

## PANEL HABLÓ DE INTEGRACIÓN, INCLUSIÓN E INNOVACIÓN: **UN FUTURO MÁS VERDE requiere de más minería**

**De cara a los desafíos de hoy y mañana, expertos plantean que la industria nacional requiere duplicar la inversión para modernizar su modelo y compartir infraestructura, como las desaladoras.**

GRACIELA ALMENDRAS

**E**n la última década, la industria minera pasó de ser un amigo tolerable, sobre todo para países que dependen de manera importante de esta actividad, a ser un compañero deseable para combatir los efectos del cambio climático, con aportes a la transición energética y la electromovilidad. “El Banco Mundial y las Naciones Unidas se apuraron en decir que un futuro más verde, con menos emisiones, requiere de más minería (...) y para países como el nuestro, esto es una buena noticia y un tremendo desafío, porque la necesidad de más minerales no es a cualquier costo y no es de cualquier manera”. Así lo planteó Joaquín Villarino, presidente ejecutivo del Consejo Minero, en el panel “Minería del futuro”, durante el Summit Ecos de la Minería organizado por “El Mercurio”.

El panel contó con la presencia de Aurora Williams, ministra de Minería, quien se mostró convencida de “que la minería efectivamente va a lograr la integración, la inclusión y la innovación”, y que en el futuro serán las comunidades y los científicos quienes se sienten a hablar de la industria.

### MEJORAR LA PRODUCCIÓN

Máximo Pacheco, presidente del directorio de Codelco, demostró con cifras que la producción de cobre está estancada a nivel mundial: “Hay una realidad que necesitamos enfrentar, y es que el planeta necesita mucho más cobre y no sabe muy bien de dónde ni cómo lo va a conseguir”.

Villarino agregó “que el mundo se ha vuelto más exigente para permitir que exista minería”, y hoy se debe cumplir con un sinnúmero de requisitos que llevan a un proyecto a tardar hasta 11 años en Chile, desde que se descubre su riqueza hasta



**La ministra Aurora Williams** destacó la importancia de dinamizar la exploración, liberando los terrenos para que puedan ser explorados por quienes sí quieren desarrollar la minería.

que empieza a producir. El desafío del Gobierno, dijo, es “reducir en un 30% los plazos de tramitación de los proyectos”.

Al respecto, Jorge Riesco, presidente de la Sociedad Nacional de Minería (Sonami), aseguró que, “si institucionalmente nos pudiéramos de acuerdo en una forma de facilitar algunos proyectos, podríamos obtener a lo menos un 20% de producción adicional”.

### HUELLA MEDIOAMBIENTAL

Los panelistas destacaron que Chile está tomando medidas proeficiencia, como evolucionar desde el uso de agua continental a agua de mar: “Hoy tenemos el 34% y

está previsto que a fines de 2033 estemos en el 60%”, explicó Villarino. La ministra añadió que la industria tiene 11 desaladoras proyectadas para los próximos 10 años, y llamó a pensar en “infraestructura compartida” para lograr un desarrollo armónico.

Al respecto, Daniela Desormeaux, directora de Estudios de Vantaz Group y directora de Cesco, llamó a enfocarse en el “cómo producir y qué valor agregado entregamos a nuestros productos”.

Añadió que “para la transición energética el mundo necesita migrar hacia una matriz limpia, y para ello, la electromovilidad es crítica”. Dijo que se requiere cobre y litio, y que es clave conocer la trazabilidad de la huella de carbono de estos.

### DUPLICAR INVERSIÓN

Pacheco enfatizó que “el modelo de minería que hasta ahora hemos tenido está agotado” y que la sociedad exige hacer una minería diferente: “Es una vergüenza que tengamos un 0,3% del PIB en innovación. No se sostiene un país que quiere ser minero, si nosotros como minería no ayudamos a modificar eso”.

También afirmó que “el mundo va hacia la minería subterránea” y se debe asegurar un avance mucho más rápido en esa área. “Tenemos que duplicar (la inversión) si es que verdaderamente queremos introducir analítica avanzada, automatización, robótica e inteligencia artificial”, planteó.