

La planta de procesamiento de molibdeno se emplaza en 30 ha de la zona industrial de Mejillones en Chile.

Proyecto Moly corporativo de Codelco

En la zona industrial de la ciudad de Mejillones, a 65 km de Antofagasta, se están habilitando las instalaciones de la primera planta de procesamiento de molibdeno de Codelco. A fines de 2013 se inició la construcción de este proyecto denominado Moly Corporativo, a cargo de la Vicepresidencia de Proyectos de Codelco, en el que operará la empresa Molyb, filial de la cuprífera.

La planta producirá anualmente 16,000 Tn de trióxido de molibdeno y 32,000 Tn de ácido sulfúrico desde su puesta en marcha planificada para el 2016. Además habrá recuperación de cobre y renio, dos subproductos de este proceso. El molibdeno, en tanto, es un subproducto del cobre y uno de los elementos esenciales para manufacturar acero de alta calidad y distintas aleaciones en los procesos industriales relacionados a este metal.

Proyecto

Moly Corporativo corresponde a la construcción de una planta para el procesamiento de alrededor del 50% de los concentrados demolibdeno que produce Codelco y que en la actualidad son procesados a través de un tercero.

Esta planta está siendo construida en una superficie de 30 ha en la zona industrial de Mejillones y cuenta, además, con una instalación para el almacenamiento de residuos industriales sólidos, ubicada en el sector Cerro Gris, a alrededor de 12 km de distancia de la planta.

En términos generales, el proyecto contiene instalaciones no industriales correspondientes a oficinas, bodegas, casa de cambio, casino, laboratorio químico y muestrera, laboratorio de operaciones, taller de mantenimiento y planta de tratamiento de aguas servidas.

Sustentabilidad

En cuanto a la sustentabilidad del proyecto, uno de los compromisos ambientales es la no generación de residuos industriales líquidos, para lo cual se está construyendo la planta de tratamiento de efluentes, mencionada anteriormente, que recircularía la totalidad del agua utilizada en la operación. Además, se estaría considerando la mejor tecnología para el control de las emisiones al medioambiente provenientes de la planta.

Destacado

El edificio del horno de tostación considera la incorporación de elementos disipadores sísmicos (BRB) para asegurar la estabilidad de la construcción debido a la unión de factores tales como calidad del suelo, posibilidad de evento sísmico de alta magnitud en la zona y el cambio de la norma sísmica después del evento del 27 de febrero.

El proyecto contiene instalaciones no industriales correspondientes a oficinas, bodegas, casa de cambio, casino, laboratorio químico y muestras, laboratorio de operaciones, taller de mantenimiento y planta de tratamiento de aguas servidas.

