

ESTA ACTIVIDAD ES DEL 3ER TRIMESTRE O PERIODO. RESOLVER Y ENVIAR A MI MAIL: alealerobles799gmail.com ESTA ACT CORRESPONDE PETROLEO, GAS Y CAMBIO CLIMATICO.

Petróleo, gas y cambio climático

El cambio climático puede definirse como tendencias de suave crecimiento o decrecimiento en las principales variables atmosféricas (temperatura, humedad, vientos) durante un largo período. Tales variaciones pueden producirse por causas tanto naturales (cambios en la radiación solar, emisiones volcánicas) como humanas, relacionadas con las actividades económicas (cambios en los usos del suelo, aumento de la emisión de gases).

Uno de los principales aspectos del cambio climático es el calentamiento global, un fenómeno atribuido al aumento de la concentración de **gases de efecto invernadero (GEI)** en la atmósfera, debido a las emisiones provenientes de diferentes actividades humanas. El aumento de estos gases provoca, a su vez, un incremento en la temperatura global del planeta.

La quema de combustibles fósiles y sus derivados es una de las causas del aumento de los GEI. En efecto, la combustión del carbón en las industrias o el uso de naftas en automóviles, genera dióxido de carbono (CO_2) fundamentalmente. Este gas, formado por carbono combinado con el oxígeno del aire, es un GEI y, como tal,

tiene la particularidad de retener calor en la atmósfera. Se estima que, durante los últimos 130 años, la temperatura media de la Tierra aumentó $0,6^\circ\text{C}$, aproximadamente. En esta situación ha influido mucho el aumento de la concentración del dióxido de carbono en la atmósfera, que ha experimentado un sostenido crecimiento desde la Revolución Industrial (FIG. 6).

Un efecto similar provoca la quema del gas que se emana con la apertura de los yacimientos de petróleo. Si bien este gas puede utilizarse como recurso energético, muchas veces las grandes empresas están más interesadas en el petróleo, por lo que se procede a la quema del gas en el lugar. Estas prácticas son comunes en los yacimientos africanos y asiáticos, donde pueden observarse grandes llamaradas, que no solo afectan el entorno local, sino que también provocan la emisión de dióxido de carbono.

Una contribución indirecta al calentamiento global es la deforestación que, muchas veces, debe practicarse como paso previo a la apertura de yacimientos. Al eliminar los bosques, se pierde la capacidad de absorción del dióxido de carbono, ya que no queda vegetación que consuma este gas y emita oxígeno.

PETROLEO, GAS Y CAMBIO CLIMATICO

GEOGRAFIA - PROFE: ROBLES, A.

RESPONDER LA ACT 4: alealerobles799@gmail.com

CUESTIONARIO:

- 1 - DEFINE EL CAMBIO CLIMATICO
- 2 - ¿QUÉ LO PRODUCE?
- 3 - ¿CUAL ES SU PRINCIPAL ASPECTO?
- 4 - ¿QUÉ PROVOCA EL AUMENTO DE GEI?
- 5 - ¿QUÉ PROVOCA LA DEFORESTACION?