

En grupo de dos estudiantes leo el siguiente texto desarrollo el pensamiento crítico.

Unidad 6

Recursos naturales y seres humanos

Eje: Relaciones espaciales y ambientales

Estándar
Identifico los principales recursos naturales (renovables y no renovables).

Situación problema

Un día, en la ciudad de Brisas de los Andes, se comenzaron a oír unos quejidos muy fuertes y unos tremendos y constantes estornudos. Con los días, los quejidos y la tos aumentaron. Parecía que los enfermos iban a morir.

Las pocas flores y árboles que había en el lugar, muy asustados, comenzaron a abrir sus ojos y sus oídos para buscar dónde estaban los enfermos, quiénes eran y cómo se les podía ayudar.

Al rato de buscar, se dieron cuenta que su amigo el río, cada vez tenía menos agua. Que sus aguas se habían puesto negras, oscuras y algo malolientes. Entonces le preguntaron: –amigo río, te ves enfermo, ¿por qué estás perdiendo tu vigor?

El río respondió: –Hace días estoy muy enfermo y siento que pronto voy a morir. Las personas de este lugar constantemente me arrojan basuras que ensucian mis aguas; además, cortan los árboles y las flores que hay a mi alrededor. En fin, cuanta suciedad tienen me la arrojan. Ya no puedo vivir ni respirar.

En eso, también llegaron los peces y dijeron: –nosotros somos los que tosemos, estamos enfermos de la mugre y el mal olor.

114

Enfasis: Me aproximo al conocimiento como científico social.

Ya no podemos respirar. Tampoco podemos comer, porque cuando queremos hacerlo lo que encontramos son zapatos, vasos o botellas. Las plantas ya se han muerto, en su mayoría, y creo que todos vamos a morir muy pronto.



Desarrolla pensamiento crítico

Interpreta

1. ¿Cuál es el problema que hay en la ciudad de Brisas de los Andes?
2. ¿A qué se debe el problema descrito?

Infiere

3. ¿Qué acciones se pueden emprender para salvar el río y los peces?
4. ¿Qué puede pasar si el río y los peces se mueren? ¿Quiénes serían los más perjudicados? ¿Por qué?

Temas

11. Recursos naturales
12. Cuidar el paisaje y los recursos

Lección Digital norma

Cuando pagamos impuestos hablamos del bien común

Conoce por qué compartes los mismos beneficios que los demás ciudadanos y cómo se deben cuidar las instituciones que permiten esos beneficios. Ingresa a tu lección digital en www.normaparapensar.com

RECOLECCIÓN 1.

Elaboro un mapa de ideas con las características de la región donde vivo.



La región Andina

La **región Andina** se extiende por toda la zona central de Colombia y abarca las tres cordilleras:

- ❑ Cordillera Occidental.
- ❑ Cordillera Central.
- ❑ Cordillera Oriental.

En la **región Andina**, podemos encontrar gran variedad de formas del relieve: valles, volcanes, altiplanos, mesetas y nevados. Debido a esta diversidad de relieves, las personas que viven en el interior del país pueden disfrutar de tres grandes ventajas:

- ❑ Los cinco pisos térmicos o bioclimáticos.
- ❑ Gran variedad de productos agrícolas.
- ❑ Amplia riqueza en fauna.

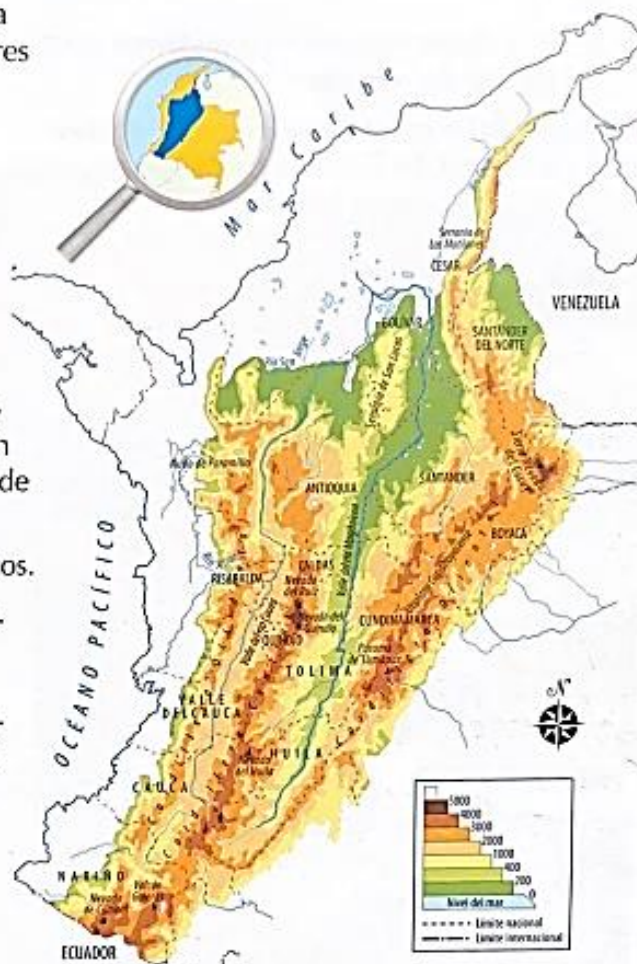
La **región Andina** es muy rica en fuentes de agua. En lo alto de las cordilleras nacen la mayoría de los ríos de Colombia. También podemos encontrar lagunas como las de Tota, Fúquene y Guatavita.

La **región Andina** está conformada por los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Todos estos departamentos disfrutan del paisaje del interior.

Ahora sé que...

la **región Andina** se extiende por toda la zona central de Colombia y está integrada por trece departamentos.



Para comprender

1. Nombra y señala en el mapa las tres cordilleras que forman parte de nuestro país.
2. Menciona las ventajas que tiene la **región Andina** al poseer las tres cordilleras.
3. ¿Qué departamentos integran la **región Andina**?

El paisaje del interior en la región Andina

En la región Andina colombiana podemos apreciar el paisaje del interior.

El **paisaje del interior** es aquel que se encuentra lejos del mar. En Colombia, este tipo de paisaje lo podemos apreciar en la zona localizada en medio de la cordillera de los Andes.

En el paisaje del interior están presentes diversas formas de relieve: montañas, nevados, valles, volcanes y altiplanos.

Tales formas de relieve permiten la existencia también de una gran variedad de climas y de especies vegetales, lo que favorece el desarrollo de la agricultura.

El río Magdalena es el más largo e importante del paisaje del interior y de toda Colombia.



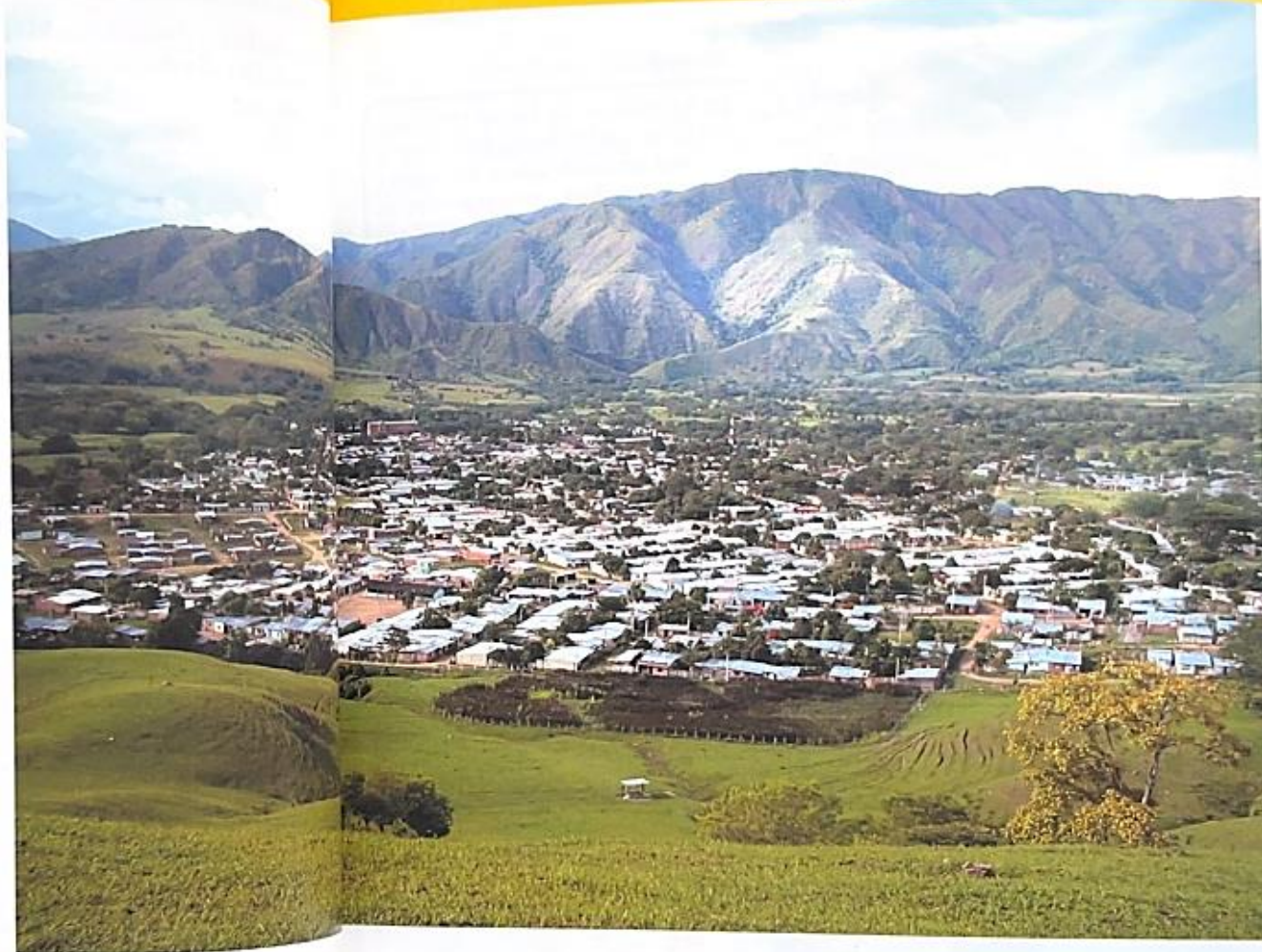
La riqueza hídrica es otra ventaja del paisaje del interior. En este tipo de paisaje existe una gran cantidad de ríos, lagos y lagunas, que en conjunto favorecen el desarrollo de actividades económicas como la pesca y facilitan el transporte de personas y de mercancías.

El paisaje del interior también es rico en recursos minerales. Allí se explotan principalmente carbón, sal, hierro, esmeraldas, oro y petróleo.

Ahora sé que...

El paisaje del interior se puede observar en la región Andina. Se caracteriza por la diversidad de formas de relieve y de climas.

El paisaje del interior de Colombia



Para comprender

1. ¿Qué caracteriza el paisaje del interior?
2. ¿Qué tipo de actividades pueden desarrollar los seres humanos que viven en lugares donde predomina el paisaje del interior?

Para observar

1. ¿Por qué podemos afirmar que este paisaje es del interior?
2. ¿Qué formas del relieve presenta?
3. ¿Qué tipo de plantas predominan en este paisaje?
4. ¿Este paisaje corresponde a un pueblo o a una ciudad? ¿Por qué?

Riesgos naturales en el interior del país

Los habitantes del interior del país están expuestos a diversos riesgos naturales, debido a su relieve y a la presencia de múltiples ríos.

Las inundaciones. Son producidas por el aumento en el nivel de las lluvias y el desbordamiento de los ríos.

Los deslizamientos de tierra. Son ocasionados por las excesivas lluvias que debilitan la tierra en las laderas de las montañas.

Las erupciones volcánicas. Son frecuentes en esta zona debido a la presencia de múltiples volcanes activos. En especial en las cordilleras occidental y central.

Los terremotos. Se presentan en la cordillera de los Andes, debido a que se encuentra ubicada sobre dos placas tectónicas que están en continuo choque.

Ahora sé que...

Los principales riesgos naturales a los que están expuestos los habitantes del interior del país son las inundaciones, los deslizamientos de tierra, las erupciones volcánicas y los terremotos.

Me sorprende

Los habitantes de San Juan de Pasto (Nariño), se han acostumbrado a convivir con la actividad del volcán Galeras. Sin embargo, cuando existe alguna amenaza de erupción, se cree que arrojando medallas de la Virgen de las Mercedes dentro del cráter, el volcán se puede calmar.



¿Quieres ver cómo es una erupción del volcán Galeras?

Haz clic en <http://www.youtube.com/watch?v=f1koAYSaa4&feature=frsr>

Pongo los datos en la realidad ambiental

¿Qué hacer en caso de terremoto?

ANTES



Tener botiquín de primeros auxilios, linterna, radio y teléfonos de emergencia.

DURANTE



Mantener la calma. No correr, no empujar y alejarse de las ventanas de vidrio.

DESPUÉS



Mantenerse lejos de los postes, los cables eléctricos y los árboles.

Realiza con tus padres

1. Revisa que en tu casa tengan un buen botiquín de primeros auxilios, linterna y radio de pilas.
2. Organiza en familia un plan de prevención y acción ante un terremoto. Escríbelo y compártelo en clase.

La gente del interior

En el interior del país habita la mayoría de la población colombiana. Los diferentes grupos culturales que forman parte del interior del país son los paisas, los santandereanos, los opitas, los vallunos, los pastusos y los cundiboyacenses.

Los ritmos musicales tradicionales del interior del país son el torbellino, la guabina, el pasillo, el bambuco, la guaneña y el sanjuanero.

El tipo de vestido que utilizan los habitantes del interior del país es muy variado de acuerdo con el clima. En el clima frío predominan ruanas, sacos de lana, paños, faldas largas y colores oscuros. Los de clima cálido usan ropa de algodón y de colores claros.

Los platos típicos del interior del país son tan variados como la gran cantidad de productos agrícolas que producen.

Ahora sé que...

La mayoría de la población colombiana habita en el interior del país.



Jorge Veloza y los integrantes de su agrupación musical, son grandes exponentes de la cultura del interior. Ellos se han encargado de llevar la música carranguera por todo el mundo.

Para comprender

1. ¿Cuáles son los grupos culturales del interior del país?
2. ¿Cuáles son los ritmos musicales tradicionales del interior del país?
3. ¿Por qué el vestuario de la gente del interior es tan variado?

Pongo los datos en la realidad cultural

El Parque Nacional del Café: diversión y naturaleza

El Parque Nacional del Café es un bello sitio turístico del departamento del Quindío. Se encuentra localizado en el interior del país.

El objetivo principal de este Parque es preservar la cultura del café y promocionar actividades culturales, recreativas, ecológicas y de ecoturismo.

Investiga



Consulta nueva información sobre el Parque Nacional del café. Compártela en clase.



RECOLECCIÓN 2.

Realizo un cuadro comparativo con las características tanto del relieve Andino y Costero.



El relieve

Saberes previos

1. Di cómo es el lugar donde vives. ¿Tiene montañas, ríos?
2. Describe un paisaje diferente al lugar donde vives.

¿Qué es el relieve?

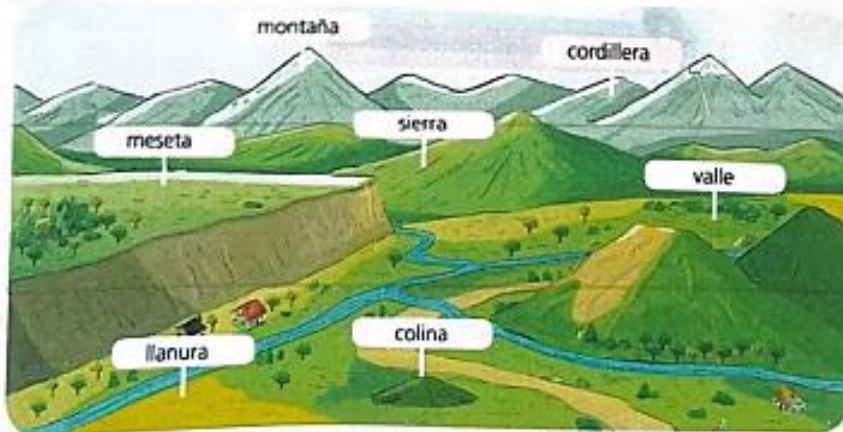
Los paisajes son diferentes. Si viajas por Colombia, por ejemplo, notarás que existen lugares planos y montañosos, lugares con ríos y con playas; o rodeados de mar, como las islas. El **relieve** es el conjunto de formas de la superficie de la Tierra.

El relieve de nuestro planeta puede ser **continental** que, a su vez, puede ser **interior** o **costero**, o puede ser **submarino**, que es el que se presenta en el fondo de mares y océanos.

El relieve interior

El relieve interior [1] es el que se encuentra en la parte interna de los continentes. Entre las formas del relieve interior están las siguientes:

- **Colina:** elevación de terreno, con forma redondeada.
- **Montaña:** elevación de terreno más grande que una colina.
- **Sierra:** conjunto de montañas.
- **Cordillera:** conjunto de montañas de mayor tamaño que una sierra.
- **Llanura:** extensión de terreno plano ubicada a poca altura sobre el nivel del mar.
- **Valle:** terreno que se encuentra a lado y lado de un río, ubicado entre montañas o cordilleras. Generalmente, los valles forman **depresiones**.
- **Meseta:** extensión de terreno plano ubicado en la cima de una montaña.



[1] **Relieve interior.** ¿En qué se parecen la sierra y la cordillera? ¿En qué se diferencian la meseta y la llanura?

Vocabulario académico

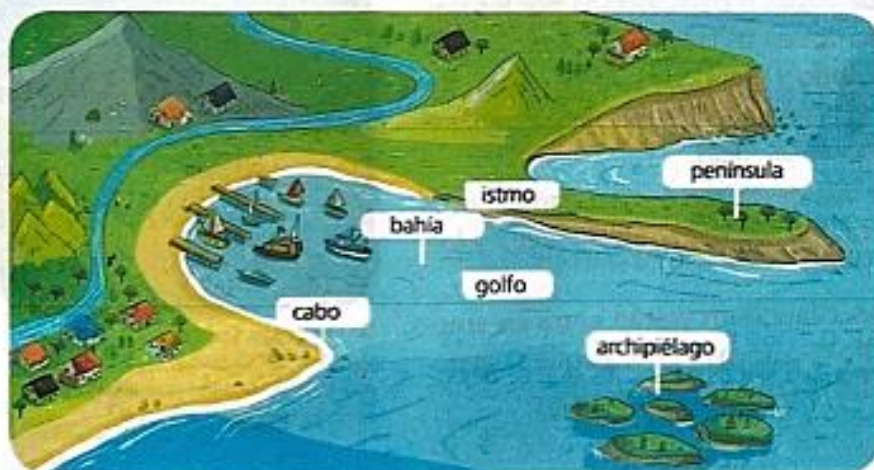
Consulta el significado del término **depresión** según la geografía y según la psicología. Escribe dos oraciones en las que se diferencie los dos usos de esta palabra.

El relieve costero

El relieve costero es el que se presenta en los lugares donde entran en contacto el mar y la tierra [2]. Entre las formas del relieve costero están las siguientes:

- **Golfo:** entrada amplia del mar en el continente.
- **Bahía:** entrada del mar en el continente, de menor tamaño que un golfo. Se suelen construir puertos allí.
- **Península:** gran extensión de tierra que penetra en el mar. Puede tener relieve plano o montañoso.
- **Cabo:** parte del continente que penetra en el mar, pero de menor tamaño que una península. También puede tener relieve plano o montañoso.
- **Istmo:** extensión angosta de tierra que une dos continentes, o una península y un continente.
- **Isla:** porción de tierra rodeada de agua. Tiene un relieve variado.
- **Archipiélago:** conjunto de islas cercanas entre sí.

Para comprender. ¿Cuál es la diferencia entre el relieve interior y el relieve costero? *+Respuesta: página 172.*



[2] Relieve costero. ¿Cuál es la diferencia entre un golfo y una bahía?

Herramientas para aprender

Describir un elemento

Escribe un párrafo en tu cuaderno en el que describas cómo es una isla.

Los espacios y la historia

El istmo de Panamá es una pequeña porción de tierra que une América del Sur con América Central y del Norte. En el istmo de Panamá, la distancia entre el océano Pacífico y el océano Atlántico es muy corta. En el siglo XIX, comenzó allí la construcción de un canal que permitía a los barcos transitar de un océano a otro con facilidad.

¿Qué crees que sucedió cuando se abrió el canal de Panamá?

Actividades de aprendizaje

1. Imagina que te vas de viaje por diferentes regiones de Colombia. Escribe un cuento breve en el que describas las formas de relieve, interior y costero, que observas durante el trayecto.
2. Reúnete con un compañero e identifiquen las formas del relieve de la población donde viven. Escríbelas en tu cuaderno, aclarando, en cada caso, si es interior o costero.

Cambios en el relieve

Con el paso de los años, las formas del relieve pueden cambiar. Por ejemplo, una montaña puede desgastarse y perder altura.

Por lo general, esos cambios son **muy lentos**, es decir, se necesitan miles o millones de años para que ocurran. Por eso, no siempre podemos darnos cuenta de ellos. Sin embargo, también se presentan cambios súbitos del relieve; por ejemplo, los causados por una avalancha o un terremoto.

El relieve puede cambiar por factores naturales o por la acción de los seres humanos.

Factores naturales que cambian el relieve

Existen factores naturales que producen cambios en el relieve; entre ellos están los siguientes:

- **La temperatura:** las altas temperaturas durante el día provocan que las rocas se expandan y se hagan más grandes. Las bajas temperaturas en la noche provocan que se contraigan, haciéndose más pequeñas. Debido a estos cambios de temperatura, las rocas se fracturan, se caen y se deshacen.
- **El agua:** ya sea en forma de lluvias o transportada por los ríos, el agua produce deslizamientos en las laderas de las montañas. También transporta rocas, lodo y tierra que se deposita en valles [1] y desembocaduras. El agua, además, puede erosionar el suelo desprotegido y desgastar las rocas.
- **El viento:** las corrientes de aire desgastan o erosionan las rocas y el suelo. En las zonas secas, los vientos arrastran arena y forman dunas [2].
- **Las erupciones volcánicas:** cuando un volcán entra en erupción, arroja materiales, como lava, rocas y cenizas, que se depositan en la superficie del suelo y transforman el relieve.



[1] Los valles. Los ríos avanzan por un valle. ¿Crees que este río modificó la forma de su valle? ¿Por qué?



En la red

Para conocer más sobre los cambios en el relieve, ingresa a <https://www.youtube.com/watch?v=nVfoiHyCwB4>



[2] Las dunas. Los vientos forman dunas en los desiertos y en las playas. ¿Consideras posible que estas dunas cambien de lugar? ¿Por qué?

Acciones humanas que cambian el relieve

Los seres humanos pueden modificar el relieve al realizar actividades como talar árboles, construir carreteras, edificios y ciudades, desviar el curso de los ríos y extraer recursos minerales.

Desviar el curso de los ríos

El curso de un río puede desviarse para aprovechar sus aguas para la agroindustria y la pesca, para extraer minerales del fondo, para construir represas y para producir energía eléctrica [3]. Sin embargo, cuando se desvía el curso natural de un río, se altera el relieve. Se modifican los suelos y el valle por el cual avanza el río. También, cambian las especies animales y vegetales que viven allí.



Competencias ciudadanas

Convivencia y paz

En un debate sobre desviar el curso de los ríos, Camilo señaló que una solución al problema era prohibir la construcción de represas. Uno de sus compañeros de clase lo interrumpió y le dijo que su propuesta era muy tonta.

Discute con un compañero de la clase: ¿Cómo crees que se sintió Camilo? ¿Consideras que se irrespetó su opinión? ¿Por qué?

[3] Represa. El curso de un río puede desviarse para construir represas. ¿Cómo crees que cambió el relieve de este lugar?

Para comprender. ¿Cuáles acciones humanas producen cambios en el relieve? +Respuesta: página 172.

La extracción de recursos minerales

Las personas extraen minerales de las montañas, de los valles de los ríos y de las profundidades de la tierra. Los minerales se usan para construir edificaciones y vías, y para fabricar productos como computadores, electrodomésticos y muebles.

La explotación de esos recursos modifica el relieve, deja sin vegetación los **suelos**, los contamina y erosiona. La erosión ocurre cuando el suelo se desgasta. Como consecuencia, pueden producirse deslizamientos.



Vocabulario académico

El **suelo** es la capa superficial de la corteza del planeta Tierra.

Haz un gráfico en tu cuaderno en el que representes el significado de la palabra suelo.



Actividades de aprendizaje

1. Escribe en tu cuaderno dos ejemplos de procesos naturales y dos ejemplos de acciones humanas que cambien el relieve.
2. Explica con tus palabras por qué la extracción de recursos minerales modifica el relieve.
3. Realiza las actividades de la página 166.

Los deslizamientos de tierra

Los deslizamientos son desprendimientos de tierra o rocas, provocados por la inestabilidad del suelo [1].

Los deslizamientos pueden ocurrir de forma lenta o rápida. Los causan la falta de vegetación, la presencia de grietas, las lluvias, los temblores, las actividades humanas y la erosión.



[1] Deslizamiento de tierra. ¿Cuáles crees que podrían ser las causas de este deslizamiento? ¿Cómo afecta un deslizamiento la vida de las personas?



Para finalizar

Repasa el tema con el siguiente mapa conceptual.



RECOLECCIÓN 3.

Realizo resúmenes acompañado con dibujos de los recursos naturales presentes en el territorio colombiano.

EJE 7

Recursos naturales de Colombia

Colombia es reconocida por ser uno de los países con mayor riqueza de recursos naturales en el mundo.



Nuestras riquezas naturales

Colombia se encuentra en la zona central del planeta y está rodeada de dos océanos. Por eso, es uno de los países con mayor **biodiversidad** en el mundo.

Además, por la variedad de su relieve, donde son características las altas montañas y las extensas llanuras, posee todos los cinco pisos bioclimáticos.

Estas buenas condiciones naturales hacen que Colombia posea una gran variedad en recursos **hídricos**, mineros, vegetales y animales. De nosotros depende el aprovechamiento, el cuidado y la protección de los recursos naturales.

Para comprender

- 🌿 ¿Qué elementos permiten que Colombia tenga tanta diversidad?

Vocabulario

Biodiversidad. Inmensa variedad de seres vivos y ecosistemas en un territorio.

Hídricos. Se refiere a las fuentes de agua.



Anaconda verde del Amazonas. En Colombia existen especies únicas que no se encuentran en ningún lugar del mundo.

Los recursos hídricos

El agua es el principal recurso con que cuenta Colombia. Posee numerosos ríos, lagunas, humedales y una gran porción del mar Caribe y del océano Pacífico.

Los recursos hídricos del país se aprovechan de diferentes maneras:

- ❶ Para el consumo humano y de animales.
- ❷ Para la extracción de minerales.
- ❸ Como vías de comunicación.
- ❹ Para la producción de energía.

Los recursos minerales

Son aquellos recursos que se explotan en el subsuelo y en los ríos o mares de Colombia.

Metales preciosos. Se usan para hacer joyas de oro, plata y platino.

Materiales metálicos. Se usan para la construcción como el hierro, el plomo y el níquel.

Minerales no metálicos. Se utilizan para la construcción y en la elaboración de objetos decorativos, como la cal, la arcilla y el mármol.

Minerales fósiles. Sirven como fuente de energía, como el carbón, el gas y el petróleo.

Pienso

El agua subterránea es el estado más puro en que se puede hallar el líquido, pues es filtrada naturalmente al correr a través de arena y rocas.



Para relacionar

1. ¿Por qué Colombia posee una gran riqueza de recursos hídricos?
2. ¿Para qué se utiliza el gas y el petróleo?

Pongo la información en el contexto de mi país

El carbón de El Cerrejón

Colombia posee la mina de carbón a cielo abierto más grande del país. Es conocida como El Cerrejón y está ubicada en la Guajira. Sus reservas se estiman en 3.600 millones de toneladas de carbón y se calcula que podrían durar trescientos años.

Investiga

- ❶ ¿Qué problemas ambientales produce El Cerrejón?



Recursos vegetales o flora

Los recursos vegetales son aprovechados para la alimentación de seres humanos y animales, la fabricación de medicinas, textiles, perfumes, elementos de aseo para el hogar y la decoración.

Además, Colombia cuenta con grandes extensiones de selvas y bosques donde se lleva a cabo la explotación forestal para obtener madera y papel.

Los estudios científicos confirman que Colombia posee más de 45.000 especies de plantas y más de 50.000 especies de flores.

Recursos animales o fauna

En Colombia existen aproximadamente 1.200 especies de peces marinos y 1.600 especies de agua dulce.

Nuestro país ocupa el primer lugar en variedad de mariposas, colibrís, ranas, sapos, salamandras, tortugas y cocodrilos, además de 222 especies de serpientes.

También ocupa el segundo lugar en variedad de aves y el tercer lugar en variedad de vertebrados terrestres.



¿Quieres conocer más sobre la biodiversidad de Colombia?

Haz clic en <http://www.youtube.com/watch?v=hYVQYeyEdp0>

Pienso

Se puede hacer tarde

Las selvas de Florencia (Caldas), poseen la mayor cantidad de ranas del mundo –45 especies–. Sin embargo, esta zona todavía no ha sido incorporada al sistema de áreas protegidas del país.



Pongo los datos en la realidad ambiental

La lista roja de especies amenazadas de Colombia

Desde 1998, el Ministerio del Medio Ambiente, el Instituto Alexander von Humboldt y el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional, trabajan en el *Proyecto Libro Rojo de Especies Amenazadas de Colombia*, dedicado a identificar las especies de fauna y flora que requieren eficientes y urgentes medidas de protección.



En equipo



Averigüen qué especies se encuentran en peligro de extinción en Colombia.

El tití cabeza blanca es una especie de primate que solo se encuentra en las selvas de Colombia.

Parques naturales de Colombia

Los **Parques naturales** son áreas seleccionadas para ser protegidas, ya que no han sido alterados por la explotación o la ocupación humana.

Estas áreas poseen un valor científico, educativo y recreativo porque en ellas se realizan investigaciones orientadas a conocer mejor sus recursos naturales y establecer cómo se pueden aprovechar para beneficio humano sin llegar a deteriorarlos.

Estas reservas naturales se han creado para conservar el equilibrio natural, los recursos hídricos y garantizar a las generaciones futuras un espacio de fauna y flora sano.

En la actualidad, Colombia cuenta con 42 parques naturales. Algunos de estos parques naturales son:

- ❶ Parque Nacional Natural Cueva de los Guácharos.
- ❷ Parque Nacional Natural Tayrona.
- ❸ Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete.

Ahora sé que...

Los Parques Naturales son áreas protegidas para conservar el equilibrio natural, los recursos hídricos, la fauna y la flora.

Para comprender

1. ¿Para qué fueron creados los Parques Nacionales Naturales?
2. ¿Qué tipo de riquezas podemos encontrar en un Parque Nacional Natural?
3. ¿Por qué los Parques Nacionales Naturales son importantes para preservar el medio ambiente?

Aprendo más

El parque natural más extenso en Colombia es el "Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete", situado en los departamentos de Caquetá y Guaviare.

Y el más pequeño es el "Santuario de Flora Isla de la Corota", situado en medio de la laguna de la Cocha, en el departamento de Nariño.



Serranía de Chiribiquete



Isla de la Corota

Me maravillo

Solo en las aguas del océano Pacífico que rodean el Parque Nacional de la isla de Gorgona, se puede disfrutar de la llegada de más de 800 ballenas jorobadas. Es un espectáculo maravilloso verlas saltar y cantar cada año en aguas colombianas.



¿Quieres disfrutar de un maravilloso viaje por todos los Parques Nacionales Naturales de Colombia?

Haz clic en www.parquesnacionales.gov

Santuarios de flora y fauna

Los santuarios de flora y fauna también forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Son áreas dedicadas a preservar comunidades vegetales o de animales silvestres, útiles para conservar recursos de la flora o fauna nacional.

En nuestro país existen diez Santuarios de Flora y Fauna distribuidos así:

- 🌿 Cuatro en la región Andina
- 🌿 Cuatro en la región Caribe
- 🌿 Uno en la Amazonia
- 🌿 Uno en la región Insular.

Para reflexionar

1. ¿Cuál es la importancia de conservar recursos de flora y fauna?
2. Averigua por qué se encuentran más santuarios de flora y fauna en las regiones Andina y Caribe.

Me maravillo

La Ciénaga Grande de Santa Marta es un santuario natural considerado como el centro pesquero más importante de Colombia por la variedad de peces y camarones que se encuentran allí.



Pongo los datos en la realidad ambiental

¿Qué debes llevar a un Parque Natural Nacional?

- 🎒 Una mochila o morral pequeño y liviano.
- 🍷 Agua potable.
- 👕 Ropa adecuada.
- 👟 Calzado resistente y adecuado.
- 🔦 Linterna con baterías nuevas.
- 👜 Bolsas para la basura.
- 🩹 Botiquín de primeros auxilios.
- 🦟 Repelente contra insectos y protector solar.

Recomendaciones:

- 🎒 Portar documentos de identidad y seguro médico vigente.
- 🗓 Diez días antes del viaje, aplicarse la vacuna contra el tétano y la fiebre amarilla.

Investiga

- 🔍 ¿Por qué al Parque Natural de los Nevados no pueden subir niños menores de 6 años ni adultos mayores?



DESARROLLO DE LA HABILIDAD

DESARROLLO DE LA HABILIDAD 1.

En grupo de dos estudiantes resuelvo las siguientes actividades.

EJE 7

ME PREPARO PARA MI EVALUACIÓN

Recuerdo los conceptos principales

RECURSOS NATURALES DE COLOMBIA

Se dividen en

Se protegen mediante



Recursos hídricos



Recursos vegetales



Recursos minerales



Recursos animales



Parques Nacionales Naturales



Santuarios de flora y fauna

Completo el resumen

Colombia posee gran variedad de recursos _____ , _____ y _____ .

Los recursos mineros se dividen en _____ , _____ y _____ .

Los recursos vegetales son aprovechados para _____ .

Un Parque Natural Nacional es _____ y tiene valor porque _____ .

Los Santuarios de Flora y Fauna son _____ .

86

RIQUEZAS DE COLOMBIA

Recupera la información

1. ¿Con qué tipo de recursos cuenta Colombia?
2. ¿Qué importancia tienen los recursos vegetales y animales para el país?
3. ¿De qué forma son aprovechados los recursos hídricos?
4. ¿Qué importancia tiene para el futuro la preservación de los recursos naturales?

Establece relaciones

5. Identifica en tu casa tres objetos que se deriven de un recurso minero.
6. Identifica tres razones por las cuales debemos proteger nuestra biodiversidad.
7. Ubica en un mapa de Colombia algunos de los parques naturales que tenemos en nuestro país:
 - a. Parque Nacional Natural cueva de los Guácharos.
 - b. Parque Nacional Natural Yaigoje Apaporis.
 - c. Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete.
8. Observa la foto del santuario de fauna y flora Los Flamencos localizado en La Guajira.



Consulta:

- a. ¿En qué territorio está localizado este santuario?
- b. ¿De qué se alimentan los flamencos?
- c. ¿Qué otros recursos naturales existen en este lugar?
- d. ¿Qué opinas de este santuario?

Actividades



Para la casa

9. Averigua qué parque Nacional Natural existe en tu región y cuál es su importancia.



Para debatir en grupo

10. ¿Qué pasaría si en Colombia no existieran recursos hídricos, de fauna y de flora?
11. ¿Creen que los recursos mineros se pueden agotar? ¿Por qué?

DESARROLLO DE LA HABILIDAD 2.

En grupo de dos estudiantes resuelvo las siguientes actividades.

Recupera la información

1. ¿Qué actividades económicas se desarrollan en tu departamento?
2. Observa las imágenes y escribe en el círculo el número que le corresponde, según el proceso económico que se está realizando.



1. Producción
2. Distribución
3. Consumo

3. ¿Qué departamentos del país tienen mayor participación en las actividades económicas y por qué?

Establece relaciones

4. Relaciona la fila A con la fila B.

FILA A

Ganadería

Minería

Servicios

Industria

FILA B



5. ¿En qué actividades económicas participan tus padres? ¿Cuál es su importancia?

Actividades



Para la casa

6. Indaga con tu abuelo o un adulto mayor, cuál de las diferentes actividades económicas ha sufrido mayores cambios en Colombia.



Para debatir en grupo

7. Diferencien qué actividades económicas se desarrollan más en el campo y qué actividades económicas se desarrollan más en la ciudad. Justifiquen el porqué de cada una.

EJE 80

MIS COMPETENCIAS BÁSICAS

DESARROLLO DE LA HABILIDAD 3.

En grupo de dos estudiantes resuelvo las siguientes actividades.

Nivel básico

1. Observa las imágenes.



Paisaje costero



Paisaje del interior

- ¿Qué tipo de recursos se pueden encontrar en cada uno de estos paisajes?
- Escribe tres recursos de flora y tres recursos de fauna que encuentres en cada uno de los paisajes.
- ¿Qué recursos protegerías o conservarías en cada uno de los paisajes que muestra la imagen?
- Si tuvieras la oportunidad de conocer un Parque Nacional Natural, ¿cuál escogerías? ¿Qué tipo de especies protegerías?

Nivel alto

2. Observa el siguiente afiche sobre el Día Mundial del Agua, marzo 22.



Responde:

- ¿Por qué se celebra el Día Mundial del Agua?
- ¿Cuáles de las cuatro recomendaciones te llaman más la atención?
- ¿Cuáles de las cuatro recomendaciones prácticas en tu casa y tu colegio?
- Escribe dos recomendaciones para cuidar y ahorrar agua.

RELACIÓN

