

»»» USÁ EL GAS DE MANERA EFICIENTE



¿SABÍAS QUÉ?

Para hacer uso del gas natural, tal como hoy lo conocemos, debieron pasar unos 1500 a 1800 millones de años, período en el que se fueron depositando capas arcillosas y arenosas sobre la materia orgánica. Esta superposición de capas evitó el deterioro rápido de esa materia orgánica por oxidación. Con el tiempo, la presión de las capas superpuestas y la acción del calor interior de la Tierra fueron originando una destilación de la materia orgánica, que dio lugar a la formación del petróleo y derivados, que se acumularon en los lugares que hoy denominados yacimientos.

Lo que es importante recordar es que esos yacimientos o reservas cuentan con un nivel de combustible fósil que se agota. No se renueva. **El gas natural es un recurso no renovable, dado que proviene de estos sedimentos fósiles que ya no se producen naturalmente.**

La explotación irracional del gas natural puede llevar a que las próximas generaciones no cuenten con este preciado servicio. Por esta razón, es necesario que todos comprendamos el sentido de hacer un uso responsable y eficiente de este recurso.

El sistema energético argentino es fuertemente dependiente del gas natural, que constituye cerca del 54% de la matriz energética primaria. El petróleo y el gas natural contabilizan el 87% de la energía que se produce y se consume.

Además, aproximadamente el 60% de la electricidad es generada en centrales térmicas que, en gran medida, utilizan gas natural como combustible.

La eficiencia energética puede mejorarse a través de la implementación de prácticas específicas en el sector residencial, comercial e industrial, como ser la implementación de tecnologías más eficientes en la construcción de edificaciones, la remodelación de edificios y casas existentes, y la educación sobre prácticas de uso eficiente de la energía.

Cuidar la energía en nuestros hogares es una tarea que está al alcance de todos nosotros; tan solo debemos realizar pequeñas modificaciones en nuestros hábitos diarios y tener en cuenta que, a la hora de hacer un cambio –como una nueva compra, un arreglo en el hogar o modificación– se debe hacer pensando en términos de eficiencia energética y ahorro.

PERO, ¿QUÉ ES LA EFICIENCIA ENERGÉTICA?

La eficiencia energética es la relación óptima que se establece entre el gasto de energía que hacemos y el uso de los artefactos a gas, sin afectar nuestro confort.

Para ayudarte en esta tarea te acercamos algunos consejos y datos que te servirán de guía para mejorar tus hábitos de consumo energético y llegar a la eficiencia.

01 | La calefacción es el mayor consumo energético en el hogar

Utilizá la calefacción de manera eficiente:

- Cerrá las puertas de las habitaciones que no estás usando.
- Cerrá las cortinas y persianas por la noche para evitar importantes pérdidas de calor.
- Para renovar el aire de los ambientes del hogar, es suficiente abrir las ventanas entre unos 5 a 10 minutos.

02 | Regulación del termostato

- Ajustá la temperatura de tu calefactor en 18°C durante el día. Por la noche podés bajarlo a 15°C o apagarlo. Bajar en 1 °C el termostato en invierno puede generar un ahorro del 10% al 20% del consumo de calefacción dependiendo del tipo de clima del país.

03 | Aislamiento térmico

Asegurate de que tu hogar esté bien aislado para evitar la pérdida de calor:

- a. Aislar térmicamente las paredes, techos y pisos puede llegar a representar una reducción del consumo de calefacción y aire acondicionado de entre un 35% a un 70%.
- b. Cuando haya que cambiar puertas y/o ventanas, incorporar carpinterías con doble vidriado hermético (DVH). Se mejorará el aislamiento térmico y acústico en los ambientes.
- c. Si no se cambian las ventanas, agregar burletes donde no haya, y cambiar los que estén gastados.
- d. Aislá térmicamente las cañerías que conducen el agua caliente.

04 | Agua caliente sanitaria

Al usar agua de la canilla, evitá mezclar agua caliente y agua fría para regular la temperatura; mejor hacelo con el control del artefacto de gas. Hacé lo posible por ducharte en un tiempo razonable, que no supere los 7 minutos. Usá aireadores y reguladores de caudal y una ducha con flor que disperse bien el agua.

05 | El piloto de tus artefactos a gas

Asegurate de que esté encendido sólo si los estás usando. Considerá usar calefón o caldera con encendido electrónico para optimizar el consumo. Recordá que la llama del piloto o consumo pasivo se podrían llevar hasta 18% del consumo hogareño.

06 | Cocción de los alimentos

Usá el horno con moderación, ya que consume lo mismo que si tuvieras encendidas tres hornallas chicas. Evitá abrir el horno innecesariamente para revisar la comida: cada vez que se hace esto se pierde aproximadamente el 20% de la energía acumulada. Revisá que la goma (burlete) que sella la puerta del horno esté en buen estado para evitar pérdidas de calor. Aprovechá al máximo la temperatura del horno apagándolo antes de finalizar la cocción: el calor residual será suficiente para acabar el proceso.

No permitas que la llama de la hornalla supere el diámetro de la olla o recipiente de cocción. Tapá siempre la olla. Apagá o reducí la llama de la hornalla cuando la cocción llegue al punto de hervor.

07 | Mantenimiento de los gasodomésticos

Hacer un mantenimiento regular de tus artefactos a gas para asegurarte de que estén funcionando de manera eficiente, no solo reduce el consumo de energía sino que, además extiende su vida útil. Recordá que si la llama es amarilla o roja y crepita (intermitente), la limpieza es obligatoria.

08 | Uso de tecnologías eficientes

Considerá el uso de tecnologías eficientes, como termostatos inteligentes y calefacción por suelo radiante sectorizando lugares que estén habitables, para reducir el consumo de gas natural.

09 | Recambio de los artefactos a gas

Se recomienda reemplazar los gasodomésticos con más de 15 años. Los artefactos han experimentado una gran evolución en los últimos años y presentan un ahorro significativo en comparación con los anteriores.

Siguiendo estos consejos, podés ahorrar gas natural y reducir tus facturas de energía.

¿CÓMO ENTENDER LA ETIQUETA DE LOS ARTEFACTOS A GAS?

La etiqueta es una herramienta que nos permite conocer de manera fácil y rápida los valores de consumo de energía de los artefactos.

En Argentina existen hasta siete categorías de eficiencia energética, identificadas con barras de colores y letras en orden alfabético; desde el color verde y letra A para los equipos más eficientes, hasta el color rojo y la letra G para los menos eficientes.

A la hora de comprar, es muy importante optar por el artefacto más eficiente y que cumpla con las funciones que necesitamos, ya que el mismo tipo de artefacto pero de una categoría más baja puede llegar a consumir hasta tres veces más.



»» USÁ EL GAS DE MANERA EFICIENTE

