

Minería

Mina Bajo La Alumbra

Proyecto

Cliete
Minera Alumbra Ltd.

Ubicación
Provincia de Catamarca,
Argentina

Período
1995-1997

Participación
Skanska LA: 20%
Fluor Daniel Inc.: 80%



Skanska LA ha realizado los servicios de EPCM/EPC en asociación con Fluor Daniel Inc. El proyecto contemplaba la construcción de las instalaciones de infraestructura necesarias para la explotación del yacimiento minero de cobre y oro de Bajo La Alumbra.

Los trabajos de EPC que se realizaron en la mina fueron: Los edificios de molienda primaria, las cintas transportadoras (1.800 m de largo), el edificio de molienda (SAG y Ball mill, edificio de flotación y hornos de fundición), la planta de cal, el taller de camiones, edificios de oficinas, laboratorios y depósitos, 30 Km. de caminos de acceso y sistemas de drenaje, la pista de aterrizaje (1.935 m), el campamento permanente (600 personas), el campamento de construcción (4.000 personas), la planta potabilizadora de agua y de tratamiento de efluentes, las líneas de transmisión de energía interna, el acueducto y el embalse de agua dulce.

En el pico de la obra, se contó con 1.800 trabajadores permanentes en el sitio (en la nómina de FDS) y un total de 5.800 personas afectadas a la obra. El cronograma de trabajo fue 14x7 y 11x3 para la dirección. El índice de accidentes OSHA fue de 0.12. Se entrenó a 4.600 personas.

Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555
Buenos Aires – Argentina
C1035AAA
Teléfono + 54 11 4341 7000
Fax + 54 11 4341 7232

Info@skanska.com.ar
www.skanska.com.ar

Información técnica:

Preparación del sitio:	8.502.000 m ²
Estructuras de hormigón:	95.300 m ³
Estructura de acero:	12.400 Tn.
Edificios:	50.400 m ²
Equipamiento mecánico:	1.831 un.
Equipamiento eléctrico:	539 un.
Motores eléctricos:	865 un.
Cables:	1.884.585 m
Plateas de hierro:	774 Tn.
Cañerías:	512.500 m
Potencia instalada:	139,8 MVA
Instrumentos:	6.080 un.
Superficie pintada:	189.100 m ²



Alcance de la Obra:

Ingeniería básica (revisión)
Proyecto de estructura e instalaciones
Ingeniería de detalle
Planificación y control de obra
Gestión de Compras y Contrataciones.