



RENANP
Red Nacional de Áreas Naturales Protegidas

LIBRO DE COMUNICACIONES

*Víctor Javier Arriola Padilla, Cristina Espitia Moreno, Aurora Breceda Solís-Cámara,
Cecilia Jiménez Sierra, Lourdes Jiménez Badillo, Héctor González Ocampo, Gerardo Rodríguez Quiroz,
Manuel Pinkus Rendón, Martín Enrique Romero Sánchez y Alfredo Ortega-Rubio*

EDITORES

10

CONGRESO INTERNACIONAL DE
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS
INTERNATIONAL CONGRESS IN NATURAL PROTECTED AREAS

CDMX, 10 al 11 de Noviembre de 2016

Abstract

The mangrove forest in the Mandinga coastal lagoon system, Veracruz, Mexico, provides environmental services of value in addition to economic wealth to the locals and the adjacent coastal sea. Many migratory and commercial species are linked to this mangrove. Mexican law protects this forest, so it is a protected natural area. The General Law of Ecological Equilibrium and Environmental Protection (LGEEPA) in the procedure of environmental impact assessment and Mexican official standards (p. Eg.: NOM-ECOL-22) are environmental policy instruments that protect the mangroves. The assessment of mangrove area cover from satellite images from 1980 to 2000, and counting of houses with the Google Earth® tool since 2006 to date show a significant decrease in the coverage area of mangrove in the vicinity of the municipalities of Boca del Rio and Medellin, and accelerated growth in the number of luxury homes in suburbs. It is noteworthy the high impact from El Dorado to replace mangrove and houses that construct docks in places where there were mangrove. In this work the legal protection instruments are reviewed and are concluded a likely legal alternatives to reduce the tendency of devastation of the mangrove forest on the banks of the lagoon system of Mandinga.

Keywords: Natural protected area, mangrove, Boca del Rio, mangrove cut down, land use.

6.08 ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES DEL PACÍFICO NORTE DE COSTA RICA.

Herrera-Ulloa, A., Villalobos-Chacón, L., Bemúdez-Rojas, T., Vega-Bolaños, H. Piedra-Chacón, R.

Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Costa Rica

Parque Nacional Marino Las Baulas, ACT, MINAE

Resumen

En Costa Rica, los manglares ocupan aproximadamente el 1% del territorio continental, con una cobertura entre 40 y 50.000 Ha. Las leyes locales los declara áreas silvestres protegidas. En buena parte del siglo XX, la tala y cambio de uso de suelo a salinas y camaroneras, marcaron su destrucción, a finales del siglo XX, el cambio de uso de suelo para fines de agricultura (piña, arroz, caña) y para zonas de infraestructura turística, marcan la principal amenaza, sumado a la trabas legales para inscripción catastral de los manglares. La zona pacífico norte, es de clima tropical seco, y cuenta con 38 pequeños bosques de mangle. La Universidad Nacional y el Área de Conservación Tempisque del Sistema Nacional de Áreas de Conservación del Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica, desarrollan un proyecto para establecer mecanismos de evaluación y seguimiento en áreas críticas de manglares del Litoral

Pacífico de Costa Rica, que genere información técnica y científica actualizada para contribuir en la toma de decisiones de protección y manejo de estos ecosistemas.

Palabras clave: conservación, manglares, monitoreo

CONSERVATION STATUS OF MANGROVES IN THE NORTHERN PACIFIC COAST OF COSTA RICA

Abstract

Costa Rica's mangroves forest is almost 1% of the mainland area (99-123,000 ac). The law declared it protected areas. By the twentieth century, logging, saline farm and shrimp aquaculture invaded the mangroves, in the late twentieth century, the main threats were farms crops (pineapple, rice, sugarcane) and tourism infrastructure, added to the legal obstacles for cadastral registration of mangrove areas. The northern Pacific is dry tropical climate, with 38 small mangrove forests. The National University of Costa Rica and the National Conservation System from the Ministry of Environment of Costa Rica, are working to establish mechanisms for evaluation and monitoring in critical areas of mangrove forests of the Pacific Coast of Costa Rica, generating technical and scientific information to assist in decision-making management and protection of these ecosystems.

Keywords: mangroves, conservations, monitoring

6.09 MÉXICO, EN EL CONTEXTO DE LA LEGISLACIÓN SOBRE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS COSTERAS Y MARINAS, HACIA LA GOBERNANZA, LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD.

Alejandro Yáñez-Arancibia¹ y Guillermo J. Villalobos Zapata^{2*}.

1. Instituto de Ecología A. C., INECOL (CONACYT), <alejandro.yanez@inecol.mx>
2. Instituto EPOMEX, Universidad Autónoma de Campeche, gjvillal@uacam.mx *

Resumen

El área costera y marina de México, es una región de alto valor para el país en términos ambientales, sociales, económicos y de seguridad nacional, debido principalmente: a) la gran diversidad de ecosistemas y consecuente alta diversidad biológica; b) recursos naturales y visión internacional compartida entre países, principalmente con los Estados Unidos y los países del Caribe; c) Habitat y áreas naturales protegidas; d) Presiones sociales, sectoriales y urbanas que inducen cambios de uso del suelo, especulación del suelo, conflictos sociales y sobreexplotación de recursos naturales; e) Desarrollo de importantes actividades económicas como la agricultura, la pesca, la extracción de hidrocarburos, turismo, comercio y transporte,