

## Relación con la comunidad

En consonancia con el compromiso del mandante de proteger el medioambiente es que el proyecto fue diseñado para lograr un impacto mínimo. De esta forma, se generaron estrategias para cuidar la emisión de material particulado y preocuparse del uso del agua. Por otra parte, se mantuvo una comunicación constante con la comunidad local informándole cada paso en la evolución del proyecto. Así, para responder a las preocupaciones de sus vecinos, Bechtel creó un programa de relaciones con la comunidad que incluyó múltiples formas de llegar a la gente. Entre ellas, destacó un boletín con actualizaciones e información del proyecto, oportunidades de empleo y contrataciones. Esta publicación circulaba cuatro veces al año. Además, se programaron reuniones comunitarias regulares y se formó un comité de consejo de la comunidad con el objetivo de identificar y canalizar las soluciones de los problemas. El proyecto también cuenta con una web con toda la información de la planta, un buen canal informativo en un país donde el 96% de la población tiene acceso a Internet.

Por otra parte, el mandante proporcionó plántulas de 2,000 árboles cerca del sitio del proyecto como parte de su programa de reforestación. Según consigna Bechtel en su web, Asmundur Asmundsson, presidente de la asociación forestal local, dijo que los residentes de Reyðarfjörður "están muy satisfechos con la contribución para el sector forestal en esta comunidad". Esta es la fundición de aluminio Alcoa Fjarðaál, "aluminio para los fiordos", innovación, construcción y preocupación por el entorno, en el extremo frío del ártico. **TM**

Cortesía: Revista Construcción Minera - Chile

## Ambientes extremos en América Latina

Bechtel se destaca por estar presente en la construcción de proyectos en localidades remotas, de difícil acceso y desafiantes condiciones climáticas y geográficas. Así como las temperaturas y el viento fueron retos en Islandia, en América Latina la altura y la distancia donde se ubican los proyectos mineros están entre los principales desafíos logísticos a la hora de construir.

En el 2011, Bechtel finalizó la ejecución proyecto Antapaccay, una mina a rajo abierto y una planta procesadora de cobre a 4,100 msnm en la región de Cusco, en Perú, y actualmente sus equipos trabajan en la construcción del proyecto Las Bambas, la planta concentradora de cobre en greenfield a 4,200 m de altura, en la provincia de Apurímac, a 650 km del puerto de Matarani.

En Chile, la logística de transporte de material y construcción para proyectos como Los Pelambres y Los Bronces representaron un importante desafío. Ambos yacimientos están ubicados sobre los 3,000 msnm, con dos y tres sitios de construcción, respectivamente.



En invierno, el sol está sobre el horizonte por solo unas pocas horas cada día (cuatro a cinco horas, aproximadamente). En verano (desde mayo a agosto), la luz de sol es casi perpetua, dada la rotación de la tierra respecto al sol, un fenómeno que se conoce como sol de medianoche.



La obra precisó de una gama completa de compresores para realizar numerosas tareas de construcción, incluida la vibración del hormigón para la conformación de las paredes del tanque de almacenamiento y la alimentación para el funcionamiento general de la máquina herramienta.



En consonancia con el compromiso del mandante de proteger el medioambiente es que el proyecto fue diseñado para lograr un impacto mínimo. Se generaron estrategias de reforestación, cuidado del agua y del aire, además de buenas relaciones con la comunidad.