Cerro Verde

El Círculo Virtuoso del Agua

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.

Julia J. Torreblanca Marmanillo
Vicepresidenta de Asuntos Corporativos

Setiembre, 2022

Cerro Verde

Nos ubicamos en Arequipa, al sur de Perú, desarrollamos minería a tajo abierto, de manera responsable con el medio ambiente, comunidades y seguridad de trabajadores y contratistas.

Desafíos

Cerro Verde

Círculo virtuoso del agua
US$700 millones

Cerro Verde

Represas

Más de 135 MM de m3 de agua para Arequipa, captada en las represas.

Diversos usos: consumo humano, energía, agricultura, minería.

Sistema de Tratamiento de Agua potable

350,000 beneficiarios en 1ra etapa, puede llegar a 750,000.

Inversión de US$150 MM.

Líneas de distribución

250,000 beneficiarios: 120,000 Cono Norte + 130,000 Cono Este y Sur.

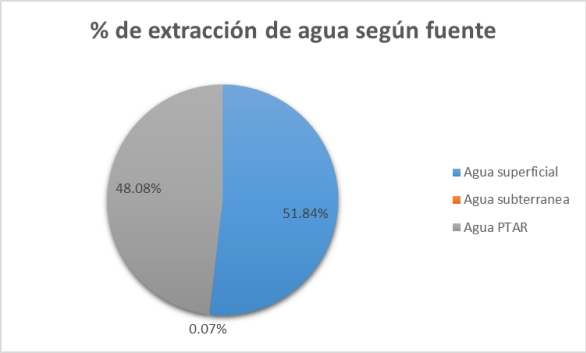
Sistema de captación y tratamiento de aguas residuales

940,000 beneficiarios (85% de la población).

Inversión de US$450 MM en construcción y US$16.5 MM anuales en promedio de O&M de todos los componentes.

Usamos 1 m3/seg de agua tratada en promedio para nuestras operaciones.

Cerro Verde



El 48% del agua que usamos en nuestras operaciones proviene de la PTAR La Enlozada (Año 2021)

La mayor parte de las necesidades de agua se satisfacen con el

RECICLAJE Y REUSO

de agua en nuestra Unidad de Producción

87%

Tasa de reciclaje (Año 2021)

El programa de gestión de agua de Freeport-McMoRan, nuestra casa matriz, se enfoca en maximizar la eficiencia en el uso de agua dentro de nuestras operaciones, a fin de minimizar el uso de agua fresca nueva extraída del entorno natural.

Cerro Verde

Gestión eficiente de los recursos hídricos:

Trabajo concertado con actores de cuenca

- Identificación de retos y soluciones en beneficio de todos (ganar-ganar).
- Aceptación para operar localmente y seguir trabajando por el desarrollo de Arequipa.

Viabilizó dos expansiones y operación actual de Cerro Verde

- Más de US$ 7,000,000,000 invertidos desde el 2005.
- Generación de 94 mil puestos de trabajo (8,407 puestos directos).

Cerro Verde - Motor de desarrollo económico

- En el 2021, sus actividades generaron 2.3% y 40% del PBI nacional y de Arequipa, respectivamente.
- SMCV explica el 0.5% y 13% de la PEA ocupada nacional y de Arequipa, respectivamente. (Empleo +14mil)

Cerro Verde

Recuperando la vida del río Chili