

SUMINISTRO DE GAS NATURAL (GN)

El Gas Natural (GN) llega a nuestras casas, a través de una extensa cadena de abastecimiento, que considera diversas etapas.

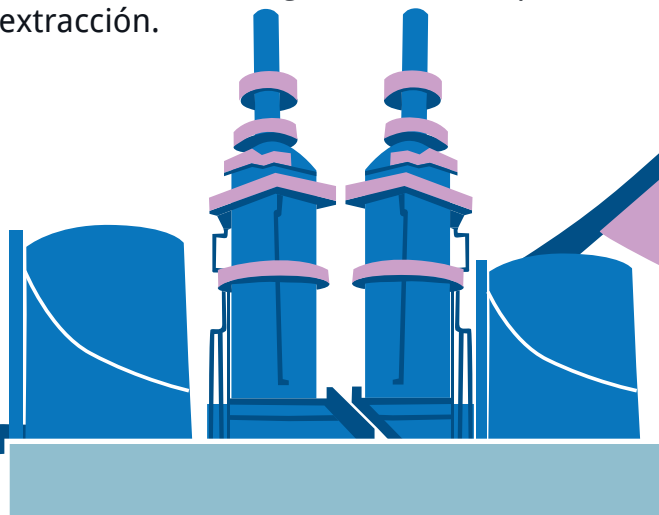


EXTRACCIÓN

El GN se encuentra en yacimientos ubicados en la corteza terrestre. Para detectarlos se realizan estudios buscando acumulaciones de hidrocarburos, luego se define un plan de desarrollo y se inicia la extracción.

LICUEFACCIÓN

El gas es bombeado desde el yacimiento a una planta de licuefacción, en donde se enfría para llevarlo a estado líquido.

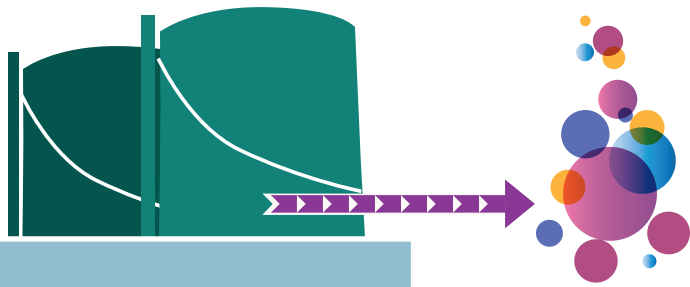


TRANSPORTE

El gas, en estado líquido, es transportado en buques especialmente diseñados para almacenar el combustible a muy bajas temperaturas.

Al llegar a destino, el gas es descargado en terminales marítimos y bombeado hacia tanques de almacenamiento.





REGASIFICACIÓN

El gas es llevado desde los tanques de almacenamiento, hacia el área de regasificación. Allí es calentado hasta que retoma su estado gaseoso.



DISTRIBUCIÓN

En estado gaseoso es inyectado a la red de distribución formada por cañerías y gasoductos. El gas también puede ser transportado en camiones cisterna en su estado líquido, para luego ser regasificado cerca de los puntos de consumo.



USOS

El gas es consumido en viviendas, edificios, industrias, centros comerciales, entre otros. Es utilizado para calefaccionar, cocinar, agua caliente sanitaria, generar electricidad, procesos industriales y como combustible de vehículos.



<http://aprendeconenergia.educarchile.cl>