

armado, estructuras de soporte y una inspección técnica de las estructuras de acero. “Las etapas de montajes mecánicos, de fuerza y de control han sido enfrentadas de manera mixta; es decir, entre las empresas contratistas locales y el personal interno de El Toqui”, indicó la compañía.

Los desafíos técnicos se relacionaron, principalmente, con temas operacionales, buscando minimizar el impacto en la producción durante la instalación del equipo. Para solucionar este problema, se ejecutaron excavaciones que representaron un reto por la presencia de roca y el nivel freático a muy poca profundidad. También diversas etapas de concreto que son marcadas por las bajas temperaturas a las que se exponen por las condiciones climáticas de la zona, por lo que se torna muy importante el control del agua de amasado y de los aditivos que se agregan al concreto. En este punto siempre tiene gran importancia el periodo de curado del concreto cuando debe cuidarse la temperatura del ambiente, especialmente durante las primeras horas de fraguado.

Otro desafío fueron los acortados plazos de algunos proyectos

Datos importantes

- La Compañía Minera Nyrstar El Toqui, ubicada a 120 km al noreste de Coyhaique, ha estado implementando nuevas estructuras y equipos con el fin de aumentar a un 56% sus procesos mineros, especialmente en la extracción oro.
- Constructivamente los proyectos de 2014 se han enfocado en los diseños estructurales para fundaciones y soportar los nuevos equipos que están siendo montados en la planta concentradora.
- El Toqui cerró el 2013 con una producción en concentrados de 23,100 Tn de zinc y 1,200 Tn de plomo, que se suman a las 41,900 oz de oro y a las 142,200 oz de plata.



En el área de flotación se están instalando dos columnas de flotación que mejorarán la etapa de limpieza de los concentrados de zinc y oro. Gentileza Minera Nyrstar El Toqui.



En los últimos meses del 2014 se reemplazó al actual chancador primario Fuller Traylor 1,200 por 900 mm por uno de mandíbula Sandvik CJ412.



El proyecto de ampliación del sector molienda consistió en el montaje electromecánico de un molino de bolas y equipos asociados, incluyendo la ampliación de la nave de molienda, edificio estructural desde el eje 7 al 11, entre otras. Gentileza Echeverría Izquierdo Montajes Industriales.