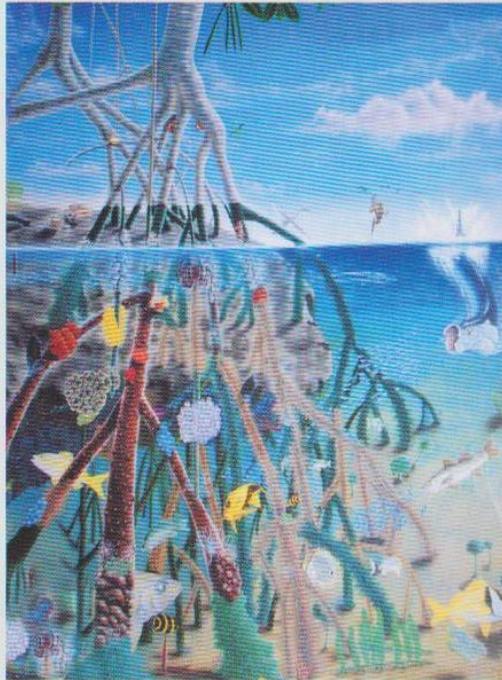


## Los Manglares: Guarderías de los océanos

Con sus raíces levantadas y enmarañadas, los bosques de manglar forman una red donde viven las especies durante su infancia. Es muy característico el entretejido que forman estas enormes raíces, solamente visibles durante la bajamar, en las que se desarrollan gran variedad de peces, moluscos y crustáceos. Hasta un 70% de las especies marinas dependen del manglar en etapas claves de su vida.

Las crías están protegidas, pueden desarrollarse sin temor a ser comidas, y alimentarse en abundancia, porque las pantanosas aguas constituyen una sopa altamente nutritiva para ellas. Los manglares son auténticas guarderías de los océanos.



### ALGUNAS INSTITUCIONES DEDICADAS A LA PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES DE MANGLARES

Fauna y Flora Internacional

Tel. 270-7217 • Web: [www.fauna-flora.org](http://www.fauna-flora.org)

Fundación Líder (Reserva de Cosigüina)

Tel. 344-2335 • e-mail: [lider@lbw.com.ni](mailto:lider@lbw.com.ni)

Fundación Selva (Reserva Padre Ramos) • Tel. 871-9367

Comité para la Defensa y el Desarrollo del Golfo de Fonseca (CODDEFFAGOLF)

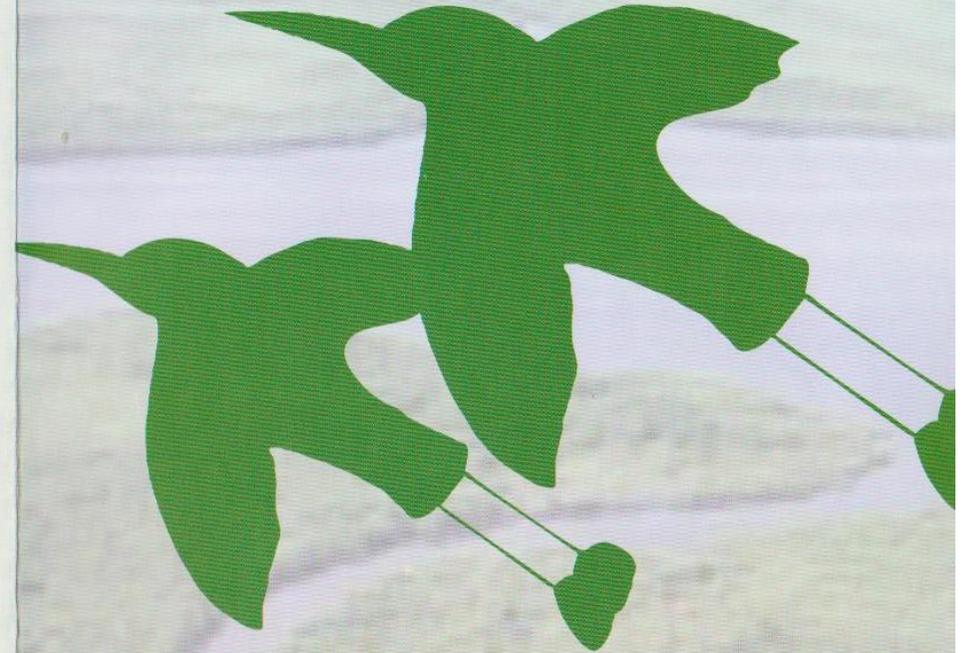
Tel. (504) 238-8216 • e-mail: [cgolf@redmanglar.org](mailto:cgolf@redmanglar.org)

Red Manglar Internacional Sede Ecuador

Tel. (593) 252-2714 • e-mail: [redmanglar@redmanglar.org](mailto:redmanglar@redmanglar.org)

## LA MALDICIÓN DEL BOSQUE SALADO

ficha didáctica del video documental



Nicaragua **Alerta Verde**

una serie de videos

realizada por Félix Zurita de Higes

producida por ALBA FILMS y FUNDACIÓN LUCIÉRNAGA

auspiciada por la Embajada Real de Dinamarca a través del Programa de

Apoyo al Sector Medio Ambiente: PASMA-DANIDA



luciérnaga



PASMA-DANIDA



Alba Films

Contacto: Fundación Luciérnaga • Teléfono: 268-7802 • e-mail: [lucierna@ibw.com.ni](mailto:lucierna@ibw.com.ni)

## ¿Qué es el bosque salado de manglares?

Los manglares son un ecosistema marino-costero ubicado en los trópicos y subtropicos del planeta. Son bosques entre el mar y la tierra. Por ello se les llama bosques salados, que crecen en suelos pantanosos producto de una mezcla de agua dulce de las desembocaduras de los ríos y la lluvia, y el agua salada de las mareas.

El bosque de manglares de Nicaragua son una asociación de cuatro especies de árboles interrelacionadas: mangle rojo (el más cercano del agua salada), palo de sal, curumo negro y botoncillo. Este último es la frontera entre las zonas inundables y las que se han consolidado como tierra firme. Entre los árboles, se forman lagunas o zonas salitrales.



## Diques naturales y control de inundaciones

Los bosques de manglares tienen una función de gran importancia: la defensa de las costas. Conforman una barrera natural de contención frente a marejadas, huracanes y tsunamis, que periódicamente azotan estas zonas tropicales. Los manglares proporcionan doble protección: las primeras líneas de mangle rojo absorben el primer embate de las olas, las segundas líneas de mangles altos frenan las ráfagas de viento.



## Ecosistema único, hábitat de fauna diversa

El ecosistema manglar tiene un extraordinario valor ecológico. Es irremplazable y único, puesto que alberga una gran biodiversidad y se cuenta entre los más productivos del mundo. Es el hogar de una gran variedad de vida: aves migratorias y residentes, criaturas marinas y reptiles.

## Los bosques de manglares son barreras naturales de protección frente a huracanes y tsunamis



## ¿Por qué están desapareciendo los manglares?

Sobre los manglares pesan diversas amenazas que lo están afectando de forma acelerada. Los cálculos dicen que ya han desaparecido el 75% de los bosques de manglar que cubrían el planeta hace tan solo 50 años. Por ello hablamos de que el manglar está en peligro, y es más necesario que nunca revertir esta tendencia perversa, para lo cual debemos conocer las causas de desaparición.

Las causas que lo afectan perjudicialmente son diversas: vertidos de contaminantes, plaguicidas químicos arrastrados por las lluvias, sedimentación incrementada por la erosión, corte indiscriminado no sostenible, granjas para cultivo de camarón.

Nicaragua no es una excepción. Un ejemplo muy evidente es el caso del Estero Real, situado en el Pacífico nicaragüense: de las 42 mil hectáreas de 1976, solo quedan 15 mil en 2005. A pesar de esta drástica reducción, sigue siendo uno de los reductos más importantes en extensión de manglares, y por ello es necesario hacer todos los esfuerzos posibles para su conservación.



## Fuente de vida para las comunidades

A través de la historia, las comunidades que viven en las proximidades del manglar se han beneficiado de estos bosques de diversas maneras, para asegurar su alimentación y su vivienda. La pesca artesanal es una actividad fundamental para la sobrevivencia de las poblaciones costeras, incluye peces, crustáceos y moluscos. Es una extracción pesquera sostenible, que permite la regeneración natural. Igualmente sostenible es la extracción de madera para uso local, prácticas que han sido llevadas a cabo desde tiempos ancestrales sin afectar al manglar.

### REFLEXIONEMOS...

1. En el Estero Real de Chinandega quedan 15 mil hectáreas de manglares. Si están desapareciendo a un ritmo tres veces superior a su capacidad de regeneración natural, ¿en cuánto tiempo podrían desaparecer por completo?
2. Citar causas de la desaparición de los manglares
3. Explicar por qué los manglares son los protectores de las costas
4. ¿Por qué los manglares son los jardines de infancia de los mares y los océanos?