**Antes de que sea tarde**

Jonathan Betancur Espinosa

SENA

Técnico en Programación de Software

Salud Ocupacional

Ficha:2255102

# La ignorancia y el cambio climático

El cambio climático es un tema que se ha hablado mucho durante los últimos años, pero el desconocimiento del término, o la ignorancia de este, hace que lo pasemos por alto sin percatarnos de lo importante que es conocerlo.

En términos generales, el cambio climático es la variación del clima de la tierra provocada por diversos factores, sin embargo, se debe más que todo al accionar del hombre en la tierra por medio de: Gases de efecto invernadero; Aumento exponencial de la población y destrucción de ecosistemas terrestres y marítimos. Derivando en fenómenos meteorológicos extremos; Cambios en el nivel del mar, Fauna y flora silvestres, entre otros.

### Aún así, muchas personas prefieren obviar el tema, creyendo que el mundo todavía cuenta con recursos ilimitados y da abasto para todo lo que se haga en él, pero no es así, hay que generar un cambio de percepción de cada individuo para que se haga cargo de sí mismo y de su impacto en el mundo

. Esto se logra abordando diferentes perspectivas que es necesario tratar con prontitud y sensatez, en esta ocasión: La poca conciencia de las generaciones pasadas; Los intereses políticos de determinadas empresas y la falta de apoyo económico y acuerdos necesarios para los que quieren hacer parte del cambio.

Según estudios, Un cambio considerable en la temperatura global empieza a partir del siglo XIX con el accionar del hombre y la quema de combustibles fósiles para satisfacer las necesidades humanas, en su mayoría, necesitando de materias primas para la invención de aparatos, así lo afirma la NASA en su artículo: “Cambio climático: ¿Cómo sabemos lo que sabemos?”

*A mediados del siglo XIX, se demostró que el dióxido de carbono y otros gases atrapan el calor.2 Su capacidad para afectar la transferencia de la energía infrarroja a través de la atmósfera es la base científica de muchos instrumentos que ha puesto en vuelo la NASA. No cabe duda de que el aumento de los niveles de los gases de efecto invernadero debe provocar que, como respuesta, la Tierra se caliente.*

Las consecuencias se vieron reflejadas en unos aumentos todavía mayores en las temperaturas globales y cada año se registran récords en estas, revelando que el calentamiento está ocurriendo aproximadamente diez veces más rápido que la tasa promedio de calentamiento que se dio tras las épocas glaciales y la mayor parte se dio entre los últimos cuarenta años.

Por consecuencia de estos comportamientos que todavía hacemos, ya se evidencia que la temperatura promedio de la superficie del planeta ha aumentado aproximadamente 2,12 grados

Por otro lado, las capas de hielo y glaciares se están descongelando más rápido, derivando en un aumento en los niveles del mar, y prediciendo una posible catástrofe en las ciudades costeras del planeta.

### 

Los intereses políticos han predominado en muchas decisiones, ya sea de un gran grupo o individualmente, y la problemática ambiental global no es la excepción.

El Instituto de Responsabilidad Climática de Estados Unidos (Climate Accountability Institute) reveló cuales son las empresas que más contribuyen a la contaminación desde 1965 hasta 2017, produciendo aproximadamente 480 mil millones de toneladas de dióxido de carbono y metano, lo que equivale al 35% de las emisiones provenientes de combustibles fósiles y de cementos producidas en todo el mundo durante ese periodo. Algunas de estas son:

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa | Billones de toneladas de CO2 |
| Saudi Aramco | 59.26 |
| Chevron | 43.35 |
| Gazprom | 43.23 |
| ExxonMobil | 41.90 |

Estas empresas fueron señaladas de entorpecer los objetivos climáticos pactados en el acuerdo de parís y continúan expandiendo sus operaciones a pesar de las múltiples advertencias e indicaciones sobre el impacto en el ambiente, sin embargo, no se han tomado grandes medidas al respecto, por lo que se denota una clara influencia en los intereses de algunos

Así como estas empresas, muchas otras se dedican a expandir sus operaciones sin ninguna sanción al respecto, a costa de destruir todo lo que hay a su paso para satisfacer las necesidades de sus consumidores.

#### Actualmente, muchos países tratan de invertir más en energías renovables, pero todavía hay una gran mayoría que no lo hace, ¿por qué?

#### Existen diversas razones, pero las que tienen más peso pueden ser: Muchos no cuentan con la tecnología necesaria para invertir en nuevas energías, u otros simplemente no tienen el presupuesto suficiente (o no asignado). Como consecuencia de esto, optan por fuentes más contaminantes, pero más fáciles de conseguir a corto plazo, como puede ser el carbón.

El carbón se ha venido utilizando desde varios siglos atrás, y la quema de este combustible, al igual que el petróleo, es de los mayores contaminantes atmosféricos por sus distintos componentes químicos, sin embargo, no hay una regulación al respecto que restringa la obtención o manipulación de estos, por lo que las personas, a costa de satisfacer sus necesidades básicas como lo puede ser la energía, crean una gran huella atmosférica.

Es necesario asignar más recursos destinados a la creación de energías más renovables (como lo pueden ser la eólica y solar), pero debe ser un esfuerzo conjunto, con apoyo de los países más desarrollados hacia los que apenas lo están, se necesitan conocimientos y educación para empezar a implementar estas nuevas tecnologías y dejar de utilizar en gran medida el carbón y petróleo como fuente principal de energía, así podremos, poco a poco, reducir nuestro impacto, pero tiene que ser por una acción conjunta y concisa

# Durante gran parte de la existencia desde la creación de las máquinas a vapor, se han necesitado de combustibles fósiles para producir energía y renovar nuestras tecnologías, pero actualmente hay otras fuentes más confiables y menos destructivas para el ambiente, fuentes que es necesario emplear si queremos dejar un mundo mejor a las generaciones futuras

Nos hemos vuelto dependientes de los fósiles, ignorantes de nuestro impacto y de que, poco a poco, nos estamos acercando al final, se necesita generar un cambio de consciencia que abarque todas las edades y etapas de la vida, para buscar alternativas que se adapten a las necesidades humanas y del ambiente

Todo esto se logra a través de la educación ambiental, para algún día, abandonar esos falsos mitos sobre los recursos eternos de la tierra que nos rodean y que actualmente muchos siguen predicando, hay que actuar con responsabilidad sobre nuestras acciones para tratar de reparar el daño que durante tantas generaciones han hecho a la tierra, solo hace falta un paso.

# Lista de referencias

<https://climate.nasa.gov/evidencia/>

# <https://www.climatica.lamarea.com/las-20-empresas-responsables-de-un-tercio-de-las-emisiones-globales-de-carbono/>

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/cumbre-cambio-climatico-cop21/el-cambio-climatico/>

https://unfccc.int/es/process-and-meetings/the-paris-agreement/el-acuerdo-de-paris

<https://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/09/130926_ciencia_historia_cambio_climatico_np>

<https://www.theguardian.com/environment/2019/oct/09/revealed-20-firms-third-carbon-emissions>