Energía Nuclear y Cambio Climático

1 ¿Por qué se produce el Cambio Climático?

Principalmente se debe a la acción de los gases de efecto invernadero:

CO_2 CH_4 N_2O

2 Energía nuclear para mitigarlo

La energía nuclear no emite CO_2 a la atmósfera, lo que ves salir de la torre de refrigeración es **vapor de agua.**

Gracias a la energía nuclear se evita la emisión de:

45-55 millones | **700 millones** | **2.000 millones**

Toneladas equivalentes de CO_2

Equivale a retirar **400 millones de coches** de la circulación

El cambio climático es la variación global del clima de la Tierra, debido a causas naturales y a la acción del hombre

QUIZ

3 Comprometida con los ODS

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible contiene 17 objetivos a los que la tecnología nuclear contribuye.

4 Satisface la demanda creciente de energía sin emisiones

Contribuye a reducir las emisiones mundiales satisfaciendo la demanda de energía de una población en aumento.

24/7 365

35% de la energía limpia producida en España

5 Energía nuclear necesaria para cumplir los compromisos climáticos

Diversos organismos internacionales afirman que la energía nuclear es parte de la solución para frenar el cambio climático

ipcc INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

iea

IAEA

6 Tecnología nuclear para medir su impacto

Las técnicas isotópicas recopilan datos para analizar las fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero y comprender qué relación guardan con los cambios que suceden en:

Tierra

Océanos

Atmósfera

LANENT

Foro Nuclear
Foro de la Industria Nuclear Española

RINCÓNEDUCATIVO
Energía y Medio Ambiente