

# Resultados Codelco Primer Trimestre 2014

---

Thomas Keller L.  
Presidente Ejecutivo

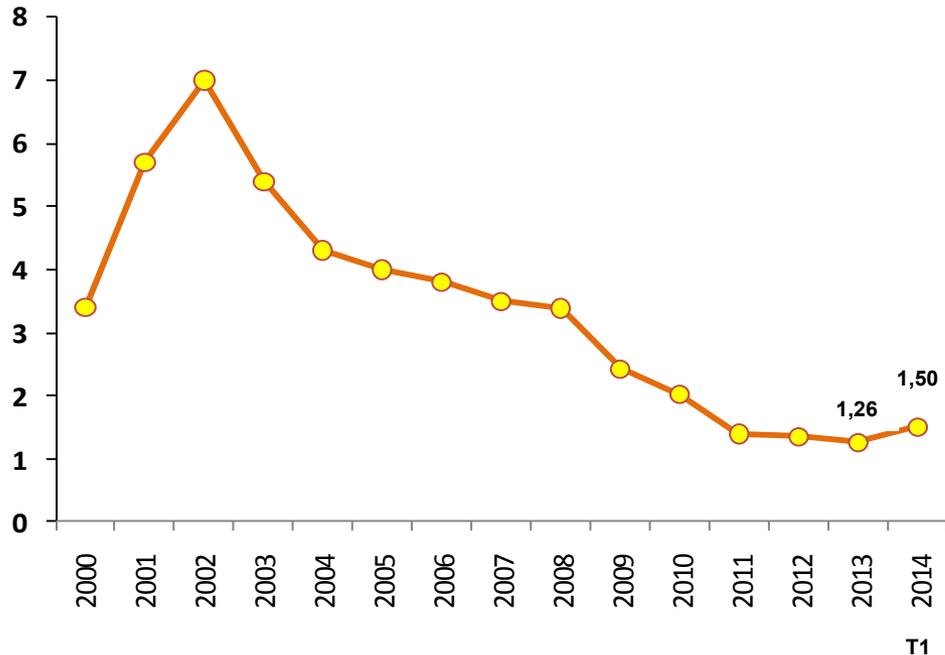
Iván Arriagada H.  
Vicepresidente de Administración y Finanzas

Conferencia de prensa  
30 de mayo de 2014

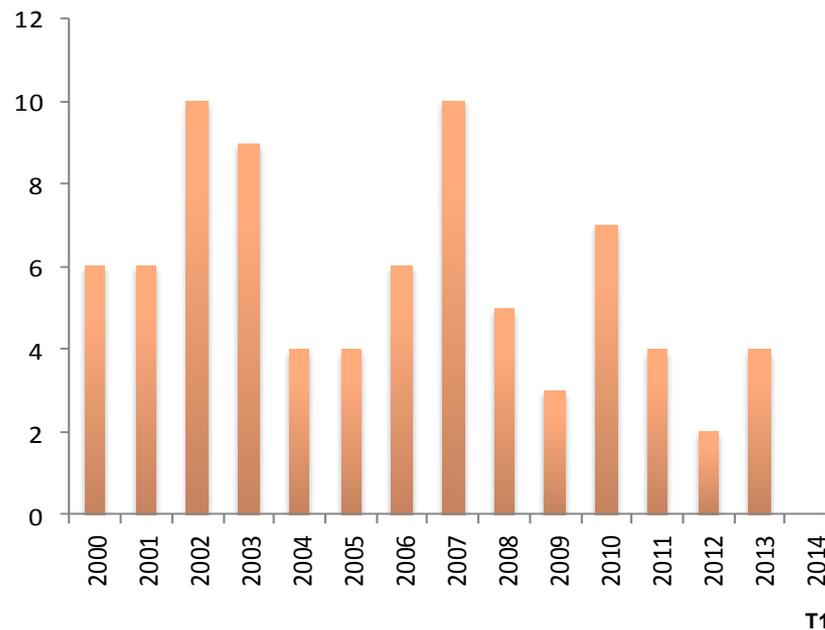


# Accidentabilidad

**Tasa de frecuencia dotación propia y de terceros**  
(Accidentes con Tiempo Perdido / Millón de Horas Persona trabajadas)



**Fatalidad dotación propia y de terceros**  
(Número de Accidentes Fatales)



- No se registraron accidentes fatales.
- La tasa de frecuencia global de accidentes en el período fue 1,50.
- Durante el período, estuvimos focalizando las herramientas del Proyecto Estructural de Seguridad y Salud Ocupacional, en tres líneas de acción: implementación de controles críticos (basados en los ECF) a riesgos críticos definidos, cumplimiento del RESSO (reglamento especial de seguridad y salud ocupacional para empresas contratistas y subcontratistas) y continua reportabilidad y aprendizaje de los incidentes.

Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Hechos relevantes Enero – Marzo 2014

- **Gestión y operaciones:**

**Plan de Negocios:** conforme a lo que estipula la ley de Gobierno Corporativo, en marzo se envió a los Ministerios de Hacienda y Minería, el plan de inversiones de la Corporación, que contiene, entre otras materias, una propuesta de capitalización para los próximos años.

**Productividad y costos:** Durante el trimestre se continuó avanzando en mejoras de productividad y costos, alcanzando menores costos de operación respecto del mismo periodo del año anterior, contribuyendo a compensar la disminución en el precio del cobre.

**En el ámbito de la Energía,** Codelco contrató la compra de dos buques de gas natural para sus operaciones del norte grande, uno para 2014 y otro 2015, que arribarán en el terminal de GNL Mejillones. El contrato permite incorporar gas natural a las operaciones de Chuquicamata y Radomiro Tomic, logrando ahorros, operando con mayor seguridad y contribuyendo a una reducción de emisiones contaminantes.

Durante el primer trimestre, debido al aumento en la proporción contratada bajo contratos de energía de largo plazo, Codelco logró ahorros respecto de su situación contractual anterior, lo que representa una disminución importante de su costo de energía eléctrica para sus Divisiones del Sistema Interconectado Central.

**Paro portuario:** en enero se registraron 22 días de paro portuario que afectaron a distintos puertos del país, entorpeciendo el normal despacho de las exportaciones de cobre, los que se regularizaron en los meses posteriores.

- **Inversiones y proyectos:** Los avances de los proyectos estructurales hasta el 31 de marzo fueron:

**Ministro Hales:** se encuentra finalizando la puesta en marcha de sus plantas y se avanza con el cierre del proyecto. La planta concentradora se encuentra en plena operación y con rendimientos de acuerdo a diseño.

**Nuevo Nivel Mina El Teniente:** se avanza en la materialización de su etapa de ejecución (avance global de 23%), consistente en la construcción de túneles principales, Adits de ventilación, desarrollos de interior mina y carretera Maitenes - Confluencia.

**Mina Chuquicamata Subterránea:** continúa con la construcción de los túneles principales y de ventilación, pique de extracción de aire y obras interior mina que conforman sus obras tempranas permanentes, con un avance físico de 86%.

**Expansión Andina 244:** continúa la tramitación de su Estudio de Impacto Ambiental, elaborando las respuestas a los requerimientos planteados por la autoridad y la comunidad en el ICSARA.

**RT Sulfuros:** sigue adelante con la tramitación de su Estudio de Impacto Ambiental, presentado ante el Servicio de Evaluación Ambiental de la II Región de Antofagasta.

Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Hechos relevantes Enero - Marzo 2014

- **Otros proyectos:**

**Molyb:** se dio inicio a la construcción de la planta procesadora de Molibdeno en Mejillones.

**División El Salvador:** se proyecta invertir US\$96 millones en estudios del proyecto Rajo Inca, para sustentar las Minas y la Planta Concentradora; y modernizar la Fundición y Refinería en Potrerillos, con el objetivo de potenciar la línea de sulfuros.

- **Recursos Humanos:**

En febrero se cerró exitosamente la negociación colectiva anticipada de los trabajadores Roles B de División El Teniente.

Codelco sigue trabajando para incorporar mujeres a su dotación. La presencia femenina alcanzó un 8,5%, la más alta en toda la industria minera chilena. También se inició una nueva temporada de formación de graduados, y en este mismo ámbito, 786 jóvenes hicieron su práctica laboral en Codelco, de los cuales el 35% fueron mujeres.

- **Usos del cobre:**

Codelco entregó implementos médicos de cobre antimicrobiano a 40 centros de salud público, cercanos a sus 8 Divisiones .

En Valparaíso se lanza el concurso “Piensa como Codelco”, en el marco de Innova cobre, cuyo objetivo es diversificar el uso de las materias primas.

- **Responsabilidad Social Empresarial**

Codelco firmó un convenio que permitirá construir una nueva sala interactiva de la minería en el Museo Interactivo Mirador (MIM).

Ministro Hales inicia la construcción del Parque Periurbano, obra de mejoramiento que es parte de los aportes de Codelco a Calama Plus.



# Antecedentes físicos y precios

## 1er Trimestre: 2014 vs 2013

	2014	2013	Var	Var (%)
<b>Producción de cobre - miles de tmf</b>	<b>428</b>	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>0,1%</b>
<b>Producción de cobre Divisiones - miles de tmf</b>	<b>383</b>	<b>385</b>	<b>-2</b>	<b>-0,5%</b>
Producción de molibdeno Divisiones - miles de tmf	8	5	3	52%
Producción de ácido Fundiciones - miles de ton	699	608	91	15%
Producción de plata (*) - ton	85	64	21	33%
Producción de oro (*) - ton	0,7	0,6	0,1	22%
<b>Ventas de cobre (**) - miles de tmf</b>	<b>366</b>	<b>359</b>	<b>7</b>	<b>2%</b>
cobre de minerales propios	341	332	9	3%
cobre de minerales de terceros	24	27	-3	-11%
<b>Ventas de molibdeno - miles de tmf</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>16%</b>
Precio cobre BML (cl/lb)	319,4	359,8	-40,4	-11%
Precio molibdeno Metals Week (US\$/kg)	22,0	25,0	-3,0	-12%
Precio Acido Sulfúrico (US\$/ton)	76	108	-32	-29%
Precio Oro (US\$/oz)	1.293	1.631	-338	-21%
Precio Plata (US\$/oz)	20	30	-10	-32%
Tipo de cambio	551	472	79	17%
IPC	102,3	98,9	3,4	3%

(\*) Plata y Oro contenidos en barras anódicos, concentrados, ánodos y blister

(\*\*) Incluye minerales de terceros

Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Resultados Codelco

---

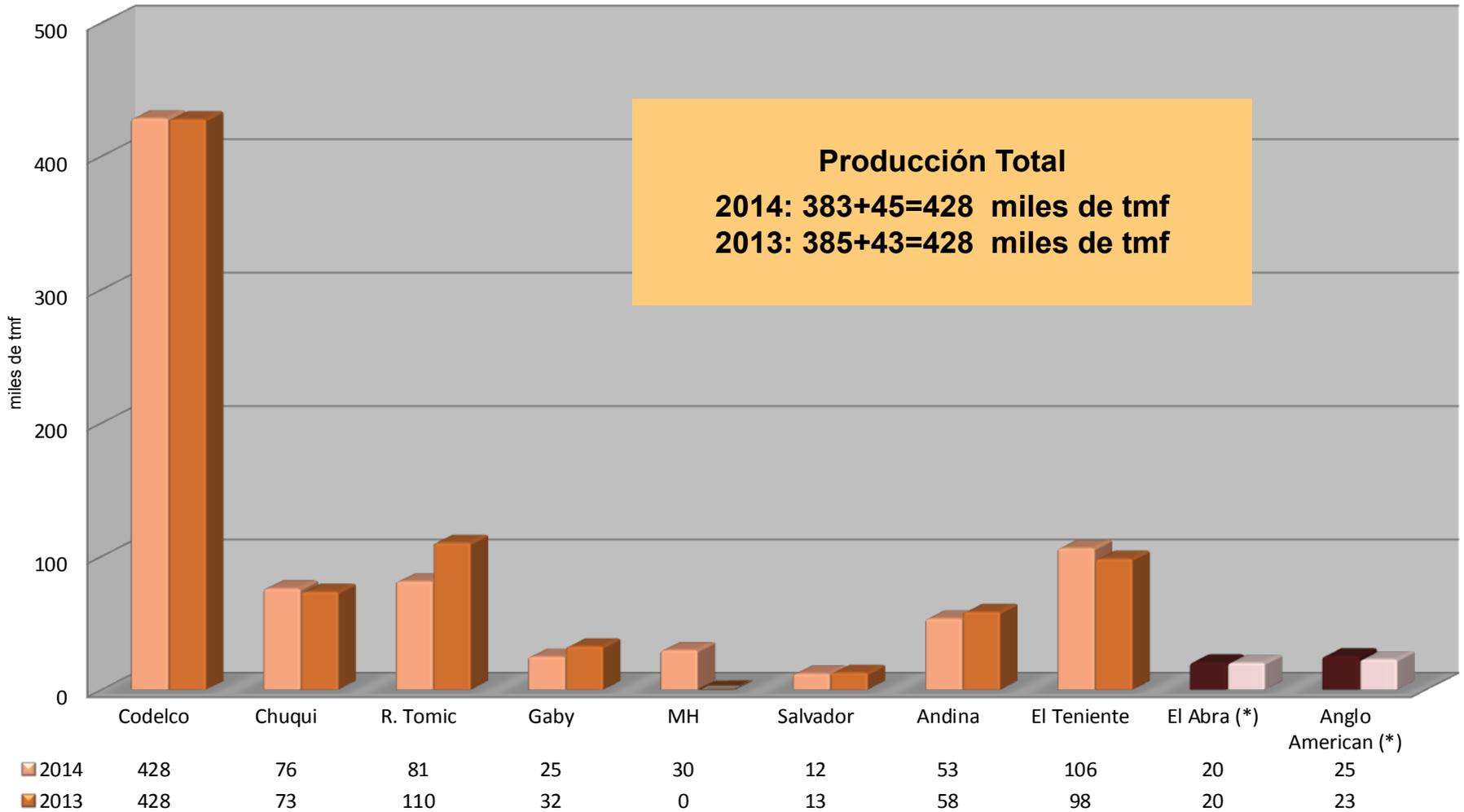
# Producción

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



# Producción de cobre

## 1er Trimestre: 2014 - 2013



(\*) La producción refleja la proporción propiedad de Codelco: El Abra 49%, Anglo American 20%

Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Resultados Codelco

---

## Costos

Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Costos unitarios Codelco

## 1er Trimestre: 2014 - 2013

	<b>2014</b> (c/lb)	<b>2013</b> (c/lb)	<b>Var</b> %	<b>Var</b> US\$ millones
<b>Total costos y gastos</b>	<b>236,1</b>	<b>245,0</b>	<b>-3,6%</b>	<b>-85</b>
<b>Costo Neto a Cátodos (C3)</b>	<b>222,4</b>	<b>229,0</b>	<b>-2,9%</b>	
<b>Costo Directo C1</b>	<b>159,6</b>	<b>170,0</b>	<b>-6,1%</b>	

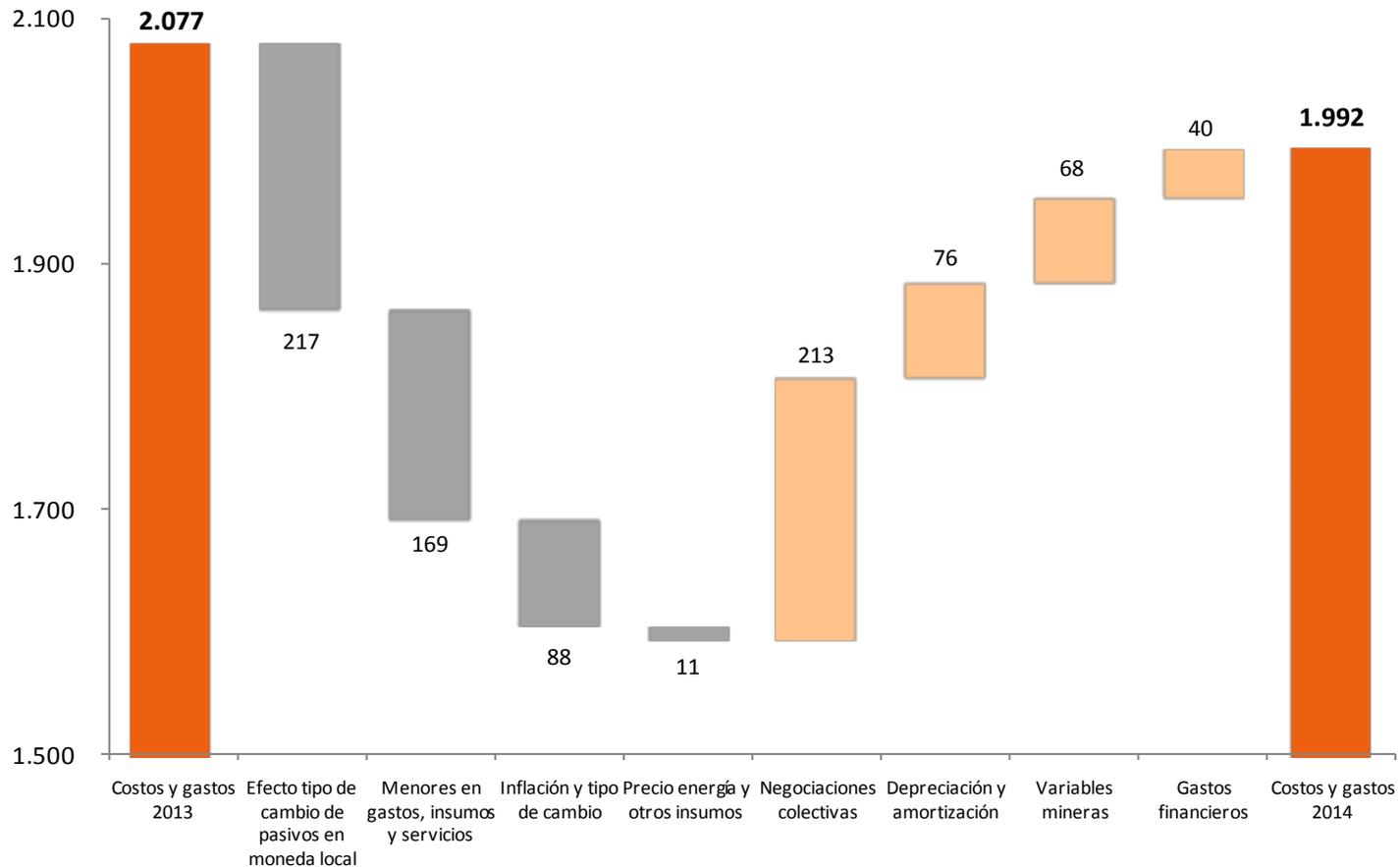
Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Detalle variación total costos y gastos Codelco

## 1er Trimestre: 2014 - 2013

US\$ millones

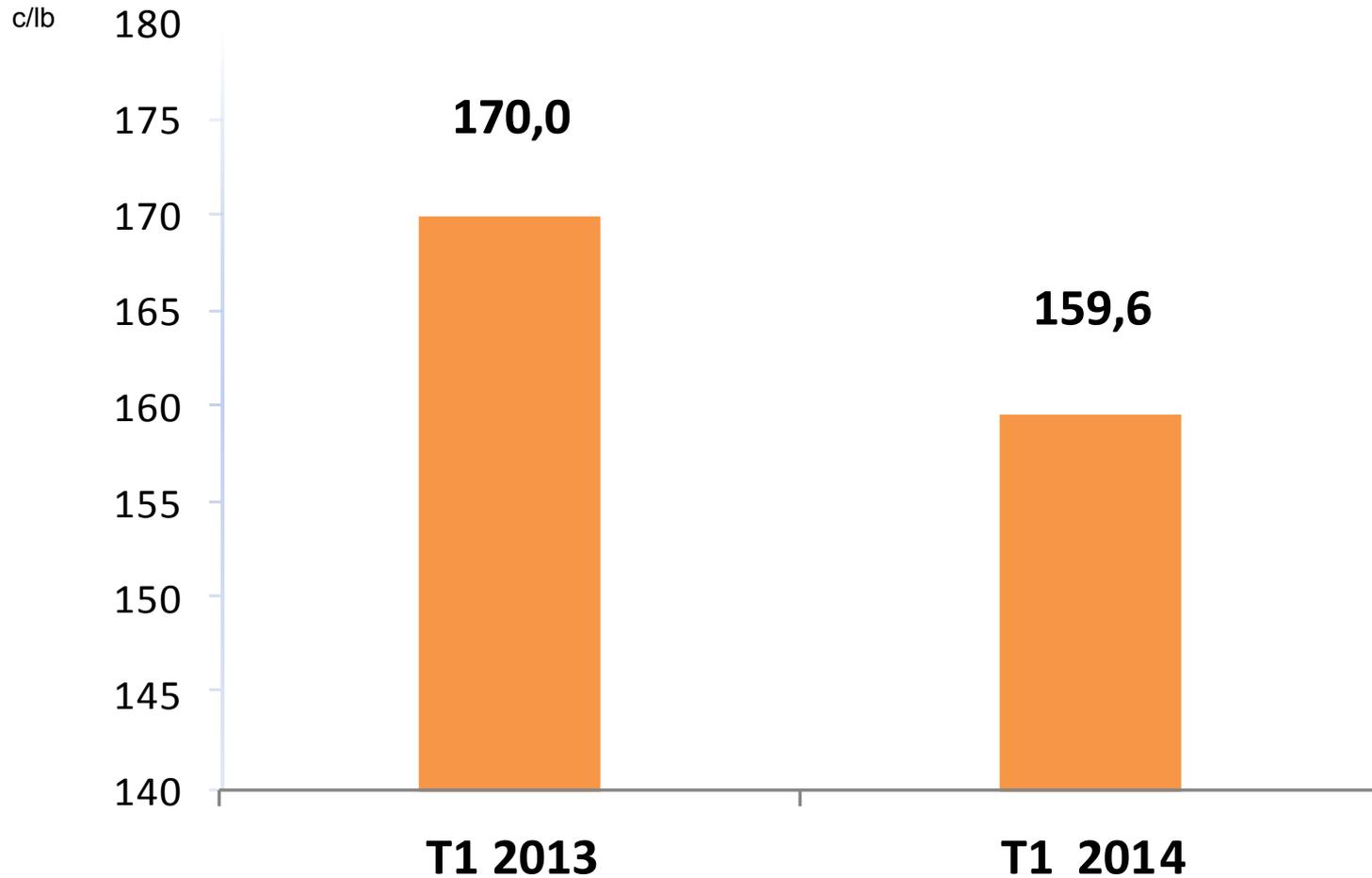


Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Evolución Costo C1

(Centavos de US\$ por libra de cobre)



Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Mejoras en productividad y costos

Ejemplos 1<sup>er</sup> trimestre 2014

PRODUCTIVIDAD

Optimizar Rendimientos en Ruta Crítica

Aumento rendimiento de neumáticos (División Gabriela Mistral >10.000 horas)

Mayor extracción de mineral desde mina subterránea y rajo.

Ahorro por evaluación, control y rotación de neumáticos

Mayor producción de cobre en División El Teniente por 5.000 TMF

Productividad de Servicios

Negociación de contratos prescindibles, imprescindibles y necesarios: Eliminación, Renegociación y Fusión.

27 contratos negociados a marzo, de un plan de 200 a negociar en 2014

Optimización de Presupuesto

Optimización de uso de insumos críticos:

- Disminución de consumo de ácido sulfúrico
- Disminución uso de explosivos
- Disminución de combustibles
- Optimización de repuestos
- Aumento de rendimiento de neumáticos

Sobre US\$ 60 Millones de ahorros generados en insumos y materiales durante el 2014 sin impactar la producción

Factores Higiénicos

Optimización de actividades y procesos internos:

- Disminución de consultorías
- Disminución de asesorías
- Disminución de servicios de apoyo

Optimización de consultorías y servicios, equivalente a un ahorro de US\$ 12 Millones durante el 2014

COSTOS

## Resultados Codelco

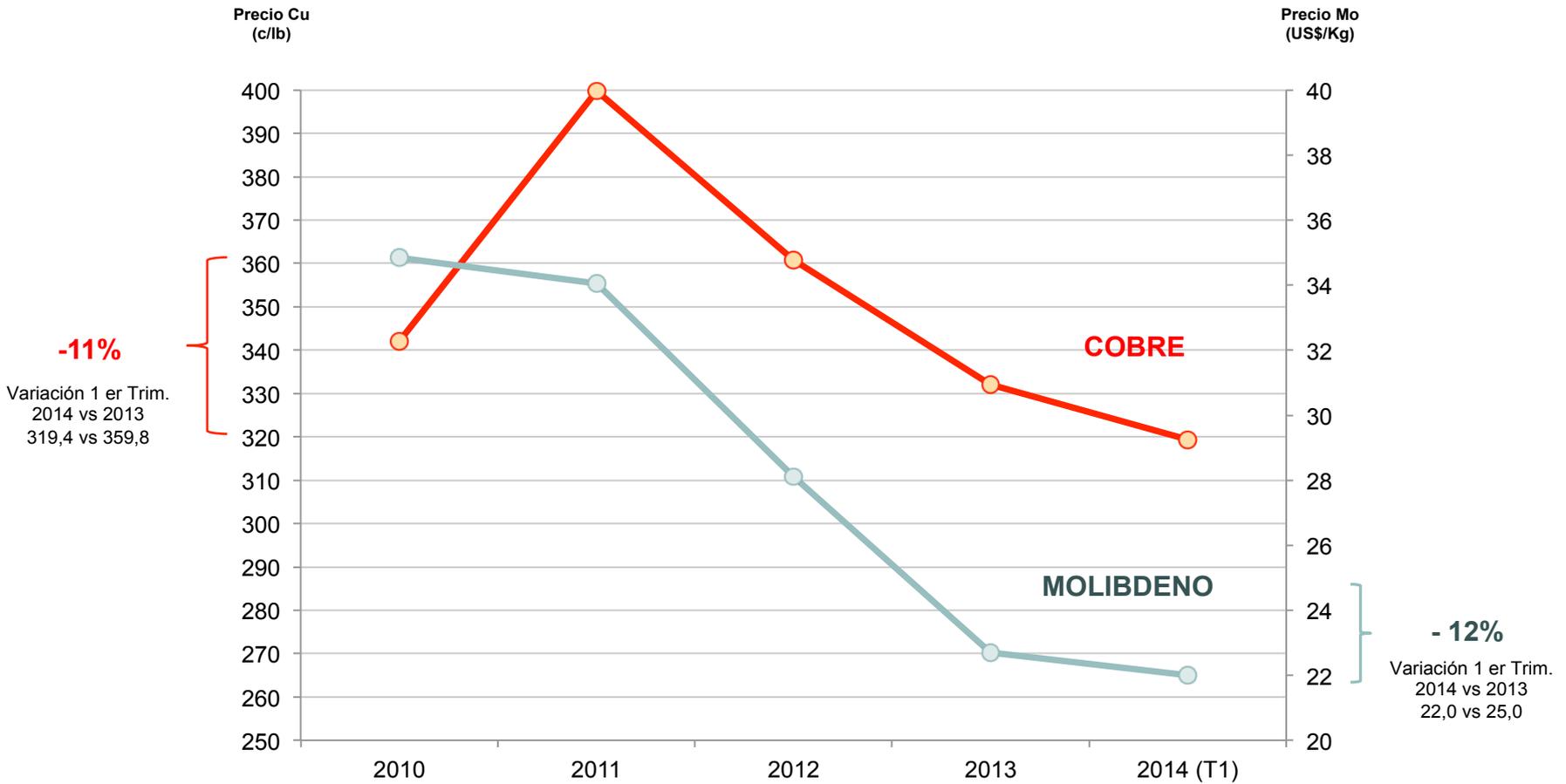
---

# Excedentes y ganancias

Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Evolución precios Cobre y Molibdeno

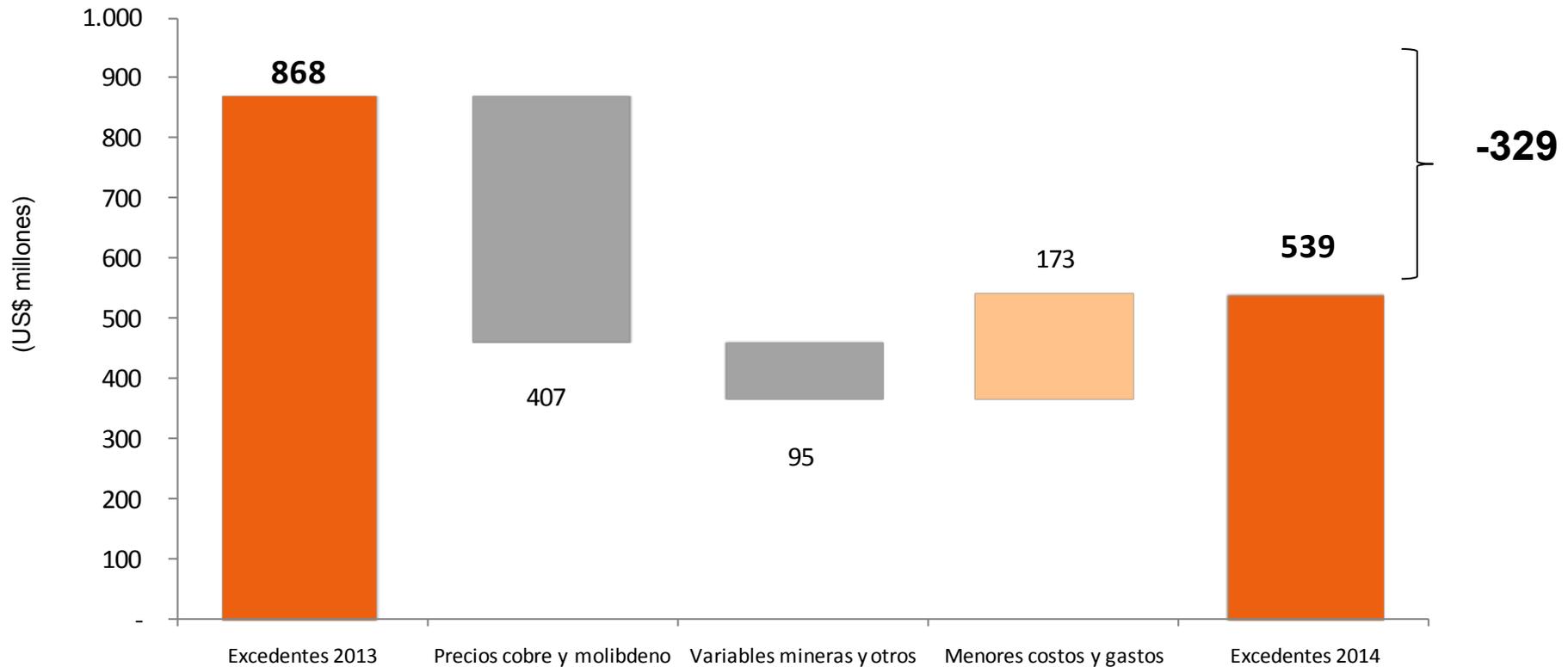


Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Excedentes 2014 vs 2013

US\$ millones



Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Estado de Resultados

## 1er Trimestre: 2014 vs 2013

(millones de US\$)

	2014	2013	Var
Ingresos por venta de cobre propio	2.317	2.668	-350
Costos de venta de cobre propio	-1.755	-1.749	-6
<b>Ganancia bruta en venta de cobre</b>	<b>562</b>	<b>919</b>	<b>-356</b>
<b>Ganancia bruta en ventas de subproductos y otros</b>	<b>107</b>	<b>109</b>	<b>-2</b>
<b>Ganancia Bruta</b>	<b>669</b>	<b>1.028</b>	<b>-358</b>
Resultados No Operacional	-130	-160	30
<b>Excedentes</b>	<b>539</b>	<b>868</b>	<b>-329</b>
<b>GANANCIA COMPARABLE (*)</b>	<b>473</b>	<b>665</b>	<b>-192</b>

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

Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Distribución de los Excedentes

## 1er Trimestre: 2014 vs 2013

(millones de US\$)

	2014	2013	Var
Impuesto Ley Reservada N° 13.196	241	268	-27
Impuestos a la Renta	147	307	-161
Impuesto específico a la minería	7	35	-28
Ganancia	144	258	-114
<b>Total Excedentes</b>	<b>539</b>	<b>868</b>	<b>-329</b>
<b>GANANCIA COMPARABLE (*)</b>	<b>473</b>	<b>665</b>	<b>-192</b>

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

Copyrights © 2014 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2014 by CODELCO-CHILE. All Rights Reserved.



# Resultados Codelco Primer Trimestre 2014

---

Thomas Keller L.  
Presidente Ejecutivo

Iván Arriagada H.  
Vicepresidente de Administración y Finanzas

Conferencia de prensa  
30 de mayo de 2014

