

Número 2

Boletín del

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

SECCIONES

1. OFICINA DEL PROGRAMA MaB

- [Plan de Acción de la Red de Reservas de Biosfera Españolas 2010-2013](#)
- [El Club de Producto Turístico Reservas de Biosfera Españolas: ¿Qué va a disfrutar el turista en una reserva de biosfera?](#)
- [Herramientas financieras promovidas por la SET para aplicar los clubes de producto. El ejemplo de las reservas de biosfera asturianas](#)
- [Grupo de trabajo sobre Producto Turístico Reserva de Biosfera \(PTRB\)](#)

2. COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES

- [Reunión del Consejo Científico del Comité MaB España, 12 de marzo de 2009](#)
- [Las reservas de biosfera ante el Cambio Global. La visión del Consejo Científico del Comité MaB España](#)
- [Coordinación entre Consejo de Gestores y Consejo Científico](#)

3. LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

DOÑANA:

- [Aprobado el Plan Sectorial de Aprovechamiento de la cocina en la Reserva de Biosfera de Doñana](#)

LANZAROTE:

- [Lanzarote, centro del debate sobre legalidad territorial](#)
- ["Lanzarote sostenible". El Centro Sociocultural de La Vega acoge un mes de actividades para niños y mayores](#)

CABO DE GATA:

- [Celebración de la 1ª jornada sobre proyectos de investigación en la Reserva de Biosfera de Cabo de Gata-Níjar](#)

LA PALMA:

- [Elaborado el registro de especies amenazadas del litoral palmero](#)
- [I workshop de la conservación de los recursos marinos canarios](#)

MARISMAS DEL ODIEL:

- [II travesía marismas de Odiel](#)
- [Restauración de antiguos observatorios de aves de forma artesanal](#)
- [Marismas del Odiel, a la orilla de tu casa](#)

RESERVA DE BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA) – MARRUECOS:

- [Aprobado el Programa de Cooperación 2008-2011](#)

TERRAS DO MIÑO:

- [Exposición Reserva de Biosfera Terras do Miño](#)

RESERVAS DE BIOSFERA ASTURIANAS:

- [Senderos accesibles](#)

4. RED IBEROMaB

- [Acuerdos adoptados en la XIII reunión de los Comités Nacionales y puntos focales MaB de Iberoamérica \(Red IberoMaB\)](#)
- [Libro MaB/UNESCO sobre los servicios de los ecosistemas en Reservas de Biosfera Iberoamericanas y el Caribe](#)
- [Seminarios itinerantes sobre experiencias exitosas en RB Iberoamericanas](#)

PLAN DE ACCIÓN DE LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS 2010-2013

Con el fin de facilitar la aplicación del Plan de Acción de la Red Mundial de Reservas de Biosfera 2008-2013 (Plan de Acción de Madrid –PAM) al contexto español, el Comité Español del MaB y sus dos consejos asesores se reunirán los días 13 y 14 de mayo, en la Reserva de Biosfera de Montseny. En dichas reuniones se redactará el Plan de Acción de la Red de Reservas de Biosfera Españolas (PA-RRBE 2010-2013)

Desde el inicio del año se viene trabajando en la elaboración de varios borradores sucesivos de Plan de Acción, que se basan en el PAM y tienen como marco legal subyacente la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad del ordenamiento jurídico estatal. En el Capítulo I del Título IV de la Ley figura la Red Española de Reservas de Biosfera, sus objetivos y características, y se señala que es un subconjunto de la Red Mundial de Reservas de Biosfera, por lo que obliga al cumplimiento de lo establecido para esta Red Mundial.



Las aportaciones de los gestores y técnicos de las reservas de biosfera y de los componentes del Consejo Científico están siendo esenciales para contar con un Plan de Acción que refleje las necesidades reales del proceso de implantación de las reservas de biosfera en España. Si bien el documento de trabajo de las reuniones es realista en cuanto a lo que puede ser hecho, también es ambicioso en cuanto a plantear lo que debería ser hecho por los múltiples actores que deben intervenir en un

desarrollo integral de las reservas de biosfera. El ritmo actual de funcionamiento permite ser optimistas en cuanto a lograr las metas y objetivos que plantea el PA-RRBE 2010-2013.

Las líneas principales de contenidos del Plan de Acción se refieren a:

- Gestión, zonificación y funciones de las reservas de biosfera
- Comunicación y difusión
- Ciencia y desarrollo de capacidades
- Asociaciones (entre agentes internos de las reservas y con agentes externos)

El primer Plan de Acción de la RRBE 2006-2009 se elaboró en Lanzarote y ha sido cumplimentado casi en su totalidad.

EL CLUB DE PRODUCTO TURÍSTICO RESERVAS DE LA BIOSFERA ESPAÑOLAS: ¿QUÉ VA A DISFRUTAR EL TURISTA EN UNA RESERVA DE LA BIOSFERA?

La Secretaría de Estado de Turismo, a través de Turespaña, está diseñando el club de producto Reservas de Biosfera Españolas, y ha establecido los atributos que tendría un producto turístico que usara esta denominación, de común acuerdo con el Consejo de Gestores de Reservas de Biosfera. En este proceso también se definen los requisitos que deben cumplir las empresas de turismo que se adhieran a este club para que puedan gozar de una futura promoción diferenciada.



**Reserva de Biosfera
de Monfragüe**

El Plan de Turismo Español Horizonte 2020 incorpora un eje de Sostenibilidad cuyo objetivo es “mejorar la sostenibilidad del modelo turístico, optimizando los beneficios por unidad de capacidad de acogida, garantizando la calidad del entorno natural y cultural de cada lugar, el bienestar social y el reequilibrio socio-territorial”.

El club de producto servirá para crear modalidades turísticas basadas en la interpretación de las relaciones entre las actividades humanas y los paisajes de las reservas de biosfera. Para ello contará con la administración ambiental que gestiona estas reservas, para incorporar los equipamientos y servicios de uso público que mejor interpreten el patrimonio más singular de la Reserva, y con la administración turística a la hora de seleccionar a las empresas que aporten los servicios básicos que constituirán el producto.

Por tanto, el producto turístico Reservas de Biosfera Españolas será una experiencia turística singular y diferenciada con elementos tangibles e intangibles que incluya:

- La lectura y comprensión del patrimonio natural y cultural de la reserva, a través de los correspondientes servicios guiados, apoyándose en los equipamientos de la administración ambiental y de las entidades locales (centros de interpretación, senderos, museos temáticos, servicios de guías).
- El disfrute de una oferta turística privada seleccionada por su compromiso con la calidad y la sostenibilidad (alojamientos, restaurantes, comercios y empresas de actividades que cumplan los requisitos y que voluntariamente quieran adherirse al club).

El club se traducirá en acciones formativas y asistencias que ayudarán a los gestores locales de las reservas y a los empresarios. Éstos al adherirse al club se comprometen a mejorar sus negocios para cumplir con los requisitos. En contrapartida gozarán de las ventajas de promoción a proporcionar por las administraciones turísticas.

La SET promocionará el producto turístico en futuros convenios entre Turespaña, las comunidades autónomas y los actores implicados en el Club. La SET está cooperando con el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para poner en marcha este club, considerando el apoyo que recibirán las reservas de biosfera con la aplicación de la Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural, marco de cooperación financiera que afecta a varios ministerios.

Ricardo Blanco Portillo. *Jefe de Área de Turismo Sostenible. Subdirección Gral. de Planificación y Sostenibilidad. Secretaría de Estado de Turismo*

HERRAMIENTAS FINANCIERAS PROMOVIDAS POR LA SET PARA APLICAR LOS CLUBES DE PRODUCTO. EL EJEMPLO DE LAS RESERVAS DE BIOSFERA ASTURIANAS

El método de club de Producto Reservas de Biosfera Españolas debe servir a las comunidades autónomas y a las entidades locales para aplicarlo en sus reservas de biosfera, creando productos diferenciados que proporcionen experiencias turísticas singulares.



Principado de Asturias

Para lograr esto se han previsto distintas herramientas financieras basadas en la cooperación institucional. El Convenio de colaboración entre Turespaña, el Principado de Asturias y el Ayuntamiento de Somiedo para el diseño, la constitución y el desarrollo del club de producto Reservas de Biosfera Asturianas es prueba de la cooperación existente entre administraciones para el desarrollo turístico sostenible. La inversión comprometida por las administraciones participantes es de 725.915 euros a ejecutar en 3 años.

Este Convenio que hoy presentamos se aplicará en las cinco reservas de biosfera Asturianas, y servirá para implantar el club de producto y diseñar las modalidades turísticas más singulares en cada una de ellas, considerando su patrimonio y la disponibilidad y el compromiso de las empresas turísticas que voluntariamente deseen participar.



Además, el Programa de Planes de Competitividad es otra de las herramientas con las que la SET establece fórmulas de cooperación para aplicar el método de clubes de producto en reservas de biosfera, como es el caso de los planes recientemente aprobados que afectan a las reservas de biosfera de Monfragüe, en Cáceres, y a la Reserva de Biosfera de los valles del Leza, Juvera, Cidacos y Alhama, en La Rioja. Estos planes van a ponerse en marcha durante 2009.

Como resultados se espera mejorar la contribución del turismo al desarrollo sostenible de estos territorios. El producto turístico Reservas de Biosfera Asturianas proporcionará al turista una experiencia enriquecedora de su acervo cultural y la garantía de haber contribuido a la conservación de los paisajes asturianos.

Ricardo Blanco Portillo. Jefe de Área de Turismo Sostenible. Subdirección Gral. de Planificación y Sostenibilidad. Secretaría de Estado de Turismo

GRUPO DE TRABAJO SOBRE PRODUCTO TURÍSTICO RESERVA DE BIOSFERA (PTRB)

En la última reunión del Consejo de Gestores (noviembre de 2008, Rivabellosa-La Rioja) se constituyó un grupo de trabajo que, junto con la Secretaría de Estado de Turismo, se encargará de desarrollar el concepto de PTRB. El grupo mantuvo una primera reunión en febrero, cada uno de los componentes sigue su trabajo individual y próximamente mantendrá una segunda reunión orientada a discutir los atributos PTRB.

REUNIÓN DEL CONSEJO CIENTÍFICO DEL COMITÉ MaB ESPAÑA, 12 DE MARZO DE 2009

El 12 de marzo pasado se celebró la reunión ordinaria del Consejo Científico del Comité MaB Español. Entre las cuestiones tratadas destaca el posicionamiento de los miembros del Consejo respecto a temas pendientes relacionados con las reservas de biosfera.

Por otra parte, los miembros del Consejo Científico debatieron sobre el contenido de la reunión a celebrar en mayo en la Reserva de Montseny y, en particular, sobre las aportaciones a efectuar a las propuestas de la Secretaría del Comité MaB, tanto a título individual de alguno de sus miembros, como, especialmente, desde una posición colegiada del Consejo.



Es de destacar, igualmente, la importancia que se dio a impulsar una comunicación más fluida con el Consejo de Gestores y los grupos ecologistas, para facilitar el intercambio de información sobre los temas a tratar y promover propuestas consensuadas de decisiones respecto a los problemas planteados en las reservas de biosfera españolas.

LAS RESERVAS DE BIOSFERA ANTE EL CAMBIO GLOBAL. LA VISIÓN DEL CONSEJO CIENTÍFICO DEL COMITÉ MaB ESPAÑA

El Programa MAB nace en 1972 con una visión precursora, con el objetivo de hacer compatible la conservación de los sistemas naturales y el desarrollo sostenible de la Humanidad, y articular las experiencias locales con una visión global. Posteriormente, en Sevilla (1995) y Madrid (2008) se subraya la necesidad de interpretar las RB como una red de auténticos "laboratorios de aprendizaje" y divulgación, para compatibilizar la presencia humana y la conservación de los sistemas naturales.

Ante la gravedad de los problemas relacionados con el cambio global, resulta conveniente plantearse que la Red de RB de España, establezca una apuesta innovadora, en línea con las directrices de Sevilla y Madrid, con la mirada puesta en el horizonte 2020/2030.

Las propuestas del Consejo Científico para la innovación estratégica de la red de RB Española son las siguientes:

- Impulsar un debate interno para alcanzar un amplio acuerdo de fondo para innovar los contenidos y estrategias de la Red con la mirada puesta al 2020/2030.
- Reconocer la diversidad de las RB en España y reestructurar la Red con criterios que asuman esa diversidad como una fuente de riqueza para trabajar mejor.

- Concebir como elemento clave del trabajo de cada RB, la elaboración de estrategias de sostenibilidad local y global a partir de diagnósticos integrales en cada una de ellas.
- Reformular los criterios de evaluación anuales y decenales de las RB, en función de los retos descritos, y realizar un balance periódico sobre el conjunto de la Red.
- Establecer criterios y propuestas renovadas para potenciar el conocimiento y los planes de investigación de la Red.
- Impulsar un evento bianual que aporte conocimiento y proyecte ante la sociedad una visión rica e innovadora sobre el trabajo de la Red de RB Española.

COORDINACIÓN ENTRE CONSEJO DE GESTORES Y CONSEJO CIENTÍFICO

El Consejo de Gestores y el Consejo Científico constituyen un soporte técnico de gran solvencia para la aplicación del Programa MaB en España y para el conjunto de las reservas de biosfera. La coordinación de sus esfuerzos incrementa sensiblemente el potencial de ambos.

El Consejo de Gestores, integrado por el responsable técnico de cada reserva de biosfera, aporta la experiencia práctica que da la gestión diaria sobre el terreno, proporcionando un valioso fondo de iniciativas y conocimientos empíricos.

El segundo, integrado por un representante de las universidades de cada Comunidad Autónoma que tiene reservas de biosfera (incluyendo también el CSIC), aporta los conocimientos y las habilidades necesarias para dotar a la práctica y a la toma de decisiones de una base rigurosa de información y conocimientos.

Su corta trayectoria como órganos asesores del Comité Español del MaB está poniendo de manifiesto la voluntad, además de la necesidad, de profundizar en una coordinación cada vez más estrecha. En sus dos años escasos de funcionamiento se han establecido puentes en numerosas ocasiones, con motivo de los informes de evaluación que los miembros del Consejo Científico realizan periódicamente sobre las reservas de biosfera. En cuanto que órganos colegiados, ambos han establecido el criterio de invitar a dos representantes del otro a sus reuniones, con el fin de mantener un flujo permanente de comunicación.

Las reuniones del mes de mayo de 2009, en la RB de Montseny, se plantean como una ocasión singular de conocer y cohesionar los puntos de vista de ambos grupos, dejarlo plasmado en el documento de Plan de Acción y tomarlo como un punto de partida para una estrecha colaboración de futuro en diversos campos de sus respectivas tareas.

Los dos grupos han manifestado su voluntad de que sea así y están colaborando para tal fin. Esto se refleja en la distribución de las sesiones, programadas para mantener reuniones por separado y conjuntas, y en el diseño del método de trabajo, que será animado y conducido por representantes de ambos consejos.

RESERVA DE BIOSFERA DE DOÑANA

APROBADO EL PLAN SECTORIAL DE APROVECHAMIENTO DE LA COQUINA EN LA RESERVA DE BIOSFERA DE DOÑANA

El Consejo de Participación del Espacio Natural Doñana (END), en el que se incluye la Reserva de la Biosfera, ha aprobado el Plan Sectorial de Aprovechamiento de la Coquina (*Donax trunculus*), que es uno de los moluscos bivalvos *estrella* de la costa onubense por su apreciado valor gastronómico.

La extracción de la coquina en Doñana es una actividad que requiere ordenación específica, ya que el aprovechamiento de este recurso natural vivo y, por tanto, renovable, debe realizarse de forma sostenible.



En este contexto, el Plan responde a la necesidad de ordenar uno de los recursos naturales recogidos como aprovechamiento tradicional en el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Doñana; en este se determina que estos aprovechamientos son actividades extractivas incorporadas a la cultura popular y desarrolladas por determinados sectores de las poblaciones del entorno, en tanto en cuanto sean compatibles con la conservación de los valores naturales del Parque Nacional, ya que uno de sus propósitos principales consiste en garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitat naturales y de la fauna y flora silvestres.

Las primeras referencias sobre el marisqueo de coquina se remontan a principios del siglo XX, cuando en los ranchos veraniegos de la costa de Doñana los veraneantes las recolectaban, bien para consumo familiar o para venderlas.

En la actualidad, el marisqueo autorizado lo llevan a cabo unos 150 mariscadores, que sin embargo deben complementar su economía familiar con otras ocupaciones en la agricultura, construcción, etc. Es una demanda, por tanto, del sector y de la propia Administración que se consiga la plena profesionalización. Otro aspecto fundamental es la consecución de un producto que cumpla las garantías sanitarias y de comercialización demandadas por el mercado, y de esta manera optar, además, a las certificaciones de calidad que le otorguen el valor añadido que lo singularice y revalorice.

El Plan Sectorial fue elaborado en colaboración con los agentes implicados, ayuntamientos y asociaciones de mariscadores; posteriormente, ha sido analizado en la Comisión de Desarrollo Sostenible del Consejo de Participación del END, antes de su aprobación definitiva por el mismo.

Patxi Serveto i Aguiló. Técnico del Área de Gerencia. Espacio Natural Doñana. RESERVA DE LA BIOSFERA DE DOÑANA. 21 de abril de 2009

RESERVA DE BIOSFERA DE LANZAROTE

LANZAROTE, CENTRO DEL DEBATE SOBRE LEGALIDAD TERRITORIAL



Implicación de la ciudadanía, responsabilidad política, mayor agilidad del sistema judicial y una legislación acorde a la realidad socioeconómica. Todos estos conceptos fueron considerados fundamentales para la consecución de un urbanismo sostenible, no depredador y enfocado al bien común en las II Jornadas de Legalidad Territorial y Ambiental, celebradas en Lanzarote los días 26 y 27 de marzo.

La experiencia, calificada de muy enriquecedora por los responsables del Cabildo insular, ha permitido el intercambio de ideas y conocimientos con algunos de los máximos defensores de la legalidad urbanística, en los ámbitos de la legislación, la judicatura y la academia.

Uno de los aspectos que suscitó mayor acuerdo entre los expertos en urbanismo fue la responsabilidad de la ciudadanía en la exigencia del cumplimiento del interés general. Magistrados, abogados, políticos y técnicos coincidieron al señalar que, ante la oleada de corrupción urbanística, la sociedad debe alzar la voz y exigir la actuación firme de la Administración y las entidades legislativas y judiciales.

En la mesa redonda moderada por el director general del Ministerio de Industria, el letrado Enrique Jiménez Larrea, se planteó de nuevo la creciente debilidad del concepto de lo público y del beneficio colectivo asociado al territorio.

El subsecretario del Ministerio de Vivienda, Marcos Vaquer, incidió en el proceso urbanizador vivido en España durante la última década y cómo la actual norma pretende, en consonancia con el artículo 47 de la Constitución, -que ampara el derecho a una vivienda digna-, regular la utilización del suelo para impedir la especulación.

Por su parte, el ex director de la Agencia Canaria de la Sostenibilidad, Faustino García Márquez, dijo que los instrumentos de planeamiento que no se abren a la participación son ineficaces ante la falta de sustento social de la norma.

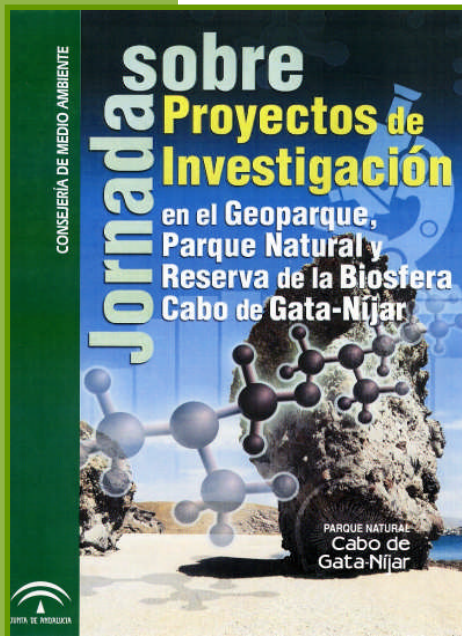
Las Jornadas finalizaron el viernes con la intervención del escritor Premio Nóbel de Literatura, José Saramago, quien invitó a los lanzaroteños a perseverar en la defensa del territorio frente a los especuladores "que se han enriquecido contra el pueblo de Lanzarote". "Quizá hay tiempo de volver atrás", añadió.

"LANZAROTE SOSTENIBLE". EL CENTRO SOCIOCULTURAL DE LA VEGA ACOGE UN MES DE ACTIVIDADES PARA NIÑOS Y MAYORES

La campaña de sensibilización ambiental Lanzarote Sostenible, organizada por la oficina de la Reserva de Biosfera a través de un proyecto de empleo, continúa su curso. A lo largo del mes de abril y mayo, el centro sociocultural de La Vega acoge varias actividades destinadas a niños y mayores. Gymkanas, talleres de jabón y manualidades de reciclaje, una excursión al Complejo Ambiental de Zonzamas y proyección de películas componen el programa.

RESERVA DE BIOSFERA DE CABO DE GATA

CELEBRACIÓN DE LA 1ª JORNADA SOBRE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LA RESERVA DE BIOSFERA DE CABO DE GATA-NÍJAR



La Reserva de la Biosfera y Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar es un ámbito privilegiado para la investigación. Sin embargo, la producción científica utiliza unos cauces de información que tienen como destinatarios preferentes a los miembros de la comunidad investigadora a través de las publicaciones académicas especializadas. La Junta Rectora del Parque Natural, como órgano de participación social, tiene entre sus objetivos la promoción del conocimiento y la difusión de los valores del espacio entre la ciudadanía en general. Una vez que se ha dotado, tras la aprobación del reglamento de régimen interior en 2007, de comisiones de trabajo como la de investigación, este órgano se encuentra más cerca de cumplir con la finalidad divulgadora mencionada y, por tanto, con la finalidad de fortalecer la presencia y el papel de la investigación en el funcionamiento del espacio y así cumplir uno de los objetivos previstos en el documento-borrador del Plan de Acción de la Red de Reservas de Biosfera Españolas.

En el seno de esta Comisión de Investigación se preparó y organizó la Primera Jornada de Difusión de la Investigación Científica. La Jornada se inauguró con una presentación a cargo de la Directora Conservadora de la Reserva de la Biosfera y de D. Cecilio Oyonarte, profesor titular de la Universidad de Almería, en la que hicieron una revisión y un resumen de los proyectos de investigación autorizados y de los trabajos de difusión científica existentes. Además se contó con la colaboración de científicos del CSIC, de la Universidad de Almería y de Granada, y de expertos técnicos de la Consejería de Medio Ambiente, que expusieron resultados obtenidos en proyectos de investigación que tienen como marco de estudio la Reserva y tratan temas como el balance de carbono y agua en ecosistemas mediterráneos, el programa de reintroducción de la tortuga boba, el uso de información espectral para el desarrollo de programas de seguimiento ambiental y la flora

amenazada del sureste Ibérico. Finalmente se hizo una síntesis de los estudios del medio marino llevados a cabo durante los últimos 20 años.

RESERVA DE BIOSFERA DE LA PALMA

ELABORADO EL REGISTRO DE ESPECIES AMENAZADAS DEL LITORAL PALMERO

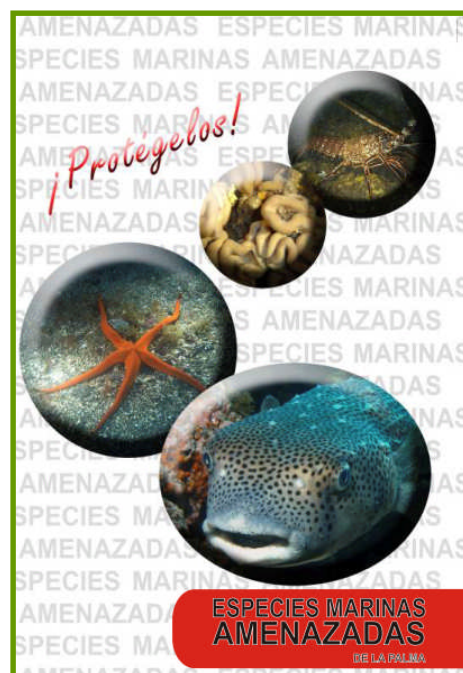
El Consorcio de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma presentó el pasado marzo el Registro de Especies Marinas Amenazadas de La Palma, un trabajo de investigación cuyo objetivo último es el desarrollo del litoral y medio marino próximo de una forma sostenible, preservando la biodiversidad que lo habita.

El informe revela que en los fondos marinos de la Isla existen un total de 27 especies que presentan algún grado de amenaza. La más perjudicada, con diferencia, es la langosta herreña, que, debido a la pesca furtiva o accidental con nasas, se encuentra en peligro de extinción, contabilizando sólo unos 40 ejemplares en todo el litoral palmero.

Atendiendo a la mayor o menor presencia en la costa de la Isla, la mayoría de las especies registradas presenta una situación de vulnerabilidad, es decir, que su población ha sufrido en los últimos años una grave regresión, pero aún no se puede englobar dentro de la categoría con riesgo de extinción. Este censo de la fauna de los fondos marinos pretende recoger la situación actual, una fotografía a partir de la cual, al realizar un seguimiento y actualizar el registro, se puedan llevar a cabo las comparaciones oportunas para tomar nuevas medidas de conservación.

El proyecto de planificación y ordenación del litoral palmero está basado en los resultados obtenidos tras diferentes investigaciones, entre ellas el estudio que recoge los indicadores del estado de conservación de los fondos marinos, además de muestreos realizados tanto a pie como desde las embarcaciones a lo largo de diferentes sectores de la costa. También se han tomado datos de los talleres de colaboración con diversos buceadores deportivos, quienes, a través de un protocolo, se han involucrado en la tarea de sondear el estado de las poblaciones.

Dentro de este proyecto, en el que además de la Reserva de la Biosfera colaboran el Gobierno de Canarias, el Cabildo insular y la Fundación Biodiversidad, se desarrolla una



campaña de concienciación con el objetivo de transmitir a la sociedad el rico valor natural que alberga el medio marino insular.

I WORKSHOP DE LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS MARINOS CANARIOS

La Reserva de Biosfera de La Palma reunirá, entre el 21 y el 24 de julio de 2009, a gran variedad de profesionales (investigadores, técnicos de la administración, empresas privadas y otros colectivos), para compartir conocimientos y metodologías sobre la conservación del medio marino canario, en busca de soluciones aplicables para el manejo sostenible de sus recursos.

RESERVA DE BIOSFERA DE MARISMAS DEL ODIEL

II TRAVESÍA MARISMAS DEL ODIEL



El 22 de noviembre de 2008 se celebró la II Carrera Popular Travesía de Marismas del Odiel, prueba final y puntuable del Circuito Ibérico de Gran Fondo, en la que participaron 650 deportistas de España, Portugal y Marruecos.

La prueba, que discurre por bellos paisajes de marisma y pinar, se ha diseñado con un recorrido de 16 kilómetros entre marismas y esteros. Ha sido supervisada y organizada por el personal adscrito a la Reserva, con el

fin de realizarla con el máximo respeto hacia los valores del patrimonio natural de este enclave privilegiado.

Aunque se ha restringido el número de participantes, por razones de conservación, en esta edición se ha batido el récord de inscripciones, ya que se ha convertido en una de las pruebas más atractivas del calendario. La salida de la prueba se realizó desde el centro de recepción de Calatilla.

Al Centro de Visitantes acudieron más de mil personas entre participantes y acompañantes, a los que se les ofreció una comida popular una vez finalizada la prueba.

Con este tipo de iniciativas se pretende acercar esta Reserva de la Biosfera a la ciudadanía, dando a conocer los valores de este tesoro natural, incentivando y promoviendo su uso responsable.

El evento, patrocinado por la Autoridad Portuaria, Fundación Cajazol, Consejería de Medio Ambiente, Consejería de Turismo, Comercio y Deporte, Diputación Provincial de Huelva y en el que contamos con la colaboración de Federación Andaluza de Atletismo, los ayuntamientos de Aljaraque y Gibraleón, Giahsa, Intersport, Cruzcampo y Coca-cola, supone la implicación de diversos agentes sociales en el acercamiento del vecindario del entorno a este enclave privilegiado, porque **SÓLO LO QUE SE CONOCE, SE RESPETA**.

RESTAURACIÓN DE ANTIGUOS OBSERVATORIOS DE AVES DE FORMA ARTESANAL



En la Reserva de Biosfera de Marismas del Odiel se ha iniciado la recuperación de los antiguos observatorios de aves con la restauración de La Chozza, enclave encrucijada que cohesiona los términos municipales de Huelva: Gibraleón, Punta Umbría y Aljaraque. A continuación, los operarios rehabilitarán los observatorios de La Gravera del Halcón, del Estero del Colmenar y de La Gravera, ubicados en el mismo espacio natural.

El personal laboral de la Reserva utiliza un método artesanal usando materiales vegetales. La estructura es de eucalipto y las cubiertas de espartina y brezo. El esparto y el brezo una vez seco, se cosen con cuerda golondrina y se sujetan con puntadas realizadas a mano. Son construcciones típicas marismeñas que se diferencian de los nuevos observatorios, levantados normalmente con madera de pino tratada.

La actuación persigue la puesta en valor continua del uso público y a la vez el rescate de las técnicas constructivas tradicionales. Ambos objetivos se enmarcan en la estrategia propia de Marismas del Odiel como Reserva de Biosfera.

Los observatorios de la Reserva, lugar de paso obligado para miles de aves procedentes de toda Europa, permiten disfrutar de una riquísima variedad de especies. Destacan las colonias de espátulas de la Isla de Enmedio y de la Marisma del Burro, que constituyen el 30% de la población europea. La mayoría de los itinerarios didácticos incluyen el paso por los observatorios de aves.

Los operarios del Paraje Natural reutilizan material vegetal de la zona para conservar el modelo típico marismeño.

MARISMAS DEL ODIEL, A LA ORILLA DE TU CASA

La Consejería de Medio Ambiente y la Fundación Cajazol ponen en marcha el Programa de Educación Ambiental *Marismas del Odiel, a la orilla de tu casa*.

Con esta iniciativa se pretende difundir los valores naturales y culturales de esta Reserva de Biosfera a través del acercamiento de los estudiantes de los municipios vecinos a este espacio, incidiendo de manera especial en los valores de respeto hacia el medio natural.

RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRÁNEO ANDALUCÍA (ESPAÑA) – MARRUECOS

APROBADO EL PROGRAMA DE COOPERACIÓN 2008-2011. UNA APUESTA POR EL DESARROLLO SOCIAL DESDE LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL



En octubre del año 2006, la UNESCO declaró la primera Reserva de Biosfera Transfronteriza del Estado Español, cuyo nombre Reserva de Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos (RBIM), aludía al espacio de comunicación entre Europa y África y entre el océano Atlántico y el mar Mediterráneo.

La declaración de esta Reserva culminó el trabajo conjunto desarrollado entre instituciones y técnicos de las dos orillas (2000-2006), en el contexto del INTERREG III-A y el Programa MaB, siguiendo la directriz de éste último de impulsar las reservas de biosfera transfronterizas como una herramienta de futuro para gestionar, de forma sostenible, ecosistemas compartidos (Estrategia de Sevilla / Plan de Acción de Madrid).

En 2006, fruto del mismo proceso de concertación y en coherencia con las líneas estratégicas del MaB, se aprobó el Plan de Acción fundamentado en la concertación institucional entre el Estado Español, Andalucía y Marruecos, para promover la cooperación, el intercambio, y el fortalecimiento mutuo.

Este Plan tiene como objetivo general implementar la Reserva, estructurándose en cuatro ejes:

- Fortalecimiento de la RBIM
- Fomento del desarrollo sostenible

- Integración de la población
- Mejora de las condiciones ambientales

La implementación se desarrollará a partir de distintos programas de cooperación. El primero, aprobado en 2008 y financiado por la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional, ha iniciado sus acciones con el Programa de Uso Público del Parque Nacional de Talassentane.

Este espacio protegido marroquí forma parte del núcleo de la Reserva, cuyo ámbito completo suma 907.185 Has, distribuidas en las provincias andaluzas de Cádiz y Málaga, y, en el norte de Marruecos, las cuatro provincias de Tetuán, Larache, Tánger y Chefchauen. Los valores naturales, culturales y sociales que fundamentan esta Reserva Intercontinental se sintetizan en tres ejes: la presencia y el uso del agua, los bosques de laureles con rododendros o los pinsapares, y las formas de manejo humano secular, que tienen como ejemplo más destacado las formas heredadas de la cultura andalusí.

Fernando Molina. Gestor de la reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo Andalucía (España)-Marruecos

Águeda Villa. Técnica del Comité Andaluz de Reservas de Biosfera. SERVICIO DE GESTIÓN Y COORDINACIÓN DE LA RENPA (DGSENP)

RESERVA DE BIOSFERA TERRAS DO MIÑO

EXPOSICIÓN RESERVA DE BIOSFERA TERRAS DO MIÑO

La Reserva de Biosfera Terras do Miño en su trayectoria de educación ambiental, conocimiento e interpretación del medio, ha llevado las Terras do Alto Miño a la costa coruñesa. El pasado 4 de febrero se inauguraba la exposición de la reserva en las instalaciones del



CEIDA (Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia)—A Coruña—donde permanecía hasta el 13 de abril.

Acompañando a la muestra se realizó una jornada, *Los humedales nos conectan a todos*, que organiza el CEIDA, la IUCN, y el Instituto de Biodiversidad Agraria y Desarrollo Rural (IBADER). La actividad, patrocinada por la Xunta de Galicia y bajo la participación del INLUDES-Diputación Provincial de Lugo, surge para dar a conocer un ejemplo de gestión de humedales empleando una herramienta de conservación como es la Reserva de Biosfera, que fomenta el aprovechamiento sostenible de los recursos de manera que estos puedan seguir utilizándose por las generaciones futuras. En estas jornadas Terras do Miño fue motivo de una mesa redonda bajo el título *Los humedales de la Reserva de la Biosfera Terras do Miño. Cómo gestionar su conservación*.

La exposición fue visitada por cientos de escolares, población y visitantes del lugar, sirviendo como marco en otras actividades y foros a desarrollar. Tal es el caso del III Foro Galego de Educadoras e Educadores Ambientais (14 de marzo), donde la muestra de la reserva fue motivo de una comunicación y coloquio.

RESERVAS DE BIOSFERA ASTURIANAS

SENDEROS ACCESIBLES



Con el objetivo de ofrecer una alternativa de visita a aquellas personas que presentan algún tipo de discapacidad y que de otra forma les sería muy difícil conocer los espacios naturales, el Principado de Asturias y la Obra Social La Caixa firmaron un Convenio para la construcción de senderos adecuados en las reservas de biosfera asturianas.

Uno de los senderos se encuentra en la Reserva de la Biosfera de Muniellos, en el municipio de Cangas del Narcea, en la zona núcleo de la Reserva dentro de la RNI de Muniellos, con una longitud cercana a los 700 metros. Discurre pegado al río Tablizas, desde el Centro de Recepción de Visitantes hasta el primer puente. En este recorrido se puede apreciar en todo su esplendor la riqueza que ofrece este territorio.

Un segundo sendero en la Reserva de la Biosfera de Muniellos se encuentra en el Municipio de Ibias, entre Sisterna y el cementerio del Bao, dando vista al Corralin, pueblo

situado al pie de una antigua explotación minera romana donde se extraía oro, y a Muniellos. Posee un mirador con paneles informativos, textos y dibujos en Braille.

Por su parte, la Reserva de Biosfera de Redes cuenta con otro sendero en el pueblo de Campiellos, con una longitud de 680 m. Posee un mirador con paneles informativos, textos y dibujos en Braille, dando vista al embalse de Sobrescobio y al Pico Cuyargayos.

ACUERDOS ADOPTADOS EN LA XIII REUNIÓN DE LOS COMITÉS NACIONALES Y PUNTOS FOCALES MaB DE IBEROAMÉRICA (RED IBEROMaB)

Durante la celebración de la XIII Reunión de los Comités Nacionales y Puntos Focales MaB de Iberoamerica y el Caribe (Red IberoMaB), celebrada del 2 al 6 de febrero de 2009 en Apaneca-Ilamatepec, El Salvador, fueron adoptados los siguientes acuerdos, entre otros:

- Tras la solicitud presentada por el Ministerio de Medio Ambiente del Gobierno de Haití, se aprobó la incorporación del Comité MaB de Haití como miembro de la Red IberoMaB.
- Elaboración de un plan de trabajo para la Red basado en las acciones propuestas en el Plan de Acción de Madrid (PAM), para llevar a cabo en el período 2009-2013. Este plan de trabajo se concretó en el establecimiento de cuatro comisiones en función de las cuatro áreas del PAM:
 - Comisión 1. Gestión Adaptativa de las Reservas de Biosfera
 - Comisión 2. Ciencia y Desarrollo de Capacidades
 - Comisión 3. Seguimiento del PAM
 - Comisión 4. Cooperación, Capacitación y Comunicación
- Publicación de un libro MaB/Unesco sobre los servicios de los ecosistemas en reservas de biosfera iberoamericanas y del Caribe.



LIBRO MAB/UNESCO SOBRE LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS EN RESERVAS DE BIOSFERA IBEROAMERICANAS Y EL CARIBE

El libro está enfocado a iniciativas referidas a los servicios ecosistémicos en reservas de biosfera, tema que encuentra sólidos fundamentos en el propio Plan de Acción de Madrid. Los autores de los artículos podrán estar ligados directamente a la gestión de las reservas, o también provenir del ámbito científico, político, económico, social o cultural del país. El libro será coordinado por Pedro Araya, representante del MaB Chile, y Miguel Clusener-Godt de UNESCO-París.

En el contexto de la Evaluación de Ecosistemas del Milenio de Naciones Unidas, donde se han articulado y descrito los servicios prestados por los ecosistemas, puede considerarse que la esencia de las reservas de biosfera, como lugares de desarrollo sostenible, consiste en el esfuerzo de diseñar y desarrollar una combinación de servicios del ecosistema (apoyo, aprovisionamiento, regulación y cultura) específica para cada lugar.

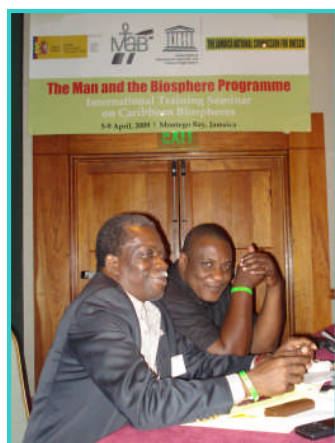
Cada país de la Red IberoMaB estaba encargado de seleccionar algunos artículos, asegurando una rica representatividad ecosistémica de la región y de la gestión asociada. Las reservas de biosfera españolas contribuirán al libro con seis artículos que ya están en proceso de elaboración. Uno de ellos ha sido elaborado por un miembro del Consejo Científico y los demás por técnicos-gestores de las reservas. Los artículos procedentes de las reservas de biosfera españolas son de Doñana, Cabo de Gata-Níjar, Dehesas de Sierra Morena y Red Andaluza de Reservas de Biosfera, y tratan sobre:

- Servicios culturales y turísticos en las reservas de biosfera de Andalucía. Comité Andaluz de Reservas de Biosfera.
- Manifestaciones del cambio global en la Reserva de Biosfera de Montseny.
- Cartografía e identificación de áreas prioritarias para el suministro de servicios de los ecosistemas en la Reserva de Biosfera Dehesas de Sierra Morena. Implicaciones para la gestión.
- Proyecto de Restauración Hidrológica Doñana-2005.
- Balance de carbono en ecosistemas áridos mediante la utilización de la técnica de Correlación de Remolinos (Eddy covariance). Cabo de Gata.
- Sistema de monitoreo de la productividad primaria neta (PPN) de los ecosistemas. Cabo de Gata.

SEMINARIOS ITINERANTES SOBRE EXPERIENCIAS EXITOSAS EN RESERVAS DE BIOSFERA DE IBEROAMÉRICA Y EL CARIBE

Del 6 al 8 de abril de 2009 se ha celebrado en Jamaica el quinto de estos seminarios, que se dedicó principalmente a temas relativos a turismo, conservación ambiental e impactos de desastres naturales en reservas de biosfera insulares de los países participantes.

También se trató la situación del Programa MaB en países del Caribe, incluyendo las perspectivas de creación de reservas de biosfera en aquellos en que éstas no existen aún.



El Seminario contó con financiación del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino de España; con la cooperación de la División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra de UNESCO en París y las oficinas de UNESCO en Montevideo, La Habana y Kingston; la coordinación de Pedro Araya, del Programa MaB de Chile, y el apoyo del Gobierno de Jamaica.