

El calentamiento global está provocando cambios permanentes en el sistema climático, cuyas consecuencias pueden ser irreversibles si no se toman medidas urgentes ahora.



Tomada de : <https://www.sostenibilidad.com/cambio-climatico/que-es-el-efecto-invernadero/>

¿Qué es el Cambio Climático?

Se entiende como el aumento progresivo de la temperatura promedio del planeta, debido a la alteración de la composición de la atmósfera, atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que se suma a la variabilidad natural del clima, observada durante períodos de tiempo comparables. (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático).

La actividad humana provoca el aumento de la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera, potenciando el calentamiento global.

Las principales fuentes de emisión de GEI de origen antropogénico son:

- Electricidad y calefacción: 25 %
- Agricultura y otros usos del suelo: 24 %
- Transporte: 14 %
- Industria: 21 %
- Otras fuentes de energía: 10 %
- Construcción: 6 %

NIT. 890.980.093 - 8

PBX: 373 76 76 • Cra. 51 No. 51 - 55

Centro Administrativo • Municipal de Itagüí (CAMI)

Código postal: 055412 • Itagüí - Colombia

Síguenos en:     www.itagui.gov.co



Qué es el efecto invernadero?

Es el fenómeno natural que permite a nuestro planeta mantener las condiciones necesarias para albergar vida. La atmósfera captura algunos de los rayos del sol que llegan a la corteza terrestre, manteniéndolos dentro para conseguir una temperatura media de 15° C. Si la atmósfera no atrapara ninguno de estos rayos que rebotan en la superficie, la temperatura media de la Tierra sería de - 18°C.

La atmósfera está compuesta por diversos gases naturales, siendo el nitrógeno, el oxígeno y el argón los que constituyen el 99,93% del total. Sin embargo, son otros gases como el vapor de agua, el dióxido de carbono, el metano, el óxido de nitrógeno y ozono los que tienen una mayor incidencia en el efecto invernadero. Además, en la atmósfera también están presentes gases artificiales llamados clorofluorocarbonos.

Consecuencias del efecto invernadero

En la proporción adecuada, estos gases cumplen su cometido, pero al aumentar su concentración por obra del hombre, la atmósfera retiene más calor del necesario, provocando el aumento de las temperaturas, el deshielo de los polos, la desertificación, incendios, tormentas e inundación

¿Por qué aumentan los gases de Efecto invernadero?

En cuanto al origen antrópico, hay tres razones principales:

1. La quema de combustibles fósiles como el petróleo, carbón y gas natural.
2. La deforestación y la destrucción de ecosistemas que absorben el dióxido de carbono.
3. El aumento de la población que cada vez consume más



COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: Instancia de articulación, coordinación y gestión interinstitucional de la Educación Ambiental.
e-mail: cideamdeitagui@gmail.com

Fuentes: <http://www.ideam.gov.co/web/atencion-y-participacion-ciudadana/cambio-climatico>
<https://www.sostenibilidad.com/cambio-climatico/que-es-el-efecto-invernadero>

NIT. 890.980.093 - 8
PBX: 373 76 76 • Cra. 51 No. 51 - 55
Centro Administrativo • Municipal de Itagüí (CAMI)
Código postal: 055412 • Itagüí - Colombia

Síguenos en:     www.itagui.gov.co

