



MINERALES CRÍTICOS: **ESTRATEGIA PENDIENTE**

Impulsar y fortalecer la investigación y desarrollo, junto con la innovación y nuevas tecnologías en el ámbito del conocimiento, en toda la cadena de valor de los minerales críticos y estratégicos, fueron parte del debate del evento organizado por el Centro de Estudios de Minerales Estratégicos y Críticos de Chile. *Por Macarena Barriga*

Cobre y litio son algunos de los minerales que han posicionado a Chile como su principal exportador en el mundo. Sin embargo, hay otros como cobalto y plata, que el país aún tiene pendiente por potenciar ¿Cuál es la estrategia para seguir? ¿Cómo impulsar estos minerales en Chile y América Latina? Estas fueron algunas de las interrogantes que analizaron expertos nacionales e internacionales en el 1° Symposium “Minerales Críticos: Nuevos desafíos para la industria minera”, organizado por el Centro de Estudios de Minerales Estratégicos y Críticos de Chile (Cemec).

El encuentro, realizado el 25 de abril en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, contó con el patrocinio de MYMA, Maptek, Ingeniería de Minas de la Universidad de Chile, Instituto de Ingenieros de Minas, Centro de Tecnología Minera Avanzada de la Universidad de Chile y Geología de esa misma casa de estudios.

José Cabello, geólogo y presidente de Cemec afirmó que todos los países industrializados están preocupados de este tipo de minerales críticos, aquellos que abastecen a una industria pero que, eventualmente, podrían no



Foto: Cemec

⌘ José Cabello,
 geólogo y presidente de Cemec.

estar disponibles, lo que provocaría problemas.

“Si revisamos las estrategias que hay en cuanto a minerales críticos, por ejemplo, en Estados Unidos, la presidencia de la República asignó US\$90 millones al tema. En Australia es un asunto importante, que se profundiza en conferencias y así se va repitiendo en Canadá y en todos los países mineros, de los cuales Chile es parte. Dentro de ese grupo de países todos tienen estrategias, políticas respecto a cómo desarrollar y evaluar los minerales críticos. Sin embargo, en Chile, tenemos mucho que implementar. Este seminario tuvo como objetivo debatir sobre el futuro de Chile, y de América Latina en general, como protagonistas relevantes en el suministro de estos minerales”.

Cabello aseguró que aún queda mucho por hacer en esta área. “Falta que el Estado defina una estrategia. Si hubiera un presupuesto, sugeriría hacer una evaluación, es decir partir por todo lo que ya se conoce. Por lo tanto, el primer paso es desarrollar un inventario de los minerales críticos, luego determinar los proyectos que podrían estar rápidamente en

producción y finalmente determinar cómo impulsarlos. Los yacimientos existen, lo que falta es definir cuáles pueden ser proyectos mineros”, destacó.

MINERALES CRÍTICOS

Fueron varias reuniones, conversaciones con colegas y consultorías, para que el geólogo especializado en la industria minera decidiera crear Cemec. Así lo expone Cabello: “Luego de hacer consultorías en Europa, descubrí que los minerales críticos son un tema fundamental para desarrollar en Chile. Al volver al país me conseguí el listado de la definición y de la cantidad de minerales críticos que se estaban considerando para la Unión Europea, de esa lista, 20 se producen en Chile y otros 8 los tenemos pero no los estábamos produciendo. Luego investigué que Estados Unidos y China contaban con más listas. Por lo tanto, tenemos una enorme oportunidad para producirlos para esos países”. El especialista explicó que en Chile no se pone atención a este tema y más aún cuando somos un país minero. “Tenemos toda la capacidad y experiencia, somos el mayor productor de cobre del mundo, segundo productor de litio y estamos dentro de los 10 productores más grandes de plata. Por ello es por lo que debía existir una entidad que realizará la divulgación de proyectos y programas que impulsaran la investigación y el desarrollo en el ámbito de los minerales críticos y así nació Cemec, en noviembre del 2022”, recuerda José Cabello.

Lo que busca la entidad es analizar lo que Chile tiene en cuanto a minerales críticos y estratégicos y realizar una evaluación respecto a lo que produce. “El primer objetivo es lograr tener un inventario actualizado y el objetivo final es que el país aproveche esta oportunidad y se transforme en un abastecedor del mundo”, concluye el experto.



Foto: Sematur

⌘ Indica Cabello que “tenemos toda la capacidad y experiencia, somos el mayor productor de cobre del mundo, segundo productor de litio y estamos dentro de los 10 productores más grandes de plata”.