

Subsecretario destaca los beneficios sociales y económicos del reprocesamiento de minerales

MINERÍA. Edgar Blanco aseguró que el manejo de los relaves entrega seguridad a la población, un mejor medio ambiente y además permite el desarrollo de una economía circular y de innovación. Procesos que ya cuentan con experiencias exitosas.

Cristián Venegas M.

En Chile se han catastrado 757 relaves, 112 de ellos activos, en los que están depositados 11 mil 266 millones de toneladas de material, de acuerdo a cifras del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin). Depósitos en los que se acumula cobre, molibdeno, oro, plata y hierro, y elementos escasos y estratégicos como el cobalto, cromo, vanadio y renio.

Lo que supone una enorme posibilidad para una nueva industria del reprocesamiento, pero más allá de la dimensión económica, el tratamiento de estos materiales y sus diversos elementos químicos; ofrece la posibilidad de entregar más seguridad a la población y un mejor medio ambiente a las comunidades aledañas de estos depósitos.

OBJETIVO FUNDAMENTAL

Al respecto, el subsecretario de Minería y ex intendente de la región de Antofagasta, Edgar Blanco explicó que es posible generar producción de minerales por medio de relaves mineros, a través un proceso físico, químico o biológico de un depósito artificial minero. Generando, de esta manera, un beneficio económico que se llama reprocesamiento.

“Tal como el Presidente Piñera estableció como uno de sus principales objetivos para la minería el ‘promover la remediación y reprocesamiento de sitios mineros abandonados’, con el fin de abordar los desafíos que presenta la industria, se creó el Plan Nacional de Depósitos de Relaves”, detalló la autoridad. Este plan busca definir di-



EL TRANQUE DE RELAVES TALABRE, DE CODELCO, UBICADO A 13 KILÓMETROS AL NORORIENTE DE CALAMA.

Mil millones de toneladas al 2031

● Anualmente, la explotación de cobre genera 600 millones de toneladas de relaves en Chile, cifra que alcanzaría, e incluso superaría, los mil millones al término de esta década. Depósitos de relaves que hoy suman, según estadísticas de Sernageomin, 11 mil 266 millones de toneladas, aunque la capacidad autorizada es de 26 mil 289 millones. Material cuyo reprocesamiento, además del valor comercial, ofrece la oportunidad de recuperar el agua para su reutilización en la planta, o tratarla para otros fines.

rectrices, programas y herramientas que, por una parte, aborden las problemáticas del pasado, como es el caso de los depósitos en situación de abandono (173, más otros 467 inactivos), pero también abarquen los nuevos desafíos de la minería, avanzando a una industria más segura y sostenible ambientalmente. Política de relaves que tiene tres pilares: seguridad de la población, medio ambiente, y economía

circular e innovación, dijo.

“El pilar de la economía circular e innovación es clave porque consiste en la transformación de un pasivo en un recurso, lo que significa el desarrollo de una nueva industria, permitiendo nuevas inversiones de la mano de nuevas tecnologías que se traducen en mayor empleo y recursos que definitivamente aportan a una mayor calidad de vida de los chilenos”, agregó Blanco.



EL SUBSECRETARIO DE MINERÍA Y EX INTENDENTE, EDGAR BLANCO.

757 depósitos de relaves se han catastrado en Chile, 112 de ellos activos, según las cifras de Sernageomin,

esta materia. PNM que busca habilitar el desarrollo sostenible para la industria y así potenciar su rol con una mirada más innovadora para un mayor bienestar de los chilenos.

11 mil 266 millones de toneladas de material están depositados en los relaves mineros catastrados en el país.

17 mil millones de toneladas más pueden recibir los relaves ya autorizados. Cinco más están en construcción.

Cobre, molibdeno, oro, plata, hierro, cobalto, cromo, vanadio y renio, son algunos de los metales depositados.

EXPERIENCIAS

Sobre las experiencias exitosas de procesamiento de relaves en el país, el subsecretario de Minería dijo que está el caso de Valle Central (MVC), que recupera Cobre (Cu) y Molibdeno (Mo) desde los relaves frescos y antiguos provenientes de la división El Teniente de Codelco.

Además agregó que es posible mover o erradicar depósitos, un ejemplo es la reubicación de depósitos abandonados en Andacollo por Minera Teck Carmen de Andacollo o CDA, la cual, en el año 2012, firmó un convenio con Subsecretaría del Medio Ambiente con el objeto de retirar y posteriormente recuperar y mejorar suelos con presencia de relaves, que datan de aproximadamente de la década de los años 50, ubicados dentro de la ciudad de Andacollo, y anteriores a la llegada de la empresa a la zona. 