



Junto a un prototipo del satélite Lemu Nge, Máximo Pacheco, presidente del directorio de Codelco; Leo Prieto, CEO y fundador de Lemu, y Maximiliano Proaño, ministro (s) de Medio Ambiente, durante el hito de presentación.

STARTUP CHILENA:

Lemu valida su tecnología con Codelco

El piloto permitió mapear ecosistemas clave en torno a las divisiones El Teniente y Ventanas. **SOFÍA MALUENDA**

Codelco presentó 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 estatal en sus áreas de influencia. El proyecto se enmarca en un convenio de colaboración firmado en 2025 entre la minera y la *startup* liderada por Leo Prieto como CEO y fundador, y representa también un hito para la innovación nacional, al aplicar por primera vez su sistema en minería a gran escala.

En el piloto también se utilizó el Lemu Nge, primer satélite del mundo dedicado específicamente a la medición de biodiversidad, lanzado desde EE.UU. en 2024. La iniciativa permitió mapear ecosistemas clave en torno a las divisiones El Teniente y Ventanas, fortaleciendo la toma de decisiones ambientales basada en datos.

“El piloto fueron 6 meses de trabajo, validando tecnología que llevamos más de seis años desarrollando”, destacó Leo Prieto en el marco del hito de cierre del proyecto, que se realizó en la Hacienda Cauquenes, en la comuna de Requínoa. “Eso fue justamente el éxito de este piloto; demostrar que toda esta investigación científica tiene aplicación para el mundo de los negocios”, agregó.

CODELCO