



La hoja

Época I, No. 10, Julio de 2021, Ciudad Universitaria "Dr. Fabio Castillo"
Publicación de la Unidad Ambiental de la Universidad de El Salvador



Manglares, ecosistemas que generan vida y equilibrio ambiental



Los manglares son un tipo de ecosistemas costeros y húmedos muy representativo de zonas tropicales y subtropicales, sobre todo de regiones pantanosas e inundadas. Son ecosistemas muy ricos en cuanto a biodiversidad, que surgen del estrecho contacto entre el ambiente terrestre y el marítimo, que incluye los ríos.

Si bien los manglares están presentes en el 65% de las costas en 123 países tropicales o subtropicales alrededor del mundo (150,000 km²), los niveles de degradación y desaparición son alarmantes, llegando al 50% de pérdida de cobertura en todo el planeta.

En el caso de El Salvador, los manglares se distribuyen en todas las zo-

nas del país, pero las principales coberturas ocurren en las bahías de Jiquilisco y La Unión, Estero de Jaltepeque y Barra de Santiago, pero en la Bahía de Jiquilisco se concentra cerca de la mitad de los manglares del país, constituyéndose en el principal ecosistema de bosques salados a nivel nacional, con una dimensión de 55 km de costa, desde la desembocadura del Río Lempa hasta la desembocadura La Chepona en Jucuarán, además contiene 27 islas e islotes y 22 mil 912 hectáreas de manglares.

La importancia del ecosistema de manglar y los desafíos que conlleven su restauración y conservación inclusiva, merecen un abordaje multisectorial, interinstitucional y una alta



participación de la sociedad civil y especialmente local.

En este tema, actualmente en la Universidad de El Salvador, UES, por medio del Laboratorio de Toxinas Marinas, LABOTOX UES, desarrolla el "Primer Taller de Ciencia Ciudadana para el Estudio de la Basura Plástica Marina".

El taller constituye un esfuerzo conjunto con la Red para la Investigación de Basura Marina de Centroamérica (REBAMAR) y es coordinado

por el LABTOX UES, con el apoyo de la Unidad Ambiental de esta casa de estudios, UNAUES y la Asociación Mangle de El Salvador.

En la capacitación participan cerca de 30 jóvenes representantes de comunidades aledañas a la Bahía de Jiquilisco, quienes serán capacitados en temas de recolección, clasificación y posterior análisis de datos de la basura marina, que se encuentra en la bahía, con lo cual se espera que las comunidades cercanas al ecosistema manglar, representadas en el taller, vayan adquiriendo conocimientos en cuanto al manejo, cuidado y conservación de este importante recurso natural, indicó el Director de LABTOX UES, Lic. Oscar Amaya.



Importancia de los manglares

Los bosques salados son considerados entre los más prominentes y productivos del planeta, pero también contribuyen de diferentes formas al medio ambiente:

- Mitigan el cambio climático al absorber gases de efecto invernadero.
- Retienen los sedimentos, filtran las aguas, reteniendo desechos y sustancias tóxicas que se dirigen hacia el mar.
- Desalinizan las aguas que ingresan en tierra firme, formando reservorios en las zonas interiores.
- Desempeñan un papel fundamental en la conservación de diversas especies vegetales y animales (muchas en peligro).
- Son fuente de recursos para las comunidades.
- Alojan y conservan gran variedad de especies de flora y fauna
- Mantienen un flujo constante de energía con ecosistemas adyacentes
- Contribuyen a la estabilidad costera
- Protegen las zonas costeras de la erosión por el agua y el viento y retienen la arena sobre las playas.
- Sirven como barrera protectora ante tsunamis, inundaciones y marejadas, entre otros relevantes.

Principales problemas ambientales de los manglares

Actualmente los manglares están entre los ecosistemas más amenazados del planeta, porque enfrentan diversos problemas ambientales:

- La contaminación por medio de residuos plásticos e industriales
- La ocupación de su territorio para fines comerciales o turísticos
- La sobreexplotación de sus recursos naturales
- El cambio climático
- Infraestructura sin ordenamiento ambiental
- Prácticas agrícolas y ganaderas no sostenibles
- Establecimiento y expansión de camaroneras o salineras
- Tala de mangle
- Prácticas pesqueras no sostenibles, desechos sólidos y líquidos que son transportados por los ríos cuenca abajo, entre otros daños.

Fuentes Consultadas

<https://www.ecologiaverde.com/que-es-un-manglar-y-sus-caracteristicas-1682.html>

<http://rcc.marn.gob.sv/bitstream/handle/123456789/249/Memoria%20Foro%20de%20Manglares%202013..pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<https://puertobarillas.com/es/descubra-la-belleza-de-la-bahia-de-jiquilisco/>

Directorio

Rector:

Msc. Roger Armando Arias

Vicerrector Administrativo:

Ing. Juan Rosa Quintanilla

Vicerrector Académico:

Phd. Raúl Azcúnaga

Coordinador:

Ing. Francisco Méndez

Redacción y fotografía:

Margarita Sol

Diseño y diagramación:

Delmy González

“Conciencia y Acción por el Medio Ambiente”



La hoja

**ES UNA PUBLICACIÓN DE LA
UNIDAD AMBIENTAL DE LA
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**



UNAUES