

## Hidrografía

Las costas de Colombia se extienden 1610 km a lo largo del mar Caribe, y 1290 km a lo largo del Pacífico. Colombia cuenta con río que es su principal. Se llama Magdalena y nace en el sur del país y se extiende al norte por las cordilleras andinas. Finaliza en el mar Caribe, a pocos kilómetros de Barranquilla. Este río tiene una extensión de 1555 Km. Otro de los ríos que tiene Colombia es el Cauca, es una vía de navegación importante. Al oeste de colombiano está el río Patía que se extiende por medio de un pasaje de los Andes y finaliza en océano Pacífico.

Los recursos hídricos que hay en Colombia son muy diversos y es por ello que es uno de los países de América Latina con mayor cantidad de recursos de este tipo. Se pueden diferenciar seis tipos de aguas, incluyendo aguas lluvias, aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas termominerales, aguas marinas y oceánicas y aguas de alimentación glacial.

La ubicación geográfica que tiene el país hace de este una zona con muchas precipitaciones. Anualmente caen 3000 mm. de agua de lluvia a los suelos de todo el territorio colombiano, es por esta causa que hay abundancia hídrica en comparación con el nivel promedio de lluvias mundial que es de 900mm al año y con el de Sur América que solo llega a los 1600mm al año.

Se puede observar la riqueza hídrica que tiene Colombia en aquellas condiciones que cuenta el clima de la zona y que permite el almacenamiento de aguas subterráneas. Hay diversos cuerpos de agua lénticos (aguas estancadas como lagos y pantanos) y enormes extensiones de humedales que propician la existencia de mayor diversidad hídrica en la zona. Además, la presencia de altas montañas, extensas sabanas y húmedas selvas permiten que los recursos hídricos de la zona sean mucho más ricos.



Laguna Verde, este lago se encuentra en el interior del cono volcánico del "Volcán Azufral" en el Departamento de Nariño, Colombia 20 kilómetros aproximadamente del municipio de Túquerres.

Se llama centros hidrográficos o estrellas fluviales a las zonas montañosas donde se forman varios ríos, los cuales aumentan sus caudales con las aguas que provienen de sus afluentes. Los principales centros hídricos son: Macizo Colombiano, Nudo de los Pastos o de Huaca, Cerro de Caramanta, Nudo de Paramillo, Páramo de Sumapaz, Páramo de Guachaneque, Nudo de Santurbán y Sierra Nevada de Santa Marta.

Los ríos principales son lo que suministran agua para las Cuenca del Caribe, el Pacífico, el Amazonas y el Orinoco y una geografía quebrada, facilitan la construcción de represas que aumentan la capacidad de generación de energía y agua potable.

Gracias a la gran extensión territorial de pisos térmicos, la actividad agropecuaria está muy desarrollada. Produce gran variedad de alimentos y por eso es un sector fundamental de la economía. En las zonas bajas y cálidas del Caribe, los valles interandinos y las sabanas de la Orinoquía, hay inmensos sembrados de banano, plátano, caña de azúcar, arroz, algodón, soya y sorgo. También se han establecido grandes hatos para la producción de cármicos y lácteos.

Los valles que se encuentran en Colombia son formados por la existencia de los ríos. Estos valles son importantes desde el punto de vista geológico, agrícola, pecuario, etnográfica y comercial. Algunos de estos valles son:

- El Valle del Magdalena se encuentra formado por uno de los ríos más importante y está ubicado entre la zona central y oriental de las cordilleras. Mide cerca de unos 200 Km. cuadrados.
- El Valle del Cauca tiene una formación lacustre, su dimensión es de 200 Km. de largo por 30 Km en promedio de ancho.
- El Valle del Atrato es malsano y húmedo; tiene una extensión de 35000 Km cuadrados.
- Otros valles importantes son: Valle Del Sinú Valle Del Patía, Valle De San Juan Valle De San Jorge, Valle Del Cesar Valle De Ranchería, Valle De Zulia.