



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “AMBIENTAL COMBEIMA”

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

GUÍA GENERAL DE TRABAJO GRADO 5°

DOCENTE(S): ALCIRA MEJÍA OSSA

Asignatura: Ciencias sociales

Estándar (s)

- **Me aproximo al conocimiento como científico(a) social**

Utilizo diversas formas de expresión (exposición oral, dibujos, carteleras, textos cortos...) para comunicar los resultados de mi investigación.

- **Relaciones espaciales y ambientales**

Me ubico en el entorno físico utilizando referentes espaciales (izquierda, derecha, puntos cardinales).

- **Desarrollo de compromisos personales y sociales**

Participo en debates y discusiones: asumo una posición, la confronto con la de otros, la defiendo y soy capaz de modificar mis posturas si lo considero pertinente.

DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE: (o aprendizaje a desarrollar)

DBA 1. Comprende la organización territorial existente en Colombia y las particularidades geográficas de las regiones.

DBA 2. Comprende las ventajas que tiene para Colombia su posición geográfica y astronómica en relación con la economía nacional.

Tiempo estimado de trabajo para el estudiante (Horas): 30

Trabajo correspondiente a las fechas: Desde: 20 de abril de 2020 Hasta (según cronograma establecido)

1. METODOLOGÍA:

- Ubique en su casa un lugar limpio, cómodo e iluminado, alejado de interrupciones o distracciones y tenga lista su guía, cuaderno u hojas, lapiceros, lápiz, colores, computador e internet si tiene y otros útiles escolares.
- Planifique su tiempo y establezca un horario para cumplir sus objetivos diarios con esta asignatura. Es importante que después de una hora tenga un descanso de 5 minutos
- Si por alguna razón no cumple con el tiempo para revisar contenidos; no se preocupe ni se desanime, reajuste la planificación y retómela con nuevas fuerzas y mayor interés.
- Inicie leyendo y desarrollando las preguntas exploratorias para que tenga un acercamiento al tema a tratar teniendo en cuenta sus saberes previos.
- Seguidamente, es de vital importancia que lea comprensivamente los contenidos de la temática tratada antes de dar inicio al desarrollo de los talleres y/o actividades planteadas. Puede resaltar lo que usted considere importante.

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “AMBIENTAL COMBEIMA”

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

- De igual forma cuando desarrolle la guía y se encuentre con dudas devuélvase a los contenidos temáticos y lea nuevamente o revise lo que ha resaltado. También si cuenta con computador e internet puede dirigirse a las páginas recomendadas en la guía o acudir al grupo de WhatsApp y aclarar dudas orientadas por la docente.
- Al final de la guía hay una evaluación tipo saber que deberá responder a conciencia con los conocimientos adquiridos al desarrollar la guía y la retroalimentación realizada.

2. EXPLORACIÓN

Con el fin de motivarlo (a), enriquecer su proceso de aprendizaje, valorar sus conocimientos adquiridos, poner en práctica sus habilidades y destrezas y finalmente lograr comprender los temas de la presente guía se plantea un acercamiento mediante la respuesta escrita a las siguientes preguntas propias de su contexto.

Explorando mi país

1. Qué significado le das a las siguientes palabras:

Corregimiento

Resguardo

Territorios Colectivos de Comunidades Negras

Municipio

Departamento

País

Observa las fotografías y responde las preguntas en tu cuaderno



¿Cuál de las fotografías se parece más al lugar dónde vives? Y ¿Por qué?

¿Cuáles son dos similitudes y dos diferencias de estas fotos?

¿Crees que las dos fotos retratan espacios urbanos o alguna de las dos podría ser rural?

4. Responde, según tu experiencia, las siguientes preguntas:

¿Cuál es el nombre de tu municipio?

¿Cuál es el nombre de tu departamento?

¿Cuál es la capital de tu departamento?

¿Qué división administrativa es más grande el municipio o el departamento?, por qué

¿Los nombres de tu municipio y departamento quieren decir algo?

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “AMBIENTAL COMBEIMA”

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

3. ESTRUCTURACIÓN

DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA DE COLOMBIA

Colombia está organizada por departamentos, municipios y distritos, principalmente. Otras divisiones especiales son las provincias, las entidades territoriales indígenas y los territorios colectivos.



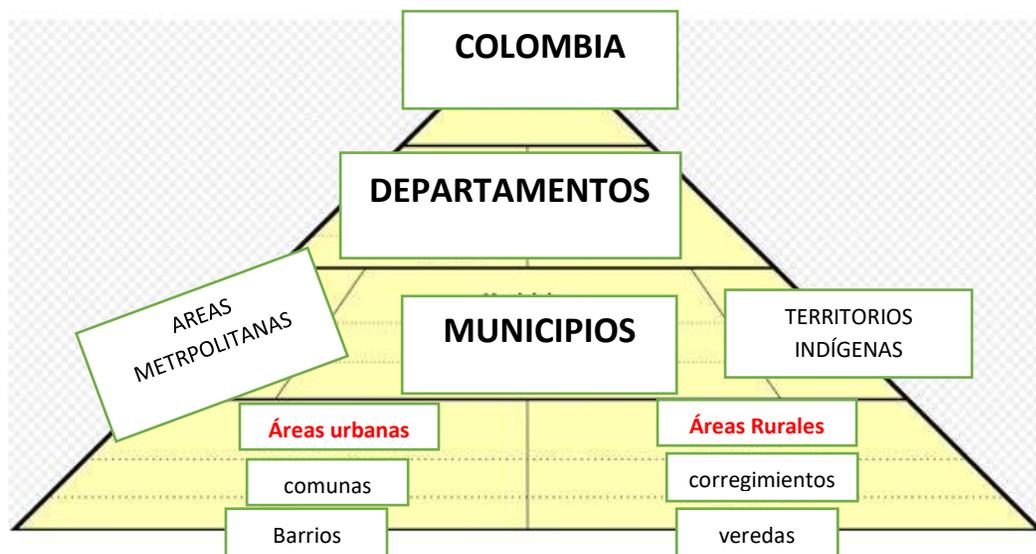
CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073



La división política colombiana se modificó en 1991 y representó cambios significativos, ya que las intendencias y comisarias se transformaron en lo que hoy se conoce como "departamentos" .

DEPARTAMENTO: Son unidades territoriales conformadas por varios municipios, administrados por un gobernador y una asamblea de diputados elegidos en elecciones populares.

Colombia cuenta con 32 departamentos.

Si deseas conocer más información detallada sobre los departamentos ingresa a: <http://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/>

MUNICIPIO: Es una entidad territorial menor, organizada administrativa y jurídicamente. Está dirigido por el alcalde, quien gobierna junto con el concejo municipal, y son elegidos por voto popular. Colombia cuenta con 1123 municipios.

DISTRITOS: Son entidades territoriales con una administración especial. Por su importancia nacional, en Colombia las ciudades de Bogotá, Cartagena, Barranquilla, Santa Marta y Buenaventura llevan este distintivo.

PROVINCIAS: Son divisiones territoriales intermedias entre departamentos y municipios. En Colombia no es común esta figura administrativa.

ENTIDADES TERRITORIALES INDÍGENAS: Son gobiernos locales indígenas que ocupan alguna porción departamental o municipal.

TERRITORIOS COLECTIVOS: Son territorios adjudicados a la población afrocolombiana que predominan en la zona Pacífica, permitiéndole organizarse de forma asociativa, comunitaria y empresarial.

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073



ACTIVIDAD 2

1. Partiendo del texto anterior, realiza un mapa conceptual sobre la división político-administrativa de Colombia.

2. Observa el mapa político de Colombia, cácalo en una hoja y trabaja en él.

- Escribe el nombre de cinco departamentos y sus capitales. Luego, ubícalos en el mapa.
- Ubica y escribe el nombre del lugar donde vives.
- Localiza y colorea con rojo dos distritos especiales. Escribe sus nombres.
- * Consulta la ubicación de dos territorios indígenas y coloréalos de verde.
- * Ubique los Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

3. Copia y completa la siguiente tabla.

DEPARTAMENTO	CAPITAL	DEPARTAMENTO	CAPITAL
Amazonas		Antioquia	
Arauca		Atlántico	
Bolívar		Caquetá	
Caldas		Cauca	
Casanare		Córdoba	
Cesar		Choco	
Cundinamarca		Guajira	
Guainía		Magdalena	
Guaviare		Nariño	
Huila		Putumayo	
Meta		Risaralda	
N. de Santander		Santander	
Quindío		Tolima	
San Andrés		Vaupés	
Sucre		Valle del Cauca	
Boyacá		Vichada	

4. Consulta:

¿Quién es el presidente de nuestro país?

¿Quién es el gobernador de nuestro departamento?

¿Quién es el alcalde de nuestra ciudad?

5. Elabora una sopa de letras con los nombres de 17 departamentos de Colombia.

6. Ingresa al siguiente enlace y practica sobre los departamentos y capitales.

<http://starisc.blogspot.com.co/p/concursa-en-cuanto-sabescuantos-ganas.html>

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

7: Escribe en tu cuaderno si las siguientes afirmaciones son falsas o Verdaderas y argumenta tus respuestas.

- ✚ Varios países pueden conformar un departamento.
- ✚ Los departamentos son divisiones del territorio para administrarlo.
- ✚ La división del territorio en departamentos se hace de acuerdo con las características del relieve.

Los departamentos son administrados desde sus respectivas ciudades capitales por los gobernadores.

Ciudad capital: es la ciudad donde está el centro administrativo y político de un departamento.

A continuación te presentamos los departamentos de Colombia con sus respectivas capitales.



DEPARTAMENTOS Y CAPITALES DE COLOMBIA

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Amazonas: Leticia | 17. Huila: Neiva |
| 2. Antioquia: Medellín | 18. La Guajira: Riohacha |
| 3. Arauca: Arauca | 19. Magdalena: Santa Marta |
| 4. Atlantico: Barranquilla | 20. Meta: Villavicencio |
| 5. Bolivar: Cartagena | 21. Nariño: Pasto |
| 6. Boyacá: Tunja | 22. Norte de Santander: Cúcuta |
| 7. Caldas: Manizales | 23. Putumayo: Mocoa |
| 8. Caquetá: Florencia | 24. Quindio: Armenia |
| 9. Casanare: Yopal | 25. Risaralda: Pereira |
| 10. Cauca: Popayán | 26. San Andres y Providencia: San Andres |
| 11. Cesar: Valledupar | 27. Santander: Bucaramanga |
| 12. Chocó: Quibdó | 28. Sucre: Sincelejo |
| 13. Córdoba: Montería | 29. Tolima: Ibagué |
| 14. Cundinamarca: Bogotá | 30. Valle del Cauca: Cali |
| 15. Guainía: Puerto Inírida | 31. Vaupés: Mitú |
| 16. Guaviare: San José del Guaviare | 32. Vichada: Puerto Carreño |

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073



ACTIVIDAD 3

Crucidepartamento

Departamentos y capitales de Colombia

vertical

1. Capital del Chocó
2. Capital del Cauca
3. Capital de Norte de Santander
4. Capital de Nariño
5. Capital de Casanare
6. Capital de Amazonas
7. Capital de Bolívar
8. Capital de Antioquia
9. Capital de la Guajira
10. Capital del César
11. Capital de Guanía
12. Capital de Cundinamarca
13. Capital del Atlántico
14. Capital de Vauapés
15. Capital de Caquetá
16. Capital del Valle del Cauca
17. Capital de Quindío
18. Capital de Meta
19. Capital de Sucre
20. Capital de Risaraldia
21. Capital de Magdalena
22. Capital de Boyacá
23. Capital de Tolima
24. Capital de Putumayo

horizontal

3. Capital de Norte de Santander
4. Capital de Nariño
5. Capital de Casanare
8. Capital de Córdoba
10. Capital del César
12. Capital de Cundinamarca
13. Capital del Atlántico
16. Capital del Valle del Cauca
18. Capital de Meta
19. Capital de Sucre
21. Capital de Magdalena
24. Capital de Caidas
25. Capital de Santander
26. Capital del Huila
27. Capital de Arauca

6. Escojan dos departamentos e investiguen acerca de ellos: Platos típicos, fiestas, ferias, tradiciones. Principales sitios turísticos. Industrias más reconocidas.

7. Con base en la información consultada realicen una cartelera prepárese para realizar una exposición sobre ella a sus compañeros de clases.

MI CIUDAD Y DEPARTAMENTO SON MI ENTORNO

1. Completa la información del lugar donde vives.

- Corregimiento o vereda _____
- Municipio _____
- Departamento _____
- Capital de este Departamento _____



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

POSICIÓN GEOGRÁFICA Y ASTRONÓMICA DE COLOMBIA



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

7. Con base en este mapa de Colombia, completen las siguientes frases:

- A. El departamento de Atlántico está ubicado al _____ del departamento del Amazonas.
- B. El departamento de Caquetá está ubicado al _____ de la Línea del Ecuador.
- C. Venezuela está ubicado al _____ de Colombia.
- D. El departamento de Vichada está ubicado al _____ del departamento Arauca.



8. Con base en el mapa de Suramérica, realiza las siguientes actividades:

- A. Responde:
- ¿Con qué países limita Colombia por el sur?
 - ¿De los países suramericanos, cuáles son dos países sin mares en sus fronteras?
 - ¿Cuáles son las fronteras del departamento del Meta?
 - ¿Cuáles son las fronteras del departamento del Amazonas?
 - ¿Con qué países limita Paraguay por el Sur?

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

SITUACIÓN ASTRONÓMICA - COLOMBIA

El territorio continental de la República de Colombia se halla situado al noroccidente de América del Sur, sobre la línea equinoccial en plena zona Tórrida y equidistante de los extremos del continente americano, aun cuando la mayor parte se ubica en el hemisferio norte. El territorio está bañado por las aguas del Mar Caribe y del Océano Pacífico.

Por el norte, el territorio llega hasta los 12°26'46" de latitud norte en el sitio dentrional del continente suramericano. Por el Sur, el territorio llega hasta los 4° 12' 30" de latitud sur, en el sitio donde la quebrada San Antonio vierte sus aguas al caudaloso río Amazonas. El extremo oriental, se localiza a los 60° 50' 54" de longitud oeste Greenwich, sobre la Isla de San José en el río Negro, frente a la Piedra del Cocuy, límite común entre las repúblicas de Colombia, Brasil y Venezuela. En el extremo occidental, llega hasta los 79° 02' 33" de longitud oeste de Greenwich, que corresponde al Cabo Manglares en la desembocadura del río Mira, en el Océano Pacífico.

También forma parte del territorio nacional el archipiélago de San Andrés y Providencia, diseminados en el mar Caribe entre los 12° y 16° 30' de latitud norte y los 78° y 82° de longitud oeste de Greenwich. San Andrés, Providencia y Santa Catalina son las islas principales del archipiélago.

En el mar Caribe, cerca del litoral, se localiza la isla Fuerte y los archipiélagos de San Bernardo y del Rosario. Finalmente, también forman parte de Colombia las islas de Barú y Tierra Bomba, las que se hallan muy cerca del continente (próximas a Cartagena). En el Océano Pacífico a los 3° 58' de latitud norte y 81° 35' de longitud oeste se encuentra la isla de Malpelo; y más próximas a la línea costera, las islas de Gorgona y Gorgonilla.

SITUACIÓN GEOGRÁFICA DE COLOMBIA

La República de Colombia, la localiza geográficamente

Al Noroeste de América del Sur

Al norte con Panamá y el Mar Caribe

Al Oriente con Venezuela y Brasil

Al sur con Perú y Ecuador

Por el oeste con el Océano Pacífico

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073



PRUEBA DE CONOCIMIENTOS

Lea detenidamente todo lo relacionado a la posición astronómica y geográfica de Colombia y responda:

- 1. La posición astronómica de un lugar se refiere a:
 - A) o Su ubicación con respecto sólo a los paralelos
 - B) o Su ubicación con respecto a las coordenadas geográficas.
 - C) o Su ubicación con respecto sólo a los meridianos.
- 2. La posición geográfica de un lugar se refiere a:
 - A) o Su ubicación respecto de las zonas templadas
 - B) o Su ubicación con respecto a los límites que lo rodean.
 - C) o Su ubicación respecto a las coordenadas geográficas.
- 3. Las coordenadas geográficas de un lugar están dadas por:
 - A) o Los trópicos.
 - B) o Los círculos polares.
 - C) o Los meridianos y los paralelos.
- 4. Al observar la posición astronómica de Colombia en un planisferio puedes observar que:
 - A) -Colombia se encuentra en la parte noroccidental de América del Sur.
 - B) -Colombia es el único país que tiene costas en los océanos.
 - C) - El paralelo del Ecuador atraviesa nuestro país por el sur.
- 5. Al ubicar geográficamente a Colombia se observa que:
 - A) Colombia se encuentra en la parte noroccidental de América del Sur.
 - B) Todo el territorio colombiano se encuentra en el hemisferio occidental.
 - C) Una parte de Colombia está en el hemisferio norte y otra en el hemisferio sur.
- 6. Debido a la posición astronómica de Colombia, la radiación solar
 - A) Todo el año hace frío.
 - B) permanece con la misma intensidad todo el año.
 - C) Existen las cuatro estaciones.
- 7. Debido a la posición geográfica, Colombia es un punto de encuentro entre
 - A) América del sur y América del Norte
 - B) América del sur y Europa.
 - C) Europa y América del Norte.
- 8. Por la posición astronómica de Colombia el día y la noche
 - A) El día es más corto que la noche.
 - B) Por la posición astronómica de Colombia el día y la noche
 - C) El día es más largo que la noche.
- 9. Por su posición geográfica, los países que limitan con Colombia son
 - A) Brasil, Uruguay, Argentina.
 - B) Estados Unidos, México, Chile.
 - C) Brasil, Venezuela, Ecuador, Perú, Panamá.
- 10. Los océanos que rodean a Colombia son
 - A) El Océano Pacífico y el Mar Mediterráneo.
 - B) El océano Atlántico y el Océano Pacífico.
 - C) El Océano Atlántico y el Mar del Norte.

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “AMBIENTAL COMBEIMA”

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

Ventajas de la Posición

Astronómica

1-Representa un punto de enlace entre los países del norte y del sur del Continente Americano, así como con Europa y los países de la Cuenca del Pacífico.

2-Su ubicación geográfica, le permite la salida al Océano Pacífico y al Atlántico, lo que le brinda ventaja tanto en el comercio como en el ámbito militar.

3-Sus Regiones Insulares le permitieron el establecimiento de los siguientes puertos: Santa Marta, Cartagena (ubicado en el Mar Caribe) y Buenaventura (ubicado en el Océano Pacífico), los cuales representan un punto estratégico para el comercio.

4-Las Islas permiten el desarrollo de la industria pesquera. Las Islas de San Andrés y Providencia, reciben al año una gran cantidad de turistas, ya que poseen un atractivo natural que no poseen otras.

5-Tiene comercio fluvial a través de las cuencas del Amazonas (compartida con Brasil, Perú, Venezuela, Ecuador, Guyana y Surinam) y la cuenca del Orinoco (compartida con Venezuela).



6-Por su ubicación representa un punto confluencia para rutas marítimas y aéreas. En muchas ocasiones sirve de escala a los aviones y barcos, lo que favorece al comercio y el turismo de tránsito.

7-Tienen posibilidades para construcción de nuevos canales interoceánicos, siempre y cuando aprovechen ríos como el Atrato, perteneciente al Departamento de Chocó.

8-Posee gran potencial para el desarrollo de la agricultura, ya que la geografía de este país la ha hecho poseedora de diferentes pisos térmicos en distintos territorios, lo que hace posible el desarrollo de todo tipo de cultivo.

9-Posee las Regiones Pacífica y Amazónica, también conocida como Amazonia. Por su parte, la Región Amazónica es compartida con la República Bolivariana de Venezuela, la República del Perú, la República Federativa de Brasil y la República del Ecuador.

10. Es importante destacar que la región Amazónica es considerada el pulmón del mundo, porque es la selva tropical mas grande del planeta y cuenta con millones de árboles y plantas.

11. Los árboles y las plantas, mediante el proceso de la [fotosíntesis](#), ayudan extraer el dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera, quedando este fijado en sus hojas, tronco y raíces en forma de carbono.

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

Desventajas de la Posición Astronómica de Colombia

1-Cuenta con la Región del Pacífico (conformada por Chocó, Valle del Cauca, Nariño y Antioquía), la cual es considerada de gran importancia por su valor estratégico, ya que el comercio mundial se transporta desde ahí hasta la República Popular China.

Sin embargo, Colombia sólo tiene un Puerto (Buenaventura) ubicado ahí. Por consiguiente, el comercio se ve limitado y no es competencia para la República de Chile, que posee nueve (9) puertos de gran influencia en el Comercio Mundial.

2-Las Regiones del Pacífico y la Amazónica, por su composición dificultan de cierta manera el traslado de los recursos hacia los

Puertos. En su mayoría están compuesta por selvas y tierras que hasta el día de hoy no han sido exploradas.

3- El conflicto fronterizo existente la República de Colombia y la República de Nicaragua provoca constantes pleitos legales. Nicaragua exige que se vuelvan a fijar los límites marítimos, ya que considera que parte de la jurisdicción que tiene Colombia en el Mar Caribe le pertenece a ese país. Es importante destacar que en un fallo dictado por la Corte Internacional de Justicia en el 2012, se redefine la frontera marítima, con lo que Nicaragua gana más territorio en el Mar Caribe.

VENTAJAS DE LA SITUACION DE COLOMBIA

GEOGRÁFICAMENTE

- **Por su posición latitudinal se halla entre los pocos países que se benefician de la orbita geoestacionaria**
- **Establecimiento de puertos en las costas oceánicas**
- **Ríos internacionales Amazonas y Orinoco**
- **Posibilidades para la construcción de nuevos canales interoceánicos**
- **Visita turística, comercial, deportiva, diplomática y científica de miles de viajeros de los países amigos.**

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaria de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

1. Completa el siguiente cuadro, realizando la lectura sobre las ventajas y desventajas de Colombia en su posición astronómica.



ACTIVIDAD 5

VENTAJAS	DESVENTAJAS

2. Escribe las ventajas de Colombia por su posición geográfica.

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “AMBIENTAL COMBEIMA”

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

Las 6 Regiones Naturales de Colombia y sus Características

Las **regiones naturales de Colombia** son divisiones territoriales que dividen al país en seis grandes áreas geográficas: [Pacífica](#), [Orinoquía](#), [Insular](#), [Caribe](#), [Andina](#) y [Amazonia](#). Estas seis regiones se distribuyen a lo largo de los más de un millón de kilómetros cuadrados que tiene Colombia, y transcurren a través de los 32 departamentos del país, muchos de ellos localizados entre más de una región natural.

Estas divisiones se basan en clasificaciones de su flora, fauna, recursos acuíferos, así como su relieve y clima, características que permiten establecer rasgos específicos de una región respecto a otras. A continuación, se exponen los principales particulares de cada una de las seis regiones.



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “AMBIENTAL COMBEIMA”

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

REGIÓN AMAZONICA

La Amazonía colombiana tiene una extensión de **403.348 Km²** iguales al **35.3%** de la superficie terrestre del país; limita al norte con la Orinoquía, al sur con los ríos Putumayo y Amazonas, al occidente con la cordillera Oriental y al oriente con Brasil y el río Negro.



Esta región comprende los departamentos de Caquetá, Putumayo, Amazonas, Vaupés, Guainía y Guaviare, y representa las fronteras internacionales terrestres más extensas del país con Venezuela, Brasil, Perú y Ecuador.

Es una región de relieve plano, con altos registros de precipitaciones (lluvia) y temperaturas; está conformada por extensas selvas de clima cálido tropical las que albergan una enorme biodiversidad cuya extensión y valor apenas comienza a conocerse.

La cuenca hidrográfica de la Gran Amazonía es la mayor del mundo y la región en su conjunto se erige como la última reserva de bosques tropicales con posibilidad de ser preservada en el Planeta.

Es una región surcada por varios ríos caudalosos, tales como, el Caquetá, Putumayo, Vaupés, Negro, Guainía, Apaporis, Yará, Orteguzza, Caguán y Cara Paraná.

Los principales centros urbanos de esta región son **Florencia, Leticia, Mocoa, Puerto Leguizamo, San José del Guaviare y Mitú**. La población indígena predomina en los departamentos de Guainía, Vaupés y Amazonas.



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “AMBIENTAL COMBEIMA”

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

REGIÓN ANDINA

La región Andina tiene este nombre porque está formada por las tres cordilleras de los **Andes**.

Comprende tanto las montañas como los valles interandinos del Magdalena y Cauca, en una superficie aproximada a los **305.000 Km²**. Se extiende desde el Sur en los límites con Ecuador hasta las estribaciones de las cordilleras en la llanura del Atlántico en el norte; al occidente limita con la región Pacífica y al Oriente con la Orinoquía y Amazonía.



En la región Andina se concentra el **70%** de la población del país, asentada en los principales centros económicos y urbanos como **Bogotá, Medellín, Cali, Bucaramanga, Cúcuta, Manizales, Pereira, Armenia, Ibagué, Neiva, Popayán, Pasto y Tunja**. Abarca territorios de los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Huila, Tolima, Quindío, Risaralda, Caldas, Chocó, Antioquia, Cundinamarca, Boyacá, Santander, Norte de Santander, Meta, Córdoba, Cesar, Arauca, Caquetá, Casanare y Putumayo.

La región Andina se caracteriza por su amplia diversidad climática, la cual es ocasionada por la altura sobre el nivel del mar, generando los llamados pisos térmicos, los cuales le proporcionan a la región diferentes niveles de humedad, radiación solar y temperatura.

Esta región también comprende los grandes centros hidrográficos del país como el Macizo Colombiano, el Nudo de los Pastos, el Páramo de Sumapaz y los nudos de Paramillo y Saturbán, donde nacen importantes ríos, como el Magdalena, Cauca, Caquetá, Patía, Sinú, San Jorge, Sumapaz, Putumayo y Lebrija.



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

REGIÓN CARIBE

La región Caribe cuenta con una extensión de **132.218 Km²**, abarcando desde el noreste del Golfo de Urabá hasta la península de la Guajira, y desde las estribaciones de las cordilleras Occidental y Central, hasta las playas del mar caribe.

En general, es una región llana, atravesada por los ríos Magdalena, Cauca, San Jorge, Sinú, Ranchería y Ariguaní, los cuales forman cerca de la costa amplias ciénagas y lagunas de gran riqueza piscícola (peces). Su relieve se contrarresta con la **Sierra Nevada de Santa Marta**, una extensa zona montañosa con una gran diversidad climática, así como de fauna y flora, en donde se encuentran los picos más altos del país.



La región Caribe abarca territorios de los departamentos de La Guajira, Bolívar, Atlántico, Cesar, Magdalena, Sucre, Córdoba, Santander y Antioquia.

A pesar que el clima es muy cálido en la gran mayoría de la región, con seis meses de lluvia y otros seis secos, los factores atmosféricos como las precipitaciones y la humedad varían mucho en cada zona, siendo menores en la parte norte y aumentando a medida que se acerca al interior del país.



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETÓN – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA “AMBIENTAL COMBEIMA”

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

REGIÓN INSULAR



La región Insular de Colombia abarca todas las islas con las que cuenta el país; estas islas se clasifican en dos tipos de acuerdo a su posición y origen, denominándolas Continentales y Oceánicas.

Islas Continentales

Son las más próximas al territorio continental y se encuentran vinculadas geológicamente por la plataforma submarina. En el Caribe colombiano se destacan la ciénaga de Santa Marta, las islas Tierra Bomba, del Rosario, Barú (estas tres bordeando la bahía de Cartagena), San Bernardo (frente a la punta del mismo nombre), Fuerte y Tortuguilla.

En la costa del Pacífico las islas son muy numerosas, porque muchos ríos que vierten su caudal en el océano las forman con las arenas y piedras que arrastran hasta el mar. Al subdividirse en brazos, los ríos San Juan, Tapaje, Patía y otros menores dan lugar a gran cantidad de islas. Las más importantes, sin embargo, son las islas de Cascajal, donde está enclavada la ciudad y puerto de **Buenaventura**, Gorgona (a 50 km de la costa), Gorgonilla, El Gallo y las tres islas sobre las que se halla edificada la ciudad de Tumaco (islas Tumaco, La Viciosa y El Morro).

Islas Oceánicas

Son islas alejadas del territorio continental y que tienen un origen distinto. Pueden aparecer cuando una montaña o dorsal submarina se eleva sobre la superficie del mar.

En el Caribe colombiano se encuentran las islas de **San Andrés**, **Providencia** y **Santa Catalina**, los bancos Alicia, Quitasueño, Serrana y Serranilla, y una serie de cayos entre los que sobresalen los llamados Roncador y Albuquerque, a unos 700 km de la costa norte del país. Por el contrario, en el océano Pacífico Colombia ejerce soberanía sobre una sola isla denominada Malpelo, la cual se ubica a 400 km de las costas.

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

REGIÓN DE LA ORINOQUÍA

La Orinoquía colombiana, conocida como los llanos orientales, cuenta con una extensión de **310.000 Km²**, localizándose en el oriente del país; se extiende desde las estribaciones de la cordillera Oriental hasta los límites con Venezuela y entre el río Arauca, en el norte y el río Guaviare en el sur; abarcando territorios de los departamentos de Arauca, Casanare, Guainía, Meta, Guaviare, Vaupés y Vichada.



Está conformada por extensas sabanas regadas por las corrientes que confluyen al río Orinoco. Los principales ríos que alimentan la cuenca se originan en el extremo oriental de la Cordillera de Los Andes en Colombia siendo los más importantes los ríos Arauca, Casanare, Meta y Guaviare. Esta región cuenta con otros ríos de gran importancia como el Tomo, Vita, Vichada, Guainía, Tuparro, Inírida y Cinaruco.

La economía de la región comprende la ganadería extensiva en las zonas de sabana y agricultura tecnificada de cultivos transitorios y permanentes en el piedemonte. Las explotaciones petroleras de Arauca, Casanare y Meta representan la fuente principal de exportaciones e ingresos de la economía nacional y han propiciado el desarrollo de la infraestructura vial y de servicios de estos departamentos.

La población de la Orinoquía se estima en **1'048.716** personas, asentadas en las ciudades principales como **Villavicencio, Arauca, Puerto Carreño, Acacías, Puerto López, Yopal y San Martín**. Un **5%** de la población es indígena y se destacan los grupos Tunebos, Betoyes, Sikuanis, U'wa, Curripaco, Puinaves, Piapocos y Guahibos.

Según el Instituto geográfico Agustín Codazzi, la región de la Orinoquía colombiana se divide en 5 subregiones.



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

REGIÓN PACÍFICA

La región Pacífica se localiza en occidente de Colombia y cuenta un área de **83.170 Km²**, que abarcan desde el golfo de Urabá en la frontera con Panamá, al norte hasta la frontera con Ecuador al sur. Limita al oriente con la Cordillera Occidental y al occidente con el litoral Pacífico.

Comprende parte del territorio de los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Antioquia y la totalidad del departamento de Chocó.

Esta región se caracteriza por su alta humedad, con extensas zonas de manglares y pantanos. La precipitación pluvial es de las más altas del mundo, con un promedio de 4.000 mm anuales, presentando en algunos sitios niveles extremadamente altos de 12.000 mm al año. Por sus concurridas lluvias, esta región cuenta con múltiples ríos caudalosos como el Atrato, San Juan, Patía, Baudó, Mira, Iscuandé, Micay, Telembí, Anchicayá, Naya, Calima, Timbiquí, Dagua y Yurumanguí.



En la región predomina la población afrocolombiana, pero alberga importantes asentamientos indígenas. En los asentamientos urbanos más importantes se concentran actividades agroindustriales relacionadas con los recursos pesqueros y maderables. **Buenaventura** es el principal puerto marítimo del país y concentra una fuerte actividad económica y de servicios.

La economía de la región Pacífica se basa en la Pesca industrial de altura, la camaricultura, la extracción forestal para los mercados nacionales e internacionales, la minería industrial de oro y platino, la ganadería y la agricultura (principalmente la industrialización de plantaciones de Banano y Plátano).



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

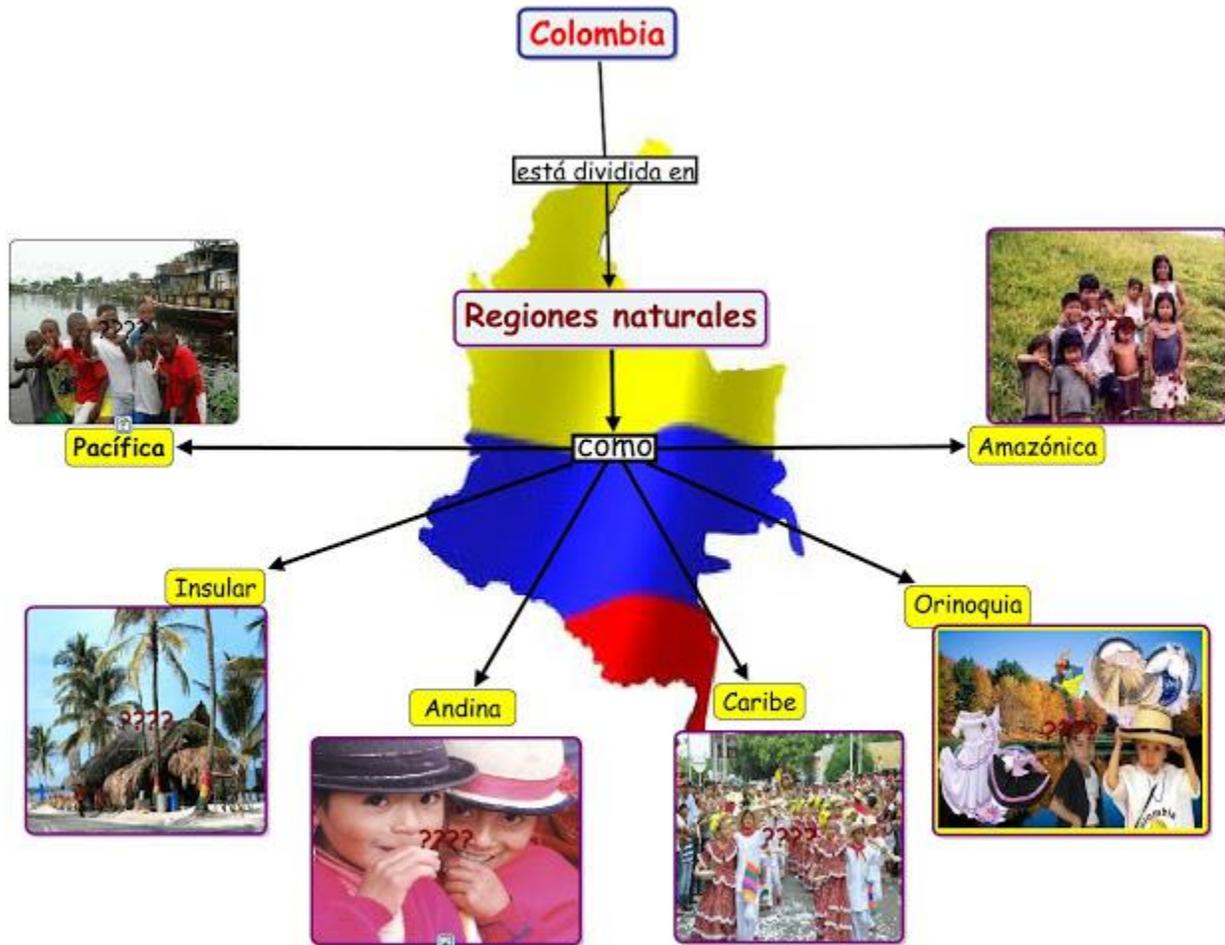
BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 - 9 DANE 273001004073



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON - VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ - TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073



PRUEBA SABER

- ACTIVIDAD 6
- 1. La región Andina se caracteriza por:
 - A) Ser la región más habitada
 - B) Ninguna de las anteriores
 - C) Ser la región más pequeña
 - D) Ser la región más lejana
- 2. ¿Cuál de las siguientes no es una región natural de Colombia?
 - A) Indica
 - B) Andina
 - C) Pacífica
 - D) Amazónica
- 3. El relieve de la región caribe se caracteriza por
 - A) Tener extensas llanuras
 - B) Ser Boscosa
 - C) Tener muchos cañones
 - D) Ser montañoso
- 4. ¿La mayor parte de la población de la región amazónica son?
 - A) Indígenas
 - B) Afro-descendientes
 - C) Mestizos
 - D) Mulatos
- 5. La región Insular está conformada por:
 - A) Extensas llanuras
 - B) Islas
 - C) Grandes montañas
 - D) Lagos y Lagunas
- 6. Las regiones naturales de Colombia, presentan diversidad de riquezas, tales como el parque natural La Sierra de la Macarena, relieve aislado en esta inmensa llanura, (donde se ubica Caño Cristales) que ha sido declarado reserva nacional, además de los pozos petroleros Cusiana y Caño limón de acuerdo al texto estamos haciendo referencia a la región
 - A) Pacífica
 - B) Orinoquía
 - C) Andina
 - D) Caribe e Insular
- 7. Cada una de las regiones naturales de Colombia está conformada por departamentos, los siguientes pertenecen a la región Andina
 - A) Santander, Huila, Tolima, Boyacá
 - B) Huila, Antioquia, Meta, Chocó.
 - C) Amazonas, Putumayo, Caquetá, Guaviare
 - D) Guajira, Córdoba, Cesar., Atlántico.

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

- 8. Lee comprendiendo el siguiente texto y responde la pregunta:
BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA
La biodiversidad es la variedad de seres vivos es decir de especies animales, plantas y microorganismos que se encuentran en una región determinada. Colombia es el segundo país más rico en especies animales y vegetales después de Brasil, pero teniendo en cuenta que nuestro país es 7 veces más pequeño que Brasil puede afirmarse que tiene mayor concentración de especies. En Colombia se encuentra el 15% de todas las orquídeas conocidas en el mundo un 8% de todas los mamíferos, un 15% de todos los primates vivientes y aproximadamente 8% de las aves y casi 300 especies de vertebrados terrestres. Colombia tiene la mayor riqueza de plantas con flores y ocupa el primer lugar en el mundo de diversidad de mariposas. Las regiones más ricas en biodiversidad son el Chocó, el Amazonas, el pie de monte llanero y los valles interandinos, sin embargo así como Colombia posee una enorme riqueza biológica también presenta una enorme debilidad pues corre el riesgo de sufrir extinciones masivas de sus bosque, selvas, ríos, humedales y demás ambientes principalmente por la destrucción producida por la tala de árboles y por la contaminación, existe un gran número de especies tanto vegetales como animales que se encuentran al borde de la extinción. Esta riqueza de las distintas formas de vida que tiene nuestro país se debe a la gran variedad de climas que posee y por consiguiente a los distintos ecosistemas que se forman en ellos como por ejemplo el bosque húmedo y seco, páramos desiertos y manglares, también esta riqueza se debe a la presencia de costas sobre los dos océanos y la gran diversidad de suelos que posee nuestro país. ¿Las regiones colombianas más ricas en biodiversidad son:
 - A) Caribe, Amazonas, Llanos Orientales
 - B) Andina, Caribe, Pacifica
 - C) Chocó, Amazonas y Orinoquia
 - D) Caribe, Pacifica, Andina
- 9. Región Natural de Colombia con mayor número de departamentos
 - A) Orinoquia
 - B) Caribe
 - C) Andina
 - D) Insular
- 10. Los departamentos de Atlántico, Magdalena, Guajira, Bolívar pertenecen a la región
 - A) Caribe
 - B) Andina
 - C) Orinoquia
 - D) Amazonia

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576

iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

- 11. ¿Qué departamento no hace parte de la región del Caribe?
 - A) Córdoba
 - B) Cesar
 - C) San Andrés, Providencia y Santa Catalina
 - D) Bolívar

- 12. La región Andina recibe su nombre porque:
 - A) Todas las anteriores
 - B) Está ubicada en la cordillera de los Andes
 - C) Las personas que habitan allí son andinas
 - D) Está ubicada cerca del mar Caribe

- 13. La región de la Orinoquía tiene un relieve que se caracteriza porque
 - A) Es montañoso y lluvioso
 - B) Es llano y tiene la serranía de la Macarena
 - C) Es montañoso y tiene la sierra nevada de Santa Marta
 - D) Es llano y tiene nevados y volcanes

- 14. El relieve de la Región Andina se caracteriza porque:
 - A) Está cerca de la costa
 - B) Es montañoso con altiplanos y valles
 - C) Es lluvioso y frío
 - D) Es una inmensa llanura

- 15. Algunos ríos importantes de la Región Andina son
 - A) Magdalena, Cauca
 - B) Amazonas, Magdalena y Orinoco
 - C) Cauca, Orinoco, Amazonas
 - D) Magdalena, Sinú y Ranchería



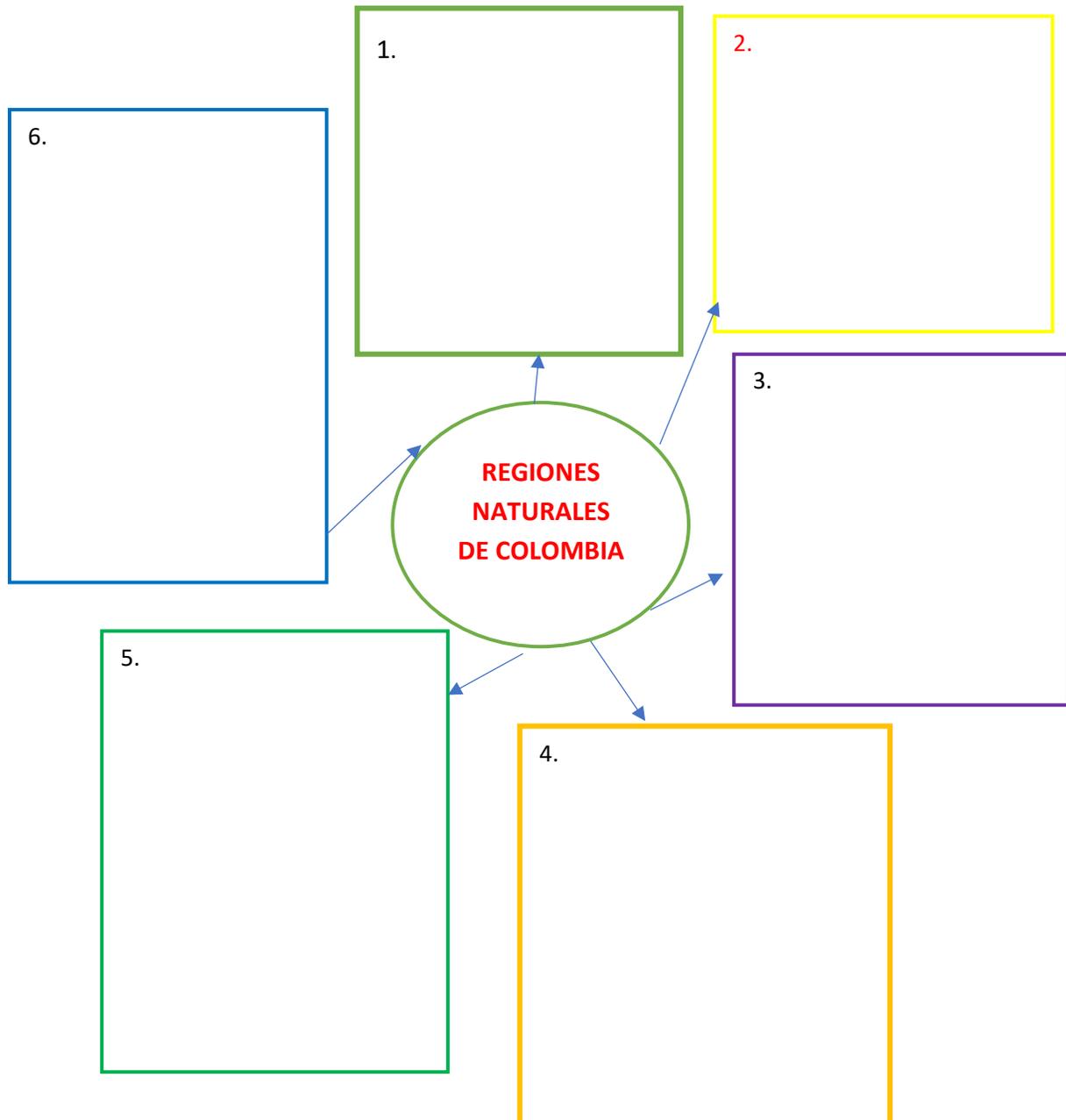
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

1. Observa el mapa de las regiones naturales de Colombia, cállquelo, ubique sus regiones y péguelo en el cuaderno. No se le olvide escribir el título.
2. Completa el siguiente gráfico, haciendo una lectura muy despacio de cada una de las regiones de Colombia.



ACTIVIDAD 7



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

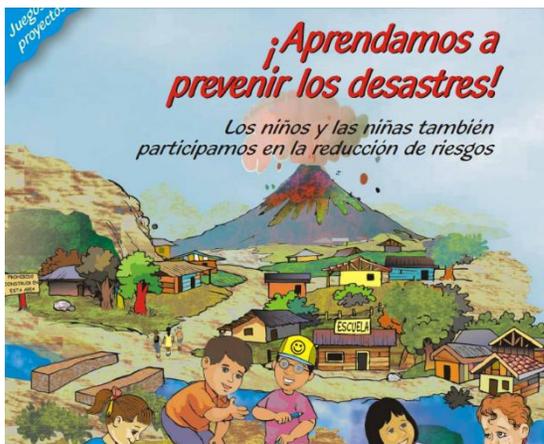
Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

5. TRANSFERENCIAS

PROYECTO AMBIENTAL Y RIESGOS Y DESASTRES Y PRAE

Degradación ambiental y riesgos de desastres

Elaboración de una cartelera sobre los animales que hacen parte del Nevado, explicando algunas de sus características ya que la recuperación de los ecosistemas puede ser un factor para prevenir y reducir el impacto de los fenómenos naturales.



¡Conozcamos los Desastres! La naturaleza es fuente de vida

¡Conozcamos los Desastres! La naturaleza es fuente de vida. Los seres humanos formamos parte de la naturaleza y la calidad de nuestra vida depende de todos los seres que comparten este planeta. Debemos cuidar la naturaleza porque de ella depende nuestro bienestar. La naturaleza se encuentra en un proceso permanente de movimiento y transformación.

Se manifiesta de diferentes maneras, por ejemplo, a través de fenómenos naturales de cierta regularidad como la lluvia, los vientos, los temblores de la tierra o el desgaste natural del suelo que produce la erosión. Los terremotos, las inundaciones, los incendios, las erupciones volcánicas, las tormentas tropicales, los tornados, las tormentas eléctricas, los deslizamientos, las sequías, las plagas y los fenómenos llamados "El Niño" y "La Niña" forman parte de la naturaleza, como el sol y la lluvia.

Estos fenómenos afectan a casi toda la Tierra. En tiempos pasados, la gente tenía leyendas para explicar estos fenómenos. Decían que el volcán estaba enojado, o que los dioses demandaban un sacrificio. Hoy día, la ciencia, la tecnología y la historia nos ayudan a comprender estos eventos en lugar de simplemente temerlos. Sin embargo, estos fenómenos todavía siguen convirtiéndose en desastres, y afectan a mucha gente en cada rincón del planeta donde aún no se ha arraigado una cultura de prevención.

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

¿Qué es un desastre?

¿Son los desastres causados por el ser humano o por la naturaleza?

- Un desastre se produce cuando se dan estas tres condiciones al mismo tiempo:
- Si la gente vive en lugares peligrosos como por ejemplo cerca de un volcán activo, en laderas con peligro de deslizamientos, o cerca de ríos caudalosos que se pueden inundar.
 - Si se produce un fenómeno extremo, ya sea natural o causado por ciertas actividades humanas.
- Si, además, el fenómeno provoca muchos daños, particularmente en aquellos lugares en donde no se ha tomado ninguna medida preventiva.

Son los desastres causados por el ser humano o por la naturaleza?

A veces los fenómenos naturales pueden golpear muy fuerte y ocasionar desastres si no se han tomado medidas preventivas o si, ciertas actividades humanas han afectado el medio ambiente o han alterado la normalidad del ecosistema.

Por ejemplo, demasiada agua que la tierra no puede absorber puede provocar inundaciones, mientras que poca agua en ciertas regiones puede ocasionar sequías. Pero la gente puede agravar la situación, por ejemplo, cuando se corta los árboles y no se siembran nuevos, esto provoca que el suelo se vuelve muy seco y polvoriento lo que causa la erosión. Cuando viene la lluvia, no hay suficientes raíces ni vegetación para sostener la tierra, y puede producirse un deslizamiento.

La mayoría de los incendios forestales son causados directa o indirectamente por el ser humano. Por ejemplo, los agricultores a veces queman sus tierras para deshacerse de las yerbas antes de sembrar, y el fuego se puede salir de control. Otras veces, la gente es descuidada con los cigarrillos u olvida apagar las fogatas cuando salen de campamento. Una chispa es a veces suficiente para provocar el incendio.

Si destruimos partes de la naturaleza, como los arrecifes de coral, los bosques o las frágiles plantas de montaña, estamos destruyendo las barreras naturales que nos protegen

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA



INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

1. Realiza cada una de las actividades teniendo en cuenta el proyecto transversal **PROYECTO AMBIENTAL Y RIESGOS Y DESASTRES Y PRAE**



ACTIVIDAD 1

SOPA DE LETRAS

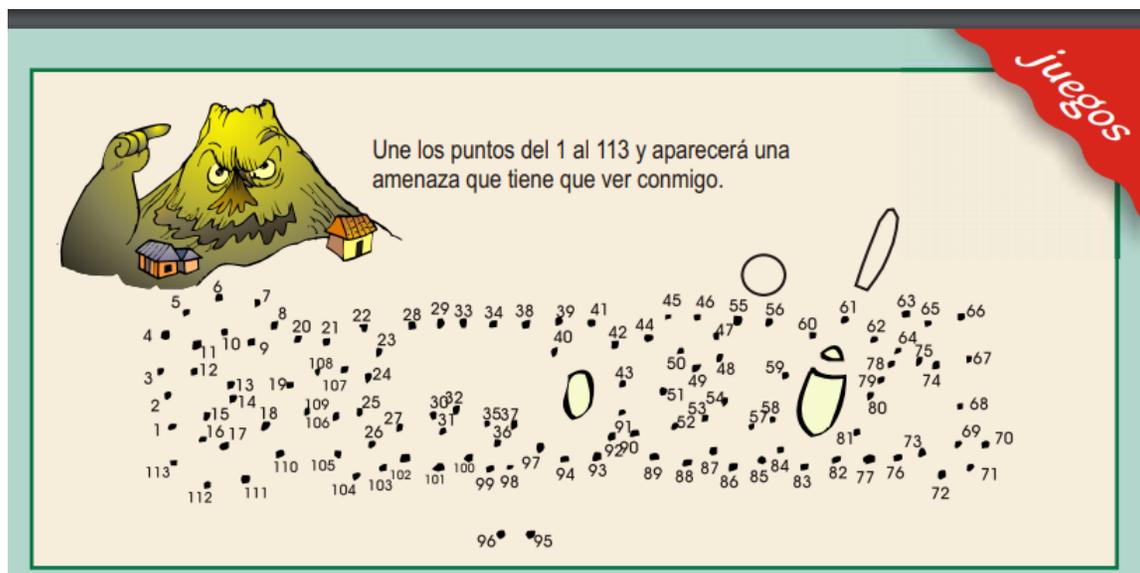
Para aprender más sobre erosión, completa las palabras que faltan. ¿Cómo encontrarlas? Cada palabra tiene un color específico, y van de izquierda a derecha, y de arriba hacia abajo.



- 1 El continuo de la tierra por las lluvias fuertes, los vientos, el mal uso de los suelos, puede causar .
- 2 La erosión puede presentarse por causas o .
- 3 Las fuertes arrastran la capa vegetal que protege el suelo y lo convierten en terreno propenso a la erosión.
- 4 La es una actividad importante para conservar los suelos y para evitar la erosión.



6



CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO



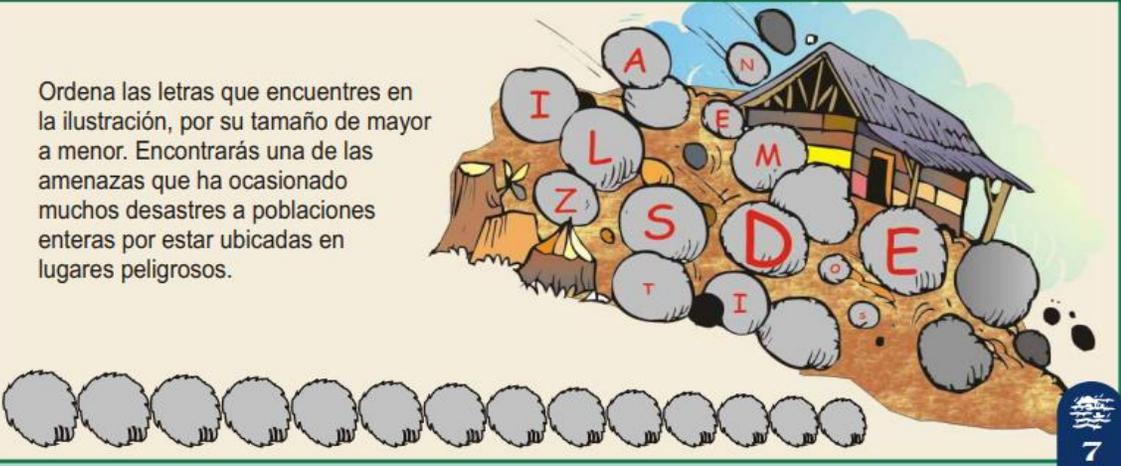
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA "AMBIENTAL COMBEIMA"

Resolución de Reconocimiento No 00002530 del 26 de Octubre de 2016 de la
Secretaría de Educación Municipal
NIT. No. 809011406 – 9 DANE 273001004073

Arma cada una de estas letras correctamente, y descubrirás algo que aumenta la vulnerabilidad de muchas comunidades frente a las lluvias y deslizamientos.



Ordena las letras que encuentres en la ilustración, por su tamaño de mayor a menor. Encontrarás una de las amenazas que ha ocasionado muchos desastres a poblaciones enteras por estar ubicadas en lugares peligrosos.



7

EVALUACIÓN:

Teniendo en cuenta tu responsabilidad al realizar cada una de las actividades propuestas, marca con una x la valoración que te mereces.

- a. Bajo: (1 a 2.9) Básico: (3.0 a 3.9)
b. Alto: (4.0 a 4.5) Superior: (4.6 a 5.0)

Justifica tu valoración.

CIENCIA, AMBIENTE Y DESARROLLO

BARRIO CHAPETON – VIA EL NEVADO FRENTE A CARLIMA TELÉFONOS: 261576
iet.ambientalcombeima@gmail.com IBAGUÉ – TOLIMA