



Se realizan pruebas geoquímicas a un costo de US\$ 500,000 por año, con el objeto de optimizar las medidas de prevención de generación de drenaje ácido de roca.

Los residuos acopiados son recolectados y transportados desde las instalaciones de Cerro Corona por Empresas Prestadoras de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS) y Empresas Comercializadoras de Residuos Sólidos (EC-RS), registradas en la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA), estando autorizadas para realizar esta actividad. Los residuos reciclables son comercializados, mientras que los residuos peligrosos y no peligrosos sin un

valor comercial, son sometidos a un tratamiento y/o disposición final en instalaciones diseñadas y construidas para este fin, las cuales cuentan con las autorizaciones de las autoridades competentes. Respecto a la gestión de residuos sólidos, se lleva a cabo un programa de capacitación con los trabajadores, orientándolos en el correcto manejo de los residuos sólidos, buscando que los operarios logren identificar los tipos de residuos, realizando la segregación correcta, depositando los residuos en los contenedores de acuerdo a la clasificación preestablecido.

superficie del terreno antes de realizar cualquier obra de construcción. El suelo retirado es almacenado en depósitos diseñados y construidos para este fin, con el objeto de conservarlo para ser utilizado en la etapa de cierre. El diseño incluye alturas máximas de suelo almacenado, con las pendientes que aseguren su estabilidad física, así como de canales de coronación e intermedios que controlen la erosión de suelos. Adicionalmente, se le provee de una cobertura vegetal que lo protege de la erosión de las lluvias y del viento.

Gestión de los residuos sólidos

La gestión de los residuos sólidos en Cerro Corona está orientada a lograr un adecuado manejo de los residuos sólidos, desde la etapa de generación hasta la disposición final, teniendo como principios la reducción, reutilización y reciclaje.

Los residuos sólidos son colectados en los puntos de generación de acuerdo a una clasificación preestablecida, utilizando contenedores codificados mediante siete colores: verde, residuos de vidrio; amarillo, residuos metálicos; rojo, residuos peligrosos; negro, residuos generales, blanco, residuos de plástico; azul, residuos de papel y cartón; y marrón, residuos orgánicos.

Control de sedimentos

En las áreas donde se realizan movimientos de suelos, así como en las áreas desprovistas de cubierta vegetal, se toman medidas para controlar la erosión de suelos. Para ello, se utilizan los siguientes elementos:

- Sistemas de drenaje, conformados por canales de conducción y derivación de aguas revestidos con piedra o concreto.
- Siltfence, constituidas por barreras de tejidos permeables fijadas en el piso, y sostenidas por estacas de madera.
- Barreras de pacas de paja.
- Checkdams, pequeños diques que posibilitan retener los sólidos suspendidos.

- Estabilización de taludes, mediante muros de contención y suavización de pendientes.
- Cubierta vegetal en plazos cortos, en áreas en las que no se realizarán actividades.
- Sedimentadores.

Control de polvo, gases y ruido

El polvo se genera en la temporada de estiaje (seca) por el movimiento de tierras, chancado, clasificación de agregados y tránsito de vehículos, y es controlado mediante la aplicación de las siguientes medidas:

- Riego de caminos.
- Humedecimiento de material.
- Sistemas de neblina de agua en las zonas de chancado.

Los gases y ruidos que generan los motores de combustión interna de maquinarias y vehículos son controlados hasta los niveles permisibles, mediante el mantenimiento preventivo de vehículos y maquinarias.

Uso racional del agua

Como parte de la gestión del uso racional del agua, la empresa realiza campañas en forma continua para concienciar al personal de Cerro Corona, habiendo conseguido reducciones significativas en su consumo.

En Goldfields La Cima reciclan el agua para las operaciones metalúrgicas, la misma que es almacenada en la presa de relaves (TSF). El agua de lluvia es almacenada en la TSF para las operaciones de Cerro Corona en época de estiaje. También se realiza el control del volumen de agua almacenada en el TSF, además de promover el uso racional del agua en Cerro Corona y las comunidades.

Pruebas geoquímicas

Se realizan pruebas geoquímicas a un costo de US\$ 500,000 por año, con el objeto de optimizar las medidas de prevención de generación de drenaje ácido de roca, para que en la etapa de cierre, consigamos lograr la estabilidad química de todos los componentes de Cerro Corona. **TM**