

¿Qué es Gas Natural?

El gas natural es como el aire. No se puede ver, ni se puede oler, ni se puede probar pero contiene mucha energía. Se puede quemar para producir calor. La antigua población de China quemaba el gas natural para extraer la sal del agua del mar.

EL GAS NATURAL ES UN HIDROCARBURO

El gas natural se formó hace millones de años, antes de la existencia de los dinosaurios. Los océanos cubrían la mayor parte de la tierra llenándola de minúsculas plantas marinas y de animales marinos.

Al morir las plantas y los animales se hundían en el fondo del mar y quedaban cubiertos con arena. Las capas de plantas, animales y arena fueron aumentando a lo largo del tiempo.

El calor y la presión transformaron a las plantas y a los animales en gas natural y en petróleo.

El gas natural recibe la clasificación de **hidrocarburo** debido a que está formado de plantas y de animales.

Tanto las plantas como los animales recibieron su energía del sol y ésta estaba en ellos al morir. Esta es la energía que se encuentra en el gas natural.

EL GAS NATURAL NO ES RENOVABLE

El gas natural que utilizamos hoy necesitó de millones de años para producirse por lo que lo llamamos una fuente de energía **no renovable**. No podemos producir más en poco tiempo. Algún día se agotarán las reservas de gas natural que actualmente obtenemos al perforar pozos en la tierra.

La basura a veces produce gas natural al ir pudriéndose. A ese tipo de gas natural se le llama **metano**. El metano es una fuente de energía **renovable** ya que siempre produciremos basura.

PERFORAMOS LA TIERRA PARA OBTENER GAS NATURAL

El gas natural se encuentra enterrado bajo la tierra en los poros de las rocas. Perforamos pozos en la tierra para extraer el gas. ¡Algunos de estos pozos tienen una profundidad de una milla!

El gas natural es enviado desde los pozos hasta las centrales de limpieza para ser limpiado. Se le añade un olor parecido a los huevos podridos para detectar cualquier escape.

Si colocáramos todos los gasoductos de gas natural de Estados Unidos uno tras otro, su longitud se extendería hasta dos veces la distancia de ida y vuelta a la luna.

EL GAS NATURAL SE TRANSPORTA POR GASODUCTOS

El gas natural se transporta de un lugar a otro por medio de gasoductos enterrados bajo tierra. En Estados Unidos los gasoductos se extienden a lo largo de más de un millón de millas.

USO DIARIO DEL GAS NATURAL

Casi todo el mundo utiliza el gas natural para calentarse. Las escuelas y los hospitales también lo utilizan. Muchas cocinas y calentadores de agua funcionan a base de gas natural también.

Las fábricas queman gas natural para elaborar productos como el papel y el cemento. El gas natural es también uno de los ingredientes de la pintura, del pegamento, del fertilizante y de muchos otros productos.

La mayoría de las nuevas centrales eléctricas utilizan el gas natural para producir electricidad. A veces incluso los automóviles, los camiones y los autobuses funcionan a base de gas natural. Muchos de los camiones que reparten el correo utilizan gas natural en vez de gasolina.

EL GAS NATURAL ES UN COMBUSTIBLE LIMPIO

El gas natural es el hidrocarburo más limpio que existe y no contamina el aire tanto como el carbón o como el petróleo. Esto lo convierte en el mejor combustible para calentar nuestros hogares.

ILLUSTRATION:

Soil 100 million years ago: La tierra hace 100 millones de años

Layer of rock to hold in natural gas: Capa rocosa que contiene gas natural

Natural gas and petroleum in rocks with pockets in them like a sponge:

Gas natural y petróleo en rocas porosas como las esponjas

Rocks formed 400 million years ago: Rocas formadas hace 400 millones de años