

Nuestro proceso PRODUCTIVO



Todos nuestros procesos están garantizados con los estándares más altos de calidad en salud, seguridad y medio ambiente. Trabajamos con tecnología de punta, responsabilidad y comprometidos en contribuir con el desarrollo de Áncash y del país.

CONTAMOS CON UNA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL ISO 14001



Es una certificación internacional que garantiza el correcto cumplimiento ambiental en toda nuestra operación.

1 EXPLORACIÓN

Con perforadoras de alta tecnología se obtienen muestras de roca que son analizadas para comprobar su contenido metálico.

2 PERFORACIÓN Y VOLADURA

Al ubicar los minerales, se realiza el minado y voladura para fragmentar el terreno y proceder a la extracción.

3 CARGUÍO Y ACARREO

El mineral extraído es trasladado hacia la chancadora primaria.

4 CHANCADO Y APILAMIENTO

Las rocas son reducidas a un tamaño similar al de un casco de seguridad. Todo es acumulado en pilas para su procesamiento.

5 PROCESOS EN LA CONCENTRADORA

Molienda

Molinos de gran capacidad reducen el tamaño del mineral.



Flotación

Mediante procesos físicos/químicos se recuperan los metales valiosos.



Bombeo

El mineral es bombeado hacia el mineroducto.



MINERODUCTO

(Extensión: 304 km hasta Huarmey)



Su diámetro es similar al tamaño de una pelota de fútbol



6 TRASLADO POR EL MINERODUCTO

Es una tubería que permite trasladar los concentrados de cobre y zinc. Es monitoreado permanentemente por un sistema de fibra óptica.

4 estaciones de válvulas controlan la presión y velocidad de los concentrados

Huarmey (7 msnm)
PUERTO PUNTA LOBITOS (PPL)

SALIDA DE AGUA TRATADA

RIEGO DE LA FORESTACIÓN CON AGUA TRATADA

Nuestros altos estándares han logrado **+ de 1,500** embarques sin incidentes

Filtrado
Almacenamiento

BOSQUE DE HUARMEY

Océano Pacífico

7 PROCESOS EN PUERTO

Los concentrados llegan con 35% de agua para facilitar su traslado. Luego del filtrado se reduce la humedad a 9% asegurando su calidad; el resto del agua se recupera para su tratamiento y reutilización.

8 EMBARQUE

Un moderno sistema permite un eficiente proceso de carga.

