Calefacción a gas licuado y a gas natural:

Avances que hacen del gas una buena alternativa para la calefacción

Uno de los combustibles preferidos por los chilenos para calefaccionar los hogares es el gas, tanto el licuado como el natural. Es un sistema económico y eficiente pues tempera superficies amplias. **Por: Cecilia Corbalán**

El gas natural es una fuente energética fósil que se genera por la descomposición de animales y vegetales tras miles de años. Este gas queda almacenado en el subsuelo y se extrae a través de plataformas perforadoras que transportan el gas para su distribución.

Ignacio Contreras, director nacional del área de Ingeniería del IP-CFT Santo Tomás, explica que "una de sus principales ventajas es que el gas natural es más amigable con el medioambiente que el petróleo o carbón, ya que la emisión de partículas de efecto invernadero es entre 30% a 40% menor que los otros combustibles. A la vez, a nivel de precios es bastante competitivo, por lo cual ha sustituido a otras fuentes de energía como el gas licuado tradicional, que es derivado del petróleo, donde puede llegar a ser 20% más económico según el nivel de consumo. A nivel de seguridad, otra ventaja es que el consumidor no requiere almacenar el gas natural, ya que éste llega a través de ductos y cañerías a los usuarios, a diferencia de los otros combustibles que deben tener un depósito para su almacenamiento. El usuario no se preocupa de recargar o renovar estanques".

La misma opinión tiene Cristian Hermansen, Ingeniero Civil Electricista y Presidente Nacional del Colegio de Ingenieros de Chile A.G., quien explica que "el uso del gas natural en nuestro país se diferencia entre la Región de Magallanes, que ha producido y ha consumido gas natural por décadas y el resto del país que utiliza gas natural importado desde hace 20 años. El gas natural, en comparación al petróleo y carbón, es una fuente de energía más limpia, genera menos emisiones contaminantes y menos CO_2, así como también actualmente presenta un precio menor a igual capacidad energética".

Ignacio Contreras, de IP-CFT Santo Tomás, explica por último, que "a nivel energético, actualmente en Chile, se utiliza gas natural para plantas de generación de electricidad. En viviendas, el gas natural se usa principalmente para la cocina, agua caliente y sistemas de calefacción que usen calderas para calentar agua. Respecto al transporte, el consumo de gas natural ha sido incipiente, con una penetración mayor en vehículos taxis. En estos casos, el principal beneficio de su consumo es el menor precio".

Foto: Getty Images

"Actualmente en el país existen 600 mil hogares que utilizan gas natural de un total de aproximadamente 4 millones".

Ignacio Contreras, **director nacional del área de Ingeniería del IP-CFT Santo Tomás.**

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Hoy en día el mercado ofrece estufas a gas con tecnologías más avanzadas. Algunos de los adelantos son los sistemas de seguridad que tienen. Por ejemplo, existen aparatos que cuentan con un sistema de seguridad a través de un analizador de atmósfera que corta el gas cuando baja el nivel de oxígeno de la habitación. Otras marcas tienen calefactores a gas de 11 y 15 kilos que poseen un sistema de turbina eléctrica de muy bajo consumo, menor que una ampolleta de 14 watts, que desplaza el calor más rápido, brindando más eficiencia y un mayor confort en los hogares.

Estufas a gas licuado:

La importancia de una buena mantención

Tan importante como la fuente energética que se utilizará para calefaccionar el hogar, es la mantención de estos sistemas. Sepa cómo cuidar y mantener en buen estado la estufa a gas licuado.

Las estufas a gas son quizás las más comunes dentro de los hogares chilenos, pero hay que saber usarlas y mantenerlas para aprovecharlas mejor.

Se debe tener siempre presente que este tipo de artefactos, en menor o mayor medida, consumen oxígeno para hacer su combustión y luego arrojan CO_2 al ambiente. Aquí una mala mantención puede costar muy caro.

Recomendaciones

En el caso de las estufas a gas es recomendable, luego de terminado el invierno, realizarles una limpieza final y guardarlas tapadas para evitar que vaya ingresando polvo a los sistemas y conexiones, con el paso de los meses y antes de usarla en el siguiente invierno.

Otra factor que se debe considerar es el chequeo preventivo, una vez al año y antes de usarla en la siguiente temporada. Esto ojalá debe hacerlo un técnico que sepa como realizar esta tarea, e incluye desarmar la cámara de combustión, limpiar el quemador principal y el piloto, chequear los sensores de seguridad y monitorear las emisiones de CO_2.

LT LATERCERA EDICIONES ESPECIALES

Director de La Tercera: Juan Pablo Larraín Medina **Editora:** Hortencia Fritz Aguayo **Subgerente de productos especiales:** Federico Gálmez Pickenpack **Jefe de diseño comercial Copesa:** Luis Fuentealba Montoya **Diseño:** Alejandro Robles Navarro **Ventas:** Cecilia Quiroz Valenzuela, maria.quiroz@latercera.com, 25507044 Publicación editada por Copesa S.A, 76.170.725-6, Avenida Apoquindo 4660, Santiago de Chile **Representante Legal:** Rodrigo Errázuriz Ruiz-Tagle