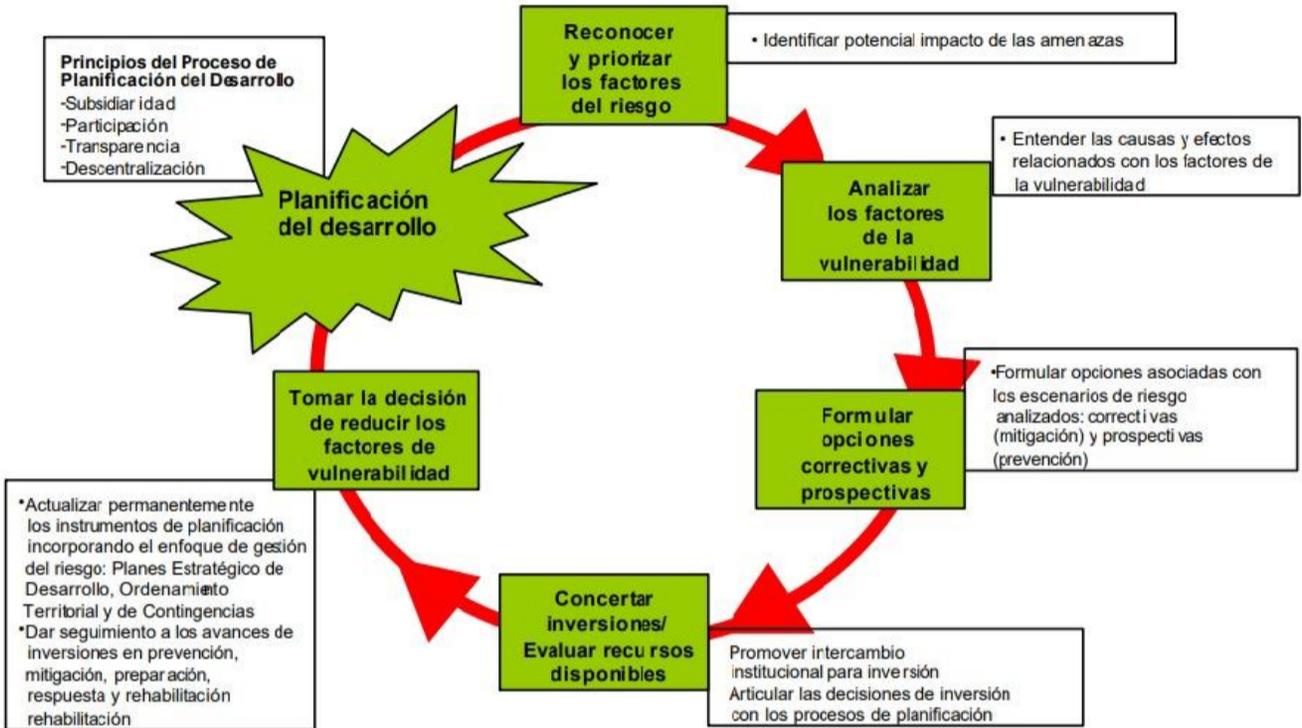


 <p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA REPÚBLICA DE HONDURAS</b> Aprobada mediante Resolución No 033 del 21 de abril de 2003</p>	
<p><b>SECUENCIA DIDÁCTICA No. 4 2021</b> Generado por la contingencia del COVID 19</p>	
<b>Título de la secuencia didáctica:</b>	Geografía General de Colombia y la gestión del riesgo
<b>Elaborado por:</b>	Jorge Mario Areiza Zapata
<b>Estudiante:</b>	<b>Grado: 11°</b>
<b>Área/Asignatura</b>	Ciencias Sociales <b>Duración: 8 horas</b>
<b>MOMENTOS Y ACTIVIDADES</b>	
<b>EXPLORACIÓN</b>	
<b>RIESGO Y AMENAZA</b>	
<p>La gestión del riesgo se define como el proceso de identificar, analizar y cuantificar las probabilidades de pérdidas y efectos secundarios que se desprenden de los desastres, así como de las acciones preventivas, correctivas y reductivas correspondientes que deben emprenderse. El riesgo es una función de dos variables: la amenaza y la vulnerabilidad.</p> <p>Ambas son condiciones necesarias para expresar al riesgo, el cual se define como la probabilidad de pérdidas, en un punto geográfico definido y dentro de un tiempo específico. Mientras que los sucesos naturales no son siempre controlables, la vulnerabilidad sí lo es. El enfoque integral de la gestión del riesgo pone énfasis en las medidas ex-ante y ex-post y depende esencialmente de:</p> <p>(a) la identificación y análisis del riesgo;</p> <p>(b) la concepción y aplicación de medidas de prevención y mitigación;</p> <p>(c) la protección financiera mediante la transferencia o retención del riesgo;</p> <p>(d) los preparativos y acciones para las fases posteriores de atención, rehabilitación y reconstrucción.</p> <p>Aunque existen avances sustantivos en el estudio de los fenómenos sísmicos e hidrometeorológicos en América Latina, la información disponible sobre amenazas naturales y vulnerabilidad sigue siendo deficiente y escasamente concuerda con las necesidades de los evaluadores del riesgo y tomadores de decisiones. No obstante, se conoce que la mayor incidencia de los desastres principales en América Latina proviene de las inundaciones, ciclones, deslizamientos, terremotos y sequías. Los daños causados por los procesos naturales se ven agravados por factores antropogénicos: la deforestación, el sobrepastoreo, la alteración de los lechos fluviales, la agricultura no tecnificada en laderas, la expansión urbana e infraestructura caóticas y la inadecuada utilización del espacio, entre otras.</p> <p>Existen numerosas definiciones de la vulnerabilidad. De manera general y resumida es posible decir que consiste en la “exposición, fragilidad y susceptibilidad al deterioro o pérdida de los elementos y aspectos que generan y mejoran la existencia social”. La vulnerabilidad aceptada significa también la sustitución de un diseño adecuado por uno menos desarrollado, lo que puede resultar en pérdidas humanas y de asentamientos, infraestructura y actividades productivas. La vulnerabilidad también puede interpretarse como un problema económico con profundas raíces sociales y que debe resolverse pronto o de lo contrario la inversión para reparar o reponer las obras, bienes y servicios destruidos por los desastres se hará inmanejable y costosa.</p>	
 <pre> graph TD     A["<b>AMENAZA NATURAL (A)</b> Procesos o fenómenos naturales con suficiente intensidad, en un espacio y tiempo específicos, para causar daños"]     V["<b>VULNERABILIDAD (V)</b> Condiciones resultantes de factores físicos, socioeconómicos y ambientales que aumentan la susceptibilidad de la comunidad a los impactos de amenazas"]     A --&gt; R["<b>RIESGO (A, V)</b> Probabilidad de pérdidas físicas, socioeconómicas y ambientales como resultado combinado de la amenaza y la vulnerabilidad"]     V --&gt; R     A --- C1["<b>NO CONTROLABLE O PARCIALMENTE CONTROLABLE</b>"]     V --- C2["<b>CONTROLABLE</b>"]   </pre>	
<p>Activar</p>	

En los últimos decenios, la vulnerabilidad ambiental y ante las amenazas ha aumentado dramáticamente en América Latina y el Caribe, como consecuencia de la degradación ambiental, la expansión urbana, rápida y desordenada, el aumento de la pobreza y la marginalidad, el desarrollo de la infraestructura y la producción de bienes y servicios sin tomar en cuenta las medidas preventivas adecuadas (diseño, ubicación, control de calidad de la construcción y mantenimiento), y el uso incorrecto del espacio. Debido a todo lo anteriormente expuesto, se impone entonces un cambio de paradigma. Así, en lugar de focalizar la atención en los desastres ocurridos, la prioridad estaría centrada en el análisis y solución ex-ante de las causas y efectos que los generan. Los conceptos y acciones pueden fundamentarse en las fases de un ciclo para la reducción de los factores de la vulnerabilidad.



Responde.

1. ¿En tu barrio o cuadra existen viviendas en alto riesgo? Describe el riesgo y el por qué

---



---



---

2. ¿Cuál es la diferencia entre una amenaza y un riesgo?

---



---



---

3. ¿Qué es la vulnerabilidad en gestión de riesgo?

---



---



---

4. ¿En qué consiste la prevención y la mitigación del riesgo?

---



---



---

5. ¿A causa de que factores ha aumentado la vulnerabilidad frente a amenazas en los últimos años el territorio (comuna dos y sus barrios, la ciudad, el país)?

---



---



---

## ESTRUCTURACIÓN

Breve descripción del territorio Colombiano.

### 1. ÁREA Y FRONTERAS

Colombia se encuentra en la latitud y la longitud de  $04^{\circ} 00' N$ ,  $72^{\circ} 00' W$ . Está situado en la esquina noroeste de América del Sur. Colombia cubre tanto el norte como en los hemisferios sur.

La ciudad capital de Colombia es Bogotá. La latitud y la longitud de Bogotá, la ciudad capital de Colombia es  $04^{\circ} 38' N$ ,  $74^{\circ} 05' W$ .

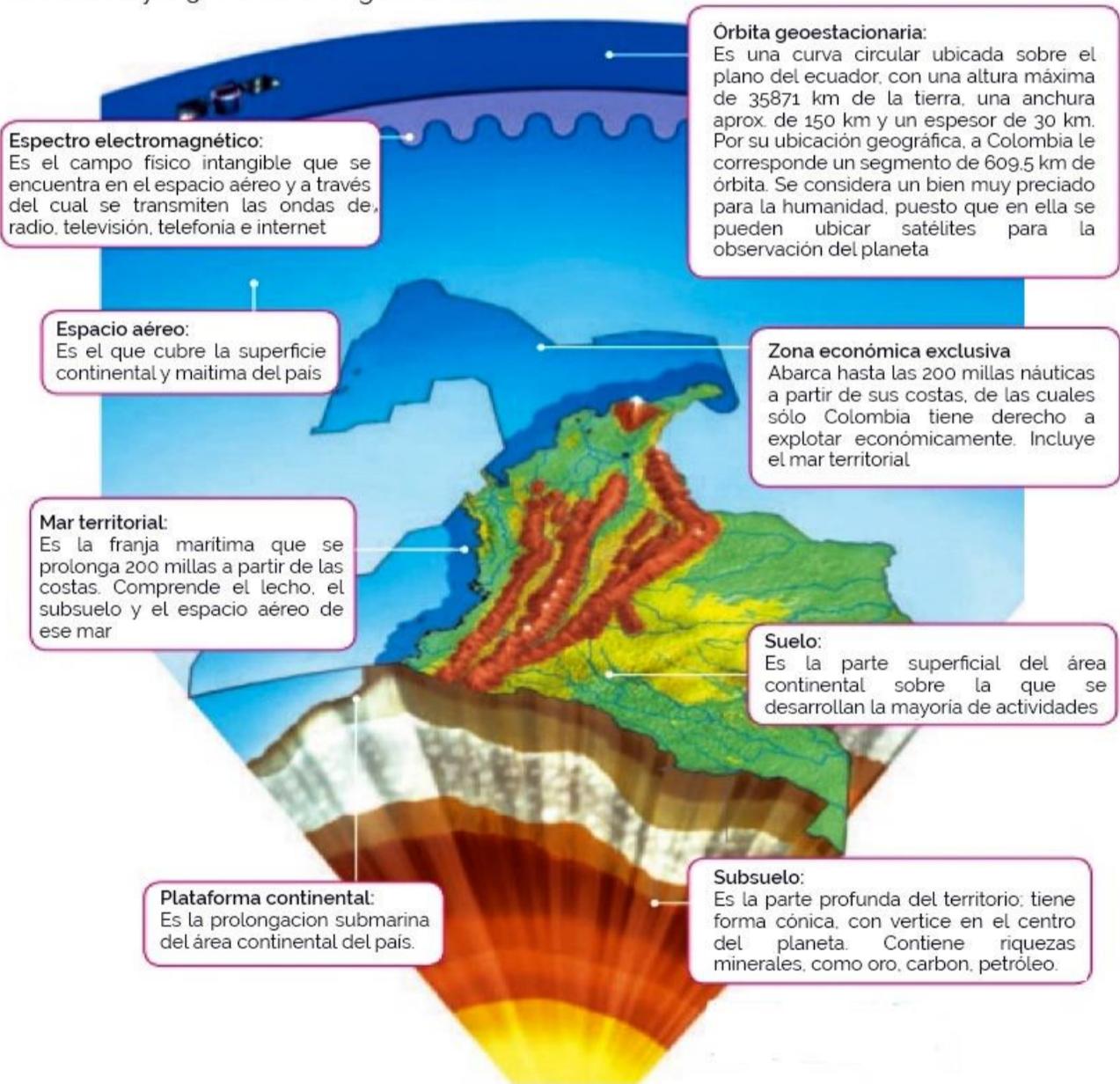
La superficie de Colombia es de  $2.129.748 \text{ km}^2$ , de los cuales  $1.141.748 \text{ km}^2$  corresponden a su territorio continental y los restantes  $988.000 \text{ km}^2$  a su extensión marítima, de la cual mantiene un diferendo limítrofe con Venezuela y Nicaragua.

Limita al este con Venezuela y Brasil, al sur con Perú y Ecuador y al noroeste con Panamá; en cuanto a límites marítimos, colinda con Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Jamaica, Haití, República Dominicana y Venezuela en el mar Caribe, y con Panamá, Costa Rica y Ecuador en el océano Pacífico.

La costa Caribe colombiana se extiende desde la frontera con Panamá (al occidente de la bahía de Urabá) hasta el oriente del golfo de Maracaibo. La costa sobre el Pacífico se extiende desde la frontera con Panamá en la ensenada de Kelley, hasta el sur de la bahía de Panguapi en la frontera con Ecuador.

### Componentes del territorio nacional

El territorio se delimita a lo largo, ancho, alto y profundo de la superficie que ocupa. Colombia tiene una superficie de  $2070408 \text{ km}^2$ . De estos,  $1141 \text{ km}^2$ , corresponden a la superficie continental y  $1658660 \text{ km}^2$  a aguas marítimas



## 2. CONDICIONES TOPOGRÁFICAS Y SUS EFECTOS

Las características más sobresalientes de la topografía de Colombia son (1) el sistema montañoso de los Andes, está unido en un solo nudo en la frontera con el Ecuador y luego se divide en tres grandes cordilleras que se extiende en dirección norte-sur y se conocen como la cordillera Oriental, la cordillera Central y la cordillera Occidental; (2) el grupo de montañas altas al nororiente del país, entre la península de la Guajira y el valle del río Magdalena, conocido como la Sierra Nevada; (3) la Sabana de Bogotá que se encuentra enclavada en la parte centro-oriental del país, al lado occidental de la cordillera Oriental, y (4) los grandes llanos en la parte suroriental del país que se extienden desde la cordillera Oriental hacia el oriente y sur oriente del país hasta las cuencas de los ríos Orinoco y Amazonas, siendo en área mucho mayor que el sector montañoso y habitado del país.

Los grandes llanos del Orinoco y el Amazonas se encuentran deshabitados con excepción de las tribus salvajes de indígenas. La gente prefiere vivir en la costa, en los valles de los ríos del interior y en las regiones menos insanas de las altas montañas.

Las montañas son un factor dominante que afecta las condiciones de vida y el comercio. Este aspecto impacta el transporte haciéndolo muy difícil y costoso y esto ha afectado la consolidación de la nación. Esta condición ha conllevado también la división del país en diversas regiones, cada una distinta de la otra en aspectos como el clima, los productos, las tendencias raciales y las necesidades comerciales. Por consiguiente, se hace necesario en este documento un estudio por separado de cada región en lo que respecta al panorama comercial de Colombia.

Para efectos comerciales, la parte habitada de Colombia se divide en barreras geográficas que conforman cinco regiones, que se pueden tipificar de la siguiente manera:

La región de la costa Caribe, es una región tropical sobre la costa seca y semiárida que va desde la península de la Guajira hasta Santa Marta, con el régimen de lluvias y la vegetación cada vez más agreste, típicas de Barranquilla y Cartagena, hasta llegar a la región del río Atrato, en donde las condiciones tropicales extremas prevalecen y la precipitación es densa como en el resto del trópico y muy similar al clima de Panamá.

Departamento de Antioquia, ocupa la parte central hacia el norte del país, de naturaleza enteramente montañoso y con clima tropical en el sector norte en donde se encuentra con el litoral costero, y un clima templado hacia el interior del Departamento, con elevaciones de 5000 pies de altura sobre el nivel del mar.

La sabana de Bogotá, es una extensión de tierra plana en el altiplano, situado en la parte centro-oriental del país, justo al lado occidental de la cordillera Oriental de los Andes.

Región de la costa Pacífica, es una región montañoso que se extiende desde el sur en la frontera con el Ecuador hacia el Valle del Cauca y bordea la costa sobre el océano Pacífico. Esta región o división territorial incluye las estribaciones occidentales de la cordillera Central de los Andes en la porción central-occidental del país (entendido como un todo), y también la tierra plana y rica para la agricultura del valle del río Cauca, desde Cali hasta Cartago, en el Departamento del Valle. Otra subdivisión del territorio de la costa Pacífica es aquel del valle del río Atrato al norte, que se extiende hasta el mar Caribe en la bahía de Urabá o el golfo del Darién.

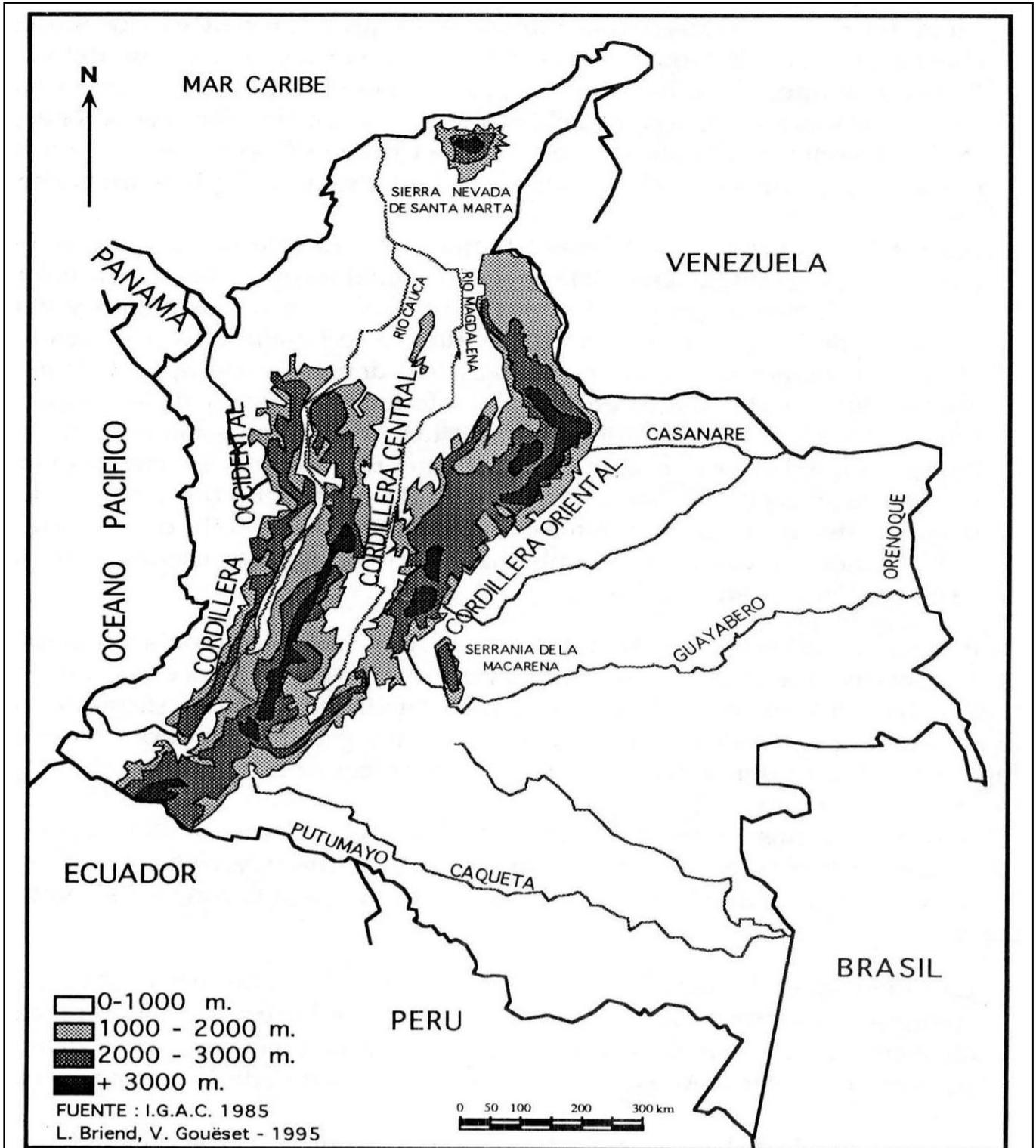
Región oriental, comprende el territorio entre el valle del río Magdalena y la frontera con Venezuela hacia el norte de la sabana de Bogotá. Esta región es tropical y muy montañoso e incluye el distrito del pueblo de Cúcuta, que se extiende en la frontera con Venezuela y exporta vía lago de Maracaibo en Venezuela y no tiene vínculos comerciales importantes con el resto de Colombia.

## 3. ACCIDENTES TOPOGRÁFICOS, DIVISIONES Y CARACTERÍSTICAS

En apariencia, Colombia presenta tres divisiones para su estudio, a saber: las regiones costeras, las grandes montañas del interior, con sus ríos, valles, mesetas y montañas y, por último, las planicies y llanuras del oriente y suroriental que se pueden, a su vez, subdividir en los llanos o pampas de la parte norte, que comprende campo abierto y llanuras verdes irrigadas por numerosos ríos poco profundos y la parte sur recubierta por selvas húmedas impenetrables llamadas selvas prácticamente inexploradas, solo pobladas por tribus salvajes de indígenas.

Además de las tres cordilleras de los Andes ya mencionadas, se encuentra al norte de Colombia, cerca del mar Caribe, la Sierra Nevada, un núcleo montañoso independiente del Sistema Andino y se extiende en dirección oriente occidente. Primero están las colinas bajas de la península de la Guajira y luego, al occidente, detrás de Santa Marta, la gran Sierra Nevada, la cual se eleva desde el mar hasta los picos nevados que alcanzan alturas de 23.000 pies.

Existe una cadena montañoso independiente de montañas bajas entre el Orinoco y el Amazonas que conforma una línea divisoria. Estas montañas son las sierras de Padavida, Tunahi y el Cocuy, de las que poco se sabe por ser inexploradas.



En la Sierra Nevada de Santa Marta se encuentran todos los pisos térmicos, desde el calor seco hasta la nieve. De allí nacen 16 ríos del Magdalena, Cesar y La Guajira.

Adicionalmente, la apariencia de la Sierra Nevada de Santa Marta es la de una pirámide de base triangular, con un área aproximada de 12.230 km<sup>2</sup> calculados a partir de los 200 metros sobre el nivel del mar.

Además, existe otra formación montañosa independiente, la serranía del Baudó, que es una extensión de montañas bajas que se extienden a lo largo de la costa Pacífica desde el norte de las bocas del río San Juan hasta la frontera con Panamá. Se cree que éstas pertenecen a la misma cadena montañosa del litoral Caribe y de América Central. La verdadera cordillera Occidental de los Andes de Colombia se extiende hacia el oriente y está separada de la serranía del Baudó por los valles del río San Juan al sur y el río Atrato hacia el norte.

#### **Cordillera Occidental**

El lado oeste de la cordillera Occidental está expuesto a excesiva pluviosidad, dando origen a vegetación tropical, mientras que en el lado oriental está expuesto a menos lluvias y la vegetación es semiárida. El rango en Colombia empieza en el gran pico Chiles de 15.680 pies y Cumbal de 15.710 pies en la frontera con el Ecuador, el Chiles es el pico que conecta con la cordillera Central. Al norte, a lo largo del litoral occidental de Colombia, esta cordillera no es muy alta, y promedia los 6.000 a 12.000 pies de altura al nivel del mar y se divide en dos tramos, claramente definidos por el río Patía que la parte y la lleva hasta el Pacífico, justo al norte del puerto de Tumaco.

### **Cordillera Central**

La cordillera central es la cadena montañosa más extensa y alta de Colombia. Constituye además el territorio más deshabitado del país. En la región, que se encuentra más al sur de estas montañas se ubican picos de gran altura, los centros de grupos de montañas y dos grandes mesetas sobre las cuales están Pasto y Popayán, que aunque extensas, no alcanzan el tamaño del altiplano bogotano. Cerca de Pasto se encuentran dos volcanes activos, el Puracé y el Sotará, y al norte de Popayán está uno de los picos más altos de Colombia, el Huila de 17.700 pies de altura, que se alcanza a ver desde el Valle del Cauca. Desde el Huila hasta el pico del Tolima (18.400 pies de altura) el rango varía en promedios de 12.000 pies, con vegetación tupida a los dos lados. Al norte de Tolima hay dos grupos de montañas altas, unas con nieve con una extensión de 40 millas y está situado en el Departamento de Caldas.

Al norte del Ruiz, en Caldas y Antioquia, la cordillera Central se esparce en terrenos quebrados con dirección norte, que gradualmente pierden tamaño y altura hasta desaparecer en la región donde el río Cauca hace su giro al oriente hacia el río Magdalena, en la parte norte del Departamento de Antioquia, en una latitud norte de proximadamente 8°.

### **Cordillera Oriental**

La cordillera Oriental se separa de la gran cadena montañosa cerca de Pasto y la frontera ecuatoriana y se lanza hacia el noreste con un altura promedio de 8.000 pies. No obstante, en el sur tiene altos picos, incluidos los de Chita y el Cocuy, este último con una altura de 16.800 pies. La cordillera Oriental es la línea divisoria entre las zonas montañosas del país (conformadas por las principales estribaciones de los Andes) y los grandes llanos del Amazonas y las riberas del Orinoco. Los ríos que fluyen hacia el Amazonas nacen en la cordillera Oriental y corren en dirección suroriental hacia el Amazonas, al sur de las montañas bajas llamadas Serranía de Padavida, en tanto que los ríos que se nutren de las aguas del Orinoco nacen en las secciones central y norte de la cordillera oriental y fluyen hacia el oriente y el noreste hacia el Orinoco.

Cerca de los 3° de latitud norte, la cordillera Oriental se ensancha formando la más impresionante topografía del país, la gran meseta de Bogotá, llamada "sabana de Bogotá" o la "alta planicie", el área más densamente poblada del país y distante unas 700 millas de la costa Caribe hacia el norte. Esta gran meseta, que tiene 150 millas de ancho por 300 millas de longitud, se intercala con cerros y montañas que se extienden desde el sur de la ciudad de Bogotá hasta el corazón del Departamento de Boyacá, muy al norte de la capital, con una altura de 8.500 pies sobre el nivel del mar.

Esta cordillera Oriental bien puede subdividirse en tres zonas; la meseta de Bogotá, que conforma la zona central, la zona norte que comprende las grandes montañas que se extienden a todo lo largo de la frontera venezolana y las masas montañosas irregulares que cubren los departamentos de Santander y Norte de Santander y mueren en la península de la Guajira, llevando cadenas de montañas a Venezuela.

### **4. HIDROGRAFÍA**

Las tres divisiones de los Andes en Colombia dan origen a la hidrografía del país. El río más largo del país es el Magdalena, el cual nace en el lejano sur del Departamento del Huila, cerca al punto donde las cordilleras Central y Oriental se separan y corre entre las cordilleras Central y Oriental a lo largo de 1.060 millas hacia el mar Caribe; a éste se vierten el río Cauca, el segundo río más largo de Colombia que nace cerca de Popayán, entre las cordilleras Central y oriental y corre hacia el norte hasta alcanzar la cordillera Central donde gira hacia el oriente buscando el río Magdalena, justo debajo del encuentro con el Cauca. El Magdalena no cuenta con afluentes tributarios importantes en su lado occidental. No obstante, en el lado Oriental hay muchos ríos importantes, algunos de ellos navegables en barcos de vapor pequeños durante las temporadas de crecientes de las aguas, las cuales vienen de las laderas occidentales de la cordillera Oriental, entre ellos el río Carare y el río Sogamoso, el río Lebrija en Santander y el río Cesar en el Departamento de Magdalena, este último con corriente en dirección norte sur de la región entre la cordillera Oriental y la Sierra Nevada.

Dos grandes valles se forman en virtud del riego de los dos principales ríos mencionados; aquel del Magdalena empieza al norte de los rápidos en Honda, pero no es muy ancho el sitio del Banco, bajo la conjunción del río Cesar desde el Oriente, punto en el cual se abre a las grandes planicies aluviales del Atlántico y Bolívar y la región pantanosa del oriente. El valle del río Cauca se encuentra ubicado entre las cordilleras Occidental y Central. Este valle es muy distinto al del Magdalena y bien podría ser llamado un valle interior, en el que el clima

no es el tropical característico del bajo Magdalena, sino un clima semi tropical de 3.500 pies de altura sobre el nivel del mar. Esto también se aplica al Valle del Cauca entre un punto justo al norte de la ciudad de Cali y un punto muy al norte donde termina el territorio del Departamento del Valle en Cartago, en el que montañas quebradas de las cordilleras Central y Occidental se juntan cortando la navegación del río hacia el norte, dividiendo el río en dos secciones navegables, el inferior que comunica con el Magdalena y el superior que se extiende entre Cartago y Cali. El Valle del Cauca es una porción extensa y más bien estrecha de territorio que yace entre los límites descritos anteriormente y forma una de las tres regiones del país (siendo las otras dos la meseta de Bogotá y los llanos del Magdalena, cerca de la costa Caribe), en las que existen grandes extensiones de tierra plana, óptima para desarrollo agrícola a gran escala.

En cada una de estas regiones las condiciones climáticas, de tierra y lluvias son muy diferentes y pueden resumirse así:

La sabana de Bogotá a 8.500 pies de altura es fresca y la temperatura varía poco a pesar de la temporada: las condiciones de vida en general son muy similares a aquéllas en ciertas partes de Europa y los Estados Unidos; hay abundantes cultivos de trigo y la lluvia es más o menos constante durante todo el año, sin clara diferencia entre la temporada seca y la húmeda.

El Valle del Cauca no es templado, pero tampoco es clima tropical como el de las tierras cercanas a la costa Caribe; la altura media se encuentra entre los 3.000 y los 3.500 pies de altura, y la tierra es menos profunda que la de las áreas de alta pluviosidad del Valle del Magdalena en el sector norte más cercano al mar.

Los valles del norte del Atlántico y Bolívar son muy tropicales, cubiertos por una densa selva virgen sin claros para la agricultura o la ganadería; tiene además temporadas definidas de lluvias y de sequía y las lluvias son intensas (más que en el Valle del Cauca).

El río Sinú es un río independiente, al occidente del Magdalena, que se levanta en las estribaciones de las cordilleras Occidental y Central y luego se unen en el norte. Sus aguas corren hacia el norte en dirección al mar Caribe a través de un terreno rural plano en el Departamento de Bolívar y se separa del valle del río Atrato mediante unas cadenas de montañas bajas que se desplazan de norte a sur.

El río Atrato fluye entre la cadena montañosa costera llamada serranía del Baudó y la Cordillera Occidental, vertiendo sus aguas en la bahía de Urabá en el golfo del Darién, cerca de la frontera de Panamá. Su nacimiento está en el punto exacto en el que la cordillera Occidental y las cadenas montañosas costeras se unen mediante un grupo de colinas. Desde este sitio, el río San Juan toma su cauce y fluye hacia el sur en dirección a Buenaventura, vertiendo sus aguas en el Pacífico, en el Punto Chirambira, que conforma la parte norte de la bahía del Chocó, en la que se encuentra el puerto de Buenaventura. El Atrato recibe grandes cantidades de agua de las lluvias torrenciales de la región y es navegable aún por grandes barcos de vapor, una vez se pasan los bancos de arena de sus bocas. El tráfico de barcos a vapor hacia Cartagena se mantiene abierto durante la mayor parte del año. La región de los ríos San Juan y Atrato es quizás la más tropical de Colombia en la que se encuentran muchas millas de grandes pantanos a lo largo de los ríos, a través de los cuales las canoas son el único medio de transporte, aunque los ríos, en sí mismos, como ya se dijo, son navegables durante una parte del año, para vapores pequeños y para ciertas distancias desde sus salidas al mar.

El Patía es el río más largo de las regiones costeras occidentales que fluye hacia el Pacífico. Tiene su nacimiento en los nudos montañosos cercanos a Pasto, donde las tres cordilleras se separan y se abre su vía por entre una serie de increíbles barrancos hacia el océano Pacífico, justo al norte de Tumaco. A través de este río y alguno de sus afluentes, el pueblo de Barbacoas, situado al interior y a espaldas de Tumaco, se comunica con el Pacífico mediante vapores pequeños. En la región de Barbacoas, el río Patía forma un valle extenso adecuado para la agricultura tropical y está dedicado en su mayoría a la ganadería. El valle es muy tropical, a pesar de que las lluvias no son tan fuertes como las del norte en San Juan o el valle del río Atrato.

Durante casi 250 años en el período colonial, los ríos de Colombia constituían el único medio de transporte desde el interior hasta la costa Caribe o desde un departamento a otro; también se utilizaron la mula y el buey, para cargar los productos de exportación desde las montañas hacia los ríos, o las mercancías y bienes importados desde los ríos hacia los departamentos ubicados en las montañas. Las vías férreas construidas desde entonces, conectan con los ríos en ciertos puntos hacia el interior. Por ende, deducimos la importancia de los ríos y su rol en el comercio y el desarrollo. No obstante, ni aun los grandes ríos Magdalena y Cauca son suficientemente profundos ni tienen su caudal debidamente canalizado y su navegación por reducida que sea, está acompañada de peligros, altos costos y grandes demoras, por cuenta de la insuficiencia de agua durante las prolongadas temporadas secas. La hora de saturación de los ríos en su capacidad para transportar el comercio desde y hacia el interior del país ha llegado y el gran problema es la construcción de una línea ferroviaria para asegurar un medio seguro para transportar el comercio de importaciones y exportaciones y facilitar así los negocios del país.

#### **La península de la Guajira**

La península de la Guajira se destaca en el Caribe, en la esquina nororiental de Colombia, entre Santa Marta y el golfo de Maracaibo, en Venezuela. El área del territorio de la Guajira es de 5.019 millas cuadradas. Está habitada por un total de 75.795 personas, principalmente indios guajiros de contextura robusta y carácter guerrero, así como otras tribus que han rechazado constantemente los avances de la civilización, quizás debido al carácter semiárido de la tierra peninsular, con tan poca atracción para el desarrollo empresarial.

La tierra es relativamente plana y es, ante todo, arenosa y árida a lo largo de la costa, en donde crecen los árboles de dividivi (*Caesalpinia coriaria*), que produce el principal artículo comercial de esta región. Este tipo de tierra alterna en su composición con terrenos de arcilla gruesa en la que crecen los cactus y, a su vez, con los muchos pantanos. En el centro de la península se encuentran amplias zonas de sabana, que en octubre se cubren de pasto verde corto de excelente calidad (Arestida), pero son áridas y secas durante la mayor parte del año y no suministra el pasto necesario para la ganadería y se convierte en blanco de inundaciones en la corta temporada de lluvias.

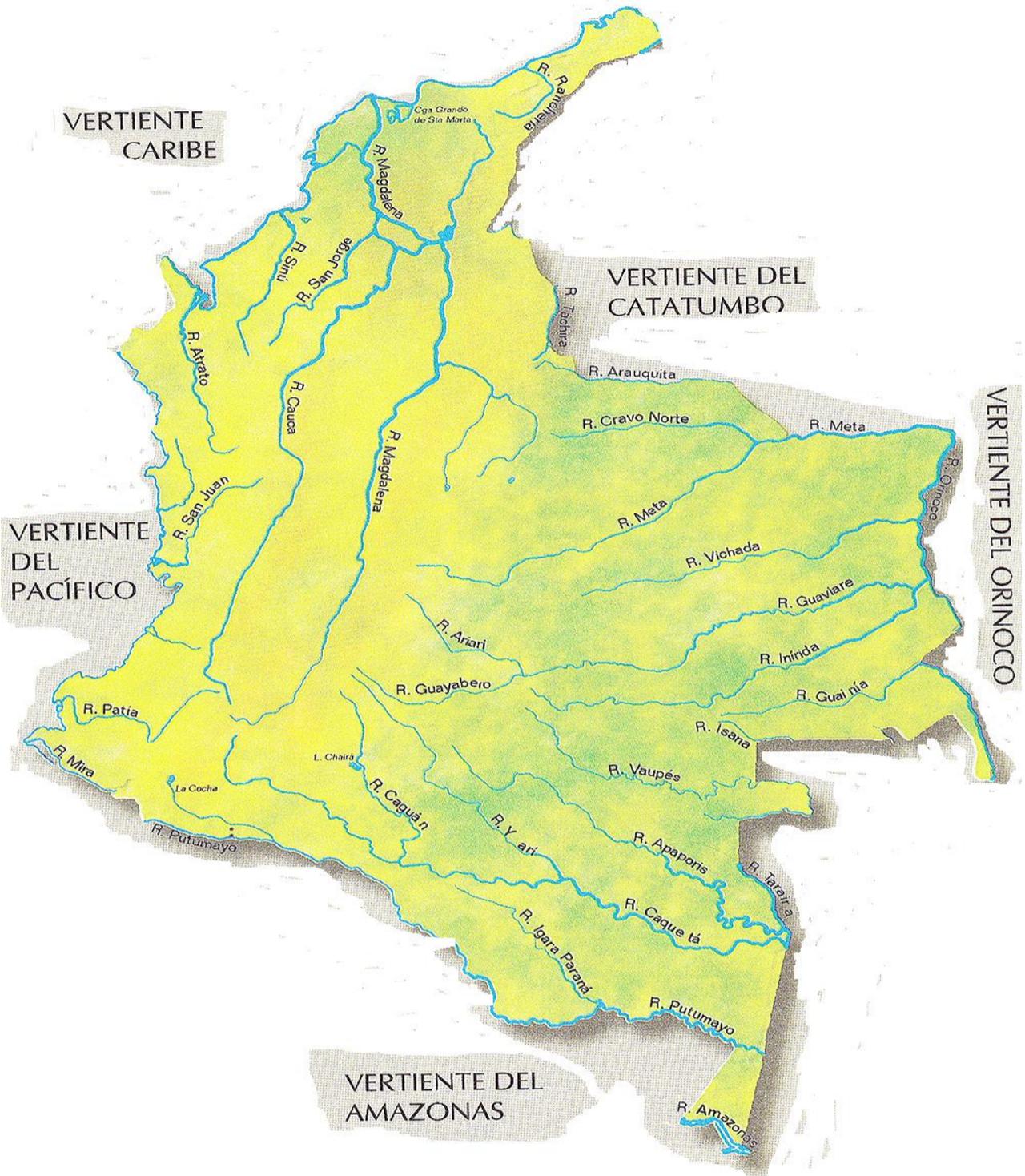
En la parte suroccidental de la península la vegetación cambia y se transforma en un paisaje exuberante en las cercanías a la Sierra Nevada, donde hay más lluvias. En este sector se encuentran grandes extensiones de campos de pasto "guinea", que fue originalmente importado por los españoles durante la Colonia. Extensiones de casi 10 leguas pueden ser apreciadas en la región, haciendo de la península un lugar apropiado para la ganadería. No obstante, el problema que enfrentan es la llevada del ganado al mercado en buenas condiciones.

El principal pueblo es Riohacha, sobre el mar Caribe, que cuenta con un puerto pequeño y poco profundo. Aquí el comercio no es importante. En la región de Riohacha hay grandes extensiones de fique natural, una especie de planta de maguey capaz de producir grandes cantidades de fibra. La ganadería y las pieles de cabra, la madera de Brasil y el dividivi son los principales productos de exportación.

Se ha reportado la existencia de grandes lechos de lignito (carbón) en la península cerca a las montañas del Cerrejón y también existen depósitos de caolín cerca del golfo de Maracaibo, pero no han sido aun debidamente explotadas.

La ruta de Bahía Honda -una bahía natural profunda cercana al extremo oriental de la península pasando la península vía Valle de Upar hacia el este de las Sierras Nevadas, se ha considerado una excelente ruta para el ferrocarril hacia Bogotá, debido a que es un extenso tramo de tierra prácticamente plano, en el que la construcción no sería tan costosa como por las montañas del interior.

Como resultado de las frecuentes exploraciones realizadas en Valle de Upar, se han encontrado depósitos de cobre en la región de Soldado y Fonseca.



## 6. CLIMA Y RÉGIMEN DE LLUVIAS

En un país montañoso como Colombia, el clima está ligado a las alturas y éstas varían desde el nivel del mar hasta 16.000 pies de altura, por lo que se encuentran todas las variedades de condiciones climáticas. Es justamente esta diferencia en el clima la que impacta el desarrollo del país. Los conquistadores españoles buscaron las montañas frescas del interior en lugar de las tierras tropicales y calientes del nivel del mar en el norte del país, y hoy por hoy el gran desarrollo y la mayor población se encuentran en la alta y fría sabana de Bogotá.

Colombia está situada en los trópicos, en cuanto se refiere a la latitud, pero no es de ninguna manera en su totalidad un país tropical, pues las alturas de las montañas del interior generan muchos cambios en el clima.

### Zonas climáticas

En el orden climático, el país está dividido en zonas, al igual que su topografía. Hay cuatro zonas climáticas principales: primera, la zona de las costas, tanto Atlántica como Pacífica es muy caliente y húmeda durante todo el año. Segunda, la región más enclavada del interior, conformada por pie de montes que alcanzan alturas de 3.000 y 4.000 pies. Aquí el clima es aún muy caliente y la vegetación agreste, pero la atmósfera se hace más fresca en tanto más alto sea el terreno. Por ejemplo, a 3.500 pies, el clima sería considerado semitropical, variando según su localización y régimen de lluvias. Tercera, la primera cadena de montañas bajas, de hasta 6.000 pies sobre el nivel del mar, en donde el clima es templado y constante, con lluvias moderadas.

Cuarta: las altas montañas y las altas planicies del interior, como la de Bogotá, Popayán y Pasto, todas por encima de los 6.000 pies de altura, en donde el clima es frío, con temperatura que oscila entre los 40° y los 64°F y heladas ocasionales por encima de los 9.000 pies. En esta zona hay poca variación en las temporadas, sin que esté claramente definida la estación húmeda y la seca. Las lluvias son frecuentes, pero livianas, y caen como aguaceros tropicales en los valles de los ríos medianos, y en la costa no se presentan.

### Clima de la costa Caribe

Como ya se mencionó, el territorio de la península de la Guajira es muy seco y árido a lo largo de la costa. Las lluvias livianas suceden en los meses de verano, que comienzan en mayo, pero no son seguras. La parte central de la península recibe una mayor humedad por su cercanía a las vertientes de la Sierra Nevada, la que se extiende hacia el oriente y el sur y envía un sinnúmero de riachuelos. Éstos son poco profundos en su paso por los valles del interior de la península, y la tierra se inunda con frecuencia debido al agua procedente de las montañas durante la temporada de lluvias que empieza en mayo y se extiende hasta octubre.

La región de Santa Marta recibe un poco más de humedad que Riohacha (al oriente de la tierra de la Guajira), pero no la suficiente como para madurar cultivos, y se tuvo que recurrir a la irrigación en el estado bananero, al sur de la bahía de Santa Marta. El promedio anual de lluvias en esta última región mencionada no excede las 14 pulgadas. Los 30.000 acres de banano de este sector se irrigan mediante los numerosos arroyos de la Sierra Nevada que se desprenden de su costado oriental. Si se sigue hacia el sur, en la región del río Cesar, la lluvia es más abundante y con frecuencia excede las 60 pulgadas anuales y el terreno es pantanoso hasta el río Magdalena y se cubre de una vegetación tropical muy agreste.

La región de Santa Marta padece con frecuencia de tormentas de viento o huracanes que vienen del suroriente y le ocasionan gran daño a las plantaciones de banano, tumbando las plataneras jóvenes cargadas de fruta y causando pérdidas de cinco a seis meses en las áreas afectadas, debido a la necesidad de talar las plantas y volver a sembrar.

La costa Caribe en la región de Barranquilla y Cartagena recibe más lluvia que Santa Marta, pero aún no es suficiente para la siembra de cultivos y padece de extrema sequía entre los meses de octubre y mayo. El promedio anual de lluvias es de 26 pulgadas. Las temporadas en las que lluvias excesivas y tormentas violentas causan daños a la región suceden, en promedio, cada ocho años.

La costa entre Barranquilla y Cartagena es seca y relativamente árida en un terreno de 30 millas al interior, aunque algunas áreas bajas se inundan con frecuencia por las aguas del Magdalena durante las temporadas de aguas altas del río, el que se alimenta de muchas aguas tributarias y las intensas lluvias en las regiones altas del interior. Una mayor precipitación se da al sur de Cartagena, donde la tierra es de mejor calidad debido a que recibe en las aguas lluvias del sur del Dique, al sur del río San Jorge y más al occidente las del lado occidental del río Sinú.

En la región del Sinú la lluvia es mayor y excepto en años de extrema sequía, siempre hay lluvia suficiente para los cultivos, siendo la precipitación anual de 42 pulgadas en promedio. Al seguir hacia el sur del Departamento, la región es más húmeda y retiene mejor esa humedad. Más al occidente, las lluvias se incrementan rápidamente, volviéndose excesivas en la región del Río Atrato, en la que la lluvia es casi continua y la precipitación es torrencial como la de Panamá, y alcanza las 160 pulgadas por año, y aún más en el interior hacia la región del Quibdo. Se dice que las regiones costeras son muy calientes y húmedas, con características tropicales. No obstante, el calor extremo de las costas de Santa Marta, Barranquilla y Cartagena, y aún más hacia el occidente, el clima es templado durante los meses de otoño e invierno del norte, debido a que los vientos del norte que soplan de manera permanente durante el día, entre los meses de octubre y abril, coinciden con la temporada seca.

Durante el equinoccio de primavera se da un corto período de lluvias suaves, esperado en esta época y necesario para los cultivos que se sembraron en el otoño. Sin embargo, estas lluvias, en ocasiones no suceden.

### Clima del interior

La tierra del interior está distante del Caribe, y es aún más caliente que la costa, debido a que el efecto de enfriamiento de los vientos del norte no alcanza a cubrir esta área. La vegetación se torna más densa y tropical y la temperatura sube diariamente hasta alcanzar los 95°F. La región está conformada por el valle del Magdalena hasta las tierras de Girardot y los terrenos alrededor de San Jorge y el Bajo Cauca en Antioquia y Bolívar. Existen dos temporadas claramente definidas, la de lluvia desde mayo o junio hasta diciembre y la temporada seca de diciembre a mayo.

Siguiendo en dirección sur a lo largo de las estribaciones de los Andes, en la región de la ciudad de Medellín, el clima cambia. Hay dos temporadas húmedas y dos temporadas secas, la primera entre abril, mayo y junio y luego en noviembre y diciembre. La temperatura varía según la altura. La altitud de Medellín es de 5000 pies sobre el nivel del mar y mantiene una

temperatura similar a la de la primavera en los Estados Unidos; la temperatura oscila entre 64°F y 84°F diariamente, con un promedio de 76°F.

Si se continua en dirección sur de la cordillera -en el sitio de Manizales, a 7.000 pies de altura- las estaciones y la cantidad de lluvia (promediando las 60 pulgadas por año), son iguales pero las temperaturas son más frescas y se pueden denominar ideales, no muy frías como en la Sabana de Bogotá ni tan cálida como en Medellín, sino adecuada durante todo el año. Manizales cuenta con el mejor clima de Colombia.

En el Valle del Cauca las condiciones son similares a la segunda zona, con dos temporadas secas y dos temporadas húmedas y el clima semitropical con temperaturas que rodean los 76°F.

A lo largo de la costa Pacífica y las estribaciones occidentales de la cordillera occidental y la región montañosa costera hay lluvias incesantes y fuertes, similares a las de la región del Atrato y Panamá. En el puerto de Buenaventura, sobre el Pacífico, llueve todos los días y la precipitación anual alcanza las 160 pulgadas. Esta lluvia fuerte de la costa disminuye al adentrarse al sur y en las inmediaciones del puerto de Tumaco se reduce a cantidades normales de 60 pulgadas anuales en promedio.

La tercera zona de elevaciones hasta 6.000 pies, tiene dos temporadas de lluvias y dos secas, y la lluvia llega un mes antes que en la regiones más bajas, pero con aproximadamente la misma cantidad. La temperatura varía entre los 58°F y los 72°F.

#### **Efectos de las variaciones climáticas en el comercio**

Considerando los antecedentes, se deduce que Colombia posee una gran variedad de climas que necesariamente afectan los hábitos y modos de vida de la gente, sus características, tendencias raciales y, por supuesto, todos los aspectos de su existencia. Por ejemplo, en la costa se usa ropa muy ligera, algodón, lino, lona, zapatos de lona blancos, sombreros de paja, etc. En Medellín se usan también trajes ligeros y blancos típicos de los trópicos, así como lanas y tejidos livianos y la gente antioqueña es más activa, sus casas están mejor amobladas con accesorios modernos y hay una mayor demanda de mercancía que en las regiones costeras, donde la vida es más básica entre las clases más bajas. El departamento de Manizales usa trajes menos livianos y tejidos ligeros, mientras que en Bogotá utiliza tejidos pesados, siendo un mercado ideal para las mercancías que se venden en los Estados Unidos. También hay demanda de materiales livianos, pues esta ciudad concentra bienes para mercado al por mayor en los departamentos cercanos del valle del Magdalena y Santander, Tolima y Huila, los que deben ser apropiados para las condiciones climáticas de las diferentes zonas desde el extremo tropical de los valles de los ríos hasta las tierras frías de Bogotá. En Bogotá hay un mercado amplio de accesorios impermeables, botas, paraguas, etc., y en Medellín y Manizales por cortavientos e impermeables delgados. Este tipo de prendas de vestir no se utiliza en la costa, debido al calor extremo que las haría insoportables e ineficaces.

En la costa y en los valles cálidos del interior, los broches, hebillas y cierres de celuloide para tirantas, ligeros, cinturones, etc., están en auge debido a que este material no se corroe y evita el óxido causado por la humedad que daña las telas. En las regiones más frías se pueden usar los cierres de metal. Este pequeño ejemplo nos muestra como un estudio de las condiciones climáticas contribuirá en la incentivación del comercio y en la selección de bienes americanos útiles para las diferentes regiones de un país tan particular como Colombia.

#### **Clima de los "llanos"**

Si se toma como un todo los grandes territorios planos de los "llanos", se puede afirmar que el clima es extremadamente tropical, a lo largo y ancho de toda su extensión. Como se ha dicho, esta inmensa región está inhabitada y en el presente tiene muy poca importancia comercial. En la parte norte, a lo largo de la cuenca del Orinoco, la tierra es más abierta y cubierta de pastos con matorrales que crecen junto a las aguas. Hacia el sur, las regiones denominadas "selvas" que se extienden a lo largo de la cuenca del Amazonas están cubiertas de un bosque tropical denso. Las lluvias son muy fuertes y se presentan entre los meses de mayo y diciembre. Durante la temporada de lluvias, los ríos poco profundos rebosan sus riberas e inundan franjas amplias de tierra, haciendo imposible el paso de personas ya sea a pie o a caballo, convirtiendo la canoa en el único medio de transporte. Toda suerte de fiebres tropicales prevalece en el área, junto con enfermedades propias de este territorio.

### **7. DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA DE COLOMBIA**

Según la Constitución Nacional de 1991, para la administración del Estado y la representación política, el territorio nacional se dividirá para fines administrativos en departamentos, distritos, municipios y territorios indígenas, que es lo que se conoce como División político-administrativa. La división político-administrativa, Divipola, constituye información fundamental para el diseño de políticas, provisión de servicios públicos, así como la definición de criterios para la asignación de recursos por parte del gobierno central. Todo ello requiere de datos que reflejen la división territorial vigente.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, dentro de sus funciones tiene la de diseñar y ejecutar las operaciones que garanticen la georreferenciación de la información estadística que requiera el país para la planeación y toma de decisiones por parte del Gobierno Nacional y los entes territoriales, para lo cual se responsabiliza de actualizar y divulgar la codificación de la división político-administrativa del país, en concordancia con la organización de los entes territoriales. Para ello se apoya en la información brindada por las administraciones municipales y departamentales.

La Divipola es un estándar nacional que codifica y lista las entidades territoriales a saber: departamentos, municipios, corregimientos departamentales, así como los centros poblados, tanto inspecciones de policía, como caseríos y corregimientos municipales en el área rural. El objeto primordial de tener la totalidad de estas unidades inventariadas, es,

además de identificarlas mediante un código numérico, el poder asociarles información temática según la necesidad del usuario, con el fin de realizar procesamiento e intercambio de información en relación con un tema específico. Así las cosas, es de significativa importancia mantener la Divipola actualizada, de acuerdo con las variaciones que se van generando al interior de cada uno de los entes territoriales.



## 8. SUELOS EN COLOMBIA

Los suelos de Colombia son diversos y frágiles, cuenta con 11 de los 12 órdenes de suelos existentes en el mundo a excepción de los gelisoles. Se destacan los suelos incipientes, poco evolucionados con un 58.11 % correspondientes a los órdenes entisoles e inceptisoles

Igualmente, tienen una representación considerable del 28.79% los suelos muy evolucionados, pocos fértiles como los ultisoles y los oxisoles. Los mejores suelos agrícolas (andisoles y molisoles) apenas cubren 8.5 millones de hectáreas, equivalente al 7.5% del territorio nacional. De otro lado, no existen suelos de la clase agrológica 1 en Colombia y los de clase 2, 3 y 4 cubren un área de 17.073.144 hectáreas equivalentes al 15 % del territorio continental.

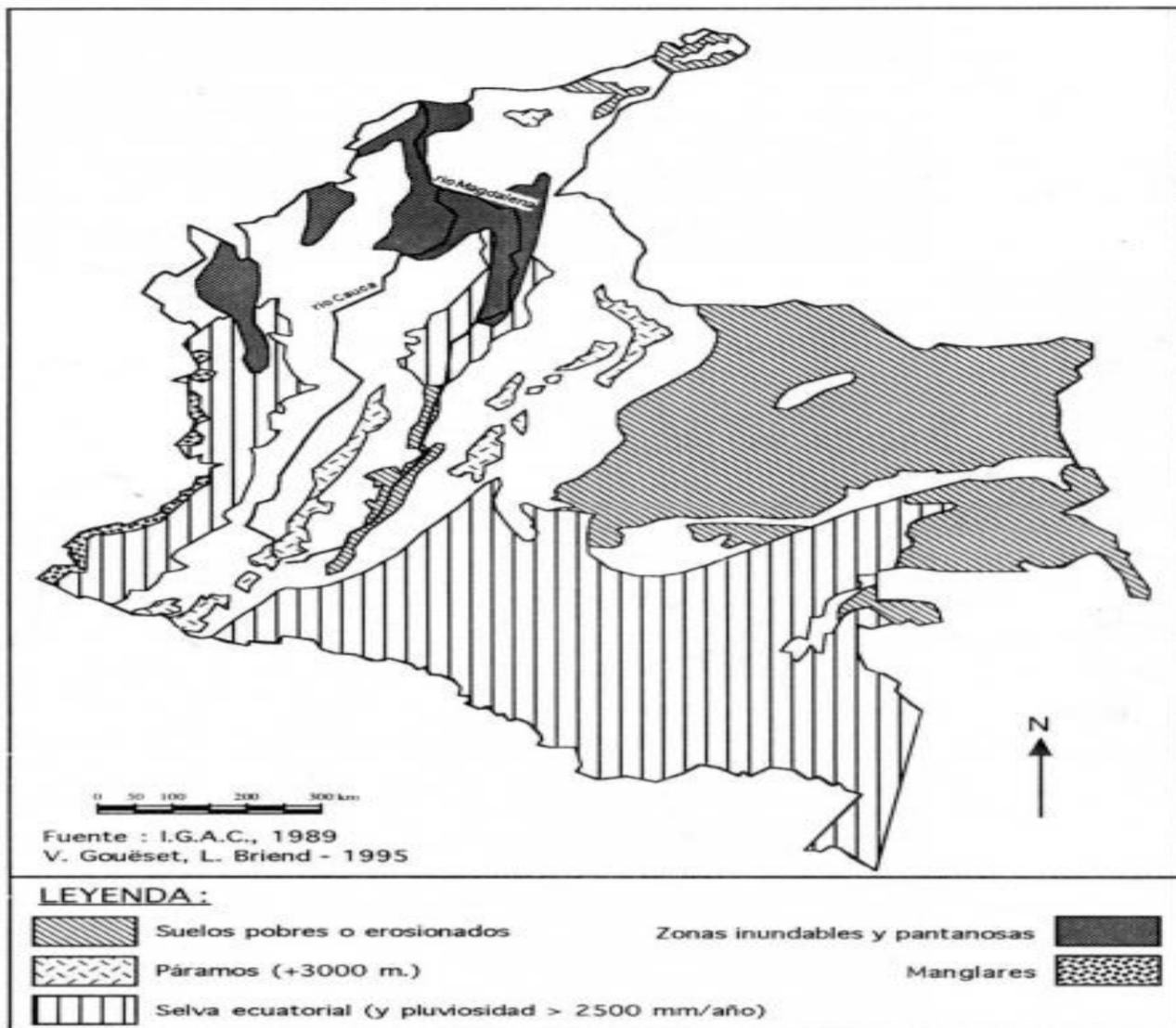
Los procesos de degradación más relevantes en Colombia son la erosión, el sellamiento de suelos, la contaminación, la pérdida de la materia orgánica, la salinización, la compactación y la desertificación; procesos que afectan en gran medida a las regiones Caribe, Andina y Orinoquia y que comienzan a notarse en la Amazonia y en el litoral Pacífico.

Entre las causas de la degradación y la gestión insostenible de los suelos en el país se tienen: la creciente demanda de bienes y servicios de los suelos, el desconocimiento de las funciones e importancia del suelo y de alternativas para su recuperación, restauración y rehabilitación, procesos de planeación y de ordenamiento del territorio que no tienen en cuenta las características de los suelos, debilidad en los procesos de seguimiento a la calidad de los suelos, desarticulación institucional y carencia de normas e instrumentos para la gestión sostenible del suelo.

En las llanuras del Caribe, en las cordilleras, en las altiplanicies y en los valles interandinos los suelos han estado sometidos secularmente a intensas actividades agropecuarias, presentan degradación y contaminación y actualmente aquellos de menor pendiente, están siendo cubiertos y sellados por la expansión de pueblos y ciudades sin criterios de sostenibilidad.

En el litoral del Pacífico y en el Amazonas, las selvas húmedas tropicales se encuentran afectadas por procesos de deforestación que avanzan con rapidez, generando focos de degradación del suelo. De otro lado, en la Orinoquia Colombiana, donde predominan las praderas, los suelos fueron inicialmente utilizados para actividades ganaderas extensivas y en la actualidad el uso del suelo se orienta al desarrollo de actividades agrícolas.

El conflicto en el uso del suelo se presenta cuando la utilización actual no corresponde con la oferta ambiental. El IGAC reporta que actualmente un 15% de los suelos del país están sobreutilizados y un 13% subutilizados.



## 9. POBLACIÓN.

El territorio colombiano tuvo una profunda transformación en el siglo XX: predominantemente rural, con baja densidad, pequeñas ciudades difícilmente comunicadas entre sí y poco jerarquizadas en la década de 1930; en plena transición demográfica, con un proceso masivo de urbanización en el que las regiones del país crecieron alrededor de los departamentos de Atlántico, Bogotá, Valle y Antioquia, y sus capitales fueron los centros naturales en torno a los cuales se desarrollaron las principales actividades económicas, sociales y político administrativas del país en los años sesenta, con una primacía creciente de Bogotá, sobre todo en el plano económico.

Colombia pasó de ser un país rural a uno predominantemente urbano. En el censo de 1938, la población urbana era menos de la mitad de la población del país y, en 1993, casi el 30% vivía en la zona rural. Fue en la década de 1960 cuando el país realizó su transición de mayoría rural a mayoría urbana. La actual metropolización de Colombia no obedece a la misma lógica de los años sesenta, cuando prevalecían el crecimiento demográfico acelerado, la industrialización, las migraciones rural-urbanas, que privilegiaron a cuatro ciudades. Actualmente, inciden en la primacía de Bogotá el cambio en el mejoramiento del transporte y de las comunicaciones, así como el desarrollo de grandes empresas de servicios, del sector financiero, del comercio y de los supermercados.

Las teorías económicas plantean que la descentralización podría servir como medio para alcanzar la desconcentración y la redistribución de la población. En el caso colombiano, es necesario tener en cuenta que —si bien hay administración descentralizada y las grandes ciudades se dividen en unidades administrativas menores (alcaldías, localidades, comunas);— los departamentos son unidades administrativas para un número limitado de programas y no cuentan con poder legislativo ni con facultades de aplicación de impuestos. Tampoco hay desarrollo industrial en zonas distintas a los principales centros comerciales, industriales y administrativos y, finalmente, las dependencias principales del gobierno central están en la ciudad capital.

El crecimiento del nivel de urbanización del país ha tenido un efecto directo en la migración interna, la que a su vez ha sido gatillada por la mecanización de la agricultura, la concentración de la propiedad rural y el escaso dinamismo del sector

agrícola tradicional. Es decir, las ventajas comparativas sociales y económicas entre el campo y la ciudad, así como entre las áreas menores y las grandes capitales, incidieron en los comportamientos migratorios, sus variaciones espacio-temporales y sus características específicas. En Colombia, la migración se caracteriza por ser joven, femenina, de corta distancia y porque las cuatro cuencas migratorias existentes tienen como destino final una de las cuatro grandes capitales.

La migración del campesinado no ha estado acompañada por un proceso de industrialización que absorba mano de obra. Sobre un modelo de poder y de propiedad semifeudal se impuso un modelo desregulado y abierto, que no sólo enfrentó a las economías campesinas e indígenas con la gran agricultura y ganadería nacionales, sino que también con la mundial, con el capital financiero y los megaproyectos e inversiones transnacionales. Esto empobreció a amplias capas medias y populares, y especialmente a los campesinos.

En el plano rural, la tendencia de los últimos años apunta a la concentración de la propiedad, a la fragmentación de los predios pequeños, a la disminución en la oferta de alimentos y materias primas y al aumento de las importaciones. Los campesinos deben competir con productos altamente subsidiados y, de acuerdo con los resultados de las últimas encuestas agrarias, mientras la agricultura pierde espacio, la ganadería sigue ganando peso. En Colombia, hay nueve millones de hectáreas aptas para la agricultura, pero se utilizan sólo cinco millones.

Por el contrario, hay 19 millones aptas para la ganadería y se utilizan 40 millones; sólo cinco millones de ellas tienen pastos mejorados y el resto se trabaja en régimen extensivo.

Es inevitable conectar el tema del desplazamiento forzado con el del conflicto agrario; la tierra y el territorio colombiano tienen una valoración que va más allá de la tradicional explotación agropecuaria y se constituyen en objetivo prioritario de las fuerzas violentas. Actualmente, la violencia y el desplazamiento forzado son expresiones del problema por la propiedad y control, que se manifiestan en el antagonismo entre latifundio ganadero o empresa agroindustrial y el minifundio campesino, y en el conflicto por el dominio y control del territorio como espacio estratégico de orden político económico.

El Director del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane), Juan Daniel Oviedo, reveló que en el país hay en total 48 millones 258 mil 494 habitantes.

Este dato se compone de 44,1 millones de personas efectivamente censadas, más otros 4,09 millones reportados como omitidos.

Según los datos consolidados del DANE, del total de los habitantes el 51,2% son mujeres y el restante 48,8% hombres.

Además, la mayor población en Colombia se ubica en las edades entre los 14 y 18 años, franja que concentra el 26,1%. Le siguen las personas entre 18 y 26 años, con un 16%; los mayores de 65 años con el 9,1% y, finalmente, están los niños entre 0 y 5 años con un 8,4%.

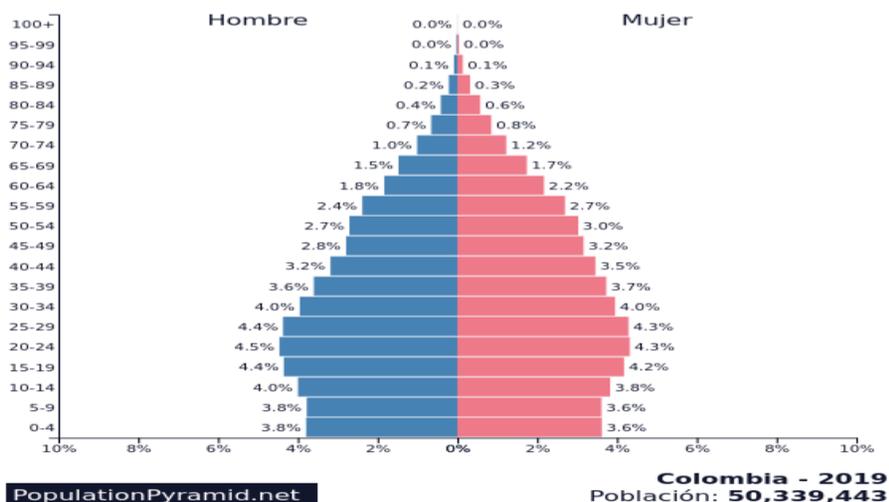
De acuerdo con las cifras reveladas este jueves, el mayor rango de mujeres está en edades entre los 20 a 24 años, seguido por mujeres entre los 25 a 30 años y finalmente entre 30 a 35 años.

En cuanto a los hombres, el mayor rango se encuentra en edades entre los 15 y 19 años, seguido entre los 20 a 24 años y finalmente entre los 25 a 29 años. El total de población entre 15 y 29 años es de 25,98%.

Los departamentos con mayor porcentaje de población en edades jóvenes son Amazonas, Putumayo y Guainía.

El porcentaje de hogares en el que los hombres son jefes de familia es del 59,3%, mientras que el de mujeres aumentó y pasó de 29,9% a 40,7%. “Aumentó el apoderamiento de la mujer como cabeza de hogar”, resaltó el Director del Dane.

El departamento que más envejecimiento desarrolló fue Quindío, donde por cada 100 jóvenes entre 0 y 15 hay 72,2 colombianos mayores de 65 años.



**TRANSFERENCIA**

1. Señala en el mapa de la comuna 2 Santa Cruz, 5 lugares que consideras que presentan amenazas, el tipo de amenaza y el nivel de exposición al riesgo (alto-medio-bajo).



2. Describe brevemente un suceso que haya ocurrido en la comuna 2 que fue una calamidad causada por amenazas naturales o antrópicas y explica las posibles causas:

---



---

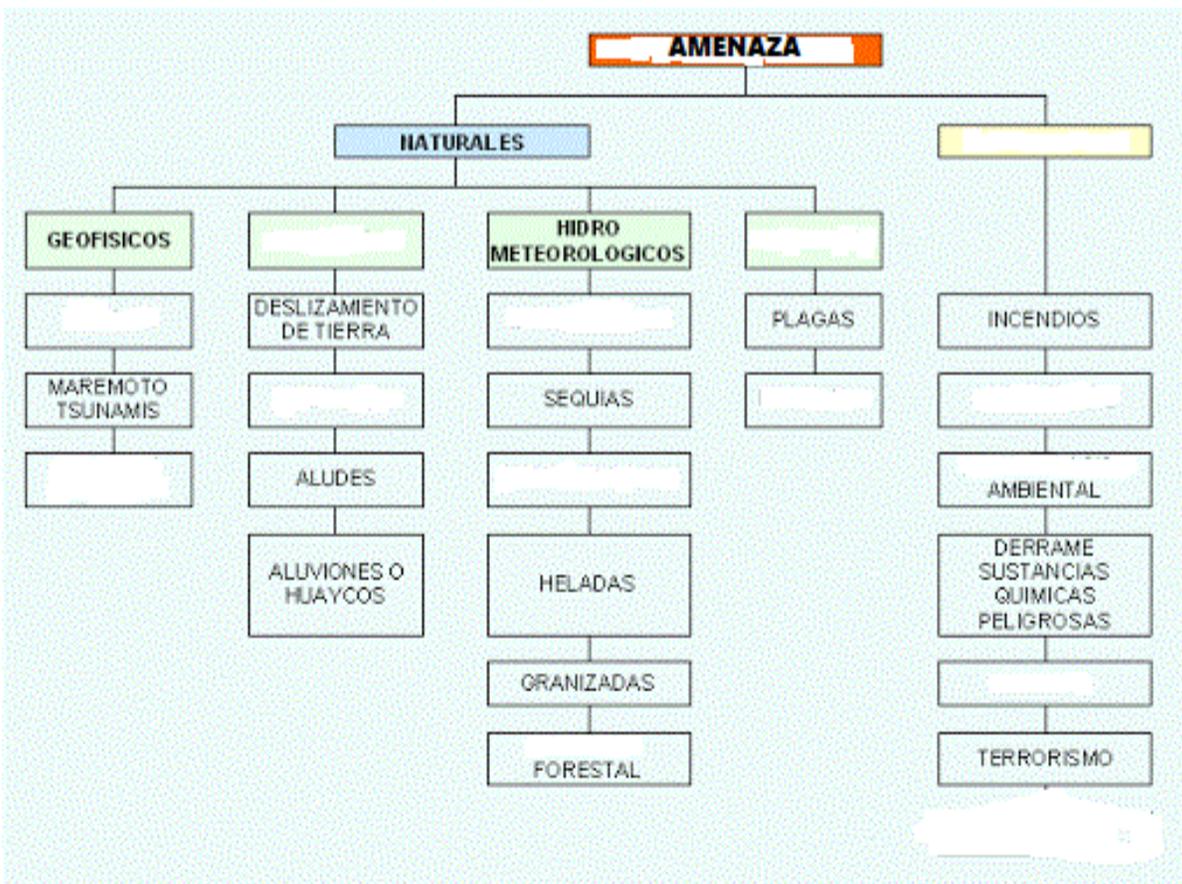


---



---

3. Completa el mapa conceptual de amenazas en gestión del riesgo.



4. ¿Por qué y para qué es importante la identificación del riesgo en la comuna 2 Santa Cruz?

---



---



---

5. ¿Cuántos y cuáles son los barrios que conforman la comuna 2 Santa Cruz?

---



---

6. ¿Qué relación tiene el reconocimiento de la geografía colombiana con la gestión del riesgo?

---



---

7. Describe Brevemente con tus propias palabras cada uno de los componentes del territorio colombiano.

---



---



---

8. ¿Cuáles son las 4 principales características de la topografía Colombiana?

---



---



---

9. ¿Por qué se considera que la topografía Colombiana es una dificultad para el desarrollo económico?

---

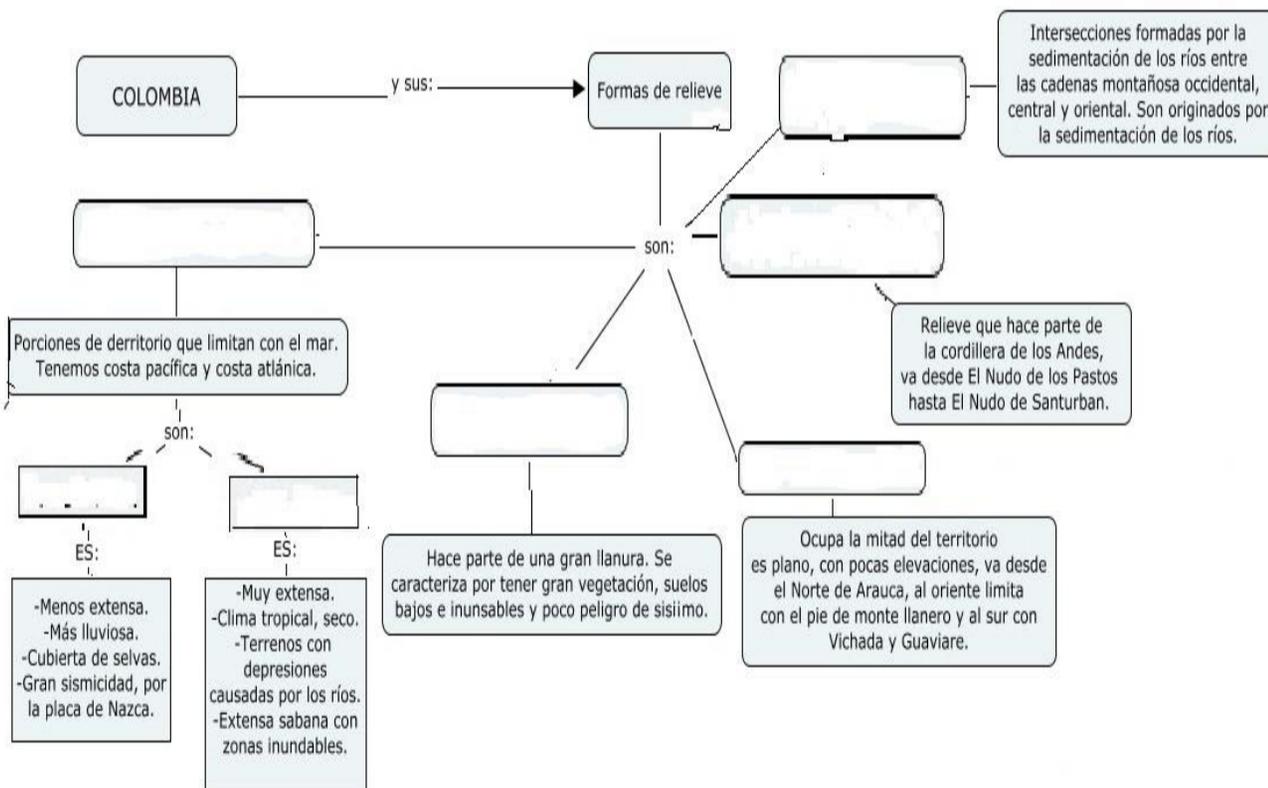


---



---

10. Completa el mapa conceptual.



11. ¿Qué características estratégicas y económicas destacan de la península de la Guajira?

---



---



---

12. Con ayuda de un Atlas de Colombia escribe el nombre de los principales ríos de Colombia y coloreálo.

**RÍOS DE COLOMBIA**

MAR CARIBE

PANAMÁ

VENEZUELA

OCÉANO PACÍFICO

ECUADOR

BRASIL

PERÚ

CENTROS HIDROGRÁFICOS O ESTRELLAS FLUVIALES

1. Macizo Colombiano
2. Nudo de los Pastos
3. Cerro de Caramanta
4. Nudo de Paramillo
5. Macizo Antioqueño
6. Páramo de Sumapaz
7. Páramo de Gacheque
8. Páramo Santurbán
9. Sierra Nevada de Santa Martha

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_
25. \_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_
27. \_\_\_\_\_
28. \_\_\_\_\_
29. \_\_\_\_\_
30. \_\_\_\_\_
41. \_\_\_\_\_

13. Colorea los mapas de las páginas 11 (cada dpto. con un color diferente ) y 12.

14. ¿Cuáles son las principales características del suelo Colombiano y que ventajas o desventajas nos brinda?

---



---



---

15. Describa brevemente las características de la población Colombiana y su distribución.

---



---



---



---



---

### AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Qué aprendizajes construiste?

---



---



---

2. Lo que aprendiste, ¿te sirve para la vida? ¿Sí/no; por qué?

---



---



---

3. ¿Qué dificultades tuviste? ¿Por qué?

---



---



---

4. ¿Cómo resolviste las dificultades?

---



---



---

5. Si no las resolviste ¿Por qué no lo hiciste?

---



---



---

6. ¿Cómo te sentiste en el desarrollo de las actividades? ¿Por qué?

---



---



---

<b>RECURSOS</b>	Atlas de Colombia Diccionario de la lengua española Colores Lápiz y lapiceros  Guía de estudio en casa
<b>FECHA Y HORA DE DEVOLUCIÓN</b>	De acuerdo a la programación institucional.  Whatsapp: 321 846 8921  e-mail: <a href="mailto:jorge.areiza@ierepublicadehonduras.edu.co">jorge.areiza@ierepublicadehonduras.edu.co</a>  Código Classroom: <b>xbn7zp</b>