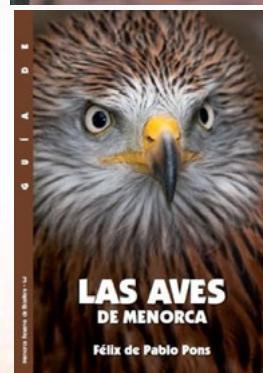
Reserva de La Biosfera de Menorca

Nueva colección Menorca Reserva de Biosfera coeditada por el Institut Menorquí d'Estudis y la Agencia Menorca Reserva de Biosfera

Dentro de las líneas de actuaciones que lleva a cabo la Agencia Menorca Reserva de Biosfera se establece entre sus prioridades la conservación y la divulgación de su biodiversidad. Para ello se han elaborado dos nuevos libros que tratan de aportar conocimientos sobre aspectos destacados de la biodiversidad insular, las aves y las plantas. Estos dos nuevos libros “Guía de las aves de Menorca” y “Guía de las plantas de Menorca” forman parte de una nueva colección denominada colección Menorca Reserva de Biosfera, y que tiene como objetivo difundir los valores medioambientales, culturales y sociales que sustentan el reconocimiento de Menorca por la UNESCO.

La Guía de las aves de Menorca continua la trayectoria de la isla en el conocimiento sobre su avifauna ya iniciado en el siglo pasado, y que ha continuado vivo a través de multitud de estudiosos e investigadores que han aportados sus estudios para mejorar los conocimientos sobre las especies de aves de la isla.

La Guía de las plantas de Menorca es un producto del proyecto europeo LIFE+ RE-NEIX que se agotó al poco de su edición, por lo que se ha decidido llevar a cabo una nueva edición revisada, y trata de exponer una visión de la flora mediterránea, de la cual en la isla es posible observar una buena representación formada por alrededor de 1.400 especies, de las cuales alrededor de un 6% son especies endémicas.



Jornadas técnicas: el sector pesquero de Menorca y las oportunidades del Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca

Durante el mes de febrero de 2016 se celebraron en el Centro de Convenciones de Es Mercadal las primeras Jornadas Técnicas sobre el sector pesquero de Menorca y las oportunidades que ofrece el Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, organizadas por el Consell Insular de Menorca y la Asociación LEADER Isla de Menorca, y que contó con la colaboración de la Dirección General de Pesca y Medio Marino del Govern de les Illes Balears, y del centro Oceanográfico de las Baleares.

Durante la primera jornada, que contó con la presencia de Director General de Pesca y Medio Marino del Govern de les Illes Balears Joan Mercant, se trató de analizar, desde un punto de vista científico, la pesca de arrastre y sus perspectivas de futuro, así como las capturas de langosta por parte de la flota de artes menores. Estas charlas fueron impartidas por los expertos Enric Massuti y Sandra Mallol del Centro Oceanográfico de Baleares.

La segunda jornada, con presencia de las tres cofradías de pescadores de la isla, pescadores profesionales y recreativos, la administración pesquera, comercializadores,

asociaciones de pesca recreativa, Grupo Balear de ornitología, en Centro de la Mar, clubs de buceo y asociaciones gastronómicas, tuvo como objetivo mostrar a los participantes los principales elementos de gestión pesquera y del nuevo fondo europeo de ayudas a la pesca (FEMP), además de explicar en qué consisten los grupos de acción local de pesca (GALP), y como se está trabajando desde Menorca para su constitución. Las conclusiones de estas jornadas están disponibles en el siguiente enlace:

<http://www.leadermenorca.org>



Programa divulgativo “Vive la Reserva”

Desde la Agencia Menorca Reserva de Biosfera se ha iniciado un programa divulgativo denominado “Vive la Reserva” cuyo objetivo principal es dar a conocer el concepto de Reserva de Biosfera y sus valores a la po-

blación residente a través del conocimiento y la vivencia de algunos aspectos concretos del entorno social y ambiental de la isla de Menorca.

Para poder disfrutar de cerca de la riqueza natural y cultural de la isla y conocer mejor que quiere decir “reserva de biosfera”, la Agencia Menorca Reserva de Biosfera ha preparado una serie de excursiones y actividades divulgativas alrededor de la isla que van dirigidas a un público amplio y diverso. Además de dar a conocer el patrimonio cultural y natural del entorno, las salidas permitirán conocer mejor el funcionamiento de una reserva de biosfera y, sobre todo, los proyectos y las experiencias de sostenibilidad que hacen de la isla de Menorca una reserva de biosfera singular y ejemplar.

Las actividades incluyen desde excursiones guiadas hasta talleres gastronómicos, pasando por visitas a lugares singulares. Todas ellas se desarrollan los fines de semana de enero a abril de 2016, e incluyen actividades como las siguientes: agricultura y biosfera: de los talayots hasta la actualidad; paisajes de piedra; sabrosa biodiversidad; los caminos del agua; palabras y territorio; torres, caminos y playas; pescar en una reserva; dos pies, dos zapatos, energía en movimiento, el mar y la reserva de biosfera; turismo biosférico; biosfera saludable.



Programa de seguimiento de la biodiversidad en la Reserva de Biosfera de Menorca

Durante el año 2015 se ha llevado a cabo, por parte de los técnicos de la Agencia Menorca Reserva de Biosfera, el diseño de un programa de seguimiento de la biodiversidad cuyo objetivo es disponer de la mejor información posible sobre la biodiversidad y sus variaciones temporales, y que sirva como herramienta al servicio de la gestión. A la vez, se ha llevado a cabo el primer año de seguimiento de las especies definidas en el programa.

El programa ha contado con varios subprogramas de seguimiento: flora, invertebrados, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Me-

diante el subprograma de flora se ha llevado a cabo el seguimiento de 17 especies de flora vascular endémicas y amenazadas. En el subprograma de invertebrados se ha llevado a cabo el seguimiento de mariposas (programa BMS), de libélulas (programa SLIM), y se ha elaborado un mapa de invertebrados terrestres endémicos y amenazados. En el subprograma de anfibios se ha ejecutado un seguimiento de las dos especies de anfibios que hay en la isla (*Hyla meridionalis* y *Bufotes balearicus*). En el subprograma de reptiles se ha controlado la lagartija balear, presente en 18 islotes, así como la tortuga mediterránea. En el subprograma de aves se ha llevado a cabo un seguimiento de rapaces como el milano real, y el águila pescadora, aves marinas como la gaviota patiamarilla y la gaviota de Audouin, así como aves acuáticas invernantes o aves paseriformes. Por último, dentro del subprograma de mamíferos se ha llevado a cabo un seguimiento de murciélagos cavernícolas, de micromamíferos, de conejo de monte y de marta.



Elaboración de una Estrategia de Desarrollo Rural de Menorca

La Asociación Leader Isla de Menorca, como Grupo de Acción Local (GAL), se encuentra en pleno proceso de elaboración de la próxima estrategia de desarrollo local participativa (EDLP) de la isla de Menorca para los próximos 5 años.

El propósito de la Asociación es diseñar las líneas de trabajo que le servirán de guía, durante los próximos años, para ejecutar la medida 19 del Programa de Desarrollo Rural de las Islas Baleares, cuyo objetivo es potenciar el desarrollo económico y social de las zonas rurales, que en el caso de Menorca comprende toda la isla a excepción del núcleo urbano de Maó, y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

La premisa fundamental para lograr el éxito en la planificación estratégica es la participación activa de la población menorquina, de manera que sea la comunidad local la que detecte sus necesidades y decida cómo afrontar sus posibles soluciones. Para cumplir con esta condición se han abierto diferentes canales de participación, como han sido las entrevistas personales y cuestionarios online, además de desarrollar una serie de mesas de trabajo, a modo de espacios de reflexión, en las que se plantean y debaten

las principales propuestas de actuación que debe incluir el plan de acción de la estrategia.

Comienza así una nueva etapa en el desarrollo rural de Menorca, una nueva oportunidad de redirigir el futuro, en el que la ciudadanía es la conductora de su propio devenir mediante la construcción de una estrategia que plantee soluciones efectivas a los problemas y necesidades existentes. Más información en el siguiente enlace de la asociación Leader Menorca:

<http://www.leadermenorca.org>



Reserva de La Biosfera de Lanzarote

Lanzarote presente en el IV Congreso Mundial de RRBB con un informe elaborado para la Red Española de Reservas de la Biosfera sobre el modelo de 'Economía Social'

De la mano de la RERB, el Cabildo de Lanzarote, a través de su Reserva, ha participado en el cuarto Congreso Mundial de las Reservas de la Biosfera que se celebró del 14 al 17 de marzo en Lima. En este evento se congregaron unos 1.000 profesionales y representantes de unos 120 países de los 5 continentes, en los que participaron los Comités Nacionales del Programa MAB y los expertos directamente implicados en la aplicación práctica de las reservas de biosfera.

La apuesta decidida que está realizando el Cabildo de Lanzarote con el cambio del modelo energético, la Estrategia 'Lanzarote 2020' y la unión de las Reservas de la Biosfera como lugares de experimentación, ha hecho que la isla vuelva a tomar la delantera con el desarrollo y financiación de un estudio sobre el modelo de economía social que fue elevado a la consideración de los miembros de este cuarto congreso por parte del director del Observatorio de la Reserva

de la Biosfera de Lanzarote, Aquilino Miguez, en calidad de vocal del Consejo de Gestores de la RERB. El contenido del informe fue encomendado a Lanzarote por dicho Consejo en su última reunión y trata sobre la trayectoria de la RERB para explorar la afinidad entre los fines y métodos propios de las reservas y los de la llamada Economía Social.

Además de Miguez, también acudió a este Congreso el presidente de la primera Corporación insular, Pedro San Ginés, y la directora de la Oficina de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote, Ana Carrasco.



Nuevo Consejo de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote

La nueva Junta Rectora para la presente legislatura quedó constituida en el pasado mes de febrero con una sesión que contó con la presencia de José Luis Rivero y Emma Pérez Chacón, miembros del Gabinete Científico, y Marisa Tejedor, del Consejo Científico del Comité Español del Programa MaB, entre otros. En este Consejo se informó sobre el IV Congreso Internacional de las Reservas de la Biosfera, los avances en el 'Cambio del modelo energético', la red tributaria insular, el informe decenal que exige la UNESCO, el desarrollo de la Estrategia Lanzarote 2020 y la estrategia que se elevará al Gobierno de Canarias para el reparto de los fondos IGTE. Más información:

<http://goo.gl/IlaHEb>

Reserva de La Biosfera Intercontinental del Mediterráneo

La Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos cumple sus primeros diez años

En 2006 se declara la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos, destacando en su informe la singularidad y complejidad del proyecto; y, valorando específicamente: su carácter intercontinental; las diferencias ad-

ministrativas, económicas y sociales de ambas orillas; el contenido y la coherencia del Plan de Acción, y el diseño y consolidación de una metodología de trabajo

La RBIM se había fijado como objetivos generales:

- Contribuir a la conservación de los recursos naturales, impulsando el desarrollo y consolidación de los espacios protegidos en Marruecos y Andalucía (España).
- Promover un modelo de desarrollo sostenible, favoreciendo el desarrollo social y económico de sus poblaciones rurales.
- Promover la colaboración institucional entre las administraciones española, andaluza y marroquí en intereses comunes relacionados con esta reserva.
- Proporcionar un instrumento de gestión que permita impulsar el desarrollo y la consolidación de los espacios naturales protegidos de Andalucía y el Norte de Marruecos

En estos diez años se pueden destacar como los avances más importantes:

- Implementación y evaluación de dos fases del Plan de Acción 2006-2010/2011-2015
- Establecimiento (2011) de los instrumentos y marcos básicos de relación con el *“Memorandum de Entendimiento relativo a la coordinación de la RBIM y a la implementación de su Plan de Acción 2011-2015”* y el *“Comité Mixto para la Coordinación de la RBIM e implementación de su Plan de Acción 2011-2015”*
- Trabajo conjunto de las instituciones marroquíes, españolas y andaluzas para abordar su evaluación decenal (2006-2007) y le renovación de sus compromisos



Reserva de La Biosfera de Ordesa-Viñamala

Exitosa presentación de la RB Ordesa-Viñamala en el IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera de Lima. Su proyecto fue presentado ante más de 1.000 personas de 115 países en la Asamblea plenaria del Programa MaB

Ejemplo de implicación con el territorio y participación de la población local, así como modelo de propuestas vinculadas al desarrollo sostenible y adaptación a las propuestas del Programa MaB. En este marco la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala presento en un vídeo promocional las principales características y recursos turísticos del territorio y posteriormente explico cómo ha desarrollado todo el proceso de ampliación de la Reserva en 2013 (hay que recordar que la original es de 1977), así como todas las acciones que han llevado a conformar el Consorcio de la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala como ente gestor y dinamizador de propuestas y proyectos de su Plan de Gestión.

Estas acciones han permitido a la Reserva pasar de una situación crítica y amenazada por la UNESCO con ser eliminada del Programa MaB, a convertirse en un ejemplo para otras Reservas y a poder tener presen-

cia y participar activamente en un evento tan relevante como el IV Congreso Mundial.

Igualmente la Reserva de la Biosfera, como jefe de filas del proyecto, presentó el proyecto REDBIOSUDOE, dentro de un seminario dedicado a la coordinación y cooperación entre Reservas de la Biosfera. Propuesta que visto el desarrollo del Congreso encaja perfectamente con las acciones planteadas por el Programa MaB para el 2016-2025.



Reserva de La Biosfera de Los Valles de Leza, Jubera, Cidacos y Alhama

Observación del cielo nocturno en la Reserva de la Biosfera

En los últimos años, la observación del cielo se ha convertido en un hecho excepcional. La contaminación lumínica asociada al desarrollo es tan elevada que en muchas ciudades y en sus entornos el cielo estrellado simplemente está desapareciendo.

La RB de los Valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama conserva uno de los cielos nocturnos más oscuros del continente europeo, condicionado tanto por su geografía como por su despoblación.

Esta circunstancia unida al importante patrimonio material e inmaterial vinculado a distintos aspectos del cielo, convierten a este territorio en un lugar muy atractivo para la observación lúdica del cielo nocturno.

Ver las estrellas desde el dolmen de Trevijano, el yacimiento celtibero de Contrebia Leucade, el Castillo de los Luna en Cornago, el Molino de Ocón, la nevera de Grávalos o cerca de las Dolinas de Zenzano, potencian la experiencia de observación convirtiéndola en algo único.

Con el objetivo de facilitar la experiencia astronómica a todos los públicos se ha elaborado la guía 'Un paseo por el cielo de la Reserva de la Biosfera' que nos permite pasear por el cielo en las distintas estaciones del año. Cada constelación se presenta asociada a una leyenda o curiosidad, y en ocasiones a la Reserva de la Biosfera.

Algunos investigadores dicen que Mira, en la constelación de Cetus, pudo ser la estrella de Belén, que guió a los Magos de Oriente. Aquí se conjetura que esta pudo ser la misma estrella que guió a un capitán de Enciso, al servicio de los Reyes Católicos, hasta su villa natal, portando la imagen de una Virgen, hoy patrona del pueblo, de nombre Virgen de la Estrella.



Foto: Carlos Osés



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

Reserva de La Biosfera de La Sierra Del Rincón

Actuaciones para mejorar el vigor de árboles centenarios en el Hayedo de Montejo

De entre los múltiples valores del Hayedo de Montejo de la Sierra, una de las dos zonas núcleo de la RB Sierra del Rincón, quizás el más llamativo sea los abundantes pies varias veces centenarios de hayas, melojos y robles que en él se encuentran. El aprovechamiento tradicional del monte como dehesa boyal hizo posible una estructura que derivó en la extraordinaria proliferación de estos árboles monumentales, única entre los espacios naturales de la Comunidad de Madrid.

Sin embargo en los últimos años ha venido observándose un lento y preocupante decaimiento que, en demasiadas ocasiones, termina en la rotura o muerte por descalce de algunos de ellos. Su edad, la inestabilidad mecánica de sus troncos y la combinación de una menor precipitación con el aumento de la competencia producida por una intensísima regeneración (debida al abandono de los aprovechamientos tradicionales y a las medidas de conservación establecidas) se revelan como los factores responsables. El estudio por parte de la Escuela de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid de esos procesos de competencia surgidos en

la dinámica forestal del Hayedo desde 1961 ha demostrado que las hayas centenarios con mayor presencia de masa subyacente han reducido su crecimiento en los últimos 25 años un 40% respecto de las situadas en parcelas con menor densidad. Los pies de mayores dimensiones de esta masa instalada también disminuyeron sensiblemente su crecimiento.



Autor: MANIMAL, S. L.

La estructura futura del bosque estará condicionada por estos factores. Los criterios de gestión del espacio protegido deberán tener en cuenta esta situación, dada además la enorme influencia que estos árboles centenarios tienen en el desarrollo socioeconómico de la zona y su importancia ecológica y cultural.

“Las Tapas del Rincón”, un Proyecto de Dinamización de la economía local

Dentro del desarrollo del **Programa de Recuperación de especies hortícolas y de huertos tradicionales en la RB Sierra del Rincón**, se ha realizado durante los fines de semana del mes de septiembre de 2015 el proyecto “Las Tapas del Rincón”, una feria de tapas con gran aceptación.

Entre nuestros objetivos contábamos con promover la conservación del medio y la biodiversidad a través del fomento de las variedades hortofrutícolas autóctonas, además de promover la creación de iniciativas locales e impulsar las ya existentes, basadas en el autoempleo y la economía social. Se pretendía generar alianzas comerciales entre productores y restauradores de la zona, al incluirse expresamente alimentos producidos en el territorio de la Reserva, dentro del concepto “Km. 0”.

Participaron un total de 9 establecimientos de los cinco municipios que terminaron muy satisfechos del desarrollo de la feria, teniendo a su vez una gran acogida entre los vecinos y los visitantes. Se ha generado movimiento económico a la vez que se ha promovido el conocimiento entre los visitantes de los cinco municipios, relacionando la visita con una experiencia gastronómica de calidad.



Resultados del tercer inventario forestal en el Hayedo de Montejo

El Hayedo de Montejo de la Sierra de patas es una de las dos zonas núcleo de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón. Desde que en 1992 se firmó un convenio de colaboración entre la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid y la Comunidad de Madrid, la Escuela de Ingenieros de Montes ha realizado inventarios forestales en 1994, 2005 y 2015, este último gracias al apoyo financiero de la Fundación Montemadrid. El objetivo era conocer tanto el estado de la masa como su evolución en el tiempo, datos que serán aplicados a la gestión del espacio protegido.

De las ocho especies arbóreas existentes, es especialmente relevante la presencia de haya y roble albar en latitudes como las de la Comunidad de Madrid siendo además, junto al melojo, las dominantes (suponiendo el 70 % de los pies inventariados).

En la década de los sesenta del pasado siglo se abandonaron los aprovechamientos madereros del monte y, en la de los ochenta, los ganaderos. Desde entonces una intensísima regeneración hizo que en 2005 se alcanzara el mayor número de pies a la vez que descendía al mínimo el diámetro medio de los árboles. Este último inventario ha permitido comprobar que esta evolución se ha invertido: por primera vez en sesenta años: la muerte de los pies dominados ha reducido el número y aumentado su diámetro medio.

La evolución natural del monte lleva a que aumenten notablemente los procesos de competencia entre especies y entre individuos, cerrando el bosque y haciendo que las especies pioneras (cerezos, serbales, sauces,...) queden dominadas bajo las copas de robles y hayas.

Presentación del libro “Música y Tradición Oral en el Rincón de la Sierra”

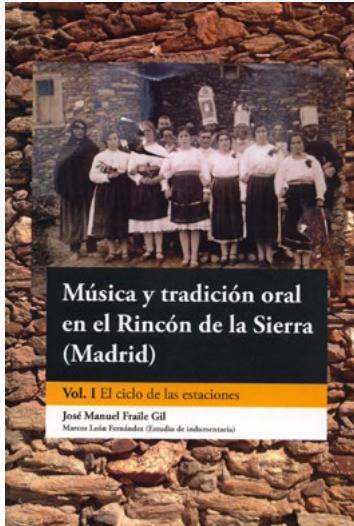
En el X Aniversario de la Declaración de la RB Sierra del Rincón se publica un homenaje a esa labor humana que ha conservado la herencia cultural de este territorio.

Este primer volumen (“El ciclo de las estaciones”) recoge una pequeña parte del patrimonio intangible que acumularon y recrearon hasta mediados del pasado siglo los habitantes de sus cinco pueblos, momento en que la emigración fue vaciando sus hogares y despoblando la zona.

La publicación contiene una amplísima muestra del legado musical y un estudio sobre la indumentaria que utilizaron sus habitantes. El CD que lo acompaña registra 65 cortes sonoros con grabaciones originales de campo.

Su autor, José Manuel Fraile Gil, ha consagrado su quehacer a los campos de la Etnoliteratura y la Música Tradicional. Es colaborador habitual del Instituto de las Identidades salmantino, del Centro de Documentación Etnográfico de Castilla-León, del Departamento de Literatura de la Universidad de Cádiz y de otros organismos. Entre otras menciones recibió en 2003 el Premio Nacional de Folklore Agapito Marazuela.

Ha publicado trabajos como el Romancero Tradicional de la Provincia de Madrid (Madrid, 1991) y el Romancero Tradicional de Cantabria (Santander, 2010). Tomando como base documental su archivo sonoro, preparó la Primera Antología Sonora del Romancero Tradicional Panhispánico (Salamanca, 1992) y una Segunda Antología de reciente aparición (Torrelavega, 2010). En ambas se reúnen materiales recogidos en Hispanoamérica, España y sus diferentes áreas lingüísticas, así como en distintos asentamientos donde vivieron los judíos sefarditas.



Determinación del estado de las poblaciones de lepidópteros protegidos en el MUP nº 89 (Hayedo de Montejo) y propuesta de medidas de gestión para su conservación

El monte “El Chaparral”, más conocido como Hayedo de Montejo, es una de las dos zonas núcleo de la RB Sierra del Rincón.

Ingeniería para el Medio Ambiente y la ETS de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid realizaron en 2015 el primer inventario de mariposas diurnas de este espacio protegido, gracias al apoyo financiero de la Fundación Montemadrid. En sus 125 hectáreas se localizaron 93 especies de ropalóceros, lo que supone el 40 % de las presentes en la Península y Baleares y el 63 % de las de la Comunidad de Madrid.

En cuanto a las especies catalogadas, el resultado fue desigual. Destacan *Euphydryas aurinia*, extraordinariamente abundante, y *Nymphalis antiopa*, cuya presencia es incontestable. Los ejemplares de *Parnassius apollo* posiblemente procedan de zonas próximas más altas. En cambio *Zerynthia rumina* es relativamente escasa y *Polyommatus nivescens* no pudo localizarse.

Otras especies prioritarias cuya presencia se ha confirmado son *Satyrus actaea*, *Plebejus idas*, *Coenonympha glycerion*, *Pyrgus ar-*

moricanus, *Pyrgus carthami* y *Carcharodus flocciferus*.

Debe destacarse que sólo el 9% de las especies se encuentran en la categoría «Muy Abundantes» (más de 100 individuos avistados en toda la temporada) mientras el 62% son «Escasas» o «Muy Escasas» (menos de 25 y 5 registros respectivamente).

Finalmente se proponen una serie de iniciativas que permitirán mejorar el conocimiento logrado y asegurar el mantenimiento de esta enorme diversidad.



“*Nymphalis antiopa* en el Hayedo de Montejo”

Reserva de La Biosfera de La Sierra de Las Nieves

En marcha el proyecto Parque Nacional Sierra de las Nieves

La campaña del proyecto para la inclusión de la Sierra de las Nieves en la Red Española de Parques Nacionales llega a la calle tanto de forma física como virtual tras un histórico recorrido, intentando el mayor alcance informativo y participativo, especialmente dirigida a la ciudadanía del territorio que acogerá dicho parque. Organizada desde la Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves, cuenta con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, así como los ayuntamientos del proyecto: Alozaina, Benahavís, Casarabonela, El Burgo, Guaro, Istán, Monda, Ojén, Parauta, Ronda, Serrato, Tolox y Yunquera.

Los valores de este territorio hacen de él un espacio natural **relevante para integrar en la Red**; con sistemas naturales como son los pinsapares o las formaciones singulares de montaña y alta montaña, que han merecido ya las calificaciones de Reserva de la Biosfera (UNESCO) y Parque Natural (Junta de Andalucía).

Así, se están desarrollando las acciones incluidas en el calendario diseñado; material de promoción, además de viajes informativos a los parques nacionales, tanto andaluces (Doñana y Sierra Nevada), como nacionales. En la faceta formativa, se ha previsto un Curso de Verano sobre los aspectos que implica el ingreso en la Red, bajo el tutelaje de la Universidad de Málaga.

Se encuentran en marcha, asimismo, instrumentos que permiten la información y participación en Internet, con una web (<http://www.sierradelasnieves.es/parquenacional>), así como una cuenta de facebook (PNSierradelasNieves) y una de twitter (@PN_SierraNieves), que vienen recibiendo ya un importante flujo de contactos.



Reserva de La Biosfera Transfronteriza de La Meseta Ibérica

Reserva de la Biosfera Transfronteriza Meseta Ibérica presente en el IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera

Representantes de la RBT Meseta Ibérica, gestionada por la AECT ZASNET estuvieron presentes en Lima, en el marco del IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera, titulado “Una visión para la década 2016-2025. Las Reservas de la Biosfera de la Unesco para el Desarrollo Sostenible”.

La RBT Meseta Ibérica fue una de las quince Reservas Transfronterizas seleccionadas para presentar su caso específico (modelo de gobernanza y participación de la población en el órgano participativo), bajo el evento “Reservas de la biosfera transfronterizas y cooperación internacional entre reservas”. En el tópico de la Cooperación Internacional, la RB Ordesa Viñamala ha dado a conocer el Proyecto REDBIOSUDOE, (Interreg SUDOE) en el que la RBT Meseta Ibérica participa como socio, a través de ZASNET.

En el taller “Igualdad de Género”, la RBT MI ha presentado dos casos particulares: una mujer zamorana (España) emprendedora

que dedica su actividad profesional a la alfarería y al turismo rural en la localidad de Pereruela de Sayago y una mujer de Alfândega da Fé (Portugal) que desarrolla diferentes proyectos en el tercer sector, en el ámbito de la Asociación LEQUE que tiene como misión desarrollar respuestas que promuevan el apoyo psicosocial, emocional, terapéutico, de rehabilitación e inclusión social y laboral de la población.

Los expertos participantes en el congreso han analizado las experiencias aprendidas y los retos que tendrá que afrontar en el futuro la Red Mundial de Reservas de Biosfera, con nuevo plan de acción de Lima 2016-2025.



Asistencia del Vice-Presidente de la Diputación de Zamora, la Presidenta de la AECT ZASNE y la Directora de la AECT ZASNET y Gestora de la RB

Reserva de La Biosfera de Los Valles de Omaña Y Luna

Durante el mes de enero de 2016 la Reserva de la Biosfera de los Valles de Omaña-Luna ha puesto en marcha su órgano gestor. El modelo elegido ha sido una asociación en la que participan los seis ayuntamientos que la conforman (Barrios de Luna, Sena de Luna, Valdesamario, Soto y Amio, Riello y Murias de Paredes), y al frente de la cual se encuentra Alipio José García de Celis.

Una de las primeras decisiones de la asociación gestora ha sido la puesta en marcha de un plan de participación que facilite la intervención de las diferentes instituciones y actores vinculados a la reserva en dos de los principales objetivos que se ha fijado para este primer año: la revisión de la zonificación, condicionada por la declaración del Parque Natural de Babia y Luna cuya superficie coincide con parte del territorio de la reserva, y el inicio de un plan estratégico que permita dar un nuevo impulso a esta reserva del noroeste leones.

Para el desarrollo de estos trabajos se contará con un equipo técnico, integrado por especialistas en participación ciudadana y en medio natural, que trabajarán junto con la Asociación gestora y todos los habitantes de

la misma en el avance de estos documentos y en la dinamización de actividades vinculadas al territorio de la Reserva de la Biosfera de los Valles de Omaña y Luna.

Reserva de La Biosfera de El Hierro

Empresas alemanas visitan La RB El Hierro para trabajar en la implantación del coche eléctrico

**Cambiar el parque móvil de la isla con incentivos y ahorro para el usuario podría crear empleo e impulsar el turismo*

En marzo de 2016 varios responsables de dos empresas alemanas dedicadas a soluciones para la implantación de vehículos eléctricos y al impulso de iniciativas en el campo de la competitividad y la sostenibilidad visitaron la isla de El Hierro, atraídos por la central hidroeléctrica y el Plan de Movilidad Sostenible del Cabildo de El Hierro.

La empresa Nomadic Power fabrica baterías móviles instaladas en un pequeño remolque que permite dar una autonomía adicional de 500 kilómetros a cualquier vehículo eléctrico. La ventaja de este sistema, según ha expuesto su Director General, Manfred Baumgaertner, es que “permite disponer de puntos de carga para el coche eléctrico en cualquier lugar de la ciudad sin necesidad

de obra civil, así como dar asistencia en carretera a los vehículos que se pudieran quedar con poca batería en zonas remotas”.

En la reunión mantenida con la Presidenta del Cabildo, Belén Allende, ésta manifestó su interés por establecer vínculos de colaboración con Nomadic Power, puesto que “El Hierro tiene la ventaja de que puede abastecer de energía limpia al vehículo eléctrico, al mismo tiempo que la implantación de vehículos limpios es una importante iniciativa que puede ahorrar varios millones de euros anuales a la economía insular, crear empleo e impulsar un turismo de sostenibilidad”. Esta empresa ha acordado ubicar en El Hierro uno de los seis prototipos de segunda generación que acaban de fabricar con ayuda de la UE.



Simultáneamente, se han mantenido encuentros con J. Wermuth, socio de la em-

presa The Mobility House y del fondo de inversiones Wermuth en el ámbito de la actividad económica para la sostenibilidad, para analizar las mejores vías para abaratar la adquisición de los nuevos vehículos al usuario y reducir su gasto en energía.

El Hierro, por segundo día consecutivo, al 100% con energías renovables

Se ha conseguido evitar la emisión a la atmósfera de más de 120 toneladas de CO₂

La Central Hidroeléctrica en la RB El Hierro abasteció la totalidad de la demanda eléctrica de El Hierro desde las 00:53 horas del domingo día 14 de febrero hasta el lunes 15. Por segundo día consecutivo, el sistema de generación de Gorona del Viento aportó el 100% de la electricidad que necesita la Isla.

Si bien la Central había logrado cubrir el 100% de la demanda en varias ocasiones, como sucedió durante 16 horas el pasado 31 de enero, Gorona del Viento esperaba que pronto se dieran las condiciones que permitiesen funcionar en esta línea durante todo un día, dado que supone un importante hito para esta primera etapa de funcionamiento de la Central.

“Estamos de enhorabuena, tanto en Goro-

na del Viento como en El Hierro”, afirmó la presidenta de la empresa y del Cabildo herreño, Belén Allende. “Cada paso que damos con la Central Hidroeléctrica supone un importante avance en nuestra apuesta por las energías limpias, un empuje a las renovables, y visibilidad de la Reserva de la Biosfera en su línea de acción por la sostenibilidad insular”.



Reserva Mundial de La Biosfera de La Palma

MAEL (Micro Área Ecoturística Litoral) en la Reserva Mundial de la Biosfera de La Palma

El medio litoral marino se encuentra seriamente alterado por los impactos y presiones del ser humano. La pérdida de biodiver-

sidad no sólo afecta gravemente al sector pesquero, sino también a las actividades turísticas que podrían generar beneficios económicos. Dentro del turismo activo marino, se incluyen actividades enormemente impactantes junto con otras de mínimo o incluso nulo impacto; por tanto, cualquier estrategia de desarrollo sostenible racional debería impulsar estas últimas (natación en aguas abiertas, snorkel, apnea, buceo recreativo, surf, bodyboard, windsurf, kitesurf, paddle-surf, kayak, etc.).

Todas estas actividades, que están en gran expansión, se desarrollan en el litoral; además, son, en muchos casos, incompatibles con otras actividades que impiden su desarrollo, por lo que necesitan de un apoyo que propicie su potenciación, regulación y garantías para el usuario para que puedan disfrutar de las mismas en un ámbito de calidad.

El proyecto MAEL (Micro Área Ecoturística Litoral) pretende impulsar una nueva estrategia para el desarrollo de estas actividades a la vez que implique una buena calidad ambiental de los espacios litoral-marino donde se desarrollan.

Así, pues, la Reserva Mundial de La Biosfera La Palma (RMBLP), conjuntamente con la Consejería de Planificación y Turismo del Cabildo de La Palma y de acuerdo con los Ayuntamiento correspondientes, lidera este modelo innovador de desarrollo sostenible en el medio marino, basado en áreas de muy pequeña dimensión y en el que los propios usuarios colaboran en su conservación (custodia marina).

Para ello se está elaborando y consensuando una metodología de trabajo que pueda ser extrapolable al resto de todas las MAEL.



Red Española de Reservas de la Biosfera

inicio

La Reserva Mundial de la Biosfera de La Palma se suma a un proyecto para el seguimiento del cambio climático global

La RMBLP se suma al proyecto del OAPN en el Parque Nacional de La Caldera de Taburiente para el Seguimiento del Cambio Climático Global con el objetivo principal de crear una infraestructura de toma, almacenaje y procesamiento de datos “in situ”, además de su intercambio con la Comunidad Científica, que permita el desarrollo de un sistema de evaluación y seguimiento de los impactos que se pueden generar como consecuencia del cambio global.

Los principales objetivos planteados en el proyecto son:

- Crear y mantener bases de datos accesibles para la inclusión de los datos obtenidos.
- Promover I+D+i en el campo de la evaluación del cambio global y canalizar un flujo de ayudas a proyectos específicos.
- La difusión y puesta a disposición del público en general y de los investigadores en particular de los datos y la información obtenida.
- Establecer un lugar de encuentro y foro de discusión para los profesionales que trabajan en la evaluación

y seguimiento de los efectos de cambio global.

La nueva estación meteorológica se ha instalado a más de 2.200 metros sobre el nivel del mar, en las inmediaciones del Pico de La Cruz, y los datos, una vez concluya el periodo de prueba para que sea homologada por la AEMET, podrán ser consultados a través de internet.

Esta estación instalada por el OAPN cuenta con una dotación instrumental de sensor de velocidad y dirección del viento, un sensor de radiación solar global, un sensor combinado de temperatura y humedad relativa, un pluviómetro y un sensor de presión atmosférica.



La Reserva Mundial de la Biosfera de La Palma y el Programa de Cooperación Territorial Madeira-Azores-Canarias (MAC)

La RMBLP, la Dirección Regional de Medio Ambiente del Gobierno Regional de Azores y la Secretaría Regional de Ambiente y Recursos Naturales del Archipiélago de Madeira han presentado ante el Programa de Cooperación Territorial INTERREG V A España-Portugal 2014-2020, dos proyectos a desarrollar en el ámbito de las Reservas de la Biosfera Macaronésicas.

El primero de ellos se denomina “**Custodia del Territorio y Ecoturismo en La Macaronesia (CDTECOTUR)**”. Con este proyecto se pretende implantar una estrategia común de Custodia del Territorio en la Macaronesia, concretamente las zonas rurales y litorales de Azores, Madeira y La Palma. Para ello se toma como base la experiencia de las Reservas de la Biosfera en la práctica del desarrollo sostenible para así impulsar una Red de Custodia del Territorio que aborde de manera integral y global la problemática común que afecta a los archipiélagos macaronésicos, generando sinergias con otros sectores económicos, especialmente el ecoturístico, desde la participación ciudadana en la conservación y gestión de la riqueza natural y cultural de las islas macaronésicas.

El Segundo de los proyectos presentados se denomina “Estrategia de Educación para el Desarrollo Sostenible en la Macaronesia (EEDSMAC)”, con el objetivo global de que la Educación para el Desarrollo Sostenible (EDS) propicie generar e intensificar iniciativas en todos los ámbitos de la educación y el aprendizaje a fin de acelerar los avances hacia el logro del desarrollo sostenible. Pretendemos obtener y desarrollar una Estrategia de Educación para el Desarrollo Sostenible conjunta en los territorios implicados como experiencia extrapolable a otros territorios.





Redes Regionales y Temáticas

4

4 Redes Regionales y Temáticas

RED IBERMAB

Taller de la Red Iberomab en el IV Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera

Este taller regional contó con la participación de más de 250 personas, procedentes de 23 países iberoamericanos, entre otros, y fue dinamizado por la Presidencia (México), la Vicepresidencia (Chile) y la Secretaría (España).

En el taller se hizo un análisis de la correspondencia entre los contenidos del Plan de Acción de IberoMAB 2011 (PAI) y el borrador de Plan de Acción de Lima 2016-2025 (PAL) que se trataría en el Congreso. En el PAI recibe un tratamiento destacado todo lo relacionado con el enorme capital natural de la región, con especial atención a herramientas que permitan mejorar su gestión, tales como formas de abordar los impactos y la adaptación a los cambios globales presentes y futuros, la atención al mantenimiento de los servicios de los ecosistemas, instrumentos técnicos de ordenación y homogeneización de los procedimientos, etc. El PAL, por su parte, impulsa ciertos aspectos menos atendidos con anterioridad,

como la necesidad de explorar fuentes de financiación complementarias en todos los niveles de actuación del Programa, desde las reservas de la biosfera hasta el Secretariado Internacional, o como reforzar los procedimientos de seguimiento de las redes.

El taller dio lugar a propuestas de modificación en ocho acciones de las que contiene el PAL, todas incorporadas en la versión final, además de identificar los aspectos que necesitan una atención especial en el contexto regional de Iberoamérica, que serán incorporados en la adaptación del PAI para el período 2016-2025.



Celebración de XVII Reunión de La Red Iberomab En Lima

El día 15 de marzo de 2016 se celebró la 17ª Reunión de la Red IberoMaB, coincidiendo con la celebración del 4º Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera.

La Reunión estuvo presidida por D. Sergio Guevara Sada, Presidente de la Red IberoMaB; D. Pedro Gamboa, Presidente del Comité MaB de Perú, país anfitrión de la XVII Reunión de IberoMaB y 4º Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera; D. Mario Gálvez, Vicepresidente de la Red IberoMaB; D. Jorge Ellis, representante de UNESCO, y D. Francisco José Cantos, Secretario de IberoMaB.

En esta reunión participaron 21 países miembros de IberoMaB. Los acuerdos más relevantes de la reunión fueron los siguientes:

- Asumir, como acciones prioritarias a seguir, los resultados del Taller de la Región IberoMaB, celebrado dentro de la programación del 4º Congreso Mundial de Reservas de la Biosfera, destacando la adaptación del Plan de Acción de IberoMaB (PAI) a los nuevos retos de Plan de Acción de Lima (PAL).

- Aprobar la modificación al Reglamento de la Red IberoMaB.
- Aceptar la propuesta de Colombia para celebrar la próxima reunión de la Red en 2018.

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

BOLETÍN N° 17

:: abril 2016



Red Española
de Reservas
de la Biosfera



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



17