

Curso	Mercados de energía: oportunidades de negocio
Tema	4. Nuevos mercados de gas y gasolinas
Subtema	4.3 Prácticas mundiales en mercados de gas y gasolinas
Componente	HTML

¿Qué son los LGN?

En esta sección conocerás algunas características sobre los Líquidos del Gas Natural.

La Reforma Energética en México ha establecido los lineamientos para que el mercado de gas natural sea competitivo y dinámico. Para una mejor comprensión de este mercado, es necesario conocer un elemento de gran relevancia en la cadena de valor del gas natural: los **Líquidos del Gas Natural (LGN)**, que son esencialmente mezclas de hidrocarburos que se pueden extraer en forma líquida del gas natural.





Los condensados se dividen en **etano, gas licuado de petróleo** (mezclas de propano y butano), **propano, butano, isobutano y gasolina natural**.

A continuación se presentan más datos relevantes sobre los LGN:

- Estos condensados se producen en las plantas de procesamiento de gas natural y se transportan mediante poliductos hacia las plantas de fraccionamiento.
- Se puede encontrar a los LGN en un área entre el petróleo crudo y el gas natural seco (metano).
- Los LGN comparten algunas propiedades con el gas natural y el petróleo.
- Se pueden utilizar los componentes de los LGN en el sector de la petroquímica o como combustibles.

Cabe mencionar que los gases naturales siempre tienen cierta cantidad de líquidos, que algunas veces deben ser retirados del gas para poder cumplir con especificaciones de transporte (por ejemplo, el poder calorífico). Otro de los procesos a los que se somete el gas es el de limpieza en el que se le retiran las impurezas.



En México, el uso del gas natural llega a sólo un escaso porcentaje del mercado nacional, mientras que el gas comprimido o gas LP es usado en más de 50% del consumo en hogares. Es relevante mencionar que en zonas rurales aún se utiliza leña y carbón para cocinar y calentarse.

Como puedes ver, los LGN son elemento clave en la cadena de valor del gas natural.