

Hidrografía de Colombia

La **hidrografía de Colombia** es de las más ricas del mundo. Sus principales cursos de agua son los ríos Magdalena, Amazonas, Cauca, Guaviare, Putumayo y el Caquetá.^{1 2}

Índice

Vertientes hidrográficas

- Vertiente del mar Caribe
- Vertiente del océano Pacífico
- Vertiente de la región Orinoco
- Vertiente de la región del Amazonas
- Vertiente de la región del Catatumbo

Centros hidrográficos

- Macizo colombiano
- Nudo de los Pastos
- Cerro de Caramanta
- Nudo de Paramillo
- Páramo de Sumapaz
- Páramo de Guachaneque
- Nudo de Santurbán
- Sierra Nevada de Santa Marta

Lagunas

- Lagunas naturales más grandes de Colombia
- Mayores embalses
- Cascadas más altas de Colombia

Riqueza hídrica de Colombia comparada con otros países

Referencias

Principales ríos de Colombia

[[Archivo:Mapa_de_Colombia_(ríos)es una región

Cb

hchjgflckgtuuycucj.svg|250px|center]]

Mapa de los ríos de Colombia

Nombre	Longitud (km)	Cuenca (km²)
<u>Caquetá</u>	1600	200 000
<u>Magdalena</u>	1550	270 000
<u>Putumayo</u>	1500	54 000
<u>Guaviare</u>	1350	140 000
<u>Cauca</u>	1350	63 300
<u>Inírida</u>	1300	
<u>Meta</u>	1000	112 000
<u>Apaporis</u>	805	
<u>Vaupés</u>	660	38 000
<u>Vichada</u>	580	26 000
<u>Capanaparo</u>	650	
<u>Atrato</u>	612	45 000
<u>Patía</u>	400	24 000

Notas:Las longitudes exclusivamente en territorio colombiano.

Vertientes hidrográficas

En Colombia, los ríos se ubican dentro de cinco vertientes hidrográficas: La del Caribe, del Pacífico, del Amazonas, del Orinoco y del Catatumbo.^{3 4 5}

Vertiente del mar Caribe

Véanse también: Región Caribe (Colombia) y Vertiente del océano Atlántico.

La vertiente de la región Caribe (vertiente del océano Atlántico) cuenta con una extensión de 363.878 km² y está formada por las siguientes cuencas:

- Cuenca del sistema río Magdalena-río Cauca (270.000 km²);
- Cuenca del río Atrato (45.000 km²);
- Cuencas de las sierras Nevada de Santa Marta y la Guajira (30.000 km²);
- Cuenca del río Sinú (17.000 km²);



Vertiente del Caribe.

Vertiente del océano Pacífico

Véanse también: Región del Pacífico (Colombia) y Vertiente del océano Pacífico.

Los ríos de la vertiente de la región del Pacífico (vertiente del océano Pacífico) y sus afluentes suman cuencas de 88.000 km² en total. Está formada por las siguientes cuencas:

- Cuenca del río Patía (24.000 km²)
- Cuenca del río San Juan (20.000 km²)
- Cuenca del río Mira (11.000 km²)
- Cuenca del río Baudó (8.000 km²)
- Otras cuencas menores, incluidas las del Micay y Guapi (25.000 km²)



Vertiente del Pacífico.

Vertiente de la región Orinoco

Véase también: Región de la Orinoquía (Colombia)

Los ríos de la vertiente de la región de la Orinoquía poseen 328.000 km², y está formada por las siguientes cuencas:

- Cuenca del río Guaviare (140.000 km²)
- Cuenca del río Meta (112.000 km²)
- Cuenca del río Vichada (26.000 km²)
- Cuenca del río Tomo (20.000 km²)
- Cuenca del río Arauca (parte colombiana) (8.000 km²)
- Otras cuencas menores (22.000 km²)

La vertiente hidrográfica de la Orinoquía incluye grandes ríos como el río Orinoco, el Guaviare, el Meta, el Inírida y otros más pequeños como el Tomo y el Vichada. La mayor parte de los ríos de esta vertiente nacen en la cordillera oriental y descienden a la llanura donde se desplazan y generan amplias zonas de inundación.



Vertiente de la Orinoquía.

Vertiente de la región del Amazonas

Véase también: Región Amazónica (Colombia)

Es la mayor vertiente del mundo y a Colombia le corresponde cerca de 332.000 km², y esta formada por las siguientes cuencas:

- Cuenca del río Caquetá (200.000 km²)
- Cuenca del río Putumayo (parte colombiana) (79.000 km²)
- Cuenca del río Vaupés (parte colombiana) (38.000 km²)
- Otras cuencas menores (53.000 km²)



Vertiente de la Amazonía.

Vertiente de la región del Catatumbo

Véase también: Región del Catatumbo

La vertiente del región del Catatumbo con 18.700 km², vierte en el lago de Maracaibo, con las siguientes cuencas:

- Cuenca del río Zulia (Parte colombiana) (4.800 km²)
- Cuenca del río Sardinata (3.400 km²)
- cuenca del río Magdalena (250 000 km²)

Su cuenca es selvática pero de gran riqueza de flora y fauna. Los ríos más importantes de esta vertiente son el Zulia, río de Oro, Tarra, Sardinata, Táchira, Cicutilla, San Miguel y Presidente.

Centros hidrográficos

En los picos de las montañas se dan los pisos bioclimáticos Glacial (nieves perpetuas, zonas nevadas o nivales), Páramo y Alto-andino, los cuales coinciden aproximadamente con los pisos morfogénicos de la alta montaña: glaciar, periglacial, modelado glaciar heredado y montaña alto-andina inestable.⁶ De estos provienen las principales fuentes de agua dulce, encontrados en la cordillera de los Andes y de la Sierra Nevada de Santa Marta. Estos centros hidrográficos son el Macizo Colombiano, el Nudo de los Pastos, el Cerro de Caramanta, el Nudo de Paramillo, el Páramo de Sumapaz, el Páramo de Guachaneque, el Nudo de Santurbán y los nevados y páramos de la Sierra Nevada de Santa Marta.



Vertiente del Catatumbo.

Macizo colombiano

El Macizo Colombiano, también conocido como Nudo de Almaguer cubre un área de 326.823,7 km² que comparten los departamentos de Cauca, Huila, Nariño, Putumayo, Tolima y Caquetá. Es el principal productor de agua dulce en Colombia donde nacen los ríos Magdalena, Cauca, Patía y Caquetá.⁷



Río de la Amazonía.

El Macizo Colombiano es considerado por la Unesco como una de las Reservas Mundiales de la Biosfera.⁸

Posee 65 lagunas entre las que se encuentran El Buey (64 ha), San Rafael (26,5 ha), Los Andes (24,7 ha), San Patricio (20,2 ha), Santiago (12,2 ha), La Magdalena (7,2 ha), Cuasiyaco (6.2 ha) y Rionegro (3.5 ha) y más de 15 páramos: Barbillas, Las Papas, Coconucos, Yunquillo, Moras, El Letrero, Santo Domingo, Delicias, Guanacas, Bordoncillo, Cutanga, Paletará y Doña Juana. Esta región alberga cerca de 15 páramos que cubren 257.000 ha con vegetación endémica de bosque altoandino (1.350.000 ha) y reductos de

Bosques de Niebla.⁹

Nudo de los Pastos

El Nudo de los Pastos se encuentra al sur del departamento de Nariño, cerca al borde con Ecuador y donde se inicia la región Andina de Colombia, con sus derivaciones Occidental y Central. En el Nudo de los Pastos nacen los ríos Putumayo y Mira, así como algunos afluentes del río Patía. También contiene una de las lagunas más grandes de Colombia; la Laguna de la Cocha, ubicada a 2760 m de altura, cuenta con un área de más de 40 km² y una longitud de 25 km.¹⁰



Macizo Colombiano. Laguna Las Reginas en el Páramo de las Papas.

Cerro de Caramanta

Localizado en la cordillera Occidental con una altura de 3900 msnm, de él nacen los ríos San Juan, el San Juan antioqueño y el Risaralda, así como también algunos afluentes del Atrato.



Nacimiento de ríos en el Nevado de Santa Isabel.

Nudo de Paramillo

Se encuentra entre los departamentos de Antioquia y Córdoba; es allí donde la cordillera Occidental se divide en tres ramales hacia la costa Atlántica (serranías de Abibe, San Jerónimo y Ayapel), formando los ríos Sinú, León, San Jorge y Riosucio.

Páramo de Sumapaz

Se encuentra en la cordillera Oriental, al sur del Departamento de Cundinamarca. Forma varios afluentes de los ríos Meta y Guaviare, así como los ríos Cabrera y Sumapaz afluentes del Magdalena. Al norte de este se encuentra el Páramo de Guachaneque, norte del departamento de Cundinamarca y donde nacen los ríos de Bogotá, Upía, Sogamoso, Blanco, Guatiquía, Negro y Opón.

Páramo de Guachaneque

También llamado estrella del altiplano oriental. Está ubicado en la cordillera Oriental y allí nacen el río Bogotá, Upía, Blanco, Guatiquía, Negro, Opón y otros.

Nudo de Santurbán

En el Nudo de Santurbán (lugar de la Cordillera Oriental donde nace la Sierra de Mérida, que se dirige hacia Venezuela), región de los Santanderes nacen los ríos Zulía, Lebrija y otros afluentes de los ríos Catatumbo y Arauca.

Sierra Nevada de Santa Marta

En el sistema independiente de la Sierra Nevada de Santa Marta nacen los ríos Cesar, Ranchería, Aracataca, Fundación y Ariguaní entre otros afluentes de estos en su mayoría como el río Guatapurí. Estos ríos desembocan también principalmente al mar Caribe, complejos cienagueros como Ciénaga Grande de Santa Marta o el río Magdalena. Los picos nevados se encuentran a 42 km de las playas del mar Caribe. En total la Sierra Nevada es la fuente de 35 cuencas hidrográficas.¹¹

Lagunas

Colombia no tiene lagos propiamente dichos. Por su extensión los depósitos de agua de las montañas andinas, solo son lagunas. Las de mayor tamaño son: Tota, situada a 3115 m en Boyacá, La Cocha, a 2660 m de altura en Nariño. En Cundinamarca se halla la laguna de Fúquene. Otras de gran importancia son las lagunas de Suesca y la de Guatavita.¹²

Lagunas naturales más grandes de Colombia

Lagunas de Colombia				
Nombre	Municipio	Departamento	Área (en km²)	Volumen (hm³)
Laguna de Tota	Aquitania, Tota, Cúitva	Boyacá	70,00	2500
Laguna de la Cocha	Pasto	Nariño	40,40	1354
Laguna el Sonso	Buga	Valle	14,10	145
Laguna de Fúquene	Fúquene, Ubaté, Chiquinquirá	Cundinamarca, Boyacá	6,80	90
Laguna Mapiripana	Puerto Inírida	Guainía	5,50	58
Laguna el Rayado	Puerto Inírida	Guainía	5,50	52
Laguna la Culebra	Solano	Caquetá	5,50	47
Laguna del Trueno	Magüí Payán	Nariño	4,00	30
Laguna Nerete	San José	Nariño	2,25	29
Laguna la Paya	Puerto Leguízamo	Putumayo	2,25	29
Laguna Cumbal	Cumbal	Nariño	2,11	27
Laguna Taraira	Mitú	Vaupés	10,00	27
Laguna Novegal	San José del Guaviare	Guaviare	4,00	26
Laguna Macasabe	Puerto Inírida	Guainía	4,00	26



Foto satelital de la Laguna de Tota en Boyacá.



Playa Blanca en la Laguna de Tota.

<u>Laguna Cumaral</u>	<u>Puerto Inírida</u>	<u>Guainía</u>	4,00	26
<u>Laguna Arrecifal</u>	<u>Puerto Inírida</u>	<u>Guainía</u>	4,00	26
<u>Laguna Carimagua</u>	<u>Puerto Gaitán</u>	<u>Meta</u>	2,00	25
<u>Laguna San Rafael</u>	<u>La Plata</u>	<u>Huila</u>	1,75	21
<u>Laguna La Tabla</u>	<u>San Rafael</u>	<u>Antioquia</u>	1,75	21
<u>Laguna la Rompida</u>	<u>Puinabes</u>	<u>Vichada</u>	8,40	20

Mayores embalses

Cuerpos lacustres artificiales				
Nombre	Municipio	Departamento	Área (en km²)	Volumen (hm³)
<u>Embalse del Guájaro</u>	<u>Repelón, Luruaco, Manatí y Sabanalarga</u>	<u>Atlántico</u>	160	400
<u>Embalse del Guavio</u>	<u>Ubalá</u>	<u>Cundinamarca</u>	150	950
<u>Represa de Betania</u>	<u>Yaguará, Hobo, Campoalegre</u>	<u>Huila</u>	70	195
<u>Embalse del Calima</u>	<u>Darién y Restrepo</u>	<u>Valle del Cauca</u>	70	581
<u>Embalse la Esmeralda</u>	<u>Macanal, Chivor y Almeida</u>	<u>Boyacá</u>	12,8	780
<u>Embalse de La Copa</u>	<u>Toca</u>	<u>Boyacá</u>	9,0	73
<u>Embalse Peñol-Guatapé</u>	<u>El Peñol, Guatapé y San Rafael</u>	<u>Antioquia</u>		107
<u>Represa de Chingaza</u>	<u>La Calera</u>	<u>Cundinamarca</u>	5,37	220
<u>Lago Sochagota</u>	<u>Paipa</u>	<u>Boyacá</u>	1,8	48
<u>Riogrande II</u>	<u>Santa Rosa de Osos, Entreríos, San Pedro de los Milagros, Donmatías</u>	<u>Antioquia</u>	11	

Cascadas más altas de Colombia

Cascadas altas de Colombia				
Nombre	Altitud (m)	Río	Departamento	Coordenadas
<u>Salto de la Chorrera</u>	590	<u>Quebrada La Chorrera</u>	<u>Cundinamarca</u>	
<u>Salto de Guadalupe</u>	550	<u>Río Guadalupe</u>	<u>Antioquia</u>	
<u>Salto de Bordones</u>	400	<u>Río Bordones</u>	<u>Huila</u>	2°00'47.6" N, 76°10'05.6" O
<u>Salto de Candelas</u>	300	<u>Río Cusiana</u>	<u>Boyacá</u>	5°25'22.4" N,

				72°42'06.9" O	
Salto de Aures	300	Río Aures	Antioquia		
Salto de Mortiño	200	Quebrada Mortiño	Huila	1°52'36.8" N, 76°12'11.7" O	
Salto de Juan Curí	200	Quebrada Juan Curí	Santander		
Salto Chorrolato	200	Quebrada Hato	El Antioquia		
Salto del Tequendama	185	río Bogotá	Cundinamarca	4°35'53.6" N, 73°57'35.9" O	
Salto de la Candelaria	150	Quebrada Candelaria	Huila		
Cascada El Sutú	150	Quebrada Sutú	Risaralda		
Salto Maragato	110	Quebrada Maragato	Nariño		
Salto de Santo Domingo o Iriaca	106	Río Zanza	Meta		
Salto del Buey	100	Río Buey	Antioquia		
Cascada de los Caballeros	100	Quebrada Calabazas	Santander		
Cascada de las Lajas	100	Quebrada Amarilla	Nariño		
Salto del Nus	100	Río Nus	Antioquia		
Cascadas de Canoas	70	Caño Canoas	Meta		
Cascada Las Brisas	65	Río Verde	Quindío		
Cascada de Sueva	50	Río Sueva	Cundinamarca		
Cascada La Algarroba	50	Quebrada Algarroba	Casanare		
Salto El Chispero	50	Río Tenche	Antioquia		
Salto del Tequendamita	21	Quebrada La Chuscala	Antioquia	6°04'56" N, 75°28'33" O	

Riqueza hídrica de Colombia comparada con otros países

Por volumen de agua por unidad de superficie Colombia ocupaba el cuarto lugar en el mundo después de Rusia, Canadá y Brasil hasta 1990. Esto representaba 60 litros por km², lo que era seis veces mayor que el rendimiento promedio mundial y tres veces el de Suramérica. Sin embargo, siete años después la riqueza hídrica de Colombia cayó significativamente pues en 1996 Colombia pasó a ocupar el puesto 17 a nivel mundial en volumen de agua por unidad de superficie.¹³

Una de las razones que han causado este problema ambiental es la tala indiscriminada de árboles. Se calcula que cada seis meses desaparece un río en Colombia debido a la deforestación.

Referencias

1. «Geomorfología: Provincias hidrogeológicas de Colombia» (<https://web.archive.org/web/20080723220631/http://w>

www.ideam.gov.co/atlas/mgeomorf.htm). IDEAM. Archivado desde el original (<http://www.ideam.gov.co/atlas/mgeomorf.htm>) el

- 23 de julio de 2008. Consultado el 19 de mayo de 2008.
2. «Principales ríos de Colombia» (<http://www.lablaa.org/blaavirtual/ayudadetareas/geografia/geo111.htm>). Biblioteca Luis Ángel Arango. Consultado el 9 de mayo de 2015.
 3. IGAC. «Mapas Instituto Geográfico Agustín Codazzi» (https://web.archive.org/web/2011104215846/http://www2.igac.gov.co/igac_web/contenidos/home.jsp). Archivado desde el original (http://www.igac.gov.co/igac_web/contenidos/home.jsp) el 4 de noviembre de 2011. Consultado el 29 de enero de 2010.
 4. Angélica García. «Hoyas hidrográficas de Colombia» (<https://web.archive.org/web/20110707053632/http://pwp.supercabletv.net.co/garcru/colombia/Colombia/index.html>). Archivado desde el original (<http://pwp.supercabletv.net.co/garcru/colombia/Colombia/index.html>) el 7 de julio de 2011. Consultado el 29 de enero de 2010.
 5. Andrés G. Martínez. «Vertiente hidrográficas de Colombia» (<http://www.todacolombia.com/geografia/vertientescolombia.html#1>). Consultado el 29 de enero de 2010.
 6. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. «Ecosistemas de alta montaña: páramos» (http://www1.minambiente.gov.co/viceministerios/ambiente/dir_ecosistemas/2.%20Ordenacion%20manejo%20y%20restauracion/Ecosistemas%20de%20alta%20monta%C3%B1a/alta_montana.htm). Consultado el 18 de mayo de 2008.
 7. Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM). «Macizo Colombiano» (http://www.cam.gov.co/camh/cam/index.php?option=com_content&task=view&id=278&Itemid=344). Consultado el 9 de mayo de 2008.
 8. Graciela Molina. «Gobierno Insiste en la Necesidad de Proteger El Macizo Colombiano» (http://www.minambiente.gov.co/contenido/contenido_imprimir.aspx?catID=433&conID=796&pagID=316). Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Consultado el 9 de mayo de 2008.
 9. Consejo Nacional de Política Económica y Social. República de Colombia. Departamento Nacional de Planeación (DNP). «Acciones y Estrategias para Impulsar el Desarrollo Sostenible del departamento del Cauca» (https://web.archive.org/web/20071214080016/http://www.dnp.gov.co/archivos/documentos/Subdireccion_Conpes/3461.pdf). Archivado desde el original (http://www.dnp.gov.co/archivos/documentos/Subdireccion_Conpes/3461.pdf) el 14 de diciembre de 2007. Consultado el 9 de mayo de 2008.
 10. «Departamento de Nariño» (http://www.umariana.edu.co/conozcamos_narino.htm). Universidad Mariana. Consultado el 18 de mayo de 2008.
 11. «El Parque Nacional Sierra Nevada de San JAVIER» (<https://web.archive.org/web/20080504092523/http://www.parksinperil.org/espanol/dondetrabajamos/sudamerica/colombia/areaprotegida/sierra.html>). The Nature Conservancy. Archivado desde el original (<http://www.parksinperil.org/espanol/dondetrabajamos/sudamerica/colombia/areaprotegida/sierra.html>) el 4 de mayo de 2008. Consultado el 19 de mayo de 2008.
 12. Depósito de documentos de la FAO. «Aprovechamiento acuícola de embalses en Colombia» (<http://www.fao.org/docrep/field/003/ab488s/AB488S05.htm#ch3.2.29>). Consultado el 30 de enero de 2010.
 13. Universidad del Valle. «Colombia ya no es un paraíso» (<http://aupec.univalle.edu.co/informes/abril97/paraiso.html>). Consultado el 30 de enero de 2010.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Hidrografía_de_Colombia&oldid=142975352»

Esta página se editó por última vez el 18 abr 2022 a las 14:58.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.