

GUATEMALA

En Guatemala los sistemas montañosos determinan regiones hidrográficas del país:

Vertiente del océano Pacífico (con un litoral costero de 254 km), con ríos que se caracterizan por ser cortos y de curso rápido; son ríos fronterizos el río Suchiate (frontera natural con México, a la altura del departamento de San Marcos) y el río Paz (frontera con El Salvador, a la altura del departamento de Jutiapa).

Vertiente del Atlántico, se divide en dos subvertientes:

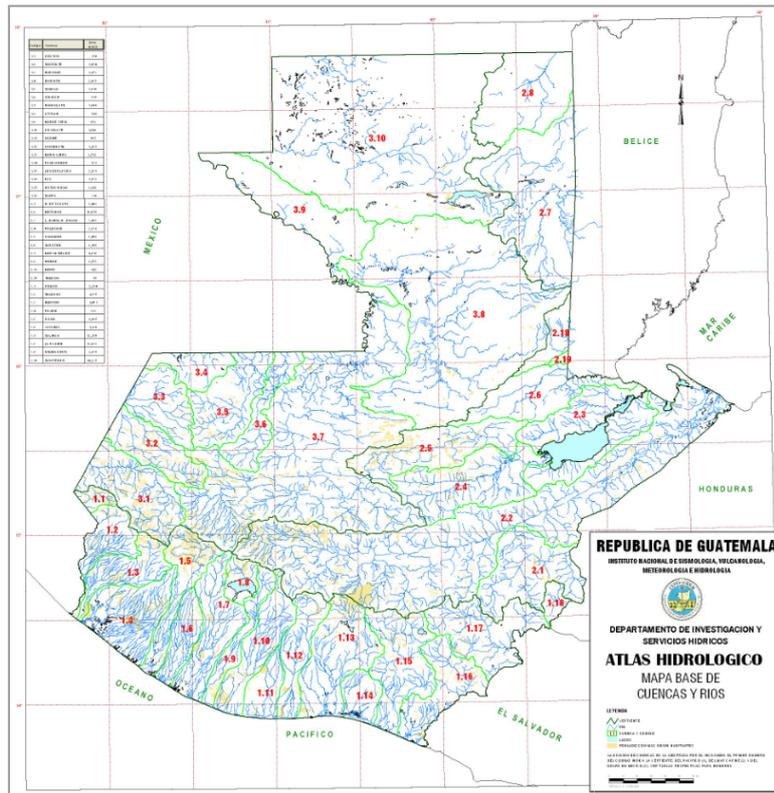
- Sub vertiente del mar Caribe, toda ella en el golfo de Honduras (con un litoral costero de 148 km), con ríos extensos y profundos, propios para la navegación y la pesca —como el río Motagua o río Grande y el río Dulce, desagüe natural del lago de Izabal— y ríos no navegables, como el Polochic y el Sarstún (frontera con Belice).
- Sub vertiente del golfo de México que drena a través de la península de Yucatán por territorio mexicano, en la que sobresalen el río La Pasión y el río Chixoy o Negro, donde se ha construido la Hidroeléctrica Chixoy, que provee un importante porcentaje de la electricidad consumida por los guatemaltecos. Estos ríos son afluentes del río Usumacinta, el río más largo y caudaloso de Centroamérica, y frontera natural entre Guatemala (departamento de Petén) y México (Chiapas).

Guatemala tiene numerosos lagos y lagunas, muchos de origen volcánico, como el lago de Atitlán, y el Amatitlán, con manantiales de aguas sulfurosas a altas temperaturas. De origen fluvial destacan el lago Petén Itzá, que tiene varias islas, y en una de ellas se asienta la isla de la ciudad de Flores, y el lago de Izabal, el mayor del país, que drena en el golfo de Honduras a través del río Dulce.

La variabilidad del país en diferentes pisos altitudinales conduce a la variabilidad de climas, fisiografía y suelos, los cuales constituyen factores importantes en la diversidad de hábitats y ecosistemas y por ello en el tipo y variación de vegetación y fauna; ello explica la diversidad de cultivos que pueden producirse y las diferentes formas biológicas susceptibles de ser aprovechadas.

Los recursos hídricos son abundantes si se considera la disponibilidad de agua por habitante, aunque se producen períodos de escasez en determinadas épocas del año, y en determinadas localidades. Debido a su posición geográfica, Guatemala se encuentra en el tránsito de los

vientos húmedos que se originan en el mar Caribe y en el océano Pacífico; y por su cercanía con las fuentes de humedad, la precipitación en el país es abundante en las laderas de las montañas.



CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPALES RÍOS DE GUATEMALA

Cuenca (m3/s)	Nombre del Río	Longitud río (kms.)	Caudal Medio en punto de control
1.2	Cabuz	60.80	21.3
1.3	Naranjo	104.55	20.7
1.4	Ocosito	106.80	30.2
1.5	Samalá	145.00	8.7
1.6	Icán	52.80	34.0
1.7	Nahualate	130.30	60.8
1.9	Madre Vieja	125.50	8.0
1.10	Coyolate	154.95	15.6
1.13	María Linda	70.10	13.1
1.15	Los Esclavos	144.80	15.8
1.16	Paz	133.80	23.2

2.1	Grande de Zacapa	86.55	28.5
2.2	Motagua	486.55	208.7
2.4	Polochic	193.65	69.3
2.5	Cahabón	195.95	164.2
3.2	Selegua	101.75	38.0
3.7	Salinas	112.70	551.0
3.8	La Pasión	353.90	322.8
3.10	San Pedro	186.25	52.9

Nota: De los ríos internacionales, longitud sólo en territorio guatemalteco

Fuentes:

- [ATLAS HIDROLOGICO DE GUATEMALA](#)
- <http://www.insivumeh.gob.gt/hidrologia/rios%20de%20guate.htm>