

NUEVO CENTRO TECNOLÓGICO PARA LA MINERÍA

Por Ninoska Leiva C.

La iniciativa es impulsada por la Universidad de Chile y tres instituciones académicas de reconocido prestigio y experiencia en el ámbito minero: Universidad de Antofagasta, Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad Técnica Federico Santa María, además de la Asociación Gremial de empresas para la innovación y la exportación de productos, insumos y/o servicios para el sector minero e industrial (Minnovex).

Detectar, promover y contribuir al desarrollo de nuevas tecnologías para la minería, proporcionando así buenas prácticas en pilotaje tecnológico y una certificación que sea reconocida por el ecosistema minero y acelere el proceso de adopción de dichas tecnologías en el mercado es el principal objetivo del nuevo Centro Nacional de Pilotaje de Tecnologías para la Minería (CNP).


El proyecto pretende articular, habilitar y potenciar sitios de prueba a escala cercana o igual a la industrial, a través de convenios con sus coejecutores en las distintas líneas del negocio minero, donde el CNP actuará como ente consultivo y referente en materias de dicho ámbito en cooperación con centros internacionales de referencia en pilotaje para la minería; promoviendo buenas prácticas y estandarizando métodos, aportando y desarrollando capacidades y competencias específicas en materia de pilotaje y validación tecnológica, entre otras actividades de impacto en la industria. El centro espera así activar y acelerar el desarrollo de soluciones tecnológicas para la minería en Chile, incentivando la innovación, el emprendimiento y el desarrollo de una extensa red de colaboración de actores relevantes del ecosistema minero, como son: las compañías mineras, empresas proveedoras, centros tecnológicos y de investigación

nacionales y extranjeros, instrumentos de Estado, Corfo, entre otros.

El centro, que dirige el académico de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Leandro Voisin, será un facilitador para la industria minera. "El centro busca facilitar la actual y engorrosa gestión de la validación de una tecnología mediante la habilitación de sitios preparados para la ejecución de pilotajes asistida por una plataforma adaptativa de trabajo, con capacidades y competencias objetivas de rápida disponibilidad, con protocolos y metodologías estandarizadas, basadas en el más alto nivel del conocimiento existente en cada materia para así dar garantías a la minería a nivel global", indica. Esto permitirá reducir los tiempos de desarrollo y adopción de una tecnología, controlando la incertidumbre de pruebas industriales, transformando una tecnología con potencial de alto riesgo a una probada y certificada bajo condiciones de operación iguales o cercanas a la real, con una propuesta de valor cuantificada.

El Centro Nacional de Pilotaje de Tecnologías para la Minería es una organización independiente de derecho privado sin fines de lucro, que recibirá cofinanciamiento de Corfo, específicamente a través del programa de Fortalecimiento y Creación de Capacidades Tecnológicas Habilitantes para la Innovación, por un periodo de 10 años. Parte de su misión es proveer a la

industria minera, y, en particular, a las empresas proveedoras de servicios de alta especialización técnica en pilotaje y validación de tecnologías, con acceso a espacios de prueba a escala industrial y asesoría durante el escalamiento tecnológico, aplicando estándares reconocidos por la minería.

El presupuesto basal para los 10 años es de 18.126 millones de pesos, de los cuales 9.000 millones (49,65%) corresponden al cofinanciamiento de Corfo, mientras que el monto complementario de 9.126 millones corresponde a aportes de las universidades, Minnovex y coejecutores, estos últimos, al momento de adjudicación del proyecto, corresponden a las empresas Ecometales, Enami, Minera San Pedro, Minera Valle Central, CodelcoTech, CI-JRI, JKTech y el CIMM. La distribución del presupuesto será prioritaria en la habilitación y articulación de los sitios de pruebas buscando satisfacer la demanda de pilotaje de tecnologías emergentes. El modelo de negocios se enfocará en servicios de pilotaje y validación tecnológica y las utilidades serán reinvertidas permitiendo la sostenibilidad del centro, así como el potenciamiento o la diversificación de sitios de prueba en caso de que la demanda lo justifique. 

Enlace relacionado:
<https://pilotaje.cl>