

SERIE



**ORGANIZACION DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION**

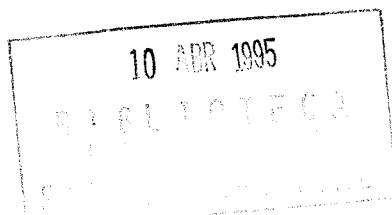


**PROGRAMA DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA EL MEDIO
AMBIENTE**

**Proyecto FAO/PNUMA sobre Manejo de Areas Silvestres, Areas Protegidas y Vida
Silvestre en América Latina y el Caribe**

**Red Latinoamericana de Cooperación Técnica en Parques Nacionales, otras Areas
Protegidas, Flora y Fauna Silvestres**

**MANEJO DE RESERVAS DE LA BIOSFERA
EN AMERICA LATINA**



Preparado por:

CARMEN LUZ DE LA MAZA

OFICINA REGIONAL DE LA FAO PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Santiago, Chile 1994

PROYECTO FAO/PNUMA

**"MANEJO DE RESERVAS DE LA BIOSFERA
EN AMERICA LATINA"**

Portada:

Las Reservas de la Biósfera constituyen un modelo de manejo que pretende lograr una relación equilibrada entre la población y su entorno natural, para satisfacer las necesidades humanas en la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales. Reserva de la Biósfera Mata Atlántica, Brasil. Foto: A. Mattoso.

Para mayor información dirigirse a:

Kyran D. Thelen
Oficial Regional Forestal
Oficina Regional de la FAO
para América Latina y el Caribe
Avda. Santa María 6.700
Casilla 10095, Santiago, Chile
Teléfono: 218-53-23
Fax : 218-25-47
Télex : 340279 FAOCHI CK
Cables FOODAGRI, Santiago
E-mail: FAO-RLAC@CGNET.COM

El presente documento está basado en los resultados del Taller Internacional sobre el Manejo de Reservas de la Biósfera en América Latina, realizado en Valle del Bravo, México, entre el 18 y el 22 de noviembre de 1991, por encargo de la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, así como en actualizaciones posteriores y en bibliografía reciente sobre el tema. El mencionado Taller se efectuó como parte del programa de actividades de la Red Latinoamericana de Cooperación Técnica en Parques Nacionales, otras Areas Protegidas, Flora y Fauna Silvestres y en colaboración con la entonces denominada Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología de México. El programa cuenta con el auspicio de la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe y el apoyo del Proyecto FAO/PNUMA sobre Manejo de Areas Silvestres, Areas Protegidas y Vida Silvestre en América Latina y el Caribe.

Los participantes responsables por la información básica proporcionada durante el Taller fueron los siguientes:

Sr. Rodolfo Tecchi, Profesor de la Universidad Nacional de Jujuy, Argentina.

Sra. Carmen E. Miranda L., Subdirectora Reserva de la Biósfera, Estación Biológica del Beni, Bolivia.

Sr. Vitor Carlos Kaniak, Eng. Forestal, Chefe do Departamento Unidades de Conservação, IBAMA, Brasil.

Sr. Roberto Francisco Franco García, Asesor Gerencia General, INDERENA, Colombia.

Sr. Mario Rojas, Director Reserva de la Biósfera La Amistad -Talamanca, Servicio de Parques Nacionales, Costa Rica.

Sr. René P. Capote López, Jefe del Departamento de Conservación de la Naturaleza, Instituto de Ecología y Sistemática, Académica de Ciencias, Cuba.

Sr. Carlos Weber, Coordinador de Proyectos, Departamento de Patrimonio Silvestre, Corporación Nacional Forestal, Chile.

Sr. Sergio Figueroa Serrano, Jefe de División Areas Naturales y Vida Silvestre, Ecuador.

Sr. Mario Roberto García Aldana, Jefe de Sección Areas Protegidas, CONAP, Guatemala.

Sr. Miguel Angel Ramírez Suazo, Coordinador Proyectos Ambientales, Asociación Hondureña de Ecología (AHE), Honduras.

Sra. Graciela de la Garza García, Directora General, Dirección General de Conservación Ecológica de los Recursos Naturales, SEDUE, México.

Ing. Víctor Manuel Rivera, Gerente de Desarrollo Rural, MONARCA A.C., México.

Sr. Jorge A. Ugaz Gómez, Director General, Programa Parques Nacionales, Perú.

Sr. Juan Pablo Nebel Fuentes, Jefe de Departamento, Dirección General de Recursos Naturales, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Uruguay.

Sr. Pedro García Montero, Director General Sectorial, Servicio Autónomo para el Desarrollo Ambiental del Amazonas, Dirección de Parques Nacionales, Venezuela.

El documento técnico fue preparado por la señora Carmen Luz de la Maza, Profesora de la Escuela de Ciencias Forestales de la Universidad de Chile, y editado por el señor Juan Oltremari Arregui, Consultor en Manejo de Areas Protegidas del Proyecto FAO/PNUMA sobre Manejo de Areas Silvestres, Areas Protegidas y Vida Silvestre, de la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe.

Las opiniones vertidas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad de sus autores. Asimismo, las denominaciones empleadas y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene, no implican juicios por parte de la FAO o del PNUMA sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

INDICE

	Página
PROLOGO	7
1. INTRODUCCION	9
2. SITUACION ACTUAL DE LAS RESERVAS DE LAS BIOSFERA EN AMERICA LATINA	15
2.1 MARCO CONCEPTUAL PARA LA CREACION Y LA PLANIFICACION	15
2.2 ESTRATEGIAS NACIONALES PARA EL DESARROLLO Y LA PLANIFICACION	18
3. EXPERIENCIAS EN LA GESTION Y LA ADMINISTRACION DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA	25
3.1 MANEJO Y OPERACION	25
3.2 PARTICIPACION PUBLICA E INSTITUCIONAL EN LA GESTION Y LA ADMINISTRACION	34
4. POLITICA Y LEGISLACION SOBRE RESERVAS DE LA BIOSFERA	45
4.1. CARACTERISTICAS DE LA POLITICA Y LA LEGISLACION	45
4.2. PERSPECTIVAS FUTURAS DE LA POLITICA Y LA LEGISLACION	47
5. ANALISIS GLOBAL DE LAS POLITICAS, EL MANEJO Y EL FUNCIONAMIENTO DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA	51
5.1. PRINCIPALES PROBLEMAS Y LIMITANTES	51
5.2. POSIBLES CAUSAS DE LOS PROBLEMAS Y LIMITANTES	54
5.3. PERSPECTIVAS DE CAMBIO	55

	Página
6. ACCIONES NECESARIAS PARA EL MANEJO DE LAS RESERVAS DE LA BIOSFERA	57
6.1 POLITICAS NACIONALES	57
6.2. FINANCIAMIENTO Y APOYO POLITICO	58
6.3. EDUCACION Y CAPACITACION	63
6.4. COORDINACION INTERINSTITUCIONAL	66
 7. RESULTADOS DEL TALLER	 69
7.1 CONCLUSIONES GENERALES EMANADAS DE LOS INFORMES NACIONALES PRESENTADOS	69
7.2 RECOMENDACIONES DEL TALLER	73
7.3 MARCO GENERAL PARA POLITICAS TECNICAS	78
 8. LITERATURA CITADA	 81

INDICE DE ANEXOS

ANEXO 1	Extensión y estado de las Reservas de la Biósfera en América Latina	85
ANEXO 2	Caracterización general de las Reservas de la Biósfera por país	89
ANEXO 3	Breve cuestionario de actualización	113

PROLOGO

Las Reservas de la Biósfera constituyen un modelo de manejo que pretende lograr una relación equilibrada entre la población y su entorno natural, para satisfacer las necesidades humanas en la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales. Específicamente estas Reservas están orientadas a conservar áreas naturales y representativas de las diferentes regiones ecológicas; posibilitar la investigación, el monitoreo ambiental y el manejo de los recursos; facilitar la educación y la capacitación; y apoyar el desarrollo regional a través del uso sostenible de especies y ecosistemas.

Durante los últimos años los países de América Latina han acumulado experiencias diferentes sobre el establecimiento, la planificación y el manejo de las Reservas de la Biósfera, aunque el enfoque que involucra su manejo está cada día más inserto en los procesos de desarrollo de las áreas protegidas. Es así como la preocupación sobre las comunidades locales aledañas, la conservación de los usos tradicionales de la tierra, la transferencia de tecnología y la educación ambiental, todas materias inherentes al concepto de Reservas de la Biósfera, adquieren una relevancia cada vez mayor en las instituciones que administran las áreas protegidas de la Región.

Algunos países han logrado exitosos avances en estas materias, mientras que otros, que recién inician algunas actividades en este sentido, necesitan la transferencia de estos conocimientos y experiencias exitosas. Un paso importante en este intercambio de experiencias de manejo lo constituyó el Taller Internacional sobre Manejo de Reservas de la Biósfera, que organizó la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe en noviembre de 1991, en Valle de Bravo, México, y que contó con la participación de profesionales de 14 países miembros de la Red Latinoamericana de Cooperación Técnica en Parques Nacionales, otras Áreas Protegidas, Flora y Fauna Silvestres, que han establecido Reservas de la Biósfera.

El presente documento constituye uno de los principales resultados del Taller. Está basado en los informes nacionales preparados para el Taller, en bibliografía reciente, y en actualizaciones realizadas por los países participantes, a través de un cuestionario distribuido durante el presente año. Esperamos que el documento contribuya a los países de la Región en su búsqueda de los mecanismos y técnicas para mejorar el manejo de las Reservas de la Biósfera, bajo un concepto integrador. Resulta incuestionable que la modalidad de manejo que propician las Reservas de la Biósfera constituye un importante desafío para las instituciones que administran las áreas protegidas, que requiere de importantes esfuerzos de coordinación interinstitucional e intrasectorial, incluyendo una amplia gama de organismos públicos y privados.

Kyran D. Thelen
Oficial Regional Forestal



Uno de los propósitos más importantes de las Reservas de la Biósfera es fomentar una relación equilibrada entre la población y su entorno natural, y así satisfacer las necesidades humanas mediante la promoción del desarrollo ecológicamente sostenible. Reserva de la Biósfera Pilon-Lajas, Bolivia. Foto: E. Villanueva.