

academiacesarvallejo.edu.pe

Ciclo

**INTENSIVO
UNI**

GEOGRAFÍA



— ACADEMIA —
**CÉSAR
VALLEJO**



**Tema: Calentamiento
global**



Efecto de invernadero y calentamiento global

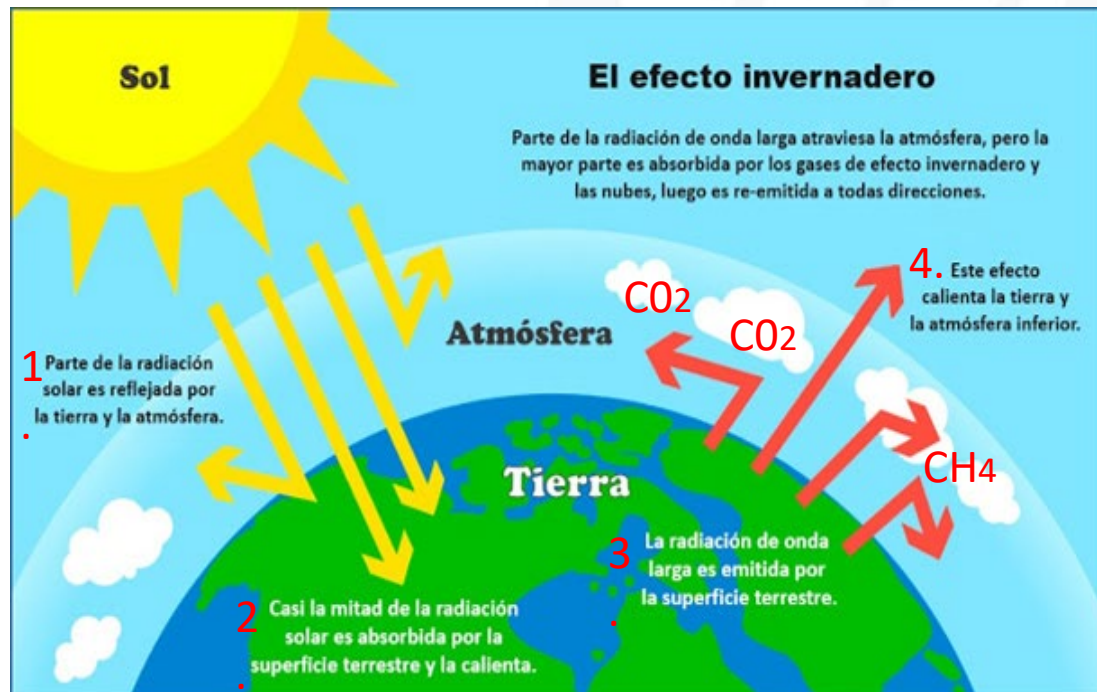
SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe

EFEECTO INVERNADERO

- Fenómeno de origen **NATURAL**.
- Se manifiesta en la tropósfera.
- Regula la temperatura (promedio mundial de 15°C) generando condiciones adecuadas para el desarrollo de la vida y los fenómenos meteorológicos.

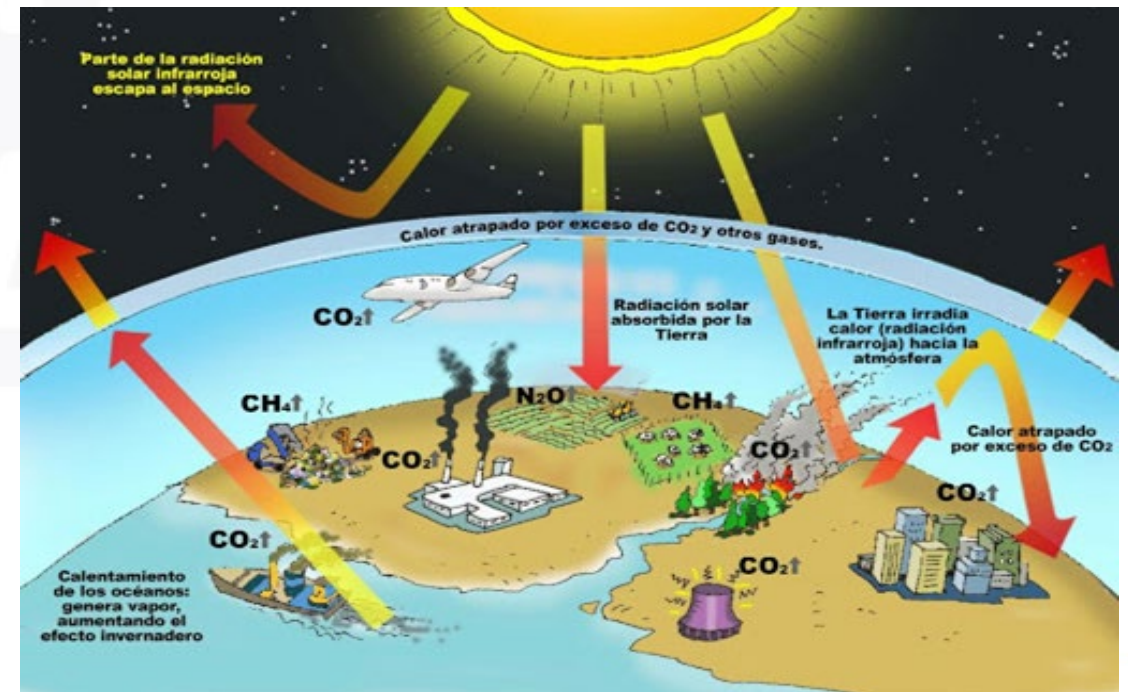
Causa: Presencia de GEI en la tropósfera.







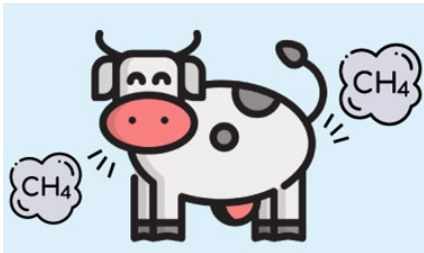


CALENTAMIENTO GLOBAL

- Proceso **ANTRÓPICO** o **TECNOLÓGICO**.
- Se manifiesta en la tropósfera.
- Provoca el incremento anormal de la temperatura (1°C aprox.).

Causa: Incremento de GEI por acción humana.



Principales fuentes de GEI de origen antrópico

GEI	Origen Antrópico	
Dióxido de Carbono, Anhídrido carbónico (CO_2)	Quema de combustibles por industria y parque automotor.  	Deforestación y quema de bosques. 
Metano (CH_4)	Rellenos sanitarios, minería de carbón, producción de gas natural. 	Ganadería vacuna, destrucción de humedales y agricultura de arroz. 
Oxido Nitroso (N_2O)	Quema de combustibles fósiles, producción de ácido nítrico. 	Producción de fertilizantes nitrogenados, quema de biomasa. 

Los gases que más contribuyen al calentamiento global





causas y consecuencias del calentamiento global

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe

Causas principales del calentamiento global



Uso de combustibles fósiles (petróleo, gas natural y carbón), usados para el desarrollo de la industria.



Parque automotor, que emplea los combustibles fósiles.



La deforestación (pérdida de bosques)

- Reducción de la fotosíntesis.
- Liberación del metano y el dióxido de carbono (sumideros).

Fuentes de emisión de los gases de efecto invernadero.

Principales consecuencias del calentamiento global



- ✓ Incremento del deshielo (desglaciación) de los nevados, glaciares y casquetes polares.
- ✓ Formación de nuevas lagunas glaciares



- ✓ Incremento del nivel del mar, que inundará las islas y las costas.
- ✓ Migraciones forzadas a causa de los desastres.



Principales consecuencias del calentamiento global

Aumento de
desastres.



Olas de calor/ olas de frío.



Lluvias torrenciales e inundaciones.



Huracanes más frecuentes e intensos,
al igual que el fenómeno de El Niño.



Incendios forestales.



Sequias prolongadas afectando el agro y
ganadería.

Principales consecuencias del calentamiento global



Propagación de enfermedades (dengue).



Plagas que afectan cultivos.



Desertificación de suelos.



Sabanización de la selvas tropicales.



Perdida de la biodiversidad.



El calentamiento global en el Perú

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe

Calentamiento global en el Perú

El Perú no es un gran emisor de GEI; sin embargo se encuentra considerado entre los países más vulnerables.

Entre las principales consecuencias tenemos:

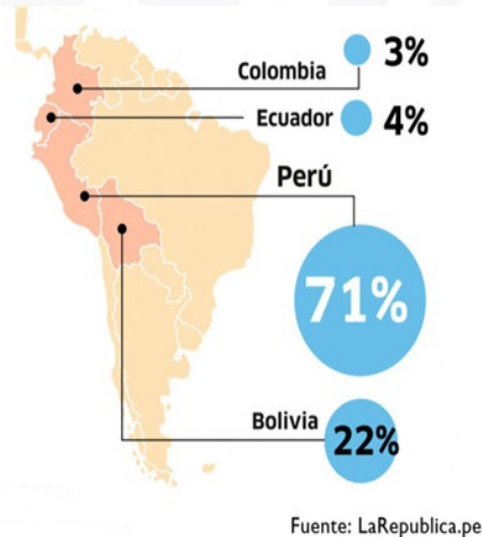
Retroceso glaciar acelerado.

Reducción de las reservas hídricas (lagos y lagunas de origen glaciar)

Esta condición afectará a la agricultura y producción energética.

Menor disponibilidad de agua para la demanda poblacional.

Mayor riesgo de ocurrencia de aludes y aluviones



Daño a los diversos ecosistemas del país, influyendo en la pérdida de biodiversidad.

Se incrementan los desastres (huaycos, inundaciones, Fenómeno El Niño y La Niña, etc), afectando a las diversas actividades económicas.





El acuerdo de Paris

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe

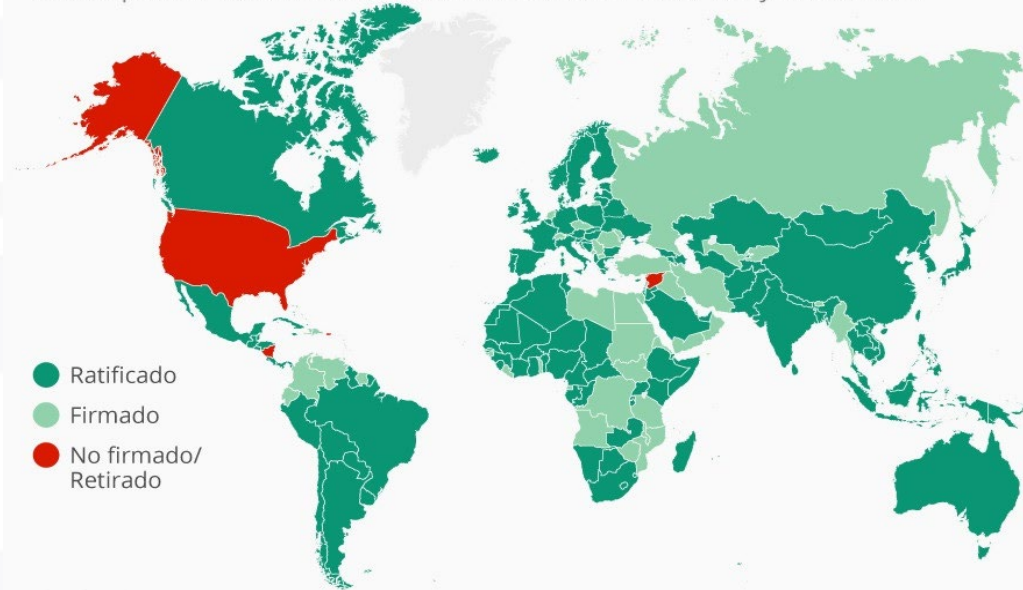
El acuerdo de París

Suscrito durante la COP 21, París (2015). Con el objetivo de:

- ✓ Mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C.
- ✓ Aumentar la capacidad de adaptación al cambio climático.
- ✓ Elevar las corrientes financieras a un nivel compatible con una trayectoria que conduzca a un desarrollo resiliente al clima.

El mapa del Acuerdo de París

Países que han ratificado o firmado el Acuerdo de París a 1 de junio del 2017



- En el 2017, EEUU solicitó su retiro del Acuerdo de París.
- En 2020, se formalizó su retiro del acuerdo.
- En el año 2021, el Pdte. Biden, expresó su intención de regresar al acuerdo.

El Acuerdo de París entró en vigor el 4 de noviembre de 2016 , cuando 55 Partes del Convenio que representan un 55% del total de las emisiones mundiales de GEI, depositaron sus instrumentos de ratificación, aceptación, aprobación o adhesión.



GRACIAS

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe