

## ■ Otra alternativa dentro de la industria minera

# Atacama: gestión de relaves es prioridad en proyectos con base en la economía circular

● **La Planta Magnetita de CMP es la faena de economía circular más grande del país y está ubicada en Tierra Amarilla. Produce hierro a partir de los residuos de concentrados de la minera Candelaria.**

La economía circular en la minería busca impulsar la aplicación de principios y prácticas para reducir el consumo de recursos naturales, minimizar los residuos y promover la reutilización y reciclaje de materiales en la industria.

Al respecto, el seremi de Minería de la Región de Atacama, Juan Carlos Peña Pérez, comentó que "en Chile, el gobierno a través del Ministerio de Minería ha estado trabajando en implementar políticas para fomentar la economía circular en la minería".

Agregó que "una de las iniciativas más importantes es la Política Nacional Minera 2050, que busca promover la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental en la industria minera. Dentro de las acciones clave, se incluye reducir la generación de residuos mediante la implementación de tecnologías más eficientes y la reutilización de materiales".

Además, expresó que "una de las más destacadas es la Planta Magnetita de la empresa minera CMP, ubicada en Tierra Amarilla, que produce concentrado de hierro para exportación a partir de relaves mineros generados por el proceso de concentración de cobre de Minera Candelaria, reduciendo así los pasivos ambientales y generando empleo local". A su vez, añadió Peña que otras iniciativas están relacionadas con la recirculación del recurso hídrico, consistente en la recuperación entre 60% y 80% de



agua desde los relaves filtrados y ser nuevamente utilizados en los procesos aguas arriba, como es el caso de Planta de Pellets de CMP, Salares Norte de Gold Fields o La Coipa de Kinross. Estas iniciativas demuestran el compromiso del Ministerio de Minería y de las empresas privadas con la economía circular y la sostenibilidad en la Región de Atacama, indicó Juan Carlos Peña.

### MODELO DE DESARROLLO

Por su parte, la seremi de Economía de Atacama, Makarena Arias, comentó que "promover la economía circular como modelo desarrollo, involucra la generación de iniciativas para agregar valor, diferenciación, mayor productividad y

competitividad en MIPymes y Cooperativas de la región de Atacama, es por esto por lo que desde Corfo se han estado operativizando a través del Programa de Desarrollo Productivo Sostenible con diferentes iniciativas, visto en el Comité Desarrollo Productivo Regional".

Agregó que "esto nos permite apoyar el desarrollo de más y mejores bienes y servicios con impacto; articular y fortalecer el ecosistema de innovación y sostenibilidad; además de transferir capacidades de sostenibilidad a las empresas". La directora de Corfo de Atacama, Rosa Román, comentó que "desde Corfo estamos trabajando para impulsar un desarrollo sostenible económico, social y medioambiental con el fin de mejorar

el bienestar de las presentes y futuras generaciones. En este contexto, la economía circular es un camino para lograr este objetivo, ya que entrega una alternativa al modelo lineal de producción donde se extraen recursos naturales, se procesan, consumen y desechan, generando una pérdida económica, un impacto ambiental negativo y un creciente costo social".

La personera comentó que "una de las principales vocaciones productivas de la región de Atacama es la minería y es por ello que tenemos algunas experiencias significativas que apuntan en esa dirección". También añadió Rosa Román que "un ejemplo de lo mencionado anterior-

**60%**  
 DEL AGUA ES RECUPERADA  
 DESDE LOS RELAVES  
 FILTRADOS EN LAS  
 OPERACIONES MINERAS.

mente es el caso de la Planta de Elución ubicada en la localidad Inca de Oro, comuna de Diego de Almagro de la Sociedad Minera Nerita, que busca la extracción de oro metálico desde un pasivo ambiental, en este caso un relave minero, del cual se estima extraer no solo oro, sino que también otros minerales como plata y cobre de manera compacta en barras doré disminuyendo, a su vez, los relaves depositados en la región".

Otro ejemplo muy concreto -precisó Román- es lo que está haciendo la empresa regional Amfifa, quienes llevan trabajando más de 30 años en estos temas y actualmente trabajan con la mayoría de las empresas mineras de la región, en el marco de sus tres divisiones: residuos, agua y gestión de recursos hídricos y construcción.

Esta es una empresa referente a nivel local dado que ofrecen una extensa variedad de servicios para aportar en el desarrollo de los procesos de economía circular del segmento de minería, indicó.