Gentileza de Mina Invierno

En 2015 la mina producirá 3,3 millones de toneladas.

Mina invierno apuesta por ampliar sus mercados

HASTA LA FECHA, LA COMPAÑÍA HA REALIZADO UNA INVERSIÓN DE APROXIMADAMENTE US$ 700 MILLONES EN LA ZONA CON UNA CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE 1.000 EMPLEOS DIRECTOS Y CONTRATISTAS, CUYA FUERZA LABORAL ESTÁ INTEGRADA EN UN 90% POR TRABAJADORES DE LA REGIÓN DE MAGALLANES.

Pese al difícil escenario que enfrenta el precio del carbón a nivel internacional, a juicio de Mina Invierno, empresa controlada por Copec y Ultramar, hay razones para estar satisfechos con lo realizado. Tras cumplir dos años de operación, la compañía efectúa un balance positivo sobre su funcionamiento y el aporte- que según ellos- han brindado no solo a la Región de Magallanes sino también al país.

Sebastián Gil, gerente general de Mina Invierno, comenta que través de este proyecto "estamos desarrollando una fuente de energía que es propia de nuestro país, con el cual contribuimos a la independencia energética de Chile, y con ello en la práctica, estamos reemplazando el carbón importado por un producto nacional".

Hasta la fecha, la compañía, emplazada en Isla Riesco (unos 130 km al noroeste de Punta Arenas), ha realizado una inversión de aproximadamente US$700 millones en la zona con una capacidad de generación de 1.000 empleos directos y contratistas, cuya fuerza laboral está integrada en un 90% por trabajadores de la Región de Magallanes.

SI BIEN EN LA ACTUALIDAD EXISTE INTERÉS EN SEGUIR COMPRANDO EL CARBÓN DE MINA INVIERNO POR PARTE DE OTROS MERCADOS, SEBASTIÁN GIL, GERENTE GENERAL, SOSTIENE QUE DEBIDO A LA COYUNTURA ACTUAL DE LOS PRECIOS "NO SE JUSTIFICA VENDER A EUROPA", POR LO CUAL "HEMOS REALIZADO NUESTRO PRIMER EMBARQUE A BRASIL, DESTINO QUE ESPERAMOS QUE SE POTENCIE".

Gentileza de Mina Invierno

En estos viveros se produce la lenga para el programa de reforestación

En el período que lleva la operación, la minera ha logrado producir más de 9 millones de toneladas de carbón y ha realizado más de 100 embarques. A nivel nacional, este año la compañía abasteció con 2,2 millones de toneladas de carbón a los principales centros productivos de energía eléctrica del centro-norte del país como Tocopilla, Mejillones, Huasco y Ventanas.

No obstante, Mina Invierno proyecta prontamente un crecimiento en el mercado nacional debido a que están en construcción, con fecha de inicio, la Unidad 5 de Guacolda y las dos unidades del proyecto Cochrane de AES Gener. Además, ya está tomada la decisión de construir una de las unidades del proyecto Infraestructura energética de EC-L.

EL COMPLEJO ESCENARIO INTERNACIONAL

El complejo escenario que experimenta el precio del carbón, fenómeno que se acentuó a principios de este año, ha gatillado en la práctica en una menor producción por parte de Mina Invierno. En 2014, la compañía produjo 3,9 millones de toneladas de carbón, cifra que disminuirá en un 3,3 millones de toneladas este 2015 y que en la práctica se traducirá en menores exportaciones.

Sebastián Gil comenta que han llegado a muchos mercados y que actualmente el principal destino de exportación es India, ya que existe una importante valoración sobre las propiedades que posee el carbón de Mina Invierno. "Hay ciertos clientes que aprecian los atributos que posee nuestro carbón porque presenta un mayor rendimiento en las calderas, en comparación con el mineral de Indonesia, que es el alternativo al chileno en India".

Si bien en la actualidad existe interés en seguir comprando el carbón de Mina Invierno por parte de otros mercados, el ejecutivo sostiene que debido a la coyuntura actual de los precios "no se justifica vender a Europa", por lo cual "hemos realizado nuestro primer embarque a Brasil, destino que esperamos que se potencie. Además, también estamos analizando la posibilidad de otros envíos hacia Latinoamérica porque es una zona muy atractiva para nosotros debido a la cercanía, en términos de distancia con nuestro país".

MEDIDAS

Sebastián Gil sostiene que la compañía está haciendo todos los esfuerzos por mantener funcionando la operación, con esta realidad de precios. "Estamos haciendo esfuerzos importantes por ganar eficiencia, productividad y reducir costos para ser capaces de soportar esta crisis".

En este sentido- agrega el gerente general- Mina Invierno ha "desplegado un conjunto de iniciativas, las cuales algunas están relacionadas con reducciones de costos y la internalización de funciones que desarrollaban terceros. También existe un trabajo de renegociación de contratos con los proveedores, hecho que es transversal a la minería".

Junto con ello, existen algunas medidas que son estructurales a la productividad del yacimiento, como son la maximización del volumen de relleno interior de la mina. En la actualidad, el rajo tiene un tamaño suficiente para que el estéril que se va extrayendo pueda ser depositado dentro del yacimiento, en sectores donde

ya fueron explotados, lo cual permite reducir las distancias de transporte de dichos materiales por ende los costos asociados a la extracción.

"También trabajamos en controlar las infiltraciones de agua en la mina que se dan en forma natural en este sector, lo cual es muy importante desde el punto de vista de la productividad, porque permite un mayor rendimiento de los equipos" explica Sebastián Gil.

Adicionalmente, la compañía desea incorporar la tronadura como método complementario a la extracción de estéril, iniciativa que por segunda vez ingresó recientemente al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), lo cual será relevante para la productividad de la faena porque, explica el ejecutivo, permitirá enfrentar de mejor manera las zonas de materiales duros (areniscas), y con ello, un mayor rendimiento y menor deterioro de los equipos (Ver entrevista).

RELACIÓN CON LA COMUNIDAD

Hoy Sebastián Gil destaca la alta aprobación que tiene Mina Invierno en la Región de Magallanes, la cual es respaldada a través de estudios independientes de opinión que realiza la minera en forma anual.

"La compañía ha tenido una política muy abierta hacia la comunidad. En estos dos años de operación, han venido a visitarnos cerca de 5.000 personas de la región y también se dan cuenta de nuestro compromiso con la educación, el deporte y la reforestación en la región".

Mina invierno destaca el programa de reforestación, iniciativa que es parte del programa de compromisos ambientales de la compañía, cuya misión consiste en la reforestación con especies nativas de una zona que había sido previamente desforestadas por la acción humana. Hasta hoy ya se han reforestado más de 160 hectáreas, superficie que es equivalente a plantar más de 300.000 lengas.

En la primavera de 2014, la minera inició el proceso de rehabilitación ambiental del botadero Sur, debido a que el proyecto considera un cierre progresivo de dicho sector. "Este año ya vamos a completar diez hectáreas revegetadas, lo cual significa que los botaderos de estériles comenzarán a verse similares al entorno natural" concluye Sebastián Gil.

¿Por qué disminuyó el precio del carbón?

Junto con el ingreso de nuevas operaciones mineras en los últimos cinco años, otro factor que contribuyó a disminuir el precio del carbón fue el fenómeno del Shale Gas, el cual ha permitido incrementar la oferta de gas en Estados Unidos.

Este país posee un alto consumo de carbón, demanda que es cubierta a través de su producción interna. Sebastián Gil, gerente general de Mina Invierno, señala que una mayor oferta de gas hizo que Estados Unidos se convirtiera en un exportador neto de carbón. De hecho, parte del mineral que importa Chile proviene de esta nación.

Otro elemento que incide en este escenario está relacionado con China y el fortalecimiento de su producción interna del carbón. "Este fenómeno, que ha sido fuertemente observado durante todo el 2015, ha influido en mayor medida en los productores de Indonesia, el mayor exportador de este mineral a nivel mundial, pero sus efectos tienen incidencia en los precios a nivel global" reflexiona Sebastián Gil.

SEBASTIÁN GIL, GERENTE GENERAL DE MINA INVIERNO: "ESTAMOS EVALUANDO TODOS LOS ESCENARIOS"

En entrevista con Boletín Minero, el ejecutivo de la compañía de carbón confiesa que si bien la empresa enfrenta una situación desafiante, al igual como todas las mineras, aclara que ahora están estudiando escenarios de ajustes de producción.

¿Hasta qué precios Mina Invierno puede tolerar?

No es que exista un número mágico. Si bien los precios han bajado, nosotros debemos ser capaces de reaccionar a través

"NOSOTROS NO SOMOS UNA EXCEPCIÓN A LA REALIDAD QUE ESTÁN VIVIENDO MUCHAS COMPAÑÍAS MINERAS. ESTAMOS INMERSOS EN UN ENTORNO DIFÍCIL CON PRECIOS MUY DEPRIMIDOS, Y EN ESE SENTIDO ESTAMOS HACIENDO TODOS LOS ESFUERZOS PARA MANTENER Y PROYECTAR ESTA OPERACIÓN. ESA ES LA REALIDAD", ENFATIZA EL EJECUTIVO.

de nuestros costos, ya que hay algunos que se mueven con los precios, como son los combustibles o el tipo de cambio. Por lo tanto, lo que importa finalmente es ser capaces de ajustarnos a la realidad de precios que es dinámica. Reaccionar y lograr mantener funcionando la operación en este escenario.

Se ha mencionado que Mina Invierno puede llegar a cerrar ¿eso es verdad?

Nosotros estamos evaluando todos los escenarios en esta condición de precios. Y lo que estamos estudiando, son escenarios de ajuste de producción. Esa es la realidad.

Nosotros hicimos un ajuste de producción este año, limitando algunas exportaciones. Y en estos momentos, estamos en fase de estudios y definición sobre nuevos ajustes para el próximo año y determinar el nivel de producción que nosotros podemos sostener con esta realidad de precios.

Entonces ¿qué tan grave es la situación de Mina Invierno?

Nosotros no somos una excepción a la realidad que están viviendo muchas compañías mineras. Estamos inmersos en un entorno difícil con precios muy deprimidos, y en ese sentido estamos haciendo todos los esfuerzos para mantener y proyectar esta operación.

Recientemente, ingresó como Declaración de Impacto Ambiental (DIA) el método de tronadura para extraer el material estéril, ¿por qué para ustedes es importante insistir con esta metodología de extracción?

Nosotros hemos presentado una DIA que se hace cargo de todas las observaciones que nosotros recibimos de parte de los distintos servicios que participaron en la instancia de evaluación. Creo que hemos abordado de forma muy completa todas las inquietudes de los servicios, y por lo tanto estamos en condiciones de que este documento efectivamente nos permita aprobar el método de tronadura como complemento a la extracción.

¿Este método es tan relevante para reducir sus costos?

Es muy relevante por un tema de costos y para evitar daños a los equipos mineros. En la mina se presentan sectores donde hay materiales muy duros, que son areniscas, y donde los rendimientos de los equipos bajan de forma muy considerable. Los equipos se dañan y mientras más duros sean los materiales este fenómeno se acrecienta. Por lo tanto, la tronadura es importante para poder fracturar estos materiales, y de esa forma, facilitar su extracción. Esto nos permitirá lograr una mejor productividad, y evitar un deterioro en los equipos.

Algunos actores de las comunidades sostienen que este método de extracción puede generar impactos en la fauna marina ¿Eso es así?

Eso no es así. Nosotros como parte de la evaluación ambiental demostramos que los efectos de la tronadura, son imperceptibles para la fauna marina, incluso en el borde costero cercano a la mina.

Las preocupaciones por la fauna marina han tenido que ver con la presencia de ballenas que están a 80 kilómetros de la faena. Y la verdad es que a dicha distancia es absolutamente imposible que exista algún efecto sobre ellas. **bm**