

# El uso de Gas LP en residencias



**AIGLP**

El uso de Gas LP en las residencias es el más difundido en todo el mundo, representando 48% del consumo global.

A pesar de lo antedicho, los consumidores desconocen aún el sinfín de aplicaciones domésticas que tiene esta fantástica fuente de energía.

El Gas LP se utiliza en las residencias para las siguientes finalidades:

- » En la preparación y cocción de alimentos, en cocinas y hornos
- » En el calentamiento de agua para las duchas y piletas
- » En el calentamiento de ambientes internos, como habitaciones y salas
- » En el calentamiento de ambientes externos, como patios y jardines
- » En el calentamiento de piscinas
- » En chimeneas
- » En saunas
- » En parrillas
- » En heladeras, freezers y frigobares
- » En aparatos de acondicionadores de aire
- » En lavadoras y secadoras de ropa
- » En generadores de energía
- » En equipos de iluminación
- » En máquinas de matar mosquitos
- » En quemadores de maleza
- » En bombas de agua
- » En presurizadores de agua para lavar autos
- » Como combustible de automóviles
- » Cortadores de césped

No obstante, debemos resaltar que estos usos no están permitidos en todos los países, ya sea por cuestiones regulatorias o por razones económicas.

Debido a la enorme variedad de sus usos el Gas LP puede considerarse un combustible multiuso. Su versatilidad le otorga un potencial casi inagotable.

HORNOS



GENERADORES



HELADERAS



PRESURIZADOR DE AGUA PARA LAVAR AUTOMOVILES



SAUNA



COCINAS



QUEMADOR DE MALEZA / HIERBA MALA



MATA MOSQUITOS



BOMBA DE AGUA



ACONDICIONADOR DE AIRE



AUTOMOVILES



PATIO HEATER



CALEFACTORES DE AMBIENTES



SECADORA Y LAVADORAS DE ROPA



CALENTADOR DE AGUA DE PISCINAS



CALENTADOR DE AGUA



CHIMENEAS



ILUMINACIÓN



## COCINAS

---



En la casa moderna, el principal uso del Gas LP ocurre en las cocinas. Es un energético más eficiente para cocinar, usado globalmente por centenas de millones de personas de todos los estratos sociales. El Gas LP brinda una llama limpia, de gran poder calorífico, completamente controlable. Además, cuesta mucho menos que los otros energéticos, inclusive el Gas natural, principalmente para clientes con perfil de consumo residencial.

**En Brasil, 100% de las cocinas a gas se fabrican para Gas LP**

## HORNOS

---



El Gas LP se utiliza ampliamente en los hornos para asar panes, tortas, pudines, dulces, papas y otros productos, así como para cocinar platos listos para comer, o asar y calentar alimentos como pollos y carnes. Una de sus ventajas es que permite controlar la temperatura, como se hace en las cocinas.

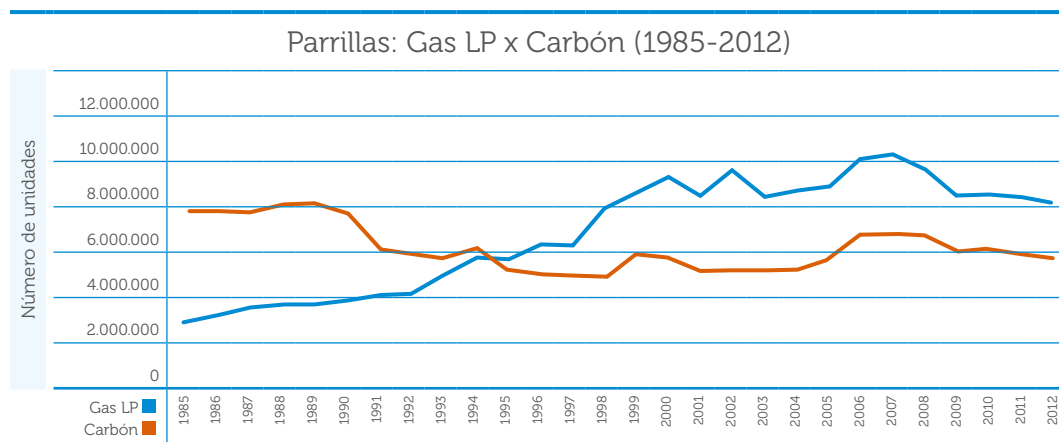
Los nuevos hornos con aislamiento térmico son muy económicos, porque retienen el calor concentrado en la cocción sin permitir su dispersión.

**Hornos operados a Gas LP permiten controlar perfectamente la llama. El Gas LP permite que los hornos alcancen altas temperaturas rápidamente**

El Gas LP proporciona momentos de confort para disfrutar un asado con los amigos. Las parrillas a Gas se están usando cada vez más en los balcones de los edificios, jardines y áreas externas. Ellas proporcionan un ahorro de 70%

en relación al carbón, cuya quema es perjudicial a la salud; no generan humo; permiten controlar la llama; y no necesitan usar alcohol, fósforos y encendedores que pueden provocar accidentes.

## Las parrillas también pueden funcionar con Gas LP, con más comodidad y seguridad



Hasta 1995, en los Estados Unidos predominaban las parrillas a carbón. Actualmente, 60% de las parrillas son a gas

## CALENTADOR DE AGUA



El agua se puede calentar con el Gas LP, garantizando eficiencia, seguridad y un ahorro de hasta 25% en relación al uso de energía eléctrica. En las instalaciones centralizadas que generan agua caliente para ser usada en los baños, cocinas o lavaderos de las residencias, el Gas LP es el combustible más apropiado para los calefones, ya que suministra un flujo constante de agua inmediatamente, proporcionando más confort al usuario.

**¡Bien instalado, el calentador a gas es excepcionalmente seguro!**

## SECADORAS Y LAVADORAS DE ROPA



Algunas secadoras de ropa calientan el aire por medio de un quemador de Gas LP, lo que puede proporcionar un ahorro en la cuenta de electricidad. Las lavadoras de ropa también pueden usar el mismo combustible, empleando el agua de pasaje o de acumulación del calefón.

Recuerde: El Gas LP se encuentra cerca de estos equipamientos. Consecuentemente, no se necesita invertir nada en infraestructura.

## ACONDICIONADOR DE AIRE



Una de las aplicaciones menos conocidas del Gas LP es la generación de frío, que también se obtiene usando la tecnología de ciclo de absorción, que asocia *chillers* a una llama directa de Gas LP. Esta tecnología puede utilizarse en los sistemas acondicionadores de aire, y es la aplicación de Gas LP más común en el Japón.

## HELADERAS

---



Empleando la tecnología llamada ciclo de absorción, que utiliza chillers de absorción a llama, el Gas LP puede utilizarse para producir frío en las heladeras, freezers y frigobares, con grandes ventajas ambientales. Contrariamente a lo que ocurre con los refrigeradores convencionales, los refrigeradores a gas no contienen sustancias nocivas que contribuyen a formar el efecto invernadero. Por no usar un compresor, son completamente silenciosos y con casi cero de costo de mantenimiento.

El Gas LP es el energético ideal para equipamientos de refrigeración en las áreas rurales o remotas, ya que el producto está disponible en todos los rincones del país.

**El uso del Gas LP para equipos de refrigeración es ideal para áreas rurales o remotas**

## CALEFACTORES DE AMBIENTES

---



El Gas LP sirve para calentar ambientes. Uno de sus usos más populares es en los sistemas de calefacción de residencias situadas en regiones frías. En las residencias que no cuentan con calefacción central, el equipamiento más comúnmente usado es el calefactor de ambientes, un gabinete metálico donde se coloca el recipiente conteniendo gas. Los calefactores portátiles que funcionan a Gas LP son ideales para calentar habitaciones y espacios más chicos.

## PATIO HEATER



Gracias al Gas LP, las familias también pueden disfrutar de sus balcones los días más fríos, así como otros ambientes al aire libre usando el Patio Heater, un calentador/estufa portátil de ambiente externo que mantiene la temperatura siempre agradable. Con el auxilio de un reflector en forma de sombrero, el calor generado por el quemador situado encima del aparato se irradia a su alrededor..

## CALENTADOR DE AGUA DE PISCINAS



Los calentadores de agua operados a Gas LP son una excelente opción para dejar la temperatura de las piscinas confortable durante los meses más fríos. Ellos suministran calor rápidamente. Otrosí, según el Departamento de Energía (DOE) de los EE.UU. mantienen el calor mejor que los calentadores eléctricos.

**El Gas LP permite más velocidad e mejor control en el calentamiento de piscinas**

## CHIMENEAS



El Gas LP puede utilizarse en las chimeneas para mantener el confort y placer que proporcionan los días más fríos. Las chimeneas que utilizan Gas LP dan una sensación más acogedora a los ambientes, con temperaturas agradables y decorados. Además, una de sus enormes ventajas es que eliminan el uso de leña, un combustible cuya quema es altamente perjudicial a la salud humana y al medio ambiente.



## SAUNA



El uso del Gas LP en las saunas se está popularizando cada vez más, representando una evolución de la sauna tradicional cuyo calentamiento provenía de la quema de leña, y de la sauna calentada por electricidad. Las saunas que utilizan Gas LP tienen un costo operacional mucho más bajo al de las saunas eléctricas, y no exigen la continua sustitución de piezas caras. Además, emiten mucho menos dióxido de carbono que las eléctricas.

## ILUMINACIÓN



En el mercado existen equipamientos fijos y portátiles destinados a la iluminación, operados con energía generada por el Gas LP. Pueden utilizarse en ambientes externos e internos, proporcionando iluminación de alta calidad, potente y duradera, ya que no necesitan pilas o recarga. Son especialmente útiles en situaciones de emergencia. La movilidad del producto proporciona soluciones fijas y móviles seguras.

## QUEMADOR DE MALEZA / HIERBA MALA



El Gas LP puede utilizarse para exterminar malezas / hierbas malas en los jardines de las residencias, sobre todo las localizadas en chacras o haciendas, para sustituir los pesticidas químicos que dañan el suelo. La maleza se quema usando la llama de un desmalezador térmico abastecido con Gas LP.

**La eliminación de maleza/hierba mala con Gas LP  
sustituye los pesticidas**

## GENERADORES



El Gas LP es una excelente opción para los generadores portátiles de diversos tamaños que ofrecen los beneficios de un generador tradicional, pero en menor escala. Se emplean comúnmente en proyectos de construcción doméstica que necesitan contar con una fuente de alimentación de energía adicional, o donde se hace necesario tener un sistema de backup, ya sea por seguridad o por falta de garantía de la proveedora.

**El Gas LP es una óptima opción para generadores portátiles**

## MATA MOSQUITOS



El Gas LP es la mejor alternativa para el equipamiento que imita la respiración humana por la emisión del Gas carbónico, y atrayendo y eliminando los mosquitos. Además de la ventaja de no emplear venenos, puede almacenarse en el mismo lugar donde se consume. Es una excelente solución para las casas de veraneo y para eliminar focos de dengue.

## BOMBA DE AGUA



El Gas LP puede usarse como combustible de las máquinas de bombear agua. No existe otra que ofrezca las ventajas de las operadas a Gas LP, cuya vida útil es más prolongada que la de las operadas a gasolina o carbón. Además, su operación es más simple y fácil, y su emisión de carbono es muy inferior al de las demás.

## PRESURIZADOR DE AGUA PARA LAVAR AUTOMOVILES



Debido a la creciente necesidad de economizar los recursos hídricos del planeta, el Gas LP se está usando en lugar de la energía eléctrica en los presurizadores de las lavadoras de autos sustituyendo la energía eléctrica en los presurizadores a vapor de las lavadoras de autos. El lavado del auto se realiza en menos tiempo y con resultados visiblemente superiores.

**El Gas LP sustituye la energía eléctrica en presurizadores de lavadoras de autos**

## AUTOMÓVILES



El Gas LP puede usarse como combustible en motores de automóviles y otros vehículos de variados portes. Más de 23 millones de vehículos ya usan el Gas LP en todo el mundo, generando menos emisiones de contaminantes y, por ende, contribuyendo a proteger el medio ambiente y la salud humana. Otra ventaja es su costo inferior a los demás combustibles, como la gasolina y el gasóleo.

Su potencial automotriz se extiende a los vehículos normales u off road, como cortadores de césped y carros de golf, entre muchísimos otros.

**Más de 23 millones de vehículos ya utilizan el Gas LP en todo el mundo**



## IMPORTANTE

El Gas LP es seguro, pero busque siempre el auxilio de profesionales calificados en el momento de la instalación y observe las normas que pueden restringir el uso del producto..

Este material fue desarrollado por el Sindigás y traducido al español por la AIGLP.



Asociación Iberoamericana  
de Gas Licuado de Petróleo  
Associação Ibero-Americana  
de Gás Liquefeito de Petróleo

---

HÁGASE MIEMBRO

[www.aiglp.org](http://www.aiglp.org) | [aiglp@aiglp.org](mailto:aiglp@aiglp.org)

Rua da Assembléia 10 | sala 3720 | RJ | Brazil | Cod. Postal: 20011-901

Tel. +55 21 3078-2850 | Fax: +55 21 2531-2621