

Petróleo

¿QUÉ ES EL PETRÓLEO?

Es una sustancia aceitosa oscura compuesta por hidrógeno y carbono llamada hidrocarburo.

En estado líquido es aceite crudo. En estado gaseoso, gas natural. Al usarlo, se produce bióxido de carbono y, en grandes cantidades, altera el efecto invernadero natural, lo que ocasiona el calentamiento global.

¿CÓMO SE FORMÓ EL PETRÓLEO?

Se formó hace miles de años por descomposición y transformación de restos animales y plantas enterrados a grandes profundidades conocidos como fósiles. Por eso, se dice que es un combustible fósil.

¿PARA QUÉ SIRVE EL PETRÓLEO?

Es un recurso natural muy importante para la vida de las personas.

El petróleo y sus derivados se necesitan para:

- Tener energía eléctrica.
- El funcionamiento de la industria y la maquinaria que se usa en el campo.
- El funcionamiento del transporte automotor.
- Elaborar medicamentos, plásticos, tuberías, ropa, muebles y alfombras.
- La producción de metales, tintes para el cabello, cosméticos y tintas.
- Fabricar coches y explosivos.
- La construcción de las cosas que usan las energías renovables.
- Producir y distribuir el propio petróleo.

Los países que más petróleo consumen son Estados Unidos, Japón y la Unión Europea, así como las personas de mayores ingresos económicos.

¿HABRÁ PETRÓLEO SIEMPRE?

No. Un día se acabará porque ya no habrá más restos fósiles.

Y CUANDO SE ACABE EL PETRÓLEO...

Desde ahora se están usando energías alternativas renovables y no contaminantes, que son más limpias y económicas:

- Solar: generada por el sol.
- Eólica: generada por el viento.
- Hidráulica: generada por el agua.
- Biomasa: que se hace con materia orgánica, árboles, plantas y residuos vegetales.
- Geotérmica: generada por el calor interior de la Tierra.
- Oceánica: producida por el movimiento de las olas, las mareas y la diferencia de temperatura de las aguas del mar.

¿Y SI MEJOR USAMOS SÓLO ENERGÍAS ALTERNATIVAS RENOVABLES?

En este momento el petróleo no puede ser sustituido completamente por las energías alternativas.

Una opción es usar diferentes tipos de energías y disminuir el consumo de petróleo.