

Además, también se ha instalado un Sistema de Monitoreo Eléctrico (EMS, por sus siglas en inglés), el cual funciona con el moderno System 800xA, que pertenece a la línea de sistemas de control distribuido de ABB, y cuyo principal aporte es la automatización completa de los procesos y la integración de todos los dispositivos de la planta en una sola plataforma de integración, con lo que se puede observar todo lo que sucede desde una sola plataforma.

Agua

Como es el caso de todas las operaciones mineras de cobre, SMCV requiere agua en sus instalaciones de procesamiento: en la concentradora para producir concentrados de cobre y molibdeno, y en la lixiviación/SX-EW para producir cátodos de cobre. El agua también se utiliza para controlar el polvo y mantener la calidad del aire alrededor de las operaciones mineras.

El agua para las actuales operaciones de procesamiento de Cerro Verde proviene de fuentes renovables a través del sistema regulado del río Chili, el cual está formado por una serie de reservorios en la cuenca de este río.

Los reservorios de Pillones y Bamputañe, construidos con la participación de Cerro Verde, almacenan el agua de la precipitación pluvial estacional y regulan su distribución durante la estación seca. Cerro Verde es una instalación de descarga cero y recicla el agua que utiliza en sus procesos.

SMCV acordó con el Gobierno Regional de Arequipa, el Gobierno Nacional, SEDAPAR y otras instituciones locales el financiamiento de la ingeniería y la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales para Arequipa, que será operada por SEDAPAR. La planta está siendo construida en la quebrada La Enlozada en el distrito de Uchumayo y tiene un costo de S/ 1,300 millones (aproximadamente US\$400 millones), aportados por Cerro Verde.

Cerro Verde tomará hasta 1 m³ por segundo de agua tratada en promedio anual de la planta de tratamiento de aguas residuales La Enlozada, para sus operaciones expandidas. El resto del agua tratada será devuelta al río Chili.

La planta mejorará la calidad del agua del río Chili, impactando positivamente en actividades como el turismo, la agricultura y sobre todo, en la salud de la población.





VANGUARDIA TECNOLÓGICA EN CABLES PARA LAS NECESIDADES DE MAÑANA











(*) Los logos de los entes certificadores aquí dispuestos de forma general pertenecen a productos específicos, pueden ser validados en nuestra pagina web

FÁBRICA EN MÉXICO
 Av. Conductores No. 505 Colonia Constituyentes de Querétaro, sector 3
 San Nicolás de los Garza, N.L.
 Teléfono: (81) 80.30.80.00 • Fax: (81) 83.77.26.69

FÁBRICA EN COLOMBIA
 Calle 10 No. 38 - 43 / Urb. Industrial Acopi Yumbo - Colombia
 Teléfono: (572) 608 3400 / 392 0200 • Fax: (572) 392 0174

CENTELSA PERÚ S.A.C.
 Avenida Paseo de la República 6010 - Miraflores
 Oficina 1002 Lima - Perú
 Teléfono: (511) 243 6161 / 2436163
 E-mail: ventas@centelsa.com.pe

www.centelsa.com.co