



Ministerio de
Medio Ambiente
y Recursos Naturales



Estudio de Caso Ecosistemas en El Bajo Lempa

Cochabamba, Bolivia
Diciembre de 2013

Delimitación geográfica



Sistemas Ecológicos/"ecosistemas

Línea Costera y Dunas



Sistemas Ecológicos/"ecosistemas

Manglar y Zona Ecotonal



Sistemas Ecológicos/"ecosistemas

Manglar y Zona Ecotonal



Sistemas Ecológicos: BOSQUES

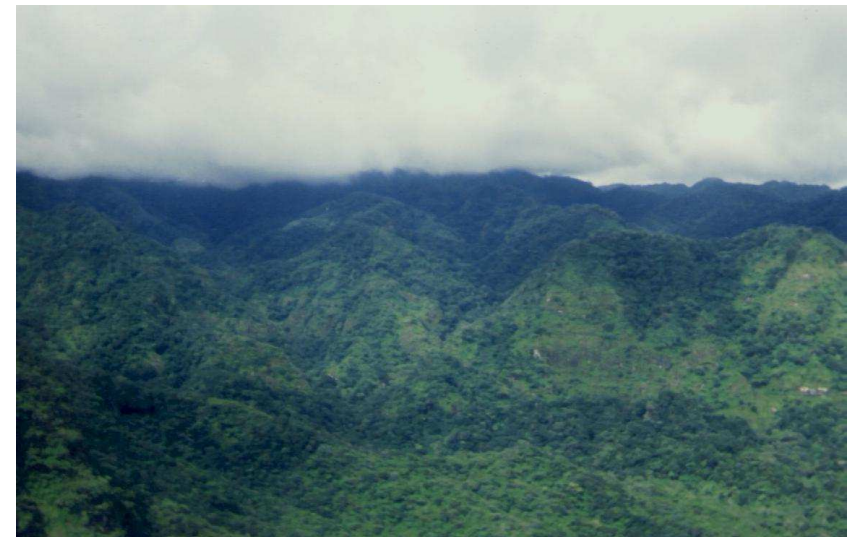
BOSQUE HUMEDO TROPICAL DE
JUCUARAN, CERRO EL MONO



ESTACIONALMENTE SATURADA - BOSQUE ALUVIAL



BOSQUE DE GALERIA RIO EL ESPINO, BAJO LEMPA



FORMACIÓN SUBMONTANA VOLCÁN DE SAN VICENTE

Sistemas Ecológicos: Lagos y lagunas



Laguna de Alegría



Laguna El Jocotal

**Sistemas Ecológicos: AGROECOSISTEMA Y ECOSISTEMAS AGROFORESTALES,
COOPERATIVA LA CARRERA, BAHIA DE JIQUILISCO**



2. ¿Cuál es el estado y las tendencias de los ecosistemas y de sus servicios ecosistémicos en el área de evaluación?					
Análisis para cada Driver – Tabla por Driver					
	Manglar y Zona Ecotonal	Línea Costera y Dunas	Humedales continentales	Bosques	Agroecosistemas
Recursos Genéticos, principios farmacéuticos y enzimas para industrias					
Producción de Alimentos	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Incrementando
Polinización y Control Biológico	Disminuyendo	Estable	Disminuyendo	Disminuyendo	Estable
Control de la Erosión	Estable	Disminuyendo	Estable	Disminuyendo	Disminuyendo
Regulación Hídrica/Control Inundaciones	Estable	Disminuyendo	Estable	Disminuyendo	Disminuyendo
Oferta y Calidad de Agua – Infiltración y Recarga Acuíferos	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo
Formación y Fertilidad del Suelo (incluida biodiversidad suelo, sedimento)	Disminuyendo	Estable	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo
Producción Oxígeno y Secuestro de Carbono	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo
Regulación del Clima (microclima)	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo
Conservación y refugio de especies de Vida Silvestre	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo
Valores culturales y/o religiosos	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable
Leña y otros combustibles	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo
Madera y otras materias primas para industrias (agroindustria)	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo
Reciclado de Nutrientes y tratamiento de Residuos	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo
Belleza Escénica (asociado con turismo, agroecoturismo)	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo
Reducción de riesgos (otros)	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo	Disminuyendo

Regulación	Regulación de crecidas	↓
	Regulación de enfermedades	↓
	Regulación de la intrusión salina	↓
	Purificación del agua	↓
	Regulación de la calidad del aire	↓
	Regulación del clima – global	↑
	Regulación del clima – regional y local	↓
	Regulación del agua	↓
	Regulación de la erosión	↓
	Purificación del agua y tratamiento de aguas de desecho	↓
	Regulación de enfermedades (malaria, dengue)	↓
	Polinización	↓
	Regulación de desastres naturales	↓
Soporte	Ciclo de nutrientes	↓
	Formación de suelo	↓
	Producción primaria	↓
Culturales	Valores espirituales y religiosos	↓
	Valores estéticos o paisajísticos	↓
	Recreación y ecoturismo	↑
	Educacionales	↑

Fuerzas motrices y principales actividades relacionadas al deterioro de los ecosistemas y pérdida de servicios ecosistémicos

Impulsores Indirectos: políticas; leyes; abordajes de las instituciones; factores económicos y comerciales; factores demográficos

Impulsores Directos:

- Cambio de Uso de Suelo por Agricultura
- Construcción Infraestructura Urbanización y Lotificaciones
- Ganadería - expansión de pastizales
- Incendios Forestales
- Tala ilegal
- Prácticas agrícolas no sostenibles
- Contaminación – insalubridad ambiental

**GRACIAS POR SU AMABLE
ATENCIÓN**

