

Pablo Alcázar, gerente de Asuntos Públicos y Relaciones Comunitarias de Cerro Verde

En general, nos sentimos orgullosos de saber que este proyecto contribuye al desarrollo regional y porque está consolidando a Arequipa como una ciudad que lidera el crecimiento minero del Perú. Tomamos este reto y estamos comprometidos a seguir trabajando con el compromiso y los cuidados que siempre llevamos a cabo. Construir la expansión de nuestra unidad de producción representa un gran logro debido a todo el esfuerzo que involucró tanto en la etapa previa y de relacionamiento, como en la construcción y puesta en marcha.

Todo esto no hubiera sido posible sin el trabajo realizado por los trabajadores de Cerro Verde, el equipo de Ingeniería y Proyectos de FreeportMcMoran Inc., contratistas, y miles de arequipeños, sumado al valioso apoyo brindado por las autoridades nacionales, regionales y locales.

Entre los principales beneficios de la expansión de Cerro Verde podemos indicar que sumará, de manera directa e indirecta, unos US\$ 5,400 millones a la economía del Perú, cálculo que incluye unos US\$ 3,400 millones que se añadirán a la economía de Arequipa durante sus operaciones.

Beneficio mutuo

El representante de la Sociedad Minera Cerro Verde sostuvo que ha sido un proyecto positivo en cuanto al relacionamiento que se tuvo con la población arequipeña. Estamos orgullosos de la vinculación cercana que tenemos con los pobladores de los distritos de nuestra zona de influencia, así como con las autoridades del Gobierno Regional y los alcaldes, con los que tratamos mantener un diálogo constante en el cumplimiento de un solo objetivo: hacer de Arequipa un mejor lugar para vivir.



En todo momento se buscó que el beneficio sea mutuo. Por citar algunos ejemplos, nos comprometimos a que el 50% de la mano de obra que trabajó durante la construcción sea local; además, se realizaron compras locales por un total de US\$ 316 millones, que ayudaron a dinamizar la economía regional en los últimos años. Por último, se construyó el Sistema de captación y tratamiento de aguas residuales La Enlozada, que está contribuyendo a la mejora de la calidad de vida de todos los arequipeños.

Otra solución a destacar son los accionamientos de velocidad variable para los HPGR, que son rodillos de alta presión que se encargan de moler los minerales, y se ha creado un sistema automático que permite modular el desgaste en los rodillos, lo cual alarga la vida útil de los rodillos y previene que se tengan que reemplazar piezas antes de lo previsto.

En la ampliación de Cerro Verde se han instalado ocho de estas soluciones, que casi no requieren de mantenimiento, por lo que sólo se les va a dar una revisión durante los días programados que tiene la mina cada año.

También hay que destacar la implementación de las celdas GIS

de 34.5 Kv, una tecnología que sobresale por juntar e instalar varias columnas sin necesidad de realizar trabajos de extracción y llenado de SF6 en campo, gracias a que posee el sistema de conexión plugin, con lo que se evitan las fugas y se ahorra tiempo en la instalación. A diferencia de las celdas con aislamiento en aire, son más

compactas por lo que se necesita hasta 70% menos espacio, tienen mayor protección contra la humedad, el polvo y agentes externos, porque son encapsuladas y de esta manera no están expuestas a la contaminación y presión atmosférica. La altura no afecta a esta tecnología y su mantenimiento es mínimo.

La principal tecnología que se ha instalado son los accionamientos Gearless Mill Drives (GMD) para los molinos de bolas, los cuales están considerados como los sistemas más poderosos en el proceso de molienda de una concentradora.

