



VINCULACIÓN ACADEMIA E INDUSTRIA: LOS DESAFÍOS DE LA INNOVACIÓN

El estudio sobre “Investigación y desarrollo en la industria minera de Chile”, realizado por el ministerio de Minería y la consultora Brinca, entregó una radiografía en cuanto a las brechas de financiamiento de emprendimientos tecnológicos y científicos en el sector.

Por Macarena Barriga

Chile cuenta con destacados profesionales y centro de estudios. Sin embargo, aún no se tiene una plataforma que los visibilice para aumentar la investigación e innovación en la minería y con ello fortalecer el trabajo colaborativo entre la academia, la industria y el Estado. Estos fueron algunos de los temas que analizó el estudio sobre “Investigación y desarrollo en la industria minera de Chile”, dado a conocer por el ministerio de Minería junto a la consultora Brinca en abril pasado.

Para la subsecretaria de Minería, Suina Chahuán, el estudio permitirá que la academia y empresas mineras dispongan de información relevante para el sector en materia de investigación y desarrollo aplicado a la minería.

“Una de nuestras metas es fomentar la vinculación entre la academia y la industria, permitiendo desarrollar soluciones e innovaciones tecnológicas enfocadas directamente a resolver problemáticas del sector. Es por ello por lo que este tipo de estudios es clave en la medida que permite, por el lado de la industria, contar con información de

las capacidades que tiene la academia y analizar cómo sus líneas de investigación y desarrollo se alinean a sus desafíos. Y, por el lado de las universidades y centros de investigación, generar sinergias con lo abordado por otros entes académicos y buscar nuevos proyectos inspirados en las problemáticas de las operaciones minera”, señaló la subsecretaria en entrevista con Revista Nueva Minería & Energía (NME).

A través de Cochilco, el ministerio está permanentemente levantando información de valor para la industria. En particular, este informe será transferido, precisamente, a la Comisión Chilena del Cobre, para darle continuidad bianual. “Esta formalización nos permitirá relevar información científica clave del sector minero de forma periódica, logrando potenciar los esfuerzos que se realizan, incentivar las sinergias y cultivar los vínculos necesarios que soporten el desarrollo de investigación aplicada a nuevas soluciones en la minería”, señaló la secretaria de gobierno. “El objetivo del estudio fue desarrollar un bien público que

desplegara información caracterizada y sistematizada del desarrollo científico y tecnológico en minería de las principales instituciones académicas de Chile para ponerlo a disposición del ecosistema de investigación y desarrollo e innovación del país. Por ello realizamos un levantamiento de capacidades académicas en el área de minería y metalurgia a nivel nacional y generamos un levantamiento de los principales centros de estudios e investigación”, comenta Juviska Meza, directora de gestión tecnológica de la consultora Brinca.

CLAVES PARA AVANZAR

El encuentro finalizó con un panel moderado por Cristián Rojas, jefe de Innovación y Desarrollo Minero de División de Estrategia y Políticas Públicas Mineras del ministerio de Minería quién, junto a diversos expertos analizaron cómo seguir avanzado en innovación. Respecto

a cómo aprovechar la información propiciada por las universidades y los centros de estudios, Felipe Lagno, gerente corporativo de innovación de Codelco comentó que “si mejoramos la capacidad científico-tecnológica podremos abordar mejor los desafíos que la industria presenta, en especial por la demanda que se espera del cobre”.

Rodrigo Subiabre, gerente de tecnología e innovación de Anglo American, indicó que “hemos logrado traer y probar en Chile la mayoría de los pilotajes industriales. También instalamos la primera planta de hidrógeno junto con la Universidad de Concepción. Este estudio permitirá focalizarnos más rápido en nuevos proyectos: Chile juega un rol clave en esta revolución que se viene, por lo tanto, creemos que seremos carbono neutral al 2050 junto con la mayoría de las compañías del sector”.

“Una de nuestras metas es fomentar la vinculación entre la academia y la industria, permitiendo desarrollar soluciones e innovaciones tecnológicas enfocadas directamente a resolver problemáticas del sector”, destacó la subsecretaria de Minería, Suina Chahuán.