

Principales Proyectos Freeport Chile 2008 a 2010

17 Diciembre 2007



Introducción



■ Operaciones en Chile

- **Cía. Minera Candelaria – III Región (80% Freeport; 20% Sumitomo)**
- **Cía Minera Ojos del Salado – III Región (80% Freeport; 20% Sumitomo)**
- **Cía Minera El Abra – II Región (51% Freeport; 49% Codelco)**

■ Producciones proyectadas año 2007

- **Cía. Minera Candelaria: 192.564 tm**
- **Cía Minera Ojos del Salado: 12.734 tm**
- **Cía Minera El Abra: 165.584 tm**

Introducción (Cont.)



- **Dotación:**
 - **Candelaria: 1020 trabajadores propios y 1100 contratistas**
 - **El Abra: 920 trabajadores propios y 1500 contratistas**
 - **Ojos del Salado: 120 trabajadores propios y 1000 contratistas**
- **Todas las operaciones en Chile se encuentran certificadas bajo la Norma ISO 14.001**
- **Candelaria y Ojos del Salado están certificados en OHSAS 18.000**

Ubicación geográfica Candelaria / Ojos



Mina / Concentradora



Mina Subterránea



Molinos SAG



Carguío Concentrado en Puerto



Proyectos de Capital Minera Candelaria y Ojos



PROYECTOS	MONTO MUS\$		
	2008	2009	2010
Abastecimiento de Agua Fresca ▶	22,6	4,7	12,1
Modificación de Circuito Pebbles (Ago 2007 – Jun 2008) ▶	15,1		
Levantamiento Muro Principal Tranque de Relaves	11,0	3,5	
Impulsión Relaves Ojos ▶	2,9		
Proyecto Planta Recuperación Au ▶			6,0
Desarrollos Candelaria Norte	2,3		3,6
Nuevo Acceso a Mina Santos			2,5

Ubicación geográfica El Abra





Operación de Lixiviación y extracción por solventes

- Dos pilas dinámicas de 400m x 1,600m x 8m cada una
- 115 días de ciclo de lixiviación



Sistema de apilamiento



- 8,250 tm/h



Rotopala



Nave de Electro-obtención







- 24.6 amp/ft² capacidad de diseño
- 4 rectificadores ABB
- 617 tm/día de Cu, capacidad de diseño
- 6 días ciclo de cosecha



Proyectos de Capital Minera El Abra



Proyecto	Monto (MUS\$)		
	2008	2009	2010
Lixiviación de sulfuros 	70.0	202.8	126.0
Reubicación líneas de tuberías circuito ROM	31.8		
Reemplazo de equipos de operación y servicios 	8.3	15.7	6.8
Extensión Truck Shop	3.5	0.5	
Sistemas de comunicación y update de software mineros	3.3	1.1	
Construcción Plan Habitacional, etapa II	2.0		
Proyectos de construcción varios ≤ US\$ 1.0M 	4.8	0.4	
Componentes Chancadores 	0.5		4.4
Equipos de perforación		4.4	4.4
Otros	2.3	0.6	1.7
Total:	126.5	225.5	143.3