

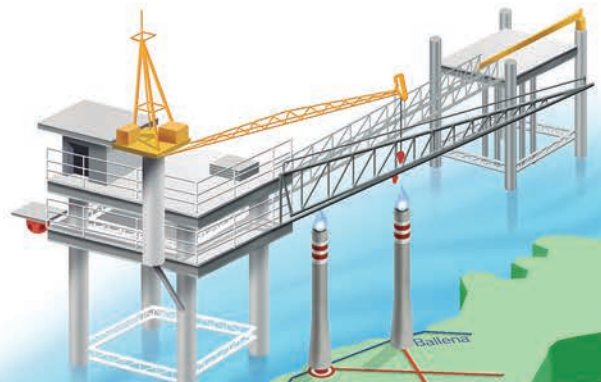
Gas natural: del subsuelo a los hogares

En los últimos años el gas natural ha ganado mayor relevancia como fuente de energía para el país. Sin embargo, la industria de hidrocarburos tiene una serie de retos en cada una de las etapas de la cadena, que deben ser resueltos para que el país tenga autosuficiencia en el suministro de gas.

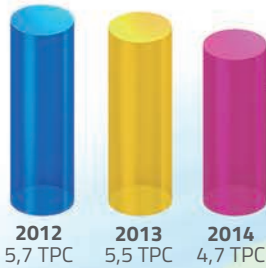
El origen

Colombia produce gas principalmente en los campos offshore de La Guajira (Ballenas y Chuchupa) y en los Llanos Orientales (piedemonte llanero), pero también se produce en Sucre, Tolima, Huila y algunos departamentos del Magdalena Medio. La producción en La Guajira viene disminuyendo por el normal declive de los yacimientos, por lo que se necesita invertir más en exploración para hallar nuevas reservas; para esto la industria necesita reglas claras y estímulos a la inversión.

La Upme prevé para el 2020 un déficit del combustible en algunas regiones del país, por ello se inició la construcción de una planta de regasificación en el Caribe colombiano que permitirá importar gas a partir de diciembre de 2016.



Reservas probadas



Fuente: Agencia Nacional de Hidrocarburos
* terapias cúbicas.



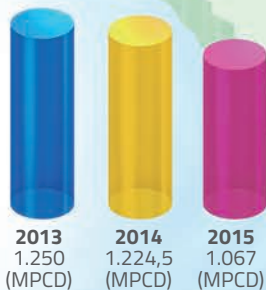
Relación reservas producción



* Según reservas 3P



Producción



Fuente: Asociación Colombiana del Petróleo
* millones de pies cúbicos en promedio por día.



Las 'carreteras del gas'

Después de producir el gas, este debe llevarse a las zonas de consumo a través de gasoductos, que son como las carreteras por las que se mueve el hidrocarburo. Colombia cuenta con dos sistemas de transporte: el de la Costa, operado por Promigas, y el del interior y el sur del país, por la Transportadora de Gas Internacional (TGI). Sin embargo, es necesario reforzar la infraestructura para que se logre la interconexión de los campos del interior del país con los centros de consumo del Caribe.

1.340 Mpcd en capacidad de transporte

Fuente: Naturgas



7,3 millones de hogares conectados

Fuente: Naturgas



538.213 vehículos convertidos

Fuente: Ministerio de Minas

La demanda

Millones de hogares, miles de vehículos colombianos, industrias y plantas térmicas, utilizan este combustible para múltiples funciones. Es fundamental para preparar los alimentos, movilizarse por las ciudades y generar energía

La demanda de gas natural en Colombia ha crecido, en promedio, 7% anual desde 2011, siendo el sector **termoeléctrico** el mayor participante en el consumo.



614 Gbtud consume el sector de generación térmica y la industria manufacturera en promedio.

50% de la demanda de gas del país está representada en la industria y las plantas térmicas.

Red de gasoductos del país

TGI: 4.386 km

Promigas: 2.367 km

Progasur: 346 km

Promioriente: 333 km

Transmetano: 189 km

Coinogas: 17 km

Transoccidente: 11 km

Fuente: Promigas y TGI

- TGI
- Promigas
- Progasur
- Transmetano
- Transcogas
- Transoriente
- Transgastol
- Transoccidente
- Coinobras
- - - Construcción



Campo de Gas



Estación Compresora

