

Fecha: 10-02-2026
Medio: El Rancagüino
Supl.: El Rancagüino
Tipo: Noticia general
Título: El Teniente transforma un pasivo ambiental de arena de relave en mobiliario sustentable

Pág.: 19
Cm2: 437,1
VPE: \$ 691.938

Tiraje: 5.000
Lectoría: 15.000
Favorabilidad: ☐ No Definida



El Teniente transforma un pasivo ambiental de arena de relave en mobiliario sustentable

En un paso concreto hacia la gestión sustentable de sus procesos, Codelco División El Teniente instaló siete bancas estructurales en el Centro de Investigación de Ecosistemas Mediterráneos (CEIEM), ubicado en el vivero de la Hacienda Cauquenes. Cada una de estas piezas fue elaborada con ladrillos fabricados a partir de arena de relave, transformando un residuo de la producción en mobiliario funcional de alta resistencia.

La iniciativa, liderada por el área de Innovación en conjunto con la unidad de Economía Circular, utilizó aproximadamente mil kilos de relave recolectado en la División para la confección de mil "eco-ladrillos". Estos elementos están compuestos en un 85% por arena de relave y un 15% por caucho proveniente de neumáticos fuera de uso (NFU), integrando dos pasivos ambientales en un solo producto.

"Este proyecto obedece al desafío de aplicar economía circular a nuestros pasivos para convertirlos en activos útiles. Al instalar estas bancas en el CEIEM, además de entregar mobiliario de alta resistencia, estamos validando un modelo donde el residuo vuelve al ciclo productivo como un insumo constructivo, permitiéndonos avanzar hacia una minería cada vez más sustentable", destacó Eric San Martín, Jefe de Unidad de Economía Circular de División El Teniente.

Por su parte, Marcelo Cubillos, ingeniero de la Dirección de Innovación de División El Teniente del área de Innovación, enfatizó que el propósito central es probar la usabilidad y durabilidad del material. "Es una evolución técnica de lo que iniciamos con las jardineras del estadio y nos permite validar un material compuesto por un

Siete bancas construidas con ladrillos fabricados a partir de residuos mineros fueron instaladas en el Centro de Investigación de Ecosistemas Mediterráneos (CEIEM) para visibilizar su potencial uso estructural y ornamental.

85% de relave y un 15% de neumáticos fuera de uso. Con estas siete bancas probamos que el 'eco-ladrillo' cumple la misma función y resistencia que uno convencional, lo que es fundamental para proyectar su usabilidad en infraestructuras más complejas".

El proyecto es una continuidad de experiencias exitosas previas, como la jardinera construida con este mismo material en el Estadio Codelco El Teniente, y refuerza la estrategia divisional de convertir pasivos ambientales en activos útiles para la comunidad y la operación. Para el futuro, señalan que por recomendación del Centro Nacional de Pilotaje, el objetivo es avanzar hacia la implementación de este producto en soluciones de construcción de mayor complejidad.

