Geografía de Colombia

El territorio de la República de Colombia está situado en la esquina noroccidental de América del Sur y tiene un área continental de $1.141.748~\rm km^2$ más un área marítima de $928.660~\rm km^2$. Colombia es el vigésimo sexto país más grande del mundo y el cuarto en Sudamérica, después de Brasil, Argentina y Perú. El país tiene soberanía en el mar Caribe, el océano Pacífico, la selva amazónica, la cuenca del Orinoco y los Andes. Colombia se divide administrativamente en departamentos, municipios, territorios indígenas, regiones y provincias. $\frac{3}{2}$

Numerosas entidades e investigadores nacionales e internacionales han desarrollado los estudios geográficos de Colombia desde el siglo XIX; entre los cuales cabe destacar los realizados por el <u>Barón de Humboldt</u>, Eliseo Reclus, Agustín Codazzi, Emesto Guhl, entre otros.

Actualmente la entidad oficial encargada del estudio de la geografía colombiana es el <u>Instituto Geográfico</u> <u>Agustín Codazzi</u>. Entre las instituciones académicas y de consulta están la <u>Universidad Nacional de</u> Colombia, la Universidad de los Andes y la Sociedad Geográfica de Colombia.

Índice

Localización

Límites

Fronteras terrestres Fronteras marítimas

Geografía política

Regiones naturales

Clima

Fisiografía

Sistema andino
Sistemas periféricos
Volcanes y zonas sísmicas
Nevados

Hidrografía

Parques nacionales naturales

Geología

Fenómenos naturales

Referencias

Enlaces externos

Localización



Mapa satelital de Colombia.

La República de Colombia se encuentra al extremo norte de <u>Suramérica</u>, ubicada entre la gran selva amazónica, Panamá y los océanos Pacífico y Atlántico (de los cuales recibe fuertes influencias climáticas), siendo además cruzada por la gran cordillera andina, lo que origina una gran variedad de climas y ecosistemas, muchos de ellos propios del país. Su posición privilegiada no solamente proviene de ser el único país de <u>América del Sur</u> que posee dos costas: en el <u>mar Caribe</u> y en el océano Pacífico (y por tanto una extensa plataforma continental), sino además de que se encuentra en la parte media del continente americano, lo que facilita su comunicación con todos los continentes.

Su territorio es cruzado por la $\underline{\text{línea}}$ ecuatorial, dividiendo de este modo el territorio en los hemisferios norte y sur. Debido a estas condiciones Colombia no sufre de estaciones, por lo cual no tiene que soportar temperaturas extremas ni a los estragos sufridos por estas. Además la cercanía al ecuador le garantiza un segmento importante de la órbita geoestacionaria, del espacio aéreo y del espacio electromagnético. 4

Los puntos extremos del territorio continental colombiano están al norte en <u>Punta Gallinas</u>, en la <u>península de la Guajira</u>, <u>latitud</u> 12° 30' 46" Norte. Por el sur en la Boca de la quebrada San Antonio, en inmediaciones del <u>Trapecio amazónico y localizado en latitud</u> 4° 13' 30" Sur. Hacia el este tiene como punto de referencia la Isla de San José en el <u>río Negro</u>, frente a la <u>Piedra del Cocuy</u>, localizada en <u>longitud</u> 66° 50' 54" Oeste. Por el oeste, el <u>Cabo Manglares</u>, en el departamento de Nariño localizado en longitud 79° 01' 23" Oeste.

Geografía de Colombia Localización Continente América América del Sur Región País Colombia Características geográficas Superficie 2.070.408 km² 1.141.748 (55,15%) km² (tierra) 928.660 (44,85%) km² (agua) Línea de costa 3208 km¹ **Puntos extremos** 0 m (Océano Pacífico y Punto más bajo Océano Atlántico) 5775 m (Pico Colón) Punto más alto Fronteras territoriales Internacionales 6342 km 2219 km • w Venezuela • 💿 Brasil 1645 km • Perú 1626 km • Kecuador 586 km 266 km • 🔐 Panamá Reivindicaciones marítimas



• Zona económica 200 millas náuticas (370,4

24 millas náuticas (44,6 km)

12 millas náuticas (22,2 km)

· Zona contigua

Mar territorial

La <u>península de la Guajira</u>, en el extremo norte de Colombia.

Límites

Los límites de Colombia se pueden dividir en dos grupos: los naturales y los políticos. Los naturales son aquellas impuestas por la naturaleza y que definen el área geográfica del país. Estos son:⁴

- Norte: el Mar Caribe.
- Sur: las selvas del Amazonas y las sierras andinas.
- Occidente: el Océano Pacífico y el istmo de Panamá.
- Oriente: los llanos del Orinoco.

Las fronteras políticas son diferentes. Estas son determinadas por acuerdos y tratados entre los gobiernos de dos (o más) países y que delimitan la soberanía del país sobre ciertos territorios. ⁵ Colombia por ser país bioceánico posee tanto fronteras en su territorio continental como en su parte marítima.

Fronteras terrestres

 $\underline{\text{Colombia}}$ limita al $\underline{\text{norte}}$, en su territorio continental, con el $\underline{\text{Mar Caribe}}$, con un litoral de 1900 km y un área de 589 160 km² $\underline{^{6}}$

Por el sur <u>limita con el Ecuador</u>, con una longitud de 586 km de frontera (<u>Tratado Muñoz Vernaza-Suárez</u>, 15 de agosto de 1916) y <u>con el Perú</u> con 1.626 km de frontera (<u>Tratado Salomón-Lozano</u>, 24 de marzo de 1922 y Protocolo de Río, 24 de mayo de 1934).



Trazados y delimitaciones de fronteras de Colombia con sus vecinos, desde 1810 hasta la actualidad.

Hacia el noroeste <u>limita con Panamá</u> cubriendo un total de 266 km de frontera (<u>Tratado Vélez-Victoria</u>, 20 de agosto de 1924) y con el <u>Océano Pacífico</u> con el que tiene 1300 km de litoral.

Hacia el este <u>limita con Venezuela</u> con 2.219 km de frontera (<u>Laudo Español</u>, 16 de marzo de 1892; arbitraje <u>suizo</u>, 24 de marzo de 1892 y <u>Tratado López de Mesa-Gil Borges</u>, 5 de abril de 1941). <u>Con el Brasil</u> limita con 1.645 km de frontera (<u>Tratado Vásquez Cobo-Martins</u>, 24 de abril de 1907; <u>Tratado García Ortiz-Mangabeira</u>, 15 de noviembre de 1928). <u>5</u> 6

Fronteras marítimas

Colombia también cuenta las fronteras marítimas. En el Mar Caribe limita con Nicaragua (Tratado Esguerra-Bárcenas, 24 de marzo de 1928) en el meridiano 82. Con Panamá: Tratado Liévano - Boyd, del 20 de noviembre de 1976. Con Costa Rica por el Tratado Fernández-Facio del 17 de marzo de 1977, con República Dominicana por el Tratado Liévano-Jiménez del 13 de enero de 1978, Haití por el Tratado Liévano-Brutus del 17 de febrero de 1978, con Honduras por el Tratado Ramírez-López del [2 de agosto de 1986, con Jamaica por el Tratado Sanin-Robertson del 12 de noviembre de 1993 y con Venezuela que no ha sido definida.

En el Océano Pacífico limita con el Ecuador por el Tratado Liévano-Lucio del 23 de agosto de 1975. Con Panamá por el Tratado-Liévano Boyd del 20 de noviembre de 1976 y con Costa Rica por el Tratado Lloreda-Gutiérrez, 6 de abril de 1984. 5 6

Geografía política

Según la Constitución de 1991, Colombia está dividida en <u>32 departamentos</u> y un único <u>distrito capital</u> (Bogotá). Actualmente hay aproximadamente 1.123 <u>municipios</u> entre los que están el <u>Distrito Capital</u>, y los <u>distritos</u> de <u>Barranquilla</u>, <u>Cartagena</u>, <u>Santa Marta</u> y <u>Buenaventura</u> (en el año 2009, por decisión de la <u>Corte Constitucional</u>, el acto legislativo tramitado en 2007 que daba carácter de distrito a las ciudades <u>Tunja</u>, <u>Cúcuta</u>, <u>Popayán</u>, <u>Turbo</u> y <u>Tumaco</u> fue en gran parte declarado inexequible, dando esta distinción únicamente a <u>Buenaventura</u>⁷).

				<u>.</u>	
#	Departamento	Capital	#	Departamento	Capital
1	Amazonas	Leticia	18	B La Guajira	Riohacha
2	Antioquia	Medellín	19	Magdalena Magdalena	Santa Marta
3	Arauca	Arauca	20	Meta	Villavicencio
4	Atlántico	Barranquilla	21	<u>Nariño</u>	Pasto
5	Bolívar	Cartagena	22	Norte de Santander	<u>Cúcuta</u>
6	Boyacá	Tunja	23	B <u>Putumayo</u>	Mocoa
7	Caldas	Manizales	24	1 Quindío	<u>Armenia</u>
8	Caquetá	Florencia	25	<u>Risaralda</u>	<u>Pereira</u>
9	Casanare	Yopal	26	San Andrés y Providencia	San Andrés
10	Cauca	Popayán	27	⁷ Santander	Bucaramanga
11	Cesar	Valledupar	28	S Sucre	Sincelejo
12	Chocó	Quibdó	29	7 Tolima	<u>Ibagué</u>
13	Córdoba	Montería	30	Valle del Cauca	Cali
14	Cundinamarca	Bogotá	31	<u>Vaupés</u>	<u>Mitú</u>
15	Guainía	Puerto Inírida	32	² Vichada	Puerto Carreño
16	Guaviare	San José del Guaviare		Distrito	

Bogotá, Distrito Capital



Departamentos de Colombia.

Regiones naturales

Neiva

17 Huila

- Región Amazónica: parte sur de la región oriental de Colombia, región plana de baja altitud. Puede verse o bien como la cuenca plana del Río Amazonas o como la región de la Selva Amazónica de Colombia.
- Región Andina: corresponde a la parte colombiana de los Andes, incluyendo a los valles interandinos de los ríos Cauca y Magdalena.
- Región Caribe: comprende las llanuras costeras del Caribe colombiano y los grupos montañosos de la región que no pertenecen a los <u>Andes</u> como los <u>Montes de María</u> y la <u>Sierra Nevada de Santa</u> Marta.
- Región Costa Pacífica: comprende las llanuras costeras del Pacífico colombiano y los grupos montañosos de la región que no pertenecen a los Andes, en particular la Serranía del Baudó.
- Región Insular: comprende a las islas colombianas que no son consideradas islas costeras como el <u>Archipiélago de San Andrés y Providencia</u> en el <u>Mar Caribe</u> occidental y la <u>Isla de Malpelo</u> en el Océano Pacífico.
- Región Orinoquía: norte de la región oriental de Colombia, región plana de baja altitud. Puede verse o bien como la cuenca plana del Río Orinoco o como la región de Llanos Orientales de Colombia.

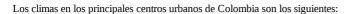
And the black of the state of t

Municipios de Colombia.

Clima

El 90 % del territorio de <u>Colombia</u> está ubicado al norte de la <u>línea ecuatorial</u>, y el <u>Departamento del Amazonas</u> al sur. Si bien el territorio está completamente en la <u>Zona Intertropical</u>, los climas de las diferentes regiones varían considerablemente gracias a las diferentes alturas que pueden ir desde el <u>nivel del mar</u> hasta casi 6 km. Los climas colombianos se pueden clasificar de la siguiente manera:

- Clima tropical húmedo o ecuatorial: este varía a su vez entre muy húmedo, como en el <u>Pacífico</u> y el Amazonas hasta periodos diferentes de humedad.
- Clima árido: este tiene que ver con los desiertos y es preferiblemente caliente, como el de la península de La Guajira.
- Clima templado: Tipo oceánico y mediterráneo principalmente, generalmente húmedo en invierno y seco en verano. Varía desde los 22° como en la ciudad de Medellín hasta frío como en la ciudad de Bogotá
- Clima de montaña y Zonas muy frías: como el páramo (superior a 3 km de altitud) y de ahí a nieves y hielos permanentes como en la Sierra Nevada de Santa Marta.



- Distrito Capital de Bogotá: clima frío (altitud: 2600 msnm).
- Área metropolitana de Medellín: hacia la zona céntrica, clima templado (altitud 1.560 msnm), hacia el norte clima caliente seco, hacia el sur clima frío.
- Área metropolitana de Cali: clima caliente seco.
- Área metropolitana de Barranquilla: clima caliente.
- Área metropolitana de Bucaramanga: clima parcialmente templado.

Algunos fenómenos climáticos que se dan en Colombia son los huracanes, los cuales azotan la región adyacente al Mar Caribe afectando el área de La Guajira y las islas del archipiélago de San Andrés y Providencia. La Cordillera Oriental Andina y el curso de los vientos alisios sirve de "barrera" natural que impide el ingreso de huracanes al resto de Colombia. Los huracanes que azotan al Caribe generan en cambio fuertes precipitaciones lluviosas en el país.

Las inundaciones en Colombia ocurren en la temporada de lluvias afectan todas las regiones naturales del país, tanto en las llanuras bajas y cuencas de ríos como en las regiones montañosas. Las zonas colombianas con riesgo de inundaciones, según el Departamento Nacional de Planeación son la <u>Depresión Momposina</u>, en el que hay confluencia de los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge y Cesar.



Regiones naturales de Colombia.

Fisiografía

El territorio continental de Colombia está dividido en tres grandes regiones por su relieve: las llanuras costeras ubicadas al norte y occidente del país, el centro formado por la Cordillera de los Andes y sus estribaciones, y el oriente formado por planicies.

Colombia es aproximadamente un 40% montañoso. El relieve colombiano se configuró en la era secundaria, cuando los procesos geológicos de plegamiento y subducción llevaron a que las aguas del océano se retiraran, permitiendo el surgimiento de las cordilleras Occidental y Central. En la era terciaria surgió la cordillera Oriental y los sistemas independientes. $\frac{4}{9}$

Principales Elevaciones de Colombia

Sistema andino

La <u>Cordillera de los Andes</u> cubre una parte considerable del territorio colombiano. En Colombia, los Andes se ramifican en tres vertientes: la <u>Cordillera Occidental</u>, la <u>Cordillera Central</u> y la <u>Cordillera Oriental</u>. Los



La <u>Sierra Nevada de Santa Marta</u> presenta diversos climas. Desde frías nieves perpetuas en los picos a las cálidas playas del Mar Caribe.

Andes colombianos inician en el Nudo de los Pastos. Allí se encuentra los volcanes Galeras, Cumbal y Azufral. En el Nudo de los Pastos se separan las altiplanicies de Túquerres e Ipiales. 8

Las tres cordilleras, junto con los <u>valles interandinos</u>, forman la <u>región de</u> los Andes.

Sistemas periféricos

Son los sistemas que por su situación o constitución se les considera independiente al sistema andino, la mayoría de los cuales se hallan en cercanías de las costas Caribe y Pacífica o en la región de los llanos.

Entre los principales sistemas montañosos costeros se encuentran la Sierra Nevada de Santa Marta, los Montes de María, la Serranía del Baudó, la Serranía del Darién, la Serranía de los Saltos y las montañas de la Guajira. $\underline{^8}$

En tanto lo que se refiere a la región oriental, destacan la <u>Sierra de la Macarena</u>, la Sierra de Chiribiquete, la Sierra de Tunahí, la <u>Serranía de Caranacoa</u>, la <u>Serranía del Naquén</u>, la <u>Serranía de Araracuara</u> y <u>Mesetas de Yambí</u>.

La mayoría de estas son formaciones del escudo de las <u>Guayanas</u>, una de las zonas geológicas más antiguas de América.

Volcanes y zonas sísmicas

El territorio colombiano pertenece al <u>Cinturón de Fuego del Pacífico y al cinturón volcánico de los Andes</u>, por lo que los sistemas montañosos y algunas islas son de origen volcánico. De la misma manera los sismos demuestran la actividad tectónica del territorio. Los principales volcanes son <u>Volcán Chiles</u>, <u>Volcán Galeras</u>, la <u>cadena volcánica de los Coconucos</u> (la cual es una agrupación de 15 volcanes geográficamente próximos entre los que están los volcanes del <u>Puracé</u>, el <u>Azufral</u>, el <u>Doña Juana</u>, el <u>Sotará</u> y otros), <u>Nevado del Ruiz</u> y el <u>Nevado del Huila</u>.

Cordillera Central						
Nombre	Altitud (m)					
Nevado del Huila	5.750					
Nevado del Ruiz	5.321					
Nevado del Tolima	5.216					
Nevado del Quindío	5.150					
Nevado de Santa Isabel	4.965					
Volcán Pan de Azúcar	4.670					
Volcán Puracé	4.646					
Volcán Sotará	4.580					
Volcán Galeras	4.276					
Cordillera Occidental						
Nombre	Altitud (m)					
Volcán Cumbal	4.764					
Volcán Chiles	4.748					
Farallones de Cali	4.280					
Cerro Tamaná	4.200					
Páramo de Frontino	4.080					
Volcán Azufral	4.070					
Nudo de Paramillo	3.960					
Cerro Tatamá	3.950					
Cerro Caramanta	3.900					
Alto Musinga	3.850					
Cerro San Fernando	3.810					
Alto Horqueta	3.740					
Cordillera Oriental						
Nombre	Altitud (m)					
Sierra Nevada del Cocuy	5.493					
Páramo Rechiniga	4.600					
Cerro Nevado	4.560					
Páramo de Sumapaz	4.560					
Páramo del Almorzadero	4.093					
Sierra Nevada de Sar	ıta Marta					
Nombre	Altitud (m)					
Pico Cristóbal Colón	5.775					
Pico Simón Bolívar	5.775					
Pico Simmonds	5.560					
Pico La Reina	5.535					

Nevados

Debido a las grandes alturas que alcanzan las montañas andinas, muchas de ellas presentan nieves y hielos perpetuos de origen glaciar. Entre estos se encuentran los nevados de Cumbal, Huila, Tolima, Santa Isabel, Ruiz, Cisne, Pan de Azúcar, y las sierras del Cocuy y de Santa Marta.

Hidrografía



Ríos de Colombia.

Colombia tiene dos grandes vertientes: la del <u>Océano Pacífico</u>, con cuencas pequeñas de ríos cortos pero caudalosos y la del Océano Atlántico, con tres grandes cuencas; la del río Amazonas, la del río Orinoco y la del mar Caribe.⁴

- Vertiente Atlántica: abarca los ríos que nacen en el sistema andino y la Sierra Nevada de Santa Marta. Generalmente éstos tienen un curso largo y son navegables en su mayor parte. Sus principales ríos son los ríos Magdalena, Cauca, Atrato, Nechí y Sinú, por parte de la cuenca caribeña; el Arauca, Guaviare, Inírida, Meta y Vichada, en la cuenca del Orinoco; y el Putumayo, Caquetá, Apaporis y Caguán, en la cuenca del Amazonas.
- Vertiente Pacífica: sus ríos nacen en la cordillera Occidental, por lo que son cortos y torrentosos, con pocas partes navegables. Los principales ríos son el <u>Baudó</u>, <u>Patía</u> y <u>San Juan</u>.

Colombia igualmente posee cuerpos de agua importantes, denominados lagunas y ciénagas. Mientras las lagunas colombianas se sitúan sobre los 3000 msnm y se originan por el deshielo o deslizamientos que represan el surso de agua de algunos ríos, las ciénagas se forman en terrenos bajos y pantanosos alimentándose del flujo y las crecientes de los ríos. 4

Algunas lagunas y ciénagas de <u>volumen</u> considerable de agua son la <u>Ciénaga Grande de Santa Marta</u>, la <u>Ciénaga de Zapatosa</u>, la <u>Ciénaga de Ayapel</u>, la <u>Laguna de la Cocha</u>, la <u>Laguna de Tota</u>, la <u>Laguna de Fúquene</u>, la <u>Laguna de Guatavita</u>, entre otras.

Parques nacionales naturales

Colombia posee 59 áreas protegidas bajo el amparo del «Sistema Nacional de Áreas Protegidas» (SINAP) que tiene como elemento más destacado a nivel nacional el «Sistema de Parques Nacionales Naturales» (SPNN). Estas áreas abarcan una extensión de más de 12.602.320,7 hectáreas (126.023,21 kilómetros cuadrados) y suponen más de un 11,04% del territorio continental colombiano.

Geología

Colombia se encuentra ubicada en la esquina noroccidental de la <u>placa Sudamericana</u>. Las placas <u>del Caribe</u>, la <u>de Nazca</u> y la <u>de Cocos</u>, atraviesan algunas zonas del territorio continental y marítimo de Colombia. $\frac{10}{2}$

En Colombia, las placas tectónicas producen <u>fallas</u> en dirección SE-NW. Un ejemplo de ello ocurre en la falla Romeral en el departamento del <u>Cauca</u>, específicamente en el <u>Patía</u>-Soapaga. También se presentan fallas de esta clase en algunas zonas de cordillera <u>Oriental</u>. Existe otro tipo de fallas conocidas como de rumbo, como la falla de <u>Bucaramanga-Santa Marta</u>, la cual desplazó varios kilómetros la <u>Sierra Nevada de Santa Marta</u> en sentido noreste. En términos geológicos, la <u>cordillera Central</u> fue la primera cadena montañosa que surgió en Colombia, la segunda fue la <u>Occidental</u> y posteriormente emergió la <u>Oriental</u>, en la cual se han encontrado restos de fósiles en zonas cercanas a Villa de Leyva y el Altiplano cundiboyacense. <u>10</u>

Fenómenos naturales

El territorio colombiano afronta los siguientes fenómenos naturales para los cuales existen entidades oficiales y no gubernamentales que trabajan en la prevención de efectos desastrosos:

Terremotos, tsunamis y erupciones volcánicas: los <u>terremotos</u> son frecuentes en <u>Colombia</u>, especialmente en la región <u>Andina y del Pacífico dado que los <u>Andes</u> son origen del choque de las placas <u>tectónicas suramericana y de Nazca.</u> De allí la presencia de múltiples volcanes, muchos de ellos activos y semiactivos como el <u>volcán Arenas</u> o el <u>volcán Puracé</u>. Los <u>tsunamis</u> son menos frecuentes, pero también han sido reportados. Los terremotos, tsunamís y erupciones volcánicas del Siglo XX más célebres fueron los siguientes:</u>

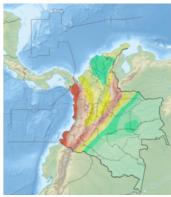
- Terremoto de Popayán: 5,5 en la escala de Richter, 31 de marzo de 1983.
- Terremoto y tsunami de Nariño: 7,9 en la escala de Richter (MS), 12 de diciembre de 1979.
- Desastre de Armero, erupción del nevado del Ruiz: 13 de noviembre de 1985.
- Terremoto de Armenia: 6,1 en la escala de Richter, 25 de enero de 1999.
- Huracán lota: categoría 5, 16 de noviembre de 2020.

Referencias

- 1. CIA Facebook Colombia (https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/co.html) (en inglés)
- «Colombia: Perfil actual Territorio y Extensión» (http://www.oei.es/cultura2/colombia/03.htm).
 Organizacion de Estados Iberoamericanos. Consultado el 18 de mayo de 2008.



Parques naturales de Colombia.



Amenaza sísmica de Colombia.

- 3. https://web.archive.org/web/20120515114827/http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/cp/constitucion politica 1991 pr009.html#2
- 4. Atlas de Colombia, Suramericana de Seguros. Editorial Eurolibros, Bogotá, 1995
- 5. «Guía temática de política Límites» (https://web.archive.org/web/20080529062843/http://www.lablaa.org/blaavirtual/ayudadetareas/poli/poli5
 1.htm). Biblioteca Luis Ángel Arango. Archivado desde el original (http://www.lablaa.org/blaavirtual/ayudadetareas/poli/poli51.htm) el 29 de mayo de 2008. Consultado el 18 de mayo de 2008.
- «Tratados Internacionales» (https://web.archive.org/web/20070927002451/http://www.armada.mil.co/index.php?idcategoria=17895). Armada Nacional de Colombia. Archivado desde el original (http://www.armada.mil.co/index.php?idcategoria=17895) el 27 de septiembre de 2007. Consultado el 13 de mayo de 2008.
 - «Mapa Tratados Internacionales» (https://web.archive.org/web/20110524055628/http://www.armada.mil.co/index.php?idcategoria=2954). Armada Nacional de Colombia. Archivado desde el original (http://www.armada.mil.co/index.php?idcategoria=2954) el 24 de mayo de 2011. Consultado el 13 de mayo de 2008.
- 7. «Sentencia C-033/09» (http://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2009/C-033-09.htm). Corte Constitucional de Colombia. Consultado el 24 de abril de 2015.
- 8. Díaz Rivero, Gonzalo (1998). Wilson Acosta Valdeleón, ed. *Orígenes* 5. Santa Fe de Bogotá, DC., Colombia: Libros y Libros S.A. pp. 177-180. ISBN 9589418457.
- 9. «Dirección de Parques Nacionales Naturales de Colombia» (http://www.parquesnacionales.gov.co/PNN/portel/libreria/php/decide.php?patron =01.01). Consultado el 18 de octubre de 2012.
- 10. Navas Camacho, Orlando. «Anatomía geológica de Colombia» (http://sogeocol.edu.co/documentos/03ana.pdf). Consultado el 12 de marzo de 2013.

Enlaces externos

- Instituto Geográfico Agustín Codazzi (https://web.archive.org/web/20080511194618/http://www.igac.gov.co:8080/igac_web/contenidos/home.jsp)
- Mapas oficiales de Colombia (https://web.archive.org/web/20080517070127/http://mapascolombia.igac.gov.co/wps/portal/mapasdecolombia/)

Regiones naturales

- Colombia, país maravilloso, Regiones Naturales. Angélica García, 2003 (https://web.archive.org/web/20070926231514/http://pwp.supercable tv.net.co/garcru/colombia/Colombia/Regiones.html)
- Regiones naturales (http://www.memo.com.co/fenonino/aprenda/geografia/regiones.html). Atlas del mundo Colombia.

Parques Nacionales

Parques Nacionales de Colombia (http://www.parquesnacionales.gov.co/)

Ecología

Flora y fauna de Colombia, Paisajes colombianos y su folclore, Fredy Rojas, 2005 (https://web.archive.org/web/20070927200803/http://pwp.e tb.net.co/fdrojas/Flora_fauna/flora.html)

Transporte y vías

- Página oficial de Invías, Colombia (http://www.invias.gov.co/)
- Aeropuerto El Dorado, Página oficial en inglés (http://www.bogota-dc.com/trans/aviones.htm)

- Tsunamí y terremoto de Nariño, 1979, George Pararas-Carayannis. The Tsunami Page of Dr. George P.C. (http://www.drgeorgepc.com/Tsuna mi1979ColombiaSpan.html)
- Desastres Preparativos y Mitigación Boletín No. 17 octubre de 1983 (Pan American Health Organization (PAHO) / Organización Panamericana de la Salud (OPS), 1983, 8 p.): El Terremoto de Popayán (http://cidbimena.desastres.hn/docum/boletines/php17s/php17s.1.ht m)
- Armero: 20 años después. Cronología del desastre. Caracol Radio, 11 de noviembre de 2005 (https://web.archive.org/web/20070928011839/ http://www.caracol.com.co/n-armero.asp?g=219441&id=219482)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Geografía_de_Colombia&oldid=142986133»

Esta página se editó por última vez el 19 abr 2022 a las 00:24.

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.