

Conectando Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe IBEROMaB

Red Ambiental de Inteligencia e Instrumento para la Integración Regional

Iberoamérica y el Caribe tienen en sus extensos litorales e islas, cordilleras, altas montañas y altiplanos, una **extraordinaria biodiversidad y diversidad cultural** en los pueblos originales, mestizos y migrantes



Cuando se creó el modelo de reserva de biosfera en la década de 1970, su reto principal era detener la pérdida de la diversidad ocasionada por el uso del suelo, la excesiva extracción de los recursos naturales y el crecimiento urbano.

En ese momento, los cambios climático y ecológico, no fueron explícitamente incluidos en su diseño, aunque ahora su flexibilidad y fortaleza resultan en medidas oportunas para la adaptación y mitigación a los cambios.

Los cambios de la biosfera en los últimos 100 años, han sido cada día más rápidos, extensos e intensos, debidos a que **el desarrollo económico ignora las condiciones y las posibilidades del ambiente.**

Entre las causas de los cambios se destacan: el creciente **desarrollo urbano, el uso extensivo e intensivo del suelo** para la producción, **el trasiego de especies** y la **liberación de contaminantes** más allá de las posibilidades de asimilación de la biosfera.

El modelo es tan exitoso que la **Red Mundial de Reservas de Biosfera, tiene hoy, 727 reservas en 131 países.**

El tamaño de la red, hizo necesario, para cumplir con los fines de coordinación e intercambio entre las reservas de biosfera, que estas se reagruparan geográfica y culturalmente en redes regionales.

La Red de Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe –IberoMaB- 1992

24 países con 197 reservas de biosfera, con una extensión aproximada de 220,195 km² incluyen paisajes y ecosistemas críticos y vulnerables



Equivalen a 27% del total de la Red Mundial y 18% del total de países

Cada una y todas en conjunto **son invaluable fuentes de experiencia e información**; son numerosas, abarcan muchos ecosistemas y comparten una extensa geografía y una historia cultural antigua y rica y se mantienen en constante comunicación.

Tienen un **invaluable acervo de conocimiento técnico y científico (50 años)** acerca de la riqueza y distribución de la biodiversidad, de los procesos ecológicos y los mecanismos que la mantienen y de las modalidades de la relación de la sociedad con la naturaleza en la región.

El manejo del paisaje tropical



Las reservas de biosfera han **promovido la investigación científica ambiental**, ahora son la forja de una forma distinta de orientar el trabajo científico, más **abierto e inclusivo** cuyos objetivos respondan a las necesidades de información y formación de especialistas y a las necesidades de los sectores sociales, políticos, económicos y culturales.

Las reservas de biosfera poseen la organización y mecanismos para **actualizarse continuamente**, por medio de un sistema de planes de acción mundiales, regionales y locales, por mecanismos eficientes de seguimiento y de gobernanza con la participación de los sectores implicados en la planeación del desarrollo sostenible y la mejora del bienestar, así como la población, especialmente los **grupos vulnerables, de mujeres, pueblos indígenas y jóvenes.**

La selva tropical, un paisaje intensamente manejado y cabalmente conservado



Esto convierte a las reservas en ***laboratorios para el desarrollo sostenible y en modelos de respuesta ante los cambios:*** naturales, de uso del suelo y globales climáticos y ecológicos.

Se perfilan como la **mejor opción disponible para entender y enfrentar los cambios globales y regionales.**

Se convierten en el **mejor foro de negociación** para los sectores sociales, económicos y políticos ligados a la planificación y gestión del medio ambiente.

Son, un referente para el diseño y la adopción de políticas nacionales y regionales y para el cumplimiento de los objetivos de programas, estrategias y acuerdos internacionales para la protección y conservación de la diversidad, para la restauración de ecosistemas y paisajes y para desarrollo sostenible.



La Red de Reservas de Biosfera de Iberoamérica y el Caribe
se transforma en:

una
Red Ambiental de Inteligencia

un
Instrumento para la Integración Regional



Muchas Gracias

Sergio Guevara
sergio.guevara@irecol.mx

iberomexico

Red de Reservas de Biosfera