



CIENCIAS NATURALES ESTUDIANTES DE 4° BÁSICO



Comprometidos con el apoyo a tus aprendizajes, en **GascoEduca** preparamos este material para que sigas estudiando desde tu casa.

Para que sigas aprendiendo de manera entretenida, mira este [video de "31 Minutos"](#). Te enseñará sobre los Estados de la Materia, contenido de Ciencias Naturales de tu curso.

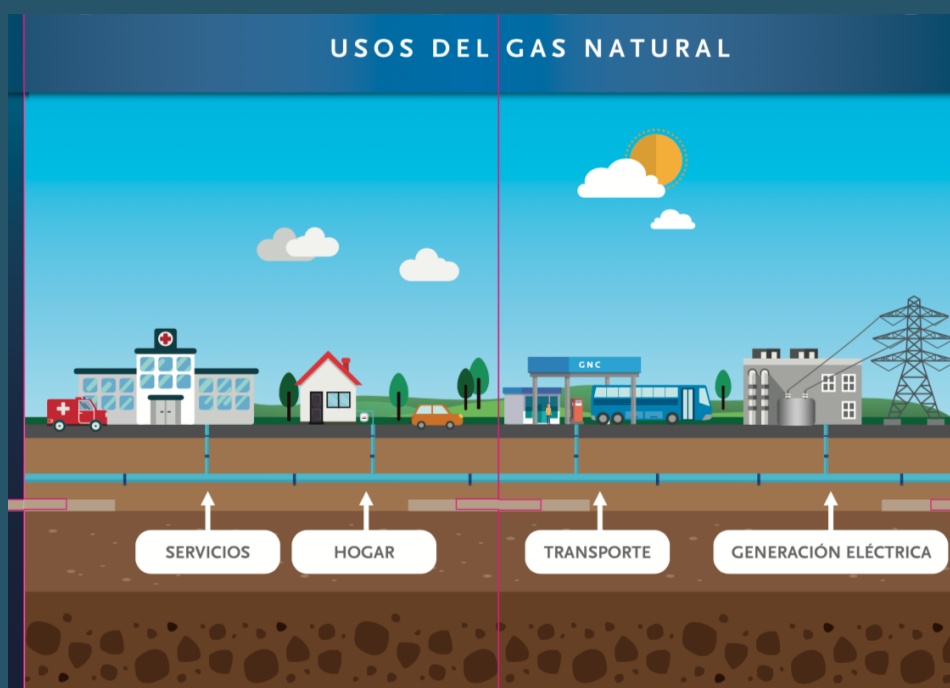


¿SABÍAS QUE?

En Chile y el mundo, el gas natural y el gas licuado tienen muchas aplicaciones distintas.

El gas natural se usa para generación eléctrica, la industria, el transporte y el comercio. En las casas, en calefacción, agua caliente y la cocina son los usos más comunes.

El gas licuado es uno de los combustibles más flexibles que existe, pues lleva energía a las ciudades y a lugares lejanos, y se usa para calefacción, agua caliente y cocina. También en los vehículos, como taxis, autos y micros; y en las industrias, como Coca Cola y comercios, como una panadería.



También contamos con el gas licuado, que es uno de los combustibles más flexibles que existe. Entrega energía a las ciudades y áreas lejanas, como sucede en tu región. Sirve en calefacción, agua caliente y cocina. Además, ayuda a generar electricidad, así tenemos luz, para que funcionen el refrigerador y otros artefactos eléctricos con generadores de electricidad en las casas fuera de la ciudad. Además, hace que funcionen los motores de las embarcaciones, como las lanchas.



Este combustible puede pasar estado gaseoso a líquido. Cuando está licuado se puede envasar en cilindros.

¿Has visto cilindros de gas? Quizás los conoces porque en tu región se usan en embarcaciones, para encender una parrilla, para iluminarse en un camping, y también en las casas de Porvenir y Puerto Williams para calefacción, agua caliente y cocinar.



Este combustible puede pasar del estado gaseoso a líquido, cuando está licuado (en estado líquido) se puede envasar en cilindros.

¿Cómo te imaginas que funciona un cilindro de gas como el que has visto en las casas? Aquí te lo contamos



COMPORTAMIENTO DEL GAS LICUADO

Envase abierto

A presión y temperatura ambiente (envase abierto), el gas licuado se transforma en vapor, diluyéndose rápidamente en el aire.



Cilindro cerrado

En un cilindro cerrado, el gas licuado permanece en equilibrio entre una fase líquida y una fase gaseosa.

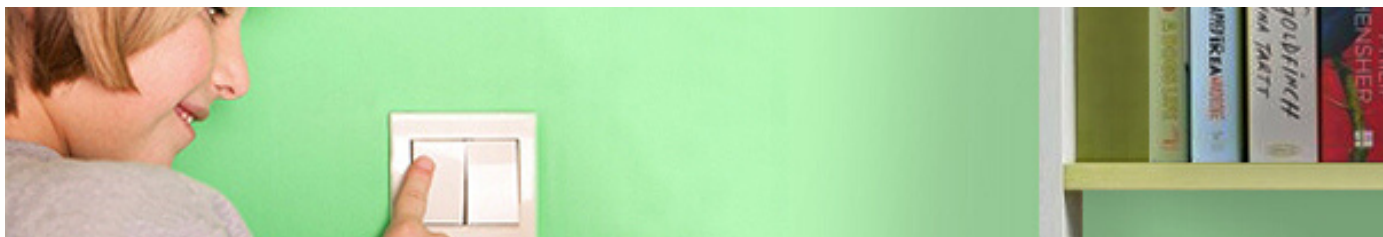


Cilindro en uso

Al consumir el gas licuado se rompe la presión de equilibrio, provocando que la fase líquida en el cilindro entre en ebullición y se vaporice, hasta recuperar el equilibrio perdido.



Recuerda que cuidar al planeta y ser eficientes con el uso de la energía depende de todos, de ti también.



Puedes seguir aprendiendo sobre el mundo de la energía en gascoeduca.cl

AUSPICIAN



PROYECTO ACOGIDO
LEY DE
DONACIONES
CULTURALES



PATROCINA



RRSS



CONTACTO



gascoeduca@fundaciongasco.cl