

En total, las cuatro etapas constan de 96 meses de trabajo.

amigable con el medio ambiente. Por ello 80 mil toneladas de CO₂ se dejaron de emitir en el 2014, gracias al uso de equipos eléctricos.

Entre nuestros principales equipos destacan:

- Camiones mineros de 150 toneladas.
- Palas electrohidráulicas con capacidad de 40 toneladas.
- Tractor sobre oruga y sobre ruedas de 500 HP.
- Motoniveladoras mineras de 300 HP.
- Perforadoras eléctricas con capacidad de 19 metros en un simple pase.

Asimismo, el 32% de todos los trabajadores y el 50% de operadores de equipos de COSAPI Minería provienen del área de influencia de la mina. Es personal que ha sido entrenado en la Escuela de Operadores de la compañía.

Entre nuestros principales servicios están: Minería superficial, que incluye asesoría en gestión y planificación, preparación, desarrollo y explotación de minas a tajo abierto.

Tiempo estimado

En total, las cuatro etapas constan de 96 meses de trabajo: 30 meses la primera etapa; 24 meses, la segunda y tercera etapa; y 18 meses, la última etapa. La fecha de término está planificada para el 30 de setiembre del 2021.



El proyecto Shougang - Desarrollo Sector Este Mina 11, 14 y 19 consta de cuatro etapas, las cuales tienen una duración total de 8 años.

Plan de Minado

El Plan de Minado fue diseñado para cumplir con el objetivo de obtener un producto de concentrado de hierro del orden de 10 millones TM anuales. En cuanto al desmonte se ha tenido en consideración el movimiento casi constante a través de la vida de la mina.

El Plan de Minado está basado en el cono optimizado tomando como referencia el precio de 40 US\$/Tm de concentrado con 70%

de contenido de hierro, basados en los tipos de mineral considerados como Oxido y Primario.

El plan de extracción contempla la utilización de 3 minas activas o bancos de operación activos como máximo durante la explotación y mantener un ratio de mineral que permita cumplir con el objetivo de producción.

Debido a que ya han existidos trabajos en la mina 14, y se encuentra el material denominado