



# ENTREGA DE RESULTADOS

## Primer trimestre de 2017

---

Nelson Pizarro, presidente ejecutivo  
26 de mayo de 2017





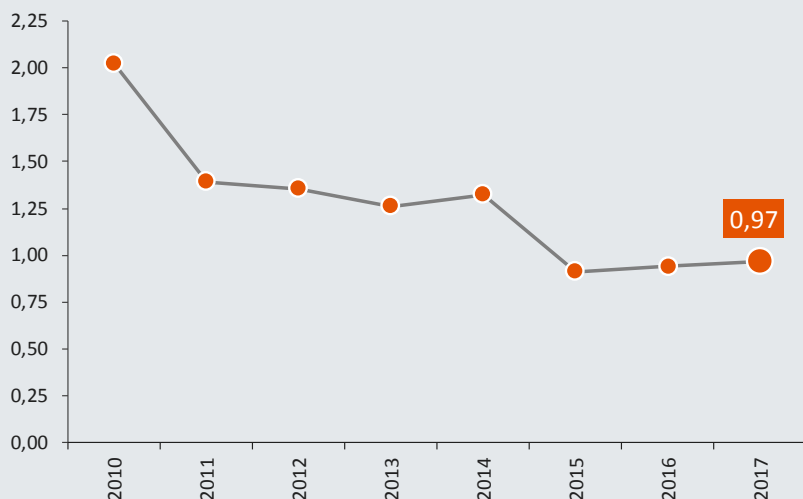
SEGURIDAD LABORAL

# Seguridad laboral

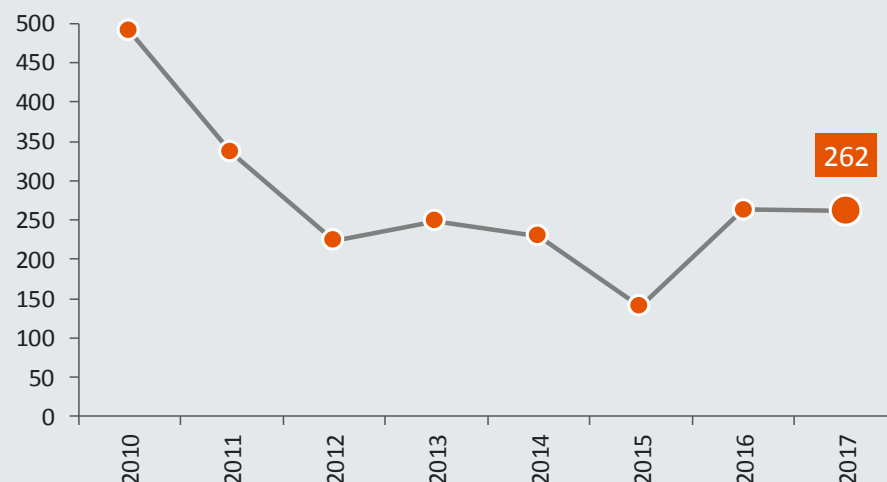
Tasa de frecuencia **aumentó un 3,1%**

Tasa de gravedad se **mantuvo**

Tasa de frecuencia dotación propia y de terceros  
(Accidentados con tiempo perdido / Millón de horas persona trabajadas)



Tasa de gravedad dotación propia y de terceros  
(Días perdidos y días cargo / Millón de horas persona trabajadas)



En el primer trimestre, Codelco aumentó **levemente la tasa de frecuencia y conservó la tasa de gravedad**, manteniendo los mejores estándares históricos de seguridad.

No obstante, en enero reportó la lamentable muerte de un trabajador en la División Andina.



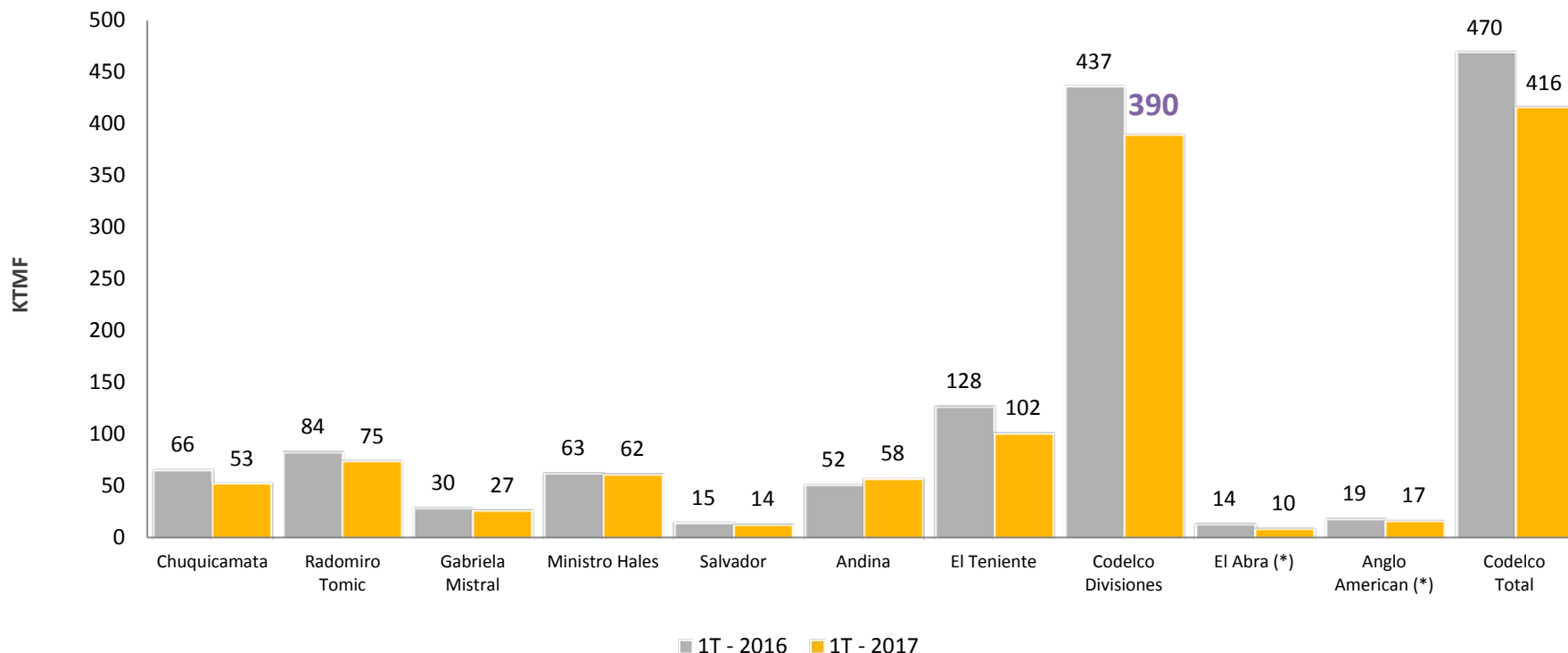
# RESULTADOS

# Codelco alcanzó 390 ktmf a pesar de caída en la ley del mineral

A pesar de una disminución de 3,7% en la ley del mineral, Codelco logró una **producción propia de 390 KTMF**.

La reducción de un 11% en relación al primer trimestre del 2016, se explica por la menor ley y menor procesamiento en Chuquicamata y El Teniente, respectivamente.

Acorde a lo planificado, al término del año se espera **superar la producción propia de 2016**.

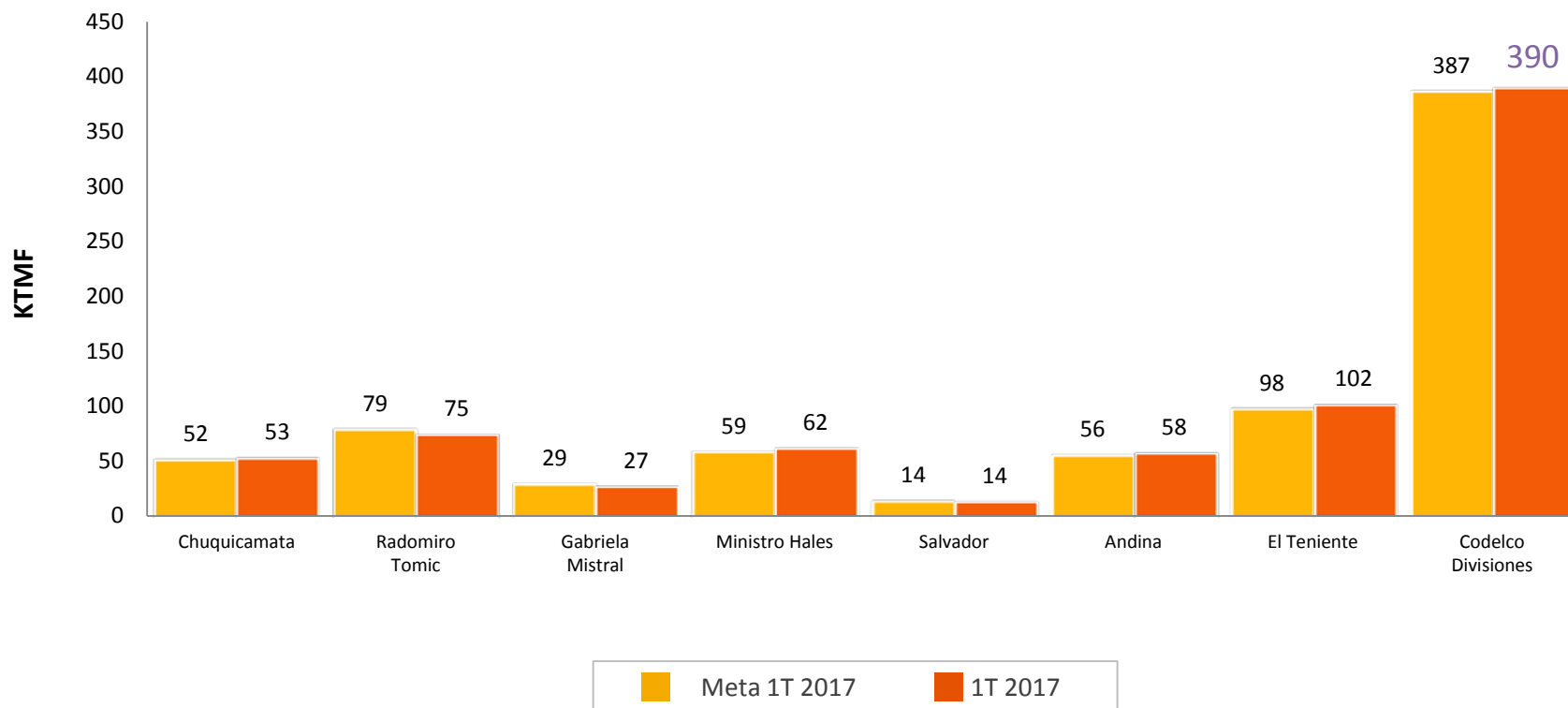


(\*) La producción refleja la proporción propiedad de Codelco: El Abra 49%, Anglo American Sur 20%



# Codelco cumplió su meta de producción

Codelco logró una **producción propia de 390 KTMF**,  
alcanzando la meta comprometida.



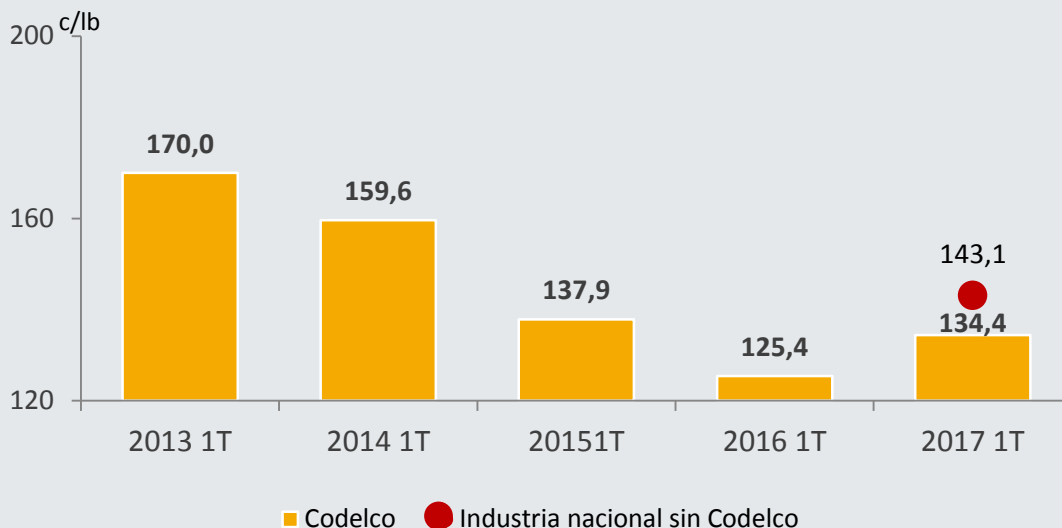
# Codelco disminuyó su costo neto a cátodo un 4%

|                                 | 1 T -2016<br>(c/lb) | 1T - 2017<br>(c/lb) | Var<br>(%) |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| <b>Costo directo (C1)</b>       | 125,4               | <b>134,4</b>        | <b>+7%</b> |
| <b>Costo neto a cátodo (C3)</b> | 213,8               | <b>205,0</b>        | <b>-4%</b> |

**4%** Reducción del costo neto a cátodo (C3)

Gracias al ahorro, a la diferencia de cambio y depreciación.

## Codelco / Costos directos (C1) de la industria nacional (sin Codelco)



**7%** Aumento de los costos directos (C1)

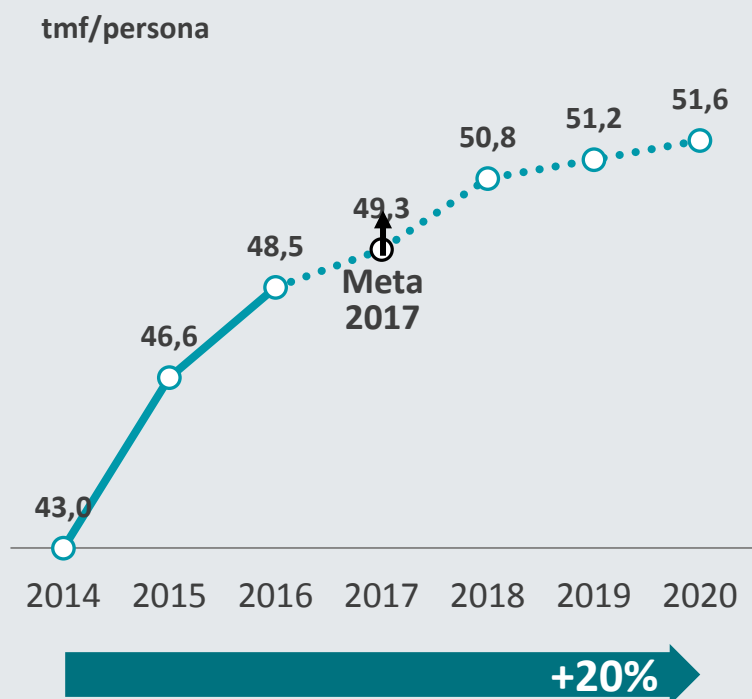
En gran medida por la disminución de la producción comparada con igual trimestre del año anterior, la caída del tipo de cambio y el mayor precio de los insumos.

**6%** más bajos que la industria (C1)

Fuentes: Wood Mackenzie y Codelco.

# Codelco superó su meta trimestral de productividad

## Productividad por año <sup>1</sup>



(1) Incluye producción y dotación de divisiones mineras, fundiciones y refinarias.

## Productividad trimestral

La **meta de productividad fue superada** en un **5%** gracias a una mejor gestión de dotación y la optimización de contratos con terceros.

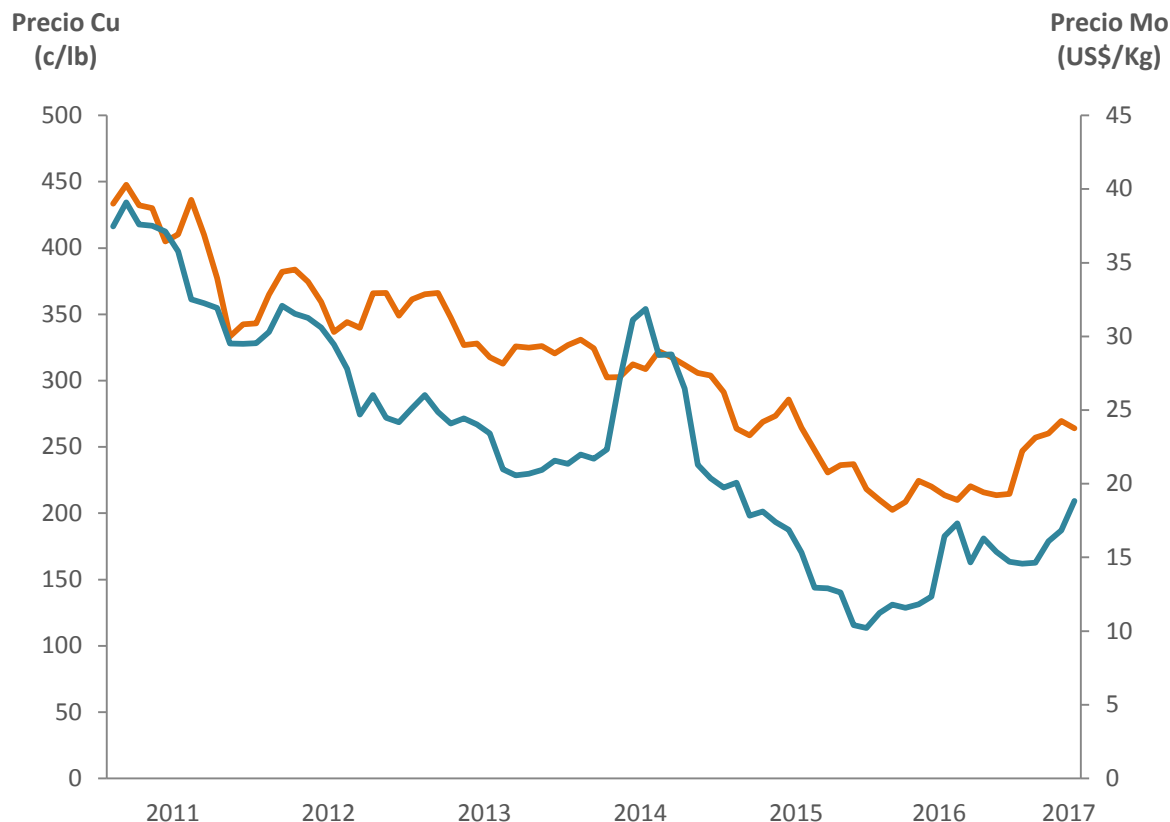




# Precio del cobre fue 25% mayor que el primer trimestre de 2016

Durante el primer trimestre, el **precio del cobre promedió 264,5 c/lb**, un 25% mayor respecto a igual periodo del 2016 (211,9 c/lb).

El precio del **molibdeno (17,3 US\$/kg)** subió un 47% respecto a igual periodo del año anterior (11,7 US\$/kg).

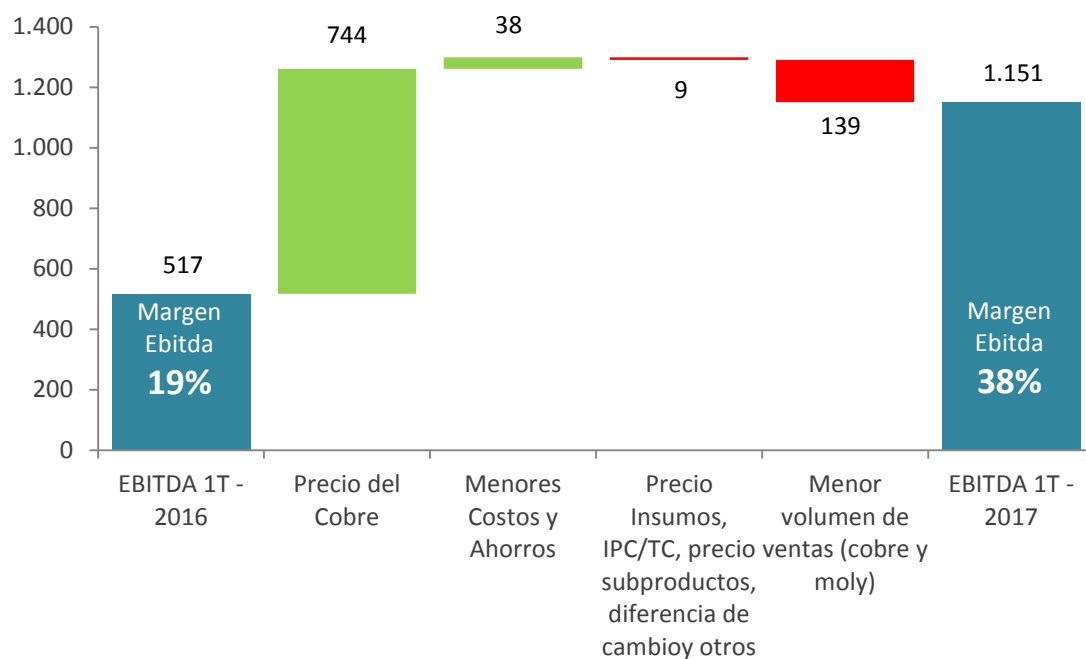


# Precio del Cu y ahorro permitieron un EBITDA<sup>(\*)</sup> 122% mayor al 1T 2016

Ebitda del primer trimestre alcanzó **US\$1.151 millones**.

El margen Ebitda fue de un **38%**, duplicando el margen del mismo trimestre del año anterior.

millones de US\$



Margen Ebitda de 38% se logró con un precio del cobre de 265 c/lb, similar al obtenido con un precio del cobre sobre los 300 c/lb, esto gracias a la disminución de los costos.

(\*) Consolidado, antes de Ley Reservada del Cobre.

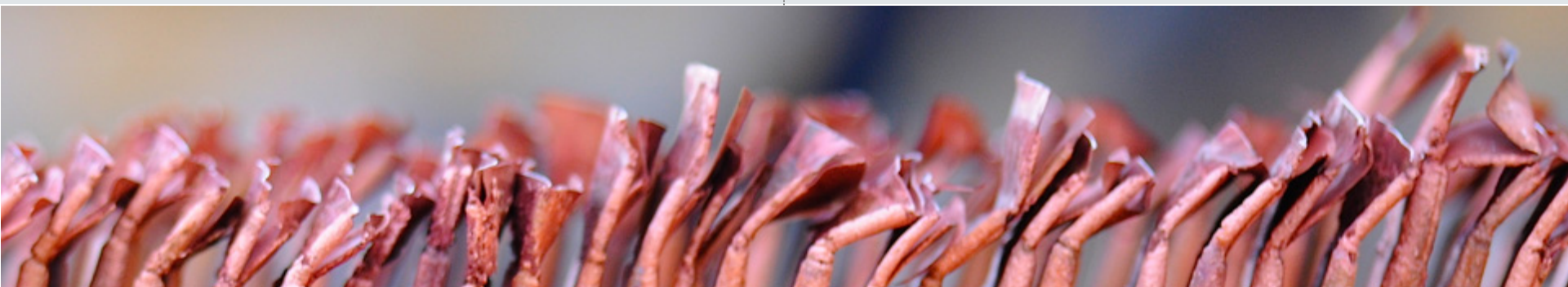
# Capitalización por US\$475 millones viabiliza inversiones y mejora relación deuda neta/Ebitda

**US\$475**  
millones

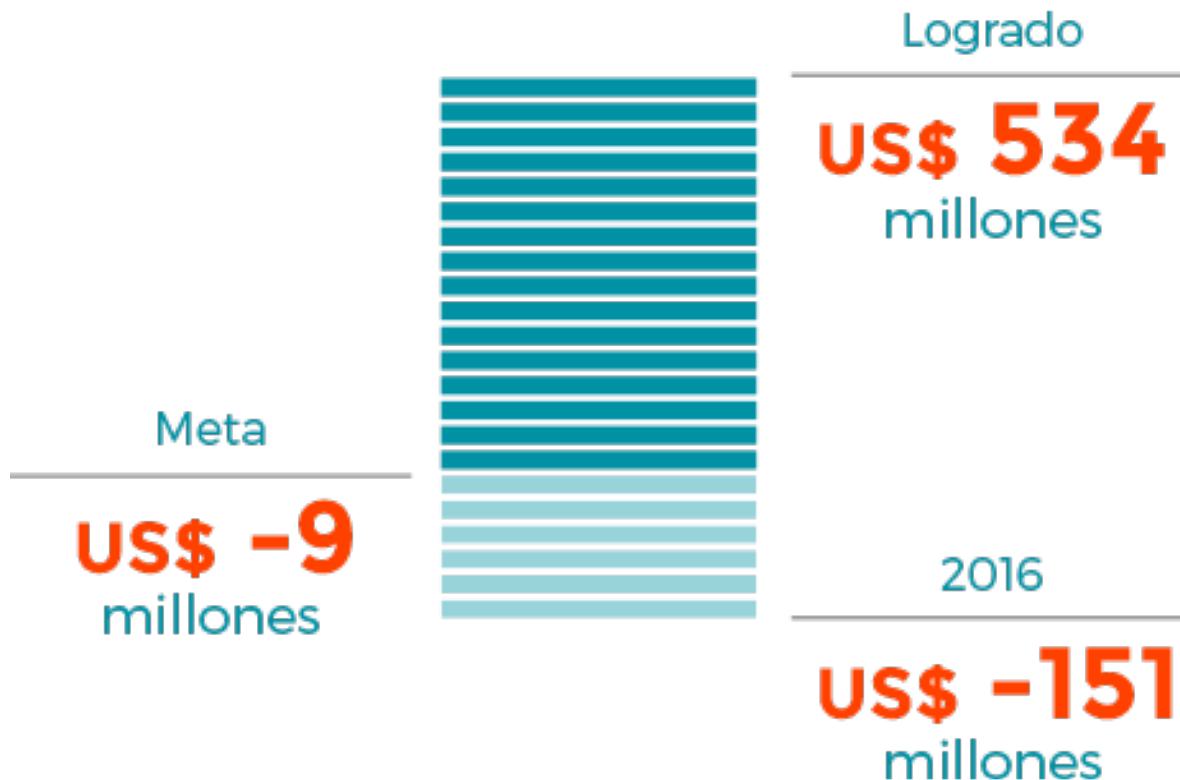
En abril Codelco recibió **capitalización** del dueño, según lo estableció la ley que retorna el pago por sobre los excedentes por Ley Reservada del Cobre.

**3,3**  
relación  
deuda neta/ Ebitda

El promedio del primer trimestre anualizado disminuyó un 42% con respecto al 2016.



# Excedentes para el país por US\$ 534 millones, más que en todo 2016.



Los excedentes son el resultado de la **gestión**, los **menores costos** y del **mejor precio** del cobre.



# Avances proyectos

## Proyectos estructurales

### Chuquicamata Subterránea

Avance total de 47,8%.

Finaliza excavación del túnel de transporte, con un avance de 6.336 m.

### Traspaso Andina

Avance total de 36,8%.

Se inicia excavación del centro de distribución de mineral.

Se realiza recepción en terreno de suministros del chancador primario.

### Nuevo Nivel Mina

Avance total de 43,1%.

Aprobado Plan de Desarrollo Alternativo de la División El Teniente, generado en base a los resultados de la validación de constructibilidad del PNNM.

## Otros proyectos

### Planta Desalinizadora Distrito Norte

Se realizó la invitación pública para participar en proceso de licitación.

### Litio

Búsqueda de socio avanza según lo previsto para su adjudicación a fines de año. CCHEN otorgó autorización para extraer y vender litio.

### Desarrollo Futuro Andina / Mina Rajo Inca

En proceso de preparación de antecedentes para la solicitud de fondos de la Etapa de Estudios de Factibilidad.

# Negociaciones colectivas mantienen diálogo responsable

**13 sindicatos, más de 8 mil trabajadores**

Baja conflictividad y acuerdos de mutuo beneficio



Próximas negociaciones:

|                |                                  |           |
|----------------|----------------------------------|-----------|
| Radomiro Tomic | Sindicato de Profesionales       | Ago 2017  |
| El Teniente    | Sindicato Supervisores Rol A     | Sept 2017 |
| El Teniente    | Sindicato San Lorenzo (Rajo Sur) | Nov 2017  |
| El Teniente    | Sindicato N°7 (Rajo Sur)         | Nov 2017  |
| Ventanas       | Sindicato N°1                    | Dic 2017  |



# Resumen de gestión



# Conclusiones

## **US\$534 millones**

Codelco superó largamente su compromiso de **excedentes** con el Estado de Chile.

## **Ebitda US\$1.151 millones | Margen de 38%**

Indicador superó 122% el del primer trimestre del año anterior y duplicó el margen.

## **390 ktmf**

La **producción** alcanzó la meta del periodo, a pesar de la caída de la ley del mineral de un 3,6%.

## **C1 134,4 c/lb | C3 205 c/lb**

Si bien el costo directo (C1) aumentó, el costo neto a cátodo (C3) disminuyó. Los costos de Codelco son mejores al promedio de la industria del cobre en Chile.

El mejor precio del cobre no permite a Codelco abandonar sus planes de ahorro y productividad. Su exigente cartera de inversiones depende de esto.





Anexos



# Estado de Resultados

enero – marzo: 2016– 2017  
(millones de US\$)

**Estado de Resultados**  
(Millones de US\$)

|                                                         | 1T - 2016   | 1T - 2017  | Var        |
|---------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|
| Ingresos por venta de cobre propio                      | 2.052       | 2.383      | 330        |
| Costos de venta de cobre propio                         | -1.837      | -1.660     | 177        |
| <b>Ganancia bruta en venta de cobre</b>                 | <b>216</b>  | <b>723</b> | <b>507</b> |
| <b>Ganancia bruta en ventas de subproductos y otros</b> | <b>64</b>   | <b>74</b>  | <b>10</b>  |
| <b>Ganancia Bruta</b>                                   | <b>280</b>  | <b>797</b> | <b>517</b> |
| Resultados No Operacional                               | -431        | -262       | 169        |
| <b>Excedentes</b>                                       | <b>-151</b> | <b>535</b> | <b>686</b> |
| Gasto impuesto Empresas Relacionadas                    | -3          | 3          | 5          |
| Interés minoritario                                     | 2           | -4         | -6         |
| <b>Excedentes Codelco</b>                               | <b>-151</b> | <b>534</b> | <b>685</b> |

# Estado de Resultados

enero – marzo: 2016– 2017  
(millones de US\$)

Estado de Resultados  
(Millones de US\$)

|                                                          | 1T - 2016   | 1T - 2017  | Var        |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|
| Ingresos por venta de cobre propio                       | 2.052       | 2.383      | 330        |
| Costos de venta de cobre propio                          | -1.837      | -1.660     | 177        |
| <b>Ganancia bruta en venta de cobre</b>                  | <b>216</b>  | <b>723</b> | <b>507</b> |
| <b>Ganancia bruta en ventas de subproductos y otros</b>  | <b>64</b>   | <b>74</b>  | <b>10</b>  |
| <b>Ganancia Bruta</b>                                    | <b>280</b>  | <b>797</b> | <b>517</b> |
| <b>(Pérdida) Ganancia, antes de impuesto consolidada</b> | <b>-357</b> | <b>293</b> | <b>650</b> |
| Impuesto a las ganancias                                 | 232         | -250       | -482       |
| <b>(Pérdida) Ganancia líquida, consolidada</b>           | <b>-125</b> | <b>42</b>  | <b>167</b> |
| Interés minoritario                                      | 2           | -4         | -6         |
| <b>(Pérdida) Ganancia líquida Codelco</b>                | <b>-122</b> | <b>39</b>  | <b>161</b> |

# Distribución de los excedentes

enero – marzo: 2016– 2017  
(millones de US\$)

|                                         | 1T - 2016   | 1T - 2017  | Var        |
|-----------------------------------------|-------------|------------|------------|
| Impuesto Ley Reservada N° 13.196        | 206         | 242        | 36         |
| Impuestos a la Renta                    | -252        | 232        | 484        |
| Impuesto específico a la minería        | 17          | 21         | 4          |
| Ganancia / pérdida                      | -122        | 40         | 162        |
| <b>Total Excedentes</b>                 | <b>-151</b> | <b>534</b> | <b>685</b> |
| <b>GANANCIA/ PÉRDIDA COMPARABLE (*)</b> | <b>-98</b>  | <b>368</b> | <b>466</b> |

Montos devengados

\* Utilidad neta con tributación tipo sector privado