

GASCO MINERÍA:

Soluciones innovadoras y sostenibles para una minería más verde y eficiente

La marca, perteneciente al grupo Empresas GASCO, está desarrollando iniciativas para la generación y entrega de energía más limpia y eficiente para los procesos productivos de la industria minera.

Con el firme objetivo de avanzar en su plan estratégico, que busca impulsar nuevos negocios y desarrollar proyectos energéticos para la gran minería, Empresas GASCO S.A., por medio de su marca GASCO Minería, está impulsando diversas soluciones en la industria para clientes que buscan contar con procesos eficientes, confiables y sostenibles.

La compañía actualmente está trabajando en la construcción de dos plantas de generación de energía térmica renovable, con paneles termosolares en las faenas de Escondida y Spence, pertenecientes a la minera BHP, con una inversión aproximada de US\$ 70 millones. Los proyectos, ubicados en la Región de Antofagasta, permitirán desplazar el consumo de diésel para los procesos de producción de cátodos de cobre, disminuyendo considerablemente las emisiones de carbono e impulsando la eficiencia de los procesos productivos de manera amigable con el ambiente.

Esta innovadora iniciativa implementa un sistema de colectores solares y batería en un estanque de agua que permite capturar la energía térmica del sol y traspasar el calor proveniente de esta fuente, incluso en las noches, manteniendo el suministro en condiciones constantes las 24 horas del día.

“Los contratos alcanzados con BHP dan cuenta de los avances de la compañía por hacer frente a los desafíos presentes y futuros en materia energética en la minería, contribuyendo a disminuir, de forma importante, la huella de carbono y aportar a un entorno más limpio y sostenible con el uso de energías renovables”, señala



Empresas GASCO entrega soluciones a la medida de lo que requieren los clientes, con diversas propuestas innovadoras de suministro.

Daniel Alarcón, gerente Minería de Empresas GASCO.

El reemplazo de combustible evitará la emisión de más de 53.000 toneladas de dióxido de carbono anuales, cifra que da cuenta del impacto del proyecto y su aporte a la sostenibilidad de la industria minera. Asimismo, la solución entrega garantías para la continuidad operacional y el respaldo de la compañía para su óptima operación.

En paralelo, la empresa se encuentra trabajando en conjunto con Antofagasta Minerals para

monitorear la eficiencia en la recuperación de minerales en las pilas de lixiviación, proponiendo una solución energética que permita optimizar sus operaciones, aportando directamente en los rendimientos metalúrgicos.

“Este proyecto en fases tempranas opera a 3.000 metros de altura y contribuye a optimizar el uso de sus capacidades existentes, producir menos pasivos ambientales, reducir la huella hídrica y obtener mejores resultados en el proceso de

recuperación del mineral”, afirma Juan Andrés Méndez, gerente Soluciones Energéticas de GASCO GLP.

Los positivos avances y resultados han permitido a Empresas GASCO y sus filiales continuar contribuyendo a lograr una minería más verde, al adjudicarse un proyecto similar con Codelco para la minera Radomiro Tomic, cuya operación se estima que comience a mediados de 2024.

Empresas GASCO entrega soluciones a la medida de lo que

requieren los clientes, con un desarrollo integral a cargo de un equipo de profesionales altamente calificados para asumir todo tipo de desafíos. En esa línea, actualmente la empresa está avanzando en otras innovaciones, como la generación de energía en base a residuos para un despegue de la economía circular en el sector.

GASCO Minería propone mejorar los procesos asociados al beneficio de minerales para impactar en la eficiencia de sus clientes mineros en el core de su

negocio, con una propuesta de energía verde y que se complementa con el resto de sus líneas de negocios.

GASCO Minería es una marca de Empresas GASCO S.A., grupo con más de 168 años de historia que, a través de sus distintas filiales y líneas de negocio, continuará impulsando y desarrollando soluciones energéticas que permitan a la minería ser una industria cada vez más sostenible, eficiente y segura en el desarrollo de sus operaciones.



Promet está llevando a cabo un proceso de modernización de su planta de construcción modular, a través de la cual se busca automatizar y volver más eficientes sus procesos productivos.



El 2023, Promet recibió el Sello Pro por parte de la Cámara Chilena de la Construcción, el cual reafirma su compromiso de transitar hacia procesos constructivos más sostenibles.