

6to Grado

Problemas ambientales

Preguntas a responder:

¿Qué es un problema ambiental? ¿Cuáles existen? ¿Qué consecuencias provocan en la humanidad? ¿De qué manera se pueden evitar?

Comenzamos a ver imágenes:

Escribí a qué tipo de problema ambiental pertenece cada imagen y lo que puede llegar a provocar en el ambiente y en la gente.

Imagen A



Imagen B



IMAGEN C



IMAGEN D



IMAGEN E



Leé el siguiente texto:

Sociedad, naturaleza y problemas ambientales

Los problemas ambientales se producen cuando ocurre un fenómeno en el ambiente que perjudica a la sociedad. Hay problemas ambientales de origen natural, como las erupciones volcánicas, y problemas de origen humano, como el agotamiento de los suelos, debido a la práctica excesiva de la agricultura.

Ambiente y problemas en América latina

En América latina existen numerosos problemas ambientales. Muchos de ellos son de origen humano, ya que están relacionados con el aprovechamiento indiscriminado de los recursos naturales que se realiza en la región desde hace muchos años.

Luego de la independencia de los países latinoamericanos, hacia 1850, se intensificó el uso de los recursos naturales. Hasta 1930, los gobiernos de América latina alentaron a las empresas privadas a extraer y vender valiosos recursos, por ejemplo, el estaño, el cobre y el quebracho. Más tarde, algunos gobiernos de la región, como los de Brasil y la Argentina, asumieron el manejo de los recursos naturales para desarrollar las industrias y, como consecuencia, también se produjo el agotamiento de muchos recursos.

En la actualidad predomina la idea de usar responsablemente los recursos naturales, es decir, sin agotarlos. Sin embargo, a pesar de que se dictan numerosas leyes relacionadas con el cuidado del ambiente y con el uso sostenible de los recursos, en la mayoría de los países todavía resulta muy difícil el control de las actividades que tienen un impacto negativo.

Respondé:

1) ¿Qué es un *problema ambiental*?

2) ¿Qué tipos de problemas ambientales hay de acuerdo a su origen? Nombrá ejemplos de cada uno.

2) Desarrollá las características de la explotación de los recursos naturales a lo largo de la historia desde la independencia de los países en nuestra región.

3) ¿Qué importante consecuencia trajo el manejo de los recursos naturales?

4) Los textos que siguen tratan sobre los problemas ambientales de origen natural. Completá el cuadro con la información.

Problemas ambientales de origen natural

En algunas zonas de América Latina se producen, con frecuencia, fenómenos naturales que pueden afectar la vida de las personas y transformarse en graves problemas ambientales, como los que podés apreciar en el mapa de la página siguiente.

Cuando la tierra tiembla y explota

En las áreas montañosas del oeste suelen producirse **terremotos** o **sismos**, es decir, fuertes vibraciones de la corteza terrestre que tienen origen en el interior de la Tierra. Los terremotos pueden causar grandes destrozos en construcciones, canchales de agua, electricidad, represas, etc. Algunas grandes ciudades latinoamericanas, como México, Quito, Santiago de Chile, y también numerosas ciudades más chicas y pequeños poblados están en riesgo de ser afectados por terremotos.

Con los terremotos pueden producirse **deslizamientos**, es decir, que las piedras, la tierra y la vegetación se deslicen montaña abajo, arrastrando a su paso otros elementos. Además, en algunas zonas, los terremotos pueden provocar **tsunamis**, olas gigantes que llegan a la costa.

En las zonas de montañas del oeste hay numerosos **volcanes**, algunos de los cuales se encuentran en actividad. Por eso, a veces se producen erupciones volcánicas, que son explosiones con emanaciones de lava, ceniza o gases que provienen del interior de la Tierra y que ascienden por las "chimeneas" o aberturas de los volcanes.

Las zonas de mayor peligro son las que se encuentran cerca del cono del volcán y también los valles de los ríos que descienden por las laderas, por donde la lava se desliza con mayor facilidad. Las rocas y los materiales que expulsa el volcán pueden provocar la destrucción de construcciones y el taponamiento de desagües; los gases tóxicos y las cenizas pueden ocasionar dificultades respiratorias. Las cenizas a veces cubren grandes extensiones, como sucedió hace años con el volcán Hudson, en el sur de la Argentina. En aquel momento, la capa de cenizas provocó daños graves y pérdidas de ganado ovino. Después de mucho tiempo, los minerales de esas cenizas se fueron incorporando al suelo y mejoraron su calidad.

Cuando sopla el viento

México, América Central y el Caribe son regiones en las que son frecuentes los **huracanes**. Estos son vientos muy fuertes que se originan en el mar y forman torbellinos debido a la velocidad con la que giran. Por lo general, los huracanes son acompañados por intensas lluvias que suelen provocar inundaciones. En un año pueden producirse numerosos huracanes; algunos causan daños graves, tal como sucedió en 2005 en varios países del Caribe.



El volcán Chaitén, en Chile, entró en erupción varias veces en los últimos años.

28

Cuando la tierra se cubre de agua

Uno de los fenómenos más frecuentes en América Latina son las **inundaciones**. Por lo general, se originan cuando llueve mucho, y el agua se acumula sobre el suelo, que no puede absorberla. También ocurren cuando las grandes lluvias aumentan el caudal de agua que transportan los ríos y provocan su desborde y el anegamiento o inundación de las zonas vecinas.

Las inundaciones son frecuentes en las llanuras de América Latina, pero también se producen en áreas montañosas.

Este fenómeno tiene efectos muy perjudiciales, tanto en las áreas urbanas como en las rurales. En estas últimas se pierden las cosechas y el ganado, los suelos de los campos se deterioran y no pueden utilizarse por largos periodos.

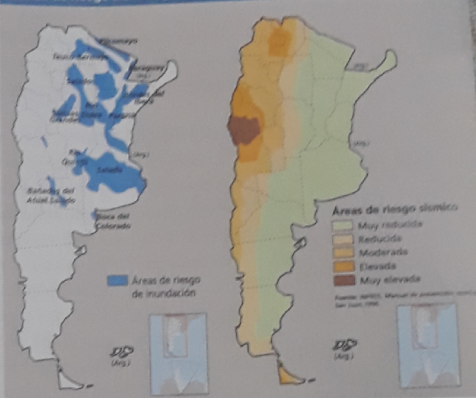
Cuando el agua escasea

En las zonas más secas o áridas de América Latina se producen **sequías**, es decir, disminuciones notables de la cantidad de agua disponible. Esto afecta, en gran medida, el abastecimiento de agua de la población y también algunas actividades económicas, en especial, la agricultura que, en esas regiones, se desarrolla bajo riego.

Las sequías afectan no solo a los productores, sino también a quienes utilizan los productos agropecuarios como materia prima y a los consumidores.

En los últimos años, las sequías fueron muy preocupantes en varios países latinoamericanos, como Uruguay, Bolivia, Paraguay, Brasil, Chile y la Argentina. Esto se debió, en gran parte, a que las sequías se extendieron por zonas de climas húmedos y con importante producción agraria, como la llanura pampeana.

Argentina, sector continental americano
Zonas de riesgo sísmico y de inundaciones



Problemas ambientales



PROBLEMAS AMBIENTALES DE ORIGEN NATURAL

TIPO DE PROBLEMA	DEFINICIÓN - ¿QUÉ ES?	CONSECUENCIAS -¿QUÉ PROVOCA?
Terremoto o sismo		