

REDES

La Red Mundial de Reservas de Biosfera cuenta con el apoyo de varias redes regionales, subregionales o temáticas:

- ▶ La **Red Africana de Reservas de Biosfera (AfrimAB)**, creada en 1996 y compuesta por 33 países de África.
- ▶ La **Red ArabMAB**, establecida oficialmente en 1997 y compuesta por 18 Estados Árabes.
- ▶ La **Red de Reservas de Biosfera de Asia Oriental**, creada en 1994 y compuesta actualmente por China, la Federación de Rusia, Japón, Kazajstán, Mongolia, la República de Corea y la República Popular Democrática de Corea.
- ▶ **EuroMAB**, la red de reservas de biosfera de Europa y América del Norte, creada en 1987 y compuesta por 53 países, constituye la mayor red regional del MAB.
- ▶ La **Red Iberoamericana de Reservas de Biosfera (IberoMAB)**, creada en 1992 y compuesta por 22 países de América Latina y el Caribe, España y Portugal.
- ▶ La **Red del MAB para el Pacífico (PacMAB)**, establecida en 2006 y compuesta por los Estados Federados de Micronesia, Kiribati, Palau, Papua Nueva Guinea, Samoa y Tonga.
- ▶ La **Red del MAB para Asia Central y Meridional (SACAM)**, creada en 2002 y compuesta por Afganistán, Bangladesh, Bután, India, Irán, Kazajstán, Maldivas, Nepal, Pakistán y Sri Lanka.
- ▶ La **Red de Reservas de Biosfera de Asia Sudoriental (SeaBRnet)**, creada en 1998 y compuesta actualmente por Camboya, China, Indonesia, Japón, República Democrática Popular Lao, Malasia, Myanmar, Filipinas, Tailandia y Viet Nam.
- ▶ La **Red del Atlántico Este de Reservas de Biosfera (REDBIOS)**, creada en 1994 y compuesta actualmente por las Islas Canarias (España), Cabo Verde, Guinea Bissau, Madera y Azores (Portugal), Mauritania, Marruecos, Santo Tomé y Príncipe, y Senegal.
- ▶ La **Red Mundial de Reservas de Biosfera Insulares y Costeras**, establecida en 2012 y compuesta por 22 países, tiene por objetivo estudiar, implementar y divulgar estrategias para las regiones insulares, marinas y costeras, con los fines de preservar la biodiversidad y el patrimonio, fomentar el desarrollo sostenible y facilitar la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático.

RELACIONES DE COLABORACIÓN

Solo colaborando en el marco de una amplia alianza se podrá lograr hacer frente a los desafíos mundiales y obtener resultados sostenibles y a largo plazo. El MAB coopera con diversos organismos de las Naciones Unidas, socios nacionales e internacionales, distintos gobiernos, ONG, universidades y el sector privado, y promueve la colaboración Norte-Sur y Sur-Sur. Por ejemplo:

El **Partenariado para la supervivencia de los grandes simios (GRASP)**, compuesto por 95 asociados, que comprende organismos de las Naciones Unidas, países del área de distribución de los grandes simios y ajenos a esta, organizaciones intergubernamentales, organizaciones dedicadas a la conservación y empresas privadas, tiene por objetivo eliminar la amenaza de extinción inminente que pesa sobre gorilas, chimpancés, bonobos y orangutanes. Varias reservas de biosfera albergan grandes simios.

Procter & Gamble presta apoyo al proyecto de mejora de la reserva de biosfera de Arganeraie de Marruecos.

El **Grupo CHIC** respalda el Programa para la Urbanización Integrada de Zonas Rurales de Biosferas ejecutado en China para fomentar economías ecológicas basadas en la reordenación integrada de las tierras rurales mediante nuevos proyectos agrícolas, la capacitación de los campesinos y la expansión de pueblos rurales urbanizados.

El **Gobierno Flamenco de Bélgica** apoya financieramente el proyecto "Reservas de la Biosfera como una herramienta para la gestión de zonas costeras e islas en el Pacífico Sur Oriental (BRESEP)" en Chile, Colombia, Ecuador, Panamá y Perú.

La **Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA)** financia el proyecto "Economía Verde en Reservas de Biosfera" (GEBR) en Ghana, Nigeria y Tanzania.

Las islas de **Jeju (República de Corea)** y **Menorca (España)** apoyan y financian las actividades de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera Islas y Zonas Costeras.

El **Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente** apoya el proyecto "Manual de gestión de Reservas de la Biosfera de África" que tiene como objetivo fortalecer las capacidades de los administradores de reservas de biosfera en África.

EDUCACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

El Programa MAB contribuye a iniciativas mundiales para la educación y el fortalecimiento de capacidades mediante talleres, cursos de formación, programas educativos y alianzas con instituciones profesionales y educativas. Por ejemplo:

La **Escuela regional de ordenación integrada de los bosques y los territorios tropicales (ERAIFT)**, creada en 1999 en la Universidad de Kinshasa (República Democrática del Congo) forma todos los años alrededor de 30 especialistas de países de habla francesa y portuguesa de África.

Centro internacional Reservas de biosfera mediterráneas: dos orillas unidas por su cultura y su naturaleza. Financiado por la Fundación Abertis, este primer centro de categoría 2 del programa MAB es fruto de la colaboración entre el MAB, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España y su Organismo Autónomo de Parques Nacionales. El centro constituye una excelente plataforma para la colaboración sobre asuntos relativos a las reservas de biosfera mediterráneas.

Los **cursos sobre ordenación del medio ambiente de la Universidad Técnica de Dresde (Alemania)**, constituyen una iniciativa de colaboración organizada por la UNESCO, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y el Ministerio Federal alemán para el Medio Ambiente, la Conservación de la Naturaleza, la Construcción y la Seguridad Nuclear.

El **Programa de hermanamiento e interconexión de Universidades Cátedras UNESCO.** Actualmente existen 47 Cátedras UNITWIN/UNESCO relativas a las reservas de biosfera y el desarrollo sostenible.

El Programa MAB otorga varios premios para reconocer trabajos destacados sobre las reservas de biosfera:

El **Premio MAB para Científicos Jóvenes**, que se concede anualmente a 6 investigadores jóvenes para respaldar sus trabajos sobre los ecosistemas, los recursos naturales y la biodiversidad.

El **Premio UNESCO Sultán Qabus para la Preservación del Medio Ambiente**, que se otorga para reconocer contribuciones valiosas a la gestión o la conservación del medio ambiente, conformes a las políticas, metas y objetivos de la UNESCO y relacionadas con los programas de la Organización en esas esferas.

La **Beca Michel Batisse**, que se concede en todas las reuniones del Consejo Internacional de Coordinación del MAB en memoria del Dr. Michel Batisse y recompensa la excelencia en materia de gestión de las reservas de biosfera.



© Príncipe Biosfera



2014-2015

PROGRAMA SOBRE EL HOMBRE Y LA BIOSFERA

Puesto en marcha en 1971, el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) de la UNESCO es un programa científico intergubernamental destinado a establecer una base científica con el objetivo de mejorar la relación entre los seres humanos y el medio ambiente.

La labor del MAB forma parte de la agenda internacional de desarrollo –principalmente de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y de la Agenda de Desarrollo post 2015– y los desafíos científicos, medioambientales, sociales y de desarrollo en diversos ecosistemas, desde las regiones montañosas, hasta las zonas marinas, costeras e insulares; desde los bosques tropicales hasta las regiones áridas y las zonas urbanas.

El MAB conjuga las ciencias exactas, naturales y sociales, la economía y la educación, para mejorar los medios de subsistencia de los seres humanos, una distribución equitativa de los beneficios y preservar ecosistemas ya sean naturales o gestionados, promoviendo de esta manera planteamientos innovadores de desarrollo económico, adecuados desde el punto de vista social y cultural, y sostenibles desde la óptica ambiental.

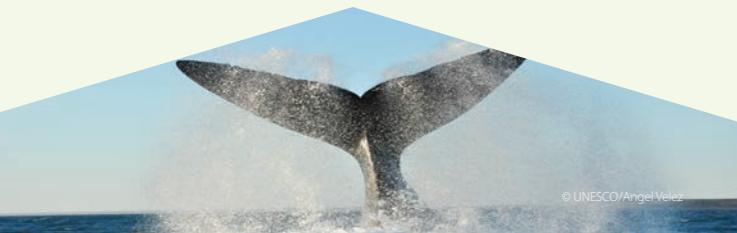
El programa MAB constituye una plataforma única de colaboración en materia de investigación y desarrollo, refuerzo de capacidades y establecimiento de redes para compartir información, conocimientos y experiencias sobre tres cuestiones interrelacionadas: la pérdida de biodiversidad, el cambio climático y el desarrollo sostenible. Además de contribuir a entender mejor el medio ambiente, también fomenta una mayor participación de la ciencia y los científicos en la formulación de políticas relativas a la utilización racional de la diversidad biológica.

Programa sobre el Hombre y la Biosfera
División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra
UNESCO

1, rue Miollis • 75732 Paris Cedex 15, Francia
Tel: (33) 1 45 68 41 51 • Fax: (33) 1 45 68 58 04

Correo electrónico: mab@unesco.org • Página web: www.unesco.org/mab

Facebook: www.facebook.com/manandbiosphere



© UNESCO/Angel Velaz



© UNESCO/Morten T. Leith



© UNESCO/Volga Akhruaba
floodplain Natural Park



© UNESCO/Günung Leuser BR



© UNESCO/Peter Dogse



© UNESCO/Renzo Ribetto



© UNESCO/Fabian Rodas Lopez

¿CÓMO FUNCIONA EL MAB?

La estructura intergubernamental de la UNESCO proporciona al MAB un marco para ayudar a los gobiernos de los países en la planificación y ejecución de programas de investigación y formación prestándoles asistencia técnica y asesoramiento científico.

Los países participantes crean **comités nacionales del MAB** que garantizan la mayor participación posible de los países en el programa internacional definiendo y ejecutando sus actividades. Actualmente, el MAB cuenta para actuar con 158 comités nacionales establecidos en los 195 Estados Miembros y nueve Miembros Asociados de la UNESCO.

El **Consejo Internacional de Coordinación**, principal órgano rector del MAB, establece la agenda del Programa. El Consejo del MAB está compuesto por 34 Estados Miembros elegidos por la Conferencia General de la UNESCO. El Consejo elige un presidente y cinco vicepresidentes de cada una de las regiones geopolíticas de la UNESCO, uno de los cuales desempeña funciones de relator. Ellos constituyen la **Mesa del MAB**.

La **Secretaría del MAB**, que se encuentra en la División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra de la UNESCO, colabora estrechamente con las distintas **oficinas fuera de la Sede** situadas en todo el mundo para coordinar la labor del Programa a escala nacional y regional. Su personal aprovecha las competencias en numerosas y variadas disciplinas.

El MAB se financia con cargo al Presupuesto Ordinario de la UNESCO, y moviliza fondos fiduciarios de los Estados Miembros, fuentes bilaterales y multilaterales, y fondos extrapresupuestarios suministrados por países, el sector privado e instituciones asociadas. Las actividades relacionadas al MAB se financian en el plano nacional. El Programa puede proporcionar capital inicial para ayudar a los países a elaborar proyectos y/o a obtener contribuciones adecuadas en el marco de relaciones de colaboración.

LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE BIOSFERA

La Red Mundial de Reservas de Biosfera (RMRB) del Programa MAB es una red dinámica e interactiva de sitios de excelencia, que actúa para promover la integración armoniosa de los seres humanos en la naturaleza con miras al desarrollo sostenible por medio del diálogo participativo, el intercambio de conocimientos, la reducción de la pobreza, la mejora del bienestar humano, el respeto de los valores culturales y el desarrollo de las capacidades de las sociedades para hacer frente al cambio mundial. Asimismo, fomenta la cooperación Norte-Sur y Sur-Sur y constituye un instrumento único para la colaboración internacional por medio del intercambio de experiencias y conocimientos especializados, el desarrollo de capacidades y la promoción de prácticas ejemplares.

La RMRB es una red que agrupa medios naturales y está dedicada a la investigación interdisciplinaria, el refuerzo de capacidades, la gestión y la experimentación, en la que se conjugan de manera innovadora alternativas económicas, medioambientales y energéticas para el desarrollo sostenible.

En 1995, en la **Estrategia de Sevilla para las Reservas de Biosfera** y en el **Marco Estatutario para la Red Mundial de Reservas de Biosfera** se recomendaron distintas iniciativas para lograr el desarrollo sostenible en el siglo XXI.

En el **Plan de Acción de Madrid**, convenido y aprobado en 2008, basado en la Estrategia de Sevilla, se estableció el temario del Programa MAB y la RMRB para 2008-2013. Basándose en el éxito del Plan de Acción de Madrid para las Reservas de Biosfera, el programa MAB se encuentra actualmente en el proceso de desarrollar una nueva estrategia y un plan de acción para el MAB y la RMRB para 2015-2025.

¿QUÉ SON LAS RESERVAS DE BIOSFERA?

Las reservas de biosfera son zonas compuestas por ecosistemas terrestres, marinos y costeros. En cada una de ellas se fomentan soluciones para conciliar la conservación de la biodiversidad con su uso sostenible.

Las reservas de biosfera, cuyas candidaturas presentan los gobiernos, se encuentran bajo la jurisdicción soberana de los países en que se encuentran. Gozan de reconocimiento internacional y constituyen "sitios de apoyo a la ciencia al servicio de la sostenibilidad", es decir, zonas especialmente designadas con objeto de probar enfoques interdisciplinarios para comprender y gestionar los cambios e interacciones de los sistemas sociales y ecológicos, incluidas la prevención de conflictos y la gestión de la biodiversidad.

Las reservas de biosfera constan de tres zonas interrelacionadas que cumplen tres funciones conexas, complementarias y que se refuerzan mutuamente:

- ▶ La zona núcleo, compuesto por un ecosistema protegido estrictamente, y que contribuye a la conservación de los paisajes, ecosistemas, especies y variaciones genéticas.
- ▶ La zona tampón, que rodea el núcleo, o linda con él, y donde se realizan actividades compatibles con prácticas ecológicas acertadas que pueden contribuir a la investigación, el seguimiento, la capacitación y la educación científica.
- ▶ La zona de transición es la franja de la reserva donde se autoriza un mayor número de actividades para promover un desarrollo económico y humano sostenible desde los puntos de vista social, cultural y ecológico.

* Para mayor información sobre los requisitos para proponer la designación de una reserva de biosfera, consúltese el Artículo 4 del Marco Estatutario de la Red Mundial de Reservas de Biosfera.

ALGUNAS ESTADÍSTICAS SOBRE LAS RESERVAS DE BIOSFERA*

▶ Existen **631 reservas de biosfera** en **119** países, comprendidos **14** sitios transfronterizos. Su distribución es la siguiente:



▶ La superficie de las reservas de biosfera existentes en todo el mundo totaliza más de **600.000.000** hectáreas.