

seguir con la construcción. “Sin ir más lejos, un equipo importante de nuestra planta de molienda tuvo una falla inesperada, lo que implicó el envío de la pieza con daños para su reparación, esto involucró una coordinación entre las distintas áreas de la obra”, agrega.

Seguridad y medioambiente

Actualmente, es improbable concebir un proyecto que no contemple aspectos de seguridad que resguarden la integridad de quienes colaboran a diario por sacarlo adelante. En este sentido, la compañía adoptó una serie de medidas especialmente diseñadas para todos quienes participan de la construcción de este proyecto. Entre éstas se incluyen charlas de seguridad, inspecciones diarias, revisión y fiscalización de procedimientos críticos del proyecto -como excavaciones o trabajos en altura-, entre otras. Todo lo indicado anteriormente se encuentra definido en el sistema corporativo SHE, sigla que está en inglés y que significa Salud, Seguridad y Medio Ambiente.

Sobre este último tema, “la minera tiene una constante preocupación en mantener una producción con el debido cuidado del entorno”, cuenta Sánchez. El proyecto en sí contempla mejoras en el uso del agua y de la energía en el proceso productivo, lo que se verá reflejado una vez que entre en funcionamiento. Lo anterior se desarrolla a través de la reducción en el consumo de energía que se realiza principalmente mediante el uso de aislante, “pero también gracias al intercambio de calor de un proceso a otro. La reducción del agua, en tanto, ocurre por la reutilización que se hace de esta a lo

Interior de la planta de litio grado batería de La Negra, que comenzará su operación a principios del 2015.



largo del proceso. Ejemplo de ello son la utilización de las corrientes de agua de la unidad de intercambio iónico y la reutilización del agua que se usa en el lavado del producto”, indica el experto de la minera.

Durante la construcción han puesto especial énfasis en el manejo y control de residuos industriales, control de emisiones y de insumos utilizados como agua, hidrocarburos y electricidad. La obra ya tiene aprobada su

resolución de calificación ambiental (RCA).

Rockwood Lithium es el segundo mayor operador de litio en Chile y actualmente produce 27 millones de toneladas anuales de carbonato de litio, 4,000 Tn de cloruro de litio y 136,000 Tn de cloruro de potasio. **TM**

Cortesía: Revista Construcción Minera - Chile

Ficha Técnica

Ampliación:	Planta La Negra.
Ubicación:	A 20 km al sureste de Antofagasta.
Inversión:	US\$ 200 millones.
Producción de carbonato de litio:	27 millones de toneladas anuales.
Producción de cloruro de litio:	4,000 Tn.
Producción de sales de potasio:	136,000 Tn.
Inicio de construcción:	2012.
Operativa:	Aprincipios del 2015.

Rockwood Lithium, compañía de producción de litio pertenece a Rockwood Holdings Inc., un conglomerado estadounidense experto en la industria química, presente en más de 20 países del mundo.

