

Hay un mapa posible para cada tipo de información

1. ¿Cuál de los siguientes mapas conoces?

- ▲ Mapa de relieve
- ▲ Mapa de clima
- ▲ Mapa hidrográfico
- ▲ Mapa político
- ▲ Mapa social
- ▲ Mapa temático

2. ¿Cuáles de los siguientes temas crees que no se pueden representar en un mapa?

- ▲ Los discursos políticos de Francia de Siglo XIX
- ▲ Los municipios de mayor concentración campesina en Colombia
- ▲ Los sentimientos románticos de la edad media francesa
- ▲ Los principales recursos naturales de los departamentos de Colombia

3. ¿Cómo definirías las siguientes palabras?

- ▲ Croquis
- ▲ Escala
- ▲ Rótulo
- ▲ Clima





4. Observa el siguiente mapa.



5. Copia en tu cuaderno los símbolos de las convenciones y escribe al lado lo que crees que representan.

6. Compara tus respuestas con las de tu compañero y lleguen a acuerdos si hay diferencias.

	Capital departamento		Carretera
	Municipio		Carretero
	Corregimiento		Puente
	Límite		Río
	Límite departamental		Iglesia
	Línea férrea		Puerto



Trabaja en pareja



Los diferentes tipos de mapa

Debes saber que es posible elaborar un mapa casi para todos los temas y fenómenos. Existen mapas que representan climas, relieves, divisiones políticas, de hidrografía, de accidentes costeros, de producción y recursos naturales, de información turística. A continuación te presentaremos las características de cada uno de estos mapas, y algunos ejercicios de interpretación de éstos.

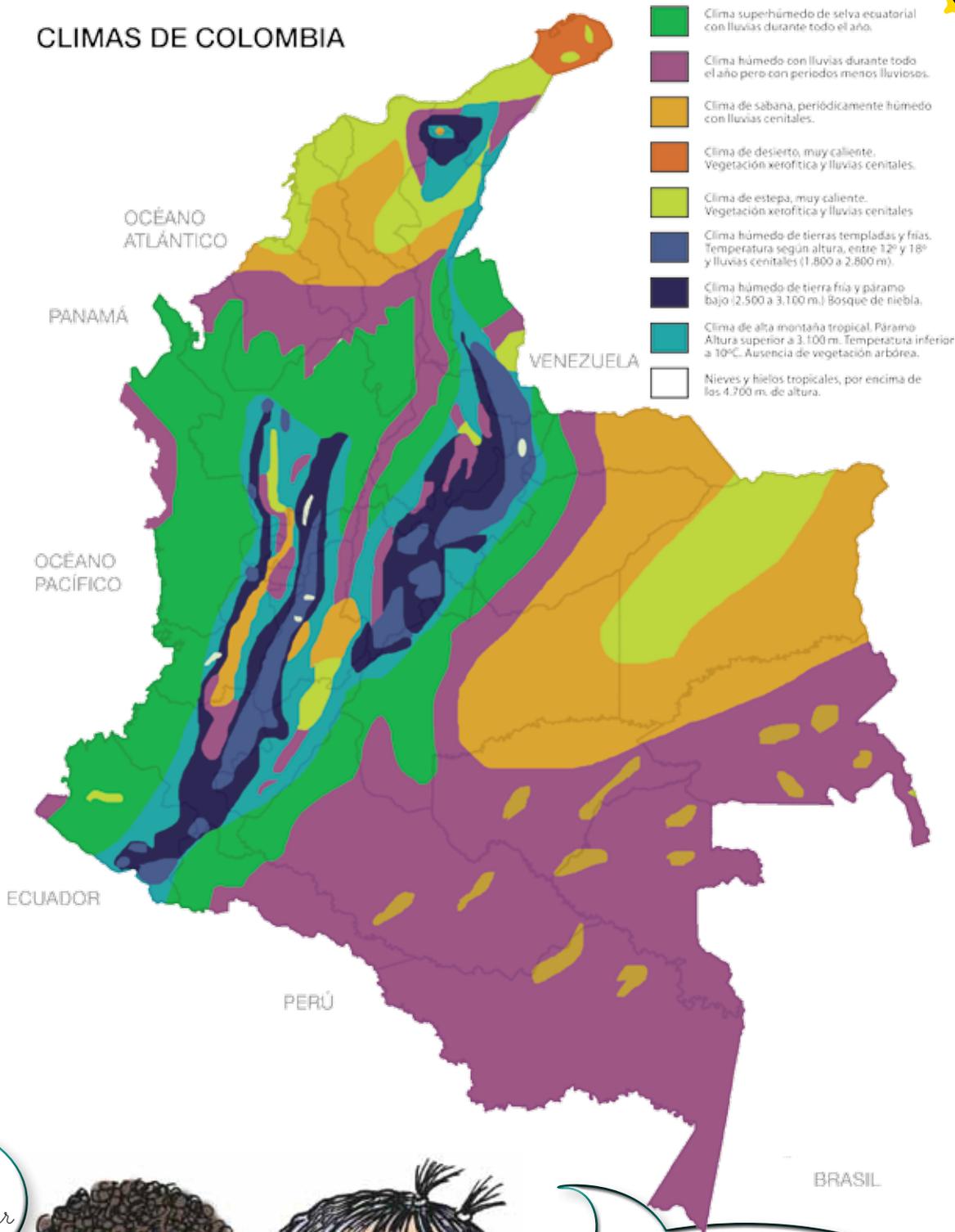
Además de estos mapas de temas geográficos generales, existen muchos tipos de mapas informativos posibles. Puedes hacer mapas sobre la ubicación geográfica de los territorios colectivos de comunidades afrocolombianas, de los resguardos indígenas, de los departamentos con mayor concentración de PSD (Población en Situación de Discapacidad), de los principales recursos naturales explotados en cada departamento, de las zonas con mayores indicadores de violencia contra las mujeres, de municipios con proyectos etnoculturales, de explotaciones petroleras y otros megaproyectos.

Además de la cartografía científica, que es el resultado de mediciones y representaciones exactas de la localización de los puntos en el plano terrestre, existe la Cartografía Social, que es la representación vital e intuitiva que las personas o las comunidades hacen de sus territorios y sus elementos sociales, tales como las casas de los vecinos que hay en su comunidad, la iglesia, el río, los lugares colectivos, sagrados, prohibidos, dedicados a la cacería y la pesca, al cultivo, entre otros aspectos importantes para su comunidad.

1. Haz un ejercicio de cartografía social mapeando o cartografiando tu comunidad, dibuja cada elemento que te parece de gran importancia en tu vida, la de tu familia y comunidad.
2. Escribe una lista de cinco tipos de mapas.



CLIMAS DE COLOMBIA



Los mapas no sólo nos permiten ubicar los lugares.



Los mapas también nos dan información sobre características de los lugares. Por ejemplo, los mapas políticos dan información sobre las fronteras de un país con otro o sobre los límites de un departamento con otro. También permiten ver el tamaño de los países y océanos.



Los mapas climáticos

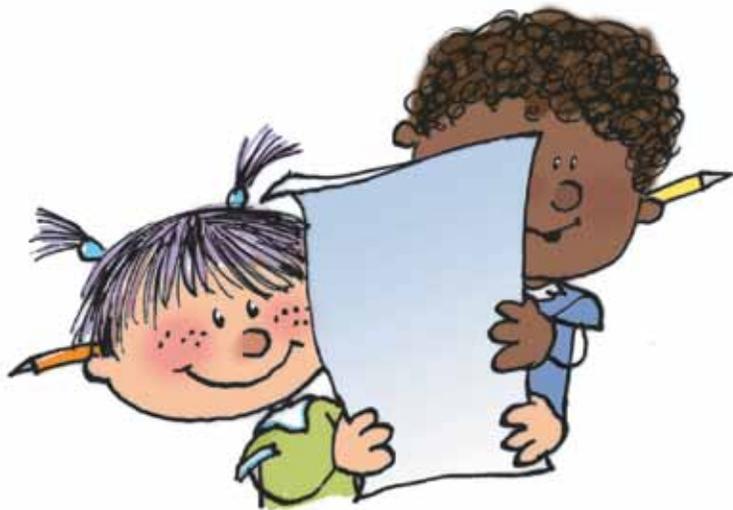


Este tipo de mapas representan el estado general de la atmósfera sobre un lugar determinado de la superficie terrestre. Éste se manifiesta a través del promedio anual de la temperatura, la cantidad de lluvia y en algunos casos, la cantidad de horas de sol al año y la dirección de los principales vientos.

3. Observa el mapa de la página anterior.

4. Responde y argumenta tus respuestas:

- ▲ ¿En qué regiones llueve más?
- ▲ ¿En cuál región se presenta mayor humedad?
- ▲ ¿En qué región crees que el clima es más caliente?
- ▲ ¿En qué regiones identificas climas de extremo frío y páramos?
- ▲ ¿Cuántos tipos de clima se registran en Colombia?
- ▲ ¿Cuáles son cinco departamentos con clima húmedo de montaña?





Los mapas físicos

Los mapas físicos representan diferentes formas de la superficie (planicies, elevaciones y hendiduras), y pueden además presentar las principales fuentes de agua, como ríos y lagos.

Estos mapas para representar el relieve utilizan diferentes tonos de color para señalar las diferentes alturas de los terrenos. Los colores más claros indican las partes más bajas; los más oscuros muestran las partes más altas.

La correspondencia de las gamas de colores es la siguiente:

- ▲ **Las gamas de café** significan elevaciones, los colores más oscuros indican mayor altura, y los más claros menor altura;
- ▲ **Las gamas de verde** te indican regiones planas, que también entre más oscuros muestran alguna altura, y los más claros las regiones más planas o con depresiones.

5. Observa el mapa y responde:



- ▲ ¿Cuáles son las tres cordilleras de los Andes?
- ▲ ¿Cuáles son las principales llanuras?
- ▲ ¿Cuáles son los ríos más extensos?





Los mapas políticos



Este tipo de mapas representan las divisiones artificiales que han establecido los grupos humanos, como estrategia para organizar y controlar diferentes entes territoriales y administrativos.

En el caso de Colombia, un mapa político delimita las fronteras nacionales, además de indicar las fronteras existentes entre los 32 departamentos con sus respectivas ciudades capitales.

En el caso de Suramérica, un mapa político debe señalar la ubicación de todos los países que hacen parte de este subcontinente y sus correspondientes ciudades capitales.

Los mapas políticos pueden, además de las fronteras políticas, incluir información de las principales formas de relieve y de los principales ríos.

Los continentes, los países, las regiones, los departamentos y las ciudades tienen fronteras entre sí.

Las fronteras de los países pueden establecerse cerca de los límites naturales, (como ríos o montañas) o guiadas por construcciones humanas (carreteras, cercas o grandes muros).





Las fronteras guiadas por límites naturales

6. Observa el siguiente mapa político de Colombia.



SI - GEO (Sistema de Información Geográfica del sector educativo)
del Ministerio de Educación Nacional.

7. Observa el mapa de esta página y compáralo con el mapa físico - político de la página 65, e identifica las fronteras entre departamentos colombianos que coinciden con ríos o cadenas montañosas. Escríbelos en tu cuaderno.



Trabaja en tu cuaderno

8. Observa el siguiente mapa político de Suramérica.



9. Las fronteras de los países suelen establecerse cerca de límites naturales, como ríos o montañas, identifica las fronteras entre los países suramericanos que coinciden con ríos o cadenas montañosas.



10. Observa los siguientes mapas de detalle de diferentes fronteras:



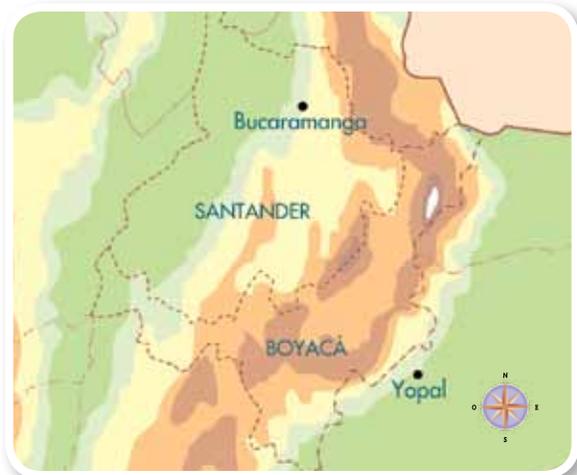
Frontera entre Europa y Asia.



Región Pacífica y región Andina.



Frontera entre Colombia y Venezuela.



Frontera entre Boyacá y Santander.



Frontera entre Colombia y Perú.

11. Identifica en cada mapa los límites naturales que guiaron el trazo de las fronteras políticas.



Las fronteras guiadas por construcciones humanas



Frontera entre Colombia y Venezuela por el Puente Internacional entre Cúcuta y San Cristóbal.

En algunos casos las fronteras se han trazado bajo la guía de construcciones humanas, tales como carreteras, cercas o grandes muros.

En todos los casos, las fronteras son divisiones de un territorio que las personas han definido. Las fronteras internacionales se definen mediante tratados o acuerdos entre los países. Sin embargo en la historia se han presentado muchos casos de falta de acuerdo y consenso entre las partes que definen los criterios y las guías de estas líneas divisorias, razón por la cual se han generado conflictos que han terminado incluso en guerras entre países.

Para distinguir un territorio de otro, se puede colorear con diferentes colores. Para diferenciar las fronteras nacionales, de las departamentales, de las carreteras y vías de comunicación se utilizan diferentes convenciones.

12. Observa los mapas de las páginas 62 y 63, e identifica las convenciones utilizadas para marcar las fronteras nacionales, los departamentos y las carreteras.



Trabaja en tu cuaderno

- 13.** ¿Crees que son necesarias las fronteras? y ¿por qué?
- 14.** Piensa en ventajas y desventajas de las fronteras entre países; escríbelas y compáralas con las de tu compañero.
- 15.** Observa los mapas políticos de las páginas anteriores y responde:
- ▲ ¿Cuál es la capital de cinco de los países que aparecen en el mapa?
 - ▲ ¿Cuál es el nombre de cinco ciudades capitales de departamentos de Colombia?
 - ▲ ¿Cuál es el nombre de cinco pequeñas ciudades del país?
 - ▲ ¿Cuáles son los símbolos que se usan para cada tipo de ciudad?



Los mapas hidrográficos

Los mapas hidrográficos son un tipo específico de mapa físico, que indica los cuerpos de agua de un territorio. Estas cartografías representan los nacimientos de los ríos, su curso y su desembocadura; así como la ubicación y extensión de mares, lagos, lagunas y pantanos. Estos cuerpos de agua siempre se representan con color azul para distinguirlos de carreteras y otras vías terrestres.



Mapa físico-político de Colombia



16. Observa este mapa



17. Responde:

- ▲ ¿Cómo puedes visualmente diferenciar los ríos con mayor caudal y principales, de aquellos que son pequeños afluentes?
- ▲ ¿Qué ríos afluentes puedes identificar, es decir aquellos ríos secundarios que desembocan en ríos grandes?





18. Ubica en el mapa de la página anterior:

- 📌 Río Magdalena
- 📌 Río Cauca
- 📌 Río Amazonas
- 📌 Río Orinoco
- 📌 Océano Pacífico

Las formas costeras

Los mapas físicos muestran características geográficas del interior de los territorios y también de las costas. Las costas tienen diferentes formas moldeadas por las entradas de mar en la tierra; a las cuales los geógrafos han clasificado como: golfos, bahías, bocas de los ríos, islas, archipiélagos, penínsulas, ensenadas, cabos y puntas.



Las islas son superficies de tierra, en la mayoría de los casos no muy grandes, rodeados de agua por todas partes.



Cuando hay muchas islas juntas se llama archipiélago

Los golfos, bahías y ensenadas son porciones de mar que entran en la tierra. En cambio las penínsulas, cabos y puntas son porciones de tierra que entran al mar.

Los golfos son cerrados y grandes; las bahías son anchas, y las ensenadas son pequeñas y estrechas. Los cabos y las puntas son menos pronunciados que las penínsulas.

19. Observa este mapa:



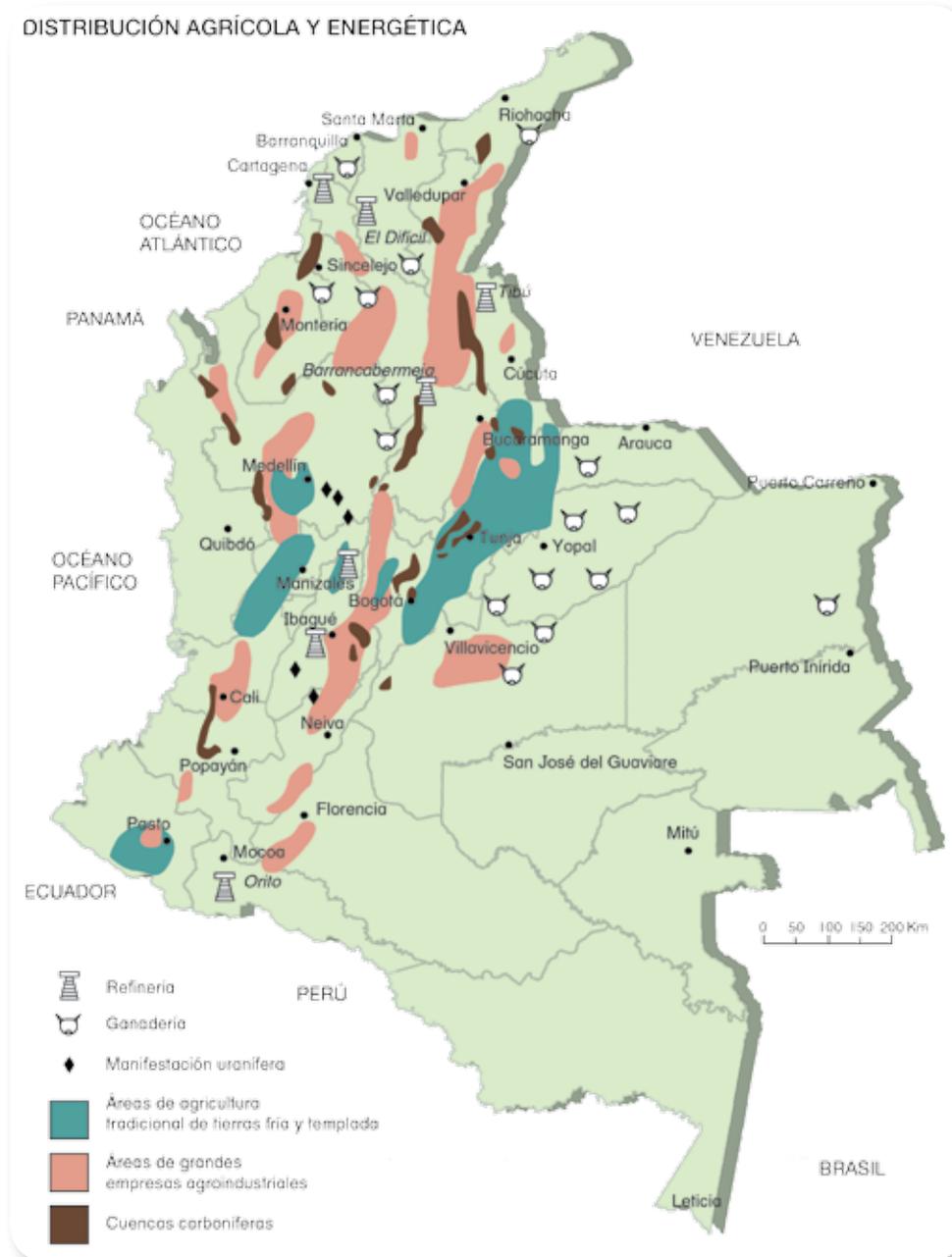
IGAC. (Instituto Geográfico Agustín Codazzi).

20. En este mapa detallado de la Costa del Caribe colombiano identifica un ejemplo de cinco formas costeras y dibújalas en el cuaderno.

21. ¿Conoces algún accidente costero de la región en la que vives o de otra región del país? En caso afirmativo describe dicho lugar.



Los mapas de producción y recursos naturales



Estos mapas muestran los productos que se elaboran o extraen en cada región. Por ejemplo, indican dónde se cultiva cada producto agrícola, dónde se cría cada tipo de ganado, dónde hay presencia de industrias, y dónde existen recursos minerales y de metales.



Los recursos cultivados por el ser humano, como el maíz, el café, el banano, son los de producción, y los que son extraídos de la naturaleza como el petróleo, el carbón, el hierro y el cobre, son los de extracción.



22. Observa el mapa de la página anterior y responde:

- ▲ ¿Cuáles son las principales regiones petroleras del país?
- ▲ ¿Cuáles son las principales regiones cafeteras del país?
- ▲ ¿En qué departamentos hay una mayor actividad ganadera?
- ▲ ¿En qué departamentos hay una mayor extracción de plata y hierro?
- ▲ ¿Cuál es el principal producto de extracción en tu región?
- ▲ ¿Cuál es el principal producto de producción en tu región?





1. En el caso de que conocieras esas imágenes responde:

- 📍 ¿Qué lugar registra cada una?
- 📍 ¿Por qué ese lugar es importante?
- 📍 ¿Qué te gustaría saber sobre alguno o algunos lugares que aparecen en el mapa?
- 📍 ¿Conoces la fotografía que sale ubicada sobre Colombia?



Trabaja solo

2. Elige alguno de los siguientes lugares turísticos e investiga acerca de éste:

- 📍 La Plaza de la revolución en la Habana Cuba y el Ché Guevara.
- 📍 La Estatua de la Libertad de la Ciudad de Nueva York.
- 📍 La Plaza de Bolívar de Bogotá.
- 📍 La Torre Eiffel en París.

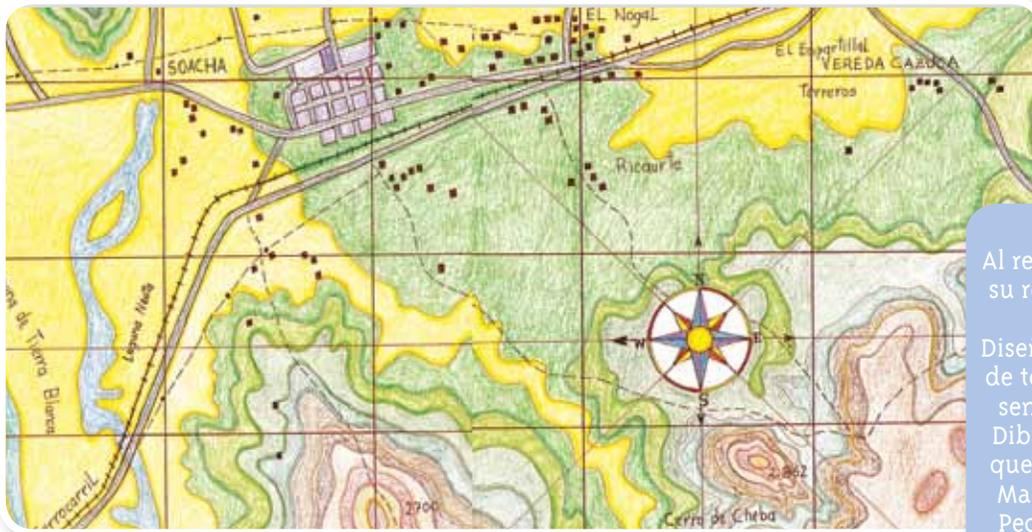
¿Has consultado alguna guía turística de Colombia o de otro país?



Un plano de Soacha en Bogotá y un plano de tu región



1. Observar el plano.



Al realizar el plano de su región recuerden:

Diseñen convenciones de todo lo que representen en el plano. Dibujen una brújula que indique el Norte. Marquen fronteras. Peguen el mapa en un lugar visible de la escuela.

2. Identificar:

- ▲ La brújula y el Norte.
- ▲ La región de mayor altura.
- ▲ Las carreteras.
- ▲ Las curvas de nivel que muestran los diferentes niveles de altura al nivel del mar.
- ▲ La región plana.
- ▲ La carrilera del tren.
- ▲ El cerro de Cheba.
- ▲ La laguna Neuta.

3. Realicen un plano similar al de una parte de la localidad de Soacha en Bogotá, pero del lugar donde viven, en donde indiquen:

- ▲ Elevaciones y planicies del relieve.
- ▲ Línea férrea.
- ▲ Principales fuentes de agua.
- ▲ Principal avenida.
- ▲ Conglomerado de casas.