

Descripción General
Plan de Desarrollo Andina (PDA) Fase I
Junio 2008

Gerente de Proyecto: Carlos Gómez V.

Etapas: Ejecución

El propósito del Plan de Desarrollo Andina (PDA) Fase I, que gestiona y ejecuta la Vicepresidencia Corporativa de Proyectos, consiste en materializar una ampliación de la capacidad de tratamiento Mina – Concentradora de División Andina, desde las actuales 72.000 toneladas por día (tpd) a un cifra en torno a 94.500 tpd de mineral.

Alcance por área

Mina Rajo:

- Transformación completa de la mina a rajo abierto, a través de obras de infraestructura que permitan operarla con niveles de actividad de 58 millones de toneladas anuales (60 mil tpd alimentación a Planta).
- Incorporación de equipo minero gigante: dos palas de cable de 73 yardas cúbicas y 14 camiones de 330 toneladas, entre otros.
- Construcción de infraestructura para la habitabilidad (refugio, casa de cambio, etc.), ampliación del taller de mantenimiento, anillo eléctrico y sus componentes y obras de traspaso de mineral (nueva estación de transferencia y pique directo).

Planta Concentradora Subterránea:

- Desarrollo de una nueva planta de chancado – molienda unitaria – flotación en el concentrador subterráneo, con capacidad para 22.500 tpd nominales.
- Adquisición de los equipos de proceso: un molino de bolas (unitario), 3 chancadores secundarios y terciarios, 14 celdas y columnas de flotación, sistema transporte de mineral y otros equipos mecánicos y eléctricos.
- Construcción y montaje de las obras y equipos necesarios para el desarrollo del proyecto: excavaciones subterráneas de túneles y cavernas; montaje y conexionado de equipos adquiridos.

Plazo

La ejecución del proyecto tomará un tiempo de 34 meses, cuyo inicio formal fue el 10 de enero de 2007 y su término está programado para el 10 de noviembre de 2009.

Avance

Al mes de mayo de 2008, el avance físico real acumulado del proyecto es de 41,6%, cifra que presenta un atraso frente al 47,9% programado. Al respecto, es importante destacar que, como resultado de las paralizaciones de los contratistas de División Andina (julio 2007 y abril 2008), se ha proyectado un desplazamiento

en la fecha de término del PDA Fase I en 35 días corridos, quedando ésta en el 21 de enero de 2010.

Inversión

Para llevar a cabo el programa de ejecución del proyecto Plan de Desarrollo Andina Fase I se cuenta con una inversión autorizada de US\$ 645 millones, moneda promedio 2008.

Seguridad

Con un total acumulado de 2.955.122 horas trabajadas y una dotación promedio mensual (a fin de mayo) de 2.688 trabajadores, el proyecto presenta los siguientes Indicadores de Accidentalidad:

- Índice de Frecuencia: 2,3
- Índice de Gravedad: 60,8

Equipos

El PDA Fase I ya ha adquirido parte importante de sus equipos mineros: 14 camiones de 330 toneladas, 2 palas de 73 yardas cúbicas, 3 perforadoras y un cargador de 33 yardas cúbicas, entre otros.