LITORALPRESS

Fecha: 21-04-2024
Medio: El Mercurio de Calama
Supl. : El Mercurio de Calama
Tipo: Noticia general
Título: Empresa analiza factibilidad de iniciar construcción de proyecto de hidrógeno verde en la zona

Pág. : 4
Cm2: 554,3
VPE: $ 617.477

Tiraje: 2.400
Lectoría: 7.200
Favorabilidad: No Definida

Empresa analiza factibilidad de iniciar construcción de proyecto de hidrógeno verde en la zona

INICIATIVA. *Establecen acuerdo con compañía que esta desarrollando este tipo de iniciativas de energía limpia en la comuna.*

Redacción
redaccion@mercuriocalama.cl

CEDIDA

ARNE BALLANTINE, DIRECTOR EJECUTIVO DE LA EMPRESA INTERNACIONAL QUE DESARROLLARÁ PROYECTO DE HIDRÓGENO VERDE EN LA COMUNA.

Empresa internacional estableció alianza que tiene como objetivo concluir la factibilidad tanto técnica como económica de iniciar la construcción de un proyecto de hidrógeno verde para el sector minero en menos de un año. Las partes han firmado este Memorando de Entendimiento (MOU) con la intención de seguir avanzando a paso firme en el desarrollo del proyecto de H2 Green Mining en la comuna de Calama, que permitirá dar un avance concreto en el desarrollo del primer proyecto de H2V donde se concentra principalmente la actividad minera en el país.

Este proyecto prototipo de H2 verde sería diseñado para el uso de este gas en el proceso de fundición de cobre, transporte del mineral a puerto en Mejillones y otros procesos térmicos al interior de la mina. Ambas empresas han decidido entrar en este acuerdo para así poder concluir sobre el uso adecuado de la tecnología de electrólisis y desarrollo de infraestructura según los requerimientos del sector minero en el uso de H2, en sustituciones del combustible fósil diesel.y que a ser demandada por las diferentes faenas mineras cercanas a la comuna de Calama.

Es así, como Ohmium, empresa pionera en el desarrollo de electrolizadores para la producción de hidrógeno verde a nivel mundial, que recientemente obtuvo un aumento de capital de 250 millones de dólares, anunció su llegada a Chile hace un mes, marcando un hito importante en la industria energética del país. Con una propuesta tecnológica innovadora y un modelo de servicio integral y diferenciador versus otros proveedores, que habilitará a que Chile pueda avanzar significativamente en su objetivo de convertirse en uno de los principales productores de hidrógeno verde a nivel mundial, para uso doméstico en industrias de alto consumo energético, como lo es la industria del cobre, del acero y posteriormente involucrarse en la exportación de H2.

POTENCIAL ENERGETICO

Asimismo, se da cuenta que Chile cuenta con un enorme potencial energético renovable, que hoy en día representa el 32% del suministro de energía eléctrica. Con condiciones naturales y de infraestructura ideales, como la radiación solar en el norte y la energía eólica en la zona austral, Chile se posiciona como un lugar idóneo para el desarrollo de energías limpias y la producción de hidrógeno verde.

"La innovación a través de la aplicación de nuevas tecnologías, para la producción de combustibles como el hidrógeno verde, permitirá a la industria minera chilena mantener su competitividad a nivel mundial, promoviendo al mismo tiempo la sostenibilidad ambiental y el crecimiento económico en Chile. Respecto a H2GM, este H2 verde será usado en procesos de fundición, transporte y térmico en la actividad minera cercana, contribuyendo a la descarbonización de la industria minera chilena y optimización de algunos de estos procesos en el uso eficiente de la energía" comenta Julio Bertrand ex CEO de CAP, Gasco y ENAP

Y con respecto a este MOU, Arne Ballantines, director ejecutivo de Ohmium, manifestó que "tenemos una propuesta de valor diferenciadora, que se basa en un modelo de servicio integral muy cercano a nuestros clientes. Este acuerdo con H2GM permitirá en conjunto avanzar en hacer realidad este proyecto, optimizando su ingeniería, los costos operacionales y buscando que el costo de Hidrógeno sea cada vez más competitivo".

"En resumen, la unión entre H2 Green Mining y Ohmium representa un paso importante en la consolidación de Chile como líder en la producción de hidrógeno verde a nivel mundial. Gracias a la combinación de la experiencia y tecnología de ambas empresas, se abre un abanico de posibilidades para el desarrollo de una economía más limpia y sostenible, impulsando el crecimiento del sector de energías renovables en el país y contribuyendo a la mitigación del cambio climático a nivel global", puntualizó al respecto el ejecutivo de la empresa internacional, Arne Ballantines.

Alianza para concretar energía limpia

● Durante la última semana la empresa H2 Green Mining ubicada en la cercanía de la Dupont, firma creada por Susterra, que es una filial de la empresa de ingeniería Pares de Álvarez, y Star Energy Partners, que se encuentra desarrollando su primer proyecto, el cual comprende una planta de hidrógeno verde prototipo de 20 MW, escalable en módulos hasta alcanzar una capacidad total de 200 MW y Ohmium, empresa estadounidense de electrolizadores, firman un MOU con el objetivo de acelerar el desarrollo de proyectos de producción de hidrógeno verde en Chile.