

## 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)** fue creada en 1996 y está compuesta por 33 países de África.

La **Red ArabMAB**, establecida oficialmente en 1997, está compuesta por 18 países árabes.

La **Red de Reservas de Biosfera de Asia Oriental** fue creada en 1994 y actualmente la integran China, la Federación de Rusia, Japón, Kazajstán, Mongolia, la República de Corea y la República Popular Democrática de Corea.

**EuroMAB** comprende todas las reservas de biosfera de Europa y América del Norte. Creada en 1987 y compuesta por 53 países, es actualmente la mayor red regional del MAB.

La **Red Iberoamericana de Reservas de la Biosfera (IberoMAB)** fue creada en 1992 y está compuesta por 22 países de América Latina y el Caribe, España y Portugal.

La **Red del Programa sobre el Hombre y la Biosfera para el Pacífico (PacMAB)** fue creada en 2006 y está 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)** fue creada en 2002 y está compuesta por Afganistán, Bangladesh, Bhután, India, Irán, Kazajstán, Maldivas, Nepal, Pakistán y Sri Lanka.

La **Red de Reservas de Biosfera de Asia Sudoriental (SeaBRnet)** fue creada en 1998 y actualmente la integran Camboya, China, Filipinas, Indonesia, Japón, Malasia, Myanmar, la República Democrática Popular Lao, Tailandia y Viet Nam.

La **Red del Atlántico Este de Reservas de Biosfera (REDBIOS)** fue creada en 1994 y está compuesta por Cabo Verde, Guinea Bissau, las Islas Canarias (España), Madeira y Azores (Portugal), Marruecos, Mauritania, Santo Tomé y Príncipe y el Senegal.

La **Red mundial de reservas de biosfera insulares y costeras**, establecida en 2012 y compuesta por 22 países, tiene por objetivo estudiar, aplicar y divulgar estrategias para las regiones insulares, marinas y costeras, a fin de preservar la biodiversidad y el patrimonio, fomentar el desarrollo sostenible y adaptarse a los efectos del cambio climático y mitigarlos.

La **Red Mediterránea de Reservas de la Biosfera** fue creada en 2015 y está compuesta por Argelia, Bulgaria, Croacia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Israel, Italia, Líbano, Marruecos, Montenegro, Portugal y Túnez.

## ALIANZAS

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 colabora con otros organismos de las Naciones Unidas, socios nacionales e internacionales, gobiernos, ONG, universidades y el sector privado, y promueve la cooperación Norte-Sur y Sur-Sur. Entre estas alianzas cabe citar las siguientes:

El **Proyecto para la Supervivencia de los Grandes Simios (GRASP)**, una alianza compuesta 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. Su objetivo es eliminar la amenaza de extinción inminente que pesa sobre gorilas, chimpancés, bonobos y orangutanes. Varias reservas de biosfera albergan grandes simios.

Financiado por el **Gobierno de Flandes (Bélgica)**, el proyecto de tres años "Reservas de Biosfera como herramienta para la gestión de zonas costeras e insulares en el Pacífico Sudoriental" (BRESEP) se ejecuta actualmente en Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Panamá.

La **Agencia Coreana de Cooperación Internacional (KOICA)** financia el proyecto "Economía verde en las 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 biosfera insulares y costeras.

El **Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) de España** financia proyectos para la creación y reforestación de las reservas de biosfera de La Selle y La Hotte en Haití. También financia un proyecto destinado a establecer un plan de ordenación sostenible de las reservas de biosfera del lago Bosomtwe en Ghana y un proyecto para reintroducir fauna y flora sahelosahariana en la reserva de Safia en Marruecos.

El MAGRAMA y el grupo HBD financian el proyecto "Plástico, no. Un pequeño gesto en nuestras manos" que se lleva a cabo en la reserva de biosfera de la isla de Príncipe (Santo Tomé y Príncipe). El objetivo del proyecto es movilizar a la población local para eliminar el plástico del ecosistema y mejorar el acceso al agua potable.

La **Oficina de Política Científica de Bélgica (BELSPO)** y el Programa MAB han firmado un acuerdo de cinco años para prestar apoyo al Programa MAB y a las reservas de biosfera de África. Dicho apoyo abarcará una gran variedad de actividades, en particular estudios científicos.

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

## EDUCACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

El Programa MAB contribuye a iniciativas mundiales de educación y fortalecimiento de capacidades mediante talleres, cursos de formación, programas educativos y alianzas con instituciones profesionales y educativas. A continuación figuran algunos ejemplos de esta colaboración.

La **Escuela Regional de Posgrado de Ordenación y Gestión Integradas de los Bosques y Territorios Tropicales (ERAIFT), centro de categoría 2 de la UNESCO** situado en la Universidad de Kinshasa (República Democrática del Congo), es el primer centro de categoría 2 del MAB en África y forma todos los años a alrededor de 60 especialistas de países francófonos y lusófonos de África.

El **Centro Internacional sobre Reservas de Biosfera Mediterránea, centro de categoría 2 de la UNESCO** situado en Castellet i la Gornal (España), está financiado por la Fundación Abertis. Constituye una excelente plataforma para la colaboración de todos los países del Mediterráneo en asuntos relativos a las reservas de biosfera.

Actualmente existen **47 cátedras UNESCO del Programa de hermanamiento e interconexión de Universidades** relativas a las reservas de biosfera y el desarrollo sostenible.

Desde 2013, la isla de Jeju (República de Corea) y el Programa MAB ofrecen todos los años **cursos de formación para gestores de reservas de biosfera insulares y costeras**.

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

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

El **Premio Sultán Qabus para la Preservación del Medio Ambiente** reconoce contribuciones valiosas al ordenamiento 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, recompensa la excelencia en materia de gestión de las reservas de biosfera.



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Programa sobre el Hombre y la Biosfera

2016-2017

## PROGRAMA SOBRE EL HOMBRE Y LA BIOSFERA

El Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) es una iniciativa científica intergubernamental destinada a establecer una base científica con objeto de mejorar la relación entre los seres humanos y el medio ambiente. El MAB conjuga las ciencias exactas y naturales para mejorar los medios de subsistencia de las personas y preservar ecosistemas naturales u ordenados, promoviendo de esta manera planteamientos innovadores del desarrollo económico que sean adecuados desde el punto de vista social y cultural y sostenibles desde la óptica medioambiental.

**NUESTRA VISIÓN** es un mundo donde las personas sean conscientes de su futuro común y de su interacción con el planeta y actúen colectiva y responsablemente para construir sociedades prósperas en armonía con la biosfera. El Programa MAB y su Red Mundial de Reservas de Biosfera (RMRB) están al servicio de esta visión mediante las reservas de biosfera y fuera de ellas.

**NUESTRA MISIÓN** para el periodo 2015-2025 consiste en:

- ▶ elaborar y reforzar modelos de desarrollo sostenible mediante la RMRB;
- ▶ divulgar las experiencias y enseñanzas extraídas y facilitar la difusión y aplicación de esos modelos a escala mundial;
- ▶ apoyar la evaluación y una gestión de las reservas de biosfera, estrategias y políticas de alta calidad para el desarrollo sostenible y la planificación, así como unas instituciones responsables y con capacidad de adaptación;
- ▶ ayudar a los Estados Miembros y a las partes interesadas a lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible mediante el intercambio de experiencias y enseñanzas adquiridas en relación con el estudio y la experimentación de políticas, tecnologías e innovaciones para la ordenación sostenible de la biodiversidad y los recursos naturales, así como para atenuar los efectos del cambio climático y adaptarse a ellos.

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

7, place de Fontenoy • F-75352 Paris 07 SP  
Tel : (33) 1 45 68 41 51 • Fax: (33) 1 45 68 58 04

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

Facebook: www.facebook.com/manandbiosphere, Twitter: twitter.com/UNESCO\_MAB





©Taka Bonerate Biosphere Reserve



©SMGG/Alojije Mendoza



©Gandeman



©Ronja Krebs

## ¿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 mediante 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, fija la agenda del Programa. El Consejo del MAB está compuesto de 34 Estados Miembros elegidos por la Conferencia General de la UNESCO. Elige a los miembros de la **Mesa del MAB**, constituida por un presidente y cinco vicepresidentes, uno por cada una de las regiones geopolíticas de la UNESCO, uno de los cuales desempeña funciones de relator.

La **Secretaría del MAB**, que se encuentra en la División de Ciencias Ecológicas y Ciencias 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 disciplinas numerosas y variadas.

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 vinculadas con el 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.



El cuarto Congreso Mundial de Reservas de Biosfera tuvo lugar del 14 al 17 de marzo de 2016 en Lima (Perú), y fue organizado por la Secretaría del Programa MAB, el Ministerio del Ambiente del Perú (MINAM) y su Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) y el Comité Nacional del MAB del Perú.

El Congreso, que se celebró por primera vez fuera de Europa, congregó a más 1.000 participantes de 115 países, que abordaron cuestiones relacionadas con la aplicación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Acuerdo de París sobre el Cambio Climático, como la educación para el desarrollo sostenible, las economías y sociedades verdes, la biodiversidad, el cambio climático y la protección y el uso sostenible de los recursos naturales, entre otros.

Al término del Congreso se adoptaron la Declaración de Lima y el Plan de Acción de Lima para el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) de la UNESCO y su Red Mundial de Reservas de Biosfera (2016-2025), que servirá de hoja de ruta para los próximos diez años.

## UNA NUEVA HOJA DE RUTA PARA EL MAB

Para responder adecuadamente a los retos y oportunidades contemporáneos del desarrollo en los próximos años, especialmente al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la aplicación del Acuerdo sobre el Cambio Climático adoptado en París en 2015, el Consejo del MAB aprobó una nueva Estrategia (2015-2025) y el Plan de Acción de Lima (2016-2025).

La **ESTRATEGIA DEL MAB** se centra en apoyar a los Estados Miembros y otras partes interesadas a fin de conservar la biodiversidad, restaurar y mejorar los servicios de los ecosistemas y fomentar el uso sostenible de los recursos naturales. Su objetivo es contribuir a construir sociedades y economías sostenibles, sanas y equitativas y asentamientos humanos prósperos en armonía con la biosfera. Aspira asimismo a facilitar la ciencia sobre la biodiversidad y la sostenibilidad, la educación para el desarrollo sostenible y la creación de capacidades, y a apoyar la atenuación de los efectos del cambio climático y otros aspectos del cambio medioambiental mundial y la adaptación a este.

El **PLAN DE ACCIÓN DE LIMA** se hace especial hincapié en las sociedades prósperas en armonía con la biosfera. Su objetivo es alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible y aplicar la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, tanto dentro como fuera de las reservas de biosfera, mediante la difusión mundial de los modelos de sostenibilidad elaborados en ellas. El Plan de Acción, que se presenta como una matriz estructurada de acuerdo con los ámbitos de acción estratégicos de la Estrategia del MAB (2015-2025), incluye productos específicos, acciones y resultados que contribuirán al logro eficaz de los objetivos estratégicos previstos en la Estrategia del MAB. Se indican además las entidades encargadas de la aplicación, junto con el calendario y los resultados esperados.

Se alienta encarecidamente a los comités nacionales y las redes del MAB a utilizar la Estrategia del MAB 2015-2025 y el Plan de Acción de Lima 2016-2025 como referencias principales en la elaboración de sus propias estrategias y planes de acción, que deberían basarse en la realidad y los imperativos nacionales y regionales y contribuir a afrontar estos problemas y a aplicar el Plan de Acción de Lima en el plano mundial.

## ¿QUÉ SON LAS RESERVAS DE BIOSFERA?

Las reservas de biosfera son "espacios de aprendizaje para el desarrollo sostenible". Son lugares destinados a probar enfoques interdisciplinarios para comprender y gestionar los cambios e interacciones de los sistemas sociales y ecológicos, en particular la prevención de conflictos y la ordenación de la biodiversidad. Son espacios que ofrecen soluciones locales a problemas mundiales.

Entre las reservas de biosfera se incluyen ecosistemas terrestres, marinos y costeros, y en cada reserva se promueven 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 están situadas. Su condición de reservas de biosfera se reconoce internacionalmente.

Constan de tres zonas interrelacionadas que cumplen tres funciones complementarias y que se refuerzan mutuamente:

- ▶ La zona núcleo, compuesto por una zona protegida estrictamente que contribuye a la conservación de los paisajes, ecosistemas, especies y variaciones genéticas;
- ▶ La zona tampón, que rodea el núcleo o linda con él, donde se realizan actividades compatibles con prácticas ecológicas racionales que pueden contribuir a la investigación, el seguimiento, la formación y la educación científica;
- ▶ La zona de transición, donde las comunidades promueven actividades económicas y humanas sostenibles desde los puntos de vista sociocultural y ecológico.

## LA RED MUNDIAL DE RESERVAS DE BIOSFERA (RMRB)

La Red Mundial de Reservas de Biosfera (RMRB) 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 aprovechamiento compartido de los conocimientos, la reducción de la pobreza, la mejora del bienestar humano, el respeto de los valores culturales y el desarrollo de las capacidades 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 mejores prácticas.

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

Existen **669** reservas de biosfera situadas en **120** países, de las cuales **16** son sitios transfronterizos:

- 70** en 28 países de África
- 30** en 11 países de los Estados Árabes
- 142** en 24 países de Asia y el Pacífico
- 302** en 36 países de Europa y América del Norte
- 125** en 21 países de América Latina y el Caribe

La superficie terrestre y marina total de las reservas de biosfera existentes en todo el mundo es de **1.045.000.000** hectáreas. Más de **98 millones** de personas viven en reservas de biosfera.

\* Abril 2016

### Estructura de una reserva de biosfera

