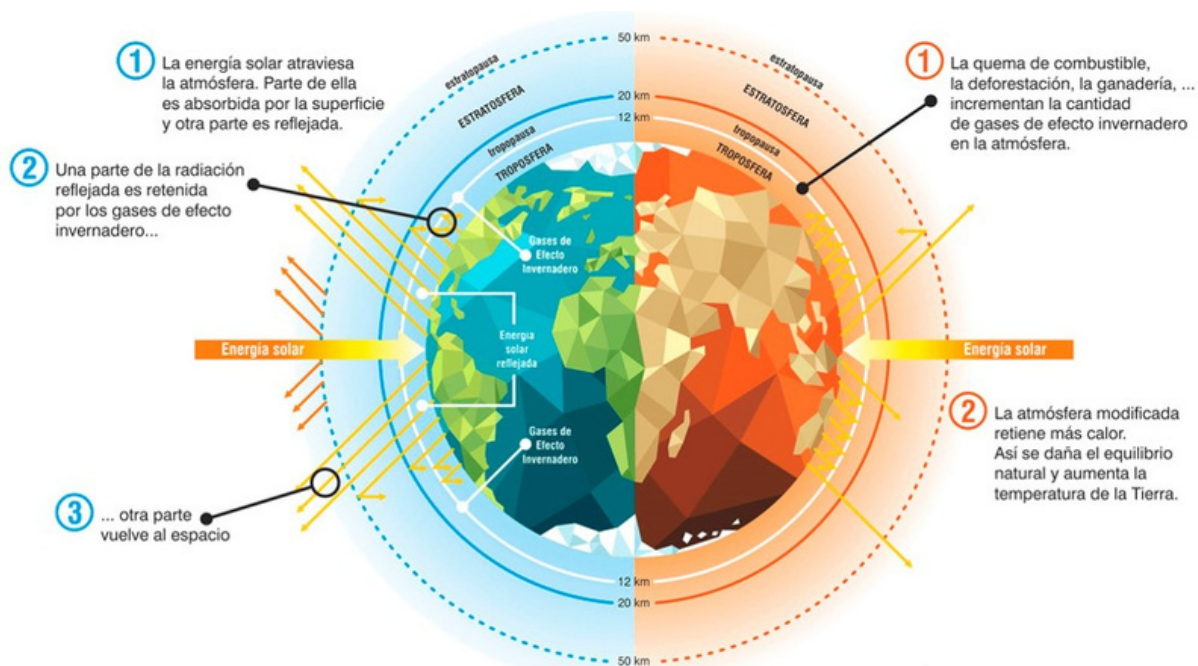


Efecto invernadero vs calentamiento global



Efecto invernadero

Según el IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático), El efecto invernadero es un fenómeno natural que permite que la Tierra retenga parte del calor del sol en su atmósfera, teniendo gran importancia para mantener la vida terrestre, ya que sin él, la temperatura sería demasiado fría para la supervivencia.

Su mecanismo funciona de la siguiente manera: cuando la radiación solar llega a la Tierra, la superficie terrestre absorbe parte de esta y otra parte la emite de nuevo en forma de radiación térmica. Los gases de efecto invernadero (GEI) presentes en la atmósfera absorben parte de esta radiación térmica y la devuelven hacia la Tierra, ayudando a mantener una temperatura adecuada para la vida.

Calentamiento global

De acuerdo a lo mencionado por el IPCC, se refiere al aumento gradual de la temperatura promedio de la Tierra, durante un periodo de 30 años expresado en relación a los niveles preindustriales a menos que se indique de otra manera. El calentamiento global está vinculado a la actividad humana que ha aumentado la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera, intensificando el efecto invernadero natural y provocando un calentamiento adicional.

El calentamiento global tiene efectos perjudiciales, como el derretimiento de glaciares, el aumento del nivel del mar, eventos climáticos extremos y cambios en los patrones climáticos.