

## INDICE

Presentación	<i>Alfredo Ortega</i>	11
Agradecimientos		13
Introducción General	<i>Laura Arriaga</i>	15
Capítulo 1	Contexto Nacional y Regional <i>Aurora Breceda y Carmen Mercado</i>	23
	1.1 Problemática Ambiental de las Zonas Áridas	
	1.2 La Situación de Baja California Sur	
	1.2.1 Localización	
	1.2.2 Características Físicas	
	1.2.3 Características Biológicas	
	1.2.4 Aspectos Socioeconómicos	
Capítulo 2	Contexto Local <i>Jorge Cancino, Federico Salinas, Yolanda Maya, Rocío Coria, José Luis León, Ricardo Rodríguez, Ricardo Aguilar y Laura Arriaga</i>	41
	2.1 Características Físicas	
	2.1.1 Localización	
	2.1.2 Fisiografía	
	2.1.3 Geología	
	2.1.4 Edafología	
	2.1.5 Hidrología	
	2.1.6 Clima	
	2.2 Características Biológicas	
	2.2.1 Vegetación	
	2.2.2 Fauna	

- 2.3 Características Socioeconómicas y Culturales
  - 2.3.1 Población
  - 2.3.2 Indicadores Socioeconómicos y Niveles de Bienestar
  - 2.3.3 Actividades Económicas
  - 2.3.4 Tenencia de la Tierra
  - 2.3.5 Aspectos Históricos y Culturales
- 2.4 Problemática Ambiental

Capítulo 3	<p>Análisis de los Recursos de la Reserva de la Biosfera Sierra de la Laguna <i>Yolanda Maya, Enrique Troyo y Federico Salinas</i></p> <p>3.1 El Centro de Investigaciones Biológicas de B.C.S.</p> <p>3.2 Uso Actual de los Recursos           <ul style="list-style-type: none"> <li>3.2.1 Explotaciones Forestales y uso de la Flora Silvestre</li> <li>3.2.2 Explotación Agrícola y Pecuaria</li> <li>3.2.3 Explotación de la Fauna Silvestre</li> <li>3.2.4 Explotación Minera</li> <li>3.2.5 Uso Turístico de la Zona</li> <li>3.2.6 Estado Actual de Conservación</li> </ul> </p> <p>3.3 Valores de los Recursos y su Uso Potencial           <ul style="list-style-type: none"> <li>3.3.1 Potencialidad del Agua</li> <li>3.3.2 Potencialidad Agrícola y Pecuaria</li> <li>3.3.3 Potencialidad de Uso de la Flora Silvestre</li> <li>3.3.4 Potencialidad de Uso de la Fauna Silvestre</li> <li>3.3.5 Potencialidad Minera</li> <li>3.3.6 Potencialidad Turística</li> </ul> </p>	61
Capítulo 4	<p>Objetivos de la Reserva <i>Laura Arriaga</i></p> <p>4.1 Objetivos Generales</p> <p>4.2 Objetivos Específicos</p> <p>4.3 Limitaciones Existentes           <ul style="list-style-type: none"> <li>4.3.1 Legislación</li> <li>4.3.2 Inaccesibilidad</li> </ul> </p>	77

	4.3.3 Caminos	
	4.3.4 Erosión	
	4.3.5 Suelos	
	4.3.6 Aguas	
	4.3.7 Rancherías	
	4.3.8 Presión Turística	
	4.4 Problemas de Manejo	
	4.4.1 Uso de los Recursos	
	4.4.2 Integración de los Habitantes Locales	
	4.4.3 Recursos Económicos y Humanos	
	4.4.4 Coordinación con otras Instituciones	
Capítulo 5	Estructura Orgánica <i>Alfredo Ortega y Laura Arriaga</i>	83
	5.1 Comisión Intersecretarial	
	5.2 Comité Directivo	
	5.3 Director	
	5.4 Consejo de Representantes	
	5.5 Conclusiones	
Capítulo 6	Zonificación <i>Rocío Coria</i>	89
	6.1 Zonificación Básica	
	6.1.1 Zona Núcleo	
	6.1.2 Zona de Amortiguamiento	
	6.1.3 Zona de Influencia	
Capítulo 7	Marco Conceptual y Normativo <i>Aradit Castellanos</i>	97
	7.1 El Marco Internacional	
	7.1.1 La Estrategia Mundial para la Conservación	
	7.1.2 El Programa Hombre y Biósfera (MAB) y el Concepto de Reserva de la Biósfera	

- 7.2 El Marco Nacional
  - 7.2.1 Los Objetivos Nacionales de Conservación y Protección al Ambiente y el Sistema Nacional de Areas Protegidas
  - 7.2.2 La Normatividad y Legislación Ambiental
  - 7.2.3 El Ambito Estatal
  - 7.2.4 El Proyecto de Reserva de la Biosfera Sierra de La Laguna, su relación con los objetivos de conservación Internacional y de los recursos naturales del país y de Baja California Sur
  - 7.2.5 El Anteproyecto de Decreto de la Reserva de la Biosfera de la Sierra de la Laguna
- 7.3 Normas de Uso de los Recursos Naturales
  - 7.3.1 Generalidades
  - 7.3.2 Normas de Uso de la Zonificación Interna
  - 7.3.3 Normas de Uso de la Vegetación Forestal y la Flora Silvestre
  - 7.3.4 Normas de Uso de la Fauna Silvestre
  - 7.3.5 Normas de Uso Agrícola
  - 7.3.6 Normas de Uso Pecuario
  - 7.3.7 Normas de Uso de los Recursos Minerales
  - 7.3.8 Normas de Desarrollo Urbano
  - 7.3.9 Normas de Uso Científico

Capítulo 8

Plan General de Manejo

109

*Sara Díaz, Aradit Castellanos, Aurora Breceda, Heidi Romero y Carmen Mercado*

- 8.1 Consideraciones y Objetivos de Manejo
- 8.2 Programa de Conservación y Manejo de Recursos Naturales
  - 8.2.1 Subprograma de Flora Silvestre
  - 8.2.2 Subprograma Fauna
- 8.3 Programa de Uso Público
  - 8.3.1 Subprograma de Desarrollo Social
  - 8.3.2 Subprograma de Educación Ambiental y Divulgación
  - 8.3.3 Subprograma de Turismo y Recreación
- 8.4 Programa de Investigación y Monitoreo

- 8.4.1 Subprograma de Investigación Básica y Aplicada
- 8.4.2 Subprograma de Monitoreo Ambiental
- 8.4.3 Subprograma de Divulgación Científica
- 8.4.4 Subprograma de Formación y Capacitación de Científicos y Técnicos
- 8.5 Programa de Administración y Operación
  - 8.5.1 Subprograma de Administración
  - 8.5.2 Subprograma de Protección
  - 8.5.3 Subprograma de Coordinación Intersectorial y Concertación Social

Literatura Citada

129

Apéndice