



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA.**

*Nombre del Alumno: Citlally Alejandra Morales Rubio.*

*Nombre del tema: Actividad 2, Super nota.*

*Nombre de la Materia: Ciencia, tecnología, sociedad y valores.*

*Grado: 1ro.*

*Grupo: Bachillerato técnico en recursos humanos.*

*15 de octubre del 2021*

# CIENCIA, TECNOLOGÍA, AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD.

2.6

## RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales son los bienes o servicios que proporciona la naturaleza sin la intervención del hombre.

### Tipos de recursos naturales.

Potenciales: están disponibles en una región.

Actuales: recursos disponibles en una zona y que se están explotando actualmente.

Renovables: energía solar, vientos, mareas, etc.

No renovables: combustibles, fósiles, minerales, etc.



2.8

## EL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL

**Definición:** variación global del clima de la Tierra.

### Causas:

**Deforestación:** la industria maderera, la agricultura, la minería y la ganadería son las principales actividades económicas dedicadas a la tala de árboles.

**Aumento desproporcionado de gases de efecto invernadero:** provocado por el uso de fertilizantes, la actividad química para el tratamiento de aguas residuales, la quema de combustibles fósiles, el transporte, la calefacción y el urbanismo.

**Crecimiento acelerado de la población:** el aumento de la cantidad de habitantes influye en la producción de gases que exacerban el efecto invernadero.

- **Consecuencias:**
- **Acidificación y contaminación del agua.** Devastadores fenómenos meteorológicos.
- **Muerte, migración y extinción de diferentes especies de animales.**
- Alteración del ciclo del agua.
- Aumento del nivel del mar y de la temperatura global a causa del **deshielo**.
- Aparición de enfermedades como el dengue y la malaria.
- Agotamiento de recursos naturales necesarios para la vida humana.

2.7

## INCIDENCIA DE LA TECNOLOGÍA EN LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL.

La tecnología en el ambiente tiene ciertas desventajas como:

**Impacto ambiental directo:** por Obras Públicas, explotaciones mineras, creación de carreteras o vías férreas, como el tren maya.

**Contaminación:** incremento de consumo de energía, liberando gases como dióxido de carbono, óxido de azufre, etc, efecto invernadero o la disminución del grosor de la capa de ozono.

**Generación de residuos:** determinadas actividades tecnológicas generan residuos muy contaminantes que resultan difíciles de eliminar como algunos materiales plásticos o residuos nucleares.



2.9

## TIPOS DE CONTAMINACIÓN Y SUS TIPOS.

**Contaminación atmosférica:** produce a causa de la emisión de sustancias químicas a la atmósfera que afectan directamente a la calidad del aire.

**Contaminación hídrica:** afecta directamente a las especies animales, vegetales y también al ser humano ya que convierte el agua potable en un recurso no apto para su consumo.

**contaminación del suelo:** los principales afectados de este tipo de contaminación son las plantas, árboles y cultivos.

**Contaminación acústica:** se produce con cualquier ruido excesivo ya sea en proporción, frecuencia, tono, volumen o ritmo.

**Contaminación lumínica:** hace referencia a la iluminación artificial excesiva que emiten las poblaciones.

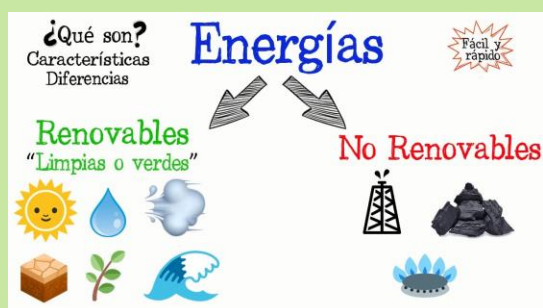
**Contaminación visual:** es todo aquello que altera visualmente el paisaje natural

2.11

## RECURSOS RENOVABLES Y NO RENOVABLES.

Las energías renovables son aquellas que provienen de fuentes inagotables. Pueden ser ilimitadas porque siempre van a estar ahí, como por ejemplo el viento, o bien porque se pueden renovar en poco tiempo, como por ejemplo, el aire, luz solar...

Las energías no renovables son aquellas que provienen de fuentes de las que hay una cantidad limitada. Así que, cuando se terminan, no se pueden reponer. El petróleo, el carbón y el gas...



2.10

## PROBLEMAS QUE PERJUDICAN A LOS RECURSOS NATURALES.

Son extensos los problemas que resultan agravantes para los recursos naturales. Por ejemplo:

- + El cambio climático.
- + La contaminación.
- + Deforestación.
- + Degradación del suelo.
- + Consumo elevado de energía.
- + Escasez de agua.
- + Invasión y tráfico ilegal de especies.
- + Residuos.
- + Sobrepesca.
- + Entre otros.

2.12

## POSIBLES SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS ECOLÓGICOS.

- + Agricultura responsable.
- + Crear más áreas naturales protegidas.
- + Consumo responsable de agua.
- + Reciclar.
- + Reducir los desperdicios.
- + Evitar el uso de combustible.
- + Consumo responsable de energía.
- + Usar menos el automóvil.
- + Plantas de tratamiento de residuos y basura.
- + Cuidar lo que consumimos.
- + Comprar productos locales.
- + Elegir energías renovables.
- + Reducir el consumo de plásticos.
- + Consumir productos ecológicos.



## Referencia bibliográfica.

Recursos naturales - Qué es, definición y concepto | 2021

<https://economipedia.com/definiciones/recursos-naturales.html>

Impacto de la gestión tecnológica en el medio ambiente

[http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1315-95182009000200010](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-95182009000200010)

Causas y consecuencias del cambio climático - Fundación ...

<https://www.fundacionaquae.org/causas-y-consecuencias-cambio-climatico/>

Conoce cuáles son los tipos de contaminación ambiental

<https://ayudaenaccion.org/ong/blog/sostenibilidad/tipos-contaminacion-ambiental/>

Los problemas ambientales que deberían preocuparnos

<https://www.consumer.es/medio-ambiente/los-problemas-ambientales-que-deberian-preocuparnos.html>

Energías renovables y no renovables - Energía-VM

<https://www.energyavm.es/energias-renovables-y-no-renovables/>

Ideas y consejos para evitar la contaminación - Educo

<https://www.educo.org/blog/ideas-y-consejos-para-evitar-la-contaminacion>