

Autor:

María Herrera

Comité Nacional del Programa MaB de Cuba

Dirección Técnica:

Francisco José Cantos Mengs

Jefe de Servicio del Programa MaB, Organismo Autónomo Parques Nacionales

Secretaría:

Antonia Agama Mota

Secretaría del Comité MaB Español

Diseño de portada:

Silvia Díaz Quinteiro

Maquetación:

Tenydea, S.L.

Edición:

Organismo Autónomo Parques Nacionales

Colaboración del Cabildo Insular de la Palma

Colaboración de la Reserva de la Biosfera de La Palma

MEMORIA DE LA RED IBEROMAB X REUNIÓN DE IBEROMAB

Isla de la Palma, España, 19, 20, 21 octubre 2006



Dra. María Herrera Álvarez. Dra. C. Biológicas. Comité Nacional del Programa MaB de Cuba.





INDICE

- 1- Prologo
- 2- Introducción histórica. El Programa "El Hombre y la Biosfera (MaB)" de la UNESCO. Antecedentes de los Comités Nacionales MaB y su organización regional para la América Latina, el Caribe, España y Portugal. La Red Mundial de Reservas de la Biosfera (RsB), su significación e importancia.
- 3- Por una cultura popular de la naturaleza que propicie la conservación del medio natural, periurbano y urbano. Manejo adecuado de los recursos naturales que permitan su uso sostenido y sostenible.
- 4- IBEROMAB I. Caracas. Venezuela. Febrero 1992.
- 5- IBEROMAB II. El Rocío. Sevilla. España. Diciembre 1997
- 6- IBEROMAB III. RB Sierra del Rosario. Cuba. Junio 1998
- 7- IBEROMAB IV . Islas Galápagos. Ecuador. Noviembre 1999
- 8- IBEROMAB V. San José. Costa Rica. Junio 2001
- 9- IBEROMAB VI. Formosa. Argentina. Noviembre 2001
- 10- IBEROMAB VII. Río de Janeiro. Brasil. Junio 2002
- 11- IBEROMAB VIII. Asunción. Paraguay. Septiembre 2004
- 12- IBEROMAB IX. Xalapa. Veracruz. México. Octubre 2005
- 13- Una visión perspectiva del Programa MaB y su organización regional IBEROMAB.



PRÓLOGO

Al leer esta Memoria, me entusiasmé y quise citar muchas cosas que me vinieron a la cabeza, pero decidí concentrarme en solo dos aspectos. Por una parte, en la semblanza de María Herrera, que se perfila con claridad a través de su participación en las reservas de la biosfera y en la Red de Comités Nacionales y Reservas de la Biosfera Iberoamericanas IBEROMAB. Por otro lado, en la visión retrospectiva de María acerca de los acontecimientos y de los protagonistas que llevaron a la formación y al desarrollo de la IBEROMAB.

Conocí a María en 1982, como directora del Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de Cuba, en la Habana, desde entonces mantuvimos una buena y continua relación de trabajo. María fue siempre un motor que mantuvo activa la colaboración, como lo indica el gran número de académicos y técnicos provenientes de distintas instituciones, que participaron en los estudios e investigaciones llevados a cabo. Hay que señalar que hoy, muchos de ellos están a cargo de la creación y gestión de reservas de la biosfera, de grupos o instituciones de investigación o de la planificación y toma de decisiones acerca del medio ambiente nacional, en sus respectivos países.

La colaboración se llevó a cabo siempre en el ámbito de las reservas de la biosfera. Recuerdo con nostalgia las intensas jornadas de trabajo que tuvimos en la Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rosario, donde diseñamos y creamos los métodos y conceptos para entender la estructura y el funcionamiento de la selva. Y los estudios en la Reserva de la Biosfera de Guanacabibes, donde aprendimos que la situación actual de los ecosistemas y paisajes esta estrechamente ligada a su historia ambien-

tal. Se escribieron entonces capítulos de la investigación tropical muy importantes y señalados para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable.

La participación de María fue siempre fructífera, su gran visión acerca de la importancia de la biodiversidad y el bienestar de la población, marcó invariablemente el rumbo de la investigación. Ella ha sido una líder académica y política del estado cubano. Recuerdo en particular un esfuerzo técnico inédito que se llevó a cabo en la Habana en 1990. Un grupo de científicos representantes de instituciones cubanas, venezolanas y mexicanas, reunidos durante dos intensas semanas de trabajo, crearon el proyecto Trinacional de Ecosistemas Naturales y sus Sistemas de Reemplazo, proyecto que aunque no se llevó a cabo, ha sido una fuente de inspiración para la investigación tropical de todos los que entonces participamos.

Hoy, todavía, cuando repaso aquel documento, diseñado para las reservas de la biosfera de los países participantes, me asombró por los conceptos y métodos que se plantearon, resultado de aquel trabajo arduo, entusiasta, visionario y generoso, que creó una visión potente acerca de la conservación de la biodiversidad y la relación entre los ecosistemas naturales y los ecosistemas transformados por actividades humanas.

En aquel legendario equipo trinacional participó activamente Miguel Clusener Godt, como parte de la División de Ciencias Ecológicas de la UNESCO que también impulsó aquella empresa. Ahí se formó esa vieja guardia, compañeros de armas para el estudio de los ecosistemas americanos y de su desarrollo sustentable en las reservas de la biosfera.

María tuvo un papel estratégico en el proyecto Trinacional, en su organización y gestión, desde su posición como parte de gobierno de Cuba y como colaboradora de la Oficina Regional de UNESCO de Cuba. Hay que señalar que todo esto ocurría un poco antes de que se llevará a cabo la primera reunión de IBEROMAB en Caracas en 1992, y que la III Reunión IBEROMAB, se llevó a cabo justamente en la Reserva de la Biosfera de Sierra del Rosario, una de las más señeras reservas de la

biosfera americanas.

María Herrera fue una de las pocas personas que se adelantó a señalar con vehemencia la trascendencia de las reservas de la biosfera, para entender, y experimentar acerca de la conservación de la biodiversidad y del desarrollo basado en esa diversidad, primero en Cuba y después en el Caribe y en Latinoamérica. Supo aquilatar desde entonces el valor de la comunicación y colaboración entre las reservas de la biosfera y entre los países para enfrentar los retos del manejo y alcanzar sus metas de desarrollo.

María batalló en todos los frentes, en los organismos y acuerdos, y participo en cada una de las reuniones nacionales e internacionales donde se discutió y planteó el futuro de las reservas de la biosfera y donde se originó la posibilidad y surgieron las perspectivas para la creación de una red de reservas.

Ahora a catorce años de la formación de IBEROMAB, nadie, mejor que María Herrera para hacer memoria de lo acontecido, es la persona idónea, con su compromiso, su visión y su capacidad técnica, humana y social, nos da una mirada consistente, transparente verídica de lo ocurrido y acordado. Ahora esta Memoria de las nueve reuniones de IBEROMAB, llevadas a cabo en esos catorce años, nos muestra lo que hemos avanzado y lo que hemos soslayado de esa riqueza de proposiciones, consideraciones y análisis surgidos de muchas horas de trabajo y esfuerzo colectivo.

Tal vez lo que perfila con más claridad el pensamiento y la actuación de María Herrera en las reservas de la biosfera, en IBEROMAB y en su vida es este pensamiento,

"Por una cultura popular de la naturaleza que propicie la conservación del medio natural y urbano. Manejo adecuado de los recursos naturales que permitan su uso sostenible"

Sergio Guevara S.Presidente de IBEROMAB

INTRODUCCIÓN HISTÓRICA

El sector de Ciencias de la UNESCO, en la década de 1970, organizó algunos Programas científicos entre los que se encuentra el Programa "El Hombre y la Biosfera, Man and Biosphere, MaB, que inició sus funciones en 1971 bajo el auspicio de la División de Ciencias Ecológicas en la sede de la UNESCO en París, Francia. Sus objetivos principales se proyectan en el campo de las investigaciones científicas relacionadas con la biología, la ecología y el medio ambiente, propiciando el conocimiento de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas terrestres y costeros, los impactos ambientales que sufren esos ecosistemas y las técnicas para su restauración, así como su manejo adecuado para promover el uso permanente de los recursos naturales, es decir, el muy deseado desarrollo sostenible y sostenido que garantice el disfrute de este planeta no sólo a las presentes generaciones sino también a las futuras. Además, en este mismo contexto se promueve la educación ambiental popular.

El Programa MaB se organiza desde la sede UNESCO, contando con un Consejo Internacional de Coordinación y su Buró de dirección, así como Comisiones especializadas según la temática de trabajo. A nivel de cada país que se interesa y compromete en implementar este Programa debe organizarse una Comisión Nacional con carácter asesor, coordinador y gestionador de acciones, que integre como miembros a representantes de los organismos e instituciones más relacionadas con las temáticas mencionadas. Se admite también, en los casos que proceda, en lugar del Comité, un especialista, Punto Focal, que asuma esta responsabilidad hasta donde es posible para una sola persona.

Así, es el caso que en el decursar del tiempo, los Comités Nacionales MaB se han organizado por áreas geográficas, intentando propiciar el análisis de las problemáticas regionales que pueden resultar o no comunes, tanto como las mundiales que pueden implicar interés colectivo... Apareció el EUROMAB, para reunir los Comités Nacionales MaB de Europa occidental, el ARABMAB, los de países árabes, luego los asiáticos, etc. etc. Y ¿qué de los Comités Nacionales MaB de América Latina y el Caribe?, pues nada ¡!... Puedo testimoniar que en varias ocasiones, paralelamente a otras actividades, principalmente bajo la iniciativa de un apreciado especialista de la sede UNESCO ya jubilado, nos reunimos los representantes de estos Comités Nacionales MaB de países de esta región, intentando lograr una organización regional según nuestros propios intereses... pero no se concretó nada en esas tantas oportunidades, no pasamos de las buenas intenciones mostradas en las mencionadas reuniones... Los representantes cubanos siempre explicamos la absoluta carencia de recursos económicos disponibles que nos permitiera un desarrollo de esta loable idea.

En febrero de 1992, se celebró el IV Congreso Nacional de Parques Nacionales y Áreas Protegidas, en Caracas, Venezuela, y en esa oportunidad se efectuó la Primera Reunión del IBEROMAB, convocada por los Comités Nacionales MaB de Argentina, Brasil y España, en esa actividad se debatió la propuesta de una Red Iberoamericana de Reservas de la Biosfera con la intención de lograr la coordinación entre Comités Nacionales MaB de Iberoamérica. A partir de 1997, fundamentalmente subvencionado por el Comité MAB de España y la propia UNESCO, el IBEROMAB se ha reunido con un promedio anual, en distintos países de la región cada vez, excluido Portugal que, hasta 2005, sólo participó en el segundo IBEROMAB, en Sevilla.

Evidente y justamente reconocible, esta organización regional, el IBEROMAB y sus reuniones anuales, han sido mérito principal del Comité Nacional MaB de España junto con la sede UNESCO y sus Oficinas Regionales, representados por sus dirigentes principales de la etapa que relaciono, cuyos nombres sería justo reflejar, si no fuera por las dudas de ignorar alguno inmerecidamente, son ellos, junto con

las autoridades del país sede, quienes han asumido el importante y decisivo aspecto económico de estas reuniones, tanto como su organización y desarrollo. Igualmente, la Red Mundial de Reservas de la Biosfera, que son áreas del mundo con interés de manejo ecológico consecuente con el desarrollo sostenible, zonificadas adecuadamente y reconocidas y nominadas por el Programa MaB de la UNESCO, también se han integrado en estas organizaciones regionales como parte del trabajo del Programa MaB de cada país. La Red Mundial de Reservas de la Biosfera, hasta mayo del 2006, consta de 482 Reservas de la Biosfera en 102 países del mundo. ¡Gracias a todos!

Por una cultura popular de la naturaleza que propicie la conservación del medio natural y urbano. Manejo adecuado de los recursos naturales que permitan su uso sostenible.

El Programa MaB, después de 35 años de constituido, mantiene, y aún incrementa, su vigencia e importancia relevante entre los Programas Ambientales de las Naciones Unidas y Convenciones relacionadas con los mismos, durante este milenio XXI. MaB pudiera servir como fuente de ideas, como punto de confluencia, para construir sinergias que propicien la conciliación de la conservación con el desarrollo, que permitan la armonía y esfuerzos conjuntos de diferentes instituciones y organismos para trabajar con fines comunes de comprensión e impulso al desarrollo sostenible. En más de una ocasión MaB ha orientado el tratamiento de temas tales como:

- ▶ Los ecosistemas y su coincidencia regional, considerando la conservación de la biodiversidad en las áreas rurales tanto como en las peri-urbanas y urbanas, destacando no sólo su valor biológico sino también su valor cultural, en especial relacionado con las poblaciones indígenas.
- ▶ Monitoreo ecológico y su evaluación, haciendo énfasis en los ecotonos y áreas transicionales, para contar con datos primarios y sucesivos que enriquezcan la base de datos especializada y permitan la valoración consecuente de la evolución

de los ecosistemas y biomas, con lo que deberán contribuir a un tratamiento mas adecuado de los mismos.

- ▶ Construcción de capacidades especializadas, que respondan al medio complejo con el desarrollo de un programa global de educación ambiental con entrenamiento técnico de especialistas que alcancen el conocimiento público y su información, incluyendo la relación de la educación ambiental con la salud humana.
- ▶ Prospección de nuevas teorías y prácticas ecológicas, por ejemplo: ecosistemas emergentes y su manejo, genética ecológica, relación entre cultura y ecología, economía ecológica, ecología urbana, ecosistemas y salud, sistemas complejos, nuevos enfoques de las clasificaciones biogeográficas atendiendo a la ciencia ecológica. Dentro de lo que se enfatizan temas tales como:
 - Desarrollo sostenible
 - Participación de comunidades indígenas y locales.
 - Turismo sostenible.
 - Economías de Calidad, en particular en las Reservas de la Biosfera.
 - Disposición del agua en el Planeta Tierra. Sequía y desertificación.

Junto a la atención que brinda la División de Ciencias Ecológicas de la UNESCO al Programa MaB se encuentra el desarrollo de los nexos de colaboración con otros Sectores y Programas de la UNESCO, tales como la Convención Sitios de Patrimonio de la Humanidad en su vertiente Natural y Sitios RAMSAR para humedales de importancia reconocida.

En este contexto vale destacar la actividad que el IBEROMAB ha desplegado para incentivar la atención y contribución de los Comités MaB Nacionales al desarrollo sostenible, los problemas ambientales globales y la educación ambiental que contribuya a lograr una cultura de la naturaleza en todas las poblaciones, cuestiones estas que se articulan adecuadamente con los puntos antes señalados por la UNESCO.

Así mismo, se propicia que la Red Internacional de Reservas de la Biosfera cumpla con su cometido como herramientas operacionales del Programa MaB, atendiendo adecuadamente estas zonas del mundo de manera que aseguren el mantenimiento de sus requisitos para ser nominadas, tales como la zonificación apropiada, la presencia de comunidades humanas conscientes de su responsabilidad ambiental y ecológica, la confección de un plan de manejo que considere las técnicas tradicionales y las comunidades indígenas donde existan, y de una Junta de Administración con un Director responsable, que garanticen en primera instancia la aplicación adecuada del plan de manejo consecuente con el logro de un desarrollo sostenible y sostenido, sin olvidar la relación, cada vez mas estrecha entre la salud de los ecosistemas y la salud humana, ambas indisolublemente ligadas a la pobreza, que junto a la guerra es la problemática de mayor afectación global.

Justamente, el Programa MaB está en excelente disposición para abordar y asegurar un valor agregado al tema del manejo ambiental. Seguramente aún podemos contribuir más al uso de los resultados de la investigación científica MaB en la toma de decisiones de los dirigentes nacionales y locales. También en este sentido ha tenido peso la contribución de las organizaciones MaB regionales como el IBE-ROMAB, aunque la divulgación de resultados y orientaciones puede mejorar, para que llegue regularmente a los interesados.

AUSPICIADORES

Las actividades relacionadas con la organización regional de los Comités Nacionales MaB y sus Reservas de la Biosfera, el IBEROMAB son auspiciadas técnica y económicamente por la UNESCO, en su sede central de París, específicamente por la División de Ciencias Ecológicas, así como por sus Oficinas Regionales, en particular las de Montevideo, Uruguay, y La Habana, Cuba, igualmente ha sido parte activa el Comité Nacional MaB y el Organismo Autónomo Parques Nacionales del Ministerio de Medio Ambiente de España.

Por supuesto, decisiva participación han desplegado los Comités MaB Nacionales y las autoridades correspondientes a cada país donde se celebran las Reuniones IBEROMAB.

I. REUNIÓN IBEROMAB

Durante el desarrollo del IV
Congreso Mundial de Parques
Nacionales y Áreas Protegidas,
celebrado en Caracas, el 18 de
febrero de 1992, y a sugerencia de la
UNESCO, los Comités del Programa
MAB de Argentina, Brasil y España
convocaron una reunión de los
Comités MAB y representantes de
Reservas de la Biosfera de países
latinoamericanos con el objeto de
tratar sobre la posible creación de
una Red de Reservas de la Biosfera de
estos países.

Los participantes estuvieron de acuerdo en la creación de la Red Ibero-americana de Reservas de la Biosfera. En tanto la propuesta sea ratificada por los Comités del Programa MaB o las propias Reservas, se ha constituye de forma provisional una red de representantes nacionales. Un grupo de siete de esos representantes se ocupará de los pasos iniciales: Argentina, Brasil, Costa Rica, Cuba, España, México y Perú.

Se aportaron ideas para ir diseñando el contenido de la Red. Entre los aspectos que podrían reflejarse en proyectos posteriores se citaron:

• Desarrollar una metodología de

- evaluación, siguiendo un formulario consensuado.
- Realizar un encuentro bianual de evaluación.
- Difundir información a través de instrumentos por seleccionar: Info-MAB, Boletín FAO, nuevo Boletín.
- Mejorar la capacitación: manejo de Reservas de la Biosfera, generación de proyectos y búsqueda de fondos. Para ello se sugieren distintas metodologías: intercambio horizontal, consultores itinerantes, cursos intensivos.
- Buscar fondos para dinamizar la Red.

Los participantes en la reunión consideraron que en cualquier caso es necesario elaborar un proyecto sólido que dé sentido a la Red y que garantice su utilidad y consolidación. Este proyecto tendría que ser establecido en la próxima reunión.

Argentina, Brasil y España se ofrecieron para asumir, algunas de las tareas citadas.

El trabajo se complementó en otra sesión donde se definieron unos objetivos iniciales y el contenido de una futura reunión del Grupo Promotor hacia final de año.

Se impulsó el proyecto de una posible Reserva de la Biosfera de los Andes.

También se informó de la última reunión de Vallebravo, México, en noviembre de 1991, sobre la Red de Áreas Protegidas de Iberoamérica (FAO), donde se reconoció el valor de las Reservas de la Biosfera para la región.

Parece posible encontrar apoyo al desarrollo de la propuesta en ambas instituciones.

Se intercambiaron opiniones sobre la conveniencia de plantear la Red de Reservas o una Red Regional de Comités MaB. Vistos inconvenientes y ventajas se consideró más práctico comenzar por una Red Iberoamericana de Reservas de la Biosfera por ser más concreto. Varios de los participantes mostraron gran interés en cuestiones relacionadas con la forma de organización y funcionamiento de los Comités Nacionales MaB, considerando que las Reservas de la Biosfera son parte importante del trabajo del Programa MaB. Se intercambiaron experiencias y se planteó la ne-

cesidad de reforzar o crear los Comités Nacionales MaB donde fuera necesario. Se acordó realizar una reunión, quizá a finales de año, para desarrollar los objetivos de la Red y líneas concretas de acción. Los participantes se reducirán a uno por país para minimizar gastos. Los representantes deberán ser designados por los Comités Nacionales del Programa MaB de cada país, o en su defecto por las autoridades de las Reservas de la Biosfera que existan en el mismo.



II. REUNIÓN IBEROMAE

Efectivamente, El Comité Español del MaB convocó la segunda reunión de IBEROMaB que se celebró del 2 al 5 de diciembre de 1997, cercano a la Reserva de la Biosfera Doñana, en El Rocío, Almonte, Huelva, España, segunda reunión de los Comités y Red de Reservas MaB Iberoamericanas, con la asistencia de 24 delegados de 13 países.

OBJETIVOS:

Los objetivos principales fueron:

- Apoyar y reforzar los Comités Nacionales MaB, principalmente para impulsar a las Reservas de la Biosfera.
- Promover la creación de los Comités MaB en los países de Iberoamérica donde no estén constituidos.
- Establecer la información y comunicación permanente entre los Comités MaB del IBEROMAB.

Puede destacarse el punto 2, ya que no en todos los países de Latinoamérica y el Caribe está constituido el Comité Nacional del Programa MaB, cuestión de principio para conformar el IBERO-MAB.

ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO:

- El Comité MaB Español se encargará de la Secretaría permanente de la Red IBEROMAB de las Reservas de la Biosfera
- 2. La Red IBEROMAB de las Reservas de la Biosfera estará constituida por los Comités Nacionales MaB de cada país y/o representantes de las Reservas de la Biosfera.
- 3. Informar a la sede del Programa MaB de la propuesta acordada en esta reunión.

ACTIVIDADES:

- 1. El Comité MaB Español elaborará una propuesta de trabajo y un borrador de estatutos para el funcionamiento de la Red que será considerado en la próxima reunión para su aprobación.
- Establecer reuniones de seguimiento y coordinación de la estructura y funcionamiento de las Reservas de la Biosfera.
- Colaborar en la búsqueda de contactos con los países que no han participado en esta reunión para completar el inventario de las Reservas de la Biosfera y los Comités Nacionales MaB.
- 4. Realizar publicaciones sobre las Reservas de la Biosfera de cada país

- que integren la Red, así como sobre los Comités MaB Nacionales.
- Elaborar, organizar y coordinar un canal de comunicación activo y permanente para la Red: correo electrónico, internet-web, banco de datos en España y Brasil, InfoMaB.
- Elaborar una carta de apoyo al Comité MaB Español para que realice las gestiones necesarias para la constitución de la Red mencionada.
- 7. Realizar esfuerzos conjuntos necesarios para la obtención de financiamiento que permita el funcionamiento de la Red y apoyar las distintas Reservas de la Biosfera y Comités MaB que la integren.
- 8. Impulsar la realización de eventos de capacitación dentro de la Red.

CONCLUSIONES:

Para cumplimentar los acuerdos de la II Conferencia Internacional de Reservas de la Biosfera, Sevilla 95, con relación a las Reservas de la Biosfera, organización y consolidación de los Comités MaB de América Latina, los integrantes de la reunión IBEROMAB II concluyen y acuerdan:

 Su voluntad de impulsar y desarrollar la organización de los Comités MaB de Iberoamérica en el IBERO- MAB.

- Que la Secretaría permanente de esta Red radique en el Comité MaB español.
- Apoyar la constitución y consolidación de los Comités MaB nacionales de América Latina como premisa indispensable para la proposición de nuevas Reservas de la Biosfera.
- Centralizar en lo posible la información en la Secretaría Permanente de IBEROMAB.
- Realizar esfuerzos conjuntos para lograr el financiamiento de IBERO-MAB en vista a facilitar el cumplimiento de sus temáticas.
- Organizar y coordinar la Red de Internet IBEROMAB con la iniciativa del Comité MaB Español.
- 7. Impulsar la organización del IBE-ROMAB en los distintos países, así como de cursos y entrenamientos para la formación y superación de los integrantes de los Comités MaB de América Latina.
- 8. Impulsar las iniciativas que permitan resolver en las instancias oportunas, las Reservas de la Biosfera y cuestiones ambientales en las convocatorias de cooperación al desarrollo.
- 9. Felicitar y aprobar la iniciativa de creación del Centro de Biodiversi-

dad de Sevilla.

- 10. Que Portugal se compromete a organizar el IBEROMAB III, alrededor de octubre de 1998, mientras que Cuba y Ecuador verán e informarán de la posibilidad de realizar reuniones temáticas previas.
- Propiciar que el IBEROMAB sea una referencia sólida para el Proyecto Araucaria, delegando en el Comité MaB Español como interlocutor.
- 12. Se publicará a la mayor brevedad posible las memorias de este evento que deberán circular a todos los interesados.
- 13. Unánimemente felicitamos la actividad de SEPRONA y agradecemos su gentileza al brindarnos su cooperación.
- 14. Implementar la metodología de evaluación de las Reservas de la Biosfera y de los estudios socioeconómicos en las mismas.
- 15. Invitar como observadores a otros países de habla hispana y portuguesa.



En la Reserva de la Biosfera "Sierra del Rosario", provincia de Pinar del Río, Cuba, del 22 al 25 de junio de 1998 se celebró el IBEROMAB III, contando con la activa presencia de 41 delegados de 11 países de Latinoamérica, Caribe y España, así como representantes de la UNESCO regional de Montevideo y La Habana, y autoridades de España y Cuba.

PROPUESTAS TEMÁTICAS:

- La comunicación ambiental para el desarrollo sostenido de las comunidades de la Red de Reservas de la Biosfera de Iberoamérica.
- Estado actual de los Comités Nacionales MaB: estructura, integración y funcionamiento. Principales actividades recientes y futuras.
- Estado actual de la Red Nacional de Reservas de la Biosfera. Su administración y evaluaciones periódicas. Integración multilateral.

ASUNTOS TRATADOS:

 Considerando los acuerdos del IBE-ROMAB II, se reafirmó la necesidad de promover la organización de los Comités MaB Nacionales de cada país comprometido, así como intensificar el trabajo de los ya existentes.

- A tales fines la Secretaría del IBERO-MAB enviará comunicación a quien corresponda y al Director General de la UNESCO recabando apoyo para los Comités Nacionales del Programa MaB.
- Si resultara procedente, propiciar el análisis de la conformación de una personalidad jurídica para los Comités Nacionales MaB.
- 3. Incrementar el uso de INTERNET como un mecanismo de interacción que mantenga vivo el sistema. Aunque considerando también que este es aún un medio de información un tanto elitista, debemos promover el uso del radio, la TV, la prensa plana, en función de divulgar el trabajo y las posibilidades del Programa MaB en cada país.
- 4. Impulsar las propuestas de nuevas Reservas de la Biosfera, particularmente costeras y marinas, considerando también las cuencas hidrográficas y la ictiofauna de agua dulce en los sitios que lo merezcan de la Red IBEROMAB.
- Promover la actualización periódica de la situación de cada Reserva de la Biosfera de la Red Iberoamericana.

Se dedicaron dos sesiones, durante



un día completo, a la situación de estos asuntos en los países de Centroamérica y el Caribe, con la participación activa de delegados de Guatemala, República Dominicana, Honduras, Costa Rica y Cuba.

Igualmente, se dedicó otra sesión al Desarrollo Sostenible, con la intervención de delegados de Argentina, Uruguay, España, Guatemala, Honduras y Cuba.

Vale destacar la propuesta para estructurar la caracterización de las Reservas de la Biosfera en esta IBERORED, con el siguiente contenido:

- 1. Nombre de la Reserva de la Biosfera
- 2. Categoría de manejo equivalente (UICN).
- 3. Clasificación biogeográfica / Ecoregiones.
- 4. Ubicación geográfica.
- 5. Fecha de creación.
- 6. Superficie.
- 7. Tenencia de la tierra.
- 8. Características físicas.
- 9. Características bióticas.
- Población local y actividades económicas.
- 11. Facilidades para visitantes (investigación, turismo).
- 12. Investigación científica (básica y aplicada).

- 13. Marco legal e institucional.
- 14. Zonificación y Plan de Manejo.
- 15. Control y monitoreo.
- 16. Principales problemas de gestión.
- 17. Bibliografía.
- 18. Proyectos en ejecución.
- Conexiones deseables a otras páginas WEB.
- 20. Principales instituciones involucradas.

Igualmente, ProMAB de Argentina, presentó el diseño y construcción de una página WEB para la Red IBE-ROMAB con vista a la divulgación e intercambio de información sobre los propios Comités y sus Reservas de la Biosfera.

Así también la periodista Marlene Esterellas del Comité MaB Cubano presentó una propuesta interesante y viable, con vista a incrementar la divulgación MaB en todo el mundo. La periodista propuso:

 Que en las comunidades de las Reservas de Biosfera existan periodistas o personas con aficiones periodísticas que sirvan de enlace a esas comunidades con periodistas y medios de prensa para la difusión de la realidad local.

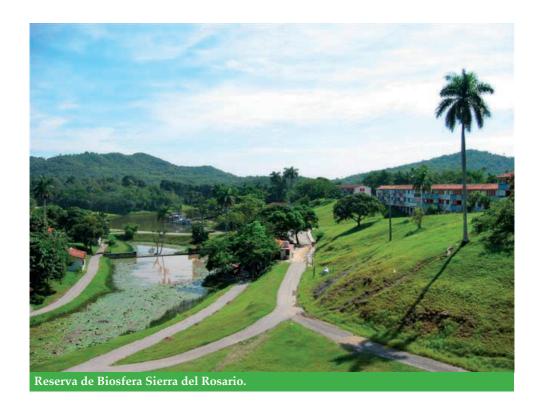
- Que en los Comités MaB existan periodistas que sirvan de enlace con periodistas y medios de prensa para difundir la labor de los Comités MaB.
- 3. Crear una red Iberoamericana MaB de intercambio de trabajos periodísticos, con el objetivo de ampliar la difusión de las experiencias de cada país.
- Crear la Agencia Informativa IBEROMAB a partir de las informaciones que se reciban en la red de intercambio de trabajos periodísticos.
- Crear un premio anual de periodismo IBEROMAB en los géneros de radio, televisión y prensa plana.

Durante la clausura contamos con la prestigiosa presencia de la Dra. Rosa E. Simeón Negrín, Ministra del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba, la Sra. Gloria López Morales, Representante de la UNESCO en Cuba y Directora de la Oficina Regional de Cultura de la UNESCO para América Latina y el Caribe, La Habana, Don Juan Luis Muriel Gómez, Secretario General de Medio Ambiente, Ministerio de Medio Ambiente de España, Dr. Javier Castroviejo Bolivar, presiden-

te del Comité MaB Español y del IBE-ROMAB, Antonia Agama Mota, secretaria ejecutiva del Comité MaB Español y del IBEROMAB, Dr. Ricardo Sánchez, Vice-Ministro del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba, Dra. Claudia Santiago Karez, especialista de Programa de la Oficina Regional de Ciencia y Tecnología de la UNESCO para América Latina y el Caribe, Montevideo, Uruguay, así como otras importantes personalidades.

No dudo que me permitirán terminar con un pensamiento de José Martí, nuestro mas importante y trascendente hombre de pensamiento y acción, cubano y universal.

"La Naturaleza es hermosa; la vida es un deber; la muerte no es fea; y nadie debe estar triste ni acobardarse mientras haya libros en las librerías, y luz en el cielo, y amigos, y madres". (La Edad de Oro. 1889)





IV. REUNIÓN IBEROMAB

En la isla de Santa Cruz, Islas Galápagos, Ecuador, del 23 al 27 de noviembre de 1999, se celebró el IV IBEROMAB, con la presencia de unos 50 delegados de 12 países de Latinoamérica, el Caribe y España.

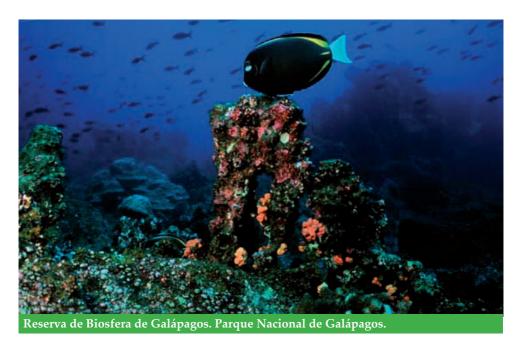
Se trató en particular sobre el tema: "Planificación y Participación de la comunidad en la gestión de las Reservas de la Biosfera".

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

 Los países miembros deberán dirigir sus esfuerzos al fortalecimiento

- de sus Comités Nacionales MaB.
- Continuar la celebración anual de las reuniones IBEROMAB. Se ofrece Bolivia para organizar la reunión del próximo año 2000 y República Dominicana para el 2001.
- 3. Los Comités Nacionales MaB deberán analizar la conveniencia de generar un marco jurídico adecuado para agilizar la recepción y manejo de las diferentes asistencias financieras, por ejemplo la figura "consorcio".
- 4. Con relación a la Red de Reservas de la Biosfera:
 - Intensificar el monitoreo ambiental.





- Solicitar de las autoridades MaB-UNESCO la simplificación del cuestionario correspondiente a las evaluaciones periódicas de las Reservas de la Biosfera.
- Enfatizar la gestión sustentable de los recursos hídricos en las Reservas de la Biosfera.
- Tramitar con la Oficina de Ciencia y Tecnología de la UNESCO la emisión de un Certificado de Excelencia para las Reservas de la Biosfera que cumplan adecuadamente con los requisitos establecidos para nominarlas.
- Emitir, quizás por el propio IBE-

- ROMAB, una certificación o sello para los productos generados con técnicas sustentables, incluyendo la agricultura orgánica, la agricultura urbana, los huertos caseros, las artesanías locales, etc.
- Recomendaciones varias para lograr el mejor aprovechamiento de estas áreas protegidas, que se resumen en que para la gestión de las Reservas de la Biosfera se encuentre el diálogo, negociación o alianza estratégica entre los diferentes sectores sociales para lograr la armonía de intereses y el consenso operativo.

V. REUNIÓN IBEROMAB

Del 5 al 9 de junio de 2001, en San José, Costa Rica y paralelo al Festival MADRE FÉRTIL, TIERRA NUESTRA, se efectuó la V Reunión IBEROMAB. Participaron delegados de 12 países y representantes de las oficinas de la sede de la UNESCO en París.

Temática central: "Reflexiones y perspectivas del Programa MaB en Centroamérica y el Caribe".

OBJETIVOS:

- Analizar el funcionamiento del Programa MaB en la Región (Reservas de la Biosfera y Comités MaB Nacionales) con énfasis en el desempeño de los Comités Nacionales, con el fin de desarrollar una Estrategia para su eficiente y eficaz funcionamiento en relación con los objetivos que deben cumplir dichos Comités, para el desarrollo del Programa en la Región.
- Formar una Red Centroamericana y del Caribe con el fin de fortalecer el Programa MaB en esta subregión, mediante el intercambio de información y de las experiencias del trabajo realizado en las RB, contribuyendo a la consolidación de la

Red IBEROMAB.

 Divulgar a través de una exhibición sobre las RB de Centroamérica y el Caribe, el concepto de Reserva de la Biosfera y su implementación en Centroamérica y el Caribe.

Fueron analizados los siguientes temas:

- 1. Ficha para caracterizar las Reservas de la Biosfera.
- Gestión local de Reservas de la Biosfera.
- 3. Estrategia de consolidación de los Comités MaB Nacionales. Tomando en cuenta que en la mayoría de los países de la región los Comités Nacionales MaB no están funcionando, en otros funcionan intermitentemente y sólo en unos pocos funcionan permanente y regularmente, se concluyó con algunas re-



Reserva de Biosfera de la Cordillera Volcánica Central. Volcán Poas, Costa Rica.

comendaciones al efecto, entre las que se destacan:

- La necesidad de que la UNESCO recuerde a los distintos gobiernos nacionales comprometidos con el Programa MaB, el compromiso de crear y/o potenciar los Comités Nacionales MaB de dichos países hasta lograr su funcionamiento regular.
- Recomendar a aquellos países comprometidos y que no tienen funcionando Comités Nacionales MaB que, mediante la Comisión Permanente de la UNESCO en ese país, inste a las autoridades pertinentes a constituir e impulsar la actividad de los Comités Nacionales MaB, de acuerdo con la Resolución de la Asamblea General de la UNESCO por la cual se crea este Programa, utilizando la Guía para el

- Establecimiento de los mismos.
- Se constató la necesidad de aumentar la visibilidad y difusión de las actividades de los Comités Nacionales MaB y sus Reservas de la Biosfera.
- 5. Se explicitó el reconocimiento a los esfuerzos de algunos países de Centroamérica como El Salvador, Honduras, Nicaragua, Guatemala y Panamá, además de Colombia y República Dominicana, para constituir sus Comités Nacionales MaB, independientemente del éxito alcanzado.

Dado que en el año 2000 no fue posible concretar la correspondiente reunión anual del IBEROMAB, se acordó celebrar otra a fines de este mismo año 2001 en Argentina, de modo que se conserve la periodicidad anual.



La VI Reunión IBEROMAB tuvo lugar en Formosa, Argentina, del 12 al 17 de noviembre de 2001, con la presencia de 121 delegados de 12 países del área iberoamericana y representantes de Organizaciones Internacionales como la propia UNESCO, sede y regional de Montevideo, y GTZ.

Los temas incluidos en la convocatoria fueron:

- 1. Funcionamiento y parte reglamentaria de la Red.
- 2. Posibilidades de realización de eventos de redes temáticas.
- Alternativas de cooperación (por ejemplo: dentro de la red, entre reservas, como apoyo a las revisiones periódicas, como apoyo para el cumplimiento de las recomendaciones de las revisiones periódicas, etc.).
- Promoción de reservas binacionales.
- 5. Taller sobre el Gran Chaco y las Reservas de Biosfera.

Se abordaron paralelamente las siguientes temáticas:

- Difusión, visibilidad y participación en eventos.
- 2. Investigación y cooperación.

3. Reglamento de la Red IBEROMAB

Los resultados de este trabajo y las conclusiones aprobadas en plenario pueden resumirse así:

 Difusión, visibilidad y participación en eventos:

I. Logotipo de la Red IBEROMAB.

Se acuerda elaborar un logotipo que comprenda la simbología MaB y el nombre de la Red IBEROMAB. Responsable: Ignacio Doadrio, para mayo-junio 2002.

II. Carta oficial de presentación de la Red IBEROMAB.

Se elaborará por la Secretaría del IBEROMAB un borrador de Carta Oficial de Presentación de la Red, después de consulta electrónica con los miembros se redactará el documento definitivo.

III. Tríptico que contendrá los siguientes contenidos:

- Introducción al Programa MaB y sus Reservas de la Biosfera
- Red IBEROMAB: sus antecedentes, definición y objetivos
- Mapa regional señalando las Reservas de la Biosfera nominadas.
- Lista de Reservas de la Biosfera por países.
- Listado de Comités Nacionales



MaB miembros de la Red.

Se presentará este tríptico en cuatro o cinco meses, propuesto por Nydia Rodríguez (Costa Rica) y Joao Albuquerque (Brasil), para consulta electrónica a la Red. Confeccionar el material definitivo. Financiación por la Secretaría de la Red IBEROMAB.

IV. Libro divulgativo "La Red Iberoamericana de Reservas de la Biosfera: información básica"

A realizar a imagen y semejanza de las publicaciones existentes en varios países de la Red. Incluirá una introducción sobre el Programa MaB, sus Reservas de la Biosfera, antecedentes y definición de la red, y, ordenadas alfabéticamente, una ficha estándar con los datos básicos de cada una de las Reservas de la Biosfera del área, de acuerdo con el modelo de ficha aprobado en la V Reunión IBERO-MAB celebrada en San José, Costa Rica, en junio de 2001. Se responsabiliza la Secretaría del IBEROMAB con un año de plazo.

V. Página Web

Para reflejar los resultados de los puntos anteriores: logo, mapa, tríptico y libro. Se establecerán los enlaces con otras páginas relativas al Programa MaB y Reservas de la Biosfera en el área cubierta por la Red. Se responsabiliza la Secretaría del IBEROMAB con un estimado de un año para iniciar el trabajo.

VI. Foro de discusión y boletín electrónico

Vía electrónica se establecerá una estructura de ejecución por todos los miembros de la Red, para distribución e intercambio de información entre esos miembros. Con estas aportaciones se elaborará un Boletín electrónico trimestral de noticias sobre la Red. Coordinador por el Comité MaB español el Dr. Luis León Vizcaíno. Cada Comité Nacional de-

berá designar un informador.

VII. Participación de la Red en eventos institucionales

Se considera de máximo interés la intervención de la Red en los foros y eventos internacionales de temática ambiental relacionados con el Programa MaB. La Sra. María Esther Bondanza, embajadora de Argentina ofreció sus buenos oficios para trasmitir las inquietudes de la Red en este contexto.

VIII. Memoria de actividades.

Cada Comité Nacional MaB deberá elaborar una memoria anual de sus actividades y remitirla a la secretaría de la Red para su publicación conjunta. El comité MaB de Cuba cumplimenta este deber cada dos años.

IX. Otros materiales divulgativos.

En función de las disponibilidades económicas se elaborarán videos, tarjetas postales, papel membreteado, colecciones filatélicas, etc.

X. Libro recopilatorio de iniciativas exitosas en Reservas de la Biosfera de la Red.

En condiciones similares al punto anterior se elaborará un libro recopilatorio de iniciativas exitosas en Reservas de la Biosfera de la Red, con especial énfasis en los modelos de gestión territorial integral y desarrollo sostenible.

XI. Exposición "La ecología en acción-UNESCO, 1981".

Se considera esta exposición válida aún para la difusión y conocimiento del Programa MaB, por lo que se acuerda elevar a la Secretaría general del Programa MaB el interés de la Red por que se reedite y distribuya a los Comités Nacionales MaB de la Red.

2. Investigación y Cooperación.

Se acuerda el establecimiento de las siguientes líneas prioritarias de investigación y cooperación en el contexto de la Red:

- 1. Inventario de recursos, biológicos y socioeconómicos, de las Reservas de la Biosfera, así como de los impactos ecológicos en las mismas.
- 2. Sistematización de estudios ambientales previos en las Reservas de la Biosfera y elaboración de una matriz de uso común en la Red.
- 3. Fortalecimiento del papel de las Reservas de la Biosfera como modelos de desarrollo.
- 4. Promoción del hermanamiento de Reservas de la Biosfera, en función de un enfoque biorregional, con particular énfasis en el intercambio de

personal técnico y científico.

- 5. Apoyo a la consecución de recursos financieros.
- Promoción del establecimiento de Reservas de la Biosfera transfronterizas.
- 7. Desarrollo de programas de Maestría virtual y semipresencial en Reservas de la Biosfera.
- 8. Seguimiento y evaluación continuada de procesos ecológicos y movimientos sociales en Reservas de la Biosfera. Se recomienda la selección de una o varias Reservas piloto en las que iniciar estos estudios.
- 9. En materia de evaluación periódica de Reservas de la Biosfera, los miembros de la Red recomiendan:
- La selección de una o varias Reservas piloto en cada país que sirvan como modelo para cumplir el compromiso de evaluación periódica de las Reservas de la Biosfera cada diez años.
- El establecimiento de procesos continuos, de periodicidad anual o bianual, de autoevaluación por parte de los gestores de las Reservas para evitar que esta se limite a un análisis puntual del estado de la Reserva cada diez años.
- La participación de agentes exter-

- nos que garanticen un mínimo nivel de objetividad de la evaluación.
- La conveniencia de organizar talleres de conjunto de la Red nacional para analizar conjuntamente la evaluación individual de cada Reserva, al haberse demostrado como altamente enriquecedora en los países que han adoptado esta metodología.
- La conveniencia de complementar el formulario de revisión de la UNESCO, añadiendo aquellos otros criterios y epígrafes que, en función de las peculiaridades de la Reserva, se consideren de interés.
- La descatalogación, por razones de coherencia, de aquellas Reservas de la Biosfera que, de modo notorio y flagrante, incumplan los fines del programa MaB como medio para garantizar la credibilidad del conjunto de la Red.
- Reglamento de la Red de Comités MaB de Iberoamérica (IBEROMAB)

Art. 1. Siguiendo las recomendaciones de la Estrategia de Sevilla y Sevilla+5, se constituye la Red IBEROMAB, integrada por los Comités Nacionales MaB de los países iberoamericanos. Podrá integrarse en la Red aquellos

Comités Nacionales de la Región que lo soliciten.

Art. 2. Objetivos de la Red IBERO-MAB:

- i. Promover, difundir y aplicar los conceptos, principios y filosofía del Programa MaB en la región.
- ii. Facilitar la integración y cooperación entre países de la región para el desarrollo del Programa MaB.
- iii. Promover la cooperación y la participación con otras Redes, con el Programa MaB internacional o con cuales quiera otros organismos, gobiernos o entidades.
- iv. Propiciar la constitución y fortalecimiento de los Comités Nacionales MaB en los países de la región.
- v. Impulsar la declaración, implementación y evaluación periódica de las Reservas de la Biosfera de la región.
- vi. Velar por la representatividad de los principales biomas y ecosistemas de la región en la Red de Reservas de la Biosfera.
- vii. Representar a la Red en todos aquellos eventos internacionales que se estime conveniente.
- viii. Promover la búsqueda de financiación para cumplir los fines de la

Red IBEROMAB y de las Reservas de la Biosfera.

- Art. 3. Órganos de Dirección y Representación de la Red:
 - i. El Consejo Ejecutivo de la Red estará integrado por los Presidentes de los Comités Nacionales de la Red o por quien los represente. A las sesiones del Consejo de la Red podrán asistir, con voz pero sin voto, las personas invitadas por los Comités Nacionales.
 - ii. El Presidente y Vicepresidente serán elegidos por mayoría simple por los miembros del Consejo Ejecutivo, por un período de tres años, pudiendo ser reelegidos por otro período consecutivo. Se presentarán las candidaturas a Presidente y Vicepresidente conjuntamente.
 - iii. El Secretariado será designado por el Presidente.
- Art. 4. La Red celebrará una reunión ordinaria, al menos una vez al año, cuyo realizador será elegido por el Consejo de la Red. Este, una vez elegido, someterá a decisión del Consejo una propuesta de fecha, sede y temas a tratar, que serán aprobados por el mismo. Además se elegirán sedes para



las siguientes reuniones. Independientemente, se podrán realizar reuniones temáticas para cuya sede tendrán prioridad las candidaturas previamente elegidas por el Consejo.

Art. 5. Los idiomas oficiales de las reuniones del IBEROMAB serán el castellano y el portugués.

En Formosa, Argentina, a 15 de noviembre de 2001.

Fdo. Representantes de los Comités Nacionales de la Red IBEROMAB.

Debemos señalar que, como se verá mas adelante, y generalmente por razones válidas, no todos estos acuerdos han sido ejecutados en tiempo y forma, y otros aunque lo fueran, aun no se han llegado a concretar.

En función de los estatutos recién aprobados, fueron elegidos como Presidente de la Red IBEROMAB, el Dr. Javier Castroviejo Bolívar (España) y como Vicepresidente el Dr. Wilson Torres (Ecuador), quedando la Secretaría de la Red, con carácter permanente, en el Comité MaB español.

El país anfitrión de la VII Reunión IBEROMAB será Río de Janeiro, Brasil, durante la primera semana del mes de junio de 2002.

Se celebró exitosamente el Taller sobre El Gran Chaco y las Reservas de la Biosfera, analizando las propiedades de las Reservas de la Biosfera que favorecen el manejo y conservación de esta importante zona geográfica.

Merece destacarse entre los acontecimientos mas relevantes ocurridos recientemente la concesión del Premio "Príncipe de Asturias de la Concordia 2001" a la Red Mundial de Reservas de la Biosfera del Programa MaB.

VII. REUNIÓN IBEROMAB

En Río de Janeiro, Brasil, del 17 al 23 de junio de 2002, se efectuó el IBEROMAB VII, con la presencia de delegados de 16 países, y de la sede UNESCO, la oficina de la UNESCO para la Ciencia y la Técnica en América Latina y el Caribe y el Programa CYTED.

Durante el desarrollo de la reunión se analizaron los siguientes asuntos:

- Se propuso el Logotipo para el IBE-ROMAB, que incluye expresamente el nombre "Red IBEROAMERICA-NA de Reservas de la Biosfera", con algunas modificaciones quedó aprobado.
- En cuanto a la ampliación idiomática oficial, por ahora no se modifican los estatutos por estar recién aprobados y que sólo admiten dos idiomas: español y portugués.
- No obstante se insta a los países caribeños interesados para que constituyan su Comité Nacional MaB y luego soliciten su ingreso al IBEROMAB.
- Recordar a las Cancillerías incluir en sus agendas la importancia del apoyo al Programa "El Hombre y la Biosfera (MaB)" de la UNESCO.
- Se conformó un pequeño grupo:

Argentina, Brasil, España y Cuba, que elevará propuesta de formulario simplificado para las evaluaciones periódicas de las Reservas de Biosfera.

- Se informó sobre Economías de Calidad (grupo de trabajo de la sede UNESCO al cual pertenece el MaB cubano).
- IBEROMAB deberá estar presente en el Congreso Mundial de Áreas Protegidas (Durban, Sudáfrica, Sept. 2004) y en la próxima Cumbre de Río+10 (Johannesburg, Sudáfrica, ago-sept. 2002).
- Solicitar a las Comisiones Nacionales UNESCO que en su reunión del próximo mes de Julio otorguen especial atención al Programa MAB, como una instancia importante de cooperación internacional en la región.
- Apoyar las acciones de las instancias subregionales de integración en Redes Temáticas que contribuyan a impulsar los objetivos del Programa MaB.
- Propiciar un impulso especial al turismo sostenible.
- Apoyar las nuevas propuestas de Declaración y Ampliación de las Reservas de Biosfera de la región Ibero-



americana, sometidas en el período 2002 a la consideración del CIC-MAB de la UNESCO.

- El proceso evaluativo decenal de las Reservas de la Biosfera debe ser participativo y entenderse como una oportunidad para fortalecer el trabajo en esas áreas.
- Próxima reunión IBEROMAB VIII, en Asunción, Paraguay, en agosto-

septiembre de 2003, considerando las siguientes temáticas.



Reseva de Biosfera de la Mata Atlántica.

- En relación con las evaluaciones periódicas se analizarán las conclusiones del comité correspondiente.
- Economías de calidad y sistemas de Certificación ambiental dentro de las Reservas de la Biosfera
- Participación de los pueblos indígenas y comunidades locales en las propuestas de desarrollo sostenible.
- La cooperación en los problemas comunes, con énfasis en los temas hi-

- drológicos de las Reservas de la Biosfera.
- Reservas de la Biosfera y otras áreas protegidas, con especial referencia a las figuras internacionales Patrimonio Mundial, RAMSAR, etc.
- MAB urbano y peri-urbano.
- Estrategia de la Red para la formulación de nuevas Reservas de la Biosfera y la creación de Reservas Modelo.
- Reservas transfronterizas.

VIII. REUNIÓN IBEROMAB

Celebrado del 21 al 25 de septiembre de 2004, en Asunción, Paraguay, con la participación del Comité MaB Paraguayo, al IBEROMAB VIII asistieron 28 delegados de unos 15 países de Latinoamérica y una representante de la isla Dominica. Presentes y activos funcionarios de la sede UNESCO, París, de la oficina UNESCO de Montevideo, Uruguay y del Comité Nacional MAB de España.

Según lo acordado en el IBERO-MAB VII se tuvieron en cuenta las siguientes temáticas:

- 1. Avances del Programa MaB y sus Reservas de la Biosfera.
- En las Reservas de la Biosfera valorar: evolución, estrategias, funcionamiento, sostenibilidad y perspectivas.
- 3. Evaluaciones periódicas
- Economías de Calidad y sistemas de certificación en las Reservas de la Biosfera.
- 5. Participación local para el desarrollo sostenible.
- Cooperación en la solución de problemas ambientales comunes, con énfasis en temas hidrológicos.
- 7. MAB urbano y peri-urbano.

- Estrategia de la Red para la creación de nuevas Reservas de la Biosfera y Reservas Modelo o Piloto.
- 9. Reservas transfronterizas.

Con la activa participación de los delegados y autoridades se llegó a las siguientes conclusiones:

- Continuar impulsando la constitución de Comités Nacionales MaB en países Centroamericanos y del Caribe.
- Mostrar satisfacción por la próxima constitución del Comité Nacional MaB de Perú, y por acercarse a estos resultados en Chile, luego de la conformación de Comités de Gestión de las Reservas de Biosfera existentes. Igual apoyo para la constitución del Comité MaB en Bolivia.
- Aprobar la incorporación del Co-



Sierra de Mar y Matequería. Reseva de Biosfera de la Mata Atlántica.



mité MaB de Dominica, primera isla pequeña del Caribe, en la Red IBE-ROMAB

- Solucionar la existencia de otra red que usa un nombre que genera confusión con este IBEROMAB.
- Apoyar la creación de un boletín impreso y electrónico sobre el trabajo del IBEROMAB.
- Proponer en el Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB, la dotación con los medios necesarios, a la Secretaría Internacional de este programa para que pueda hacer frente a las exigencias del mismo.
- Brindar nuestro apoyo a las iniciativas presentadas para defender a los Totobiegosode, su cultura y su medio natural, así como que estos territorios se incorporen a la Reserva de la Biosfera de El Chaco, en proceso de nominación.
- La Red IBEROMAB desea hacer constar expresamente su admiración y reconocimiento por estas iniciativas que constituyen un precedente a nivel mundial.
- Expresar su profunda satisfacción y admiración por el avance y desarrollo logrado por la Reserva de la Biosfera de Mbaracayú y la labor de



impulso e integración realizada por el Comité MaB paraguayo.

2004.

- Así mismo, expresa su satisfacción por los evidentes avances de las Reservas de la Biosfera de la Red IBE-ROMAB.
- Aprobar y agradecer la oferta de México para organizar la IX reunión de IBEROMAB EN EL AÑO 2005, que se designará como "IBEROMAB a 10 años de Sevilla" y debe incluir entre otros temas: las revisiones periódicas, reservas y corredores biológicos, macro-reservas, excelencia económica y Reservas de la Biosfera y los pueblos indígenas.
- Se aprueba y agradece también a Cuba, donde se celebró el IBERO-MAB III, que se ofrece para organizar la X reunión de IBEROMAB en el año 2006, si no se presentara la candidatura de otro país que no hubie-

- se organizado hasta hoy alguna de estas reuniones.
- Agradecer y aceptar la oferta de Bolivia para organizar el IBERO-MAB XI en el año 2007.





Se celebró el IBEROMAB IX, en Xalapa, Veracruz, México, el 28 y 29 de octubre de 2005, conjuntamente con el Congreso Estrategias de la Conservación de Áreas Nacionales Protegidas de designación internacional: Reservas de la Biosfera, sitios Patrimonio Mundial y sitios RAMSAR en Iberoamérica, del 25 al 27 de octubre del propio año. Se hicieron presentes delegados de 13 países de América Latina, Caribe y España.

Los principales asuntos tratados fueron:

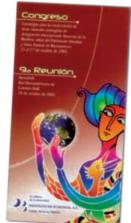
- Informe sobre las actividades de la Red IBEROMAB durante el último año.
- Situación actualizada de las Reservas de la Biosfera de cada país interesado.
- 3. Considerando el final del período de la actual presidencia, se propuso un nuevo presidente y vicepresidente para el período 2005-2008 del IBE-ROMAB, resultando elegido el MaB de México como Presidente, y el MaB de España como vicepresidente, este último sólo por un año, hasta 2006.
- 4. El Dr. Sergio Guevara, Secretario Técnico del Comité MaB de México, reconoció la labor realizada por el

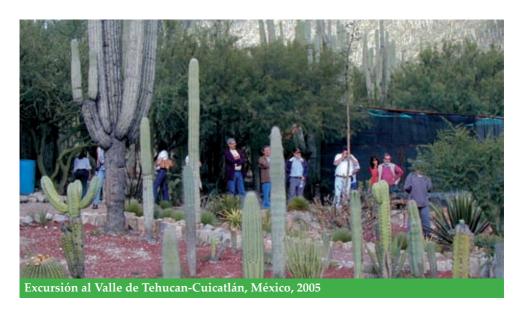
Dr. Javier Castroviejo, quién creó el IBEROMAB, le dió presencia internacional y continuidad a su trabajo, manteniendo reuniones anuales, en distintos países, hasta este noveno IBEROMAB. Igualmente destacó el trabajo realizado por el Dr. Wilson Torres del MaB de Ecuador, por su actividad como vicepresidente.

5. Se informó la posibilidad de celebrar el IBEROMAB X, en noviembre de 2006, en Valencia o en las islas Canarias, España. El representante de Chile ofreció su país como sede del IBEROMAB XI en 2007. Cuba, igual que en la anterior reunión, reiteró su disposición para organizar una próxima reunión IBEROMAB, según corresponda, siempre teniendo en cuenta que en Cuba se celebró el IBEROMAB III.

Según el acta gentilmente circulada por la Secretaría IBEROMAB, se tomaron los siguientes acuerdos:

Organizar reuniones te-





máticas de IBEROMAB. Para ello se elaborará un listado de temas que será sometido a la consideración de los representantes. Esta tarea quedó a cargo del representante de Argentina.

- Apoyar la preparación del libro de UNESCO sobre casos exitosos en Reservas de Biosfera en América Latina, España y Portugal que coordinará Pedro Araya de Chile.
- UNESCO a través de Miguel Clusener-Godt, confirmó el apoyo financiero para llevar a cabo las reuniones IBEROMAB y los congresos los próximos dos años.
- Se propuso el ingreso de Jamaica a

- la Red IBEROMAB y se aceptó por aclamación, decisión que agradeció la representante del país.
- Apoyar el esfuerzo del Comité MaB de España para salvaguar-dar las Reservas de la Biosfera de Ordesa, Cabo de Gata, Laciana y Sierra de las Nieves, cuyo ambiente físico y biológico está seriamente amenazado por proyectos de desarrollo.
- Se enfatizará la petición de fondos que ante la Unión Europea hace el Comité MaB de España para apoyar la gran Reserva de la Bios-

fera El Chaco.

- Se respaldarán las gestiones para llevar a cabo el programa de sustentabilidad de la cuenca del río de La Plata, encabezado por Brasil.
- Se apoyará el esfuerzo por establecer la Reserva de la Biosfera Bañados del Este-Mata Atlántica.
- Se sugirió crear un fondo IBERO-MAB que facilite las actividades de la red, con aportaciones voluntarias de los países miembros.
- El delegado de Guayana solicitó el apoyo de la Red para facilitar la creación de un Comité Nacional MaB, asistiendo a una reunión que se llevará a cabo en ese país en 2005.
- Se felicita al Ministerio de Medioambiente de Paraguay por la labor desempeñada que dió como resultado la creación de la Reserva de la Biosfera de El Chaco.

A la fecha de hoy podemos confirmar que la X Reunión de IberoMaB se celebrará en la Isla de la Palma (Islas Canarias), España en octubre del 2006. También la XI se celebrará en Chile.



Reserva de la Biosfera de Tehuacan y Cuicatlan, México.

PARTICIPACIÓN DE PAÍSES EN LAS REUNIONES DE IBEROMAB

	1992 (I)	1997 (II)	1998 (III)	1999 (IV)	2001 (V)	2001 (VI)	2002 (VII)	2004 (VIII)	2005 (IX)
Argentina									
Bolivia		•	•	•		•		•	•
Brasil	•							•	
Chile									
Colombia									
Costa Rica					•	•		•	•
Cuba						•			
Dominica									
Ecuador		•					•		
El Salvador									
España		•					•		•
Guatemala									
Guyana									
Honduras									
Jamaica									
México	•								
Nicaragua	•								
Panamá									
Paraguay				•		•		•	
Perú	•			•		•			•
Portugal									
R. Dominicana	n •	•			•				
Uruguay		•	•			•		•	•
Venezuela	•						•	•	

UNA VISIÓN PERSPECTIVA DEL IBEROMAB

El Programa "El Hombre y la Biosfera (MaB)" de la UNESCO, con sus Reservas de la Biosfera, mantiene y mantendrá su vigencia, sin lugar a dudas, no es difícil considerarlo así sólo teniendo en cuenta lo acelerado de la degradación ambiental, el hábitat humano es autodestruido, la sequía y desertificación aumentan a velocidades logarítmicas, igual la desaparición de especies, las contaminaciones e irregularidades atmosféricas... Pronto el agua se convertirá en un preciado tesoro... Las controversias, las guerras serán, no tanto por el petróleo como por el agua... Es así que, con este panorama ambiental, un Programa UNESCO como el MaB tiene vida asegurada, cada vez será mas necesario, cada vez podrá aportar mas a la supervivencia en el Planeta Tierra!

En este escenario siempre será útil y aún imprescindible lograr la mayor productividad de este elemento científico-educativo que propicia la UNESCO con sus Programas de Ciencia, más aún contando con que los países que muestran un sostenido trabajo de sus Comités Nacionales MaB, con toda seguridad, no hemos empleado al máximo todas las posibilidades que el mismo brinda, y que se han desarrollado y adecuado a cada momento preciso... En fin, que igual que es indiscutible la utilidad de las Reservas de la Biosfera para el desarrollo sostenible y la supervivencia en la Tierra, lo es también la organización que presentan los distintos estratos del Programa MaB y que someramente hemos esbozado, tal como las agrupaciones regionales de los Comités Nacionales MaB, de las que el IBEROMAB es un buen ejemplo, son y serán una fuerte columna que sostiene y propicia el mejor funcionamiento de los Comités Nacionales MaB y sus Reservas de la Biosfera, marco adecuado para analizar y encontrar

soluciones a problemáticas ambientales comunes, similares o compartidas...

Es deseable que esta experiencia del IBEROMAB pueda ser conocida, entendida y compartida en toda su significación, puesto que ha propiciado el acercamiento, el intercambio, la colaboración entre países afines geográficamente, por idiosincrasia o ambos componentes a la vez, sin excluir la multiplicidad idiomática, aunque bien diferentes en cuanto a recursos económicos disponibles, es decir países desarrollados y subdesarrollados... De ahí que, justamente, debamos y tanto nos place, reconocer al Comité Nacional MaB de España su disposición y sólido quehacer para el logro exitoso de nueve reuniones IBEROMAB en ese mismo número de años.

En resumen, un futuro brillante, útil para la humanidad, esperamos para el Programa MaB de la UNESCO, con todas sus actividades y sus organizaciones regionales perfeccionadas. Particularmente deseable es que la UNESCO, el Comité MaB de España y el Comité MaB que presida el IBEROMAB continúen favoreciendo a la organización regional MaB para América Latina, el Caribe, España y Portugal, el IBEROMAB, que, no es ocioso repetir, se ha plasmado y desarrollado gracias a la activa presencia del Comité MaB Español y la UNESCO, quienes seguramente se proyectarán cada vez más para apoyar a los países "en desarrollo" del área, de manera que continúen contribuyendo, como hasta ahora y más, al intercambio indispensable para el conocimiento y trabajo conjunto de quienes sentimos y procuramos un mundo física y biológicamente equilibrado, más humano, acogedor y amistoso.

¡ÉXITOS PARA EL PROGRAMA MAB DE ESPAÑA, SIENTAN LA SATISFACCIÓN DEL DEBER CUMPLIDO!

¡ÉXITOS PARA EL IBEROMAB y MAB MEXICANO!

¡ÉXITOS PARA LA UNESCO EN SU LABOR A FAVOR DE LA CIENCIA, LA EDU-CACIÓN Y LA CULTURA EN TODO EL MUNDO!

La Habana, 12 de mayo de 2006

María Herrera Álvarez

Comité Nacional MaB de Cuba



RESEÑA BIOGRÁFICA DE MARÍA HERRERA ÁLVAREZ

Nació el 18 de marzo de 1933 en Cienfuegos, República de Cuba

Graduada universitaria de Dra. en Farmacia. Postgrados en Microbiología, Ecología, Medio ambiente y Educación Ambiental. Grado Científico: Master y Doctora en Ciencias Biológicas (Academia de Ciencias Checoeslovaca).

Algunas actividades principales:

Profesora Titular de las Facultades de Farmacia y Biología (UH). Investigadora Titular y Directora de los Institutos de Botánica, Zoología y Ecología y Sistemática (CITMA). Jefe Especialización y Grados Científicos y Presidenta Comisión Nacional de Grados Científicos para las Ciencias Biológicas (CITMA). Profesora invitada en Universidades de Mato Grosso, Brasil, Buenos Aires y Córdoba en Argentina, Universidad Autónoma e Instituto de Ecología de México y curso sobre Medio Ambiente en Villablino, España. Integración de Tribunales para la obtención de Grados Científicos (Cuba y

España). Numerosos Congresos Científicos Nacionales e Internacionales.

Presidenta del Comité Nacional para el Programa "El Hombre y la Biosfera (MaB)" de la UNESCO en Cuba (1979-2005). Miembro de la Comisión de Programas de Ciencias de la UNESCO en la Comisión Nacional Cubana de la UNESCO.

Miembro del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB. UNESCO. Miembro Grupo Internacional para las Economías de Calidad. UNESCO.

Miembro de la Red Regional de los Comités MaB para América Latina, Caribe, España y Portugal (IBEROMAB). Organización de la Red Subregional de los Comités MaB del Caribe (CARIBMAB).

Diversas publicaciones especializadas, varias con auspicio UNESCO. Integrante de Consejos Editoriales de Revistas Nacionales e Internacionales. Miembro de varias Sociedades Científicas no gubernamentales.









