

(4,300 msnm)
SAN MARCOS

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.



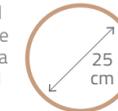
6 TRASLADO POR EL MINERODUCTO
Es una tubería que permite trasladar los concentrados de cobre y zinc. Es monitoreado permanentemente por un sistema de fibra óptica.

7 PROCESOS EN PUERTO
La pulpa de concentrado de cobre o zinc que llega a puerto por el mineroducto tiene en promedio 65% de sólidos y 35% de agua. Luego del filtrado, el concentrado se embarca con un promedio de 9% de humedad, asegurando su calidad, el resto del agua se recupera para su tratamiento y reutilización.

Diámetro del mineroducto



Similar al tamaño de una pelota de fútbol



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

RIEGO DE LA FORESTACIÓN CON AGUA TRATADA

PRODUCCIÓN RESPONSABLE Y SEGURA

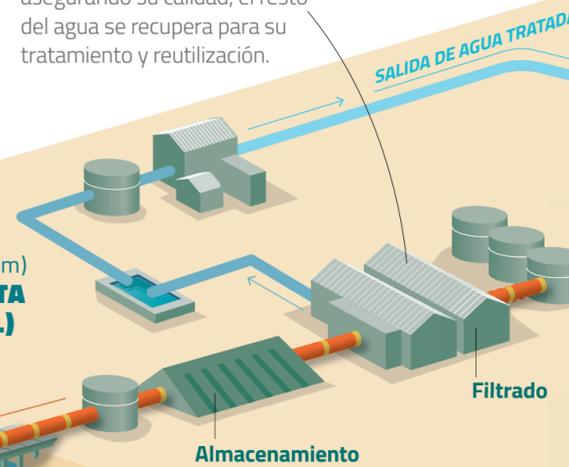
NUESTRO PROCESO productivo

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.

Nuestros altos estándares han logrado **más de 1,800 embarques**

8 EMBARQUE
Un moderno sistema permite un eficiente proceso de carga.

Huarmey (7 msnm)
PUERTO PUNTA LOBITOS (PPL)



Océano Pacífico

VIDA EN EL BOSQUE DE HUARMHEY

El agua obtenida del proceso de filtrado es tratada y reutilizada para el riego del bosque de Huarmey, que tiene 110 hectáreas. Alberga más de 120 mil árboles y hasta 50 especies de aves, algunos mamíferos y reptiles.

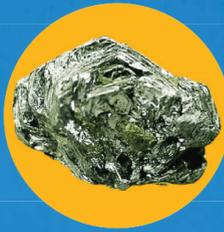


NUESTROS PRODUCTOS

Antamina es un complejo polimetálico donde se obtienen distintos tipos de minerales:



Cobre



Molibdeno



Zinc



Plata



Plomo

UBICACIÓN DE ALTURA



CONTAMOS CON UNA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL ISO 14001

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



100%
de cumplimiento ambiental

NO
COMPETIMOS
POR EL AGUA

100%
del agua utilizada
en la mina proviene
de lluvias

Más del 99%
del agua que usamos
en nuestro proceso
productivo es
reciclada



www.antamina.com

- www.facebook.com/MineraAntamina
- www.instagram.com/antamina_peru/
- www.linkedin.com/company/antamina/
- www.twitter.com/Antamina_Peru
- www.youtube.com/CanalAntamina

Presa de Relaves



MINERÍA PERUANA DE clase mundial

Somos una de las minas más importantes del mundo en capacidad de producción. Trabajamos comprometidos con nuestra gente, el desarrollo de Áncash y el progreso del Perú.



Conoce
más aquí:

