

Fuente de energía

Hay un nuevo combustible que los países están usando como fuente de energía. ¡Entérate por qué está de moda!

Al igual que el carbón o el petróleo, el gas es otro recurso que da energía para hacer funcionar varias cosas. En el mundo hay un nuevo gas que se está extrayendo de la tierra y se llama: shale gas o gas de lutitas.

En México, gracias a la reforma energética, vendrán empresas extranjeras para ayudarnos a extraerlo con maquinaria y tecnología.

El shale gas sirve como combustible para trenes, aviones, o barcos. Sirve para calentar calderas, turbinas gigantes, o cualquier cosa que necesite calor. Genera electricidad en las empresas, casas, escuelas o en la calle.

¿Gas o petróleo?

El shale gas se usa en China, Estados Unidos y Canadá y en comparación con el petróleo es:

- ✓ Más barato.
- ✓ Más limpio para el medio ambiente.
- ✓ Más fácil de extraer.
- ✓ Más abundante.



SHALE GAS

Rocas Fracturadas

En los lugares donde hay reservas de este gas se hacen hoyos con varios kilómetros de longitud.

• Piedra fracturada

Después de perforar hacia abajo, se introducen millones de litros de agua con arena para fracturar las piedras.

Cuando las piedras quedan rotas se extrae el agua y el gas va saliendo poco a poco.

México es el cuarto país en el mundo con mayores reservas de este gas y las ciudades con más yacimientos son: Monterrey, Coahuila y Tampico.