

# ENTREGA DE RESULTADOS PRIMER SEMESTRE DE 2018

Nelson Pizarro Contador  
Presidente ejecutivo

31 de agosto de 2018



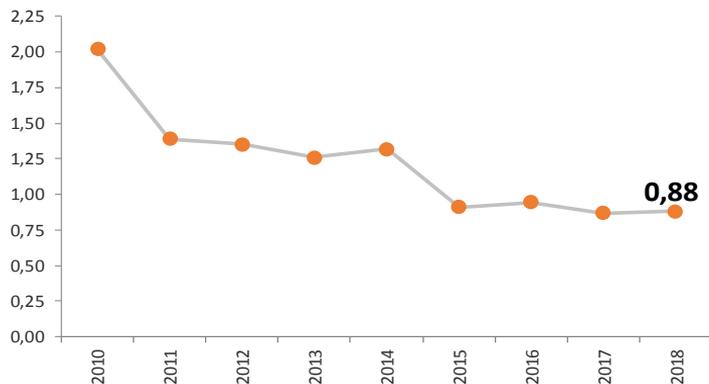
# SEGURIDAD: MALOS RESULTADOS EN EL PERIODO

Durante el primer semestre 2018 Codelco lamentó tres accidentes fatales.

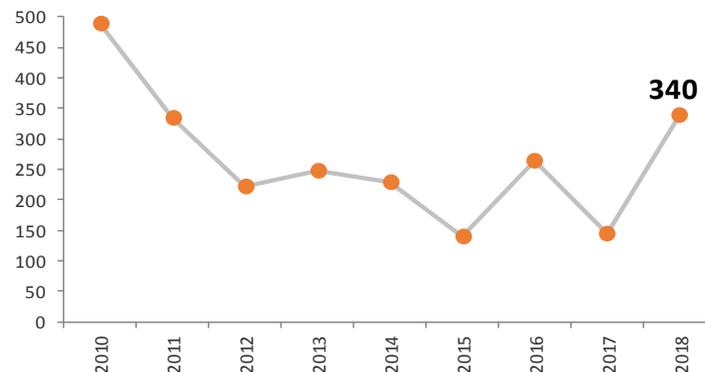
La tasa de frecuencia mantuvo la tendencia de los últimos años, cumpliendo con el máximo tolerable.

La tasa de gravedad aumentó en forma significativa debido a las tres fatalidades del semestre.

**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)



# NEGOCIACIONES COLECTIVAS

## LINEAMIENTOS DE PRODUCTIVIDAD, ACORDE A LA REALIDAD DEL NEGOCIO

- 6 sindicatos, cerca de tres mil trabajadores.
- Diálogo responsable con acuerdos de mutuo beneficio.
- Reajuste, BTN y vigencias, conforme a las condiciones del negocio.
- Sin huelgas.

NEGOCIACIONES COLECTIVAS CODELCO 2018				
CENTRO DE TRABAJO	SINDICATO	FECHA	REAJUSTE S.B.	PLAZO
ANDINA	Unificado de Trabajadores (SUT)	ene -18	1,00%	36
ANDINA	Industrial de Integración Laboral (SIIL)	ene - 18	1,00%	36
MINISTRO HALES	de Profesionales	mar - 18	1,00%	36
RADOMIRO TOMIC	de Trabajadores (Establecimiento Planta Administración)	feb/abr – 18	1,00%	36
RADOMIRO TOMIC	de Trabajadores	feb/abr – 18	1,00%	36
CHUQUICAMATA	de Supervisores	feb/abr – 18	1,00%	36

# INCENTIVOS RESPONDEN A SITUACIÓN DEL MERCADO Y PRODUCTIVIDAD

- A la fecha han negociado 14 sindicatos en 2018, representando a cerca de 8.900 personas.
- Durante este año, restan cuatro negociaciones.

Más allá de los BTN, Codelco está evolucionando hacia una estructura de incentivos según productividad.

NEGOCIACIONES JULIO - AGOSTO						
DIVISIÓN	SINDICATO	FECHA	REAJUSTE	PLAZO	SBTN	%BTN ANTERIOR
SALVADOR	Sindicato N°6 Benito Tapia Tapia	Jul -18	1,00%	36	5.975.000	60%
ANDINA	Sindicato de Supervisores	Jul -18	1,00%	36	7.875.000	60%
SALVADOR	Sind. N°2 "Potrerillos"	Jul -18	1,00%	36	5.975.000	60%
EL TENIENTE	Sind. Caletones, El Teniente, N°7, N°5, Sewell y Mina Unificado	ago-18	1,50%	36	9.500.000	63%

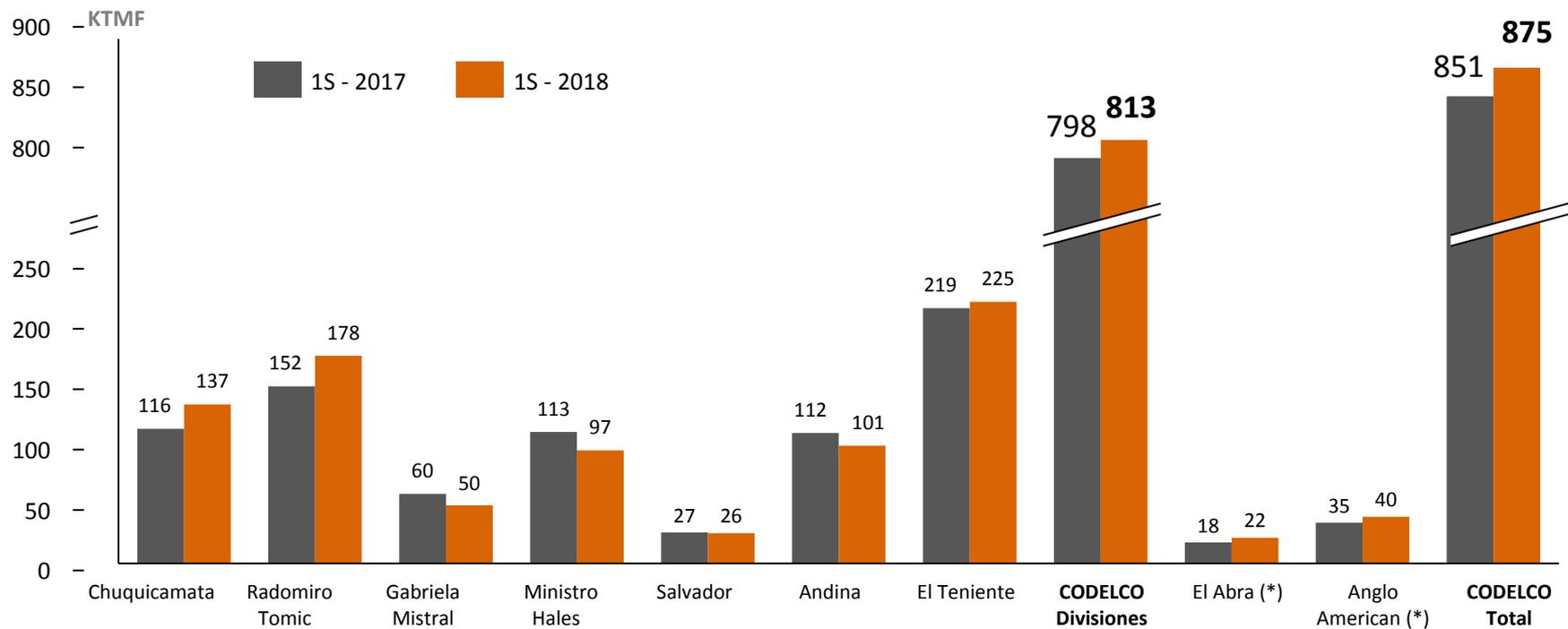


The image shows five miners standing in a tunnel, fully equipped with personal protective equipment (PPE). They are wearing helmets with headlamps, safety glasses, respirators, and high-visibility work clothes. The tunnel environment is dimly lit, with the primary light source being the miners' headlamps. In the background, there are various pieces of equipment, including a red vehicle and a first aid kit on a wall. The overall scene conveys a sense of industrial safety and preparedness.

# RESULTADOS

# CODELCO LOGRÓ UNA PRODUCCIÓN DE 813 MIL TONELADAS MÉTRICAS FINAS

Esta cifra representa un **2% de mayor producción** propia respecto a igual periodo del año anterior.



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

# LOS COSTOS DE CODELCO SON **13% MÁS BAJOS** QUE EL PROMEDIO DEL RESTO DE LA INDUSTRIA

	1S 2017 (c/lb)	1S 2018 (c/lb)	Var (%)
Costo directo (C1)	131,7	137,6	4%
Costo neto a cátodo (C3)	204,4	219,0	7%

El efecto del tipo de cambio (\$660 promedio el 1<sup>er</sup> semestre de 2017, a \$611 promedio el 1<sup>er</sup> semestre de 2018), y el alza del precio de los insumos, explican el incremento de los costos.

Fuentes: Wood Mackenzie y Codelco.

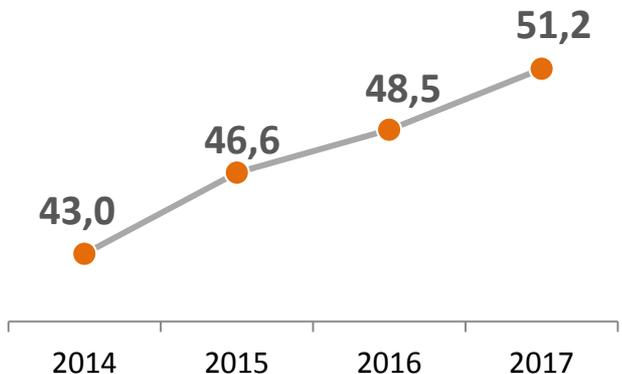
Codelco / Costos directos (C1) de la industria nacional (sin Codelco)



**El aumento de la productividad y la reducción de gastos en servicios de terceros han permitido mantener la competitividad.**

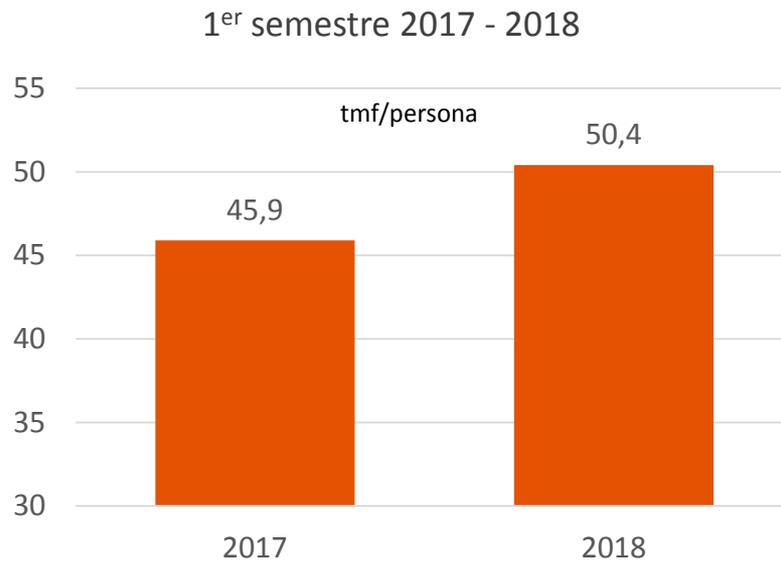
# CONTINÚAN LAS MEJORAS DE NUESTRA PRODUCTIVIDAD LABORAL

## PRODUCTIVIDAD LABORAL ANUAL



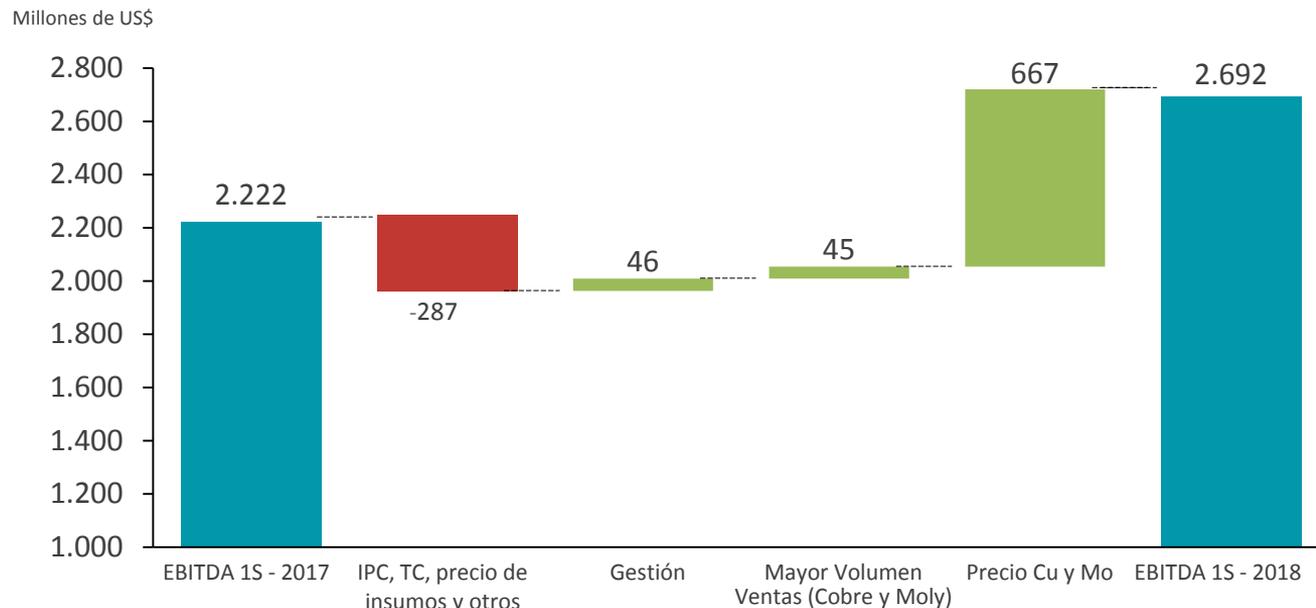
Desde 2014 Codelco ha incrementado su productividad laboral en un 19%

En comparación al mismo periodo del año anterior, la productividad laboral ha crecido casi un 10%



# EL EBITDA\* **FUE SUPERIOR EN 21% A IGUAL PERIODO DE 2017**

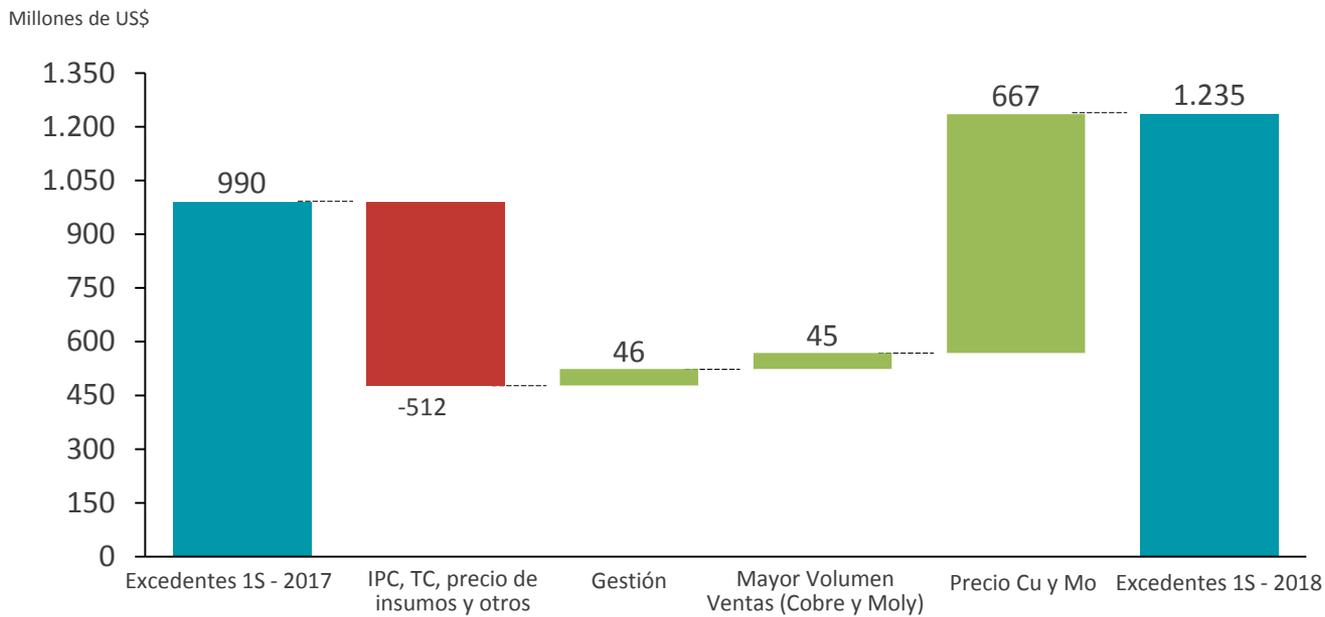
Gracias a un mayor precio del cobre, gestión y ventas, el EBITDA alcanzó **US\$ 2.692 millones**.



(\*) Consolidado, antes de Ley Reservada del Cobre.  
En ambos años no considera provisiones extraordinarias.

# LOS EXCEDENTES DE CODELCO SUPERARON EN 25% A IGUAL PERIODO DE 2017

Los excedentes al primer semestre de 2018 alcanzaron **US\$ 1.235 millones**, debido principalmente al mayor precio del cobre, gestión y mayor volumen de ventas, respecto al mismo periodo del año anterior



(\*) Resultado Individual

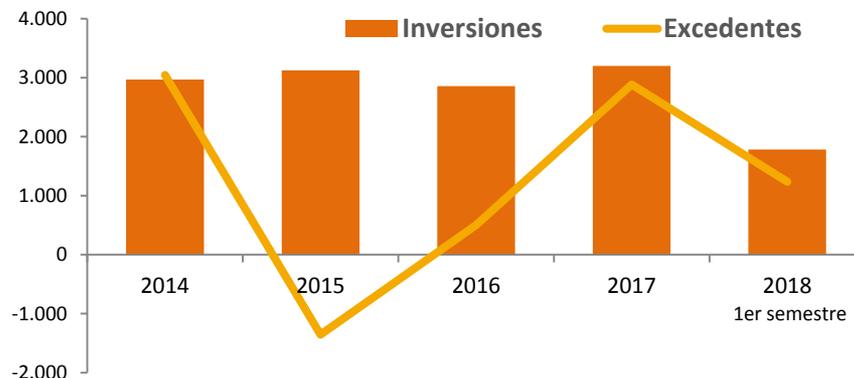
# NECESITAMOS AUMENTAR LA GENERACIÓN DE CAJA Y CAPITAL PARA ASEGURAR EL FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN

PRIMER SEMESTRE 2018

Inversión  
US\$ 1.783



Excedentes  
US\$ 1.235



Codelco tiene el desafío de **invertir 39 mil millones de dólares en los próximos 10 años,** con una deuda actual de **US\$14,4 mil millones**

# LOS PROYECTOS ESTRUCTURALES MANTIENEN AVANCE DE ACUERDO A LO PROGRAMADO



## PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN

### CHUQUICAMATA SUBTERRÁNEA

Avance total de 61,9 %.

113 kilómetros de túneles construidos de un total de 142 kilómetros.

Directorio aprobó reformulación del proyecto, sujeta a recomendaciones del Ministerio de Desarrollo Social y Cochilco.

### TRASPASO ANDINA

Avance total de 56,9 %.

Finalizamos las obras de excavación de 9,5 km del Túnel Haulage III y el montaje de cubierta del Domo Chancado Primario. Iniciamos las obras del contrato de construcción y montaje electromecánico.

### NUEVO NIVEL MINA

Avance total de 47,9 %.

Autorizada recientemente la ejecución del proyecto Andes Norte NNM y las obras tempranas de los proyectos Andesita y Diamante (proyectos del plan de desarrollo de División El Teniente).

## PROYECTOS EN ESTUDIO

### MINA RAJO INCA

Estudio de factibilidad en desarrollo, con un 56% de avance. Próximo ingreso al SEIA.

### DESARROLLO FUTURO ANDINA

En proceso de revisión para autorizar el estudio de factibilidad.

### PLANTA DESALINIZADORA DISTRITO NORTE

Continúa el proceso de licitación, de acuerdo a lo programado.

# SEGUIMOS INVIRTIENDO PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA EN TRES FUNDICIONES EN DICIEMBRE DE 2018

AVANCE DE PROYECTOS DS 28:



VENTANAS 100%

US\$ 113 millones (2016)

- **Proyectos finalizados y en operación desde 2016.**
- Cumplimiento anual DS 28 - año 2017:
  - Captura S = 95,7 (≥ 95%)
  - Captura As = 95,3 % (≥ 95%)



CHUQUICAMATA 66%

US\$ 997 millones diciembre '18

- **Plantas 3 y 4 de ácido:** Alcanzan un 67% de avance.
- **Mejoramiento del Horno Flash:** Estamos finalizando la ingeniería de detalle y están en proceso de adjudicación los contratos de construcción.



EL TENIENTE 64%

US\$ 602 millones diciembre '18

- **Reducción emisiones en la planta de limpieza de gases:** Avanza de acuerdo a lo programado con un 79% de avance.
- **Reducción de la opacidad humos en los hornos anódicos:** Avanza de acuerdo a lo programado, con un 58% de avance.



SALVADOR 68%

US\$ 428 millones diciembre '18

- **Mejoramiento integral captación y procesamiento de gases:** Se inicia el contrato principal de la construcción, etapa 2.
- **Tratamiento de humos negros:** En proceso de adjudicación del contrato de construcción y montaje.



# RESUMEN DE GESTIÓN



# CONCLUSIONES

## US\$ 1.235 millones

Los excedentes de Codelco fueron **superiores en 25%** a igual periodo de 2017.

---

## Ebitda US\$ 2.692 millones

El primer semestre de 2018 **fue un 21% mayor** a igual periodo de 2017.

La inversión del periodo fue US\$ 1.783 (US\$ 3.600 proyectado 2018).

---

## 813 ktmf

La producción propia **supera en un 2%** a la de 2017, a pesar de la caída de un 3,4% de la ley de cobre.

---

## C1 137,6 c/lb | C3 219,0 c/lb

Los costos de Codelco son mejores al promedio de la industria del cobre en Chile.

---

Los proyectos de Codelco hacen imperativo mantener los esfuerzos por aumentar la **productividad**, así como asegurar los **flujos de caja y capital** para abordar un exigente nivel de **inversión**.

---

# ANEXOS



# ESTADO DE RESULTADOS ENERO - JUNIO 2017- 2018 (MILLONES DE US\$)

	1S - 2018	1S - 2017	Var
INGRESOS POR VENTA DE COBRE PROPIO	5.795	4.593	1.202
COSTOS DE VENTA DE COBRE PROPIO	-4.250	-3.338	-912
<b>GANANCIA BRUTA EN VENTA DE COBRE</b>	<b>1.545</b>	<b>1.255</b>	<b>290</b>
<b>GANANCIA BRUTA EN VENTAS DE SUBPRODUCTOS Y OTROS</b>	<b>305</b>	<b>201</b>	<b>104</b>
<b>GANANCIA BRUTA</b>	<b>1.849</b>	<b>1.456</b>	<b>393</b>
<b>RESULTADO NO OPERACIONAL</b>	<b>-577</b>	<b>-433</b>	<b>-144</b>
<b>EXCEDENTES</b>	<b>1.273</b>	<b>1.023</b>	<b>250</b>
GASTO IMPUESTO EMPRESAS RELACIONADAS	-17	4	-20
INTERÉS MINORITARIO	-21	-36	16
<b>EXCEDENTES CODELCO</b>	<b>1.235</b>	<b>990</b>	<b>245</b>

# ESTADO DE RESULTADOS ENERO - JUNIO 2017- 2018 (MILLONES DE US\$)

	1S - 2018	1S - 2017	Var
INGRESOS POR VENTA DE COBRE PROPIO	5.795	4.593	1.202
COSTOS DE VENTA DE COBRE PROPIO	-4.250	-3.338	-912
<b>GANANCIA BRUTA EN VENTA DE COBRE</b>	<b>1.545</b>	<b>1.255</b>	<b>290</b>
<b>GANANCIA BRUTA EN VENTAS DE SUBPRODUCTOS Y OTROS</b>	<b>305</b>	<b>201</b>	<b>104</b>
<b>GANANCIA BRUTA</b>	<b>1.849</b>	<b>1.456</b>	<b>393</b>
<b>GANANCIA, ANTES DE IMPUESTO CONSOLIDADA</b>	<b>673</b>	<b>556</b>	<b>117</b>
IMPUESTO A LAS GANANCIAS	-430	-350	-81
<b>GANANCIA LÍQUIDA, CONSOLIDADA</b>	<b>244</b>	<b>206</b>	<b>36</b>
INTERÉS MINORITARIO	-21	-36	16
<b>GANANCIA LÍQUIDA, CODELCO</b>	<b>223</b>	<b>170</b>	<b>52</b>

# DISTRIBUCIÓN DE LOS EXCEDENTES

## ENERO - JUNIO 2017- 2018 (MILLONES DE US\$)

	1S - 2018	1S - 2017	Var
IMPUESTO LEY RESERVADA Nº 13.196	598	467	132
IMPUESTOS A LA RENTA	361	320	40
IMPUESTO ESPECÍFICO A LA MINERÍA	53	33	20
GANANCIA	223	170	53
<b>TOTAL EXCEDENTES</b>	<b>1.235</b>	<b>990</b>	<b>245</b>
<b>GANANCIA COMPARABLE (*)</b>	<b>868</b>	<b>745</b>	<b>123</b>

Montos devengados

\* Utilidad neta con tributación tipo sector privado, Codelco Individual



GRACIAS POR SU ATENCIÓN