

# VISITA DE EQUIPO DE SONAMI A PRODUCTORES DE LA PEQUEÑA MINERÍA

*La visita tuvo como principal propósito conocer, de los propios empresarios, los obstáculos operacionales y de permisos que los complican y los desafíos que enfrentan para mantener una actividad sustentable de mediano y plazo.*

Un equipo de la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI), integrado por Rubén Varas, Gerente Técnico de Pequeña Minería, y los analistas del Centro de Estudios y Documentación Mineros de SONAMI (CEMS), Chantal Johnson, Javier Espinoza, Patricio Monsalva y Sebastián Andrade, realizaron una visita a terreno, que incluyó las ciudades de Cabildo, Illapel, Andacollo y Coquimbo, para conocer más de cerca algunas operaciones mineras emplazadas en esas localidades.

La visita tuvo como principal propósito conocer, de los propios empresarios, los obstáculos operacionales y de permisos que los complican y los desafíos que enfrentan para mantener una actividad sustentable de mediano y plazo. Así también entre los propósitos está evaluar y definir algunas líneas de trabajo como apoyo a su quehacer productivo.

En Cabildo, conocieron una faena minera subterránea del productor Francisco Araya Quiroz, vicepresidente de la Asociación Minera de Cabildo, que explota alrededor de 1.000 toneladas por mes de minerales de cobre. Luego de interiorizarse de todo el proceso extractivo compartieron diversas ideas con el empresario, como por ejemplo, cómo mejorar las operaciones mineras y aliviar el trabajo de perforación manual y acuñadura, que corresponde a los de mayor esfuerzo humano.



Proyecto de Francisco Araya en Cabildo.  
Equipo SONAMI junto a Francisco Araya.

En Illapel, visitaron tres plantas de tratamiento de minerales activas y una en construcción, observando la utilización de chancadores, trapiches y celdas de flotación. Además, de conocer todo el proceso de obtención de los concentrados de cobre. Washington Álvarez, vicepresidente de la Asociación Gremial Minera de Illapel, destacó la importancia de la pequeña minería en la localidad señalando que el 70% de la economía local depende de este segmento económico.



Planta Santa Teresa en Illapel.  
Equipo SONAMI junto a Washington Álvarez.



Planta Arenillas en Andacollo. Equipo SONAMI  
junto a familia Amenábar (Beltrán, Ximena y Francisco).

En Andacollo, se visitó la planta Arenillas, de la familia Amenábar, que procesa minerales de flotación de cobre y oro, mediante trapiches y celdas de flotación, y que se destaca por su capacidad de modificar la conexión de los circuitos de flotación para obtener el mejor rendimiento de los distintos minerales que se procesa. Además, se destaca la constante búsqueda de innovación en el procesamiento de oro usando tecnologías complementarias a las que se utilizan de forma común en pequeña minería como concentradores gravimétricos y centrífugos.

La actividad finalizó con una visita a la planta de DMC en Coquimbo, donde Gastón Di Parodi, socio director, presentó el proceso de recuperación de oro a partir de residuos mineros (escorias, relaves, desmontes, entre otros) mediante el uso de carbón activado. Asimismo, manifestó su interés por crear nuevas alianzas en búsqueda de aprovechar la capacidad de tratamiento total instalada en sus plantas. Cabe destacar que todas las plantas de pequeña minería visitadas utilizan sistemas de recirculación de agua, reduciendo así el consumo de agua fresca.

Las principales dificultades identificadas incluyen problemas de propiedad minera, permisos prolongados y la falta de personal joven capacitado. Siendo este último una de las grandes preocupaciones del sector, ya que, temen que la pequeña minería no pueda continuar al no ser una industria atractiva para nuevos actores jóvenes. Sin embargo, se resalta el notable nivel de innovación entre los productores para lograr operaciones más seguras y eficientes.



Planta Nueva California en Illapel. Equipo SONAMI  
junto a Walter Nazer.



Planta Arenillas, familia Amenábar.