

El proceso paso a paso

1 EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN.
A través de perforadoras de alta tecnología se obtienen muestras de roca que son analizadas en el laboratorio para corroborar su contenido metálico.

Cumplimos con los estándares más altos de seguridad.

2 MINADO.
Al ubicarse la presencia de minerales, se realiza el minado y voladura que permite fragmentar el terreno para que se pueda trabajar con mayor facilidad.

3 CARGUÍO Y ACARREO.
Las rocas fragmentadas son trasladadas hacia la chancadora primaria.

4 CHANCADORA PRIMARIA.
En este proceso se reduce el tamaño de los grandes bloques a uno no mayor que el de un casco.

NO Competimos por el agua

100% del agua que utilizamos proviene de las lluvias.

99.3% del agua empleada en la planta concentradora es reciclada de la presa de relaves.

100% de cumplimiento ambiental en nuestras descargas hacia cuerpos receptores, quebrada Ayash y Pampa Moruna.

5 CONCENTRADORA.
Aquí obtenemos los concentrados de minerales a través de tres pasos:

APILAMIENTO
El mineral es acumulado en pilas para su procesamiento

MOLIENDA
Mediante molinos de gran capacidad se reduce el tamaño del mineral

FLOTACIÓN
Mediante proceso físico o químico se recuperan los metales valiosos

304 km recorre el mineroducto desde la mina hasta llegar al puerto Punta Lobitos

6 MINERODUCTO.
Obra de alta tecnología y un sistema de monitoreo automático por fibra óptica que sirve para el traslado de los concentrados de cobre y zinc.

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

Proceso productivo

Antamina es un complejo polimetálico desde el que se obtiene cobre, zinc, plata, plomo y molibdeno. Todos nuestros procesos están garantizados con los estándares más altos de calidad en salud, seguridad y medio ambiente. Contamos con la certificación internacional ambiental ISO 14001. Trabajamos con tecnología de punta, responsabilidad y comprometidos en contribuir con el desarrollo del país; en especial, de Ancash.

Minería de altura

Antamina se ubica en el distrito de San Marcos, provincia de Huarí, Región Ancash, a una altitud promedio de 4,300 m.n.s.m.



Nuestros productos



Diámetro del mineroducto

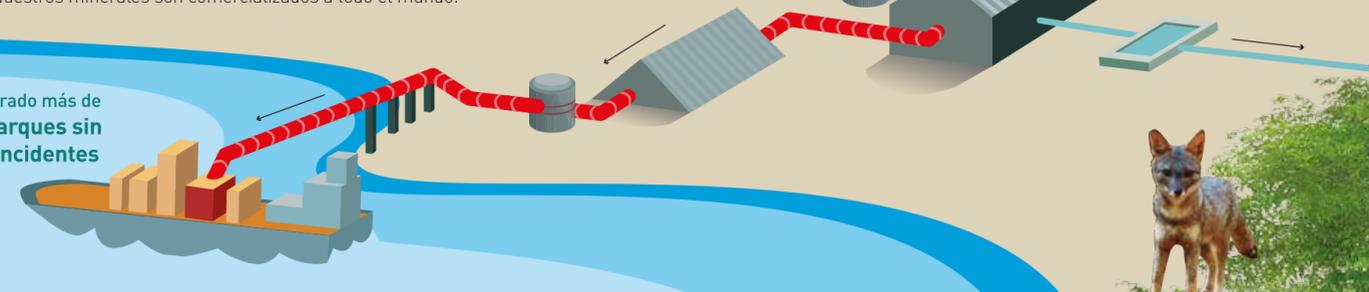


8 EMBARQUE.
Los concentrados son depositados en las bodegas de grandes barcos a través de un moderno sistema de carga que garantiza la seguridad del proceso. Nuestros minerales son comercializados a todo el mundo.

7 FILTRADO.
El producto viene con 65% de sólido a través del mineroducto. Luego del filtrado, éste queda con 9.5% de humedad. Lo cual garantiza un producto de alta calidad.

BOSQUE DE HUARMEY
El agua obtenida del proceso de filtrado es tratada y reutilizada para el regadío del bosque de Huarmey, que tiene 177 hectáreas, alberga más de 200 mil árboles y más de 50 especies de vida animal.

Hemos superado más de **1000 embarques** sin registrar incidentes





Oficina Lima
Av. Avenida EL Derby #055
Edificio Cronos
TORRE 1 Piso 8
SURCO
Teléfono: 01 2173000

Oficina Operativa
Campamento Yanacancha S/N
Distrito de San Marcos - Huari
Ancash

Email: comunicaciones@antamina.com

 www.antamina.com

 www.facebook.com/MineraAntamina

 www.twitter.com/Antamina_Peru

 www.youtube.com/CanalAntamina

Nuestras
operaciones
cuentan con la
autorización de la
Autoridad Nacional
del Agua (ANA).

Cumplimos con altos estándares

ambientales, sociales,
laborales, técnico
productivo y de
seguridad.
Contamos con el
Sistema Integrado de
Gestión: ISO 14001 y
OHSAS 18001 que
respaldan la calidad
de nuestros procesos.



99.3%

del agua empleada
en la planta
concentradora es
reciclada de la presa
de relaves.



100%

de cumplimiento
ambiental en nuestras
descargas hacia
cuerpos receptores,
quebrada Ayash y
Pampa Moruna.



100%

el agua fresca
utilizada en
mina proviene
de lluvias.



Minería de **clase mundial,** responsable y segura

Somos una de las 10 minas más grandes
del mundo en capacidad de producción.
Trabajamos comprometidos con nuestra
gente, la región Ancash y con el Perú.

