

VIGILANCIA TECNOLÓGICA PARA UN CHILE MÁS SEGURO

Sernageomin lanza el Observatorio Nacional de Peligros Geológicos y Mineros

Con la presencia de la ministra de Minería, Aurora Williams, el director nacional(s) de Sernageomin, Andrés León y el vicepresidente ejecutivo de Corfo, José Miguel Benavente se presentó esta nueva iniciativa.

EQUIPO EL OVALLINO
La Serena

El Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin), en alianza estratégica con el Ministerio de Minería y con el apoyo de CORFO, presentó el Observatorio Nacional de Peligros Geológicos y Mineros. Se trata del primer paso para ir construyendo, en diferentes etapas, una plataforma diseñada para fortalecer la seguridad nacional al entregar información estratégica sobre peligros geológicos y mineros, protegiendo así a las comunidades y los sectores productivos del país. El Observatorio surge como una herramienta crucial de vigilancia geocientífica y gestión de riesgos. Su principal labor es monitorear posibles peligros mediante la integración de datos y tecnologías avanzadas. Las funciones clave del Observatorio incluyen la generación de bienes públicos:

- **Vigilancia Tecnológica:** Utilización de inteligencia artificial para identificar patrones y predecir la ocurrencia de desastres emergentes, como aquellos derivados de procesos geológicos o de la actividad minera.
- **Datos Abiertos:** Poner datos geocientíficos de alta precisión al alcance de la ciudadanía, la academia y los tomadores de decisiones.
- **Apoyo a la Planificación:** Generar información esencial para la planificación territorial y la gestión de desastres por parte de gobiernos regionales, municipios, el Sistema Nacional de



El Observatorio surge como una herramienta crucial de vigilancia geocientífica y gestión de riesgos.

Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) y empresas mineras.

Con una inversión inicial de \$2.500 millones, la plataforma está siendo diseñada para aumentar significativamente la capacidad de vigilancia geológica y minera y el procesamiento de datos a nivel nacional, con un enfoque especial en regiones de alta vulnerabilidad y actividad minera. La ceremonia de lanzamiento contó con la presencia de la ministra de Minería, Aurora Williams; el director nacional subrogante de Sernageomin, Andrés León; el director de CORFO, José Miguel Benavente; y el director ejecutivo del proyecto, Rodrigo Lasen, junto a la coordinadora técnica, Silvia Arce. También participó la subsecretaria de Minería, Suina Chahuán, quien lideró un panel de conversación con representantes de los coejecutores académicos: Universidad de La Frontera

(UFRO), Advanced Mining Technology Center (AMTC) de la Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), Corporación Alta Ley y profesionales del servicio. La ministra Williams destacó la visión integral de la iniciativa "Esta iniciativa abre nuevos espacios de desarrollo gracias a la colaboración con un socio tan relevante como CORFO y genera una mirada integral que une geología y minería. Así construimos un Chile más seguro desde la industria minera, con el respaldo y la experiencia técnica del Sernageomin".

Por su parte, el director nacional (s) de Sernageomin, Andrés León, subrayó el avance institucional, "este proyecto demuestra que avanzamos a pasos agigantados en modernización y en la aplicación de nuevas tecnologías a la industria minera, al análisis científico y a todo lo que aporta la geología al desarrollo nacional. El lanzamiento del Observatorio constituye un hito relevante para el país y para Sernageomin".

El director de CORFO, José Miguel Benavente, resaltó el compromiso de su institución con la modernización de los sectores productivos. "es un motivo de orgullo para nuestra institución participar en este lanzamiento. Estamos profundamente comprometidos con el desarrollo y la modernización de los distintos sectores productivos de Chile".

Finalmente, el mundo académico celebró la sinergia. El profesor Ivo Fustos, de la Universidad de La Frontera, en concordancia con los jefes de proyecto de las otras casas de estudios, afirmó que "la conexión entre el mundo académico, los servicios del Estado y la industria minera se convierte en un círculo virtuoso que complementa capacidades que ninguna institución puede abarcar por sí sola. Esta colaboración es fundamental para el desarrollo del país".

El Observatorio Nacional de Peligros Geológicos y Mineros representa un paso decisivo en la modernización de Chile en materia de prevención y gestión de riesgos, fortaleciendo la seguridad de la ciudadanía y asegurando el desarrollo sostenible de la industria minera.