

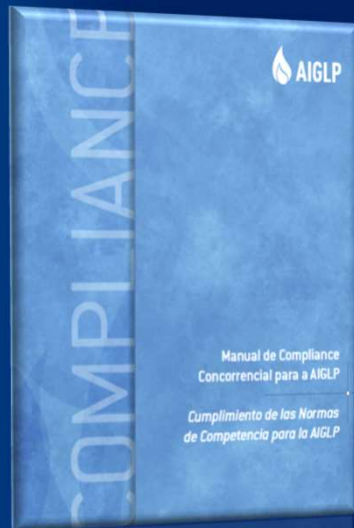


---

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

Diferentes usos del GLP en el sector industrial y comercia  
Diego Ciufici N. Alves  
Oct - 2020

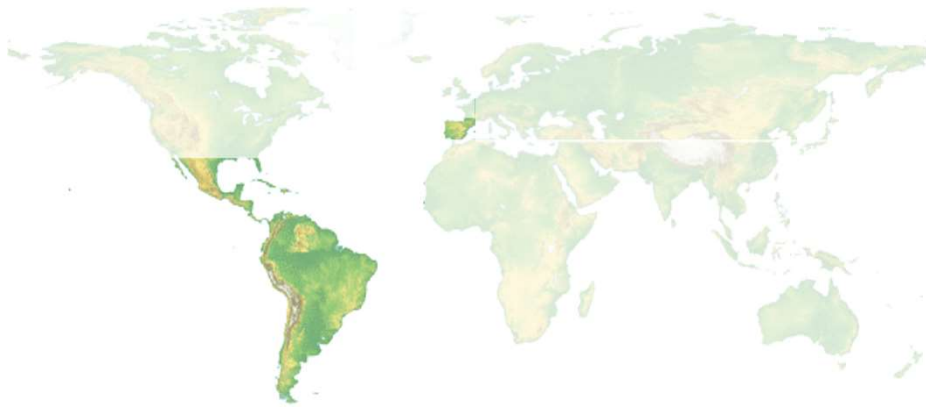
## DISCLAIMER



Todas las actividades desarrolladas en el ámbito de la AIGLP obedecen las normas previstas en su **MANUAL DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE COMPETENCIA DE LA AIGLP (Manual de la AIGLP)**, que fue creado en 2016.

El Manual de la AIGLP dicta las mejores prácticas direccionadas al cumplimiento de la legislación de defensa de la competencia, que deben ser observadas por los los profesionales involucrado con la entidad, los cuales tienen conocimiento de su contenido completo.

## ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE GLP - AIGLP



La AIGLP inició su actividades en 1985;

Somos más de 60 Miembros en 17 Países;

Nuestro ámbito de acción es el grupo de naciones que componen la comunidad Iberoamericana.

### MISIÓN:

- Intercambio de experiencias
- Consumidor final en el centro de nuestras acciones
- Compromiso con la excelencia en el servicio
- Búsqueda de los mejores reglamentos para el sector

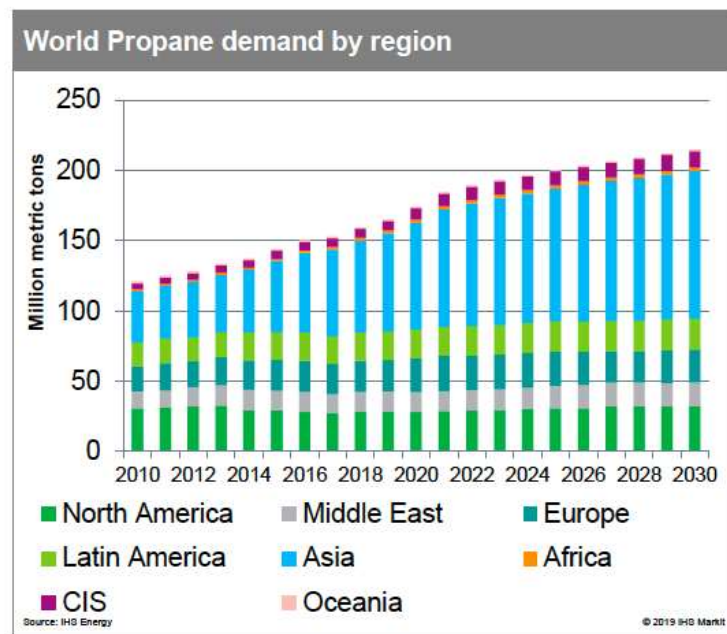
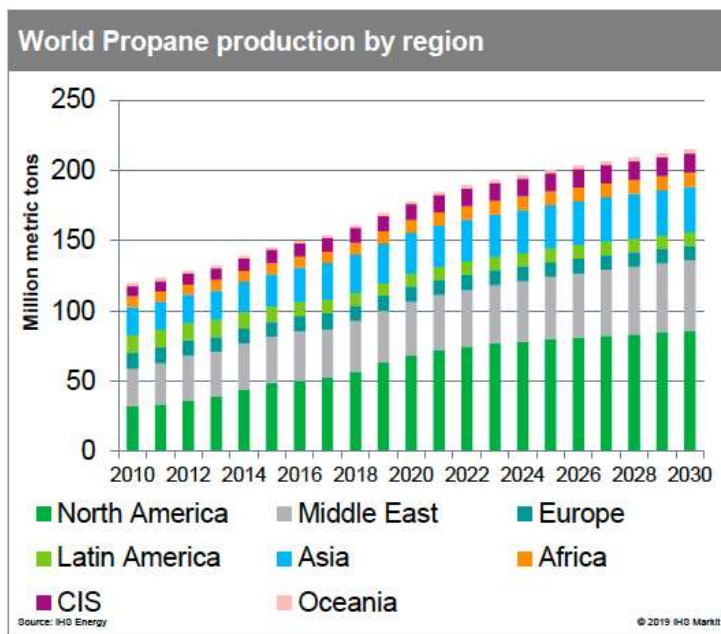
## Somos 64 Miembros presentes en 17 PAÍSES





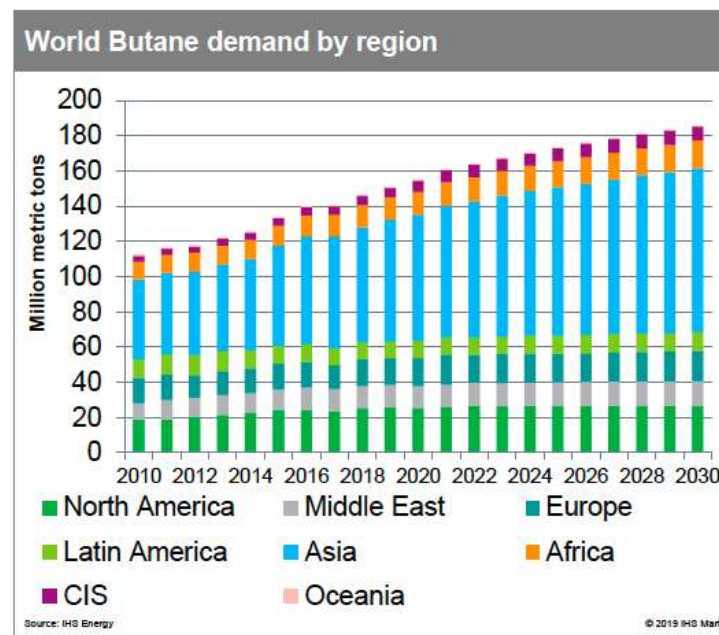
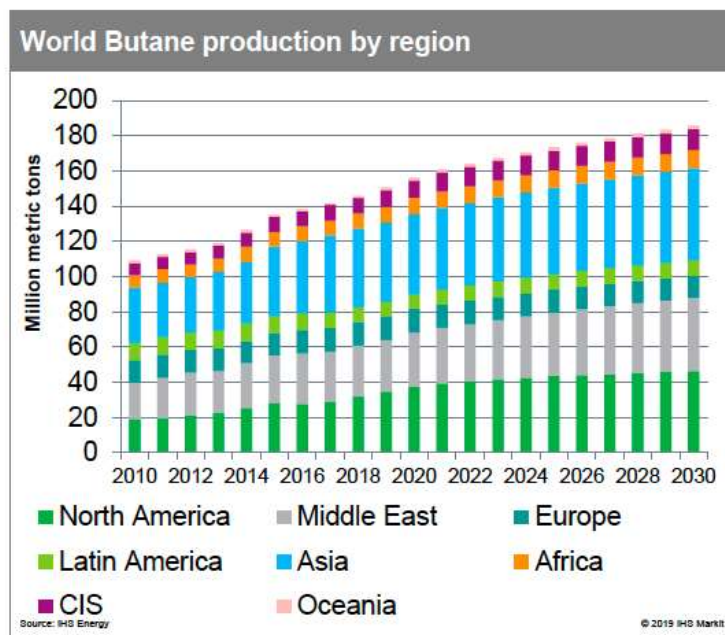
# Oferta y demanda de Propano

## Propano: oferta sigue creciendo frente la producción de EUA



# Oferta y demanda de Butano

Butano: oferta sigue creciendo pero no tan concentrada en EUA

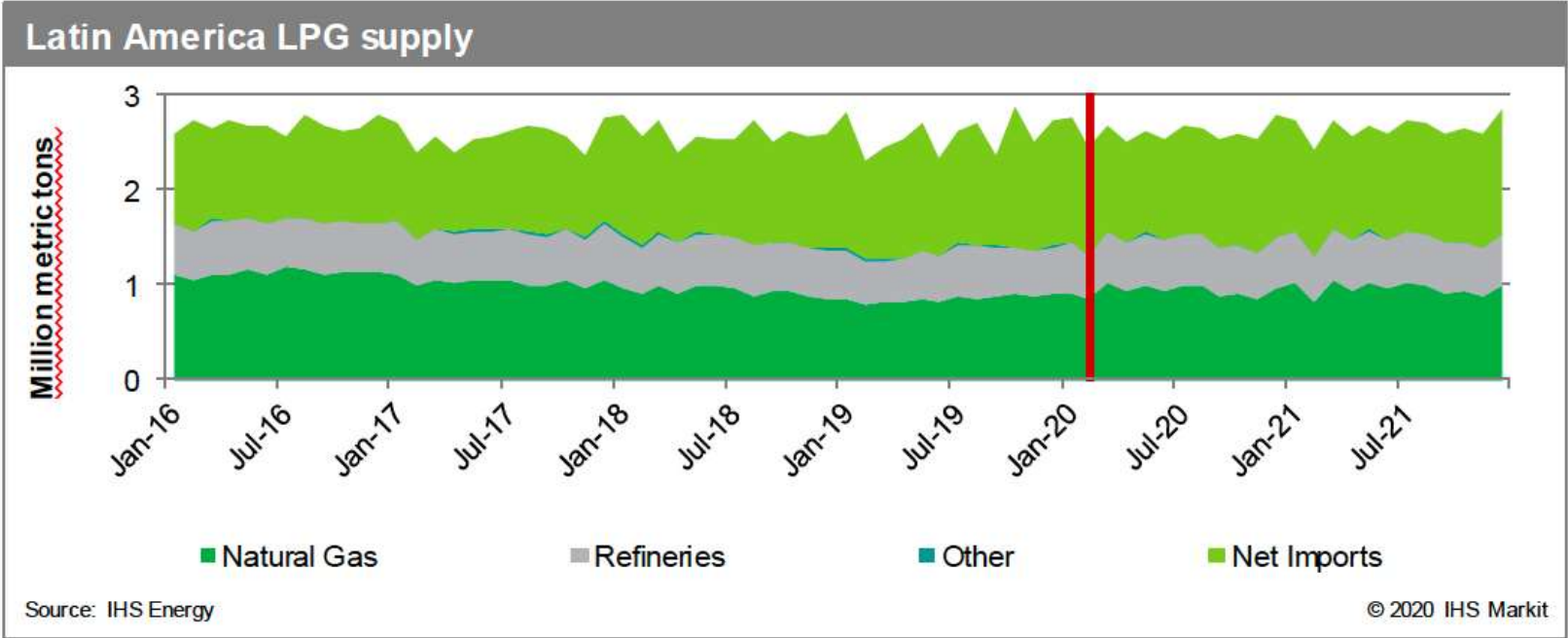






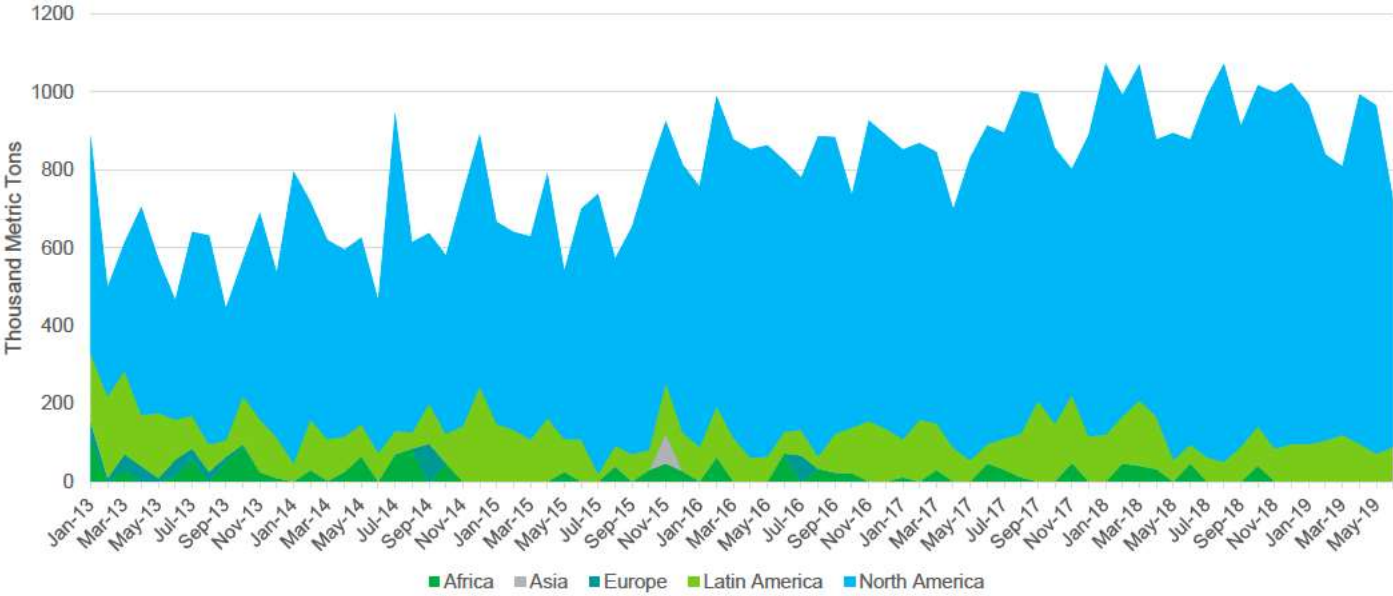
# Origen del GLP en América Latina

El origen del GLP en América Latina no ha cambiado mucho en los últimos años



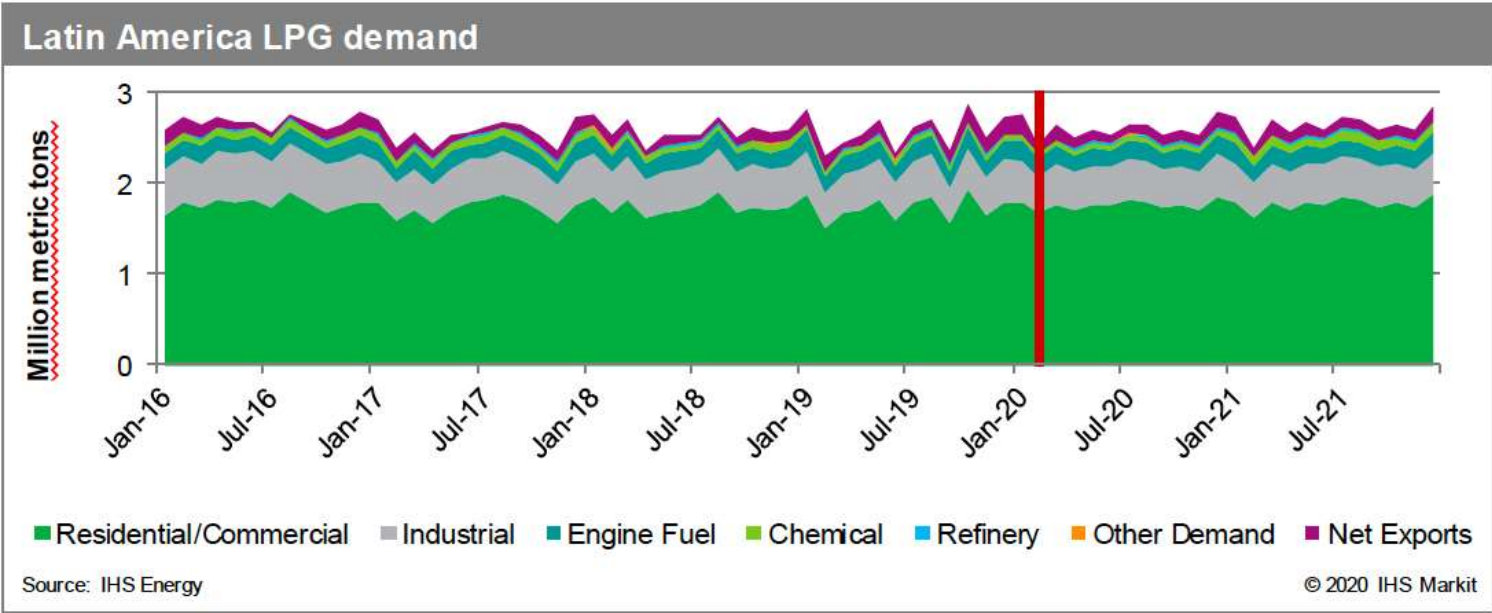
# Importación AL – por fuente

Estados Unidos es el principal suplidor de GLP de América Latina



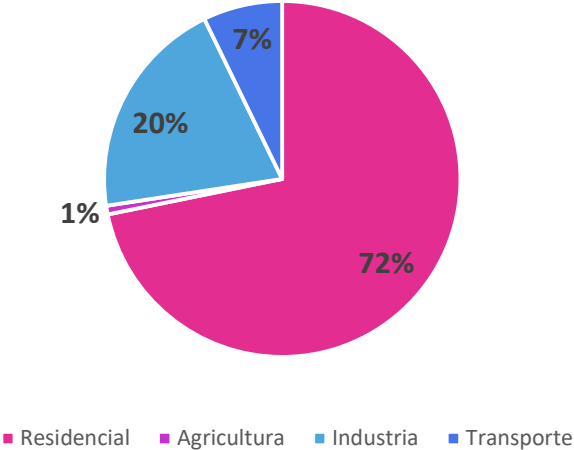
# Demanda de GLP en América Latina

América Latina todavía tiene su demanda de GLP concentrada en el sector residencial

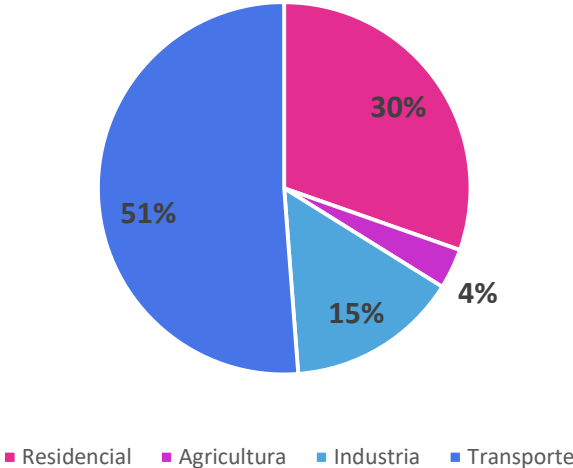


# DEMANDA DE GLP POR SECTOR

Consumo de GLP por sector - Latino America



Consumo de GLP por sector - EUROPA



Fuente: Statistical Review 2020

**CONSTRUCCIÓN**



**COMERCIAL**

**AGRONEGOCIO**



# CONSTRUCCIÓN



## Asfaltos

La construcción y reparación de superficies de carreteras constituye la principal salida de betún / asfaltos y alquitranes.

La fusión de dichos materiales es un proceso de calentamiento simples que puede utilizar cualquier combustible;

El GLP tienen características que destacan el control cuidadoso de la combustión, la quema limpia además de tecnología en automatización y control remoto del proceso.



## Hornos / Hornos para Fabricación de Ladrillos

La industria de producción de ladrillos de arcilla es una fuente importante de contaminación del aire, especialmente en los países en desarrollo.

Los principales problemas ambientales que se deben abordar incluyen la mejora de la eficiencia de combustión de los hornos existentes y la actualización de los hornos a diseños de procesos más nuevos y eficientes.

El GLP se ha identificado como un combustible alternativo más limpio para el proceso de cocción de ladrillos: para elevar y mantener la temperatura del horno al nivel requerido durante unas pocas horas, para vitrificar los ladrillos de arcilla.





## Compactadores

Los compactadores de LPG, propano o placas compactadoras son máquinas pequeñas, pero potentes.

Son una excelente opción para trabajos pequeños y pueden ser utilizados tanto por propietarios como por contratistas comerciales.

Los usos incluyen asfalto y reparación de baches, paisajismo y compactación general, incluidos los cimientos de relleno.

Estas unidades funcionan bien para compactar grava, arena, agregado triturado y suelo cohesivo mixto.



# COMERCIAL



## Combined Heat and Power (CHP)

Los sistemas combinados de calor y energía (CHP) son sistemas que permiten la generación simultánea de electricidad y también calor.

Estos sistemas ofrecen una alternativa a la compra de electricidad de los proveedores de la red eléctrica.

Este proceso, también conocido como "cogeneración", permite la producción simultánea de calor y electricidad utilizando una única fuente de combustible y constituye una solución energéticamente eficiente que puede reducir tanto las emisiones de carbono como los costes energéticos mediante la generación de electricidad in situ.

Los intercambiadores de calor capturan el calor residual producido y lo transfieren para calentar espacios o calentar agua.



## Vehículo de limpieza de calles

Barredoras de calles con GLP, vehículos de limpieza de calles, eliminan los escombros de las carreteras para mejorar la salud y la seguridad de la comunidad. También triunfan en las condiciones de limpieza más desafiantes.

Las industrias también confían cada vez más en las barredoras de GLP cuando la limpieza involucra una variedad de materiales desde polvo fino hasta grava grande, calles y aceras, incluidas aplicaciones industriales pesadas en áreas grandes como almacenes, muelles de carga, estacionamientos, etc.

Utilizando los últimos avances en tecnología, las barredoras accionadas por GLP están diseñadas específicamente para proporcionar el más alto grado de rendimiento, seguridad y simplicidad.



## Generadores de energía / electricidad

Los grupos electrógenos son unidades individuales que suministran energía eléctrica para diversos usos: como energía de respaldo para tiendas, restaurantes, oficinas, granjas; para uso residencial y con actividades al aire libre; así como para impulsar diversas actividades y centros sociales.

Económico: el GLP es más eficiente y, en la mayoría de los lugares, menos costoso que la gasolina. Los generadores de GLP también ahorrarán dinero al propietario: hasta un 70% en costos de funcionamiento y también significativamente en costos de reemplazo y reparación porque experimentan menos desgaste.

Limpio: producen emisiones sin hollín, sin humo, sin olor y son una solución más ecológica para las personas y el medio ambiente.



# AGRO BUSINESS



## Nebulizador a GLP

Nebulizadores térmicos de GLP producen una densa niebla que penetrará el follaje, las grietas y otros escondites de insectos.

El dispositivo quema LPG para calentar un elemento de ensamblaje de calor, que vaporiza un insecticida de su forma líquida que se bombea a través del ensamblaje de calor y lo rocía como una niebla.

Este es un dispositivo muy efectivo y fácil de usar, que puede colapsar rápidamente las poblaciones de insectos, dejando un ambiente seguro libre de plagas, con muchos menos residuos de pesticidas, si los hay, en comparación con otros procesos de pesticidas.

Los nebulizadores de GLP, a veces también llamados nebulizadores de mosquitos, se encuentran entre los mejores sistemas de control y repelencia de insectos y plagas para eliminar insectos del jardín o del patio trasero.



DoMyOwnPestControl.com



## Irrigación

Irrigación es una operación agrícola intensiva en energía.

Un motor a GLP portátil es una forma conveniente y económica de accionar bombas de irrigación. Estos motores también pueden desconectarse de la bomba y usarse para otras operaciones cómo generar electricidad, alimentar molinos mecánicos y manejar varios tipos de equipos de fabricación.

Los motores de irrigación estacionarios avanzados alimentados con propano ofrecen una mayor eficiencia y confiabilidad con menores requisitos de mantenimiento.

Investigación del Propane Education & Research Council (PERC) muestra que los agricultores que cambiaron a nuevos motores de irrigación a GLP redujeron el consumo de combustible por hora en un 43% y redujeron los costos generales de combustible por hora en un 75 %.





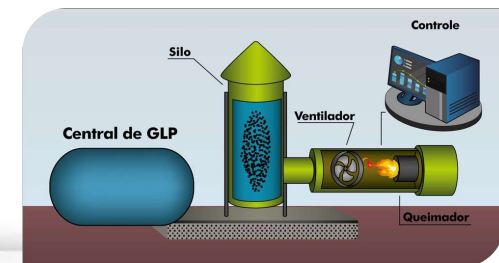
## Secado de granos

El secado de granos es una parte integral de la operación agrícola, y el GLP se usa con mayor frecuencia para alimentar los sistemas de secado de aire caliente porque es portátil, se puede almacenar fácilmente y es de fácil acceso en áreas rurales.

El GLP tiene una quema altamente controlable y facilita el secado efectivo de frutas y granos, produciendo grano de mayor calidad.

Esto permite a los agricultores preservar la calidad de sus cultivos y cumplir con las especificaciones específicas del mercado en cuanto al contenido de humedad para el almacenamiento y la venta posterior.

La tecnología de secado de granos de GLP recicla el aire caliente y convierte el 90% del GLP utilizado en energía, lo que mejora la eficiencia, reduce el consumo de combustible y reduce los costos.



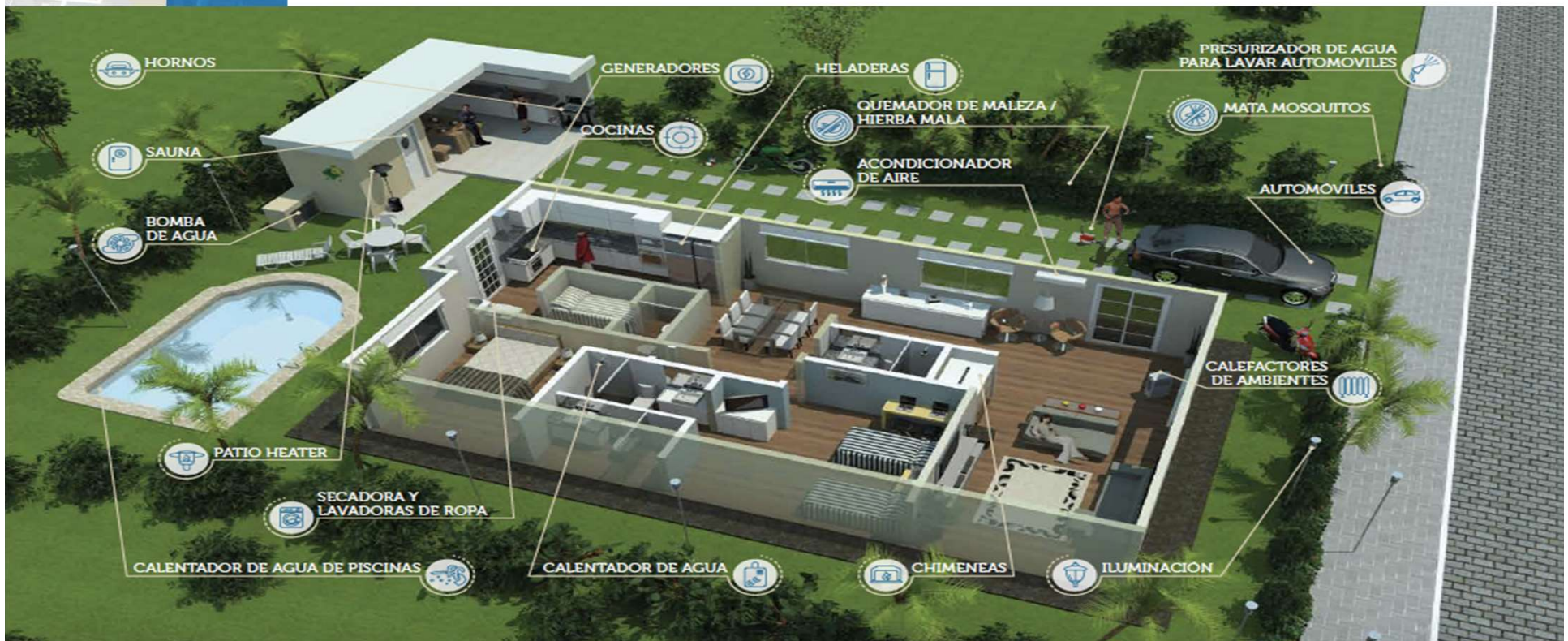
El uso del  
**GLP** en la  
industria

# CAMBIAR HÁBITOS DE CONSUMO REQUIERE TRABAJO



El uso de  
**Gas LP** en  
residencias

# CAMBIAR HÁBITOS DE CONSUMO REQUIERE TRABAJO



Usos del  
**Gas LP** en  
actividades  
comerciales

# CAMBIAR HÁBITOS DE CONSUMO REQUIERE TRABAJO



El uso del  
**GLP** en las  
áreas rurales

# CAMBIAR HÁBITOS DE CONSUMO REQUIERE TRABAJO



## CONCLUSIONES

---

### **CAMBIO DE HÁBITOS**

El cambio de hábito requiere inversión y persistencia.

### **EXISTE MUCHO POTENCIAL EN NUESTRA REGIÓN**

Principalmente en usos ya conocidos, cómo en actividades del agro business, comercial y construcción.

### **REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE COMBUSTÍBLE SIGNIFICATIVO CON EL USO DE GLP**

El uso de GLP reduce significativamente los costos de consumo

### **DESEMPEÑO DEL COMBUSTÍBLE**

Los motores a GLP mantienen su desempeño y requieren menos manutención que motores a gasolina y diesel

### **GRANDE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE POLUENTES**

O GLP produce menos emisiones que leña, carbón y combustibles líquidos.



**Diego Ciufici N. Alves**

+55 21 3078 2850 • cel. + 55 21 99924 0073

[diego@aiglp.org](mailto:diego@aiglp.org)