

Codelco presenta piloto de gestión de biodiversidad que incorpora tecnología satelital

Codelco dio a conocer los resultados del piloto de gestión de biodiversidad desarrollado junto a la tecnológica chilena Lemu, una iniciativa que integra imágenes satelitales de alta precisión, inteligencia artificial y ciencia aplicada para fortalecer la gestión ambiental de la Corporación en sus áreas de influencia.

El proyecto se enmarca en un convenio de colaboración firmado en 2025 entre Codelco y Lemu —plataforma de inteligencia de la naturaleza—, y representa también un hito para la innovación nacional, al aplicar por primera vez su sistema



en minería a gran escala. En el piloto con la estatal también se utilizó el Lemu Nge, primer satélite del mundo dedicado específicamente a la medición de biodiversidad y primer satélite privado chileno puesto en órbita, lanzado desde Estados Unidos en 2024.

El trabajo se concentró en dos sitios estratégicos: la Reserva Nacional Roblería del Cobre de Loncha, ubicada en el área de influencia de El Teniente y que abarca 5.870 hectáreas en la zona central de Chile; y el Humedal Campiche, de 515 hectáreas, en el entorno de la División Ventanas. **mch**