

**TRABAJO**

**DE**

**PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS**

**TEMA:**

**IMPACTO ECOLOGICO DEL CARBONO**

# **EN JAVA**

**NOMBRE:**

**LILIANA PILLAJO PAUCAR**

**SEGUNDO SEMESTRE DE TECNOLOGIAS**

**DE LA INFORMACION**

**ING:**

**jose moran**

IMPACTO ECOLOGICO DEL CARBONO

Llamamos impacto ecológico a la forma que tiene el ser humano de consumir los recursos renovables de nuestro planeta; o mejor dicho, a cómo afecta que lo haga con respecto a la capacidad de la Tierra para regenerarlos.

el carbón provoca serios daños al medio ambiente, principalmente porque su utilización como fuente de energía se da por medio de la combustión que libera grandes cantidades de gases. Además, las explotaciones mineras a cielo abierto también generan graves daños al  medio ambiente, principalmente por los líquidos que se desprenden durante el proceso.

En el proceso de combustión se libera sustancias contaminantes que se vierten al medioambiente y que traen aparejados efectos nocivos como la lluvia ácida, el efecto invernadero y la formación de smog, tres de las grandes problemáticas ambientales de esta era. Según un informe difundido por la Organización Mundial de la Salud (OMS), la contaminación generada por el uso de combustibles sólidos como el carbón en los hogares, provoca el 5 por ciento de las muertes y enfermedades en 21 países, Los contaminantes del carbón afectan a los principales sistemas de órganos del cuerpo y provoca enfermedades cardíacas, cáncer, accidentes cerebro-vasculares y enfermedades crónicas del aparato respiratorio inferior. la mayor parte de ellos del África.

 El impacto ecológico únicamente se centra en la relación de las personas con el medio en el que viven, sin tener en cuenta para nada ni el aspecto económico ni el social. Es por ello que las soluciones que se proponen pueden no encajar con políticas en estos otros sentidos, pero es que el medioambiente no puede esperar.

La única forma de reducir el impacto ecológico es utilizar el sentido común.

* Empezar a consumir de forma responsable
* Utilizar únicamente la energía que necesitemos y siempre de fuentes renovables
* Minimizar todo lo posible la emisión de gases invernadero
* Cambiar el coche por la bicicleta siempre que se pueda...

¿Cómo afecta el carbón al medioambiente?

El carbón es un combustible fósil con un alto contenido de CO2. Al quemarse, sus gases contribuyen a incrementar [el efecto invernadero](https://sgkplanet.com/es/magazin-todo-sobre-calentamiento-global/) natural del planeta. Como consecuencia se produce el calentamiento global, cuyo resultado es el cambio climático en la Tierra.

El uso del carbón, además, provoca serios daños locales al medio ambiente. Las explotaciones mineras de carbón producen importantes impactos ambientales sobre el suelo, el agua y el aire. En el proceso de combustión del carbón se liberan sustancias al aire que causan contaminación ambiental, smog y lluvia ácida, con efectos nocivos para la salud.  Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la contaminación generada por el uso de combustibles sólidos como el carbón en los hogares, provoca el 5% de las muertes y enfermedades en 21 países del mundo, la mayor parte de ellos del África.

Otras causas derivadas de la explotación de minas de carbón son la destrucción de hábitats y ecosistemas de las especies circundantes a las minas, así como el impacto visual de la zona. Para extraer el carbón que se encuentra en profundidades debajo de algunas montañas, se debe detonar su superficie. Según [BBC Mundo](https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-47205316) “Un área equivalente al tamaño del estado de Delaware ha sido aplanada por este procedimiento, según un estudio. La primera vez que se puso en práctica fue en la década de 1970.”

Imagen que contiene madera, viejo, tabla, hecho de madera

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene exterior, agua, foto, pequeño

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene roca, hombre, edificio, piedra

Descripción generada automáticamente

## CÓMO CALCULAR LA HUELLA DE CARBONO

La **huella de carbono** se mide en masa (gramos, kilogramos, toneladas…) de **CO2 equivalente (CO2e)**, que cuantifica las emisiones totales a partir del Potencial de Calentamiento Global de cada GEI en relación con el del CO2 (es decir, la capacidad de un determinado gas de aumentar el efecto invernadero comparada con la del CO2, que es el que se toma como referencia).

Existen diversos **estándares internacionales para medir la huella de carbono** en función de si se trata de organizaciones, eventos, productos o servicios...

Para **calcular nuestra huella de carbono individual** de forma rigurosa debemos tener en cuenta **todos los ámbitos de nuestro consumo**: desde la **energía doméstica** (gas, electricidad), los **kilómetros recorridos** (en automóviles, avión, barco), los **alimentos que consumimos**, los **artículos que compramos** (por ejemplo, ropa) hasta el consumo de **aparatos eléctricos**.

BIBLIOGRAFIA:

Leer más: [https://carbon-unilibre.webnode.com.co/impacto-ambiental-/](https://carbon-unilibre.webnode.com.co/impacto-ambiental-/?utm_source=copy&utm_medium=paste&utm_campaign=copypaste&utm_content=https%3A%2F%2Fcarbon-unilibre.webnode.com.co%2Fimpacto-ambiental-%2F)