

LIPIGAS

Convierte tus Procesos Productivos a la Energía más Limpia y Eficiente de Lipigas

• Lipigas cuenta con una amplia gama de soluciones energéticas para distintos procesos productivos, entre ellos los relacionados al sector minero, detectando oportunidades de eficiencia y proporcionando – a través de su Plan Personalizado Energético (PPE)- respuestas reales y concretas que permiten ahorrar y reducir su huella de carbono.



Siempre con el propósito de satisfacer las necesidades de sus clientes, Lipigas ha desarrollado en los últimos años diversas alternativas que buscan responder a los requerimientos específicos de distintos sectores productivos, combinando su vasta experiencia como proveedores de soluciones energéticas a industrias con innovación y tecnología.

Además de abastecer gas licuado de petróleo (GLP) -también gas natural licuado (GNL)- Lipigas entrega una completa asesoría especializada, a través de su Plan Personalizado Energético (PPE), el cual cuenta con 4 fases:

- **Diagnóstico:** levantamiento e identificación de procesos.
- **Estudio energético:** evaluación de

procesos, identificando oportunidades de mejora.

- **Implementación y construcción:** ejecución y supervisión de instalaciones.
- **Operación y puesta en marcha:** monitoreo de la solución implementada, para verificar y asegurar su adecuada operación.

Esto ha llevado a Lipigas a contar con un amplio portafolio de soluciones basadas en GLP para distintos procesos, muchas de ellas desarrolladas especialmente para el sector minero, permitiendo menores costos, como así también la reducción directa de emisiones de CO2 al reemplazar otras energías por gas licuado (15% menos frente al diesel y 21% menos frente al fuel oil).

Solución energética	Beneficios
Calentadores de agua para electro obtención de cátodos de cobre de alta pureza .	<ul style="list-style-type: none"> • Menor costo de operación y mantención. • Eliminación de mermas y derrames de combustibles líquidos. • Mayor eficiencia en el calentamiento del agua
Calderas para generación de grandes volúmenes de vapor	<ul style="list-style-type: none"> • Menor costo del GLP frente a otros combustibles. • Mayor eficiencia por tecnología aplicada al GLP: <ul style="list-style-type: none"> ○ 3% a 6% por uso de economizadores o recuperadores de calor, para precalentar agua. ○ 2% a 3% por uso de sistema de control electrónico de combustión en quemadores a gas, con sensor de O₂.
Calderas para generación de grandes volúmenes de agua caliente	
Calderas de condensación de alta eficiencia para generación de agua caliente	<ul style="list-style-type: none"> • Desde 7% a 25% más eficiente que los sistemas convencionales. • Equipos compatibles con sistemas solares. • Sistemas modulares plug and play (especial para campamentos mineros).
Secadores (arena, productos de minería no metálica, producción de cemento y otros)	<ul style="list-style-type: none"> • Menor costo de operación y mantención • Eliminación de mermas y derrames de combustibles líquidos. • Mayor eficiencia comprobada del gas en el proceso de secado, comparado con otras energías.
Calefacción radiante para grandes superficies	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil operación y mantención • Equipos más eficientes que los equipos convencionales de aire caliente forzado. • Calefacción direccionada hacia zona inferior, aumentando el confort de las personas y evitando espacios que no se utilizan.
Generación eléctrica en zonas aisladas, para uso continuo 24/7	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de grupos electrógenos a GLP permite eliminar de mermas y derrames de combustibles líquidos. • Variedad de potencias y flexibilidad de adaptación. • Asistencia y servicio técnico autorizado en todo Chile. • Proceso logístico 100% a cargo de Lipigas.
Cogeneración de electricidad y agua caliente, para uso continuo 24/7	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de grupos electrógenos con sistemas de recuperación de calor. • Alta eficiencia por uso del calor residual de los gases calientes generados por grupo electrógeno a GLP, lo que permite: <ul style="list-style-type: none"> ○ Precalentar agua de alimentación a calderas existentes. ○ Temperar agua para piscinas, pisciculturas, etc. • Variedad de potencias y flexibilidad de adaptación. • Asistencia y servicio técnico autorizado en todo Chile.



Av. Apoquindo 5400, Piso 15
 Las Condes, Santiago
 Fono: 600 500 6000
 Fono ventas: (56) 2 2650 3520
www.lipigas.com