

SONAMI FINALIZA LA SEMANA DE LA MEDIANA MINERÍA CON PROFUNDO ANÁLISIS DE LOS DESAFÍOS DEL SECTOR



La semana finalizó con una jornada sobre los desafíos que enfrenta la mediana minería, en el cual participó el presidente de SONAMI, Jorge Riesco; el vicepresidente del gremio, Cristián Argandoña, y el abogado del Estudio Eelaw y responsable del área de desarrollo de proyectos y permisos, Jorge Brower.

En el marco del Mes de la Minería, la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) realizó la semana de la mediana minería, denominada “La mediana minería, sus características y rol en el futuro minero del país”.

En una actividad que se extendió por cinco días, SONAMI convocó a distintos actores para conversar acerca de este importante segmento productivo. El desarrollo alcanzado por la mediana minería, la incorporación de innovación y de tecnología, y su relación con las comunidades en que se encuentra, le dan una oportunidad clave para aportar al desarrollo del país.

»» **Entre los participantes hubo consenso en que el segmento tiene una gran oportunidad para ayudar a abastecer al mundo de los minerales que se requieren ante la mayor demanda que a futuro la electromovilidad y el cambio climático.**

La semana comenzó con los saludos de Marcela Hernando, entonces ministra de Minería, y Jorge Riesco, presidente de la Sociedad Nacional de Minería, quienes destacaron la importancia del sector de la mediana minería para abastecer al mundo de los minerales

que necesita para satisfacer la demanda por minerales que se requieren por el cambio climático y su incidencia en las comunidades.

En esa jornada inaugural se presentó el estudio Caracterización de la Mediana

➤➤ **Ha sido una súper buena semana, pero un desafío que tenemos como país es que el mundo necesita duplicar la producción de cobre en los próximos 18 años y la pregunta es cómo lo vamos a hacer o vamos a perder la carrera sobre la carbono neutralidad. La mediana minería tiene las herramientas necesarias para dar respuestas y las autoridades tienen que comprender esto", señaló el vicepresidente de SONAMI, Cristián Argandoña.**

Minería, para dar paso a un panel de conversación moderado por Jorge Cantallopts, director ejecutivo de CESCO, y la participación de Cristián Argandoña, vicepresidente de SONAMI, y Juan Carlos Guajardo, director ejecutivo de Plusmining.

El presidente de SONAMI, Jorge Riesco, expresó que gracias a este estudio "podimos conocer características de la mediana minería que no teníamos y que nos permitió tener muchos hallazgos de cómo es esta industria. A partir de este estudio, pudimos abordar temas comerciales, desafíos de producción a largo plazo, nuestra relación con la autoridad y con Enami".

MEDIANA MINERÍA Y SU CAMINO CON ENAMI

La segunda jornada de la semana se dedicó a la relación del sector con la Empresa Nacional de Minería (ENAMI), para lo cual se contó con la participación del ahora ex vicepresidente ejecutivo, Jaime Pérez de Arce, del subgerente general de Atacama Kozan, Jorge Guerra, el gerente general corporativo de SCM Carola, Víctor Hugo Álvarez, y el gerente de planificación estratégica de Pucobre, Felipe Ugarte. En un panel que fue moderado por Michéle Labbé, economista jefe de Dominus Capital.

El ex vicepresidente ejecutivo destacó que "ENAMI constituye un modelo único de negocio con el objetivo fomentar la explotación y beneficio de toda clase de minerales donde, para la mediana minería, debe asegurar la compra y capacidad de tratamiento en condiciones comerciales de mercado, ofrecer acceso a mecanismos de mercado futuro, créditos de capital de trabajo y mecanismos de sustentación individual para atenuar ciclos de precios bajos".

Explicó también que "solo por variables exógenas la empresa ha tenido una pérdida patrimonial de US\$ 224.000.000. En el camino de mediano y largo plazo para salir de esta situación destaca el proyecto de modernización de la Fundación Hernán Videla Lira, donde los concentrados de la mediana minería hacen rentable su realización con una capacidad de 805.000 toneladas anuales de fusión".

MERCADO DEL COBRE Y LOS DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA

Durante la tercera jornada de la semana se dio a conocer una actualización del mercado del cobre, la competitividad y desafíos de la industria, con la participación de dos profesionales del CRU, Nicolás Muñoz y Francisco

Acuña, en un panel moderado por Álvaro Merino, gerente de estudios de SONAMI.

Nicolás Muñoz indicó que "mientras la demanda de cobre crecerá más de un tercio para mediados de siglo, se espera que la brecha de oferta llegue a 6,7 millones de toneladas para 2033, lo que es un gran desafío. El cobre producido provendrá principalmente de concentrados no solo en Chile, también en el mundo. El aumento de la oferta, en el mediano plazo requiere acelerar el desarrollo de los proyectos actualmente en carpeta y en el largo plazo aumentar los nuevos descubrimientos a partir de la exploración".

Francisco Acuña expuso sobre competitividad y desafíos de la industria y señaló que "la descarbonización, vehículos eléctricos y energías renovables, está llevando a un crecimiento de la demanda de metales como el litio, cobalto, níquel y cobre. De los que tienen un desafío mayor en poder cumplir dichas expectativas, en el caso del cobre se requerirían del orden de 12 yacimientos adicionales de tamaño promedio, 10 litio y 9 de cobalto. Esto es importante considerando cuánto tiempo toma construir una de estas minas, en el caso del cobre sería un promedio de 11 años a los que se debe sumar los

tiempos de exploración y estudios, en el caso del litio pueden ser en promedio 6 a 7 años, como se ha visto en países como Australia y Argentina”.

Un desafío que ha señalado la industria local es el proceso de permisología para desarrollar nuevos proyectos. En la última década prácticamente se ha duplicado la cantidad de tiempo necesaria para aprobar una Declaración de Impacto Ambiental (DIA), superando los 300 días.

INNOVACIÓN, NUEVOS PROCESOS Y LA MEDIANA MINERÍA

La cuarta jornada contó con la participación de la Compañía Minera San Gerónimo, con su gerente de planificación y tecnologías Patricio Rendic Munizaga, y Minera San Pedro, con su gerente general Andrés Guerrero, en un panel moderado por Javier Ruiz del Solar, director ejecutivo del AMTC, donde se abordaron temas como la innovación del sector, sus nuevos procesos y la mediana minería.

Rendic señaló que “la agilidad, flexibilidad y apertura de la mediana minería son fortalezas para innovar, contra debilidades como montos de inversión y baja prioridad frente a la operación diaria. Por lo que trabajar en base a alianzas, pilotaje, pruebas tempranas es importante para que los proveedores de soluciones tecnológicas innovadoras puedan desarrollarlas y validarlas, permitiendo así a la mediana minería acceder a esa tecnología en forma temprana y a un mejor costo”.



4 de las cinco jornadas del seminario de Mediana Minería fueron online.

Mientras que Andrés Guerrero enfocó su presentación en la innovación y nuevas perspectivas de negocio en minería de menor escala. “Los proyectos de menor escala son cada día más relevantes para el país y el futuro de la industria. Los mega yacimientos se están agotando y tienen capacidad limitada de adaptación, con costos altos para incorporar nueva tecnología. Por lo que surge la oportunidad para yacimientos de menor tamaño, lo que se suma a los requerimientos de minerales que van a ser explotados a menor escala”, aseguró.

MEDIANA MINERÍA Y SUS DESAFÍOS

La semana finalizó con una jornada sobre los desafíos que enfrenta la mediana minería, en el cual participó el presidente de SONAMI, Jorge Riesco; el vicepresidente del gremio, Cristián Argandoña, y el abogado del Estudio Eelaw y responsable del área de desarrollo de proyectos y permisos, Jorge Brower.

Entre los participantes presentes de las actividades de esta semana, hubo consenso en que este segmento tiene una gran oportunidad para ayudar a abastecer al mundo de los minerales que se requieren ante la mayor demanda a futuro de la electromovilidad y el cambio climático. Sin embargo, también hubo coincidencia en que se requiere una institucionalidad que permita agilizar los permisos, disminuir la discrecionalidad política y diferenciar las exigencias que se hacen a este segmento de la industria que tiene menor impacto social y ambiental, en comparación a la gran minería.

“Ha sido una súper buena semana, pero un desafío que tenemos como país es que el mundo necesita duplicar la producción de cobre en los próximos 18 años y la pregunta es cómo lo vamos a hacer o vamos a perder la carrera sobre la carbono neutralidad. La mediana minería tiene las herramientas necesarias para dar respuestas y las autoridades tienen que comprender esto”, señaló el vicepresidente de SONAMI, Cristián Argandoña.