

PUBLIREPORTAJE



Con este acuerdo, la compañía se suma a las redes de colaboración que han establecido las empresas danesas en Chile, y que están liderando la innovación energética y la sustentabilidad.

FLS fortalece su estrategia sustentable por medio de alianza con la Embajada de Dinamarca en Chile

Hoy, la sustentabilidad y, por tanto, las economías verdes no sólo se han convertido en una estrategia prioritaria para las empresas, sino que también han logrado posicionarse como un paradigma clave a la hora de optimizar los recursos en un mundo constantemente amenazado por el cambio climático, y donde la descarbonización de la economía es el foco protagonista.

Así, con el objetivo de atender a este gran desafío, FLS ha apostado por el camino de la transformación hacia una minería más eficiente, amigable con el medio ambiente y baja en carbono mediante la iniciativa MissionZero, en línea con su propuesta de valor CORE'26.

Al respecto, Patricio Moreno, *Life Cycle Service Sales Lead* FLS South America, sostiene que esta propuesta está ahora mucho más conectada con sus clientes, principalmente, con sus objetivos de descarbonización. “Chile se trazó la ambiciosa apuesta de alcanzar la carbono neutralidad al 2050, por lo que en esta línea estamos conectando nuestro *offering*, con el propósito de ser un factor diferenciador y poder darles valor agregado a quienes nos eligen”, dice.

Uno de esos elementos diferenciadores es la implementación de estrategias de economía circular. Edwin Vildósola, presidente FLS Sudamérica, asevera que la oferta integrada de la compañía abarca desde el ciclo de vida de un repuesto hasta el de un equipo completo y, con una mirada holística, buscan construir alianzas que aseguren y hagan más eficiente el ciclo de vida de una planta, incluyendo la circularidad y el manejo sostenible de excedentes industriales que —en muchos casos— se transforman en pasivos ambientales.

“Como OEM desempeñamos un rol crítico suministrando componentes y servicios, brindando beneficios como el ahorro de costos operativos

a través de calidad confiable y soporte especializado, así como mejorando continuamente nuestros procesos y estrategias de fabricación”, complementa el ejecutivo.

Empresas danesas en Chile, un fuerte compromiso

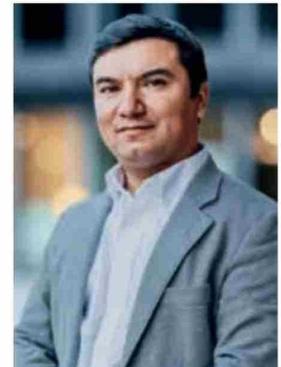
Como empresa danesa establecida en Chile, FLS participó en el lanzamiento de la “Alianza Danesa de Energía y Sustentabilidad”, de la cual forma parte junto a un grupo de importantes compañías que también han asumido el desafío de apalancar la descarbonización. El objetivo principal de la alianza es fomentar la cooperación y redes de colaboración entre empresas danesas que están funcionando en el país y que lideran estrategias de innovación energética y sustentabilidad.

“Chile está siendo observado por su gran importancia y riqueza en materia de recursos naturales, como sus minerales, recursos energéticos como la radiación solar del Desierto de Atacama o sus favorables vientos en el sur, por lo que es considerado como un faro hacia la transición verde a nivel mundial. Debido a ello, Dinamarca busca compartir sus experiencias en relación al desarrollo de estrategias sustentables para orientar a Chile en este camino y así concretar sinergias positivas y beneficiosas”, explica el *Life Cycle Service Sales Lead* FLS South America.

Finalmente, Edwin Vildósola y Patricio Moreno hacen hincapié en un lineamiento esencial: “buscamos que nuestros clientes comprendan que la sustentabilidad sí representa un negocio, porque además de lograr sus objetivos



Edwin Vildósola,
Presidente FLS Sudamérica



Patricio Moreno, *Life Cycle Service Sales Lead FLS South America*

de descarbonización también podrán reducir sus costos, lo que se traduce en mayores beneficios económicos de productividad, al igual que en materia de seguridad. Esto y más es lo que queremos seguir potenciando”, concluyen ambos ejecutivos.



FLS es un proveedor de tecnología y servicios para plantas completas. Las soluciones que proporciona se basan en su profundo conocimiento y experiencia de la industria, colaboradores altamente capacitados, su gran base instalada y ofertas de categoría mundial.

www.flsmidth.com

Minería Sustentable



Foto: Ceratiza Codelco



Foto: Ceratiza JRI

ces tecnológicos, es posible reutilizar los relaves, lo que ayuda a reducir este pasivo ambiental. Además, el monitoreo constante de estos depósitos es esencial para asegurar que se gestionen de manera segura y sostenible”.

Recuperación de cobre y otros minerales

Todos los relaves tienen el potencial de recuperar diferentes metales. En este contexto, Juanita Galaz, directora ejecutiva de MYMA, afirma que “el tema central es cuáles son las demandas que hagan viable el negocio. Por supuesto, estamos hablando de instalaciones de distintos tamaños, pero siempre se tratará de inversiones importantes. Como ya hemos señalado, además del cobre, algunas faenas mineras contienen un alto grado de hierro y, desde hace largo tiempo, el molibdeno ha sido un subproducto. También nuestros concentrados muestran contenidos de oro y plata, lo que

significa que estos metales podrían estar presentes en los relaves”.

Con la misma perspectiva, Rodrigo Valenzuela asevera que “en Chile, por ser líderes mundiales en la producción de cobre, sin duda este es el mineral que se presenta en mayor cantidad en los depósitos y es más fácil de recuperar, dada una tecnología conocida. Además, se pueden aprovechar las plan-

nomina Especies de Valor No Tradicionales, entre las que se encuentran: cobalto, cromo, vanadio y tierras raras”.

Finalmente, Brian Townley dice que “si los residuos finales son desulfurados y se logra un árido como producto final, este puede ser aglomerado mediante tecnologías de geopolimerización, como aquella desarrollada por el T2CM de la Pontificia Universidad

De Izq. a Der.:
 Tranque de Relaves Talabre.
 Depósito de relaves.

A través de la investigación y los avances tecnológicos, **es posible reutilizar los relaves**, lo que ayuda a reducir este pasivo ambiental”, Evelyn Melo.

tas que están operando”.

Sin embargo, el gerente de la Unidad de Negocios Relaves de JRI asegura que “hay muchos otros minerales que tienen valor y que, sobre todo con el advenimiento de la industria de la electromovilidad, la cual demanda más y nuevos metales, resulta de alto interés obtener lo que se de-

Católica de Chile, tecnología que permite elaborar un símil de hormigón, pero sin carbonato como ingrediente principal, y por tanto con una huella de carbono que es un 80% menor al del hormigón tradicional. El utilizar los áridos finales permitiría una reutilización casi total de los relaves”. **mch**