

Mina Cerro Vanguardia

Proyecto

Cliente
Cerro Vanguardia
S.A.

Ubicación
Provincia de Santa Cruz,
Argentina

Período
1997-1998

Participación
Skanska LA: 100 %
(Obras civiles)
Skanska LA: 33%
(Movimiento de suelo)



Skanska LA (antes SADE I.C.S.A.) realizó las siguientes actividades para la Mina Cerro Vanguardia:

Movimiento de suelos

Este servicio fue realizado en asociación con dos compañías locales: Paolini y Chediack. Se movieron 300,000 m³ de suelo, incluyendo voladuras en roca (50,000 m³) y se utilizaron 150,000 hh. En el pico de obra se emplearon 60 trabajadores con un índice de accidentes de 3.29 (OSHA).

Los trabajos realizados incluyeron el Tailings Dam (con una altura de 40 m y una longitud de 800 m), los caminos internos hasta el tailing dam y las locaciones para la instalación de las distintas partes de la planta.

Hormigón armado

Este contrato incluyó los trabajos de estructuras de hormigón armado, consistentes en la excavación de fundaciones, armado, encofrado y colado de todas las estructuras tales como edificios de proceso, administración, laboratorio, depósito, taller de camiones, taller de mantenimiento, floculante, fundición, cianuro, HCL, trituración primaria, secundaria, torre de transferencia, espesadores, parrales de cañerías, cintas transportadoras y domos, más trabajos complementarios. Estos últimos incluyeron la construcción del campamento permanente,

las bases para las salas eléctricas on y off side, laboratorio, planta de absorción de cianuro, HCL, taller de camiones, taller de mantenimiento, etc.

En total se realizaron 13,100 m³ de hormigón, 21,000 m² de pavimentos. Se utilizaron 450,000 hh.



Electromecánica

Provisión de la mano de obra, supervisión, herramientas, equipos, consumibles y todos los elementos necesarios para la provisión, fabricación, manipuleo, y transporte, montaje, instalación, construcción y control de calidad para la ejecución completa del montaje, instalación conexión de equipos y materiales de eléctricos de instrumentación. También incluyó el tendido y conexión de cables de electricidad e instrumentación de la totalidad del proyecto.

>> CONTINÚA

Contacto

Skanska Latin America

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

info@skanska.com.ar
www.skanska.com.ar

Mina Cerro Vanguardia

Proyecto

Cliente
Cerro Vanguardia
S.A.

Ubicación
Provincia de Santa Cruz,
Argentina

Período
1997-1998

Participación
Skanska LA: 100 %
(Obras civiles)
Skanska LA: 33%
(Movimiento de suelo)

Se montaron 1.800 toneladas de estructuras incluyendo trituradores, plantas de procesos, planta de recuperación de cianuro, talleres de mantenimiento y puertas de entrada.

Se montaron 2000 toneladas de equipos. Esta provisión excluyó el molino de bolas, los espesadores y los tanques.

Se realizó toda la cañería de superficie.

Los trabajos de electricidad incluyeron la ejecución de una línea de 13.2 kV, 15 subestaciones eléctricas, cableado y conexiones, instrumentación y control y sistemas controladores.

Para los trabajos se utilizaron 1.200.000 horas hombre. En el pico de obra se contó con una dotación de 1000 empleados. El índice de accidentes OSHA fue de 2.92.

Dimensiones de la Obra:

Excavación:	24.000 m ³
Relleno:	23.500 m ³
Hormigón Estructural:	10.400 m ³
Armadura:	810 Tn.
Pavimentos:	22.000 m ²
Puesta a tierra:	10.200 m.



Contacto

Skanska Latin America

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

info@skanska.com.ar
www.skanska.com.ar