

Compañía chilena: H2 Green Mining suscribe acuerdo con Ohmium de EE.UU. para hidrógeno verde

La firma chilena H2 Green Mining (HGM) suscribió un acuerdo con Ohmium, empresa estadounidense especializada en electrolizadores, para avanzar en el desarrollo de proyectos de hidrógeno verde orientados a abastecer de energía procesos productivos en el sector minero, como las fundiciones de cobre.

El acuerdo suscrito por HGM, bajo la modalidad de un Memorando de Entendimiento, es un nuevo paso en el objetivo de la empresa local de avanzar con una planta de producción de hidrógeno verde en el distrito de Calama, luego de que a fines del año pasado el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental acogió a trámite su proyecto.

La iniciativa tiene como objetivo utilizar el hidrógeno verde para reemplazar el uso de combustibles fósiles en la industria minera, a partir de la construcción y operación de una planta generadora que se ubicará en las afueras de la ciudad de Calama.

Este acuerdo de colaboración busca concluir la factibilidad técnica y económica para dar ini-

cio a la construcción de un proyecto prototipo de hidrógeno verde de 20 MW, ampliable hasta 200 MW, según los requerimientos de las diferentes operaciones mineras.

Los impulsores del proyecto HGM, firma creada por Susterra, que es una filial de la empresa de ingeniería Pares & Álvarez, y Star Energy Partners, explicaron que con el acuerdo se busca dar celeridad al desarrollo del proyecto y viabilidad técnica y económica a la tecnología de electrólisis, lo que constituye un paso clave en el desarrollo del primer proyecto de H2V para consumo local en diferentes actividades y procesos de operaciones mineras, que concentran el 29% de la producción de cobre.

“Los electrolizadores de Ohmium son de alta modularidad y eficiencia, lo que permite una rápida escalabilidad y flexibilidad en el desarrollo de proyectos de H2, según las necesidades de diferentes sectores industriales”, dijo Julio Bertrand, socio fundador de Star Energy Partners y ex-CEO de CAP, Gasco y Enap.