

APELLIDO Y NOMBRE:

CURSO: 2do Año "A-B"

ESCUELA: EESTN°1

MATERIA: Geografía

DOCENTE: Bedaglia Elina

FECHA DE ENTREGA: 22/09/2020 – ENVIAR AL CORREO ELECTRÓNICO bedagliaelina@gmail.com- o por whatsapp al número 2477-611704

CLASE N°16 Y N°17

TEMA: "PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES"

¿QUÉ ES UN PROBLEMA AMBIENTAL?

Un problema ambiental es cualquier alteración que provoca desequilibrio en un ambiente determinado, afectándolo negativamente.

Mientras las poblaciones humanas fueron pequeñas y su tecnología modesta, su impacto sobre el ambiente fue local. Sin embargo, en nuestros días la humanidad demanda un uso más intensivo de los recursos naturales.

Esto ha provocado el deterioro de los ecosistemas y los propios recursos. A medida que los bosques y otros recursos no renovables se reducen, todos los ecosistemas se vuelven más vulnerables a la destrucción, la contaminación y la erosión. Estos factores de manera combinada o aislada provocan la declinación y la pérdida de muchas especies.

Los problemas ambientales prácticamente afectan a la totalidad de los elementos de la naturaleza: el agua, el suelo, la cobertura vegetal, los animales y el clima.

¿CUÁLES SON LOS PROBLEMAS AMBIENTALES DE ORIGEN SOCIAL?



¿CUÁLES SON LAS ESCALAS?

Según el alcance territorial que tengan los efectos de un problema ambiental se clasifican en:

- LOCALES: son aquellos que ocurren dentro del territorio de un país, una provincia, una zona rural o una ciudad como sucede con la deposición final de los residuos o la contaminación visual en las ciudades.
- REGIONALES: son los problemas ambientales que abarcan una superficie mayor y pueden afectar a varios países o regiones dentro de un mismo país, como ocurre cuando se contamina un río que atraviesa varias jurisdicciones.
- GLOBALES: corresponde a aquellos que tienen alcance planetario, como el efecto invernadero y el calentamiento global.

ACTIVIDADES:

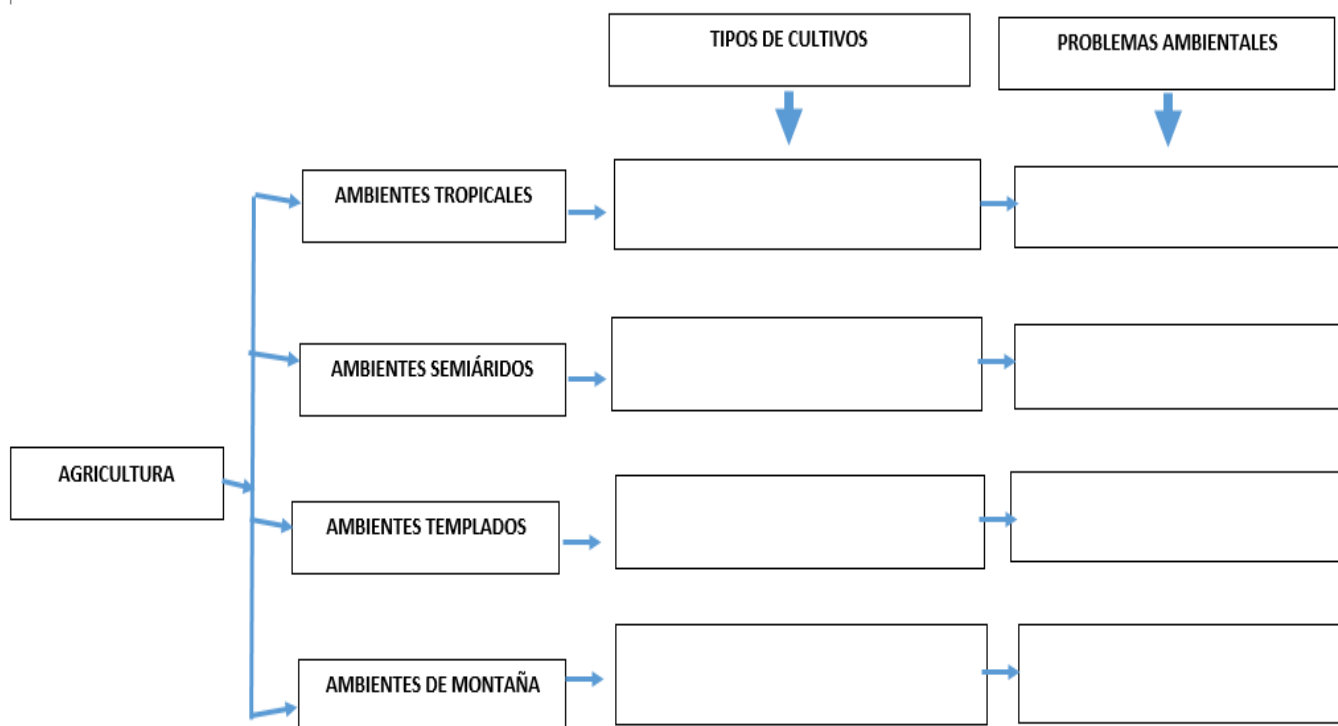
1) Elabora una definición para los siguientes conceptos:

TIEMPO ECOLÓGICO

TIEMPO ECONÓMICO

DESARROLLO SUSTENTABLE

2) Completar el siguientes esquema:



3) En qué consisten las siguientes problemáticas ambientales:

- TALA
- CONTAMINACIÓN SONORA
- CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

4) A- Explicar cómo se produce el calentamiento global.

B- Nombra las causas del calentamiento global.

C- ¿Qué acciones cotidianas consideras se pueden desarrollar para contribuir a mejorar el problema?

5) A- Marcar con una X según corresponda:

	SIEMPRE	A VECES	NUNCA
Reconozco que con mis acciones diarias puedo contribuir a cuidar el ambiente, por eso, intento cuidar los recursos que uso, como el agua.			
Ayudo a difundir las campañas sobre el cuidado del ambiente que veo en los medios de comunicación.			
Incentivo a mis amigos y familiares a hacer un uso responsable de los recursos.			
Intento generar menos basura, la separo y la reciclo.			

B- Según los resultados de la tabla:

- ¿Qué mejorarías?
- ¿Cómo lo harías?

6) Busca un noticia periodística que trate sobre una problemática ambiental abordada en la clase de hoy y completa los siguientes datos:

- Fuente:
- Fecha:
- Título:
- Lugar afectado:
- Escala:
- Problemática ambiental:
- Comentario de la noticia:

Tiempos ecológicos y tiempos económicos

Los tiempos ecológicos son largos y se refieren al tiempo que necesita cada ecosistema o especie para reproducirse sin que se ponga en riesgo su existencia. Por su parte, los tiempos económicos son más cortos y hacen referencia a los tiempos de los negocios, del intercambio comercial.

Desde la época colonial, en América se produjo la incompatibilidad de los tiempos ecológicos con los económicos, porque quienes explotaban los recursos querían disponer de ellos antes del tiempo que estos necesitaban para crecer. Por ejemplo, la tala de bosques en el este de Brasil fue muy intensa, porque en vez de esperar a que se reemplazaran naturalmente los ejemplares extraídos, se avanzaba sobre el territorio para cortar más árboles. Esta búsqueda permanente de nuevos ejemplares sin respetar los tiempos ecológicos de renovación llevó a la desaparición del palo Brasil.

Otro de los principales problemas ambientales de la época colonial fue el desgaste del suelo debido a los monocultivos en las plantaciones, como vieron en el capítulo anterior. El agotamiento del suelo se genera porque al cultivar un único producto, siempre se absorben los mismos nutrientes del suelo y estos no se reponen.

Desarrollo sustentable

En la actualidad se considera que, si se toman ciertas medidas, se puede conjugar el desarrollo económico con el bienestar de la población y el sustento de los recursos naturales para el futuro. Esta es la base de la idea del desarrollo sustentable, que implica evitar el modelo extractivista de explotación de recursos naturales. Este último considera que los recursos pueden utilizarse sin ninguna consecuencia, ya que, si se agotan en un lugar, se buscan en otro. Por el contrario, el desarrollo sustentable plantea modelos de producción alternativos, muchos de los cuales recuperan técnicas y conocimientos tradicionales de los pueblos originarios. Para la mayoría de ellos, la tierra y los recursos no son objetos ajenos a la comunidad. Para ellos, las personas conforman un conjunto con la naturaleza, por eso muchos pueblos tienen una idea diferente sobre la apropiación y el uso de la tierra.

2. LOS PROBLEMAS AMBIENTALES RURALES, AYER Y HOY

En cada ambiente rural se valoraron y utilizaron distintos recursos, con diferente tecnología, que dio lugar a varios problemas ambientales relacionados con las actividades primarias.



Plantación de banano en Martinica.

Agricultura en ambientes tropicales

En estos ambientes se aprovecharon las características del clima para el desarrollo de las plantaciones coloniales de cultivos tropicales (caña de azúcar, café, cacao, bananas, tabaco y algodón). Luego de esta época, la explotación de estos cultivos se mantuvo debido a la continua demanda desde el exterior.

En la actualidad, la producción de cultivos tropicales está dominada por grandes empresas que monopolizan el comercio de esas especies, utilizan mucha tecnología y se organizan con criterios de maximización del beneficio. Al no cuidar el suelo y sobreexplotarlo, originan procesos de erosión muy destructivos, porque los suelos son poco profundos y, si se desgastan, pierden rápidamente su fertilidad. Otro problema asociado es el desmonte de zonas boscosas para cultivar en forma de plantación.



Proceso de desertificación del suelo.

Agricultura en ambientes semiáridos

Estos ambientes también se valoraron como zona de cultivo, pero al presentar condiciones naturales menos favorables, debió utilizarse el riego artificial. En estos ambientes, cuando se intensifican los ritmos de explotación, aumenta el riesgo de erosión hídrica. Por otro lado, en áreas llanas con drenaje escaso debido a la poca permeabilidad del suelo y a la escasa pendiente, el agua puede estancarse y provocar la salinización del suelo y dejar de ser productivo. Además, en toda la región existen grandes zonas en proceso de desertificación, es decir, que llegan al estado máximo de degradación de los suelos.



Cosecha de maíz.

Agricultura en ambientes templados

Estos ambientes fueron valorizados y apropiados totalmente en el siglo XIX, destinados a la producción de cereales, como el trigo y el maíz; oleaginosas, como la soja, el girasol y el lino, y forrajeras para la alimentación del ganado, como la alfalfa. En un principio, eran explotados por medianos productores. En ese momento, la ganadería se realizaba en grandes superficies y convivía con la agricultura.

En la actualidad predomina la explotación tecnificada y altamente productiva. Se han incorporado desde fertilizantes y abonos para enriquecer el suelo, hasta semillas seleccionadas y maquinaria especializada. En los últimos años, el aumento en la demanda internacional de trigo y soja ha generado una intensificación en los cultivos, que provocó que muchas áreas tradicionalmente ganaderas pasaran a destinarse a la producción agrícola.



Agricultura en ambientes de montaña

En estos ambientes, los cultivos comerciales se ordenan en "pisos" de acuerdo con la temperatura, como verán en el capítulo 8. Para evitar la erosión que puede provocar el escurrimiento del agua por la pendiente, se construyen terrazas, técnica que se mantiene desde antes de la conquista europea. En algunos casos, al buscar ganancias rápidas, se utilizan técnicas que no son apropiadas y que generan erosión hídrica y pérdida de fertilidad de los suelos a largo plazo.

La tala

La tala indiscriminada ocasiona la pérdida de la biodiversidad y genera otros serios problemas ambientales. Las masas forestales no solo son clave para la renovación del aire, sino que además regulan el agua en la superficie a través de la absorción por parte de las plantas que la toman desde el suelo. Al desaparecer las plantas, el agua corre libremente erosionando el suelo y convirtiéndolo en poco apto para el aprovechamiento agrícola. Esta misma agua arrastra toneladas de sedimentos que desembocan en los grandes ríos. La acumulación de sedimentos en los ríos facilita las inundaciones y disminuye el potencial de las represas hidroeléctricas.

Los árboles se talan para obtener maderas, pulpas de papel y otros derivados. Además, para liberar el suelo y dejarlo disponible para la agricultura. Con un ritmo menor, también hay un uso tradicional de los bosques como fuente de madera para usar como leña o a través de la producción de carbón vegetal.

3. LOS PROBLEMAS AMBIENTALES URBANOS, AYER Y HOY

Los problemas ambientales en las ciudades se relacionan con la concentración de personas y con las actividades económicas que allí predominan. Uno de los principales problemas urbanos es la contaminación de distinto tipo, que se origina, principalmente, por la actividad industrial y la elevada presencia del transporte automotor. Cuando las ciudades no estaban tan pobladas ni la actividad industrial tan desarrollada, el nivel de contaminación era mucho menor.

La contaminación atmosférica o del aire

La contaminación atmosférica se produce por las partículas tóxicas que se eliminan al aire. En los últimos años, hay cada vez más vehículos circulando en las grandes ciudades y, en muchas de ellas, además, varios de los autos resultan obsoletos, por lo tanto, producen una mayor emisión de gases peligrosos a causa de un funcionamiento poco eficiente.

A esta situación se suma la expansión territorial de las ciudades hacia la periferia, que se basa en el uso intensivo del automotor privado como medio principal de transporte. Por otro lado, la mayor distancia física entre los lugares residenciales y los de actividad diaria, como el trabajo y la educación, también potencia el uso del transporte, pero de aquellos que se basan en medios masivos, como los ómnibus o los colectivos que, proporcionalmente, producen menos contaminación. Otra importante fuente de contaminación es la actividad industrial, ya que en la mayoría de los casos no se respetan las normas de disposición final de los residuos ni la prohibición de emitir ciertos gases. Este problema se ve facilitado por los escasos controles y la falta de legislación ambiental en muchos países de la región. Además, varios gobiernos latinoamericanos han aceptado la instalación de empresas con procesos productivos contaminantes ante la necesidad de generar empleo y atraer inversiones, sin antes hacer los estudios de impacto ambiental necesarios.



Vista de un sector de la ciudad de Santiago de Chile y su contaminación atmosférica.

La contaminación sonora

La contaminación sonora se refiere al exceso de sonidos que alteran las condiciones normales de volumen en un lugar. La causa principal es también el uso intensivo de los medios de transporte, pero se suman otras como las obras en construcción o los arreglos en las veredas. Este problema afecta especialmente a las aglomeraciones de Ciudad de México, Caracas, Lima, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Santiago de Chile, en las que el ruido, en ciertas zonas y horarios, alcanza niveles que afectan directamente la salud de la población.

#T PARA SABER MÁS SOBRE LA CONTAMINACIÓN SONORA:

1. Ingresen en rebrand.ly/99a8uz, lean el texto y miren el video.
2. ¿Qué lugar ocupa Buenos Aires como ciudad ruidosa? ¿Cuáles son las causas de esa contaminación?
3. ¿Qué consecuencias genera la contaminación sonora? ¿Cuál es el nivel de ruido recomendado para que no nos afecten esos problemas?

* Enlace acortado de: www.infobae.com/tendencias/ecologia-y-medio-ambiente/2019/03/25/contaminacion-sonora-en-buenos-aires-un-dano-invisible-a-la-salud-y-al-ambiente/.



Una de las maneras de disminuir el uso de vehículos a motor es utilizar las bicicletas como medio de transporte. Muchas ciudades del mundo tienen sistemas gratuitos de bicicletas y red de bicisendas.

Cambio climático, una preocupación global

La emisión intensiva de gases a la atmósfera fomenta el efecto invernadero y, a partir de ello, el calentamiento global. Debido a la circulación de los vientos, dos de las regiones más afectadas por estos procesos son la Antártida y el Ártico, zonas en las que la acción humana directa es mínima.

El cambio climático se origina, principalmente, por el efecto invernadero y el debilitamiento de la capa de ozono. El efecto invernadero se produce por la excesiva liberación de gases, como el dióxido de carbono, que impiden que el calor que libera la Tierra vuelva al espacio. De este modo, la temperatura promedio de la atmósfera se eleva. El dióxido de carbono es liberado por los transportes, las industrias y la respiración de los seres humanos. El efecto invernadero en sí mismo es un fenómeno natural necesario para mantener la temperatura adecuada y la vida en el planeta. El problema surge cuando hay un aumento de los gases que provocan el efecto invernadero, es decir, un

aumento de los gases que retienen el calor en la atmósfera.

Al efecto invernadero se le suma el debilitamiento de la capa de ozono, un gas que se ubica en las capas altas de la atmósfera y que filtra los rayos nocivos del Sol. Como este gas se disuelve ante la presencia de cloro, la liberación de los gases clorofluorocarbonos (CFC), que están presentes en algunos aerosoles y equipos refrigerantes, provoca que el ozono se transforme en oxígeno y pierda su capacidad de filtrar los rayos solares nocivos. El impacto de esos rayos en la superficie terrestre genera un aumento de la temperatura y otros daños, como enfermedades en la piel y en la vista de las personas.

Se estima que en los últimos 150 años la temperatura promedio aumentó más de un grado centígrado. Esta diferencia, tal vez intrascendente, provoca graves consecuencias a escala mundial.