

- Clarificadores y planta de tratamiento de efluentes para recuperar el agua que viene con los concentrados en forma de barro o pulpa (slurry), y el agua que viene separando los batches de concentrados.
- Un estanque para almacenar el agua tratada desde donde es bombeada hacia un sistema de irrigación utilizado para la forestación.
- Un edificio de almacenamiento de concentrados con capacidad de 160,000 Tn.
- Un campamento para albergar a 280 trabajadores cómodamente instalados, que cuenta con facilidades como áreas recreativas multiusos, dos comedores atendidos por la firma Sodexo, lavandería, servicio de televisión, y servicio de transporte interno y externo.
- Una planta de tratamiento de agua potable, una planta de efluentes y un relleno sanitario con manejo de residuos sólidos para proteger el medio ambiente.

Las instalaciones marinas de Punta Lobitos contienen:

- Un muelle tipo dolphin de 271 m de largo que soporta la faja transportadora y que cuenta, además, con defensas flotantes.
- Un cargador de buques o brazo mecánico (shiploader), capaz de embarcar un promedio de 1,400 Tn de concentrados de mineral por hora y de manera continuada.
- Una plataforma de servicio para realizar el mantenimiento del cargador.
- Seis boyas de amarre para fijar los buques.
- Señales y ayudas de navegación para el ingreso de las naves.

Producto final

Antamina produce diferentes concentrados de mineral, fundamentalmente cobre y zinc, además de molibdeno, plata y plomo que son obtenidos de manera secundaria en el proceso de producción. Estos concentrados son polvos finos de



El mineroducto es un tubo metálico recubierto que transporta concentrados de cobre o zinc desde la mina San Marcos) hasta Puerto Punta Lobitos (Huarney).

mineral reducidos a un tamaño de micrones, con una alta ley de contenido metálico.

Las principales especies mineralógicas que son explotadas en el yacimiento son chalcopirita, bornita, esfalerita, molibdenita, pero por la naturaleza de este yacimiento tipo

skarn se cuenta además con menas de plomo como galena, y especies mineralógicas de bismuto asociadas, entre ellas la aikinita, bismutinina y cosalita.

Los productos pueden ser clasificados de la siguiente manera:

- Concentrados de cobre.



CASDEL
HNOS S.A.

Distribuidor Autorizado de:



Hallite
Fenner Advanced Sealing Technologies
SELLOS HIDRÁULICOS



Usados en equipos del sector Minería,
Construcción, Agricultura e Industrial en General






LIMA: Central Telefónica 01-2020777

- Pasaje Enrique Barreda N° 166B Urb. Apolo, La Victoria - Lima.
Anexo: 151 / Nextel: 51*128*5774
- Av. Nicolás Arriola N° 1403 Urb. Apolo, La Victoria - Lima.
Anexo: 152-153 / Nextel: 51*826*6172
- Calle Rodolfo del Campo N° 428, La Victoria - Lima
Anexo: 105 / Nextel : 51*617*0471
ventas@casdel.com.pe

AREQUIPA: Teléfono: (054) 273544
Av. Aviación N° 720-2 - Cerro Colorado, Arequipa
Nextel: 51*107*7515 / Cel.: 981077515
ventas@casdel-arequipa.com

www.casdel.com.pe