

# ¿Qué es Propano?

Propano es el nombre del gas que utilizamos para hacer funcionar las parrillas que tenemos en nuestros jardines. Se parece al gas natural, es decir, no tiene ni forma, ni olor ni sabor pero se puede quemar para producir energía.

El gas propano ha existido durante millones de años pero no lo sabíamos. Se encuentra enterrado bajo la superficie de la tierra mezclado con gas natural o con petróleo.

El gas propano no fue descubierto hasta el año 1912. Los científicos supieron que habían descubierto una buena fuente de energía. Un año después la gente lo usaba para calentar sus casas.

## **EL PROPANO ES UN HIDROCARBURO**

El gas propano es un **hidrocarburo**. Se formó hace millones de años mucho antes de la existencia de los dinosaurios. Al igual que el petróleo y que el gas, el propano se formó de minúsculos animales marinos y de plantas.

Las plantas recibieron su energía del sol. Esta es la energía del gas propano. La energía del gas propano procede del sol.

El gas propano se encuentra bajo la superficie de la tierra, mezclado con gas natural y con petróleo. La separación del gas propano de los otros tipos de combustibles se lleva a cabo en las centrales de limpieza y en las refinerías de petróleo.

## **EL GAS PROPANO NO ES RENOVABLE**

El gas propano que utilizamos hoy en día se produjo a lo largo de millones de años. Nosotros no podemos producir gas propano en un corto período de tiempo. Es una fuente de energía **no renovable**.

El gas propano se obtiene del petróleo y del gas natural. Nuestro abastecimiento de gas propano depende de nuestras reservas de esas fuentes energéticas.

## **USO DIARIO DEL GAS PROPANO**

La mitad de las granjas en los Estados Unidos utilizan el gas propano para secar las cosechas, para hacer funcionar los tractores y para calentar los establos. Las compañías usan el gas propano como medio de calefacción y para cocinar. La mayoría de los vehículos que conducimos dentro de edificios usan el gas propano como combustible ya que es limpio y no contamina el aire.

A algunas personas en este país no les llegan los gasoductos del gas natural a sus hogares por lo que tienen que usar el gas propano. Para ello colocan bombonas de gran tamaño afuera de sus casas y los camiones del gas se encargan de rellenarlas cada cierto tiempo.

## **EL GAS PROPANO ES PORTÁTIL**

El gas propano se obtiene de la tierra en forma de gas pero cuando se le pone bajo **presión** se convierte en un líquido. En una bombona cabe mucha más cantidad de líquido que de gas. Una bombona de gas propano puede durar hasta una semana. ¡El mismo tamaño de bombona llena de propano en forma líquida duraría cinco años!

El propano en forma líquida es mucho más fácil de transportar en bombonas de un lugar a otro. Es portátil, es decir que se puede transportar fácilmente. Nosotros usamos bombonas pequeñas de propano para hacer funcionar nuestras parrillas. Una bombona puede durar todo el verano.

## **EL PROPANO ES UN COMBUSTIBLE LIMPIO**

Algunos coches y autobuses funcionan a base de gas propano ya que es un tipo de combustible muy limpio y no contamina el aire como la gasolina. Sin embargo sus motores deben ser modificados para poder usar el gas propano y esto es caro. Tampoco hay muchas gasolineras que vendan gas propano.