

El impacto global de la tecnología

¿Qué puedo hacer?

Priorizar el uso de las nuevas tecnologías automotrices, tales como los automóviles híbridos, eléctricos, generar biocombustibles que aporten a la reducción de combustibles fósiles



Sustituir los componentes dañinos de los dispositivos por alternativas no tóxicas, motivar el reciclaje y tener un consumo reflexivo



118.9 TWh al año

Es la cantidad de energía consumida únicamente por la minería de Bitcoin, que es equivalente a lo que consume Países Bajos



La revolución industrial generó un impacto ambiental y social: las emisiones de CO₂ a la atmósfera aumentaron al utilizar el carbón como principal fuente de energía. Las desigualdad social se hizo más notoria con el surgimiento de nuevas tecnologías y de la burguesía

Aumento del 47% en emisiones desde la revolución industrial



**18 meses
4^a años**

Ciclo de vida de un smartphone, generando que las personas cambien constantemente de celular

80% de Netflix energías sucias

El streaming de video en internet en la actualidad representa ya más del 80% y a su vez Representa la cantidad de energía consumida por Netflix para dar servicios a mas de 83 millones de subscriptores.



¿Cómo afecta el calentamiento global y la crisis ambiental al planeta?

- Desertificación
- Subida del nivel del mar
- Temperaturas extremas
- Degradación de la tierra
- Modificación en los ecosistemas
- Alargamiento de temporadas (primavera, verano, otoño, invierno)

Provoca una pérdida acelerada de la biodiversidad

El término “desastre natural” sugiere que las calamidades ambientales son fenómenos naturales que no tienen nada que ver con lo social

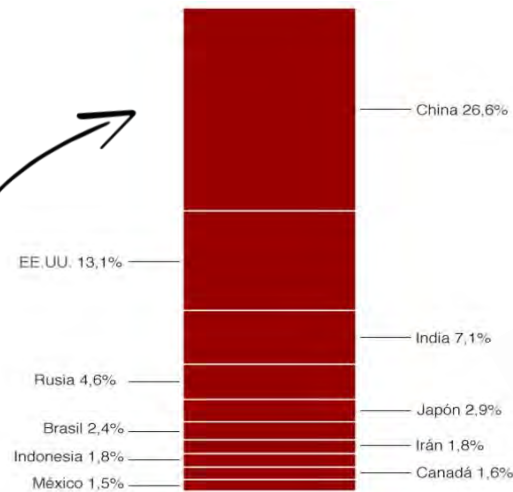
En México país hay 475 especies en peligro de extinción

México se encuentra entre los cuatro países más

México se ubica entre los diez países que más bosques primarios han perdido a nivel mundial

En el centro del país, la principal causa de la deforestación es la expansión de la siembra de aguacate.

Mayores emisores de gases de invernadero

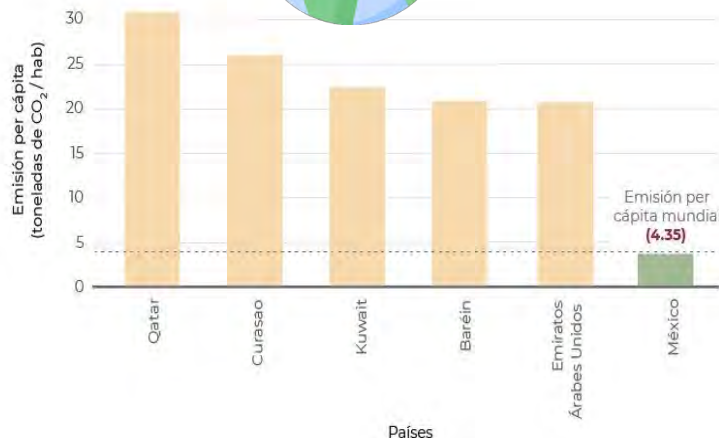


El calentamiento global y crisis ambiental

Provoca una pérdida acelerada de la biodiversidad

La crisis ambiental ocurre cuando el ambiente de una especie o de una población sufre cambios críticos que desestabilizan su continuidad.

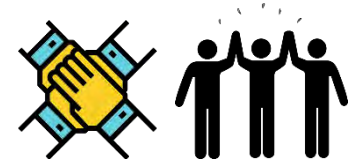
Desajustan el equilibrio ecológico, el modo de vida de los organismos (factor biótico) que allí cohabitan



El calentamiento global consiste en el aumento de la temperatura de la tierra, mismo que se refleja en los océanos y la atmósfera.

Consecuencias sociales

- Las pérdidas de cosechas o la degradación del suelo.
- La incapacidad de encontrar agua dulce suficiente para satisfacer la demanda humana.
- Las migraciones de grupos poblacionales en busca de áreas geográficas con mayores recursos.
- La proliferación de enfermedades vinculadas a la contaminación.
- La proliferación de enfermedades vinculadas al desplazamiento geográfico de las propias enfermedades infecciosas como consecuencia de un aumento de la temperatura global.



Integrantes del equipo (2CM4):

- Feliciano Acatitlan Juan Antonio
- Hernandez Perez Diego Francisco
- Martinez Perez Raúl
- Ovando Osuna Isaac
- Sánchez Lavidia Fernanda

Sociedad moderna y cambio climático



Los expertos coinciden en señalar la Revolución Industrial como el punto de inflexión en el que las emisiones de gases de efecto invernadero arrojadas a la atmósfera empezaron a dispararse.

En promedio, la temperatura ha aumentado aproximadamente $0,6^{\circ}\text{C}$ en el siglo XX y el nivel del mar ha crecido de 10 a 12 centímetros.



Los avances y el alza desmedida en el consumo de tecnologías se han vuelto uno de los factores del calentamiento global, su contribución se estima en 2-2.5% del total de los GEI.

¿Cómo podemos ayudar?

- Apaga las luces.
- Cambia los focos antiguos.
- Desconecta aparatos electrónicos.
- Lleva tu propia bolsa.
- Recicla.
- Elige el transporte publico o la bicicleta.



Villalba Padron Cuauhtemoc
Domínguez Colmenares Daniel
Parra García Carlos Alberto

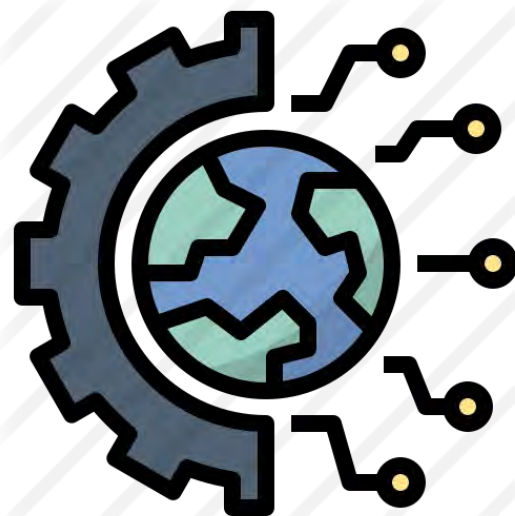
Erik castañeda Mayorga
José Eduardo Maya Fabela
Grupo 2CM4

LA TECNOLOGÍA EN EL CAMBIO CLIMÁTICO

Estamos sujetos a una lógica que promueve la innovación, pero solo en cuanto a capacidad técnica y de nuevas funcionalidades, sin atender a la mejora de los procesos de fabricación, la calidad y la durabilidad de los materiales y su capacidad de actualización, con miras a preservar el entorno natural.



Aunque llegue como una sorpresa, la tecnología que podría combatir el cambio climático ha existido durante décadas: los paneles solares y las turbinas eólicas, que convierten el sol y el viento en electricidad sin liberar gases de efecto invernadero.



En los últimos 150 años se ha disparado la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera, especialmente dióxido de carbono, metano y óxido nitroso.

Los hijos de la tecnología



Dependencia de la tecnología

La tecnología ha creado una gran dependencia en la humanidad, pues ha facilitado tareas cotidianas y no tan cotidianas, desde tiempos antiguos



Cambio climático

Los efectos del calentamiento global comenzaron desde la Revolución industrial con el aumento de los gases que provocan el efecto invernadero, provocando cambios en el clima.



Combatir nuestro presente

Actualmente tenemos que pensar que podemos hacer por nuestro planeta, y tal vez el causante puede también apoyarnos, que es el uso de nuevas tecnología para enfrentar el cambio climático



Un buen futuro

El cambio climático es un reto grande. La tecnología puede ayudarnos pero puede que no sea la solución definitiva, tenemos que frenar las emisiones de gases de efecto invernadero y el exceso de dióxido de carbono de la atmósfera.



Consecuencias Sociales

Se considera el Cambio Climático como uno de los más grandes desafíos de la actualidad debido a sus múltiples efectos, y la única solución o respuesta será dada por la sociedad, recuerda **NO ES UN PROBLEMA DEL MAÑANA, ES UN PROBLEMA DE HOY**



Nuevas tecnologías como arboles de
alga para la oxigenación es una
solución



PROPUESTA

PROPUESTA



Bioenergía con tecnología de
captación de CO2

TECNOLOGÍA Y SU IMPACTO EN LA SOCIEDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

TECNOLOGÍA

Conocimientos aplicados para solucionar problemas presentes en una sociedad o realizar mejoras en ellas



SOCIEDAD

Grupo de personas que conviven y cooperan bajo normas comunes, los cuales siguen un mismo modo de vida



MEDIO AMBIENTE

Es el entorno que afecta a los seres vivos y que es de importancia vital para los mismos



INFLUENCIA QUE TIENE EN LA SOCIEDAD

La tecnología ha hecho aportaciones en aspectos tan variados como la agricultura, educación, comunicación, política, trabajo o transporte



LO QUE HA CAUSADO EN LA SOCIEDAD

La generación actual es cada vez más experta y llevadera en los distintos ámbitos de la tecnología



LA EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

La tecnología se encuentra en constante cambio, y con ella la sociedad



IMPACTOS

- Medios de transporte mas amigables para el medio ambiente
- Mejoramiento de la economía
- Avances en el ámbito salud
- Conecta a las personas en todo el mundo



- Contaminación del suelo, agua y el aire
- Contribución al cambio climático
 - Afecta a la biodiversidad
 - Inactividad en la sociedad
 - Disminución de relaciones sociales

