

Startup impulsará soluciones sustentables para la minería

Logro se enmarca además, en la conmemoración del Día Mundial del Reciclaje.

Eduardo Elgueta Paz
La Estrella

En el marco del Día Mundial del Reciclaje y de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer en las Matemáticas, el seremi de Ciencia, Héctor Bravo, visitó la empresa regional Rudanac Biotech, una de las adjudicatarias de Startup Ciencia 2026, instrumento impulsado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), que este año destinó más de \$11 mil millones para fortalecer empresas de base científico-tecnológica en el país.

Rudanac Biotech se posiciona como una de las iniciativas biotecnológicas con foco en economía circular y sostenibilidad minera. La startup trabaja en la revalorización de aceros, neumáticos fuera de uso y chatarra mediante procesos biotecnológicos, transformando estos residuos en nanopartículas de hierro con potencial para

distintas aplicaciones industriales y ambientales.

“Proyectos como Rudanac Biotech representan justamente el tipo de innovación que queremos impulsar desde la ciencia y la tecnología: soluciones desarrolladas desde los territorios, con pertinencia regional y capaces de abordar desafíos globales como la sostenibilidad, la economía circular y la minería responsable”, contó Bravo.

Gracias a la adjudicación del Startup Ciencia, la empresa podrá validar dos nuevas aplicaciones: “el uso de nanopartículas como biofertilizante y como estabilizador de relaves mineros, así cerraremos el ciclo final del proceso que llevamos a cabo en Rudanac Biotech”, explicó Nadac Reales, fundadora de la empresa.

La emprendedora destacó además el impacto territorial que podría tener esta innovación en la macrozona norte, particularmente en el desarrollo de agricultura en zonas desérticas y en soluciones más sustentables para la



ADEMÁS SE DA EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER EN LAS MATEMÁTICAS.

industria minera.

La adjudicación de Rudanac Biotech también releva el rol que cumplen las mujeres en el ecosistema científico y tecnológico del país, especialmente en áreas STEM, donde disciplinas como las matemáticas son fundamentales. 🌟

\$ 11

mil millones y más, para fortalecer las empresas de base científico-tecnológica en todo el país.

85

empresas chilenas, se adjudicaron recursos en la convocatoria 2026, más de la mitad corresponde a regiones.