

En la Cumbre del Clima de París (COP21), se estableció el objetivo de mantener la temperatura media mundial por debajo de 2 grados centígrados en relación con los niveles preindustriales. Para lograr este objetivo, se requiere la participación de todos y evitar así impactos catastróficos para la vida en el planeta.

¿Qué es el efecto invernadero?

Para poder adoptar medidas efectivas para la reducción de las emisiones de dióxido de carbono es necesario comprender qué es el efecto invernadero, cómo se produce y cómo el mismo está incidiendo en el cambio climático global.

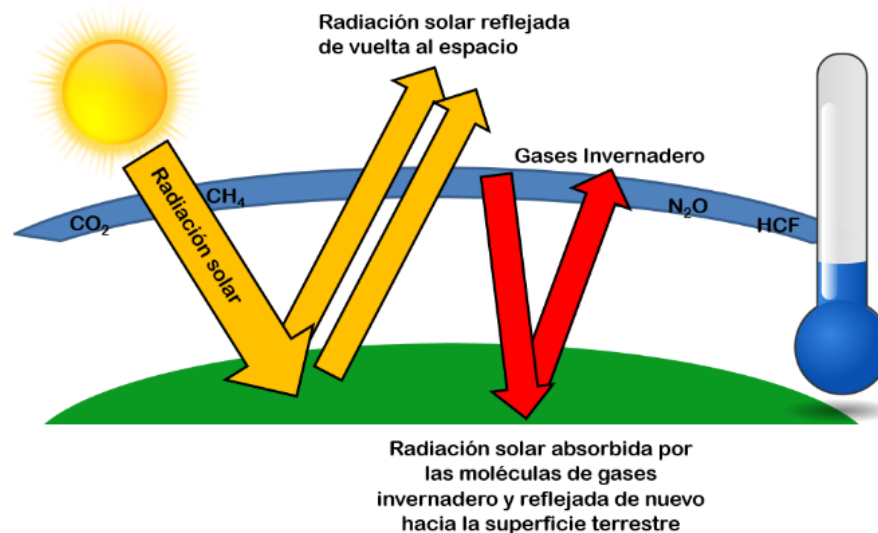
Se llama efecto invernadero al fenómeno por el que determinados gases componentes de una atmósfera planetaria retienen parte de la energía que el suelo emite luego de haber sido calentado por la radiación solar.

El efecto invernadero es esencial para la vida del planeta: sin CO₂ ni vapor de agua la temperatura media de la Tierra sería unos 33 °C menos, del orden de 18 °C bajo cero, lo que haría inviable la vida.

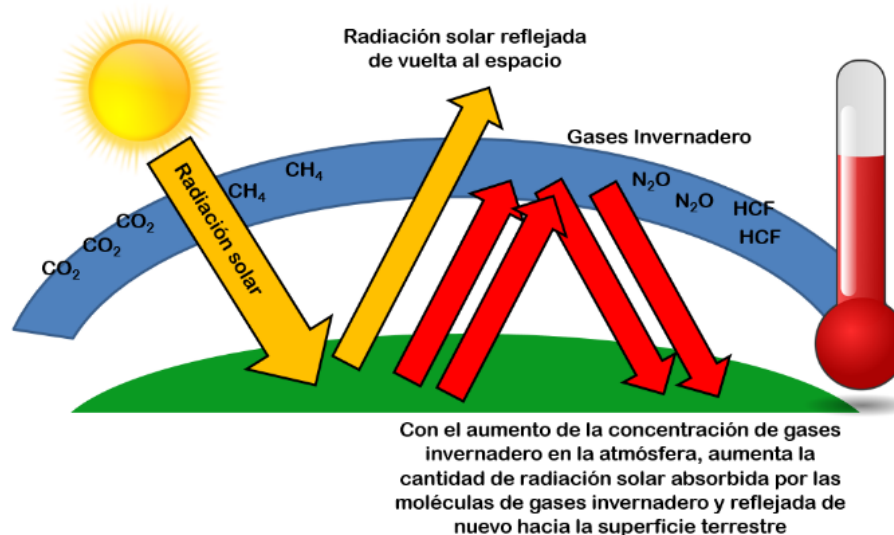
¿Cómo se produce?

La radiación solar en forma de calor ingresa a la atmósfera terrestre; en ella, parte de esta radiación es reflejada de vuelta hacia el espacio por efecto de las nubes, aerosoles y la atmósfera. La energía que no es

reflejada al espacio alcanza la superficie terrestre que a su vez la refleja; parte de esta energía al ser reflejada, es devuelta al espacio exterior y parte es absorbida por los gases de efecto invernadero y reflejada nuevamente hacia la superficie terrestre (GEI).



A medida que aumenta la cantidad de gases de efecto invernadero presentes en la atmósfera, aumenta la cantidad de calor que es nuevamente reflejada hacia la superficie terrestre, produciéndose el incremento en la temperatura global.



La temperatura global está asociada a la cantidad de gases invernadero presentes en la atmósfera; al aumentar la concentración, aumenta en forma proporcional la temperatura.

Durante los últimos años, el efecto invernadero se ha visto acentuado por la acción humana, cuyas actividades en gran medida requieren del uso de combustibles fósiles para la generación de energía, lo cual se traduce en la emisión de dióxido de carbono y otros gases.



¿Cuáles son las fuentes de los gases de efecto invernadero?

El gas invernadero que se encuentra en mayor proporción en la atmósfera es el dióxido de carbono y se produce de forma natural y por las actividades humanas:

Natural:

- Procesos de respiración de los seres vivos.
- Incendios forestales (algunos se producen sin intervención humana)
- Actividad volcánica.
- Procesos de descomposición de materia orgánica.

Procesos antropogénicos:

- Producción industrial.
- Transporte.
- Suministro de electricidad.
- Deforestación.

El Cambio Climático: Sus Causas



www.lurconsultores.com
atencionalcliente@lurconsultores.com