

El río Lempa aporta, para el caso de El Salvador, un caudal de 1,538.8 millones de metros cúbicos (MM3), de agua, provenientes de las lluvias que caen directamente sobre el país y de los flujos que ingresan de países vecinos por medio de las cuencas transfronterizas que se comparten con Guatemala y El Salvador; lo que representa el 56.9% de las aportaciones totales anuales de agua a nivel nacional.



“Rescatemos el río Lempa”



USOS DEL AGUA DE LA CUENCA TRINACIONAL DEL RÍO LEMPA:

1 FUENTE DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA:

En El Salvador, sobre el cauce del río Lempa, operan 4 presas o centrales hidroeléctricas: i) Presa Guajoyo, ii) Presa del Cerrón Grande, iii) Presa 5 de Noviembre; y, iv) Presa 15 de Septiembre; que en el período junio 2014 a marzo de 2015, produjeron de forma combinada 1,451.6 GWh (Gigawatt/hora), cubriendo para dicho período, el 28.6% de la demanda nacional de energía de El Salvador (Fuente: Interpretaciones estadísticas, CEL, 2019).



2 FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE:

En 2017, del caudal del río Lempa, se sustrajo y potabilizó, un volumen aproximado de 2 metros cúbicos por segundo, para abastecer a un aproximado de 1.5 millones de habitantes, lo que corresponde al 70% de la población que reside en 14 municipios pertenecientes a la Región Metropolitana de San Salvador (Fuente: Memoria de Labores 2017, ANDA).



3 FUENTE PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS:

El río Lempa y el área de su cuenca, permiten abastecer de agua a 3 distritos de Riego y Avenamiento, los cuales son: i) Zapotitan, ii) Atiocoyo, dividido en Norte y Sur, y iii) Lempa Acahuapa; lo que permite la existencia de 9,706 hectáreas de superficie regable a nivel nacional, siendo el río el que domina el comportamiento hidrológico para el funcionamiento productivo de estas áreas (Fuente: Distritos de Riego y Avenamiento de El Salvador, C.A., MAG, 2012).



4 FUENTE DE VIDA Y DE BIODIVERSIDAD:

En la parte alta de la cuenca, se ubica el Área Protegida Trinacional “Montecristo” misma que ha sido declarada, en 2011 por la UNESCO, como Reserva de Biosfera Transfronteriza, titulada Trifinio – Fraternidad. Esta Reserva es la primera Reserva Trinacional del continente Americano.



Financiado por la Unión Europea.

Esta iniciativa es ejecutada y coordinada por:



“Como una contribución a la paz de Centroamérica”

La cuenca del río Lempa, es la mayor de la vertiente del Pacífico y la única Trinacional en Centroamérica. Nace en las montañas del oriente de Guatemala, baña el occidente de Honduras y recorre gran parte del territorio de El Salvador, estableciendo un vínculo vital entre los tres países.



IMPORTANCIA DE LA CUENCA TRINACIONAL DEL RÍO LEMPA:

ÁREA Y ELEVACION DE LA CUENCA:

La cuenca del río Lempa, tiene una extensión de 17,926 Km², de los cuales:

- 9,877 km² corresponden a El Salvador, representando el 55.1 % de la cuenca.
- 5,485 km² corresponden a Honduras, representando el 30.6 % de la cuenca.
- 2,564 km² corresponden a Guatemala, representando el 14.3 % de la cuenca.

ELEVACIÓN:

- En Olopa tiene una elevación aproximada de 1,500 m.s.n.m. y desemboca en el océano Pacífico, en El Salvador.
- La elevación máxima de la cuenca es de 2,805 m.s.n.m., localizados en el Cerro El Pital, Chalatenango, El Salvador.

LONGITUD DEL RIO:

Desde su nacimiento, en el municipio de Olopa, Guatemala, hasta su desembocadura en el océano Pacífico, en El Salvador, el río Lempa tiene una extensión de 422 km, de los cuales:

- 30.4 km es el recorrido en territorio **guatemalteco**, correspondiendo al 7.2 % de su longitud.
- 31.4 km es el recorrido en territorio **hondureño**, correspondiendo al 7.4 % de su longitud.
- 360.2 km es el recorrido en territorio **salvadoreño**, correspondiendo al 85.4 % de su longitud.



www.trinacionalriolempa.org

#Rescatemos
el Lempa

www.sintet.net



POBLACIÓN Y MUNICIPIOS QUE CONFORMAN LA CUENCA:

- La población que vive en la cuenca del río Lempa, en los tres países, es de aproximadamente 5.4 millones de habitantes; de los cuales 346 mil, viven en la cuenca alta del río Lempa en la Región Trifinio.
- 214 municipios conforman la Cuenca del río Lempa, de los cuales, 18 corresponden a Guatemala, 48 corresponden a Honduras y 148 corresponden a El Salvador.

DETERIORO DE LA CUENCA Y FUENTES DE CONTAMINACIÓN DEL RÍO LEMPA:

- 1- Manejo inadecuado de subproductos derivados de la agro industria del café.
- 2- Manejo inadecuado de basura (vertederos de basura a cielo abierto y otras formas de disposición inadecuada de basura).
- 3- Descargas de aguas negras provenientes de centros urbanos y rurales.
- 4- Manejo inadecuado de agroquímicos (Fertilizantes y agrotóxicos) para la producción agrícola y pecuaria.
- 5- Manejo inadecuado de desechos provenientes del destace de animales (rastros).
- 6- Manejo inadecuado de desechos agroindustriales e industriales, en toda la cuenca.
- 7- Erosión provocada por la deforestación y el cambio de uso de suelos en toda la cuenca.
- 8- Contaminación provocada por la extracción minera.