

principal (servicios generales y Loop Mina); tres carpas para almacenamiento de muestras destinada a las exploraciones; un sistema de transporte de agua de mar desde el sistema de enfriamiento de una termoeléctrica existente en la comuna de Mejillones con caudal de 1,500 lt por segundo, con tres estaciones de bombeo para la impulsión (la tubería tiene una longitud de 142 km con un diámetro de 36 pulg de acero API 5L PSL2).

Ya en la parte destinada a la producción está la planta concentradora compuesta por el chancador primario con tolva para camiones de 340 Tn, estación de chancado primario, semi-móvil, el chancador giratorio de 60 por 113 pulg, con capacidad de diseño 7,200 Tn por hora y una correa transportadora CV-110 con capacidad de 13,200 Tn por hora, 770 m de largoy ancho de 84 pulg. El stock pile tiene acopio con cubierta, capacidad de almacenamiento de 60,000 Tn, diámetro de 118 m, altura de 44 m, supresor de polvo, una

correa transportadora CV-120 con capacidad de 10,700 Tn por hora, 904 m de largo, ancho de 84 pulg y otra correa transportadora CV-130 con capacidad de 13,020 Tn por hora, largo de 505 m y ancho de 84 pulg. En la instalación de los harneros hay una tolva de 2,800 Tn, cuatro harneros del tipo banana y cuatro alimentadores de correa de 3,190 Tn por hora cada una. En el área del chancador secundario hay una tolva de alimentación de 2,800 Tn, cuatro chancadores secundarios con capacidad de 1,656 Tn por hora, una tolva del chancado terciario de 4,800 Tn y cuatro rodillos abrasivos de alta presión (HPGR).

Una tolva de alimentación para el molino de bolas gruesas de 24,000 Tn ocupa la infraestructura con el mismo nombre, junto a seis alimentadores de correas (dos por cada una), seis harneros con capacidad de 5,934 Tn por hora con largo de 291 m y ancho de 72 pulg.

En la molienda hay tres molinos

de bolas de 7.9 por 13.4 m, con una potencia de 17 MW y tres baterías de hidrociclones (nueve hidrociclones por batería), una en cada molino. En tanto, en la flotación hay 34 celdas, cada una mide 300 m³; mientras que en la remolienda hay dos molinos verticales modelo VTTM-1500, una batería de hidrociclón y cuatro celdas.

En cuanto a la zona del espesador de relaves, hay dos espesadores de 86 m de diámetro y 4 m de altura para una fase de 110 kt por día y queda espacio para un tercer espesador de las mismas medidas para una fase de 190 kt por día. Finalmente, está la planta de molibdeno, considerada la más grande del mundo, que se estima cubrirá el 10% de la demanda mundial de molibdeno durante los primeros cinco años.

Domo

De acuerdo con Núñez, inicialmente se construyó una fundación perimetral anular de concreto armado de 121.62 m de diámetro, 2.15 m de altura sobre

cidelsa COBERTURAS INDUSTRIALES

EXACTAMENTE LO QUE NECESITAS

Nuestra oferta es la más completa del mercado, ya sea que busques soluciones tradicionales o innovación. Tenemos la capacidad de diseñar, producir e implementar lo que realmente necesita tu proyecto.

COBERTURA INDUSTRIAL A MEDIDA



- Rapidez en el tiempo de instalación.
- Columnas tubulares o reticulares.
- Peso de estructuras metálicas ligeras.
- Uniones bridadas.

COBERTURA INDUSTRIAL ESTÁNDAR

TIPOS DE CERRAMIENTOS



PRACTO:
Membrana de PVC en techo y laterales.



MIXTO:
Panel metálico en los laterales y techo de membrana.



METÁLICO:
Panel metálico techo y laterales.

Av. Pedro Miota N° 910
San Juan de Miraflores, Lima, Perú
T. +511 617.8787 Anexo: 214 - 215
ventas@cidelsa.com

[/CidelsaOficial](#)
www.cidelsa.com

