



Red de
Reservas
de Biosfera
Españolas



Número 3

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

- [21ª Sección del Consejo Internacional de Coordinación \(CIC\) del Programa MaB](#)
- [Implantación internacional del Plan de Acción de Madrid \(PAM\)](#)
- [Dos nuevas reservas de biosfera se suman a la Red Española](#)
- [Sistemas de información y seguimiento](#)

2. COMITÉ MaB y CONSEJOS ASESORES

- [Comité MaB](#)
- [El Plan de Acción de Montseny 2009-2013](#)
- [Apoyo técnico a una nueva iniciativa de reserva de biosfera](#)

3. LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

DOÑANA:

- [El viñedo tradicional en secano de Doñana](#)

LANZAROTE:

- [Investigación sobre cambio climático en Lanzarote](#)
- [Movilización social por el turismo](#)
- [Lanzarote avanza hacia el 20% de renovables](#)
- [Una nueva estación sísmica en Timanfaya](#)

URDAIBAI:

- [Taller-encuentro internacional de cátedras UNESCO/Reservas de biosfera](#)
- [Declaración de Urdaibai sobre cátedras UNESCO/Reservas de biosfera](#)
- [Exposición 25 años de la Reserva de Biosfera de Urdaibai](#)

TERRAS DO MIÑO:

- [Educación ambiental en la ciudad de Lugo](#)

LA RIOJA:

- [Algo más que productos verdes: la sostenibilidad cotiza al alza](#)

BABIA:

- [Babia ya cuenta con órgano de gestión](#)

SIERRA DE LAS NIEVES:

- [La reserva de biosfera sierra de las Nieves apuesta por el cultivo ecológico del olivar!](#)

SIERRA DEL RINCÓN:

- [Programa de investigación en el Hayedo de Montejo](#)
- [Reserva tu otoño para la Sierra del Rincón](#)

LA PALMA

- [I workshop de estrategias para la planificación y conservación de los recursos marinos de Canarias](#)
- [II Open fotosub isla de La Palma](#)
- [La declaración starlight ha sido ratificada por la Unión Astronómica Internacional](#)

4. RED IBEROMaB

- [Seminarios itinerantes sobre experiencias exitosas en reservas de biosfera de Iberoamérica y el Caribe](#)

5. OTRAS NOTICIAS

- [Miquel Clüsener-Godt, Doctor Honoris Causa por la Universidad de Pará](#)
- [Publicación del catálogo de buenas prácticas de la RRBE 2009](#)
- [Business from and for nature](#)
- [Biblioteca digital mundial](#)
- [Un mundo de ciencia](#)

21ª SECCIÓN DEL CONSEJO INTERNACIONAL DE COORDINACIÓN (CIC) DEL PROGRAMA MaB

El Consejo celebró su 21ª sesión en la Isla de Jeju, en Corea, siendo la primera vez que se celebraba en una reserva de biosfera, y la primera fuera de París sin que coincidiera con otro evento internacional del Programa MaB, como fueron los casos de Sevilla-1995 y Madrid-2008, en el 2ª y 3ª encuentro mundial de reservas de biosfera.

El CIC aprobó la inclusión de 22 nuevas reservas de biosfera y la modificación de 10 ya existentes y rechazó diez de las propuestas presentadas. Con ello la Red Mundial de Reservas de Biosfera incluye 553 lugares distribuidos en 107 países.

Otra decisión importante fue la creación de la Red Global de Reservas de Biosfera Islas y Zonas Costeras, como una de las redes temáticas del Programa MaB. Esta red se crea integrando dos propuestas: la iniciativa Jeju-2006 y la iniciativa de la Reserva de Biosfera de Menorca. Se propone que estas dos reservas compartan el papel de liderar la Red y se sugiere que cada una se focalice en una temática particular estableciendo y desarrollando los acuerdos necesarios.

El CIC destacó la importancia de ciertos aspectos en el período que estamos viviendo:

- Efectos económicos de las reservas de biosfera, por lo que se sugiere reforzar el trabajo sobre economías de calidad.
- Adaptación de las reservas de biosfera existentes a los criterios de Sevilla.
- Papel crítico de la comunicación, que debe ser mejorada.
- Conexiones entre las reservas de la biosfera y la educación sobre desarrollo sostenible a todos los niveles.

Ejemplos de logros de especial relevancia:

- Extensión del modelo ERAIFT hacia África Occidental y a la cooperación sur-sur en trópicos húmedos en la cuenca del Congo, sudeste asiático y amazonía. ERAIFT (Escuela regional post-universitaria de gestión integrada de bosques y territorios tropicales. Universidad de Kinshasa, República Democrática de Congo).
- La introducción de las reservas de biosfera y el Programa MaB en el marco legal nacional, como ha hecho España, lo que facilita el soporte institucional, administrativo y financiero.



Como propuestas de acciones concretas:

- El anuncio hecho por el Presidente de IberoMaB de la celebración del Primer Congreso Iberoamericano de reservas de biosfera en noviembre de 2010.
- A iniciativa de algunos países, la tramitación de una propuesta de resolución de la 35ª Conferencia General de la UNESCO (noviembre 2009) reconociendo a las reservas de biosfera como plataformas de aprendizaje y lugares para el desarrollo sostenible, asociando las funciones de la RMRB con los objetivos del Decenio sobre la Educación para el Desarrollo Sostenible, ambos de la UNESCO.

Ver Informe del ICC 2009: http://www.unesco.org/mab/doc/icc/2009/e_finalRep.pdf

IMPLANTACIÓN INTERNACIONAL DEL PLAN DE ACCIÓN DE MADRID (PAM)

Esta noticia se ha elaborado partiendo de un resumen proporcionado por Miguel Clüsener-Godt (Secretariado Internacional del MaB), del que por falta de espacio se han seleccionado sólo algunos apuntes.

En marzo de 2008 se reunió la Mesa del MaB y se constituyó el Grupo Informal de Apoyo a la implantación del PAM, como estaba contemplado. En marzo de 2009 el Comité Consultivo de la UNESCO para reservas de biosfera analizó las nuevas propuestas, ampliaciones y evaluaciones decenales, elaborando el preceptivo informe destinado a los componentes del Consejo Internacional de Coordinación (mayo 2009).



Para facilitar la difusión e implantación del PAM, la UNESCO ha editado el documento traducido a seis lenguas oficiales. La UNESCO también ha organizado varios foros con finalidad formativa o de promoción de las conexiones entre el Decenio de la Educación para el Desarrollo Sostenible y las Reservas de

Biosfera: Brazzaville, octubre 2008; Japón, diciembre 2008; Bon, marzo-abril 2009, y Kinshasa, marzo 2009. El mismo tema está en la base de la iniciativa de poner en

relación las Cátedras UNESCO con las reservas de Biosfera, cuyo ejemplo pionero es la Cátedra UNESCO de la Universidad del País Vasco y la RB de Urdaibai.

Varias redes temáticas están surgiendo en este período, en aplicación de las propuestas del PAM: Red Amazónica de Reservas de Biosfera, extendida a 8 países; Seminarios Rotatorios Iberoamericanos, destinados a formación, de los cuales se celebrarán 3 en 2009: Jamaica, en abril, Galápagos-Ecuador en julio y Argentina en octubre; Red Mundial de Reservas de Biosfera Isleñas, constituida en mayo de 2009, en Jeju. La ya muy consolidada Red Iberoamericana de Reservas de Biosfera tendrá su primer congreso en noviembre de 2010, incluyendo en su programa la evaluación de la aplicación del PAM hasta 2010.

Distintos países están desarrollando iniciativas de promoción del desarrollo sostenible en reservas de biosfera, tanto en las de su territorio como mediante la colaboración en territorios reservas de biosfera de otros países. España es uno de los países más implicados en esta línea.

En cuanto a la función de servir como laboratorio de ideas y generación de modelos de la UNESCO, en el ámbito del Programa MaB, y en este período, se está desarrollando una intensa actividad en varias líneas prioritarias, en las reservas de biosfera o en relación con ellas: la evaluación de los ecosistemas del milenio, el desarrollo de economías de calidad y la educación/formación para el desarrollo sostenible.

DOS NUEVAS RESERVAS DE BIOSFERA SE SUMAN A LA RED ESPAÑOLA

El Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB, en su última reunión, celebrada en mayo en la Isla de Jeju, en la República de Corea, aprobó, entre otras, dos nuevas reservas de biosfera españolas: Fuerteventura (Islas Canarias) y la transfronteriza Gerês-Xurés (Galicia-España / Portugal). Con ellas, la Red Española de Reservas de Biosfera comprende 40 espacios.



La isla de Fuerteventura, con 1.660 km² aproximadamente, constituye la segunda en tamaño de los archipiélagos atlánticos de la Macaronesia, y presenta unas características muy singulares debido a sus particulares rasgos geológicos y a su patrimonio

biológico, condicionado por un marcado carácter de aridez en lo terrestre y por la presencia de un rico y diverso medio marino.

La Reserva comprende todo el territorio insular más una franja marina de 5 millas en el sector oeste y de 3 millas en el resto de la isla, lo que hace un total de 352.812,6 has, de las cuales 165.665,2 has (46,9%) son terrestres y 187.835,7 has (53,1%) marinas, la mayor superficie marina de las reservas de biosfera españolas.

La isla de Fuerteventura está inmersa en un proceso de transición hacia una estrategia territorial de sostenibilidad, iniciada por el Plan Insular de Ordenación de Fuerteventura (PIOF), en vigor desde el año 2003, y continuada en el Plan Territorial Especial de Ordenación del Turismo de la isla de Fuerteventura (PTEOTIF), vigente desde agosto del 2007.

La Reserva de Biosfera Gerês-Xurés está situada en una zona montañosa singular, a caballo entre el noreste de Portugal y el suroeste de la Provincia de Orense en Galicia. La propuesta se hizo de manera conjunta desde la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia y el Instituto da Conservação da Naturaza e da Biodiversidade de Portugal.



Casola do Foxo, necrópolis de Maus de Salas, Muiños-Orense

Está integrada por 259.496 ha, de las cuales 62.916 ha (el 24%) están en España y coinciden parcialmente con el Parque Natural da Baixa Limia-Serra do Xurés, en Galicia, y 205.580 ha (76%) están en Portugal y coinciden con el Parque Nacional de Peneda- Gerês, en el Norte de Portugal..

La reserva trata de ser un elemento de impulso al desarrollo integrado de los diez municipios que incluye: cinco en Galicia (Lobios, Entrimo, Muiños, Calvos de Randín, y Bande) y cinco en Portugal (Melgaço, Arcos de

Valdeve, Ponte da Barca, Terra de Bouro y Montalegre). Sus gentes comparten usos y costumbres semejantes, agricultura y ganadería, etnografía, tradiciones y leyendas, patrimonio arqueológico e histórico, ecosistemas, especies animales y vegetales...

SISTEMA DE INFORMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA RRBE

En respuesta a una necesidad expresada por el Consejo de Gestores, el Organismo Autónomo Parques Nacionales viene desarrollando desde 2008 un sistema de formación de las reservas de biosfera españolas y de su red, que consiste en un banco de datos, un sistema de indicadores, una aplicación informática para consultas vía Web y un visor cartográfico.



Red de
Reservas de
Biosfera
Españolas

El diseño del sistema se acaba de completar, aunque estará sujeto a retoques, resultantes de las aportaciones de los componentes del Comité MaB. De forma inmediata se va a proceder a la recogida de información actualizada y homogénea sobre todas las reservas de biosfera, tanto del estado del territorio como del cumplimiento de las funciones, y del funcionamiento de la RRBE.

El sistema de indicadores elaborado permitirá tratar la información para emitir informes del estado de cada reserva y de la RRBE y analizar su evolución a lo largo del tiempo, lo que se sumará a otros sistemas de evaluación en marcha que llevan a cabo, principalmente, los componentes del Consejo Científico.

El proceso de selección de indicadores ha sido laborioso y lento. Para los relativos a reservas de biosfera, se ha intentado que reflejen los aspectos básicos de las características de las reservas y el grado de cumplimiento de sus funciones. Para los relativos al conjunto de la RRBE se ha intentado que reflejen su dinamismo, su eficacia y su funcionalidad.

A partir de ahora se prevé un período de ajuste del sistema a lo largo de unos dos años, al cabo de los cuales se espera que el sistema de indicadores esté consolidado y funcionando, y que el banco de datos resulte útil y tenga resueltas las dificultades que puedan surgir para hacer consultas. Los destinatarios prioritarios serán los agentes de las reservas de biosfera y los componentes del Comité MaB y órganos asesores, además de que estará abierto a otros usuarios, con la posibilidad de establecer restricciones de acuerdo al perfil de usuario.

COMITÉ MaB

El día 14 de mayo se celebró en la Reserva de Biosfera de Montseny la 6ª Reunión del Comité MaB, que tuvo lugar a invitación de las Diputaciones de Barcelona y Girona, con motivo de los actos de celebración del 30 aniversario de la declaración de esta reserva de



biosfera. La reunión estuvo presidida por el Secretario de Estado de Medio Rural y Agua, D. Josep Puxeo Rocamora, Presidente del Comité, con la asistencia de 27 vocales y otros invitados entre los que se encontraba D. Miguel Clusener-Godt de la División de Ciencias Ecológica y de la Tierra de UNESCO.

Uno de los puntos del orden del día de esta reunión fue recibir el documento sobre el Plan de Acción de la Red de Reservas de Biosfera Española (RRBE-2009-2013), o Plan de Acción de Montseny. Este documento parte de un primer borrador

elaborado por la Secretaría del MaB que a través de medios informáticos se fue modificando con las aportaciones del Consejo de Gestores, del Consejo Científico y del Comité MaB durante los meses anteriores y que, por último, fue debatido y consensuado por los mismos en las sesiones de trabajo celebradas el día anterior a la Reunión del Comité.

El Plan de Acción de la RRBE 2009-2013 fue valorado positivamente por el Comité MaB y se acordó aprobarlo en la próxima reunión, después de que el documento sea revisado en su forma y se incorporen algunas matizaciones aportadas por parte de los miembros del Comité MaB.

Otro de los puntos tratados fue informar sobre el estado de la tramitación de los Convenios de colaboración en apoyo a las reservas de biosfera con cargo a los fondos de desarrollo rural del MARM para 2009. Se informó de las propuestas presentadas por las comunidades autónomas y Administraciones locales gestoras de reservas de biosfera para conocimiento y aprobación del Comité Español del MaB.

EL PLAN DE ACCIÓN DE MONTSENY 2009-2013

El Plan de Acción de Montseny (PAM-RRBE 2009-2013) de la Red de Reservas de Biosfera Españolas (RRBE) es la adaptación al contexto español del Plan de Acción de la Red Mundial de Reservas de Biosfera del Programa MaB de la UNESCO (o Plan de Acción de Madrid -PAM 2008).

Fue elaborado en mayo de 2009, en la Reserva de Biosfera de Montseny, mediante un trabajo conjunto del Comité Español del MaB, el Consejo de Gestores y el Consejo Científico.

El anterior Plan de Acción de la RRBE, Lanzarote 2006, se centró en la estructuración y consolidación de la Red y en 2008 se había cumplido en más del 80%, lo que ha servido de plataforma para plantear nuevos objetivos futuros.

Las casi 100 actuaciones que recoge el nuevo Plan se distribuyen en cuatro líneas principales de acción y perfilan unas áreas de prioridad para el desarrollo del Programa MaB en España de aquí a 2013:



- Impulso a la implantación efectiva de los requisitos mínimos de las reservas de biosfera (zonificación, órgano de gobierno y estructura funcional) en aquellas que aún no cumplen lo recogido por la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y la Biodiversidad.
- Desarrollo de un sistema de información sobre las reservas de biosfera españolas.
- Aplicación de un programa de seguimiento múltiple: sistema de indicadores, informes periódicos y otros tipos de informes.
- Desarrollo de una estrategia de comunicación que de a conocer las reservas de biosfera en su propio territorio y al público general dentro del Estado.
- Ampliación de la base de conocimientos útiles para la gestión de las reservas de biosfera, combinando todos los sistemas de conocimiento: investigaciones relacionadas con los intereses de las reservas de biosfera, conocimientos empíricos, recogida y análisis de casos prácticos, difusión de los conocimientos y formación de los diversos actores que deben ponerlos en práctica.
- Reforzamiento de las redes regionales y temáticas del MaB en las que participa España.
- Mejora de las condiciones económicas y el bienestar de las poblaciones locales implicadas favoreciendo los procesos productivos y de comercialización.

- Ampliación del apoyo a las reservas de biosfera por parte de los estamentos de la Administración pública y por parte de los agentes privados locales y externos.

APOYO TÉCNICO A UNA NUEVA INICIATIVA DE RESERVA DE BIOSFERA

El día 16 de julio pasado se celebró en Tortosa una jornada informativa que puede considerarse el inicio de los trabajos a seguir para la elaboración y posterior presentación del expediente de Les Terres de l'Ebre (Tarragona) como candidata a la obtención de la denominación de Reserva de la Biosfera. El acto estuvo organizado por el Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre (IDECE) y por el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.



A la Jornada fueron invitados representantes del Consejo Científico y del Consejo de Gestores del Comité MaB, quienes

durante los últimos dos años han participado en diferentes eventos promovidos por el IDECE y otras instituciones locales, proporcionando orientaciones, información y asesoramiento relacionados con las exigencias para obtener la declaración, así como con diferentes cuestiones que afectan a la gestión de un espacio declarado Reserva de la Biosfera.

Les Terres de l'Ebre ocupan en conjunto una superficie de 3.300 km², un 36 % de los cuales se encuentra dentro de la Red Natura 2000. Los valores naturales y paisajísticos de este espacio presentan una diversidad complementaria entre los parques naturales de los *Ports* y del *Delta*, cuyo conjunto está vertebrado por el propio río Ebro a lo largo de casi 150 kilómetros.

La participación del Consejo Científico y del Consejo de Gestores en esta Jornada pone de manifiesto la importancia de la implicación del propio Comité MaB desde el principio de los trabajos de preparación de un expediente de candidatura, en un trabajo conjunto de concertación voluntaria y continuada entre actores políticos, socioeconómicos y la propia sociedad civil, aportando los conocimientos científicos y la experiencia en la gestión, de forma que no sólo se verá facilitada en su momento la evaluación "administrativa" de un expediente, sino que, con toda seguridad, se obtendrá un mayor consenso en cuanto a la decisión a tomar.



Red de
Reservas de
Biosfera
Españolas

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

RESERVA DE BIOSFERA DE DOÑANA

EL VIÑEDO TRADICIONAL EN SECANO DE DOÑANA

En los sistemas agrarios de secano se ejemplifica con contundencia la dualidad de la agricultura: Suelos de gran calidad agronómica pero con rendimientos menores y formas de manejo tradicional, que tienden a desaparecer si no se toman las medidas oportunas, se contraponen a los sistemas de cultivos modernizados, grandes consumidores de recursos y de alta rentabilidad económica. Esta circunstancia es la del viñedo tradicional de Doñana.

La Fundación Doñana 21 con el apoyo de las Consejerías de Agricultura y Pesca y Medioambiente, Los Ayuntamientos y las cooperativas vitivinícolas de Almonte, Rociana del Condado y Bollullos del Condado, El Consejo regulador de la D.O. "Condado de Huelva y vinagres del Condado de Huelva y WWF/ESPAÑA el 17 de Julio del año 2007 firman y promueven un documento de apoyo al cultivo del viñedo tradicional que pretende ser una llamada de atención para poner en marcha otros acontecimientos que favorezcan elevar la rentabilidad del viñedo y su permanencia digna y necesaria para el mantenimiento de los distintos paisajes, de la identidad y de los ecosistemas de Doñana. Con este Manifiesto denominado: El viñedo tradicional en secano de Doñana, signo de biodiversidad y paisaje vital se le ha dado respuesta a una de las propuestas que emanan del proceso de participación del II Plan de Desarrollo Sostenible de Doñana, concretamente de la mesa sectorial del viñedo celebrada en Almonte en Noviembre de 2006.

En este sentido el grupo promotor de este manifiesto propone desarrollar líneas estratégicas que favorezcan la permanencia de este viñedo en el ámbito territorial de Doñana entre las que figura:

1. Potenciar y valorar las funciones medioambientales del viñedo, dando a conocer las particularidades y la función de este cultivo en el entorno del espacio protegido del Doñana (paisaje, prevención frente erosión, etc.)".
2. Redactar un documento técnico para mantener y ampliar la base económica de estos viñedos tradicionales que permita la preservación de actividades competitivas y multifuncionales, y la diversificación de su economía

En Doñana, el viñedo supone aproximadamente un 7% de la superficie cultivada, una modesta superficie de tierra, pero una superficie plena de significados de todo tipo: Económicos, ambientales y culturales.

Antonio García Rebollo Gerente de la Fundación Doñana 21

Más información en www.donana.es/manifiesto_vinedo_donana/

RESERVA DE BIOSFERA DE LANZAROTE

INVESTIGACIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO EN LANZAROTE

El Laboratorio de Geodinámica de Lanzarote (LGL) es único en su género y centro de referencia de la investigación volcanológica y del cambio climático, vinculada a las variaciones del nivel del mar y de la temperatura del agua.



Investigadores en el lago interior de Jameos

Así lo manifestó ayer el técnico de Investigación del Instituto de Astronomía y Geodesia del Ministerio de Educación y Ciencia, Emilio Vélez. Según indicó, la ausencia de perturbaciones en el lago interior de Jameos, viento, corrientes marinas o cualquier actividad, permite obtener mediciones de alta precisión, con variaciones milimétricas.

“La particular geodinámica de Lanzarote nos obliga, sin embargo, a valorar otros factores,

como su estabilidad, los posibles movimientos verticales de levantamiento o desplome de la masa insular”, declaró.

Han transcurrido más de tres décadas desde que el coordinador del actual proyecto “Estudio, evaluación y modelización de fenómenos perturbadores sobre las determinaciones del nivel del mar en el LGL”, Miguel Sevilla, colocara en el lago interior de Jameos del Agua el primer sensor, de la mano del científico Ricardo Vieira.

Desde entonces y hasta la fecha, han sido numerosas las ocasiones en las que investigadores de todo el mundo han contactado con la Casa de los Volcanes para contrastar información o solicitar la instalación de prototipos.

De hecho, la estación lanzaroteña ejerce funciones de laboratorio de experimentación de equipamientos. En la actualidad cinco mareógrafos diferentes están siendo chequeados en la laguna marina.

El proyecto de investigación reúne a científicos del CSIC y de las universidades de Jaen, Salamanca, Complutense de Madrid y Tecnológica de Panamá.

En la primera jornada de trabajo, un buceador instaló dos nuevos equipos de medición del nivel y temperatura del mar, que mejorarán las prestaciones de los que ya funcionan en el módulo. A partir de hoy el equipo procederá a medir con GPS de alta precisión la

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

red insular para el control de deformaciones. Los puntos se localizan en el Mirador del Río, Jameos del Agua, Arrecife y Papagayo, más un quinto en el sur de Fuerteventura.

Aunque las primeras mediciones se realizaron a mediados de los 80, aún deberán pasar algunas décadas para que los resultados ofrezcan cambios apreciables, según explicó Vélez. Mientras tanto, los datos de los mareógrafos y termómetros instalados en Lanzarote se cruzan con los obtenidos en estaciones del resto del mundo.

Además del nivel y temperatura del mar los sensores recogen otros valores de calidad del agua, como la salinidad, el nivel de concentración de oxígeno, el cloro, la turbidez o el porcentaje de anhídrido carbónico, que pueden ofrecer indicios de cambios en la actividad volcánica.



MOVILIZACIÓN SOCIAL POR EL TURISMO

El Cabildo de Lanzarote propone dinámicas de marketing viral para multiplicar la presencia de la isla en la red

La presidenta del Cabildo, Manuela Armas, presentó en un acto público una campaña de promoción turística basada en estrategias de marketing viral. Se trata de incorporar a la red, con el apoyo de la sociedad de Lanzarote, el mayor número de imágenes, vídeos, blogs y relatos sobre la isla, Reserva de Biosfera.

Para sensibilizar y estimular a la población a sumarse a esta iniciativa, denominada genéricamente Crea por Lanzarote, el Cabildo ha diseñado cinco talleres de creación, de carácter formativo y totalmente gratuitos. Sus contenidos, relatos, blogs, imágenes fijas y en movimiento y música, serán colgados en Internet con el objetivo de amplificar la imagen de la reserva lanzaroteña en las redes sociales de Internet.

La acción contó con el respaldo de un amplio grupo de dinamizadores, estudiantes de la Escuela de Turismo que de forma voluntaria difundieron la propuesta en distintos puntos de Arrecife y en los municipios.

El marketing viral es una técnica que trata de explotar las redes sociales y otros medios electrónicos para producir incrementos exponenciales y llegar a una gran cantidad de personas en muy poco tiempo.



Red de
Reservas de
Biosfera
Españolas

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

El proyecto Crea por Lanzarote se inscribe en una estrategia de mayor calado, que trata de involucrar a la sociedad en el cambio de modelo hacia mayores cotas de sostenibilidad y eficacia de la gestión. Bajo el lema general Por Lanzarote, el gobierno insular propondrá a la ciudadanía su participación en iniciativas empresariales, la educación, el turismo o la protección y defensa del medio ambiente.

LANZAROTE AVANZA HACIA EL 20% DE RENOVABLES

Lanzarote avanza hacia el objetivo del 20 por ciento de consumo energético procedente de fuentes renovables, impuesto por las directivas europeas para 2020. La penetración de las renovables en la isla ha alcanzado un porcentaje del 5 por ciento, lo que supone, a juicio de la consejera responsable de Energías, Lourdes Bernal, un avance "lento pero imparable".

Al mismo tiempo, el Cabildo trabaja en un proyecto de desalación de agua a partir de energía eólica, en colaboración con Inalsa, el IDAE y el Instituto Tecnológico de Canarias.

UNA NUEVA ESTACIÓN SIÍSMICA EN TIMANFAYA

El Laboratorio de Geodinámica de Lanzarote (LGL), dependiente del Cabildo de Lanzarote, tramita la incorporación de una nueva estación sísmica a la red del Parque Nacional de Timanfaya. Las cuatro estaciones que están operativas en la actualidad se localizan alrededor de la anomalía térmica del parque, en el Islote de Hilario. Su función es registrar el nivel de actividad microsísmica de la zona.



Red de
Reservas de
Biosfera
Españolas

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

RESERVA DE BIOSFERA DE URDAIBAI

TALLER-ENCUENTRO INTERNACIONAL DE CÁTEDRAS UNESCO/RESERVAS DE BIOSFERA

Entre los días 20 y 22 de julio pasado, se celebró en la RB de Urdaibai este Taller Internacional que reunió a científicos españoles y de Iberoamérica, gestores de reservas de biosfera españolas, representantes del Programa MaB en España y del Secretariado del Programa MaB. En él se expusieron experiencias sobre investigación aplicada a la gestión, como paso previo a identificar las potencialidades de aplicación del modelo



Los participantes frente a la Ría de Gernika, de Zigor Alkorta

Cátedra UNESCO/Reservas de Biosfera, desarrollado de manera pionera por la Cátedra UNESCO del País Vasco y la Reserva de Biosfera de Urdaibai, y se establecieron las bases de futuras colaboraciones.

Los 30 participantes apoyaron la 'Declaración de Urdaibai' que servirá de base para promover, acompañar e integrar las potenciales nuevas experiencias que desarrollen el modelo analizado.

Este encuentro fue organizado por UNESCO Etxea – Centro UNESCO País Vasco junto con la Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la Universidad del País Vasco, y con el apoyo del Departamento de Medio Ambiente y Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco, y del Organismo Autónomo Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, coordinador del Programa MaB en España.

DECLARACIÓN DE URDAIBAI SOBRE CÁTEDRAS UNESCO/RESERVAS DE BIOSFERA

En la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, a 21 de Julio de 2009, se reúnen representantes de ámbito de la gestión en reservas de biosfera y del ámbito científico y del institucional, auspiciada por UNESCO, el programa MAB España y el Gobierno Vasco.

Teniendo en cuenta los objetivos y las acciones recogidas en el Plan de Acción de Madrid, y su reflejo en las acciones del Plan de Acción de Montseny en el contexto de la Red de Reservas de Biosfera españolas, y en especial su Objetivo 1 anclar los programas de investigación del MAB en la relación entre las interacciones de la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad..., los participantes destacan que:

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

- La diferencia en los lenguajes y los ritmos de gestores e investigadores deben confluir
- Las Reservas de Biosfera necesitan contar con conocimientos adecuados para la mejora de la toma de decisiones



Zigor Alkorta

- Se deben abrir y desarrollar nuevos ámbitos en la investigación, que abarquen el conjunto de funciones y objetivos de las reservas de biosfera
- Esta investigación debe contar con enfoques y con equipos multidisciplinares
- La agenda de esta investigación debe ser identificada por los gestores con la participación de los actores locales, en colaboración con el ámbito científico, con el objetivo de que la gestión pueda incorporar los ámbitos y resultados de la investigación
- Por tanto es necesaria la investigación para las reservas de biosfera, además de la investigación en las reservas de biosfera

En este sentido el modelo Cátedras UNESCO en relación a Reservas de Biosfera, ofrecen un instrumento valioso para llevar a la práctica este enfoque. Además, conecta y establece relaciones entre la investigación y la educación. Basado en la experiencia de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai y la Cátedra UNESCO de Desarrollo sostenible y Educación Ambiental de la Universidad del País Vasco, UNESCO identifica una potencialidad de promover este modelo en el marco de sus líneas de acción y como aporte al Plan de Acción de Madrid (2008-2013) y a la Década de la Educación para el Desarrollo Sostenible 2005-2014. Basado en esa experiencia se inicia una red activa de Cátedras UNESCO relacionadas con reservas de biosfera, con la suma de las Cátedras UNESCO Sur-Sur de cooperación para el desarrollo sostenible, Universidad de Para, Brasil y Cátedra UNESCO de Reservas de Biosfera y sitios de Patrimonio Natural y Mixto de la UCI, Costa Rica, y con vocación abierta a otras iniciativas tal como la Cátedra UNESCO de Gran Canaria.

En la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, 21 de julio 2009

EXPOSICIÓN 25 AÑOS DE LA RESERVA DE BIOSFERA DE URDAIBAI

Sigue en marcha la exposición itinerante para conmemorar el 25 aniversario de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.

La muestra Urdaibai Bizigai - Urdaibai Fuente de Vida se ha configurado como una exposición itinerante para promocionar y aportar un mayor conocimiento entre la ciudadanía vasca de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, de cuyo nombramiento por la UNESCO se cumplen 25 años el próximo diciembre.



"El nombramiento marcó un hito en el devenir de la comarca, y resultó el punto de partida del proyecto de desarrollo sostenible de la misma, basado en el potencial socioeconómico, cultural y natural de Urdaibai", destacó el Ejecutivo vasco, que ha llevado a cabo junto con UNESCO Etxea esta muestra itinerante "como reconocimiento al proyecto y su transcendencia en el ámbito del desarrollo sostenible".

La exposición se divide en tres partes como son la creación de Urdaibai, la conservación y el desarrollo sostenible y la investigación y educación medioambiental. La puesta en escena de la misma cuenta con varios cubos retroiluminados, audiovisuales reproducidos mediante plasmas y un sonido ambiente de carácter relajante.

Además, se ha señalado un recorrido para visitantes mediante unas pegatinas que reproducen la huella de la espátula común (*Platalea leucorodia*), especie protegida a nivel europeo y que inverna en Urdaibai.

La exposición itinerante ha recorrido, hasta el momento, las localidades de Gernika, Busturia (Torre Madariaga – Centro de la Biodiversidad del País Vasco), Bilbao (sede de EITB), Gasteiz, Ordizia, Amurrio, Irun, Ondarroa, Zumaia y Donostia-San Sebastian. Después la muestra alternará quincenalmente las localidades de Balmaseda, Mungia, Amorebieta, aeropuerto de Loiu, Portugalete y Ermua, para terminar en Gernika, en diciembre de este año.

RESERVA DE BIOSFERA DE TERRAS DO MIÑO

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA CIUDAD DE LUGO

Existen pocas reservas en donde una capital de provincia esté incluida en el territorio, tal es el caso de Lugo, corazón de la reserva de Terras do Miño, y capital de la provincia que lleva su nombre.



Centro de Interpretación Terras do Miño

Esta ciudad milenaria, conocida por los romanos como Lucus Augusti, o lo que es lo mismo, el bosque sagrado del emperador Augusto, sirve de cobijo a bosques centenarios que encierran el Centro de Interpretación Terras do Miño, donde la cultura del agua de esta reserva se hace presente.

Durante los meses de julio y agosto, cerca de 500 niños de edades comprendidas entre los 3 y los 12 años, procedentes de distintos puntos de la geografía gallega, han participado en actividades guiadas. O home-peixe, el sireno de Terras do Miño, la mascota Carballín, Xacio o ser anfibio,... y otros protagonistas pertenecientes a las leyenda de esta zona, nos han permitido crear un vínculo con ellos, cuyo fin es fomentar el conocimiento y la protección del medio ambiente.

Como complemento a estas actividades in situ en el Centro de Interpretación, Terras do Miño, a reserva da paisaxe da auga, estuvo presente en dos cursos de verano organizados por la Universidad de Santiago de Compostela en Guitiriz y Mondoñedo. Cultura e Paisaxe, fue el título del primer curso, y Espazos Naturais Protexidos nun Mundo en cambio, se corresponde con el segundo curso celebrado en Mondoñedo.

RESERVA DE BIOSFERA DE LA RIOJA

ALGO MÁS QUE PRODUCTOS VERDES: LA SOSTENIBILIDAD COTIZA AL ALZA

Ahora que ha quedado patente que los llamados "productos verdes" son algo más que una moda pasajera, y que la sociedad demanda ya algo más que este plus de calidad en los productos y servicios, la corriente verde ha dado paso a un nuevo concepto, la Responsabilidad Social Corporativa (RSC): "una forma de hacer negocios basada en el desarrollo sostenible; de producir pensando en el consumidor y en quien lo elabora; de

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

mejorar la calidad de vida de los empleados, de las comunidades en las que operan, y de la sociedad en general, con el mayor respeto posible al medio ambiente”

La última aventura en la que se ha embarcado la Reserva de la Biosfera de La Rioja es el Proyecto R+R, Reserva más responsable” y tiene relación con la RSC. Es una iniciativa beneficiaria del programa Emplea Verde de la Fundación Biodiversidad, con un presupuesto de 400.700 euros, financiada a partes iguales por el Fondo Social Europeo y el Gobierno de La Rioja.



Dinosaurios en La Rioja

Su objetivo es crear una nueva cultura empresarial de responsabilidad en La Rioja, y en particular en la Reserva: lograr que aumente el número de productos y servicios sostenibles y su consumo, y favorecer que la RSC sea un incentivo empresarial y un diferencial para el consumidor.

Su objetivo es crear una nueva cultura empresarial de responsabilidad en La Rioja, y en particular en la Reserva: lograr que aumente el número de productos y servicios sostenibles y su consumo, y favorecer que la RSC sea un incentivo empresarial y un diferencial para el consumidor.

Las herramientas con que cumplir los objetivos incluyen una oferta de cursos gratuitos en responsabilidad, prácticas sostenibles, marketing y memorias de sostenibilidad, además de un servicio de asesoría para los interesados. Seminarios, jornadas de sensibilización, campañas de promoción...

Para reconocer el esfuerzo que realicen los autónomos y Pymes de la Reserva que apuesten por la responsabilidad, el Gobierno de La Rioja les cederá el derecho de uso de la marca Reserva de La Biosfera y de su logotipo, y está elaborando un estudio de mercado de sus productos y servicios y un Manual de Uso Responsable de la Marca.

Para mostrar la contribución de las actividades de la Reserva al desarrollo sostenible se elaborará una Memoria de Sostenibilidad de la Reserva, con una serie de indicadores basada en los del Global Reporting Initiative, que serán accesibles a través del Observatorio de Sostenibilidad de la Reserva.

Ya son 49 empresas las que participan en el Proyecto, y si demuestran a una entidad certificadora externa que cumplen los requisitos recogidos en el Reglamento que regula el uso de nuestro logotipo, podrán comenzar a mostrarlo ya sobre sus productos y en sus servicios.

No se trata de ser los mejores, ni de superar un examen; lo que quiere es que los autónomos y PYMES de la Reserva demuestren cada año su voluntad de hacer mejor las



Red de
Reservas de
Biosfera
Españolas

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

cosas, que sean transparentes, que se preocupen por su negocio, por sus trabajadores y por el entorno: sencillamente, que sean responsables.

RESERVA DE BIOSFERA DE BABIA

BABIA YA CUENTA CON ÓRGANO DE GESTIÓN

La Reserva de Biosfera de Babia (León) cuenta desde el pasado 5 de mayo con un órgano de gestión propio, el Consorcio para la Gestión y Administración de la Reserva de Biosfera de Babia. Este Consorcio está constituido por los dos ayuntamientos que la integran, así como representantes de juntas vecinales y de asociaciones, habiendo invitado también a participar a la Junta de Castilla y León, Diputación de León, Universidad de León y la empresa Minero-Siderúrgica de Ponferrada. Entre los objetivos de este Consorcio están la unificación de tareas de gestión de desarrollo medioambiental, colaborando con otras administraciones, entidades o instituciones con los mismos o similares objetivos y la ejecución de planes o programas de desarrollo medioambiental, conservación del paisaje, ecosistemas y especies. Para más información contactar con Lina Freire Suárez, Ayuntamiento de Cabrillanes, Ctra. León Km. 17. 24142. Cabrillanes (León) o en el teléfono 987488831.



Peña Ubiña

Entre las primeras acciones que va a desarrollar este Consorcio se encuentra la participación en un Curso de Verano de la Universidad de León: *Geología y Patrimonio Geológico de León: Babia y Luna*, que se celebrará entre el 24 y 27 de septiembre en la localidad de San Emiliano. Este curso, dirigido por Esperanza Fernández (profesora titular del área de Paleontología de la Universidad de León), pretende dar a conocer los rasgos geológicos más característicos de esta zona de la Cordillera Cantábrica, así como trabajar en la identificación de lugares de

interés Geológico y desarrollar estrategias para la puesta en valor del Patrimonio Geológico de Babia.

RESERVA DE BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES

LA RESERVA DE BIOSFERA SIERRA DE LAS NIEVES APUESTA POR EL CULTIVO ECOLÓGICO DEL OLIVAR

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

La Mancomunidad de Municipios Sierra de las Nieves pone en marcha un programa para la implantación del cultivo ecológico del olivar en esta Reserva de la Biosfera.

En los olivares de la Sierra de las Nieves se cultivan distintas variedades de aceitunas entre las que destaca una variedad única, la Manzanilla Aloreña de Málaga, considerada la pata negra de las aceitunas de mesa.



El sector olivarero está organizado en cooperativas de productores y se basa en explotaciones familiares de pequeño tamaño, en las que se utilizan sistemas tradicionales de cultivo, con una escasa mecanización debido, fundamentalmente, a la orografía del territorio y en los que los productos alcanzan una gran calidad.

El proyecto que ahora se inicia, dotado con unos 350.000 euros de inversión y cofinanciado por el Fondo Social Europeo a través del Programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad, tiene una duración inicial de 20 meses en los que se pretende ejercer un efecto demostrativo de los beneficios y las potencialidades que la agricultura ecológica posee para el cultivo de mayor importancia en la Reserva.

La elaboración de estudios específicos, campañas de sensibilización, concienciación y captación, cursos de formación, creación de un servicio especializado de asesoramiento a los agricultores y empresas del sector, o el fomento de la colaboración entre las cooperativas son las actuaciones que pretenden alcanzar el objetivo de convertir el olivar de la Sierra de las Nieves en ecológico.

Tomás Rueda Gaona. Coordinador de la Reserva de la Biosfera Sierra de las Nieves. 2 de septiembre de 2009

RESERVA DE BIOSFERA SIERRA DEL RINCÓN

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN EL HAYEDO DE MONTEJO

El Hayedo de Montejo de la Sierra, antigua dehesa de hayas, robles albares y rebollos, incluida en la Clasificación de 1859, catalogada en 1862 y declarada de Utilidad Pública en 1901, se ha transformado en apenas 40 años de no intervención en un bosque denso, pleno de especies de flora y de fauna, en donde aún quedan muchos árboles

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

varias veces centenarios que le confieren una singularidad casi única en España. Forma parte de la zona núcleo de la reserva.

Consciente de su valor, la Comunidad de Madrid viene desarrollando un proyecto de investigación de forma ininterrumpida desde 1992. Nada más iniciado se instaló una torre, cuya altura ha ido elevándose a medida que crecía el dosel de las copas lo que ha permitido registrar con detalle las condiciones climáticas y microclimáticas generadas bajo el dosel arbóreo a diferentes alturas.



Torre de investigación

Se han realizado dos inventarios forestales en 1994 y 2005, georreferenciando en el segundo, todos su árboles. Los inventarios florísticos han valorado y cuantificado la diversidad interespecífica y han ayudado a comprender mejor la historia del monte. Se han barrenado más de 1.000 árboles y estudiado en ellos el crecimiento diametral de las últimas décadas. Desde 2007 se recogen datos sobre la producción, diseminación y dispersión primaria de semillas de robles, hayas, cerezos, acebos, majuelos y serbales en 168 trampas/mallas. También se han instalado cámaras

trampa y cebos (semillas) que han identificado a la fauna responsable de la dispersión secundaria. Asimismo, los estudios genéticos en hayas, robles y melojos están aportando información sobre la diversidad intraespecífica, permitiendo conocer, a través de análisis de parentesco, las distancias entre progenitores y descendencia.

Finalmente, transformando lo complejo en sencillo y lo ininteligible en comprensible, cualidades que deben acompañar al científico si realmente quiere estar al servicio de la sociedad, los resultados de todas estas investigaciones fueron presentados en marzo de 2009 a la población local.

Pocos montes en España cuentan con un programa de investigación de esta envergadura que, además, nació con la vocación de ayudar a los gestores en la toma de decisiones.

RESERVA TU OTOÑO PARA LA SIERRA DEL RINCÓN

La Comunidad de Madrid presenta un nuevo programa de sendas guiadas gratuitas para descubrir la próxima otoñada en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón. A través de ellas, conoceremos la arquitectura ligada a oficios tradicionales, los aprovechamientos en las dehesas boyales, bosques de robles y hayas centenarios, recorreremos vías pecuarias, nos acercaremos a antiguas minas de plata.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE LA PALMA

I WORKSHOP DE ESTRATEGIAS PARA LA PLANIFICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS MARINOS DE CANARIAS



I Workshop, David Bario y Luisa Quintana

La Reserva de la Biosfera La Palma, ha organizado, durante los días 21 a 24 de julio de 2009, en Santa Cruz de la Palma (Isla de La Palma-Canarias), el I Workshop de Estrategias para la Planificación y Conservación de los Recursos Marinos de Canarias.

Este evento, pretendía congregar a todos los profesionales del sector (investigadores, técnicos de la administración, empresas privadas y otros colectivos), para compartir conocimientos y metodologías sobre los distintos campos que abarca la conservación del medio marino canario, en busca de soluciones aplicables para el manejo sostenible de

sus recursos.

Fruto del mismo ha resultado la edición del libro Conservación del Medio Marino de las Islas Canarias, de 204 páginas, donde se publican los resúmenes de todas las ponencias expuestas durante el Workshop y las notas o versión extendida de algunos de los resúmenes, y que ha sido dedicado a la memoria del recientemente fallecido Doctor Ignacio Lozano Soldevilla, profesor titular de la Facultad de Biología de la Universidad de La Laguna.

El éxito de este I Workshop sobre la planificación y conservación de los recursos marinos de Canarias, que congregó a 80 personas de distintas instituciones a nivel regional, nacional e internacional, ha evidenciado la necesidad de repetir la experiencia en otros puntos del Archipiélago Canario, con el fin de mantener viva la comunicación entre todos los expertos y técnicos que trabajan en el medio marino, e intentar responder a los problemas que se vienen planteando en los últimos años sobre la mediación entre conservación y desarrollo.

II OPEN FOTOSUB ISLA DE LA PALMA

La isla de La Palma reúne condiciones inmejorables para la práctica del buceo deportivo, que se fundamentan básicamente en la existencia de temperaturas cálidas, elevada complejidad y heterogeneidad de sus fondos y presencia de fauna subtropical y tropical. Pese a ello, los fondos de la Isla son aún un destino poco conocido para los amantes de esta actividad.



Red de
Reservas de
Biosfera
Españolas

LA RED DE RESERVAS DE BIOSFERA ESPAÑOLAS

La variedad de inmersiones que ofrece la Isla es muy elevada y, además, las diferentes vertientes a las que está orientada aseguran la práctica del buceo durante todo el año.

Uno de sus principales atractivos deriva de su naturaleza volcánica. Al tratarse de una isla joven, desde el punto de vista geológico, sus fondos son muy abruptos y de elevada pendiente, favoreciendo así que se alcancen grandes profundidades muy cerca de la costa, lugares especiales en que el choque de las corrientes con la propia roca favorece la concentración de organismos, especialmente peces. También ofrece zonas donde se puede acceder con seguridad a los fondos profundos de coral negro y gorgonias.

No obstante, los fondos de La Palma son algo más, ya que su litoral se encuentra salpicado de cuevas y túneles submarinos, siendo las de mayores dimensiones y quizá



Fotosub arco, de David Barrio y Luisa Quintana

mayor belleza, las originadas por las erupciones volcánicas (tubos volcánicos), algunas de las cuales presentan impresionantes jameos, lo que convierte el buceo en ellas en una experiencia inolvidable.

La Reserva M. de la Biosfera La Palma, en su compromiso por impulsar y difundir la realización de actividades sostenibles aprovechando los recursos naturales de La Isla, y queriendo, a su vez, difundir la calidad de los mismos, ha colaborado en la organización del II Campeonato Open Fotosub Isla de La Palma, evento que, con considerable éxito de participación y calidad, ha tenido lugar en aguas de los municipios de Tazacorte y Tijarafe (Isla de La Palma) el pasado 15 de agosto.

LA DECLARACIÓN STARLIGHT HA SIDO RATIFICADA POR LA UNIÓN ARTONÓMICA INTERNACIONAL

La Unión Astronómica Internacional (IAU) ha ratificado en su XXVII Asamblea General, celebrada recientemente en Brasil, los principios de la Declaración Starlight, o en Defensa de la Calidad del Cielo Nocturno y el Derecho a la Luz de las Estrellas como Derecho Científico, Cultural y Medioambiental de la Humanidad, adoptada en abril de 2007 en la isla de La Palma y promovida por la Reserva de la Biosfera La Palma, junto a otros organismos nacionales e internacionales.

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

Entre los días del 7 al 10 de julio, se celebró, en Santa Cruz-Galápagos, Ecuador, el Sexto Seminario Internacional sobre Experiencias Exitosas en Reservas de Biosfera, dentro de la agenda de actividades desarrolladas por la Dirección del Parque Nacional de Galápagos para conmemorar los 50 años de creación del área protegida.

Este seminario estaba encuadrado en las actividades del Programa de Cooperación Internacional del Organismo Autónomo Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente Medio Rural y Marino. El seminario fue organizado por la División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra de UNESCO en París, las oficinas de UNESCO en Montevideo, el Parque Nacional de Galápagos, el OAPN, la coordinación de Pedro Araya, del Programa MaB de Chile, y el apoyo del Gobierno de Ecuador.

Este seminario estuvo dedicado principalmente a las experiencias de gestión de las reservas de biosfera de los países andinos y contó con la participación de representantes de UNESCO y de Colombia, Perú, Venezuela, Chile, México, España y Ecuador.

El Archipiélago de Galápagos fue declarado como Reserva de la Biosfera por la UNESCO en 1984, especialmente por sus áreas protegidas y la integración que existe con la población local.

Durante este Seminario, técnicos del Parque Nacional expusieron temas sobre la realidad y perspectivas de Galápagos como reserva de biosfera (ecoturístico, especies introducidas, investigaciones marinas, zonificación, gestión de calidad, etcétera).



MIGUEL CLÜSENER-GODT, DOCTOR HONORIS CAUSA POR LA UNIVERSIDAD DE PARÁ



El Rector de la Universidade Federal do Pará (Brasil) firmó la resolución de concesión del título de Doctor Honoris Causa a Miguel Clüsener-Godt, el día 19 de mayo de 2009, reconociendo su aportación al desarrollo universitario a través de las reservas de biosfera de la región amazónica, especialmente la

creación de la Cátedra UNESCO sobre cooperación sur-sur para desarrollo sostenible.

Enhorabuena de parte de los compañeros del Programa MaB en España y en Iberoamérica.

PUBLICACIÓN DEL CATÁLOGO DE BUENAS PRÁCTICAS DE LA RRBE 2009

En otoño se editará el Catálogo de experiencias demostrativas en las reservas de biosfera españolas, que han sido recogidas y seleccionadas durante 2008. Los 69 casos recogidos ilustran las funciones de las reservas de biosfera, por lo que se han agrupado en cuatro bloques: conservación, desarrollo socioeconómico, función logística y desarrollo institucional. Además se inicia el catálogo con un bloque nombrado Experiencias MaB e integrado por ocho casos, demostrativos de la integración de varias de las funciones.

BUSINESS FROM AND FOR NATURE

Resultados del programa One Europe More Nature, de WWF.

El libro presenta sintéticamente, con profusión de fotos y muy poco texto, ocho casos de estudio de diferentes países europeos, desarrollados durante 6 años, partiendo de una iniciativa promovida por WWF y desarrollada también en algunas reservas de biosfera. La idea central es asociar los intereses comerciales con los intereses de la conservación. Incluye un caso sobre los cultivos de fresas en el entorno de Doñana. Puede consultarse en la Web: http://www.fotokogu.com/OEMN_book_web.pdf

BIBLIOTECA DIGITAL MUNDIAL

La UNESCO ha lanzado recientemente la Biblioteca Digital Mundial, de acceso gratuito, para mostrar y explicar en siete idiomas las joyas y reliquias culturales de todas las bibliotecas del planeta. Reúne mapas, textos, fotos, grabaciones y películas de todos los tiempos. Es la primera iniciativa de envergadura mundial y tiene, sobre todo, carácter patrimonial, y es la tercera biblioteca digital en importancia. Comienza con unos 1200 documentos, pero ha sido pensada para recibir un número ilimitado de textos, grabados, mapas, fotografías e ilustraciones. www.wdl.org

UN MUNDO DE CIENCIA

Un Mundo de Ciencia es un boletín trimestral publicado por el Sector de Ciencias Naturales y Exactas de la UNESCO con el propósito de mantener las preocupaciones de la UNESCO en la opinión pública y en el centro del debate público mediante la difusión de información científica de acceso fácil y atractivo. Se distribuye en 193 países y se publica en Árabe, Español, Francés, Inglés, Malya y Ruso.

Para suscribirse gratuitamente: www.unesco.org/science; suscripción gratuita versión papel, para las bibliotecas y otras instituciones: s.schneegans@unesco.org

Esta publicación está patrocinada por el Organismo Autónomo Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

