



La hoja

Época I. No. 14. Marzo de 2022. Ciudad Universitaria "Dr. Fabio Castillo"
Publicación mensual de la Unidad Ambiental de la Universidad de El Salvador



Los ríos son ecosistemas imprescindibles para la vida en el planeta



Los ríos son masas de agua superficiales que, por efecto de la gravedad, fluyen por cauces desde las zonas altas hasta lugares de menor altitud, conociéndose este recorrido del agua como curso del río.

Los ríos son ecosistemas vitales en la tierra, cuya función se podrían comparar con la de los vasos sanguíneos del cuerpo humano, puesto que, en la tierra, se encargan de funciones importantísimas que conectan distin-

tas zonas del planeta, haciendo que sean una unidad.

Debido a su importancia, el 14 de marzo de cada año se celebra el Día Internacional de Acción por los Ríos, con la intención de cuidar y proteger una de las principales fuentes de agua limpia en todo el planeta, así como crear conciencia en la población para el cuidado y protección de este valioso recurso natural imprescindible para la vida.

Cuando el agua se acumula y concentra en depresiones formando lagos, posteriormente, dan lugar a los primeros cauces de los ríos. Estos cauces son esculpidos por acción de la erosión hídrica que, cuando se desgastan, alcanzan profundidades que llegan hasta la capa saturada, permitiendo así que el agua subterránea salga a la superficie, sumándose al caudal del río.

La importancia de los ríos

Los ríos son lugares de gran importancia para la biosfera, pues representan un hábitat para una gran variedad de seres vivos, que incluyen organismos como bacterias, plancton, hongos, vegetales, invertebrados

El agua es vital para la sobrevivencia de todas las especies que habitamos el planeta, de ahí la importancia de cuidar y mantener saludables nuestros recursos hídricos.

y vertebrados, pero también son imprescindibles para la vida y actividad humana.

Uno de los ecosistemas de río más variado y caudaloso del planeta es el del Amazonas, del cual, se ha calculado que su cuenca solo es superada por los océanos en cuanto a biodiversidad y número total de animales y vegetales.

Los ríos suministran agua para el abastecimiento de las zonas urbanas y rurales, donde, además de ser utilizada para el consumo, es indispensable para realizar tareas como cultivo de alimentos, crianza de animales de granja, producción de materias primas, etc.

Datos importantes de los ríos

Se estima que el 71% de la superficie terrestre es agua. De este 71%, un 96,5% es agua salada (océanos y mares) y solo aproximadamente un 3,5% es agua dulce (ríos, lagos, aguas subterráneas, glaciares, entre otros).

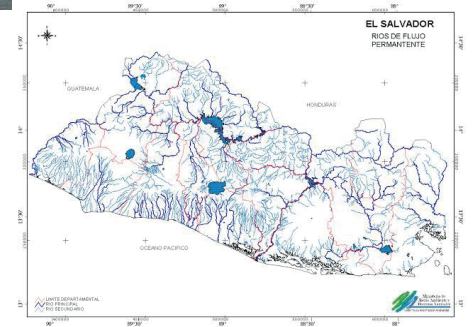
En El Salvador hay cerca de 360 ríos que se consideran de importancia, los cuales están agrupados en diez regiones hidrográficas. El Río Lempa es el más importante del país, con una extensión de 422 kilómetros, pero también comparte su recorrido con



Honduras y Guatemala. El Lempa es considerado, además, uno de los ríos más largos de Centroamérica.

Otros ríos importantes son: el Río Grande de San Miguel, Goascorán, Sumpul, Paz, Sensunapán, Suquiapa, Sucio, Acelhuate, Jiboa y Torola, por citar algunos ejemplos. Lamentablemente, debido a la actividad humana, muchos de los ríos del país se encuentran con niveles alarmantes de contaminación.

Un estudio realizado en 2019, por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, MARN, en 121 ríos a nivel nacional, reveló que solo 3 de los 121, cuentan con la calidad de agua para ser utilizada, sin restricciones, en actividades de riego, lo que equivale a menos del 3% de los sitios evaluados.



Fuentes consultadas

<https://www.ecologiaverde.com/como-se-forman-los-rios-3238.html>
<https://www.elsalvadmipais.com/principales-rios-de-el-salvador>
https://www.mined.gob.sv/materiales/f3/semana16/9grado/ciencia/Guia_autoaprendizaje_estudiante_9no_grado_Ciencia_f3_s16_impreso.pdf

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LOS RÍOS SON LAS SIGUIENTES:

- La longitud del río es la distancia que existe entre su nacimiento y su desembocadura.
- Se entiende por caudal la cantidad de agua que circula por el mismo.
- Los ríos son agentes que modelan el relieve y el paisaje.
- La potencia erosiva de los ríos viene dada por su caudal y velocidad.
- El curso del río varía en morfología y caudal desde su nacimiento hasta su desembocadura.
- El origen y la evolución de los ríos más grandes que existen, están fuertemente influenciados por la tectónica de placas, ya sea de manera directa o indirecta.
- Las curvas de los ríos se llaman meandros.
- Las características físico-químicas de los ríos varían según la naturaleza de la cuenca por la que circulan.

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**



UNAUES