



LA EMPRESA FUE INVITADA EN CALIDAD DE EXPOSITORA A EXPONOR.

## Innovación regional apunta a reducir el impacto de los procesos del cobre

Lavor Mining Technology, una propuesta regional de validación temprana basada en la química orgánica, se posiciona como una innovadora en el sector minero, especialmente en el ámbito de la extracción por solvente (SX) para plantas productoras de cátodos de cobre. La iniciativa tocopillana, cuyo enfoque es prolongar la vida útil del extractante oxima, apunta a reducir el

impacto ambiental mediante la restauración de fases orgánicas contaminadas y la mitigación de la necesidad de adquirir nuevos insumos, promoviendo así la economía circular en la industria minera. Según la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco), el extractante oxima es un insumo crítico debido a su importancia en la estructura de costos, el riesgo de desabastecimiento y la al-

ta dependencia de las importaciones. Los principales proveedores de este insumo son Solvay (Bélgica), Basf (Alemania) y KopperChem (China). Steve Villacorta, de Lavor Mining Technology, explicó: "nuestra línea de investigación se centra en prolongar la vida útil del extractante oxima para reducir el impacto ambiental y optimizar procesos mineros con un enfoque en la

economía circular". Villacorta recuerda que Tocopilla fue pionera en la implementación de la primera planta de extracción por solvente de cobre en Chile, en los años 1986-1987. "La tecnología era novedosa en aquel entonces y fue una escuela inicial para muchos. Ahora, nuestro objetivo es seguir madurando nuestra tecnología para implementarla en operaciones".