

# Volcan Compañía Minera

Resultados T1 2023

11 de Mayo de 2023



1 Seguridad

2 Resultados Operativos

3 Resultados Financieros

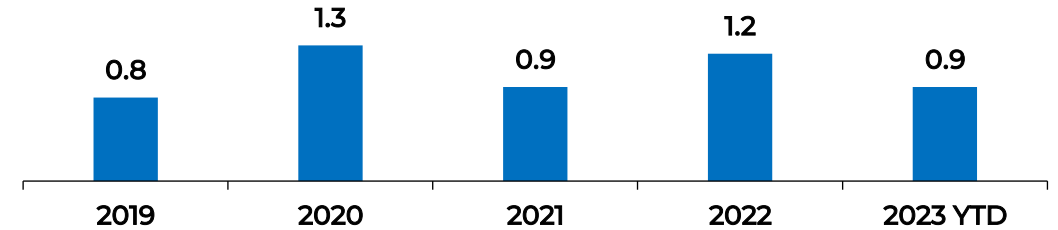
4 Evolución 2020 - 2022

## Foco de Trabajo

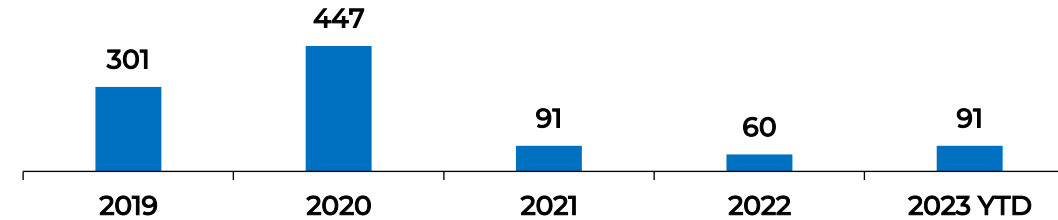
- Se verificó los controles críticos del PPM 1 Aislamiento y Bloqueo de Energía y PPM 6 Seguridad Eléctrica, para asegurar su eficacia en campo.
- Workshop de lanzamiento de la estrategia de seguridad 2023 para todas las unidades mineras con el fin de alinear y desplegar el plan de trabajo 2023.
- Lanzamiento del Reglamento Interno de Tránsito (RITRA) versión 4, y mejoras en los controles del estándar de fatiga y somnolencia en la reunión bimestral de empresas contratistas.
- Auditoría interna de las reuniones GCOM Nivel 2 y 3 de Volcan y empresas contratistas, para asegurar el seguimiento de las acciones correctivas en el tablero GCOM y la revisión de las actividades programadas en la guardia vs los controles de seguridad.



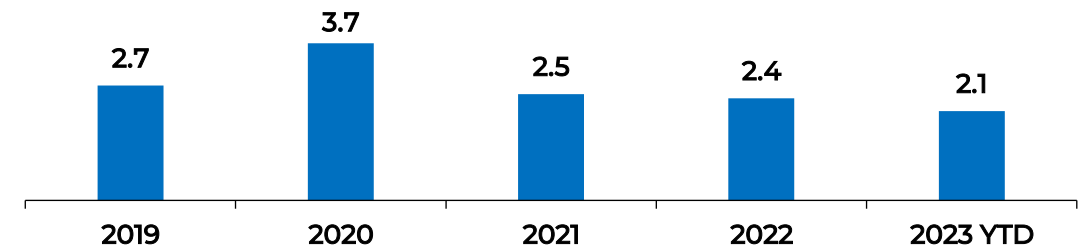
LTIFR (Índice de Frecuencia de Tiempo Perdido por Accidentes)



DISR (Índice de Severidad de Accidentes Incapacitantes)



TRIFR (Índice de Accidentabilidad)



LTIFR: números de accidentes con tiempo perdido en el espacio de trabajo por millón de horas trabajadas.  
 DISR: horas perdidas divididas por el número de horas trabajadas.  
 TRIFR tiempo perdido por accidentes, con requerimiento de tratamiento por un medico profesional por millón de horas trabajadas.



## Workshop de lanzamiento de la estrategia de seguridad 2023 para el equipo de seguridad

- Alineamiento y despliegue del plan de trabajo 2023 al equipo de seguridad.
- Lanzamiento de objetivos 2023 para alineamiento con los equipos de seguridad.
- Plan de Trabajo Seguro 2.0 como foco en la gestión de controles críticos.
- Resultados de clima laboral y lluvia de ideas para mejorarlo.

## Implementación de acciones transversales de PPM 01, PPM 06

- Se implementaron 7 acciones transversales alineados con los controles críticos del PPM 1 Aislamiento y Bloqueo de Energía y PPM 6 Seguridad Eléctrica, como acciones de contención por el HPRI “Quemadura por contacto con Arco Eléctrico”.  
Objetivo: Asegurar la efectividad de los controles en campo.

## Lanzamiento del Reglamento Interno de Tránsito (RITRA)

- Se realizó el lanzamiento del Reglamento Interno de Tránsito (RITRA), y las mejoras en los controles del estándar de fatiga y somnolencia en la reunión bimestral de empresas contratistas.
- Objetivo: Disminuir el incremento de incidentes relacionados al PPM 04 Equipos móviles.



Plan de Trabajo Seguro 2.0



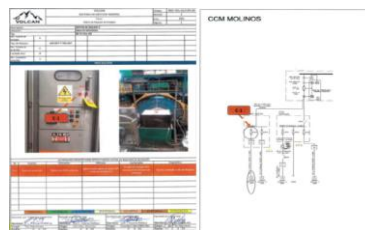
Lluvia de ideas para mejora de clima laboral



Implementación los TAG de Identificación de los equipos que energizan en los Tableros eléctricos



Asegurar la dotación, implementación y uso de los EPP 's antiflama



Implementación de matrices de bloqueo y diagramas unifilares en todas las subestaciones.



Reglamento Interno de Tránsito (RITRA) V4



Workshop de lanzamiento de la Estrategia de Seguridad 2023

# Resultados XXV Concurso de Seguridad Minera – 2022



Objetivo del concurso:



El Instituto de Seguridad Minera, promueve la organización del Concurso Nacional de Seguridad Minera con la finalidad de premiar a las empresas mineras (Unidad Minera) que obtuvieron los mejores resultados durante el año anterior.

- Participan todas las empresas mineras registradas en MINEM.
- Evaluación realizada por: ISEM, representante del MINEM, Instituto de minas del Perú, Sociedad nacional de ingeniería, Colegio de ingenieros.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MINA	ANIMON	SAN CRISTOBAL - CARAHUACRA	ANDAYCHAGUA
IF < 4	0.0	1.01	1.62
IS < 100	33	42	36
< Accidentabilidad (0.4)	0.0	0.04	0.06
0 Mortales	0	0	0

Los logros alcanzados son el resultado del esfuerzo realizado a lo largo de estos años con la implementación de nuestro programa Trabajo Seguro 2.0 y el compromiso en seguridad de todo el equipo que conforma la Familia Volcan.



**Ganador Minería Subterránea:  
Unidad Animón Chungar**



**4to Lugar:  
Unidad San Cristóbal Carahuacra**



**6to Lugar:  
Unidad Andaychagua**

- 1 Seguridad
- 2 Resultados Operativos
- 3 Resultados Financieros
- 4 Evolución 2020 - 2022

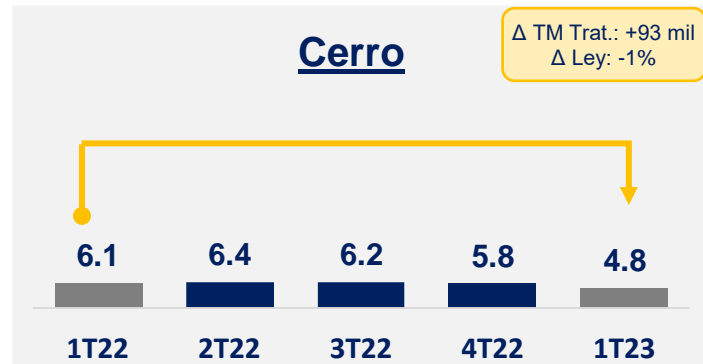
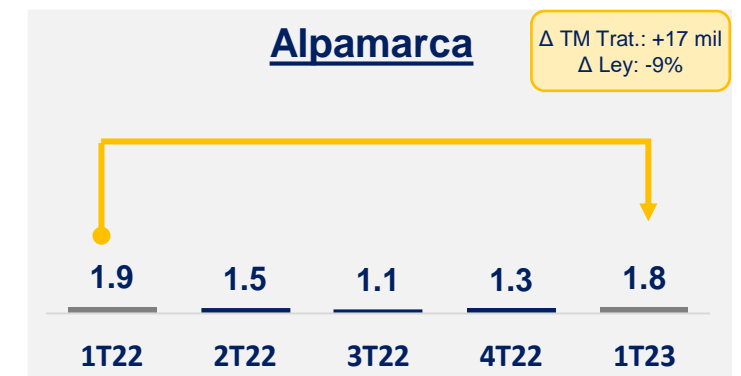
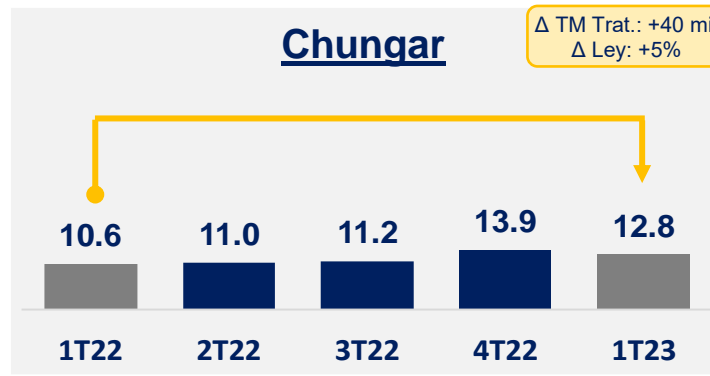
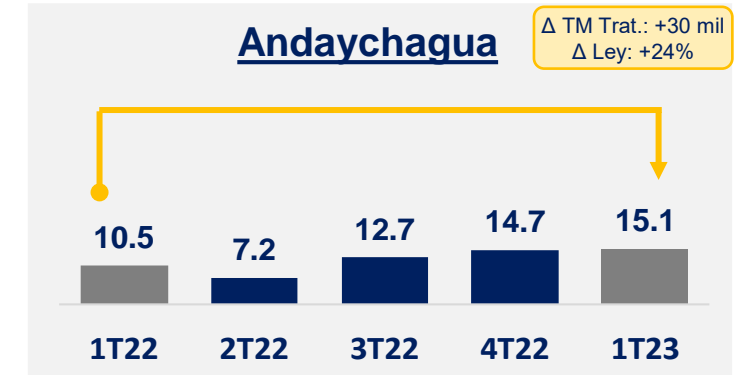
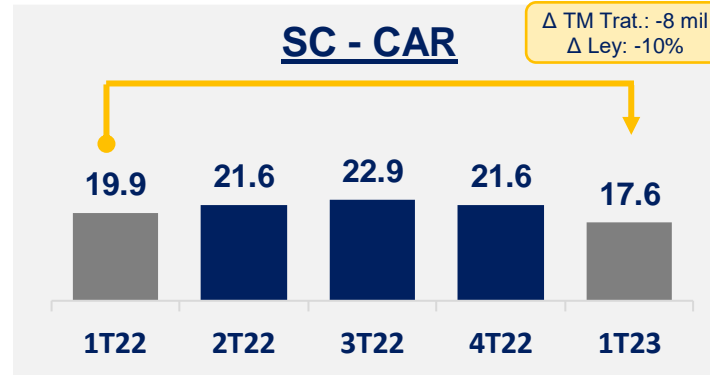
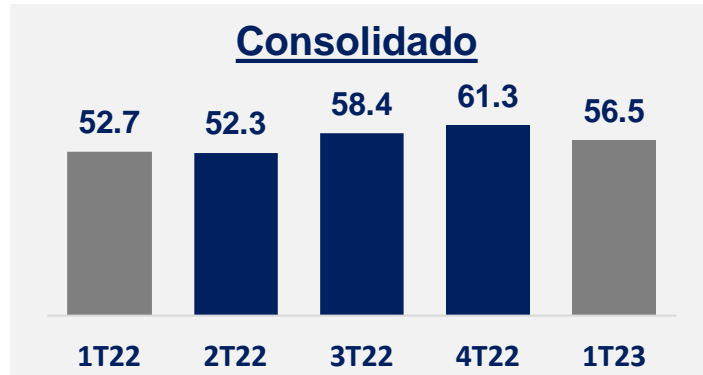
Resultados Operativos Consolidado	1T23	1T22	var %
<b>Tratamiento de mineral (miles TM)</b>	<b>2,274</b>	<b>2,085</b>	<b>9.1</b>
<b>Finos Producidos</b>			
Zinc (miles TMF)	56.5	52.7	7.1
Plomo (miles TMF)	13.2	13.6	-3.0
Cobre (miles TMF)	1.3	1.1	18.7
Plata (millones Oz)	3.5	3.6	-4.2
Oro (miles Oz)	3.7	8.0	-53.2
<b>Costo de Producción (MM USD)</b>	<b>114.3</b>	<b>113.0</b>	<b>1.1</b>
<b>Costo Unitario (USD/TM)<sup>1</sup></b>	<b>50.4</b>	<b>54.3</b>	<b>-7.2</b>
<b>Inversión Total (MM USD)</b>	<b>36.2</b>	<b>42.7</b>	<b>-15.1</b>

<sup>1</sup> El costo unitario considera ajuste de costo unitario de Alparmarca.





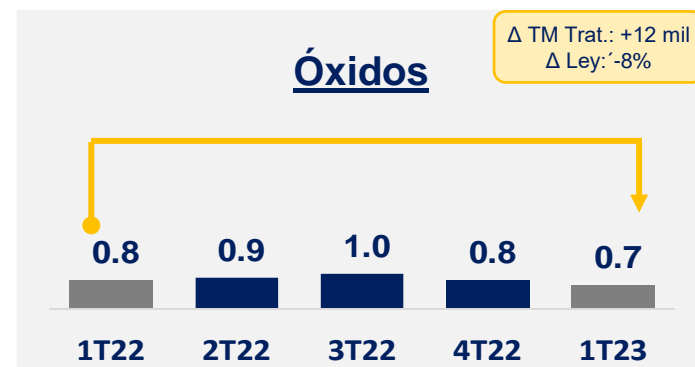
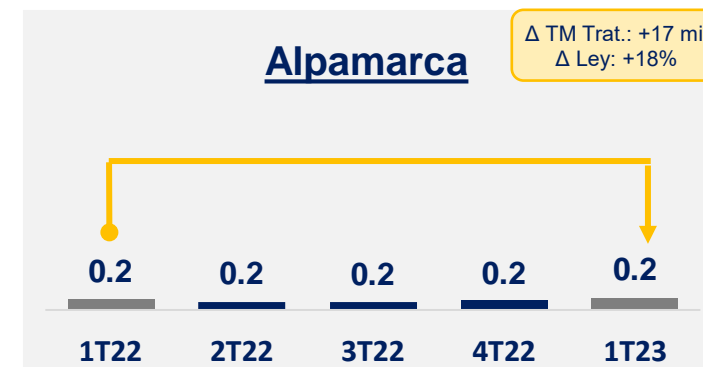
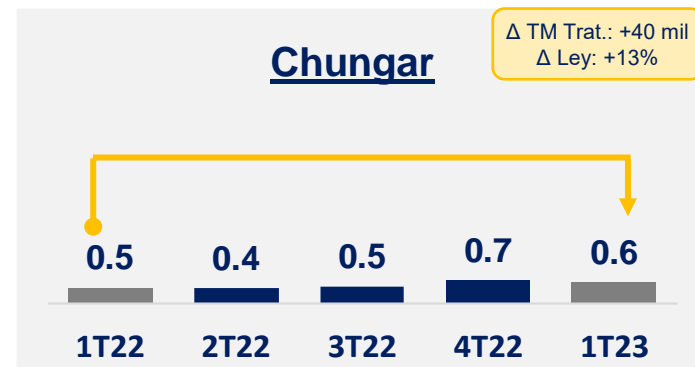
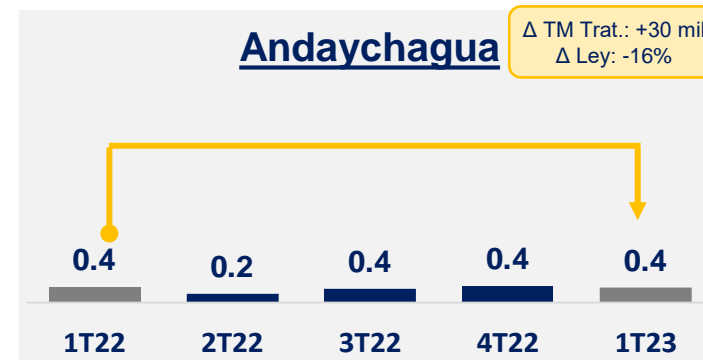
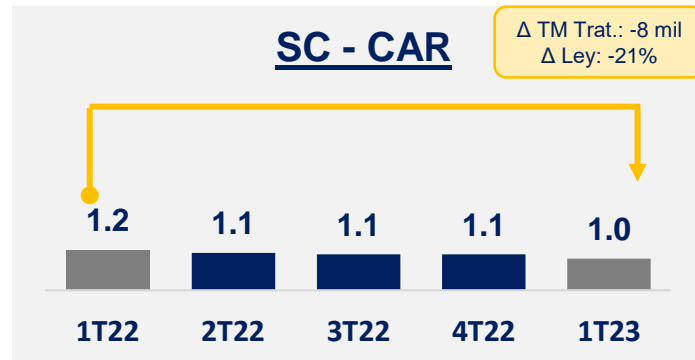
# Evolución Trimestral de la Producción de Zinc (miles TMF)



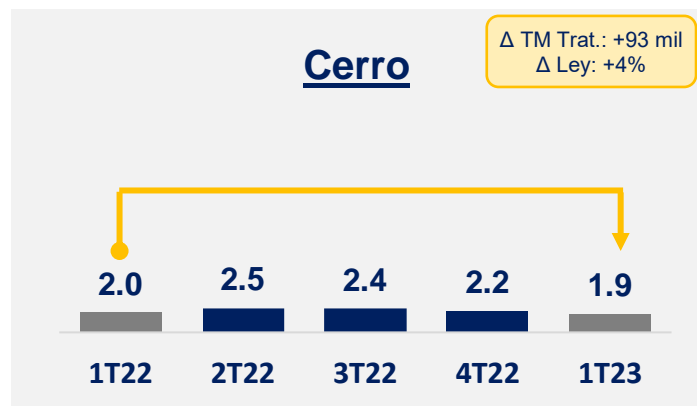
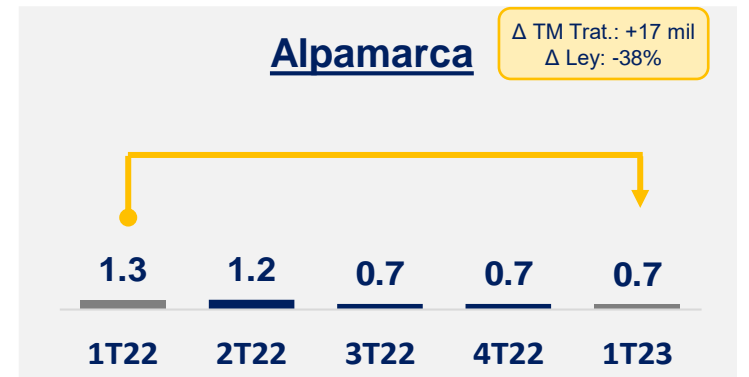
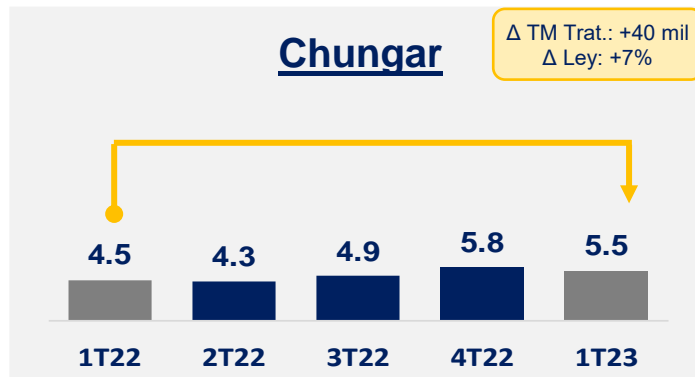
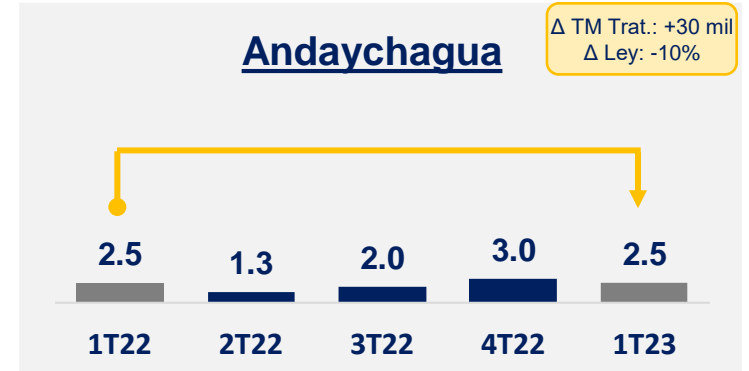
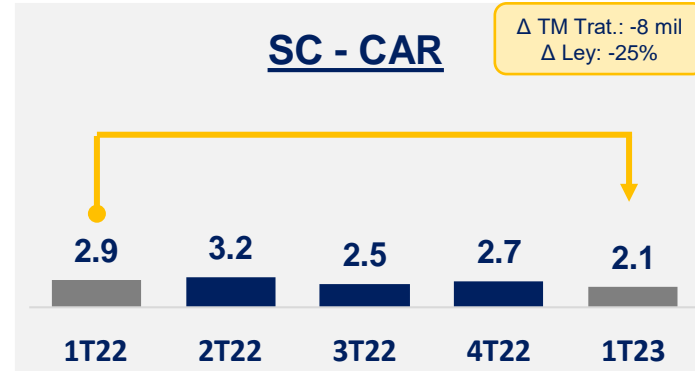
- **San Cristóbal - Carahuacra:** menor producción por retrasos en la preparación
- **Cerro:** menores recuperaciones metalúrgicas producto de la mayor presencia de pirritas en el mineral procesado



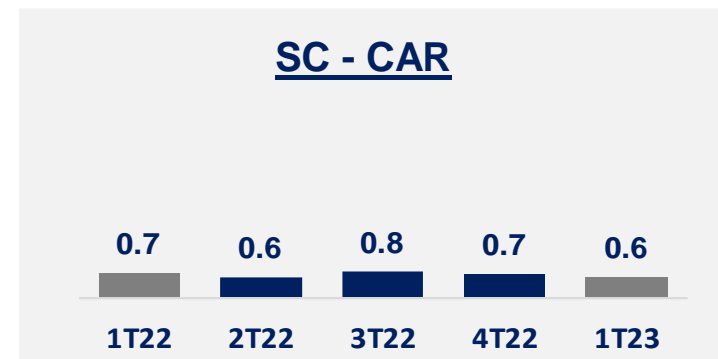
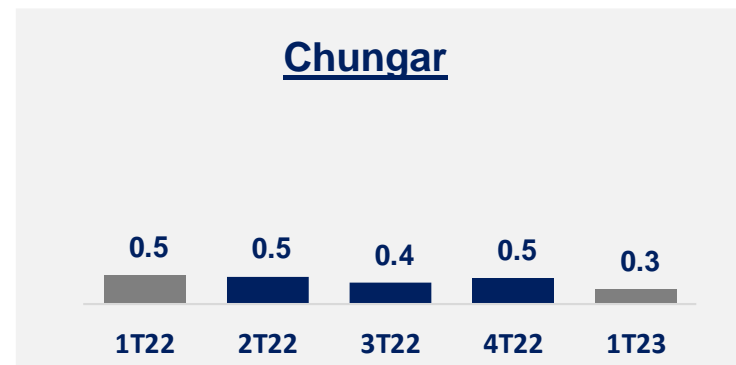
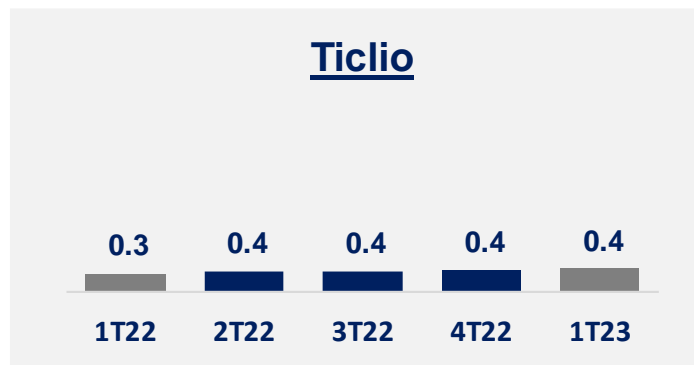
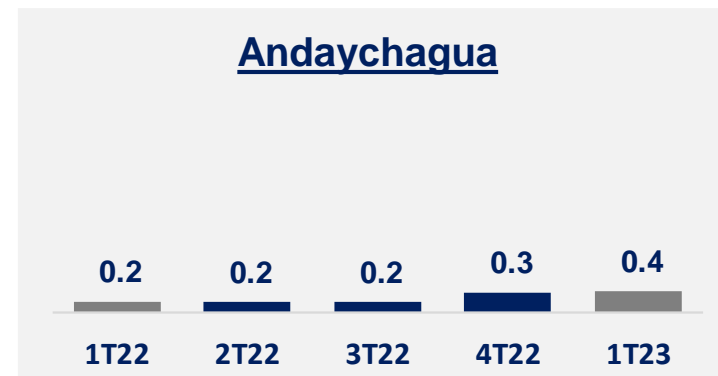
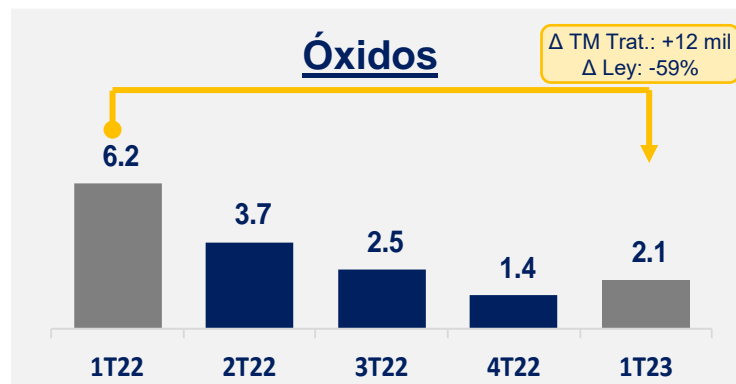
# Evolución Trimestral de la Producción de Plata (MM Oz)



# Evolución Trimestral de la Producción de Plomo (miles TMF)



# Evolución Trimestral de la Producción de Oro (miles Onzas)



- **Óxidos:** menores leyes del mineral procesado

# Costo de Producción

<b>Costo de Producción Consolidado</b>	<b>Ene-Mar 2023</b>	<b>Ene-Mar 2022</b>	<b>var %</b>
<b>Costo de Producción</b>			
Costo de Mina	44.0	51.8	-15.0
Costo de Planta y Otros	70.2	61.2	14.7
<b>Sub total Costo de Producción</b>	<b>114.3</b>	<b>113.0</b>	<b>1.1</b>
Costo Infill drilling	2.3	2.9	-18.8
<b>Total Costo de producción</b>	<b>116.6</b>	<b>115.9</b>	<b>0.6</b>
<b>Costo Unitario</b>			
Costo de Mina <sup>1</sup>	19.5	24.9	-21.9
Costo de Planta y Otros	30.9	29.4	5.2
<b>Sub total Costo Unitario</b>	<b>50.4</b>	<b>54.3</b>	<b>-7.2</b>
Costo Infill drilling	1.1	1.5	-25.2
<b>Total Costo Unitario</b>	<b>51.5</b>	<b>55.8</b>	<b>-7.7</b>

<sup>1</sup> Costo unitario de mina considera ajuste de costo unitario de Alpamarca

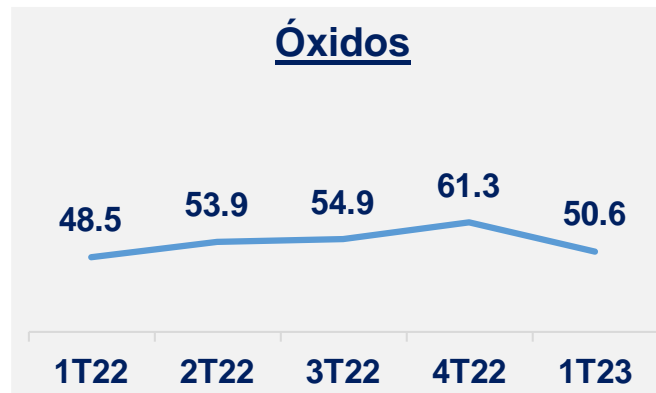
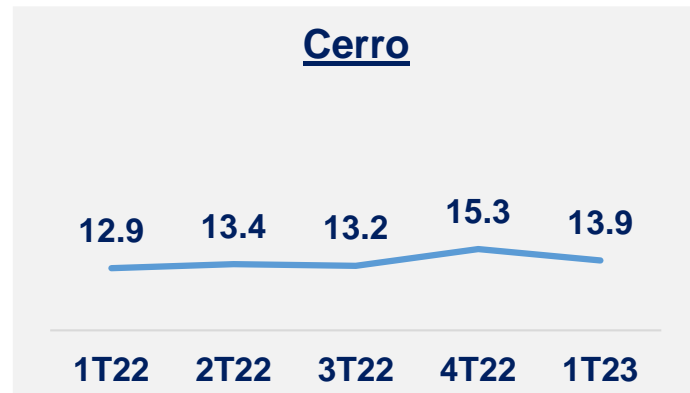
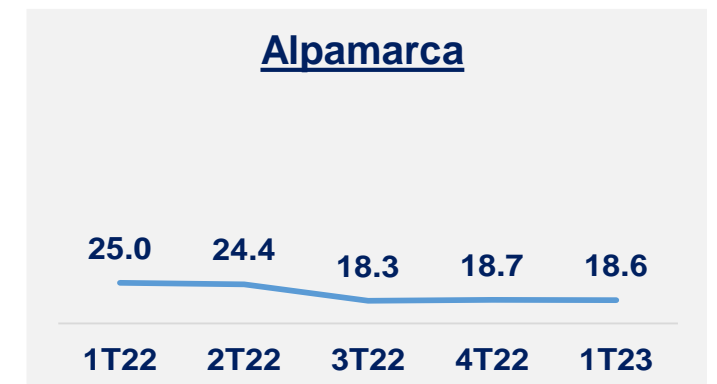
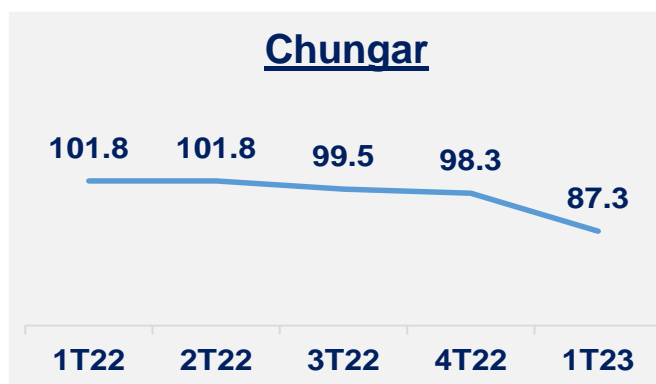
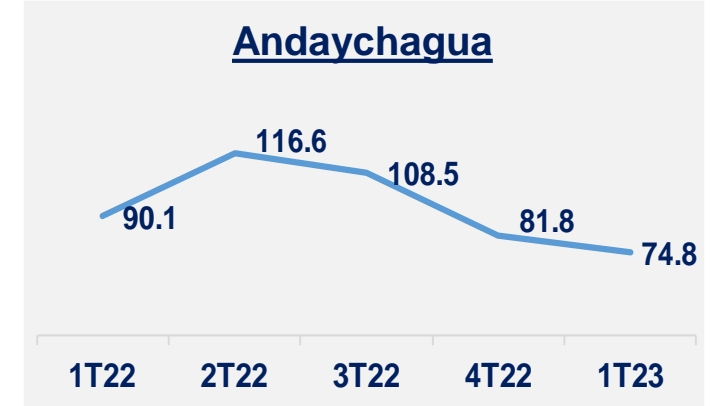
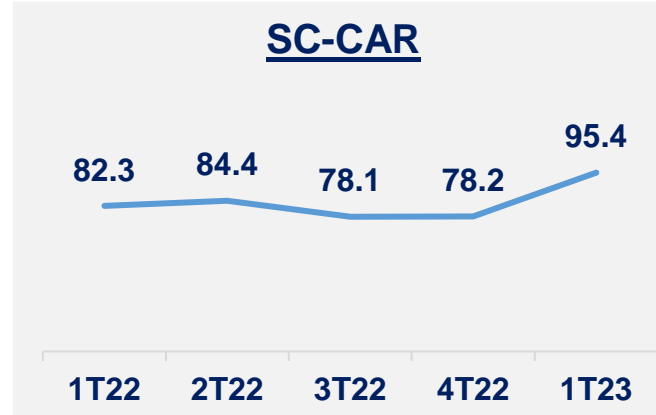
Fuente: Volcan Cía. Minera

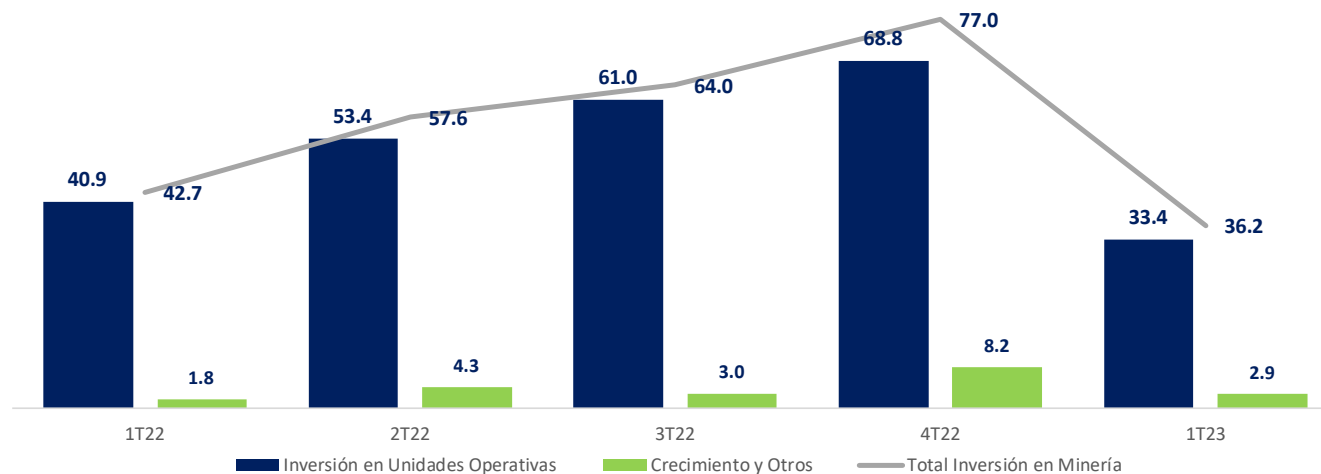
## Variación 1T23 vs 1T22:

- ✓ Reducción del costo unitario 7.7%:
  - ✓ Ejecución de iniciativas de mejora en las unidades operativas
  - ✓ Mayor tonelaje tratado en Cerro de Pasco, Chungar y Yauli



# Costo Unitario de Producción por Unidad





## Variación 1T23 vs 1T22

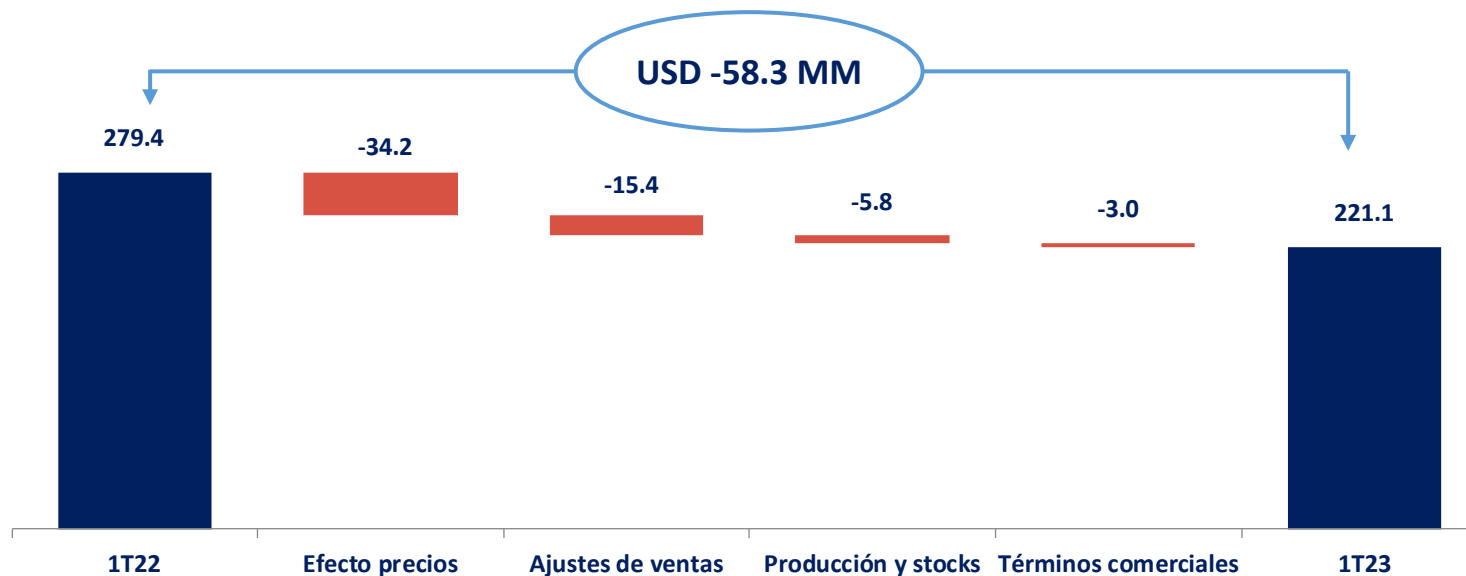
### Variación en Unidades Operativas (-18.3%):

- **Plantas y Relaveras (USD -6.0 MM):** menor inversión en la ampliación de relavera Ocroyoc (Cerro de Pasco)
- **Infraestructura eléctrica (USD -2.7 MM):** menor inversión debido a la ampliación y construcción de subestaciones eléctricas en Ticlio durante 1T22
- **Soporte y otros (USD -2.2 MM):** menores inversiones en tecnología y equipos de laboratorio

Inversión Consolidada (MM USD)	Ene-Mar 2023	Ene-Mar 2022	var %
<b>Minería</b>	<b>36.2</b>	<b>42.7</b>	<b>-15.1</b>
<b>Unidades Operativas</b>	<b>33.4</b>	<b>40.9</b>	<b>-18.3</b>
Exploración Local	2.6	1.7	56.1
Desarrollo	18.4	15.3	19.8
Plantas y Relaveras	4.1	10.1	-59.7
Mina e Infraestructura	7.3	7.9	-7.4
Infraestruc. Eléct. en Unidades	0.7	3.4	-78.2
Soporte y Otros	0.3	2.5	-88.5
<b>Crecimiento y Otros</b>	<b>2.9</b>	<b>1.8</b>	<b>57.4</b>
<b>Energía</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-75.7</b>
<b>Total</b>	<b>36.2</b>	<b>42.7</b>	<b>-15.1</b>

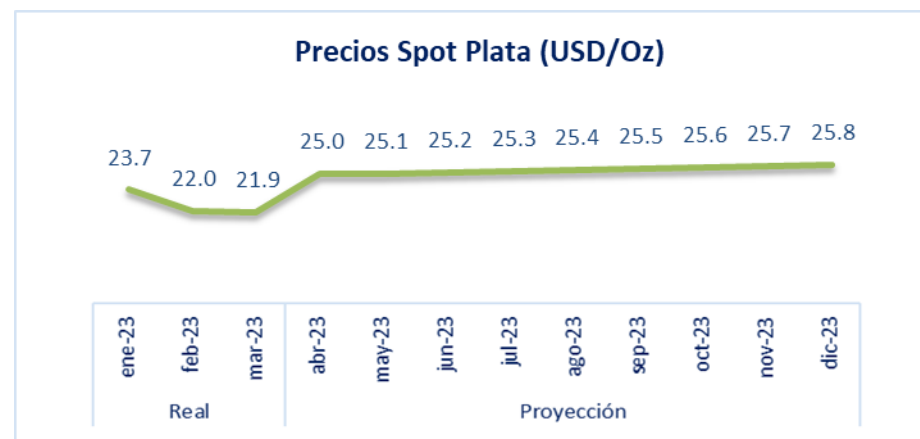
- 1 Seguridad
- 2 Resultados Operativos
- 3 Resultados Financieros
- 4 Evolución 2020 - 2022

# Variación de las Ventas Netas 1T23 vs 1T22 (MM USD)



Fuente: Volcan Cía. Minera

## Evolución y proyección de los precios de zinc y plata al 31 de marzo 2023





Precios de Venta	Ene-Mar 2023	Ene-Mar 2022	var %
Zinc (USD/TM)	3,117	3,684	-15.4
Plomo (USD/TM)	2,143	2,310	-7.3
Cobre (USD/TM)	8,900	9,815	-9.3
Plata (USD/Oz)	22.5	23.8	-5.4
Oro (USD/Oz)	1,892	1,879	0.7

Estado de Resultados (MM USD)	Ene-Mar 2023	Ene-Mar 2022	var %
<b>Ventas antes de ajustes</b>	<b>220.7</b>	<b>263.6</b>	<b>-16.3</b>
<i>Liquidaciones finales</i>	8.9	6.6	34.1
<i>Provisión por posiciones abiertas</i>	-8.5	9.2	
<b>Ventas después de ajustes</b>	<b>221.1</b>	<b>279.4</b>	<b>-20.9</b>
<b>Costo de Ventas</b>	<b>-174.3</b>	<b>-186.9</b>	<b>-6.8</b>
<b>Utilidad Bruta</b>	<b>46.8</b>	<b>92.5</b>	<b>-49.4</b>
<i>Margen Bruto</i>	21%	33%	-12 pp
Gastos Administrativos	-8.7	-13.3	-34.5
Gastos de Exploraciones	-5.0	-3.7	35.4
Gastos de Ventas	-7.4	-5.4	36.8
Otros Ingresos (Gastos) <sup>1</sup>	-3.7	-0.6	504.6
<b>Utilidad Operativa</b>	<b>22.0</b>	<b>69.4</b>	<b>-68.4</b>
<i>Margen Operativo</i>	10%	25%	-15 pp
Gastos financieros (neto)	-15.1	-12.2	23.9
Diferencia en cambio (neto)	0.1	-0.3	
Regalías	-3.3	-4.2	-21.3
Impuesto a la Renta	-2.2	-12.1	-81.4
<b>Utilidad Neta antes de Excepcionales</b>	<b>1.5</b>	<b>40.7</b>	<b>-96.4</b>
<i>Margen Neto</i>	1%	15%	-14 pp
Ajustes excepcionales <sup>2</sup>	-0.7	-2.6	-71.8
<b>Utilidad Neta</b>	<b>0.8</b>	<b>38.2</b>	<b>-98.0</b>
<i>Margen Neto</i>	0%	14%	-13 pp
<b>EBITDA<sup>3</sup></b>	<b>71.4</b>	<b>125.6</b>	<b>-43.2</b>
<i>Margen EBITDA</i>	32%	45%	-13 pp

<sup>1</sup> Incluye las ventas y el costo de ventas de la división energía

<sup>2</sup> Deterioro de activos de larga duración en Cerro de Pasco

<sup>3</sup> No considera ajustes excepcionales.

Fuente: Volcan Cía. Minera

## Variaciones IT23 vs IT22

### Costo de Ventas:

- Menor depreciación y amortización debido a la disminución de los activos depreciables en Yauli
- Menor variación de inventarios
- Menores provisiones por participación de trabajadores

**Gastos Administrativos:** menores provisiones de gastos de personal

### Gastos de Exploraciones:

- Mayor exploración "brownfield" relacionada al proyecto Esperanza en Chungar
- Se espera una disminución importante en los gastos anuales de este rubro, en línea con la racionalización de los gastos de la Compañía

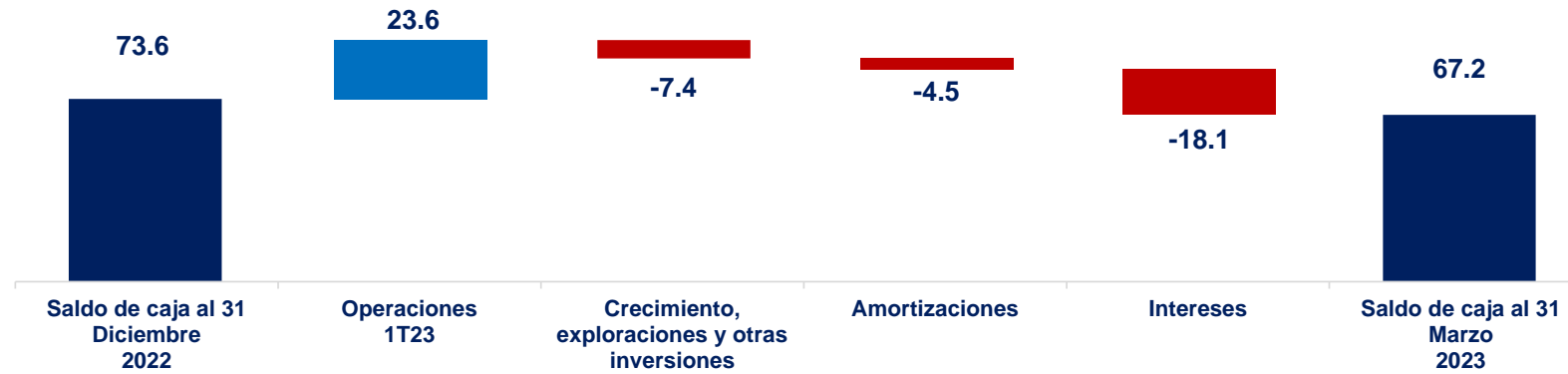
**Gastos de ventas:** aumentaron debido a mayores tarifas de transporte, embarque y fletes

**Otros Ingresos / Gastos (neto):** principalmente mayores gastos para mejorar estándares de relaveras no operativas

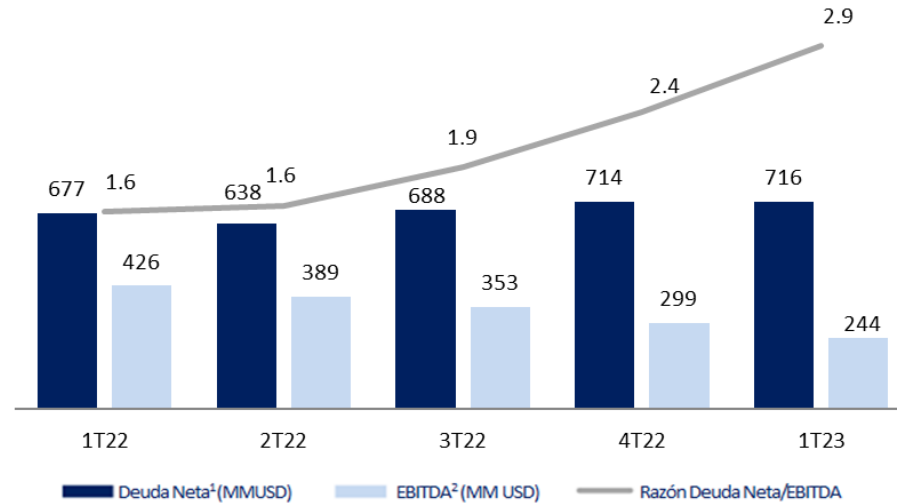
**Gasto Financieros:** mayores debido a los intereses del préstamo sindicado a causa del incremento de la tasa de referencia

**Ajustes excepcionales:** principalmente por la desvalorización de inversiones de largo plazo (*impairment*) en Cerro de Pasco

# Flujo y Saldo de Caja (MM USD)



Nota: Reclasificación de los gastos de exploraciones e inversiones corporativas de operaciones a "Crecimiento, exploraciones y otras inversiones"



## Variación 1T23 vs 4T22

Aumento de la razón deuda neta / EBITDA debido a:

- Menor EBITDA por la disminución de los precios de los metales
- Mayor deuda neta por la reducción del saldo de caja

Razón Deuda Neta/EBITDA	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23
Deuda Bruta (MM USD)	903	795	794	788	783
Saldo de Caja (MM USD)	226	156	106	74	67
Deuda Neta <sup>1</sup> (MM USD)	677	638	688	714	716
<b>EBITDA<sup>2</sup> (MM USD)</b>	<b>426</b>	<b>389</b>	<b>353</b>	<b>299</b>	<b>244</b>
<b>Razón Deuda Neta/EBITDA</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.9</b>	<b>2.4</b>	<b>2.9</b>

<sup>1</sup> Deuda no incluye los arrendamientos operativos asociados a la NIIF 16 ni los intereses corrientes

<sup>2</sup> Corresponde al EBITDA acumulado en los últimos 12 meses

Fuente: Volcan Cía. Minera

1 Seguridad y Covid-19

2 Resultados Operativos

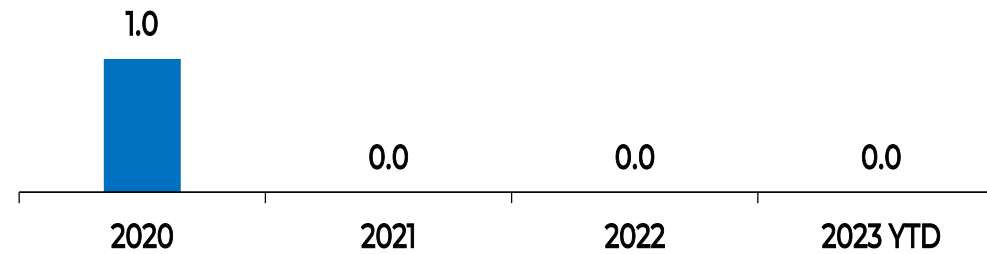
3 Resultados Financieros

4 Evolución 2020 - 2022

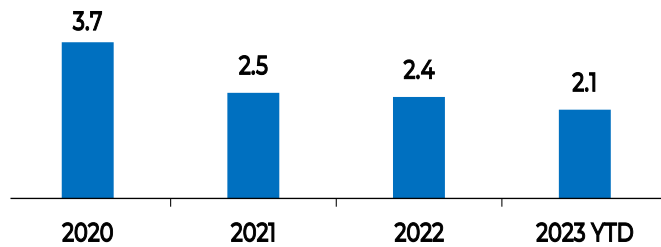


- ✓ Fortalecimiento de la gestión en seguridad y salud en el trabajo

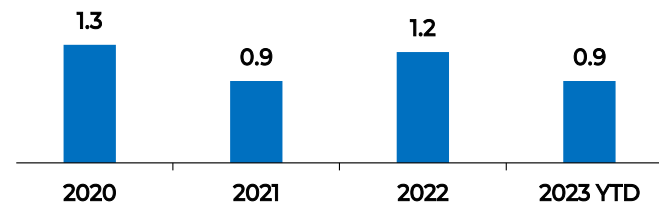
### Índice de fatalidad



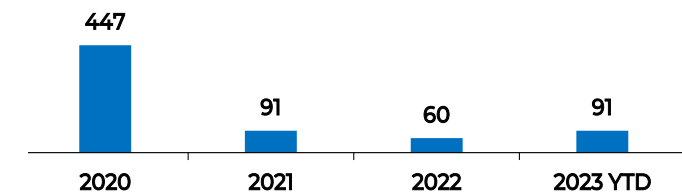
### Índice de frecuencia total



### Índice de frecuencia



### Índice de severidad

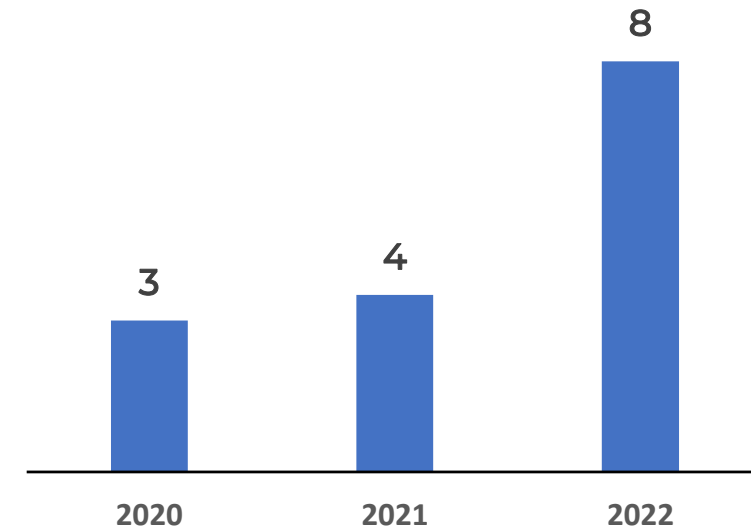


- ✓ Buenas relaciones con las comunidades, lo que ha permitido que no se hayan producido paralizaciones o bloqueos sociales en los dos últimos años, a pesar de las dificultades por las que atravesó el país

- ✓ En los dos últimos años se invirtieron cerca de USD 12 millones en cierre de minas

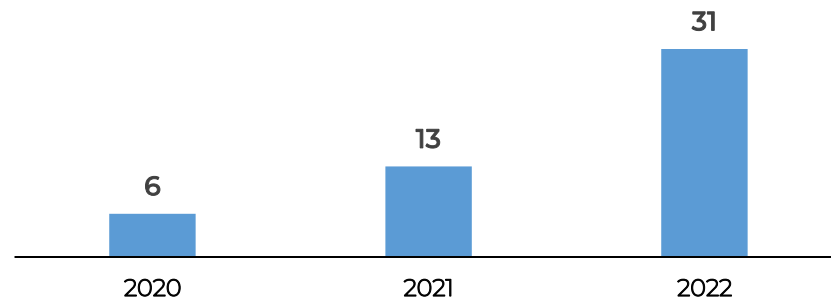


**Inversión en cierre de minas (USD MM)**



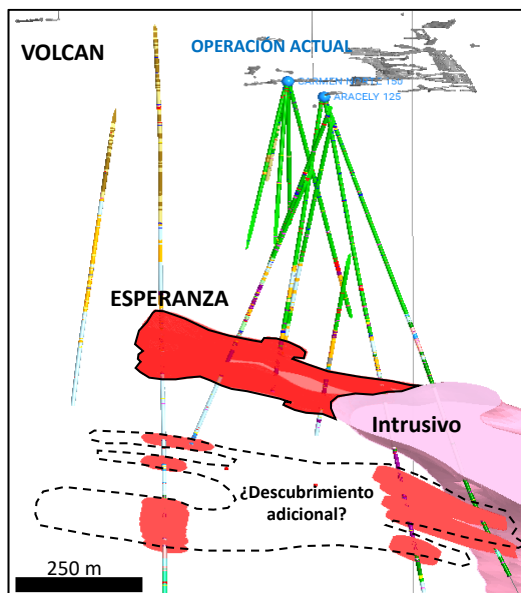
- ✓ Se rehabilitaron 34 hectáreas de terreno, 3 veces más que en 2021 y 6 veces más que en 2020

### Inversión en exploraciones (USD MM)



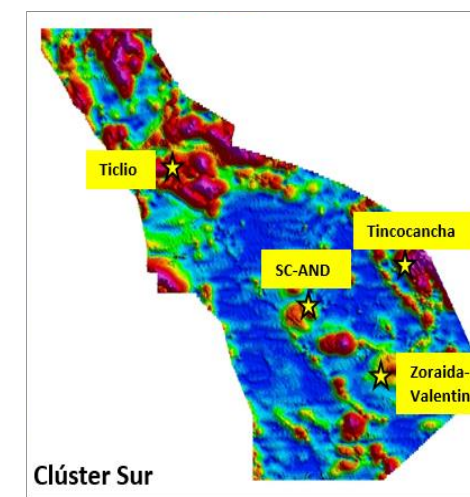
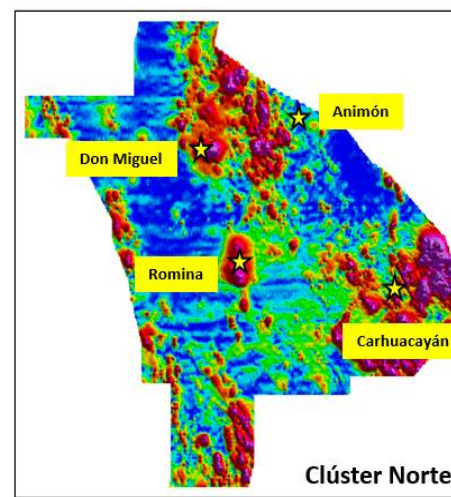
- Brownfield:

Durante el 2022 se ejecutaron un total de 26,091 m de perforación diamantina en el cuerpo Esperanza, que permitió elevar de Recursos Potenciales (34MM T) a Recursos Inferidos por un total de 27 MM T

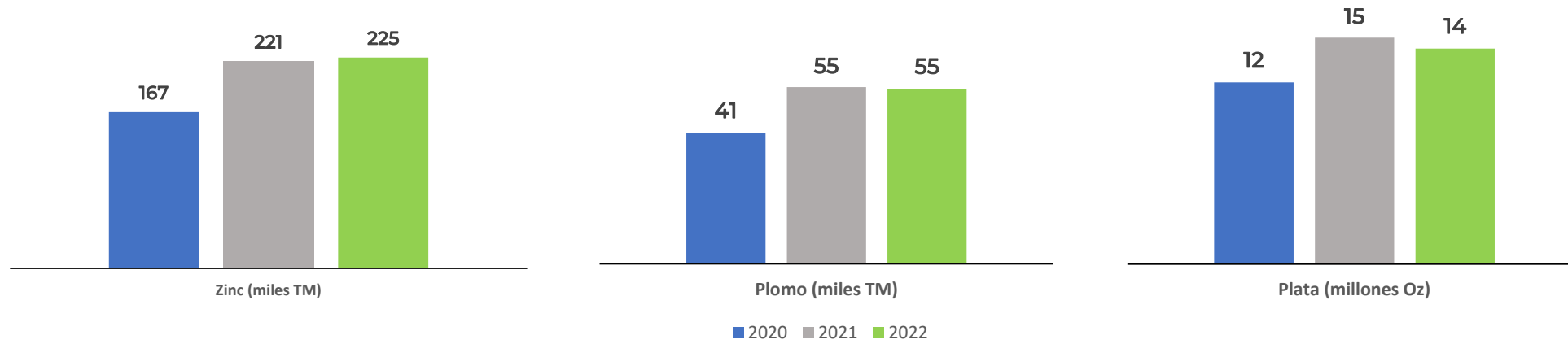


- Greenfield:

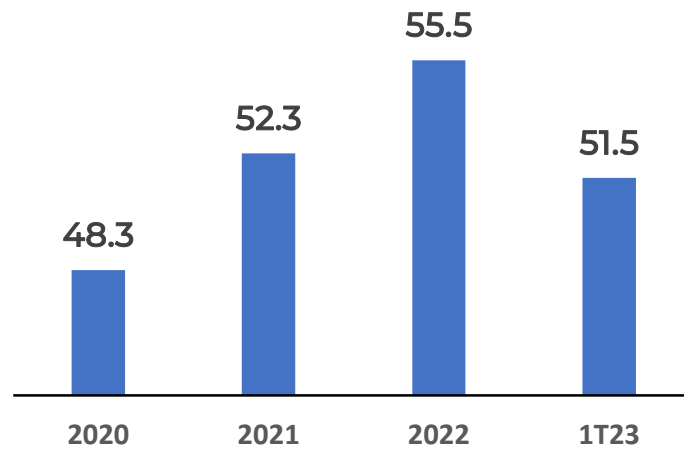
Se realizó el levantamiento geofísico con helicóptero donde se logró identificar 6 targets con alto potencial para nuevos yacimientos con características similares a los proyectos avanzados y minas tales como Romina, Carhuacayán, Zoraida y Animón, y 100% dentro de las concesiones mineras de Volcan



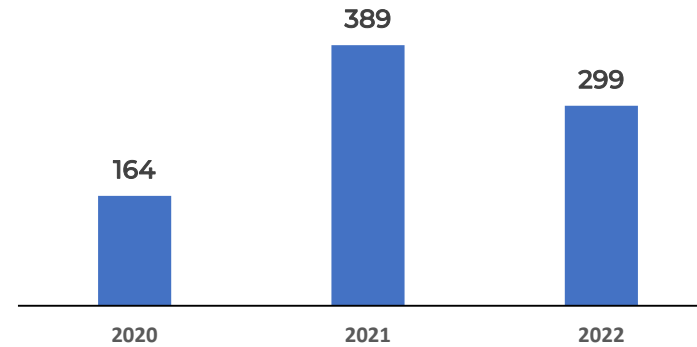
## Producción



## Costo unitario (USD/TM)



## EBITDA (USD MM)



**¿Preguntas?**