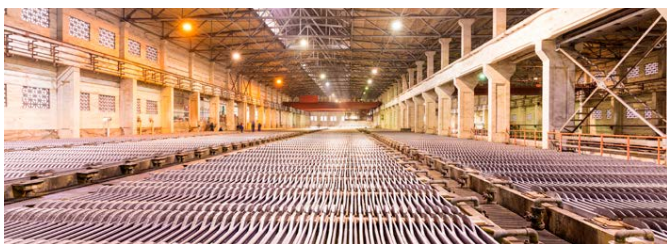


LIPIGAS

# Súmate a Lipigas y a su Mundo de Soluciones Energéticas a tu Medida

• Con una amplia gama de soluciones energéticas sustentables, muchas de ellas diseñadas especialmente para el sector minero, Lipigas acompaña a sus clientes en el desafío de conseguir mayores eficiencias, menores costos y disminuir las emisiones al ambiente, a través de su Plan Personalizado Energético (PPE) que se elabora junto a cada cliente.



En su constante búsqueda por responder a los requerimientos de sus clientes, Lipigas cuenta con una extensa oferta que surge del desarrollo de diversos proyectos para diversos sectores productivos, apoyados en su vasta trayectoria en el rubro energético y en su capacidad de innovar con tecnología de punta, a la altura de las demandas del mundo actual.

Además de las soluciones basadas en gas licuado (GLP), Lipigas cuenta con alternativas con gas natural licuado (GNL), como así también de energía eléctrica con distintas opciones para una amplia variedad de operaciones y procesos.

Cada proyecto nace del **Plan Personalizado Energético (PPE)**, que consta de cuatro etapas, con el fin de identificar, evaluar y proponer la solución que mejor se aplique a las necesidades de cada cliente:

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

Entre las soluciones disponibles, se encuentran las siguientes:

Solución Energética	Beneficios
Calentadores de agua para electro obtención de cátodos de cobre de alta pureza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menor costo de operación y mantención</li> <li>• Eliminación de mermas y derrames de combustibles líquidos</li> <li>• Mayor eficiencia en el calentamiento del agua</li> </ul>
Calderas para generación de grandes volúmenes de vapor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menor costo del GLP frente a otros combustibles</li> <li>• Mayor eficiencia por tecnología aplicada al GLP:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3% a 6% por uso de economizadores o recuperadores de calor, para precalentar agua.</li> <li>- 2% a 3% por uso de sistema de control electrónico de combustión en quemadores a gas, con sensor de O<sub>2</sub>.</li> </ul> </li> </ul>
Calderas para generación de grandes volúmenes de agua caliente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desde 7% a 25% más eficiente que los sistemas convencionales.</li> <li>• Equipos compatibles con sistemas solares.</li> <li>• Sistemas modulares plug and play (especial para campamentos mineros)</li> </ul>
Calderas de condensación de alta eficiencia para generación de agua caliente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desde 7% a 25% más eficiente que los sistemas convencionales.</li> <li>• Equipos compatibles con sistemas solares.</li> <li>• Sistemas modulares plug and play (especial para campamentos mineros)</li> </ul>
Secadores (arena, productos de minería no metálica, producción de cemento y otros)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menor costo de operación y mantención</li> <li>• Eliminación de mermas y derrames de combustibles líquidos</li> <li>• Mayor eficiencia comprobada del gas en el proceso de secado, comparado con otras energías</li> </ul>
Calefacción radiante para grandes superficies, terrazas y patios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil operación y mantención</li> <li>• Equipos más eficientes que los equipos convencionales de aire caliente forzado</li> <li>• Calefacción direccionada hacia zona inferior, aumentando el confort</li> <li>• Requieren poco espacio</li> </ul>
Arriendo de calderas a vapor de bajas emisiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Central de fácil manejo, compacta, sistema plug and play.</li> <li>• Disminución de mermas por uso de gas y de 15% en costos respecto al diésel</li> <li>• Reduce en un 14% de emisiones CO<sub>2</sub>.</li> </ul>
Generación eléctrica en zonas aisladas, para uso continuo 24/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de grupos electrógenos a GLP permite eliminar de mermas y derrames de combustibles líquidos</li> <li>• Variedad de potencias y flexibilidad de adaptación</li> <li>• Asistencia y servicio técnico autorizado en todo Chile</li> <li>• Proceso logístico 100% a cargo de Lipigas</li> </ul>
Cogeneración de electricidad y agua caliente, para uso continuo 24/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de grupos electrógenos con sistemas de recuperación de calor</li> <li>• 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"> <li>- Precalentar agua de alimentación a calderas existentes.</li> <li>- Temperar agua para piscinas, pisciculturas, etc.</li> </ul> </li> <li>• Variedad de potencias y flexibilidad de adaptación</li> <li>• Asistencia y servicio técnico autorizado en todo Chile</li> </ul>

Lipigas también ofrece alternativas de suministro de energía eléctrica en condiciones favorables para clientes con potencias superiores a 500 KW a lo largo del País (Sistema Eléctrico Nacional), generando ahorros por cambio de tarifa y posibilidad de gestionar costo con generación autónoma a gas licuado.

Para mayor información: [energiaelectrica@lipigas.cl](mailto:energiaelectrica@lipigas.cl)

También puedes contactarte en línea con nuestros ejecutivos directamente en: <https://www.lipigas.cl/negocios/atencion-ejecutivos/>



Av. Apoquindo 5400, Piso 15  
Las Condes - Santiago  
Fono: 600 500 6000  
[mineria@lipigas.cl](mailto:mineria@lipigas.cl)  
[www.lipigas.cl](http://www.lipigas.cl)  
[www.lipigas.com](http://www.lipigas.com)