

The background image is a wide-angle landscape photograph. In the foreground, there is a grassy, rolling hillside with patches of green and brown. A large, calm lake occupies the middle ground, reflecting the sky. In the background, a range of mountains is visible, with some peaks showing signs of volcanic activity, such as reddish-brown soil or ash. The sky is a deep blue, filled with large, white, fluffy clouds.

Volcan Compañía Minera

Resultados 1er Trimestre 2019

Mayo 2019

1. Resultados de Seguridad

2. Resultados Operativos

3. Resultados Financieros

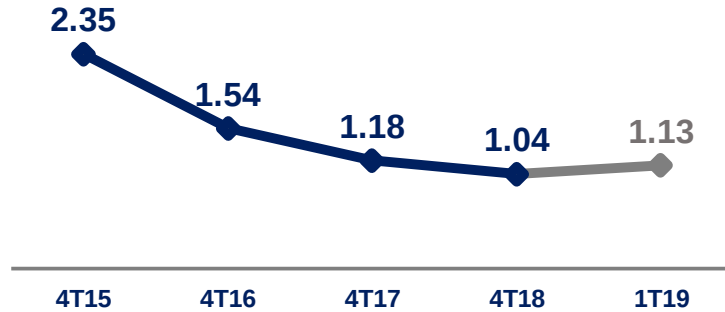
4. Puerto de Chancay

Índices de Seguridad (Últimos 12 meses)



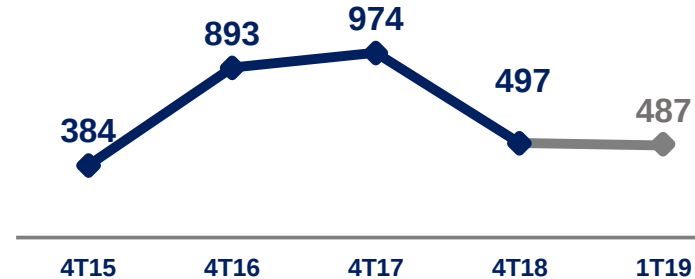
Índice de Frecuencia

(accidentes incapacitantes por millón de horas trabajadas)



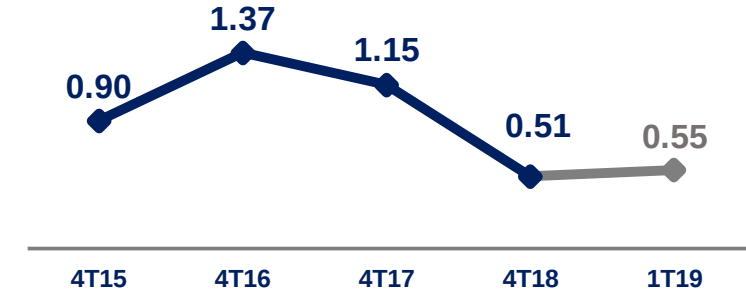
Índice de Severidad

(días perdidos por millón de horas trabajadas)



Índice de Accidentabilidad

(índice de frecuencia x índice de severidad)



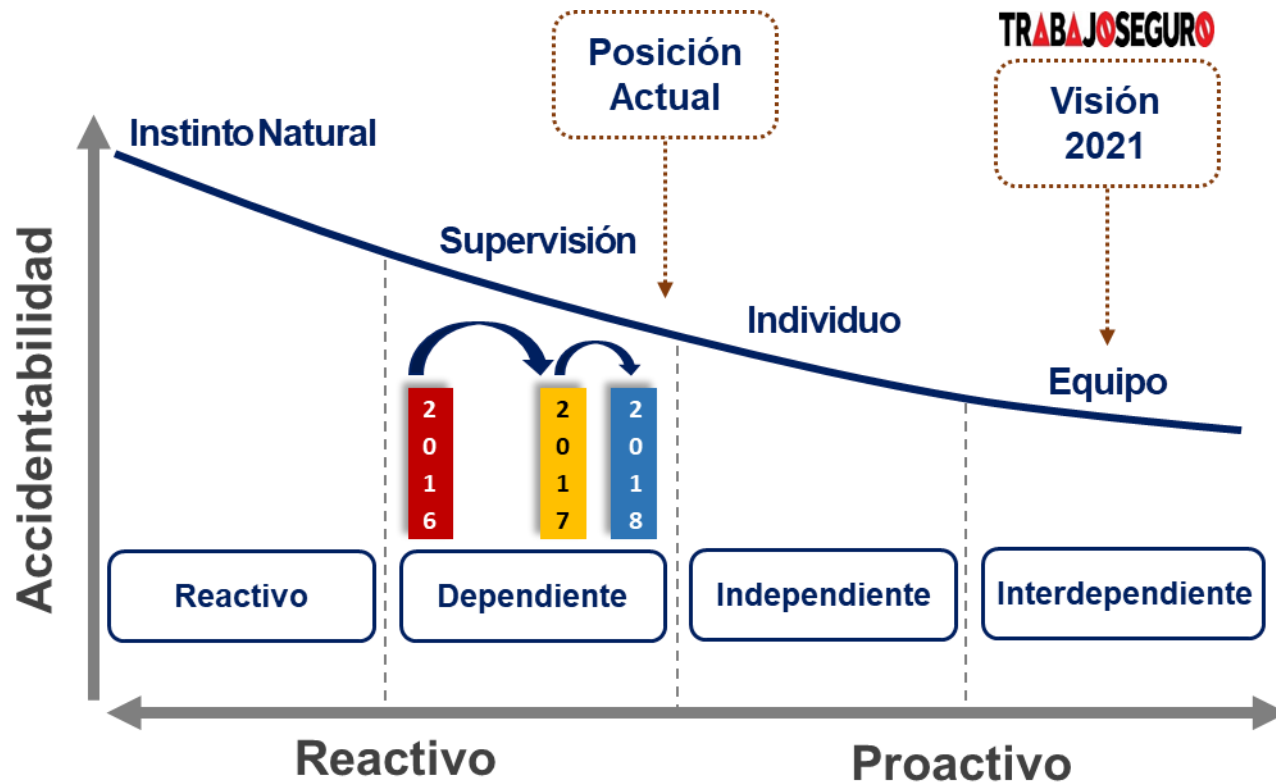
Premio Nacional de Seguridad Minera Categoría Mina Subterránea 2017 y 2018

- Mina Ticlio ➡ 3er Puesto
- Mina Andaychagua ➡ 5to Puesto



Premiación ISEM 12 de abril de 2019

Curva de Bradley



Avances 1T19:

- Auditoría interna para medir la implementación de las 03 Etapas de Trabajo Seguro
- Implementación de buenas prácticas traídas de la mina Kidd en Canadá
- Inicio de implementación de controles críticos para riesgos catastróficos (analizados bajo metodología Bowtie)
- Implementación del Comité de HPRI para revisar eventos ocurridos en todo el grupo y planificar la ejecución de acciones que impidan su recurrencia
- Inicio de los entrenamientos correspondientes al Programa de Liderazgo en Gestión de Riesgos: Liderazgo en Gestión de Riesgos, IPERC, ICAM, Bowtie

¹ HPRI: Incidentes con alto potencial de riesgo

² DAFA: Consultora en seguridad para medir brechas en protocolos de peligros mortales

³ ICAM: Análisis de causas de incidentes

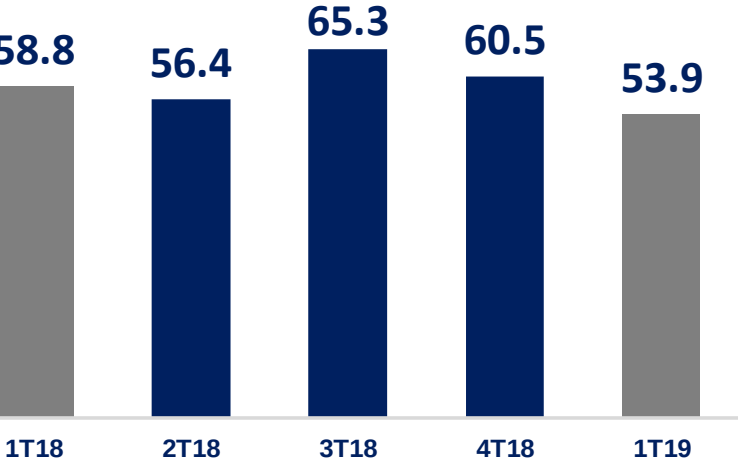
⁴ Bow Tie: Metodología para análisis de riesgos, causas y consecuencias

1. Resultados de Seguridad
- 2. Resultados Operativos**
3. Resultados Financieros
4. Puerto de Chancay

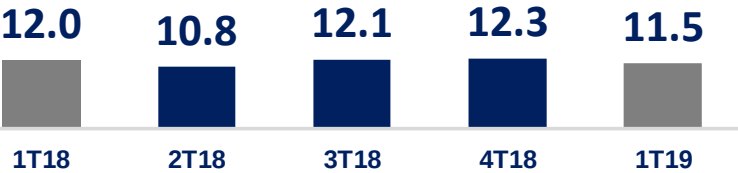
Evolución Trimestral de la Producción Consolidada por Metal



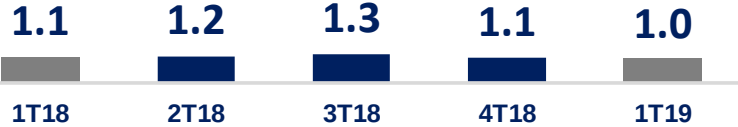
Zinc (miles TMF)



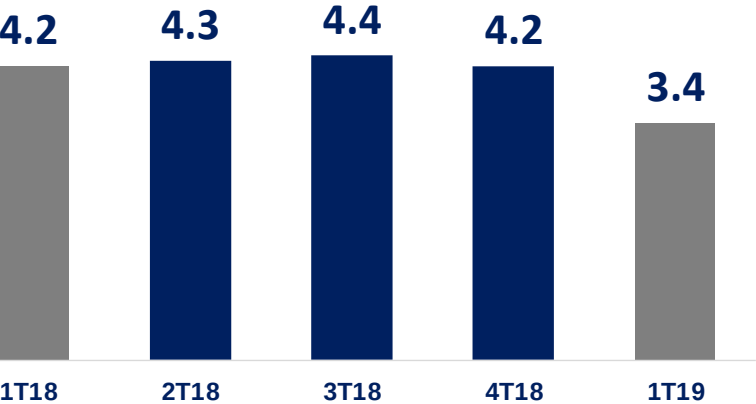
Plomo (miles TMF)



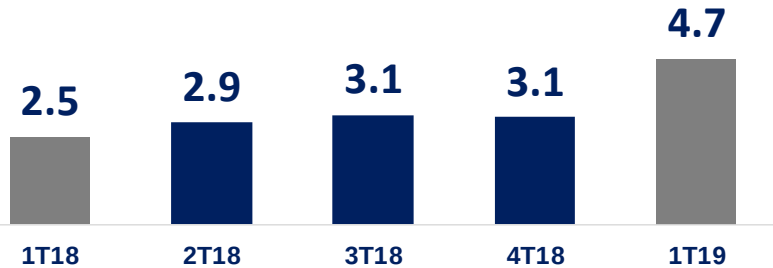
Cobre (miles TMF)



Plata (MM Oz)



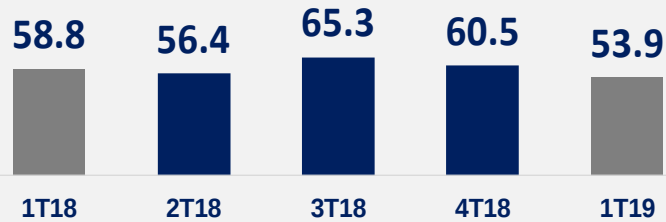
Oro (miles Oz)



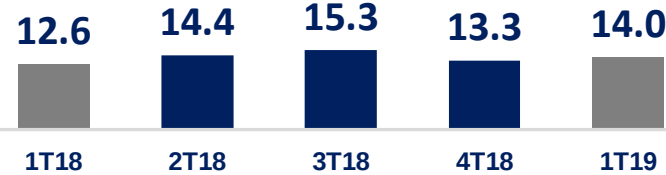
Evolución Trimestral de la Producción de Zinc (miles TMF)



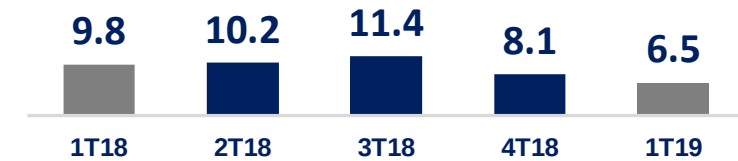
Consolidado



San Cristóbal



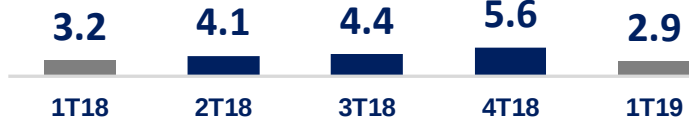
Carahuacra¹



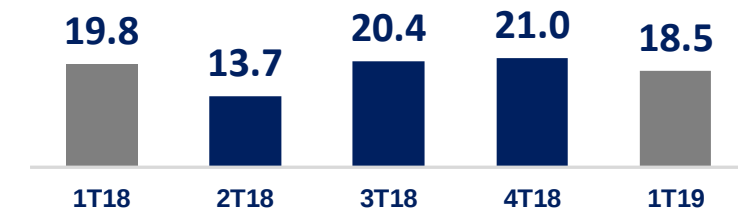
Andaychagua



Ticlio



Chungar



Alpamarca



Cerro

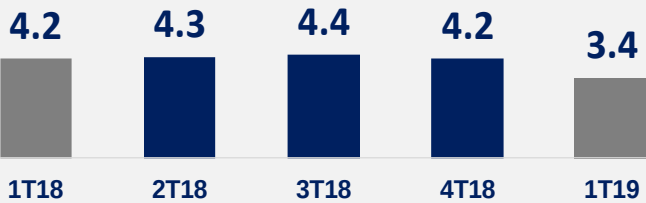


¹ Carahuacra incluye la producción del Tajo Carahuacra

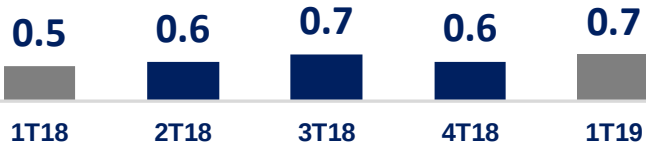
Evolución Trimestral de la Producción de Plata (MM Oz)



Consolidado



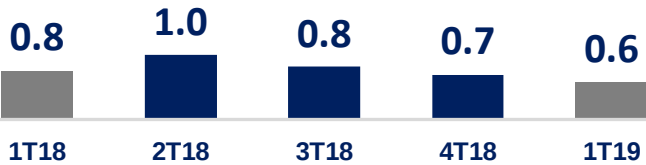
San Cristóbal



Carahuacra¹



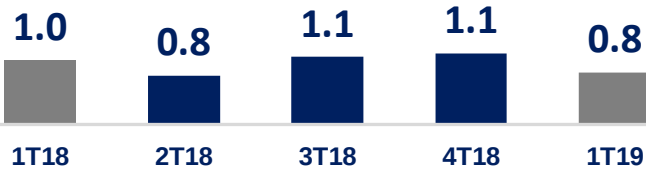
Andaychagua



Ticlio



Chungar



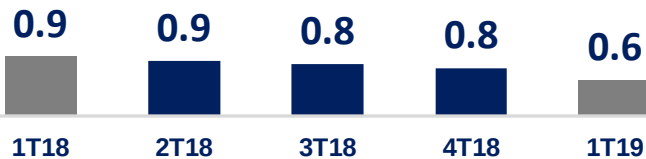
Alpamarca



Cerro



Óxidos

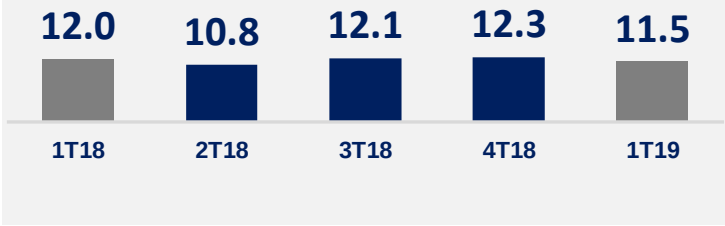


¹ Carahuacra incluye la producción del Tajo Carahuacra

Evolución Trimestral de la Producción de Plomo (miles TMF)



Consolidado



San Cristóbal



Carahuacra¹



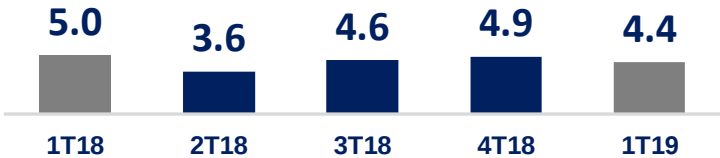
Andaychagua



Ticlio



Chungar



Alpamarca



Cerro

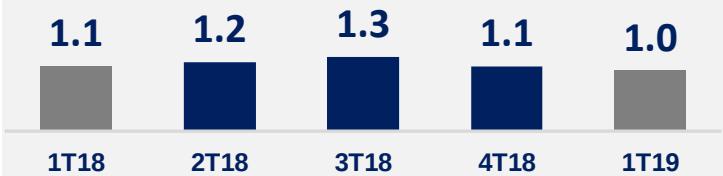


¹ Carahuacra incluye la producción del Tajo Carahuacra

Evolución Trimestral de la Producción de Cobre (miles TMF)



Consolidado



San Cristóbal



Carahuacra¹



Andaychagua



Ticlio



Chungar

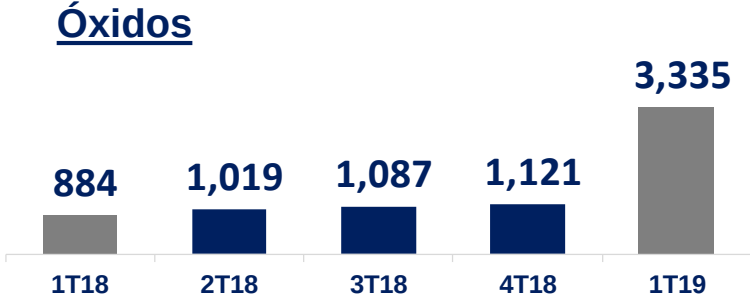
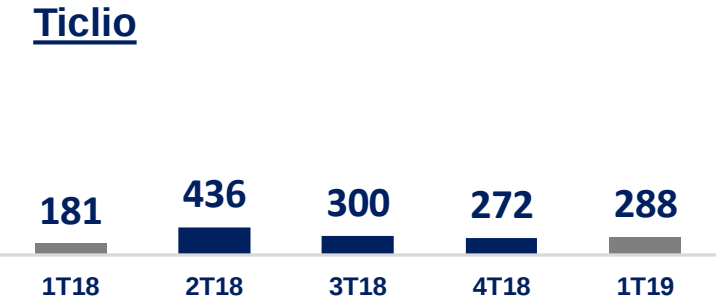
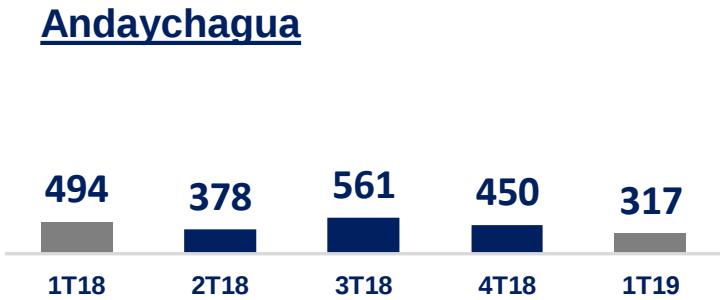
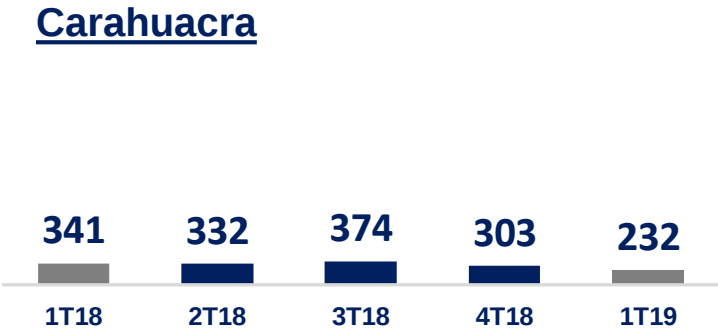
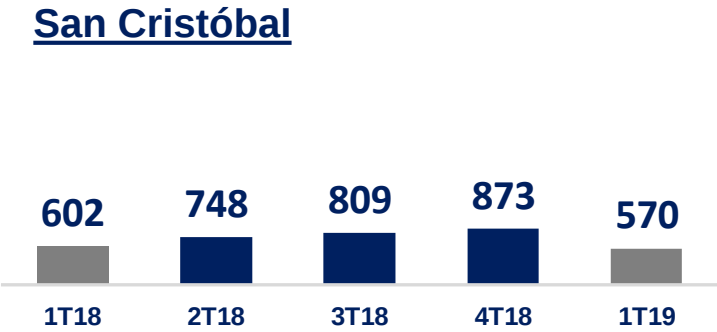


Alpamarca

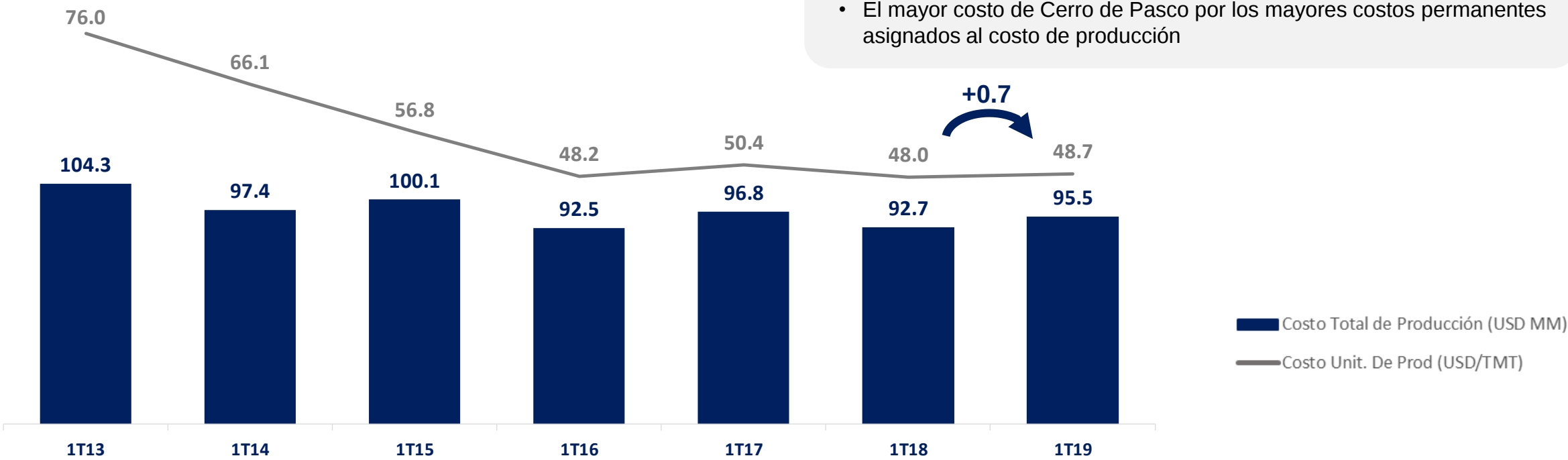


¹ Carahuacra incluye la producción del Tajo Carahuacra

Evolución Trimestral de la Producción de Oro (Onzas)



Costo Trimestral



Futuras oportunidades de reducción de costos:

- Optimización del método de minado
- Optimización del sistema de bombeo
- Optimización del sostenimiento de las minas (*shotcrete*)

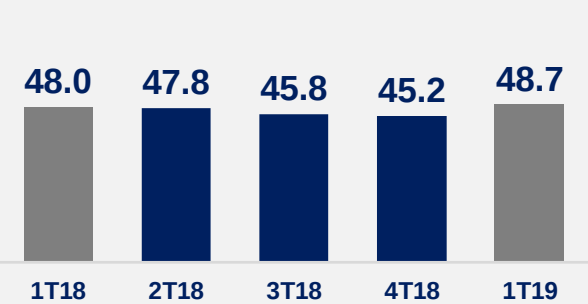
Futuras oportunidades de reducción de costos:

- Reducción y consolidación adicional de empresas contratistas
- Eficiencias en consumo de energía
- Reducción de costos fijos y de soporte en las unidades
- Optimización de transporte de mineral y desmante

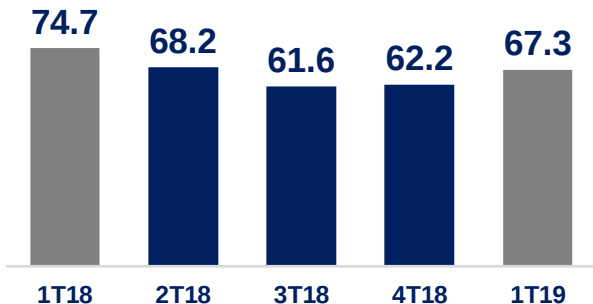
Costo Unitario de Producción por Unidad



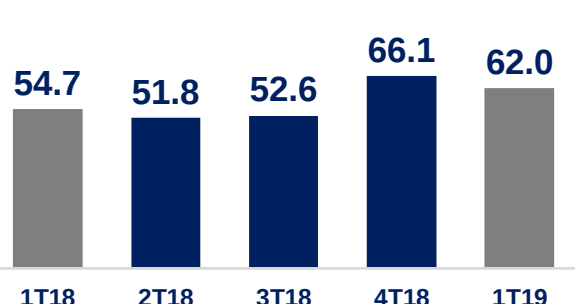
Consolidado



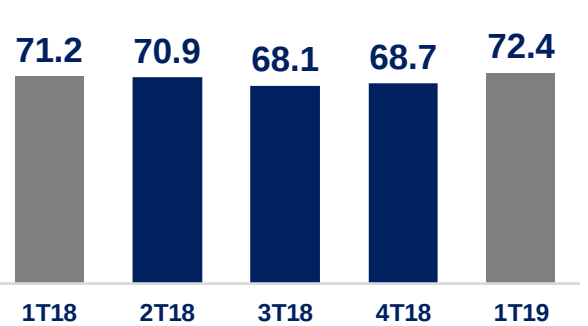
San Cristóbal



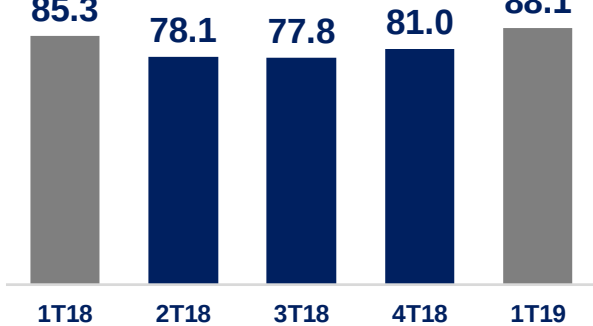
Carahuacra



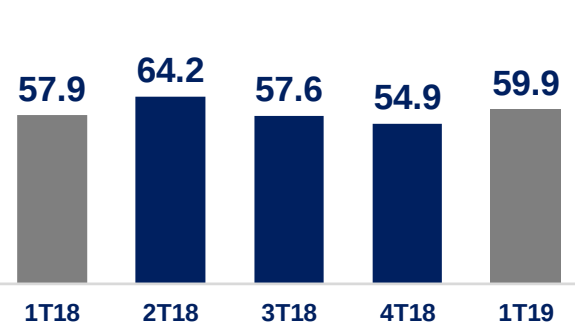
Andaychagua



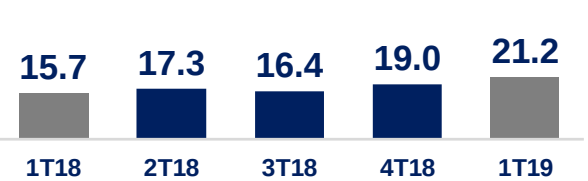
Ticlio



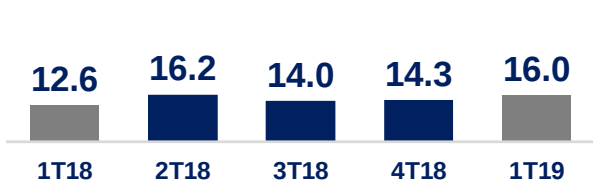
Chungar



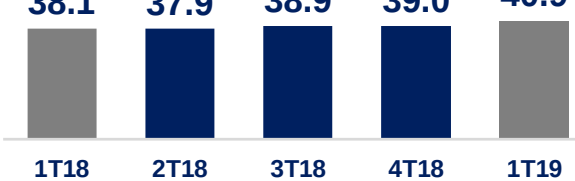
Alpamarca



Cerro



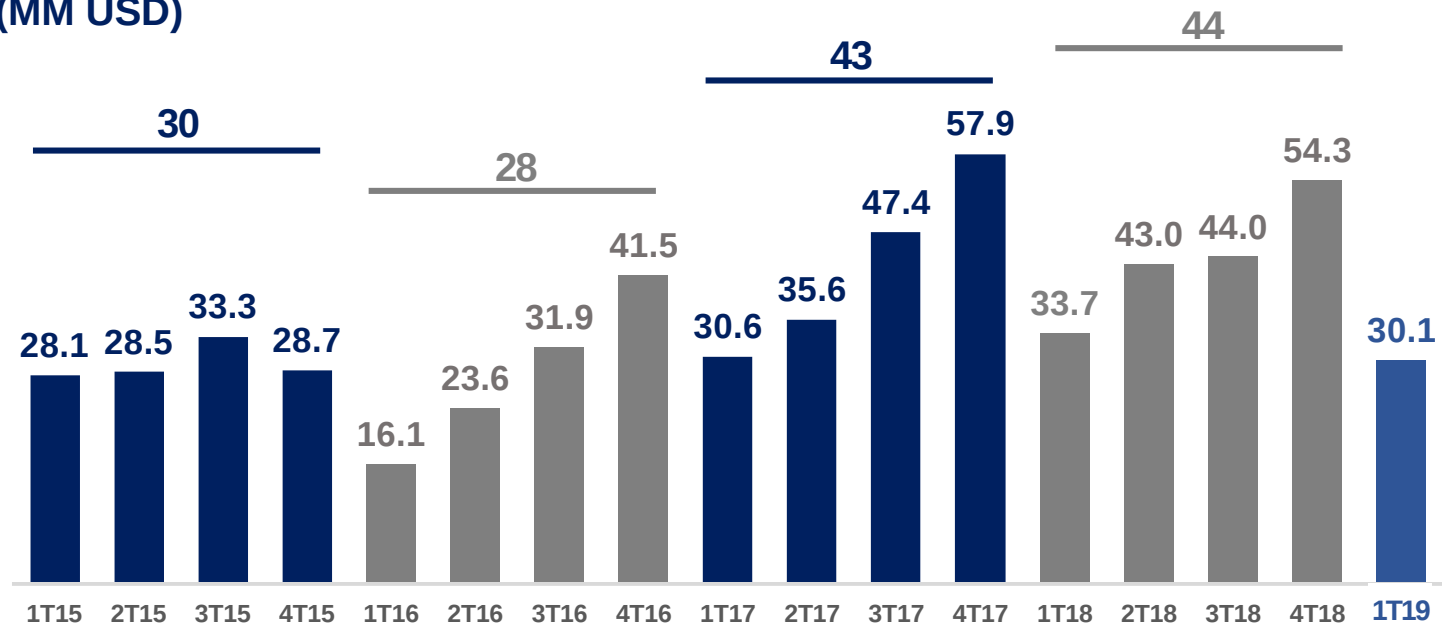
Óxidos



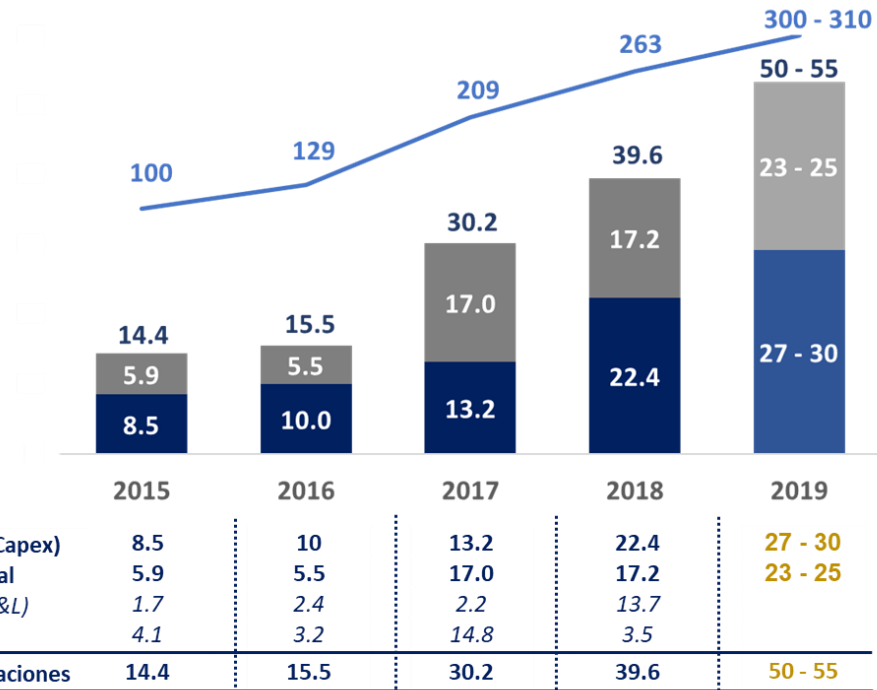
Evolución de las Inversiones en Unidades Operativas



Inversión Trimestral en Unidades Operativas (MM USD)



Total Inversión en Exploraciones (USD MM vs DDH Miles de Metros)



Inversión Trimestral Consolidada (MM USD)	1T19	1T18	var %
Inversión en Unidades Operativas	30.1	33.7	-10.6
Exploración Local	5.0	3.8	32.1
Desarrollo	15.7	18.5	-14.9
Plantas y Relaveras	4.5	4.8	-6.2
Mina e Infraestructura	2.4	4.0	-40.2
Infraestruc. Eléct. en Unidades	0.5	1.6	-67.9
Soporte y Otros	2.0	1.0	94.9
Exploraciones Regionales	0.3	0.1	288.5
Crecimiento y Otros	1.0	0.3	248.5
Total Inversión en Minería	31.4	34.0	-7.7

■ Exploración en Operaciones Actuales (USD MM) ■ Exploración Regional (USD MM)
— Perf. DDH (Miles de Metros)

Resultados Operativos San Cristóbal	1T19	1T18	var %
Tratamiento de mineral (miles TM)	275	253	8.5
Contenido de Finos			
Zinc (miles TMF)	14.0	12.6	10.6
Plomo (miles TMF)	1.9	0.9	115.1
Plata (millones Oz)	0.72	0.55	32.7
Costo de Producción (MM USD)	18.6	19.0	-1.8
Costo Unitario (USD/TM)	67.3	74.7	-9.9
Inversión Operativa	6.1	6.6	-7.3



Resultados Operativos Carahuacra	1T19	1T18	var %
Tratamiento de mineral (miles TM)	180	223	-19.3
Contenido de Finos			
Zinc (miles TMF)	6.5	9.8	-34.4
Plomo (miles TMF)	0.5	0.5	-13.1
Plata (millones Oz)	0.23	0.38	-39.8
Costo de Producción (MM USD)	11.2	12.4	-9.7
Costo Unitario (USD/TM)	62.0	54.7	13.3
Inversión Operativa	4.0	4.5	-11.2



Resultados Operativos Andaychagua



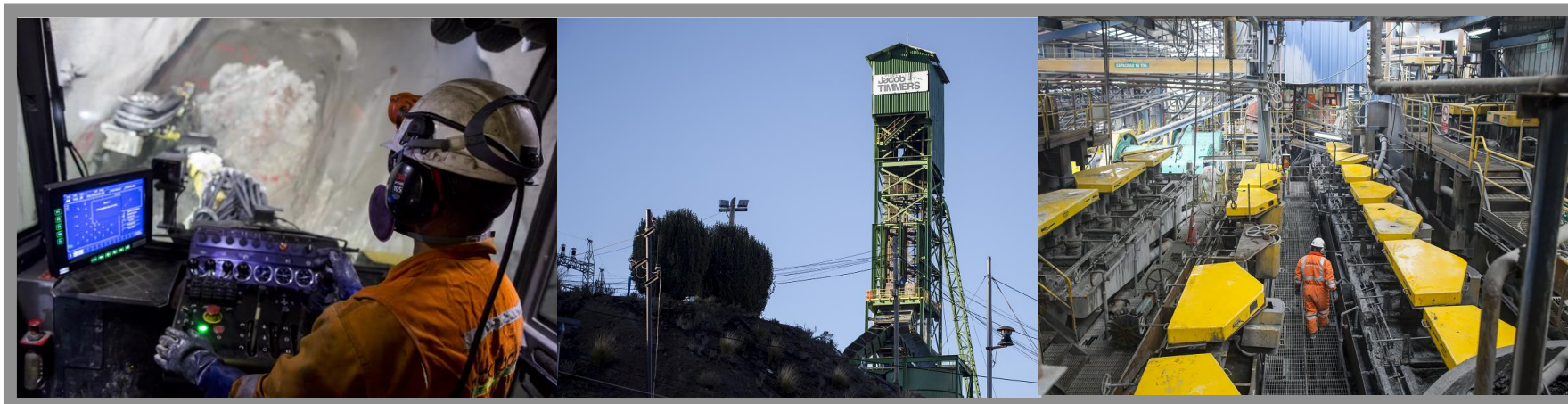
Resultados Operativos Andaychagua	1T19	1T18	var %
Tratamiento de mineral (miles TM)	214	197	8.7
Contenido de Finos			
Zinc (miles TMF)	7.7	8.0	-4.1
Plomo (miles TMF)	2.3	1.8	28.8
Plata (millones Oz)	0.58	0.77	-24.3
Costo de Producción (MM USD)	15.6	14.0	10.8
Costo Unitario (USD/TM)	72.4	71.2	1.8
Inversión Operativa	4.7	3.6	29.9



Resultados Operativos Ticlio	1T19	1T18	var %
Tratamiento de mineral (miles TM)	68	78	-12.9
Contenido de Finos			
Zinc (miles TMF)	2.9	3.2	-8.9
Plomo (miles TMF)	0.5	1.0	-48.8
Plata (millones Oz)	0.11	0.10	8.3
Costo de Producción (MM USD)	6.0	6.6	-8.6
Costo Unitario (USD/TM)	88.1	85.3	3.3
Inversión Operativa	2.5	3.6	-30.1



Resultados Operativos Chungar	1T19	1T18	var %
Tratamiento de mineral (miles TM)	435	432	0.7
Contenido de Finos			
Zinc (miles TMF)	18.5	19.8	-6.5
Plomo (miles TMF)	4.4	5.0	-11.6
Plata (millones Oz)	0.8	1.0	-19.0
Costo de Producción (MM USD)	25.2	25.1	0.6
Costo Unitario (USD/TM)	59.9	57.9	3.4
Inversión Operativa	9.3	11.8	-21.3



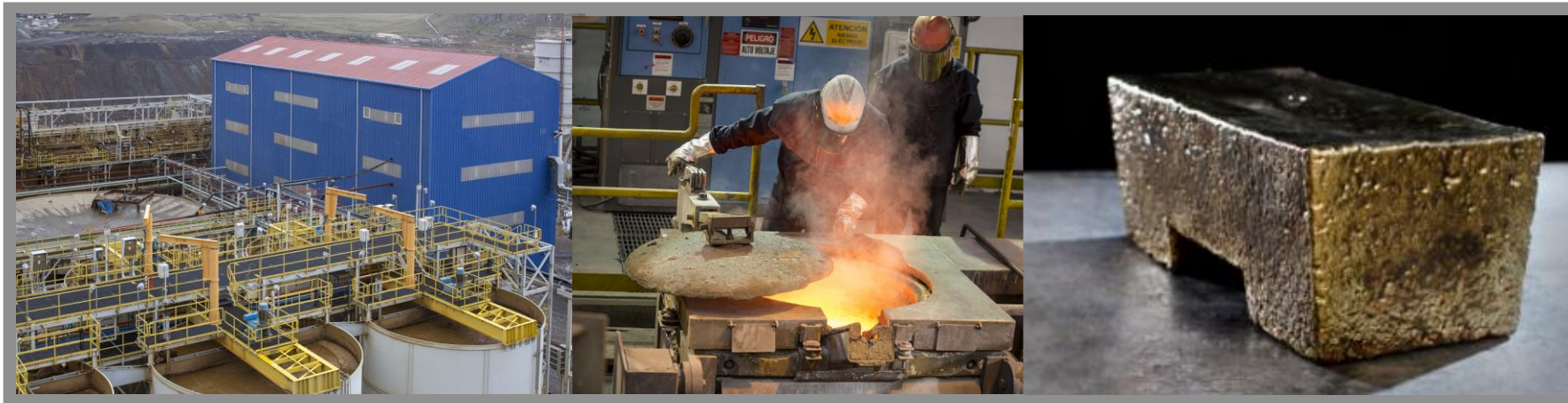
Resultados Operativos Alpamarca	1T19	1T18	var %
Tratamiento de mineral (miles TM)	224	229	-2.5
Contenido de Finos			
Zinc (miles TMF)	1.2	2.4	-48.0
Plomo (miles TMF)	0.9	1.8	-47.6
Plata (millones Oz)	0.3	0.4	-30.4
Costo de Producción (MM USD)	4.8	3.6	31.1
Costo Unitario (USD/TM)	21.2	15.7	34.9
Inversión Operativa	0.4	0.3	16.2



Resultados Operativos Cerro de Pasco	1T19	1T18	var %
Tratamiento de mineral (miles TM)	375	291	29.1
Contenido de Finos			
Zinc (miles TMF)	3.1	2.9	6.8
Plomo (miles TMF)	0.9	1.0	-9.4
Plata (millones Oz)	0.1	0.1	5.7
Costo de Producción (MM USD)	6.0	3.7	63.2
Costo Unitario (USD/TM)	16.0	12.6	26.4
Inversión Operativa	1.7	1.5	13.0



Resultados Operativos Óxidos	1T19	1T18	var %
Tratamiento de mineral (miles TM)	198	218	-9
Contenido de Finos			
Plata (millones Oz)	0.6	0.9	-39.5
Oro (Oz)	3,335	884	277
Costo de Producción (MM USD)	8.1	8.3	-2.3
Costo Unitario (USD/TM)	40.9	38.1	7.4
Inversión Operativa	1.4	1.5	-5.7

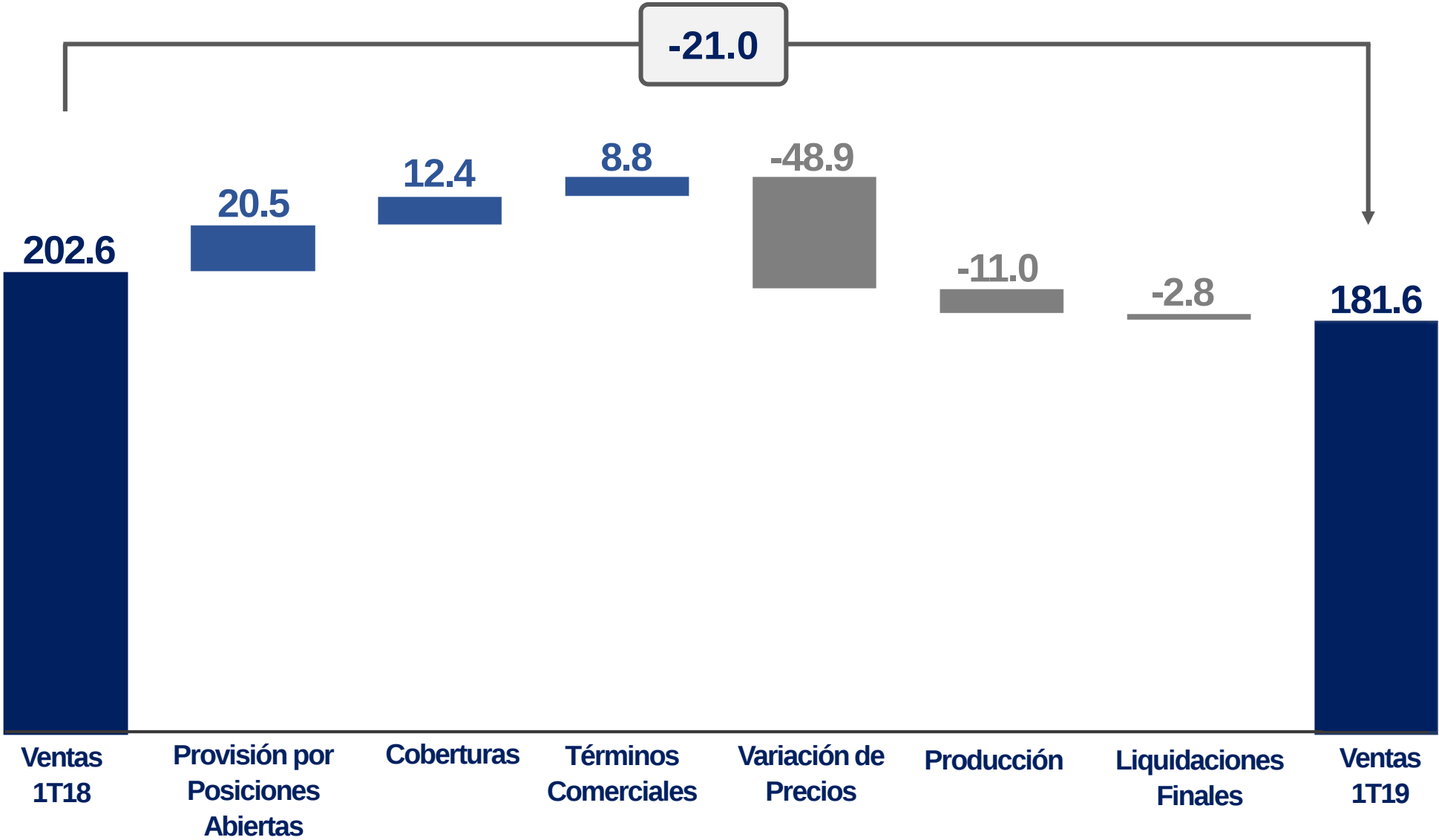


1. Resultados de Seguridad
2. Resultados Operativos
- 3. Resultados Financieros**
4. Puerto de Chancay

Variación de las Ventas 1T19 vs 1T18



MM USD



Estado de Resultados



Estado de Resultados (MM USD)	1T19	1T18	var %
Ventas antes de ajustes	169.0	220.2	-23.2
<i>Liquidaciones finales</i>	<i>-0.1</i>	<i>2.6</i>	<i>0.0</i>
<i>Provisión por posiciones abiertas</i>	<i>12.7</i>	<i>-7.8</i>	<i>0.0</i>
<i>Coberturas</i>	<i>0.0</i>	<i>-12.4</i>	<i>0.0</i>
Ventas después de ajustes	181.6	202.6	-10.4
Costo de Ventas	-136.2	-127.9	6.5
Utilidad Bruta	45.4	74.7	-39.2
<i>Margen Bruto</i>	<i>25%</i>	<i>37%</i>	<i>-12 pp</i>
Gastos Administrativos	-9.8	-10.6	-7.7
Gastos de Exploraciones	-2.4	-1.5	58.6
Gastos de Ventas	-4.7	-6.2	-24.6
Otros Ingresos (Gastos) ¹	-3.9	-2.9	36.0
Utilidad Operativa	24.7	53.5	-53.9
<i>Margen Operativo</i>	<i>14%</i>	<i>26%</i>	<i>-13 pp</i>
Gastos financieros (neto)	-11.1	-9.3	18.7
Diferencia en cambio (neto)	0.7	0.2	286.2
Regalías	-2.1	-4.0	-48.6
Impuesto a la Renta	-3.8	-15.9	-76.1
Utilidad Neta antes de Excepcionales	8.4	24.5	-65.7
<i>Margen Neto</i>	<i>5%</i>	<i>12%</i>	<i>-7 pp</i>
Ajustes excepcionales ²	0.0	-2.3	-100.0
Utilidad Neta después de Excepcionales	8.4	22.2	-62.2
EBITDA ³	73.7	91.8	-19.7
<i>Margen EBITDA</i>	<i>41%</i>	<i>45%</i>	<i>-5 pp</i>

Ventas antes de Ajustes: disminuyeron debido a los menores precios de todos los metales y al volumen de ventas de producción propia de zinc, plata y plomo

Costo de Ventas: aumentó por el incremento de la D&A debido a una mayor base de activos depreciables y el nuevo tratamiento contable de los arrendamientos operativos. Compensado por el menor costo de producción

Gastos Administrativos: disminuyeron principalmente por la menor provisión de participación de trabajadores en línea con la menor utilidad operativa

Gastos de Exploraciones: incrementaron por una mayor ejecución de los proyectos de exploración Greenfield

Gastos de Venta: disminuyeron debido a menores gastos de transporte, embarque y fletes

Otros Ingresos / Gastos (neto): incrementaron debido a los mayores costos permanentes en Cerro de Pasco relacionados al tratamiento de aguas de mina.

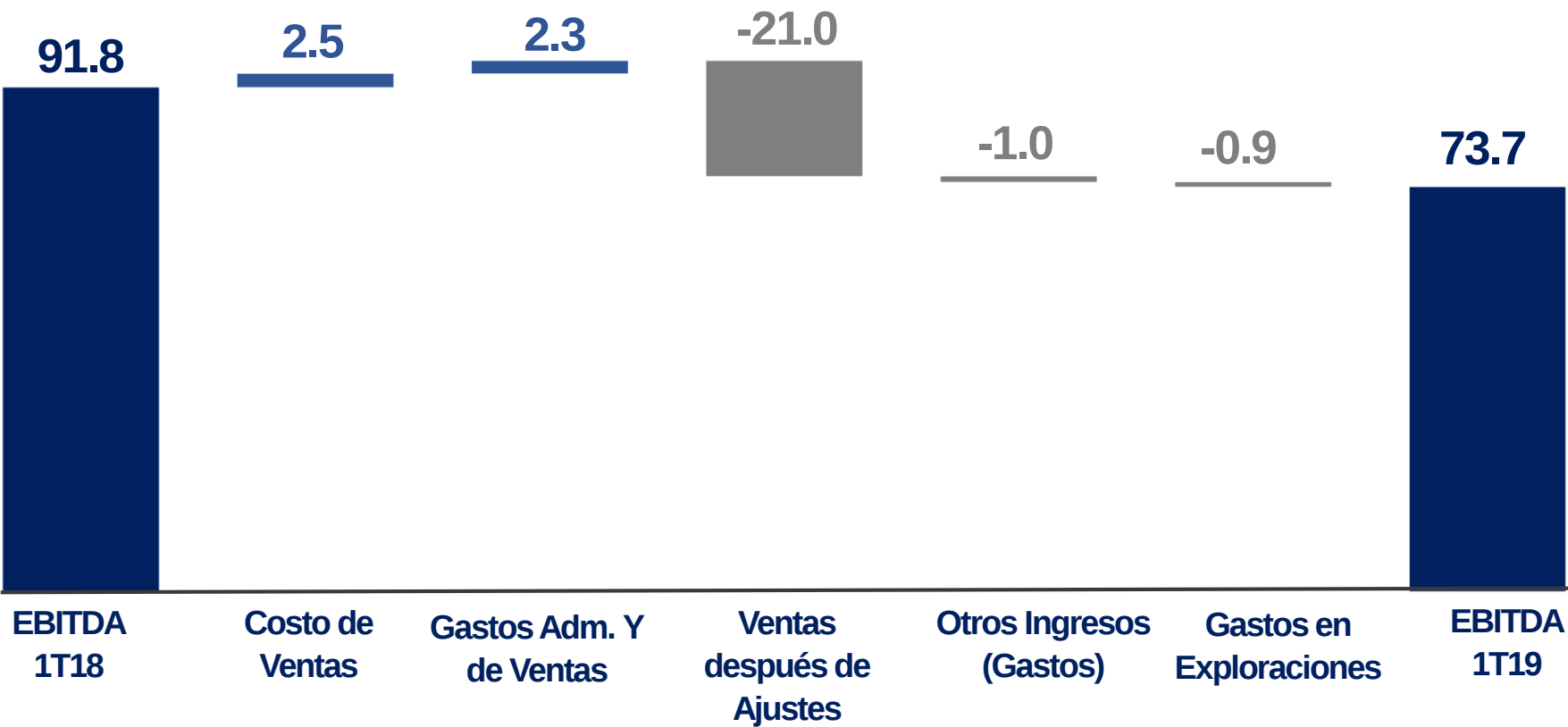
Gasto Financiero: mayores costos relacionados al tratamiento contable de los planes de cierre de mina y de los arrendamientos operativos por la NIIF 16

1 Incluye las ventas y el costo de ventas de la división energía. 2 El ajuste excepcional de USD 2.3 MM en el 1T18 está relacionado a la provisión de una cuenta por cobrar antigua en una subsidiaria de Volcan. 3 No considera ajustes excepcionales.

Variación del EBITDA 1T19 vs 1T18



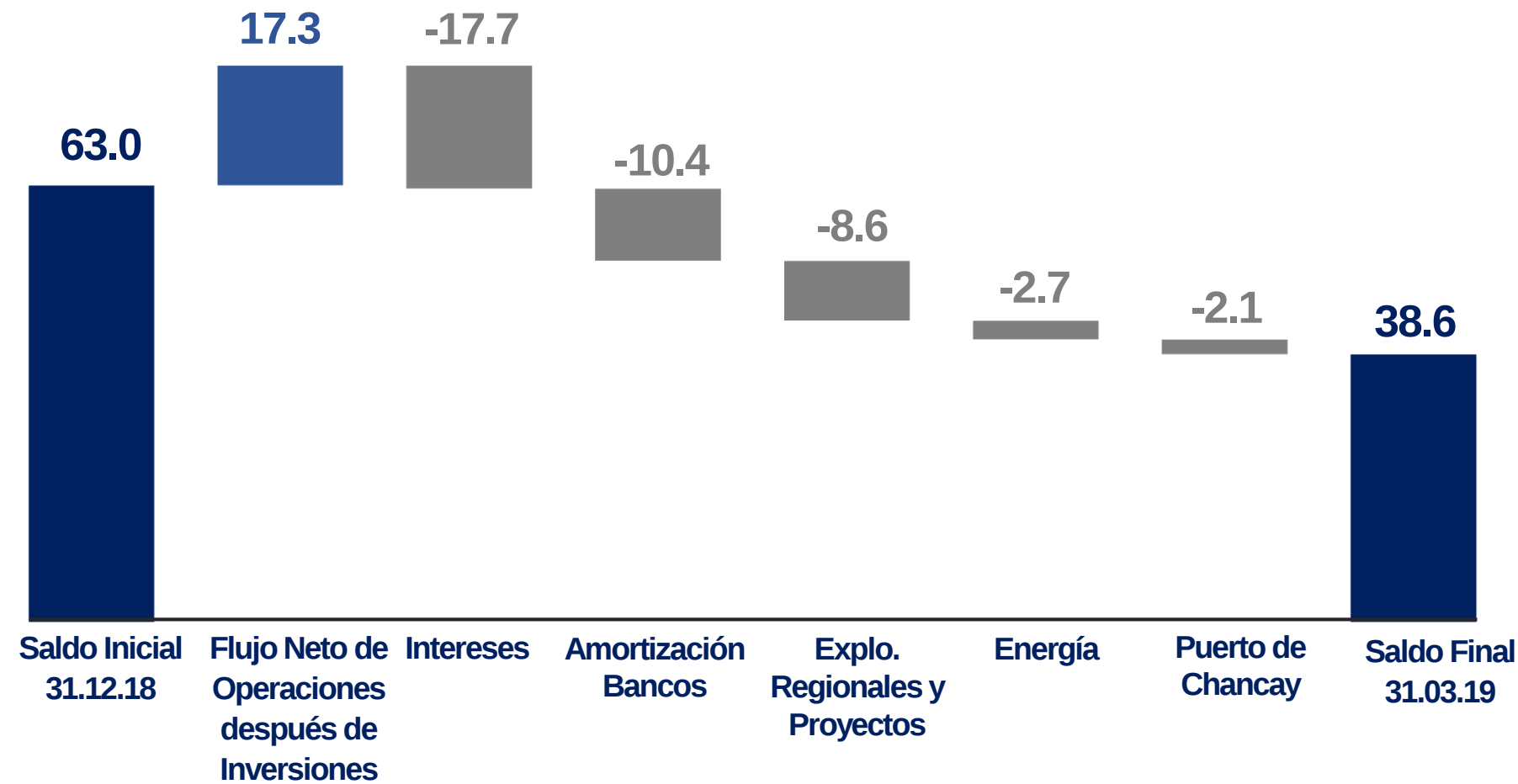
MM USD



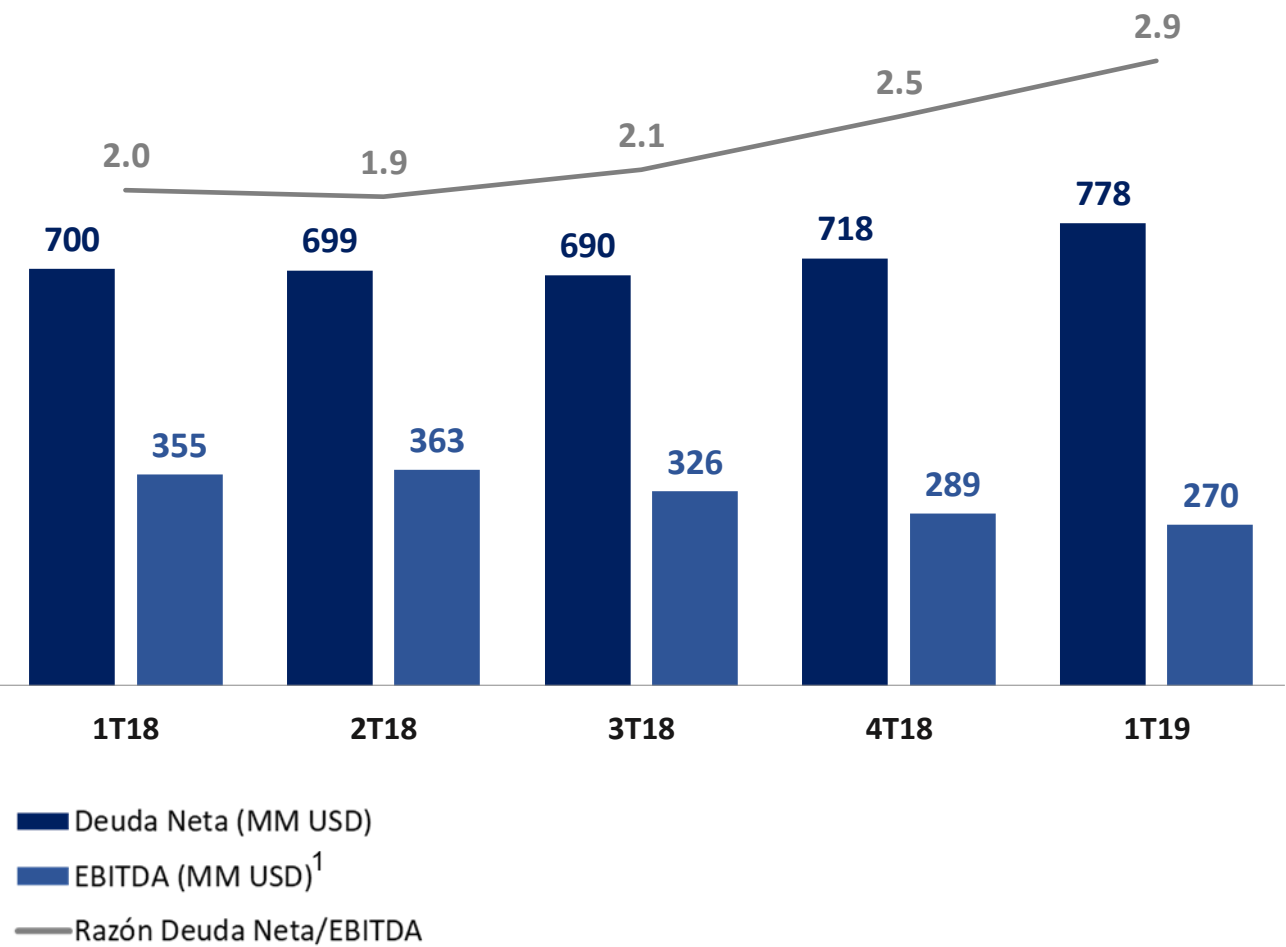
Flujo de Caja del Periodo



MM USD



Evolución del Ratio Deuda Neta / EBITDA



La deuda neta incrementó del 4T18 al 1T19 por:

- Arrendamiento operativo por IFRS 16 en USD 35.2 MM
- Reclasificación de intereses por pagar en USD 6.4 MM
- Menor saldo de caja en USD 24.3 MM
- Amortización de la deuda en USD 6.2 MM

1. Corresponde al EBITDA acumulado en los últimos 12 meses

1. Resultados de Seguridad
2. Resultados Operativos
3. Resultados Financieros
- 4. Puerto de Chancay**

Ubicación Estratégica:

- 80 km al norte de Lima en la bahía de Chancay
- La bahía tiene características excepcionales para el puerto

Potencial del Proyecto:

- **Primer Puerto HUB en Perú y en el Pacífico Sur**
- **Integración con el Ferrocarril Central Andino y carretera Panamericana**
- **Capacidad de recibir a buques triple E**
- **Áreas disponibles para almacenar carga**

Fase 1:

- ✓ 2 Muelles: para granel y carga rodante
- ✓ 2 Muelles: para contenedores
- ✓ Viaducto subterráneo
- ✓ Canales de maniobra
- Inversión proyectada: aprox. USD 1,300 MM
- Tiempo de construcción: 2 – 3 años

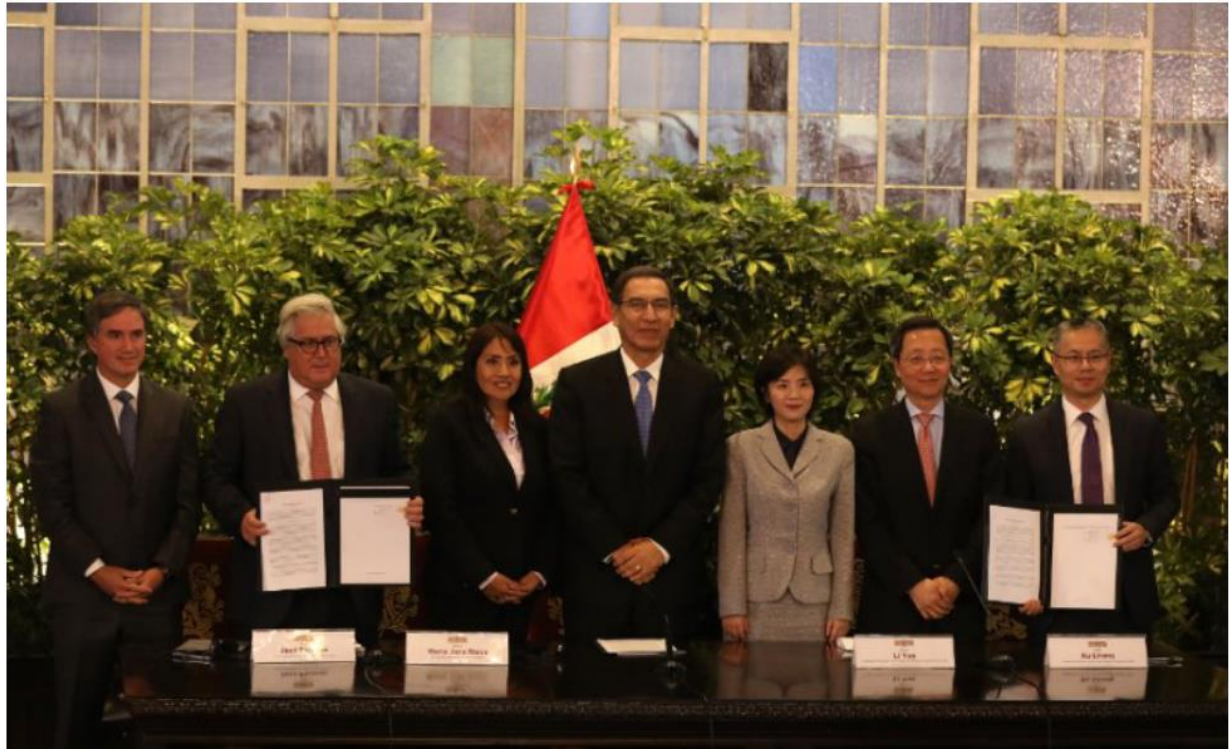
¿Quién es Cosco?

- Empresa estatal china de servicios logísticos y transporte marítimo
- Empresa transnacional más grande del mundo en servicios integrados de transporte marítimo y servicios portuarios
- + 100MM TEU anuales

Socio Estratégico

23 de enero de 2019, TPCH, subsidiaria de Volcan, firmó un acuerdo con Cosco para incorporarlo como socio estratégico para desarrollar el proyecto del puerto.

La transacción fue cerrada el 13 de mayo de 2019, convirtiéndose Cosco en socio estratégico con una participación del 60% de las acciones representativas del capital social de TPCH y manteniendo Volcan el 40% restante.



¿Preguntas?

