

Resultados Codelco Enero – Junio 2012

Thomas Keller
Presidente Ejecutivo de Codelco

Conferencia de prensa
31 de agosto de 2012



Hechos relevantes primer semestre 2012

- **Seguridad:** La tasa global de frecuencia de accidentes llegó a 1.50, virtualmente idéntica a la registrada en igual periodo de 2011. Codelco lamentó la muerte de Manuel Antonio Lara Ramírez, de 39 años, trabajador de la empresa Sacyr Aguasanta S.A., que estaba prestando servicios en División El Teniente.
- **Presidencia Ejecutiva y Alta Administración:** tras la ratificación de Directorio, el 1 de junio asumió la Presidencia Ejecutiva de Codelco, Thomas Keller L., quien hasta esa fecha se desempeñaba como Vicepresidente de Administración y Finanzas.

En abril y mayo se realizaron cambios en la alta administración de la empresa, entre ellos el nombramiento de Julio Aranís como vicepresidente de Operaciones Norte. También se designaron nuevos gerentes generales en las divisiones Chuquicamata (Juan Carlos Avendaño), Radomiro Tomic (Francisco Carvajal), Salvador (Armando Olavarría) y Andina (Ricardo Palma).

- **Gobierno Corporativo:** El Presidente Sebastián Piñera designó a Raimundo Espinoza como Director de Codelco, representante de los trabajadores, por un período que se extiende hasta 2016. También nombró al representante de los supervisores, Ignacio Torres C., quien renunció a su designación.

Financiamiento: En abril se realizó la Junta de Accionistas de la empresa en la que los ministros de Minería y de Hacienda reafirmaron la decisión de mantener el grado de inversión para la deuda de Codelco. A fines de junio el Gobierno autorizó una capitalización de utilidades de US\$ 800 millones.

- **Opción de compra por el 49% de Anglo American Sur (AAS):** el 2 de enero, primer día hábil del mes, Codelco ejerció la opción de compra por el 49% de AAS. Posteriormente, el conflicto se llevó al ámbito judicial, el que se suspendió el 22 de mayo con ocasión del trámite de Conciliación, abriendo un espacio de negociación. Un mes después, ambas empresas acordaron ampliar el plazo, llegándose a un acuerdo el 23 de julio pasado.



Hechos relevantes primer semestre 2012

- **Inversiones y proyectos:** Codelco planea invertir cerca de US\$ 4.000 millones en 2012, de los cuales US\$ 2.273 millones están destinados a la cartera de inversiones de la Vicepresidencia de Proyectos.

Los avances de los proyectos estructurales hasta el 31 junio son:

- **Ministro Hales** está en plena etapa de ejecución, que consiste en el *prestripping* de la mina y la construcción de sus plantas, con un avance físico total de 53,9% (al 31 de junio).
 - **Nuevo Nivel Mina El Teniente** se encuentra finalizando la construcción de sus obras tempranas: Rampa de Salida de Emergencia (avance de 93,6%) y plataformas Confluencia (95,8%), y continúa avanzando en su etapa de Ejecución.
 - **Mina Chuquicamata Subterránea** continúa con su estudio de factibilidad (avance de 81,1%) y en construcción de obras tempranas. El 6 de julio realizó la primera tronadura de sus túneles principales.
 - **Expansión Andina 244 y Explotación Sulfuros RT Fase II** continúan avanzando en sus estudios de ingeniería.
- **Nuevo usos del cobre:** Codelco aportó 600 millones de pesos para la cobreización de la Unidad de Pacientes Críticos del Hospital de Niños Roberto del Río en Santiago, centro pediátrico más antiguo de Chile. Este es el primer centro público de salud en incorporar cobre bactericida en sus instalaciones. En mayo se anunció la inversión de \$ 300 millones para cobreizar 80 unidades – cama en el Hospital de Asistencia Pública (ex Posta Central).

En las aplicaciones para la industria acuícola, durante el período se realizó la primera cosecha de salmones atlánticos post virus ISA cultivadas en jaulas sumergibles y se informó de los resultados del estudio realizado por ADL Diagnostic que certificó que la aleación de cobre de las jaulas elimina hasta 99,9% de los virus y bacterias, incluido el ISA.

- **Copper Man of the Year 2011:** Por su destacada labor en la promoción de los usos del cobre, el Gerente de Planificación Comercial y Desarrollo de Mercados, Jürgen Leibbrandt, recibió en mayo el premio Copper Man 2011 que otorga el Copper Club de Nueva York.

Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Hechos relevantes primer semestre 2012

- **Energía:** en junio se inauguró la planta fotovoltaica Calama Solar 3, construida y operada por la empresa Solarpack en Calama. Es la primera planta solar industrial del país con 1MW de potencia instalada, que inyectará energía limpia a las zonas industriales de Chuquicamata y aportará una importante reducción de emisiones de CO2.
- **Lixiviación con bacterias a escala industrial:** BioSigma, empresa filial Codelco, informó la puesta en operación de la primera planta industrial de biomasa, que produce los microorganismos y soluciones lixiviantes necesarias para realizar este proceso a escala industrial. La planta se localiza en las cercanías de Calama.
- **Recursos Humanos y contratistas:** Codelco puso en marcha la carrera de Técnico Profesional de Extracción Minera en dos liceos de Rancagua, donde formará a 75 jóvenes al año. La iniciativa tiene por objeto educar mano de obra especializada en minería y entregar una oportunidad de desarrollo a los jóvenes de la VI Región de O'Higgins.

Por quinto año consecutivo, Codelco otorgó 2 mil becas de educación superior a hijos de trabajadores de empresas contratistas y subcontratistas de operaciones.

- **Relaciones laborales:** Durante el período se cerraron exitosamente y sin conflicto las negociaciones colectivas de los sindicatos roles B en División Ventanas y Rol A en División Andina.
- **Sustentabilidad:** En mayo la empresa presentó su reporte de sustentabilidad e informó que en 2012 las inversiones en esta área alcanzarán a los 245 millones de dólares.

División Ventanas informó en abril que concretó una inversión de US\$ 31 millones en mejoras de procesos productivos medioambientales que buscan reducir las emisiones. En junio anunció inversiones por US\$ 170 millones para reducir sus emisiones en el polo industrial de Puchuncaví – Quintero.

- **Responsabilidad Social:** Codelco ha seguido impulsando el proyecto Calama Plus, como alianza público privada en que la comunidad juega un importante rol. En los próximos días será presentada la cartera de proyectos que se concretarán en los próximos 5 años.

Junto a otras mineras privadas, Codelco apoyó el evento "Un Canto a la Minería", proyecto que consistió en la exhibición de Carmina Burana en el teatro Municipal de Santiago, en la medialuna de Rancagua y en el Rajo de Chuquicamata con gran éxito de público.

Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Tasa de frecuencia de accidentes global

Enero-junio

(Dotación propia + contratistas)

	2012	2011
Chuquicamata	1,18	1,87
Radomiro Tomic	0,43	1,86
Ministro Hales	1,73	0,00
Salvador	1,22	1,14
Andina	0,99	0,51
Ventanas	2,31	3,67
El Teniente	2,37	1,15
Codelco	1,50	1,46
Gaby	0,74	3,44

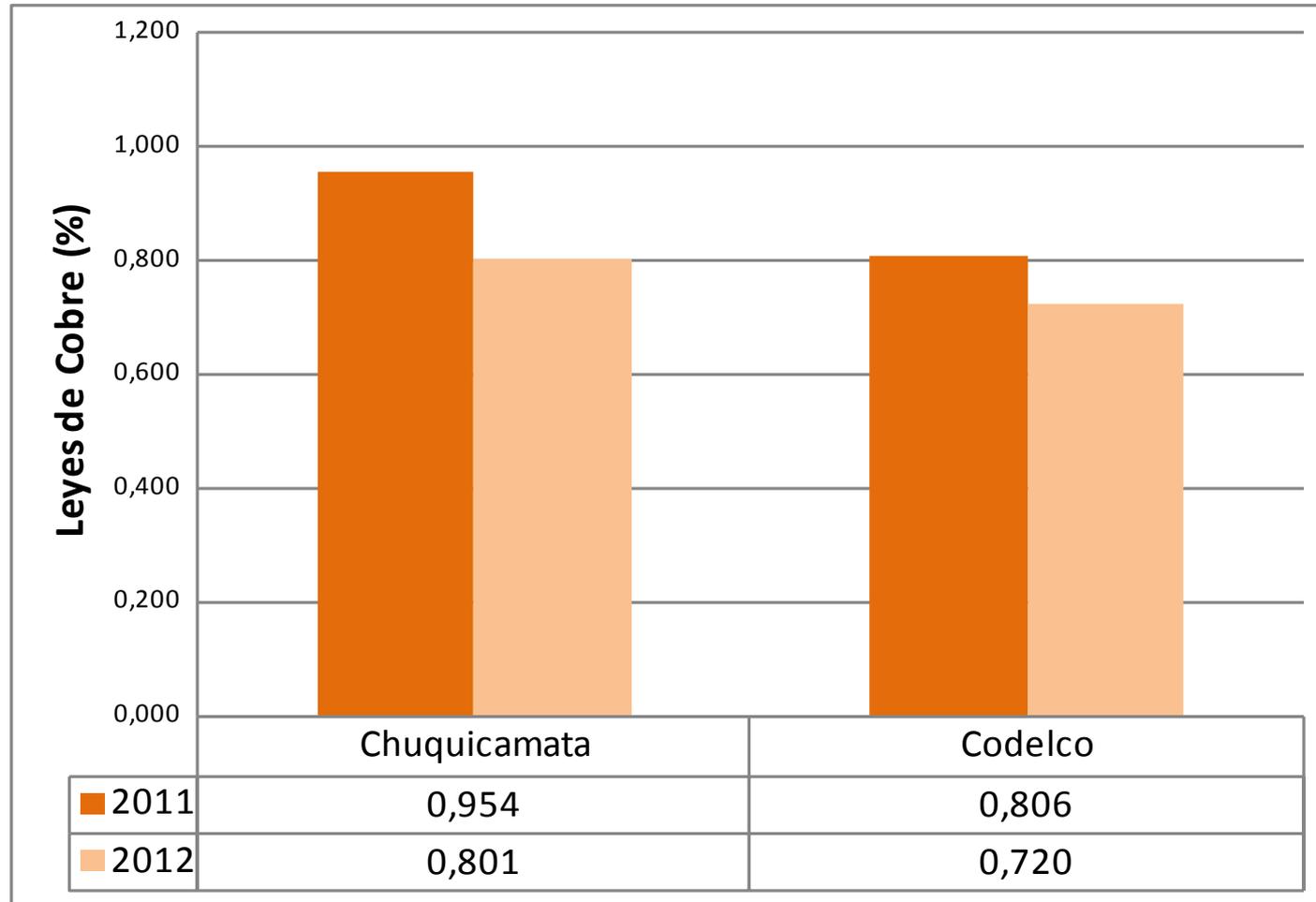
Tasa de frecuencia: número de accidentes con tiempo perdido por cada 1 millón de horas trabajadas

Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Evolución Ley de Mineral (%)

(Enero – Junio)

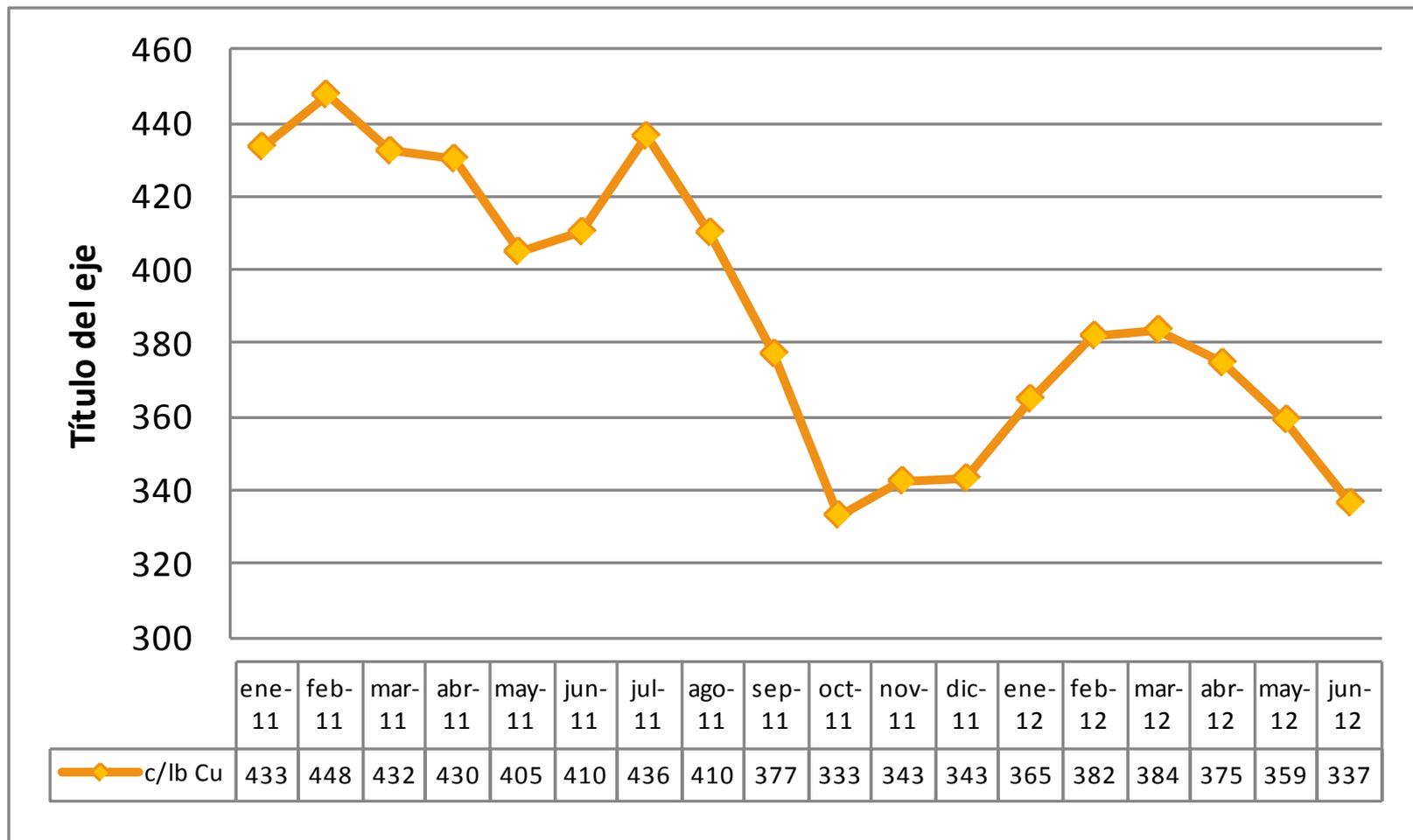


Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Evolución del precio del cobre

Centavos por libra

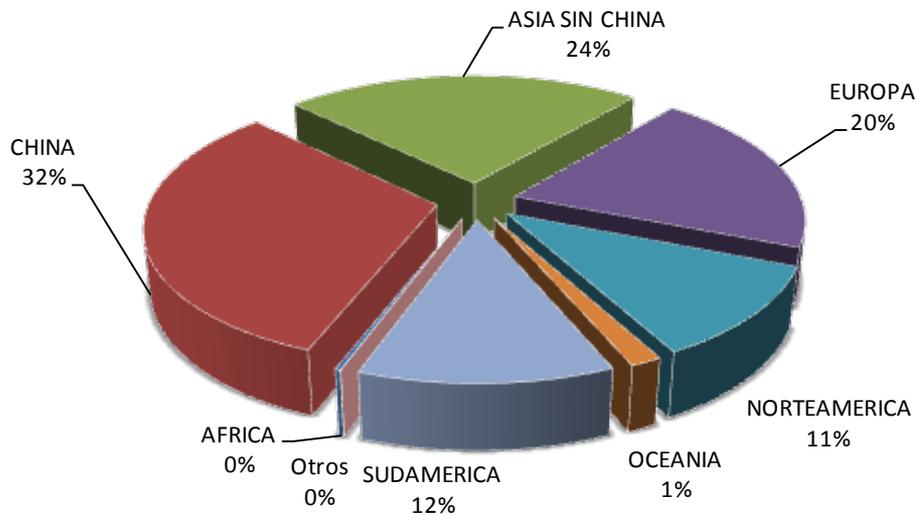


Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.

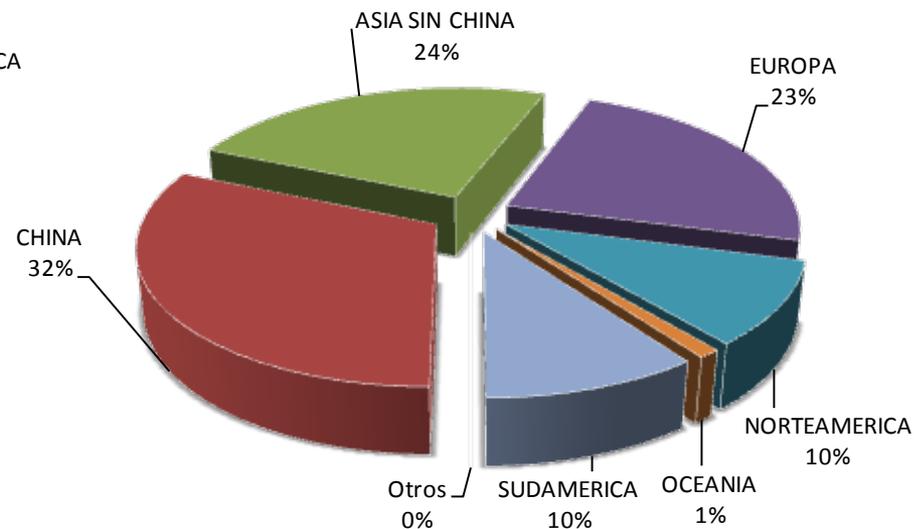


Destinos de las ventas valorizadas (Enero – Junio)

2012



2011

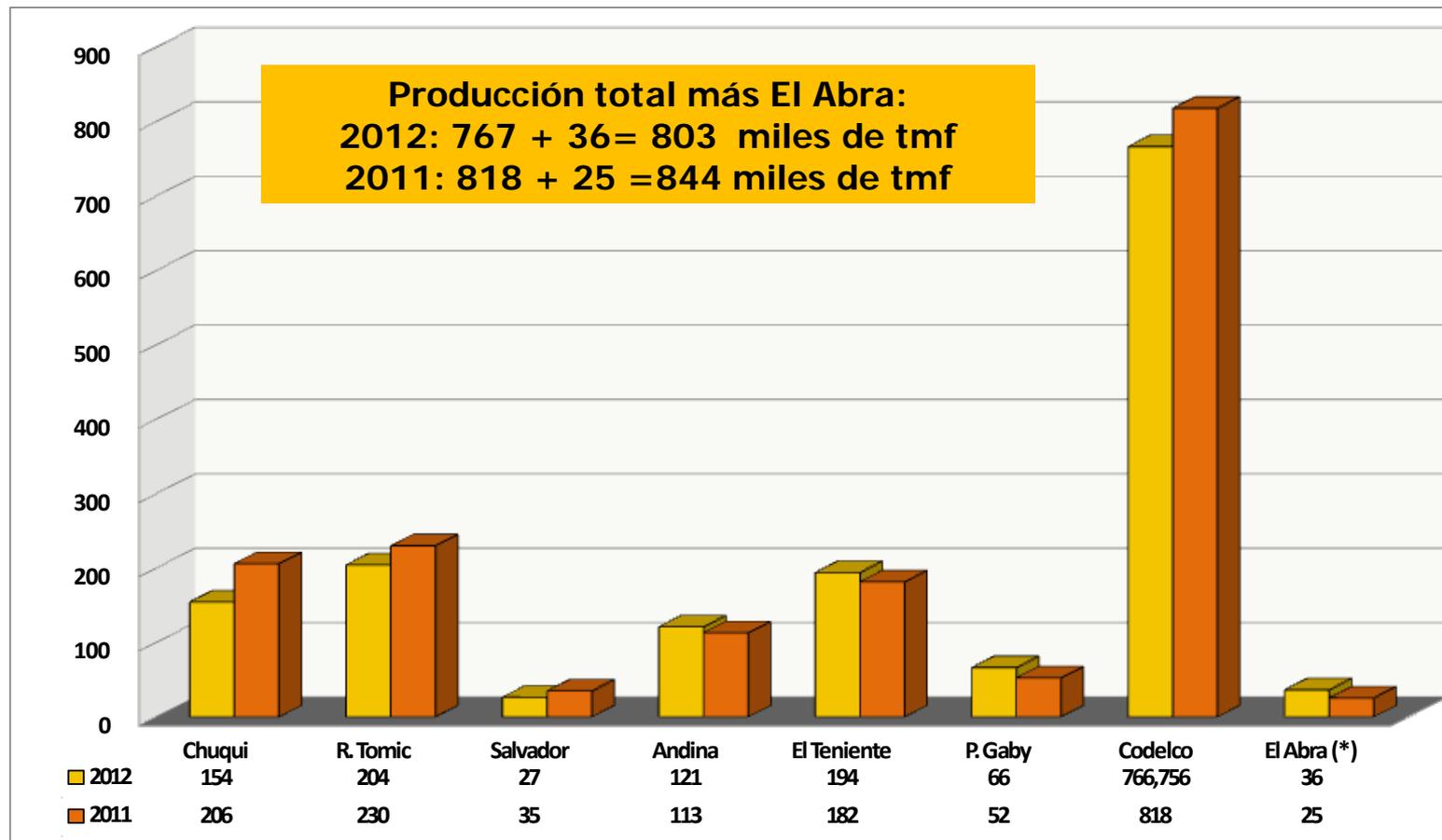


Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Producción de cobre propio y filiales enero-junio

(Miles de toneladas métricas finas)



(*) Proporción de la producción en relación a propiedad de Codelco



Estado de Resultados enero - junio

Antecedentes físicos y precios

	2012	2011
Producción de cobre propio - miles de tmf	767	818
Producción de cobre propio con El Abra - miles de tmf	803	844
Producción de molibdeno - miles de tmf	10	12
Producción excedentes de ácido - miles de ton	838	905
Producción de plata (*) - ton	150	198
Producción de oro (*) - ton	1,2	1,7
Ventas de cobre (**) - miles de tmf	813	859
cobre de minerales propios	732	749
cobre de minerales de terceros	81	110
Ventas de molibdeno - miles de tmf	10	10
Precio cobre BML (cl/lb)	367,3	426,3
Precio molibdeno Metals Week (US\$/kg)	31,0	37,5
Precio ácido sulfúrico (US\$/ton)	147	124
Precio oro (US\$/oz)	1.651	1.425
Precio plata (US\$/oz)	30,8	33,5
Tipo de cambio	493	476
IPC	107,7	103,8

(*) Plata y oro contenidos en barras anódicas, concentrados, ánodos y blister

(**) Incluye minerales de terceros

Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Estado de Resultados Enero-Junio

(Millones de US\$)

	2012	2011
Ingresos por venta de cobre	6.070	7.294
Costos de venta de cobre	-3.700	-3.795
Ganancia bruta en venta de cobre	2.370	3.500
Ganancia bruta en ventas de subproductos y otros	354	521
GANANCIA BRUTA	2.725	4.020
Otros ingresos y gastos	-566	-658
Resultado empresas relacionadas	232	125
EXCEDENTE (antes de ventas de participaciones en sociedad)	2.391	3.487
Venta participación E-CL		375
Venta participación Inca de Oro		72
EXCEDENTE (después de participaciones en sociedades)	2.391	3.934
GANANCIA COMPARABLE (*)	1.847	2.876

(*) Equivale a la ganancia que obtendría Codelco aplicando igual tributo que la empresa privada

Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Distribución de los excedentes enero-junio

(Millones de US\$)

	2012	2011
Impuesto Ley Reservada Nº 13.196	615	751
Impuestos a la Renta	941	1.794
Impuesto específico a la minería	128	201
Ganancia	707	1.188
TOTAL EXCEDENTE	2.391	3.934
GANANCIA COMPARABLE (*)	1.847	2.876

(*) Equivale a la ganancia que obtendría Codelco aplicando igual tributo que la empresa privada

Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Tipos de costos

Conceptos incluidos	Total costos y gastos	Costos neto a cátodos C3	Cash cost directo C1
Costo de operación	✓	✓	✓
Gastos no operacionales	✓	✓	-
Casa Matriz	✓	✓	-
Gastos financieros	✓	✓	-
Depreciaciones y amortizaciones	✓	✓	-
Homologación a cátodos /TC-RC) (*)	-	✓	✓
Crédito por subproductos	-	✓	✓

(*) cargos de tratamiento y refinación



Costos Directos Enero-Junio 2012 vs Año 2011

(Centavos de US\$ por libra de cobre)

Cash-cost directo (C1) 2011	116,4
------------------------------------	--------------

Remuneraciones	8,1
Materiales, Combustibles y Energía	18,8
Servicios de Terceros y otros	-4,8
Gastos Refinación, Ventas y otros	3,7
Crédito Subproductos	5,4

Cash-cost directo (C1) 2012	147,7
------------------------------------	--------------

Variación	31,3
------------------	-------------

Principales Variaciones

- Efecto IPC, tipo de cambio, IPM USA
- Mayores precios insumos relevantes (energía eléctrica, barril de petróleo, repuestos)
- Cartera de productos (mayor venta semi terminados y mayor gasto refinación)
- Menor crédito subproductos (Molibdeno, barras anódicos y otros)

Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Costos enero junio 2012 – enero junio 2011

(Centavos de US\$ por libra de cobre)

	2012	2011
Cash- cost directo (C1)	147,7	116,4
Depreciaciones y amortizaciones	40,8	37,4
Gastos financieros	9,5	6,5
Otros gastos no operacionales	6,9	7,1
Gastos Centro Corporativo	4,1	4,3
Costo neto a cátodos (C3)	209,1	171,6
Homologación a cátodos (TC-RC)	-4,0	-3,0
Crédito por subproductos	31,5	37,0
Total costos y gastos	236,6	205,6



Análisis variación de total costos y gastos

(Centavo de US\$ por libra de cobre)

Total costos y gastos 2011 **205,6**

Aumento precio de insumos 9,4

Efecto IPC, tipo de cambio e IPM USA 6,6

Subtotal **16,0**

Variables mineras (mayor cantidad mineral procesado) 3,8

Mayores servicios operacionales (Incluye Minera Gaby) 9,4

Mayores depreciaciones y amortizaciones 7,6

Menores Planes de Retiro y Negociaciones colectivas -5,7

Total costos y gastos 2012 **236,6**

Diferencia **31,0**

Copyrights © 2012 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2012 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



Excedentes de las Empresas

Millones de US\$, moneda corriente

	Variación Porcentual: 1er Sem 2012 / 1er Sem 2011	Variación Porcentual: Últimos 12 Meses / 12 Meses Previos
Codelco*	-31%	-21%
Principales Compañías Internacionales (1)	-51%	-31%
Principales Compañías Nacionales (2)	-29%	-42%

*: Excluida venta de participación en Sociedades (E-CL e Inca de Oro).

(1): FCX, BHP Billiton, Xstrata, Anglo American, Southern Copper, Rio Tinto, KGHM, Antofagasta Plc, Vale.

(2): Escondida, Collahuasi, Los Pelambres, El Tesoro, Andacollo y Quebrada Blanca.



Resultados Codelco Enero – Junio 2012

Thomas Keller
Presidente Ejecutivo de Codelco

Conferencia de Prensa
31 de Agosto de 2012

