



La estrategia de UNESCO Montevideo para el MAB 2015-2020

Las 122 reservas de biosfera de la UNESCO en 21 países de América Latina y el Caribe son herramientas clave para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la región. Especialmente, en contextos

donde la pérdida de biodiversidad produce reducciones en los servicios ecosistémicos que crean amenazas para el bienestar humano. Este es el caso en ALC, la región con la mayor diversidad biológica del planeta.

Si bien durante la última década América Latina y el Caribe atravesó el período de mayor crecimiento económico desde la década de 1960, este crecimiento también ha dado lugar a la sobreexplotación y el uso insostenible de los recursos naturales limitados y la aceleración de la contaminación y la degradación ambiental. Por ese motivo, a pesar de que la riqueza natural de la región representa importantes oportunidades de servicios de los ecosistemas, es necesario impulsar una mejor gobernanza y una administración que garantice el uso sostenido de los recursos naturales limitados.

En este contexto, la Oficina Regional de Montevideo trabaja con los Estados miembros de ALC hacia la conservación de la biodiversidad, la restauración y el mejoramiento de los ecosistemas y el fomento del uso sostenible de los recursos naturales. Las sociedades saludables, las economías equitativas y los asentamientos humanos prósperos son elementos esenciales para un desarrollo sostenible en la región. A través de su Red Mundial de Reservas de Biosfera (RMRB) en ALC, el MAB está singularmente bien situado para apoyar la transición hacia sociedades sostenibles, no sólo a nivel nacional sino también a través de las reservas de biosfera transfronterizas como la RB "Trifinio" (Guatemala - Honduras - El Salvador).

En respuesta a los retos emergentes de la sostenibilidad global, la UNESCO pone en práctica la ciencia de la sostenibilidad para asegurar que los tomadores de decisiones tengan acceso al conocimiento científico y al asesoramiento sobre políticas para implementar los objetivos de desarrollo sostenible (ODS). Esto requiere la colaboración entre las distintas contrapartes de las reservas de biosfera de ALC, incluyendo científicos,

políticos, miembros de las comunidades locales y el sector privado. La Oficina regional de Montevideo también trabaja con poblaciones indígenas en las reservas de la biosfera para preservar sus recursos naturales y culturales.

ALC es una de las regiones del mundo más vulnerables al cambio climático y el riesgo de desastres. Como tal, la Oficina Regional de Montevideo apoya a los Estados miembros en su trabajo para la mitigación y la adaptación al Cambio Climático en las reservas de biosfera. Como sitios de modelos de desarrollo sostenible, las reservas de la biosfera de la región son lugares ideales para promover la educación para el desarrollo sostenible (EDS).

La Oficina Regional también trabaja con los Estados miembros de ALC para asegurar que la RMRB en ALC nucleee sitios que efectivamente funcionen como modelos de desarrollo sostenible. Entre otros mecanismos, mediante la implementación de un proceso de examen periódico efectivo para que todos los miembros de la red adhieran a sus normas, la mejora de los mecanismos de gobernanza, la colaboración y creación de redes dentro del MAB y la RMRB, y el desarrollo de asociaciones eficaces.

Mecanismos clave de implementación:

- **Cursos en línea y reuniones subregionales sobre la gestión de las BR y temas técnicos específicos**
- **Asistencia técnica para el desarrollo de nuevas propuestas de reservas de biosfera**
- **Cooperación Sur-Sur e intercambio de buenas prácticas**
- **Asociaciones con el sector privado y la sociedad civil**

UNESCO MONTEVIDEO

UNESCO Montevideo actúa como Oficina Regional de Ciencias de la UNESCO para América Latina y el Caribe. Trabaja en estrecha colaboración con otras diez oficinas de la región para implementar su misión de "apoyar el desarrollo sostenible de los Estados miembros de la UNESCO en LAC a través de la creación de capacidades, el intercambio de conocimientos y el asesoramiento sobre políticas en las ciencias".

La Oficina Regional de Montevideo desarrolla sus actividades en colaboración con: la sede de la UNESCO; las oficinas multipaíses de La Habana (también Oficina Regional de Cultura), Kingston, San José, y Quito; las oficinas nacionales de Brasilia, Guatemala, Lima, México, Santiago (también oficina Regional de Educación) y Puerto Príncipe; y los 33 Estados miembros y 4 miembros asociados de la UNESCO en la región.

Contacto:

Jonathan Baker | Especialista del Programa MAB | Oficina Regional de Ciencias de la UNESCO para América Latina y el Caribe | Luis Píera 1992 - 2° piso, 11200 Montevideo, Uruguay Tel +598 - 2413 2075 | mab@unesco.org.uy | www.unesco.org/montevideo



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

Oficina Regional de Ciencias para América Latina y el Caribe



Programa sobre el Hombre y la Biosfera

Programa El Hombre y la Biosfera para América Latina y el Caribe

El Programa El Hombre y la Biosfera (MAB por su sigla en inglés) de la UNESCO es un programa intergubernamental que busca establecer una base científica para mejorar la relación entre los seres humanos y el medio ambiente.

El MAB conjuga las ciencias exactas, las ciencias naturales y sociales y la educación, para mejorar los medios de subsistencia de las personas, contribuir a la distribución equitativa de los beneficios y preservar los ecosistemas. Impulsa, de esta manera, la generación de planteamientos de desarrollo innovadores, adecuados desde el punto de vista socio-cultural y sostenibles desde la óptica ambiental.

Para ello, el Programa MAB promueve la Red Mundial de Reservas de Biosfera (RMRB), una red global de sitios para el aprendizaje del desarrollo sostenible. En América Latina y el Caribe, esta red tiene el apoyo de la Red de Comités Nacionales MAB y Reservas de la Biosfera de Iberoamérica y el Caribe (IBEROMAB).

Las reservas de biosfera (RB) son zonas abiertas que interactúan con la región de la que forman parte, a través de un modelo de gestión con tres áreas interrelacionadas. Una zona núcleo, compuesta por un ecosistema protegido estrictamente; una zona tampón, donde se realizan actividades de investigación y monitoreo; y una zona de transición, en la que se desarrollan actividades económicas y humanas sostenibles.

Las reservas combinan la diversidad biológica con la riqueza cultural. Protegiendo las características fisonómicas, estructurales y ecológicas de los espacios naturales que alimentan la diversidad cultural de los países.

Todas las reservas de biosfera están bajo la jurisdicción soberana de los países en los que se encuentran y son compatibles con otros sistemas y reconocimientos. Su designación es otorgada por el Consejo Internacional de Coordinación del MAB, a solicitud del Estado interesado y de acuerdo a los requerimientos establecidos.

Contribuciones a los ODS:

- **Ecosistemas y biodiversidad (ODS 15)**
- **Gestión sostenible del agua (ODS 6)**
- **Energía sostenible (ODS 7)**
- **Crecimiento económico sostenible (ODS 8)**
- **Lucha contra el cambio climático (ODS 13)**



Reservas de Biosfera en América Latina y el Caribe

ARGENTINA: San Guillermo, Laguna Blanca, Costero del Sur, Ñacuñán, Laguna de Pozuelos, Yabotí, Mar Chiquito, Delta del Paraná, Riacho Teuquito, Laguna Oca y Herraduras del Río Paraguay, Las Yungas, Andino Norpatagónica, Pereyra Iraola, Valdés, Patagonia Azul. **BOLIVIA:** Pilón-Lajas, Ulla Ulla, Beni. **BRASIL:** Mata Atlántica (incluyendo São Paulo Green Belt), Cerrado, Pantanal, Caatinga, Central Amazon, Espinhaço Range. **CHILE:** Fray Jorge, Juan Fernández, Torres de Paine, Laguna San Rafael, Lauca, Araucarias, La Campana-Peñuelas, Cabo de Hornos, Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes, Corredor Biológico Nevados de Chillán - Laguna del Laja. **COLOMBIA:** Cinturón Andino, El Tuparro, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciénaga Grande de Santa Marta, Seaflower. **COSTA RICA:** La Amistad, Cordillera Volcánica Central, Agua y Paz. **CUBA:** Sierra del Rosario, Cuchillas del Toa, Península de Guanahacabibes, Baconao, Ciénaga de Zapata, Buenavista. **ECUADOR:** Archipiélago de Colón (Galápagos), Yasuni, Sumaco, Podocarpus-El Condor, Macizo del Cajas, Bosque Seco. **GUATEMALA:** Maya, Sierra de las Minas, Trifinio Fraternidad Reserva Transfronteriza (El Salvador/Guatemala/Honduras). **HAITI:** La Selle. **HONDURAS:** Río Plátano, Cacique Lempira- Señor de las Montañas, Trifinio Fraternidad Reserva Transfronteriza (El Salvador/Guatemala/Honduras). **MEXICO:** Mapimí, La Michilía, Montes Azules, El Cielo, Sian Ka'an, Sierra de Manantlán, Calakmul, El Triunfo, El Vizcaíno, Alto Golfo de California, Islas del Golfo de California, Sierra Gorda, Banco Chinchorro, Sierra La Laguna, Ría Celestún, Ría Lagartos, Arrecife Alacranes, Barranca de Metztlán, Chamela-Cuixmala, Cuatrociénegas, Cumbres de Monterrey, Huatulco, La Encrucijada, La Primavera, La Sepultura, Laguna Madre y Delta Río Bravo, Los Tuxtlas, Maderas del Carmen - Coahuila, Mariposa Monarca, Pantanos de Centla, Selva El Ocote, Sierra de Huautla, Sistema Arrecifal Veracruzano, Volcán Tacaná, Sierra de Alamos - Río Cuchujaqui, Islas Marietas, Lagunas de Montebello, Naha-Metzabok, Los Volcanes, Islas María, Tehuacán-Cuicatlán. **NICARAGUA:** Bosawas, Río San Juan, Ometepe Island. **PANAMA:** Darién, La Amistad. **PARAGUAY:** Bosque Mbaracayú, El Chaco. **PERÚ:** Huascarán, Manu, Noroeste, Oxapampa-Ashaninka-Yanesha. **REPÚBLICA DOMINICANA:** Jaragua-Bahoruco-Enriquillo. **SAN CRISTÓBAL y NIEVES:** St. Mary's. **URUGUAY:** Bañados del Este, Bioma Pampa-Quebradas del Norte. **VENEZUELA:** Alto Orinoco-Casiquiare, Delta del Orinoco.



En América Latina y el Caribe existen más de 120 reservas de biosfera.

Algunas de ellas son:

- **Mariposa Monarca** (México), presta especial atención a la conservación del bosque de pino-abeto que sirve para preservar la supervivencia de la mariposa monarca.
- **Buenavista** (Cuba), con variadas zonas núcleo que funcionan como reservorio de diversas especies.
- **Trifinio Fraternidad** (Honduras, Guatemala, El Salvador), la primera reserva trinacional del continente Americano.
- **Delta del Paraná** (Argentina), sede de la investigación *Formación en Educación para el Ambiente y el Desarrollo Sustentable*, ganadora del "Premio Michel Batisse" a la gestión de RB.
- **Archipiélago de Colón - Galápagos** (Ecuador), una reserva marina en la que se fomenta el turismo responsable.
- **Agua y Paz** (Costa Rica), implementa un modelo de gestión que privilegia la colaboración con el sector privado para la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- **La Selle** (Haití) y **Jaragua Bahoruco** (República Dominicana) cooperan en el marco de programas agro-forestales y de apicultura sustentables.
- **Santa Marta** (Colombia), donde las comunidades indígenas preservan la fauna, la flora y los recursos hídricos que dispone la zona.
- **Bosawas** (Nicaragua), donde se trabaja con los pueblos indígenas Mayagna y Miskitos para preservar los bosques tropicales del paisaje y la fauna que depende de ellos.
- **Mata Atlántica** (Brasil), que involucra 15 estados brasileños y una población de 120 millones de habitantes, cuyas actividades representan el 70% del PIB nacional.
- **Pilón Lajas** (Bolivia), donde se desarrollan las experiencias de manejo de fauna silvestre con comunidades indígenas de Chimanes y Mosestenes.
- **St. Mary's** (San Cristóbal y Nieves), la primera reserva ubicada en los pequeños países insulares del Caribe, que sirve como un ejemplo de la participación de la comunidad para preservar las áreas naturales y culturales que los distinguen.
- **Huascarán** (Perú), trabaja con un sistema de gestión de riesgos y un plan de gestión frente al cambio climático y ha desarrollado un fuerte control de la actividad turística con puestos de vigilancia y educación ambiental.
- **Cabo de Hornos** (Chile), forma parte de la ecoregión de Bosques Lluviosos Siempreverdes Subpolares y es característica por el ecosistema costero y marino distintivo de la región sub-antártica.

