



# La hoja

Época I. No. 22. Febrero de 2023. Ciudad Universitaria "Dr. Fabio Castillo Figueroa"  
Publicación mensual de la Unidad Ambiental de la Universidad de El Salvador



## Los humedales son determinantes para mitigar el cambio climático, pero están en peligro de desaparecer

**2 de febrero Día Mundial de los Humedales**



Los humedales son áreas de poca profundidad, que permanecen en condiciones de inundación o con suelo saturado con agua durante períodos considerables de tiempo. Cumplen un rol determinante en la conservación de la biodiversidad, amortiguación ante los desastres naturales como huracanes y los tsunamis, además fijan la línea de costa y resisten la erosión, por ello cumplen una importante función en la mitigación y adaptación al cambio climático.

Representan uno de los ecosistemas más valiosos de la Tierra, indispensables para los seres humanos y la naturaleza por los beneficios y

servicios que proporcionan. A pesar de que sólo cubren alrededor de 6% de la superficie terrestre, son el hábitat del 40% de todas las especies de plantas y animales. Su diversidad biológica es crucial para la salud humana, el suministro de alimentos, el transporte y las actividades económicas que generan empleo, como la pesca y el turismo.

El Salvador cuenta con un total de 126 humedales principales, de los cuales 91 entran en la categoría de continentales y 35 corresponden a los costero-marinos, según estudio de 2017 del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, MARN. En esta clasificación se incluyen sie-

te humedales reconocidos como de importancia internacional o sitios Ramsar.

### **Humedales en peligro de desaparecer**

Más de 1000 millones de personas (una octava parte de la población terrestre) que viven en zonas rurales y urbanas de todo el mundo dependen de los humedales como medio de subsistencia.

A pesar de los grandes beneficios que proveen, los humedales son unos de los ecosistemas que sufren mayor deterioro, pérdida y degradación, y se prevé que esta tendencia negativa continúe como consecuencia del rápido crecimiento de la población,





la producción y el consumo insostenible, el desarrollo tecnológico y el cambio climático. Con una pérdida del 35% a nivel mundial en los últimos 50 años, los humedales son nuestro ecosistema más amenazado, desapareciendo tres veces más rápido que los bosques.

El Coordinador de la Unidad Ambiental de la Universidad de El Salvador, Ing. Agrónomo Francisco Rivas Méndez menciona que los humedales cumplen funciones vitales para la vida en el planeta, debido a la

gran variedad de fauna silvestre que albergan. Estos ecosistemas sirven además para la reproducción de especies como camarones, jaibas y peces, entre otros, que son fuente de alimento para los lugareños, sostiene.

“Algo muy importante de mencionar es que, en el país, en los años 50s, estos humedales tenían una extensión de unas 120 mil hectáreas y en la actualidad se ha reducido a unas 30 mil. Esto significa que ha habido un deterioro en las últimas décadas, sobre todo por la construcción de urba-

nizaciones y carreteras, además de los incendios forestales y el cultivo de la caña de azúcar, entre otras causas”, lamentó el Ing. Rivas Méndez.

Los humedales son vitales en la lucha contra el cambio climático, porque constituyen los sumideros de carbono más eficaces de la Tierra, encargándose de capturar y almacenar el doble de carbono que todos los bosques del mundo juntos. Sin embargo, cuando se drenan y destruyen, los humedales emiten grandes cantidades de carbono.

Su restauración y recuperación es clave para garantizar su equilibrio natural y las bondades que aportan al medio ambiente. Esta rehabilitación dependerá de un trabajo conjunto entre autoridades ambientales centrales, municipalidades, las comunidades y el sector comercio, entre otros entes que intervienen o se benefician de los recursos que estos ecosistemas proveen.

**Fuentes consultadas:**

<https://www.un.org/es/observances/world-wetlands-day>

[file:///C:/Users/user/Downloads/Inventario%20de%20humedales%202017\\_final-compressed.pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/Inventario%20de%20humedales%202017_final-compressed.pdf)



### Eventos naturales y actividades humanas que los afectan

- Cambios en los regímenes climáticos
- Contaminación por desechos sólidos
- Deforestación
- Malas prácticas acuícolas, agrícolas y ganaderas
- Falta de programas de manejo sustentables de los humedales
- Erosión y sedimentación
- Contaminación por aguas negras, grises e industriales
- Avance urbano
- Incumplimiento de normas ambientales, convenios y tratados internacionales.
- Turismo irresponsable, entre muchas otras causas.

### 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 MENSUAL  
DE LA UNIDAD AMBIENTAL DE LA  
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
UNIDAD AMBIENTAL**