



## 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.

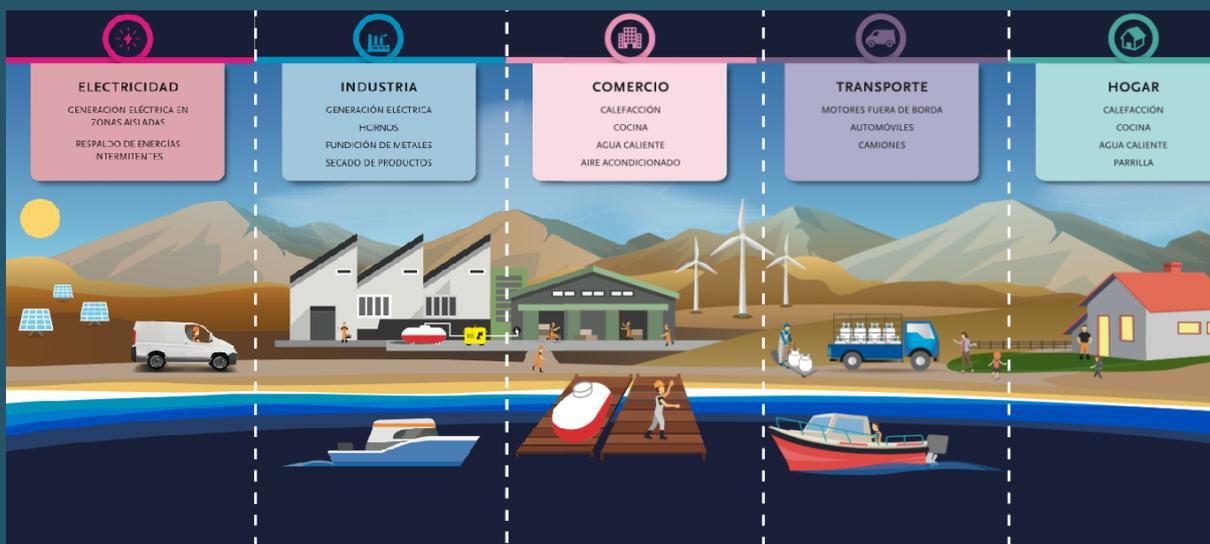
Para que sigas aprendiendo de manera entretenida, mira este [video de "31 Minutos"](#). Te enseñará sobre los Estados de la Materia, contenido de Ciencias Naturales de tu curso.



## ¿SABÍAS QUE?

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

El gas licuado es uno de los combustibles más flexibles que existe, pues lleva energía a las ciudades y lugares alejados. Se usa para calefaccionar, agua caliente y cocinar. También en los vehículos, como taxis, autos, micros; y en las industrias, como la minería y comercios, como una panadería.



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](http://gascoeduca.cl)

AUSPICIAN



PATROCINA



RRSS



CONTACTO



[gascoeduca@fundaciongasco.cl](mailto:gascoeduca@fundaciongasco.cl)

