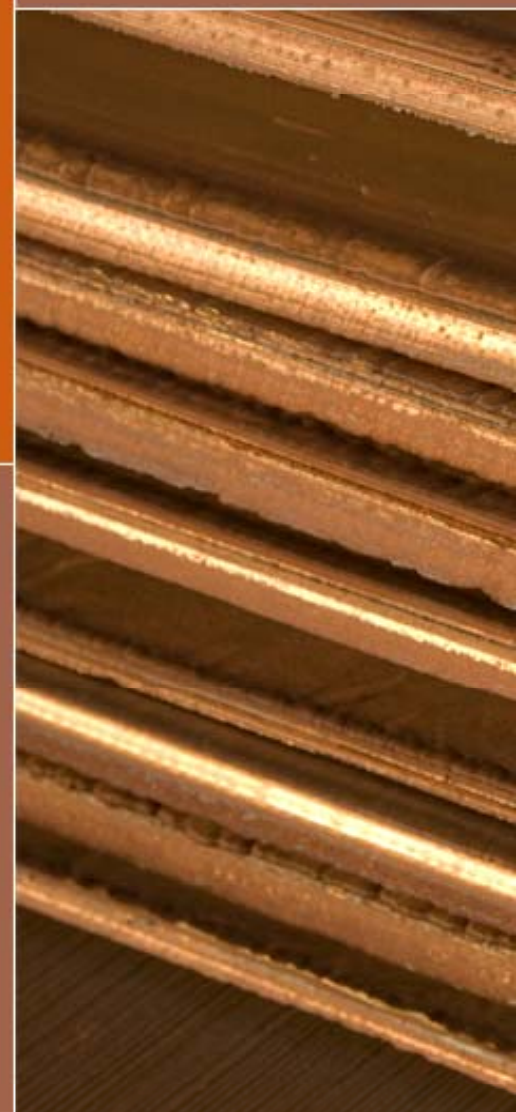


# Resultados Codelco Enero – Junio 2011

**Diego Hernández,  
Presidente Ejecutivo de Codelco**

Conferencia de Prensa 13 de septiembre de 2011



# Hechos relevantes primer semestre 2011

- **Seguridad.** El 4 de mayo, Codelco lamentó el accidente fatal de Dany Cruz Nogales (Q.E.P.D), trabajador de una empresa contratista de División Chuquicamata. Posteriormente, el 27 de agosto falleció Luis González Castro (Q.E.P.D), trabajador de una empresa contratista de División El Teniente. La tasa global de frecuencia de accidentes en el primer semestre de 2011 fue de 1,50, más baja que en mismo período de 2010, que llegó a 1,93. La empresa ha puesto en marcha un proyecto corporativo para erradicar los accidentes fatales de la Corporación.
- **Resultados financieros.** Los excedentes generados el primer semestre se elevaron a US\$ 3.913 millones, cifra superior en 70% a lo logrado en el año 2010. Este aumento obedece principalmente a los mayores precios del cobre y de los subproductos que comercializa Codelco. Contribuyó a este resultado también el impacto de la venta de la participación que mantenía Codelco en la empresa generadora ECL. El aumento en el precio de los principales insumos, el fortalecimiento del peso chileno y la movilización de trabajadores contratistas en División Teniente afectaron adversamente los costos unitarios del período.
- **Gobierno Corporativo:** En mayo, el Presidente Piñera designó como directores a Marcos Büchi y Marcos Lima por un nuevo período de 4 años. La designación del representante de los Supervisores está pendiente producto de que no ha existido acuerdo de AnSCO y Fesuc.
- **Reestructuración:** Concluyó el proceso de reorganización de la alta gerencia de la empresa. Se nombró al nuevo Consejero Jurídico, al nuevo Vicepresidente de Desarrollo y se creó la Gerencia General de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad.



# Hechos relevantes primer semestre 2011

- **Financiamiento:** En enero, el Gobierno autorizó a Codelco vender su participación en la empresa eléctrica E-CL (ex Edelnor) y retener las utilidades por el 100% de los recursos obtenidos. La venta ascendió a poco más de US\$ 1.000 millones.

Con la asistencia de los ministros de Hacienda y de Minería se realizó en abril la primera Junta de Accionistas de Codelco, en la que los representantes del dueño respaldaron la política de financiamiento consistente en mantener el *Investment Grade* de la deuda de la Corporación. En junio, el Gobierno aprobó la capitalización de utilidades por US\$ 376 millones, equivalentes al 20% de las utilidades del año 2010.

- **Inversiones y proyectos:** Codelco anunció un gasto estimado en inversiones por US\$ 3.200 millones para el año 2011, cifra récord para la empresa. Hubo avances significativos en los proyectos estructurales de la Corporación: el Directorio aprobó la inversión en el proyecto Nuevo Nivel Mina El Teniente y se inició la fase de remoción de estéril en el proyecto Ministro Hales. Siguen avanzando los estudios de factibilidad de Chuquicamata Subterránea, Nueva Andina-Fase II y Radomiro Tomic Fase II.
- **Asociaciones:** La Corporación se asoció con la minera australiana Pan Aust para el desarrollo del yacimiento Inca de Oro en la Región de Atacama. Codelco se asoció con Nikko Copper, la más importante compañía de metales no ferrosos de Corea, para estudiar la construcción de una planta de metales nobles, iniciativa que permitiría recuperar principalmente oro, plata y selenio de los barros anódicos generados en el proceso de refinación del cobre.
- **Relaciones laborales:** Durante el primer semestre se cerraron anticipadamente las negociaciones colectivas de Minera Gaby y de roles B de División El Teniente.
- **Innovación y tecnología:** El Gerente de Tecnologías de la Información de Codelco, Marco Orellana, recibió el premio al Liderazgo en la Innovación que cada año otorga el MIT (Massachusetts Institute of Technology).



# Hechos relevantes primer semestre 2011

- **Trabajadores contratistas:** Codelco otorgó 2 mil becas de educación superior a hijos de trabajadores de contratistas y subcontratistas en el marco del programa de becas concursables de la Corporación.

A fines del primer semestre se produjo un paro ilegal de trabajadores de empresas contratistas de División El Teniente. La movilización afectó el normal funcionamiento de la división durante 55 días, e incluyó agresiones a trabajadores propios y de empresas contratistas, además de daños y sabotajes a diversas instalaciones de la empresa. El movimiento concluyó tras un acuerdo alcanzado entre las empresas contratistas y representantes de los trabajadores.

- **Nuevos usos del cobre:** En marzo, se inauguró un proyecto piloto para el uso de aleación de cobre en pasamanos de la nueva estación Santiago Bueras del Metro. En la ocasión, Codelco y Metro de Santiago firmaron un convenio para incorporar cobre bactericida en las futuras estaciones y carros, lo que permitirá reducir el contagio de enfermedades .

En mayo, EcoSea, filial de Codelco, sumergió una jaula de aleación de cobre con una capacidad para más de 20 mil salmones Atlánticos en la XI Región de Aysén. Esta es la primera experiencia de esta envergadura a nivel mundial.

- **Situación ambiental Ventanas:** Se deben distinguir dos situaciones ambientales distintas, que no se relacionan entre sí:
  - a) La presencia de metales y arsénico en las muestras de polvo de la escuela La Greda: Para contribuir a mitigar la situación, que está siendo enfrentada en conjunto por las empresas de la zona industrial, Codelco prohibió el acopio de sus minerales al aire libre en el puerto de Ventanas. También suscribió un Acuerdo de Producción Limpia, junto a las otras empresas del barrio industrial y el Gobierno.
  - b) El episodio ambiental de la Fundición de División Ventanas el 23 de marzo de 2011: se trató de una excedencia horaria en el proceso de puesta en marcha de la fundición, tras la mantención anual. No ha existido una situación similar en las operaciones de la Fundición desde esta fecha.



# Tasa de frecuencia de accidentes global enero-junio

(Dotación propia + contratistas)

	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Chuquicamata	1,87	2,74
Radomiro Tomic	2,12	1,44
Ministro Hales	0,00	
Salvador	1,14	1,62
Andina	0,51	1,59
Ventanas	3,72	3,60
El Teniente	1,22	1,31
<b>Codelco</b>	<b>1,50</b>	<b>1,93</b>
<b>Gaby</b>	<b>3,44</b>	<b>2,98</b>

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

# Estado de Resultados enero-junio

## Antecedentes Físicos y Precios

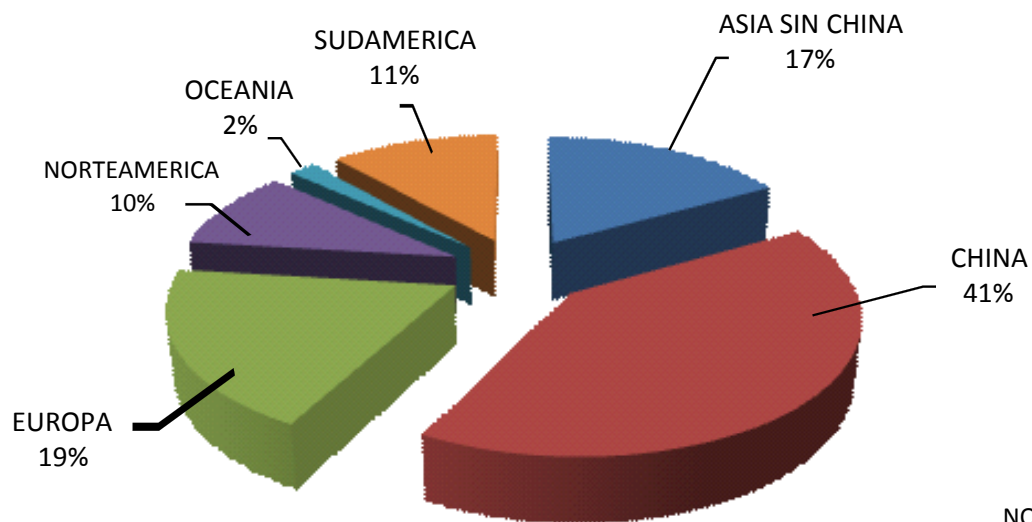
	2011	2010
<b>Producción de cobre propio - miles de tmf</b>	<b>818</b>	<b>799</b>
<b>Producción de molibdeno - miles de tmf</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
<b>Producción excedentes de ácido - miles de ton</b>	<b>905</b>	<b>886</b>
<b>Producción de plata (*) - ton</b>	<b>198</b>	<b>174</b>
<b>Producción de oro (*) - kg</b>	<b>1.727</b>	<b>1.671</b>
<b>Ventas de cobre - miles de tmf</b>	<b>859</b>	<b>911</b>
<b>Ventas de molibdeno - miles de tmf</b>	<b>9,9</b>	<b>9,6</b>
<b>Precio cobre BML (cl/lb)</b>	<b>426,3</b>	<b>323,4</b>
<b>Precio molibdeno Metals Week (US\$/kg)</b>	<b>37,5</b>	<b>35,7</b>
<b>Precio Acido Sulfúrico (US\$/ton)</b>	<b>124,0</b>	<b>51,3</b>
<b>Precio Oro (US\$/oz)</b>	<b>1.425,0</b>	<b>1.124,0</b>
<b>Precio Plata (US\$/oz)</b>	<b>33,5</b>	<b>17,3</b>
<b>Tipo de cambio</b>	<b>476</b>	<b>524</b>

(\*) Plata y Oro contenidos en barras anódicos

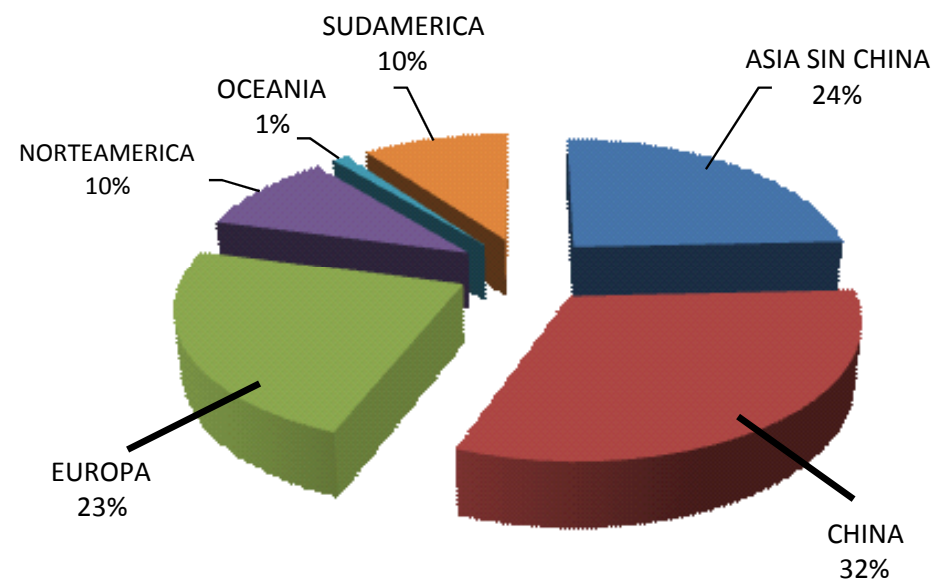


# Destinos de las Ventas valorizadas (enero – junio)

2010



2011



# Estado de Resultados enero-junio

(Millones de US\$)

	2011	2010
Ingresos por venta de cobre	7.295	5.656
Costos de venta de cobre	-3.795	-3.333
<b>Ganancia bruta en venta de cobre</b>	<b>3.500</b>	<b>2.323</b>
<b>Ganancia bruta en ventas de subproductos y otros</b>	<b>520</b>	<b>259</b>
<b>GANANCIA BRUTA</b>	<b>4.020</b>	<b>2.582</b>
Otros ingresos y gastos	-232	-423
Resultado empresas relacionadas	125	150
<b>EXCEDENTE</b>	<b>3.913</b>	<b>2.309</b>
<b>GANANCIA COMPARABLE (*)</b>	<b>2.868</b>	<b>1.836</b>

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



# Distribución de los Excedentes enero-junio

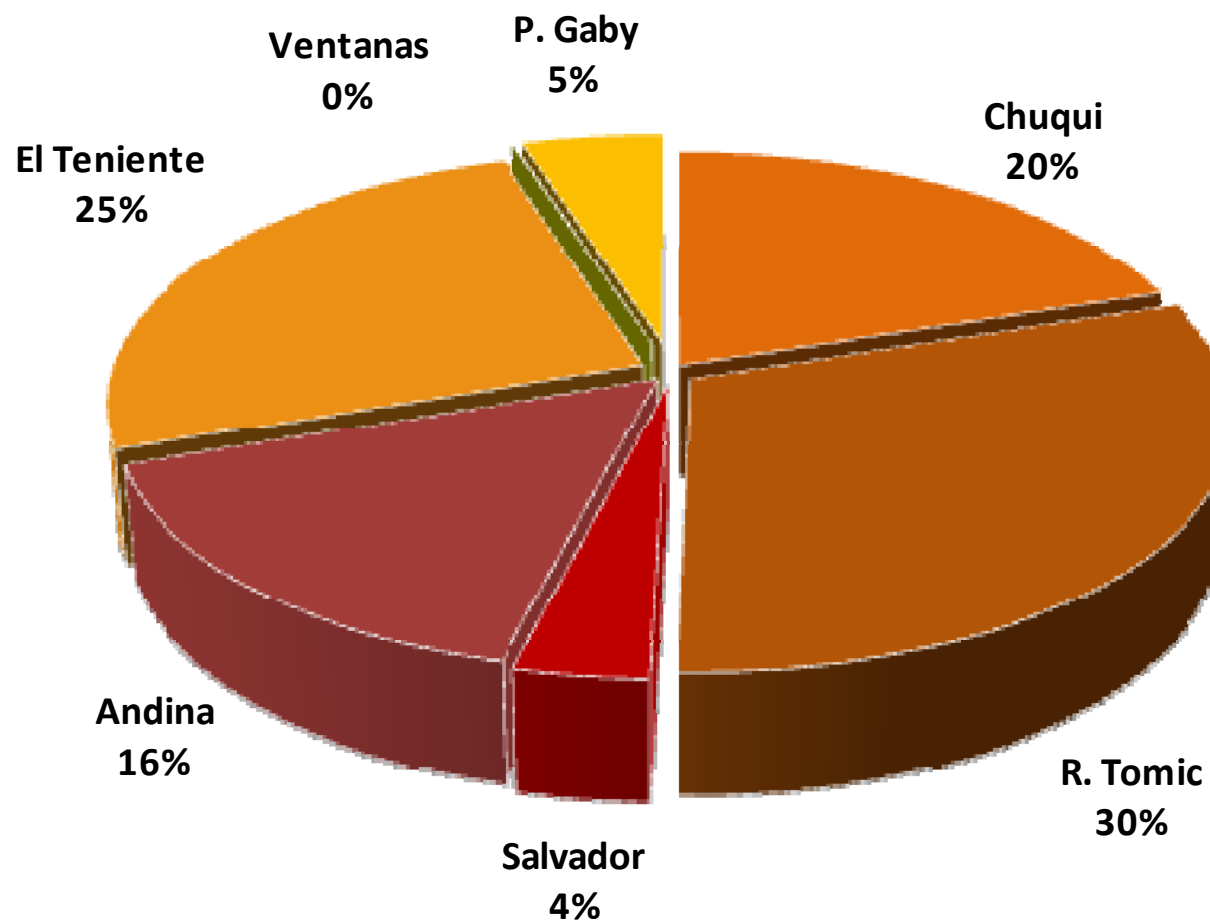
(Millones de US\$)

	2011	2010
Impuesto Ley Reservada N° 13.196	751	523
Impuestos a la Renta	1.782	922
Impuesto específico a la minería	201	109
Ganancia	1.179	755
<b>TOTAL EXCEDENTE</b>	<b>3.913</b>	<b>2.309</b>
<b>GANANCIA COMPARABLE (*)</b>	<b>2.868</b>	<b>1.836</b>

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

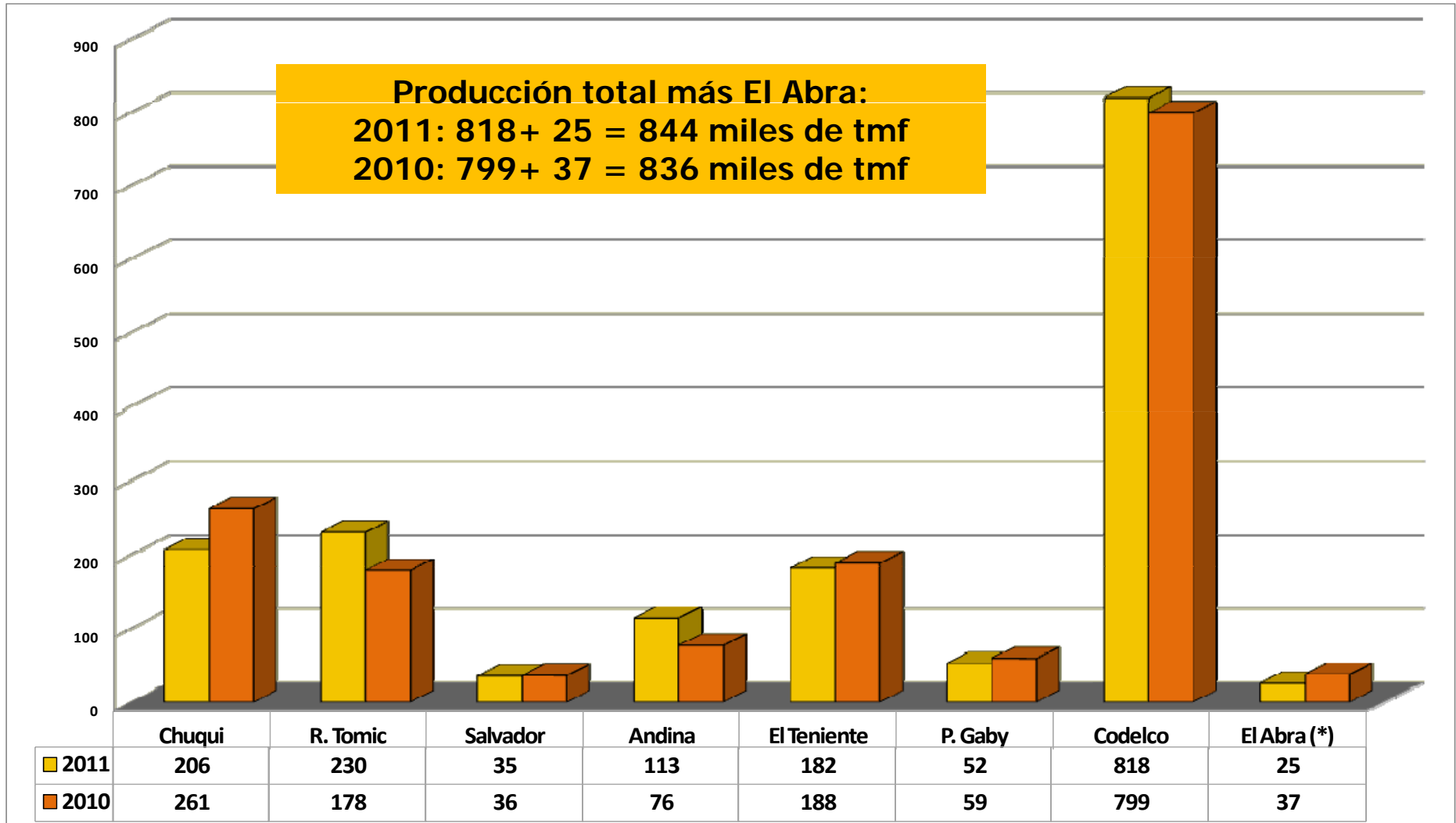
# Aporte Excedentes enero-junio 2011

(Millones de US\$)



# Producción de cobre enero-junio - propio y filiales

(Miles de toneladas métricas finas)



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



# 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

(Centavos de US\$ por libra de cobre)

Cash-cost directo (C1) 2010	106,1	2011	2010
Remuneraciones	3,0	44,1	41,1
Materiales, Combustibles y Energía	12,4	66,4	54,0
Servicios de Terceros y otros	-5,2	23,2	28,4
Gastos Refinación, Ventas y otros	5,0	10,6	5,6
Crédito Subproductos	-16,5	-39,5	-23,0
<b>Cash-cost directo (C1) 2011</b>	<b>104,8</b>	<b>104,8</b>	<b>106,1</b>

<b>Variación</b>	<b>-1,3</b>
------------------	-------------

## Principales Variaciones

- Efecto IPC, tipo de cambio, IPM USA
- Precios insumos relevantes (energía eléctrica, barril de petróleo, repuestos)
- Cartera de productos (mayor venta semiterminados y mayor gasto refinación)
- Mejor crédito subproductos (Molibdeno y otros)



# Costos Codelco enero-junio

(Centavos de US\$ por libra de cobre)

	2011	2010
<b>Cash- cost directo (C1)</b>	<b>104,8</b>	<b>106,1</b>
Depreciaciones y amortizaciones	38,8	35,3
Gastos financieros	4,6	7,6
Total gastos no operacionales	22,6	4,0
Gastos Centro Corporativo	4,3	4,2
<b>Costo neto a cátodos (C3)</b>	<b>175,0</b>	<b>157,3</b>
Homologación a cátodos (TC-RC)	-3,6	-1,9
Crédito por subproductos	39,5	23,0
<b>Total costos y gastos</b>	<b>210,9</b>	<b>178,4</b>



# Análisis variación de total costos y gastos

(Centavo de US\$ por libra de cobre)

**Total costos y gastos 2010** **178,4**

Aumento precio de insumos 10,2  
Efecto IPC, tipo de cambio e IPM USA 14,5  
**Subtotal** **24,7**

Variables mineras (mayor cantidad mineral procesado) -11,5  
Menores servicios operacionales -1,2  
Mayores depreciaciones y amortizaciones 5,1  
Planes de Retiro y Negociaciones colectivas 15,3

**Total costos y gastos 2011** **210,9**

**Diferencia** **32,5**

# Análisis variación de costos neto a cátodos

(Centavo de US\$ por libra de cobre)

<b>Costo neto a cátodos (C3) 1er Semestre 2010</b>	<b>157,3</b>
--	--------------

Mayor total costos y gastos	32,5
-----------------------------	------

Mayor costo de homologación	1,7
-----------------------------	-----

Mayor crédito de subproductos	-16,5
-------------------------------	-------

<b>Costo neto a cátodos (C3) 1er Semestre 2011</b>	<b>175,0</b>
--	--------------

<b>Variación</b>	<b>17,8</b>
------------------	-------------





# Análisis variación de cash cost directo C1

(Centavo de US\$ por libra de cobre)

<b>Cash-cost directo (C1) 2010</b>	<b>106,1</b>
------------------------------------	--------------

Mayor costo neto a cátodos	17,8
----------------------------	------

Mayor Depreciación y Amortización	-3,5
-----------------------------------	------

Mayores Gastos no Operacionales	-15,6
---------------------------------	-------

<b>Cash-cost directo (C1) 2011</b>	<b>104,8</b>
------------------------------------	--------------

<b>Variación</b>	<b>-1,3</b>
------------------	-------------

