

DEL 4 AL 9 DE FEBRERO DE 2008 SE CELEBRARÁ  
EN MADRID EL III CONGRESO MUNDIAL

# RESERVAS DE BIOSFERA, EXPERIMENTAR Y COMPARTIR

Texto: **Cristina Herrero Molino**

**Antonio Agama Mota**

Oficina del Programa MaB en España. MMA

**Miguel Clusener-Godt**

Especialista de Programa. División de Ciencias Ecológicas. UNESCO-MaB

**Francisco J. Cantos Mengs**

Jefe de Servicio del Programa MaB. Organismo Autónomo Parques Nacionales. MMA



III CONGRESO MUNDIAL DE  
RESERVAS DE BIOSFERA  
MADRID ENERO 2008

Logo del III Congreso Mundial  
de Reservas de Biosfera

**E**n 1976, las Reservas de Biosfera del Programa MaB (el Hombre y la Biosfera), de la UNESCO, fueron descritas como zonas donde armonizar la conservación con el desarrollo implicando en ello a las poblaciones locales. Fue un concepto que se adelantaba a su tiempo apuntando una alternativa creativa, y difícil, a la simplificación de defender la naturaleza contra el desarrollo, que imperaba en ese momento.

Las necesidades hicieron evolucionar las ideas y en 1988 apareció el concepto de desarrollo sostenible, como varita mágica para conseguir la cuadratura del círculo: encajar la tendencia desarrollista al uso con la conservación de los recursos naturales. La dificultad residía en la puesta en escena. Intereses encontrados, actores muy diversos, herramientas múltiples, procesos complejos hacían la práctica del desarrollo sostenible una empresa laboriosa e incierta. Las reservas de biosfera ya llevaban un notable recorrido de ensayos, logros, tropiezos y aprendizajes.

La Segunda Conferencia Mundial de Reservas de Biosfera (UNESCO, Sevilla 1995) clarificó su papel como modelos de desarrollo sostenible. El Objetivo II de la Estrategia de Sevilla dice "Utilizar las reservas de biosfera como modelos en la ordenación del territorio y lugares de experimentación del desarrollo sostenible".

Han pasado más de treinta años desde el nacimiento de las primeras Reservas de Biosfera, cuando la población mundial era poco más de la mitad de la actual, y el concepto básico sigue siendo igualmente válido, aunque se van desplegando los numerosos componentes que le dan consistencia en la situación actual.

El aspecto evolutivo es muy importante en la trayectoria de las Reservas de Biosfera, ya que su base es un compromiso voluntario por parte de los estados y de los responsables de reservas y su consistencia se sustenta en la intensidad del trabajo realizado. Éste depende del factor humano (el "Hombre" del Programa MaB) operando sobre un territorio (la "Biosfera"), con la finalidad de encontrar modelos de uso sostenible de los recursos.



Su base territorial está definida como un área sectorizada con funciones diferenciadas según las zonas: zona núcleo, donde la prioridad es la conservación de los ecosistemas; zona tampón, donde las actividades deben ser compatibles con los requerimientos de la zona núcleo (investigación, educación...), y zona de transición, cuya finalidad específica es promover el desarrollo de la población local con criterios de sostenibilidad. El conjunto de la Reserva de Biosfera debe integrar esta doble función de conservación y de desarrollo, cada zona desde

sus especificidades, y responder a la función logística, aplicando los conocimientos existentes y sirviendo para obtener otros nuevos, todo ello mediante la experimentación, la investigación y la formación.

### UN ENSAYO MULTINACIONAL

Las 507 Reservas de Biosfera distribuidas por 102 países, en 2006, ofrecen un inmenso laboratorio donde muchos miles de personas ensayan activamente fórmulas de desarrollo sostenible.

La flexibilidad del concepto, y el clima generado desde UNESCO para potenciar las capacidades locales, ha favorecido la aparición de propuestas creativas adaptadas a circunstancias particulares, donde tienen cabida nuevas formas organizativas, el despliegue de modalidades de participación y concertación, formas de conservación basadas en modelos de uso sostenible, fórmulas originales de financiación, ensanche de las capacidades institucionales...

Las Reservas de Biosfera se convierten así, en muchos países, en lu-



*Reserva de Biosfera Río San Juan, en Nicaragua. En la foto el río Papaturre que está en el Refugio de Vida Silvestre Los Guatusos, una de las siete áreas protegidas de la Reserva Biosfera. Foto: Alvaro López.*

gares de referencia y seguimiento de iniciativas de conservación con el apoyo de la población local, incorporando el desarrollo de ésta como parte intrínseca del Plan de Acción de la reserva. Son lugares de excelencia donde desplegar economías de calidad, productos y servicios de valor añadido a nivel local, donde aplicar fórmulas de administración más flexibles, donde poder valorar los servicios ambientales de los ecosistemas a escalas más amplias.

La necesidad de herramientas de muy diversa naturaleza para la aplicación práctica de las Reservas de Biosfera hace que actúen como sitios de encuentro de planificadores del territorio, ciudadanos, gestores, científicos, políticos, medios educativos, comunicadores... Las habilidades adquiridas en definir unos objetivos coherentes con las finalidades de una Reserva de Biosfera, con los distintos puntos de vista, con las circunstancias locales, y las adquiridas en coordinar las acciones para alcanzar dichos objetivos, es uno de los productos más valiosos de las Reservas de Biosfera.

### UNA POTENTE RED DONDE COMPARTIR Y APRENDER

Parte intrínseca del espíritu del concepto de Reserva de Biosfera es el de adquirir y compartir experiencias. En el seno de la Red Mundial de Reservas de Biosfera (RMRB) el bagaje de cada una de ellas pasa a formar parte del patrimonio de experimentación del conjunto de las Reservas

de Biosfera. Con el paso de los años, este aspecto ha ido abriéndose paso de forma operativa entre las reservas, con resultados muy positivos donde es aplicado activamente. Así, cada Reserva de Biosfera es también un nudo desde el que se tienden puentes entre lo local y lo global, que en muchos casos se traduce en la implicación en actuaciones compartidas con otros territorios más o menos lejanos.

Con motivo de la Década de la Educación para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, iniciada en 2005, el Programa MaB y los Estados Miembros están reforzando el papel de las Reservas de Biosfera como sitios de aprendizaje para el desarrollo sostenible, dando soporte desde la experimentación práctica a una ciencia de la sostenibilidad, de compartir valores y buenas prácticas de las Reservas de Biosfera, así como de definir mejor sus servicios, productos y herramientas en favor del desarrollo sostenible. Las Reservas de Biosfera son percibidas, cada vez más, como plataformas de aprendizaje para la cooperación intersectorial e interdisciplinar, que pueden generar nuevos entrenamientos y habilidades para el desarrollo sostenible, entre la comunidad científica, los políticos y gestores y los agentes sociales en general. La Red es una inmensa correa de transmisión para estos productos intangibles.

En el momento actual la RMRB opera también a través de redes regionales, nacionales o de ámbitos geográficos menores, de acuerdo a las conveniencias del grupo de

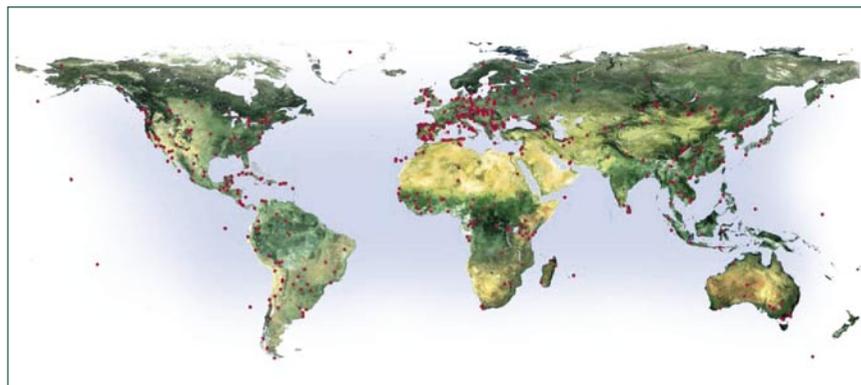
Reservas de Biosfera que integran cada una de estas unidades. En la escala regional o subregional, según la terminología de Naciones Unidas, existen EuroMAB (Europa, Estados Unidos y Canadá), AfriMAB, ArabMAB, EABRN (East Asian Biosphere Reserve Network), IberoMAB (América Latina, Portugal y España), PacMAB (Pacific Man and the Biosphere Network), SeaBRnet (Southeast Asian Biosphere Reserve Network), SACAM (South and Central Asia MAB Network), REDBIOS (Red del Atlántico Este de Reservas de Biosfera).

IberoMAB es una de las redes regionales más activas, dinamizada por España, que mantiene la secretaría permanente de la Red.

Algunos países han organizado sus propias redes nacionales, como es el caso de España, que destaca por la intensidad de sus actividades, tanto por parte de las reservas individuales como por el conjunto de la Red de Reservas de Biosfera Españolas (RRBE). Ésta está constituida por 37 lugares, entre los que se encuentra la única Reserva de Biosfera intercontinental, entre Andalucía-España y Marruecos, una modalidad de reserva transfronteriza. Dentro de la red española se están formando algunas redes autonómicas, como la de Andalucía o la de Canarias. El soporte institucional a las Reservas de Biosfera y a las redes, dentro del Estado Español, está evolucionando muy positivamente en los últimos años.

### EL III CONGRESO MUNDIAL DE RESERVAS DE BIOSFERA (MADRID, 2008)

Con el soporte del Organismo Autónomo Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente Español, y organizado conjuntamente con la UNESCO, se celebrará en Madrid, del 4 al 9 de febrero de 2008, el tercer encuentro mundial de Reservas de Biosfera. Una de las principales tareas del Congreso es la de valorar los avances desde 1995 en las reservas, en relación con la conservación de la biodiversidad,





*Reserva de Biosfera de Sian Ka'an, en México en la Península de Yucatán. El nombre significa en maya "donde empieza el cielo". Foto: Álvaro López.*

el desarrollo sostenible, las migraciones humanas, la sostenibilidad económica y el papel de las reservas de biosfera como laboratorios del desarrollo sostenible.

Las discusiones serán conducidas hacia el Plan de Acción de Madrid (2008-2012), que debe definir el papel a jugar por las Reservas de Biosfera en el siglo XXI, tanto para la conservación de los recursos naturales y culturales como para la demostración del desarrollo sostenible. El Congreso de Madrid pondrá el acento en el funcionamiento de las redes para fortalecer los intercambios, en usar

las reservas de biosfera como lugares de aprendizaje para mejorar la gobernanza y la aproximación adaptativa de la gestión, en la investigación y capacitación innovadoras sobre el papel de los bienes y servicios ambientales en el desarrollo.

El reto de insostenibilidad al que se enfrenta la humanidad en este momento histórico hace más relevante el papel de la RMRB, que si bien sólo abarca lugares concretos, puede extender su incidencia en la medida en que la sociedad se comprometa con estos ensayos, cuyos resultados son aplicables a amplios territorios.<sup>38</sup>

*Palacio Municipal de Congresos de Madrid donde se celebrará el III Congreso Mundial de Reservas de Biosfera.*

