



Para más información:  
[Investor\\_Relations@penoles.com.mx](mailto:Investor_Relations@penoles.com.mx)  
Luis Carlos Navarro: (52) 55 52 79 32 19  
Celia Ortega: (52) 55 52 79 32 94

## **INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A.B. DE C.V. INFORME DE RESULTADOS DEL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2023.**

Ciudad de México, a 1° de agosto de 2023 – Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V. (“Peñoles” o la “Compañía”) (BMV: PE&OLES), grupo minero con operaciones integradas para la fundición y afinación de metales no ferrosos y la elaboración de productos químicos, informa sus resultados consolidados del segundo trimestre de 2023 (2T23) y las principales variaciones en comparación al mismo periodo de 2022 (2T22).

### **RESUMEN EJECUTIVO**

En el segundo trimestre del 2023, los precios promedio de los metales registraron variaciones mixtas en comparación al mismo periodo de 2022. El oro y la plata aumentaron 3.9% y 7.1% respectivamente, con el oro tocando un récord intradía en mayo, ante la incertidumbre generada en torno a la negociación del techo de deuda en Estados Unidos y la debilidad del dólar. Tras alcanzarse un acuerdo en el Congreso, los metales preciosos tomaron una trayectoria descendente. La cotización del zinc tuvo una fuerte caída de 36.5%, mientras que el plomo y el cobre descendieron 5.3% y 11.0%, afectados por los temores de una recesión económica ante datos débiles de producción manufacturera en China y de la industria de la construcción en Europa, aunado a reportes de existencias estables y perspectivas de aumento en los inventarios mundiales.

Como informó Fresnillo plc, se realizó la interconexión de la planta de flotación de fierro de Fresnillo (Piritas II) a la red eléctrica nacional, con lo que inició su puesta en marcha. Esta planta complementa a la de Piritas I en Saucito, para procesar jales antiguos de la mina de Fresnillo y nuevos de ambas unidades mineras y recuperar valores económicos de oro y plata. Asimismo, la unidad minera de plata-oro Juanicipio, cuya planta de beneficio inició operaciones el trimestre anterior, continuó incrementando la producción en vías de lograr su capacidad nominal en el tercer trimestre de 2023.

En las operaciones mineras, el volumen total de mineral depositado disminuyó 15.8%, principalmente en Noche Buena -a medida que esta unidad se aproxima al final de su vida útil- y el de mineral molido se redujo 6.0%, sobre todo en Capela, debido a intermitencias en la operación por falta de agua y a un paro por bloqueo, lo que fue mitigado por los mayores volúmenes molidos en Juanicipio y Saucito. El menor volumen procesado por Noche Buena afectó la producción de oro, que registró un descenso de 4.3%, mitigando el mayor volumen producido por Juanicipio y Saucito. La producción de plata, por el contrario, aumentó 8.6% gracias al incremento de mineral beneficiado por Juanicipio y al inicio de operaciones de la planta de flotación de fierro en Fresnillo, además de las mejores leyes de mineral obtenidas por Sabinas y Tizapa, que compensaron las menores producciones en San Julián (Diseminado), Fresnillo y Saucito por menores leyes de cabeza, y de Capela, por menor volumen de mineral beneficiado. El plomo presentó un nivel de producción similar (+1.0%) por la contribución de Juanicipio y por las mejores leyes de Sabinas y Tizapa, que contrarrestaron las menores leyes de Saucito y Velardeña. El zinc descendió 6.3%, debido principalmente al menor volumen de mineral procesado con menores leyes de cabeza en Velardeña y Capela, así como a las menores leyes de cabeza de Saucito y San Julián (Diseminado), mitigado por la mayor producción de Juanicipio.

En cuanto al cobre en concentrados, el volumen producido disminuyó 21.9%, principalmente por menor procesamiento de mineral en Capela, junto con menor ley de cabeza y recuperación metalúrgica, además de la menor ley de cabeza en Sabinas. En contraste, la producción de cobre en cátodos aumentó 494.7%, como resultado del reinicio de operaciones en Milpillas.

En las operaciones metalúrgicas la producción de oro afinado disminuyó 3.2%, sobre todo por la menor producción de la mina Noche Buena. Las producciones de plata y plomo aumentaron 2.4% y 3.9%, respectivamente, por el mayor volumen de concentrados tratados en la Fundición, ya que el mismo trimestre del año anterior se presentaron fallas en el proceso de sinterizado que limitaron el tratamiento de concentrados y se llevaron a cabo reparaciones por rupturas de las pailas en el circuito fundición-refinería. La producción de zinc afinado aumentó 33.6% por el mayor volumen de concentrados tratados en la Planta de zinc, debido a que en el trimestre de comparación se llevó a cabo el paro anual para mantenimiento y se registraron diversos paros en tostadores por fallas del sistema de respaldo de energía y en las máquinas de decapado, mientras que el paro anual de 2023 se difirió a finales de julio. La producción trimestral también fue favorecida por el procesamiento de zinc adquirido de terceros, mientras que continúa el programa de reemplazo de cátodos y ánodos en mal estado en los tres módulos de electrólisis, que se concluirá en el tercer trimestre del año.

El negocio químico registró una producción inferior de sulfato de sodio (-7.3%) debido a que se adelantó el paro anual de mantenimiento previsto para noviembre de este año y a diversos cortes de energía eléctrica, además del menor consumo originado por problemas de logística de algunos clientes. La producción de óxido de magnesio disminuyó (-48.2%) debido a la menor demanda por la desaceleración económica. Por el contrario, el sulfato de magnesio tuvo una variación favorable (+3.9%) gracias a que continúa la sólida demanda y a operaciones estables. El subproducto sulfato de amonio aumentó 3.9% por la mayor disponibilidad de ácido sulfúrico de la Fundición.

En cuanto a los resultados financieros, los ingresos por ventas durante el 2T23 superaron a los registrados en el 2T22. Esto se debió a mayores precios de metales preciosos y al incremento de volúmenes vendidos, principalmente de concentrados, cobre, zinc y plomo, lo cual fue parcialmente compensado por el efecto negativo de la disminución en los precios de los metales base. Además, contribuyó favorablemente una variación en los resultados por coberturas de metales. No obstante, este beneficio se vio afectado por un aumento en el costo de ventas ocasionado por la fuerte apreciación del peso frente al dólar americano (de 11.6% en promedio) lo cual impacta de manera adversa los costos de producción incurridos en pesos (aproximadamente el 50% de dichos costos se originan en pesos). Lo anterior aunado a los costos añadidos por la puesta en marcha de la planta de beneficio de Juanicipio, la operación de Milpillas, la relación de descapote del mineral producido por Herradura -que ocasionó que se registrara mayor volumen de material movido dentro del costo de producción, mientras que en el 2T22 se capitalizó un mayor volumen-, y la inflación en la canasta de insumos para nuestras operaciones. De igual manera, el costo del metal fue superior en su comparativa trimestral, debido al mayor precio promedio de los inventarios de metales cargados al costo. Hubo, asimismo, mayor cargo por consumo de inventarios del stockpile de Juanicipio y de los patios de lixiviación de Noche Buena. Adicionalmente, los gastos operativos se incrementaron, también afectados por la apreciación del peso y la inflación.

Por otra parte, el resultado financiero y cambiario no tuvo variación significativa, mientras que el rubro de otros gastos aumentó, principalmente por un castigo de inventarios en la unidad Soledad-Dipolos de nuestra subsidiaria Fresnillo plc, pérdida por siniestros y en la venta de otros productos y servicios (siendo que en el 2T22 se registró

ingreso), mitigando el ingreso en la venta de concentrados (que en el 2T22 reportó pérdida). Asimismo, la provisión de impuestos a la utilidad fue favorable, derivado del menor resultado del periodo y el ajuste en los impuestos diferidos por efecto de la revaluación del peso frente al dólar y la inflación en México, que origina un beneficio de ciertos activos para efectos fiscales.

Debido a los factores descritos anteriormente, los resultados financieros obtenidos por Peñoles en el 2T23 y su variación con respecto a los del 2T22 fueron los siguientes (cifras en millones): Ventas Netas US\$1,536.9 (+4.6%), Utilidad Bruta US\$224.7 (-25.4%), UAFIDA US\$193.2 (-35.2%), Utilidad de Operación US\$30.6 (-77.0%) y Utilidad Neta de la participación Controladora US\$22.3, menor en 70.2% a US\$74.8 registrada en el 2T22.

## I. RESULTADOS FINANCIEROS

Los estados financieros consolidados de la Compañía fueron elaborados de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera ("IFRS" por sus siglas en inglés) emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB" por sus siglas en inglés). El análisis de los estados financieros consolidados se presenta en millones de dólares estadounidenses (US\$), que es la moneda funcional de Peñoles y las cifras del 2T23 se comparan con las del 2T22, excepto donde se indique lo contrario.

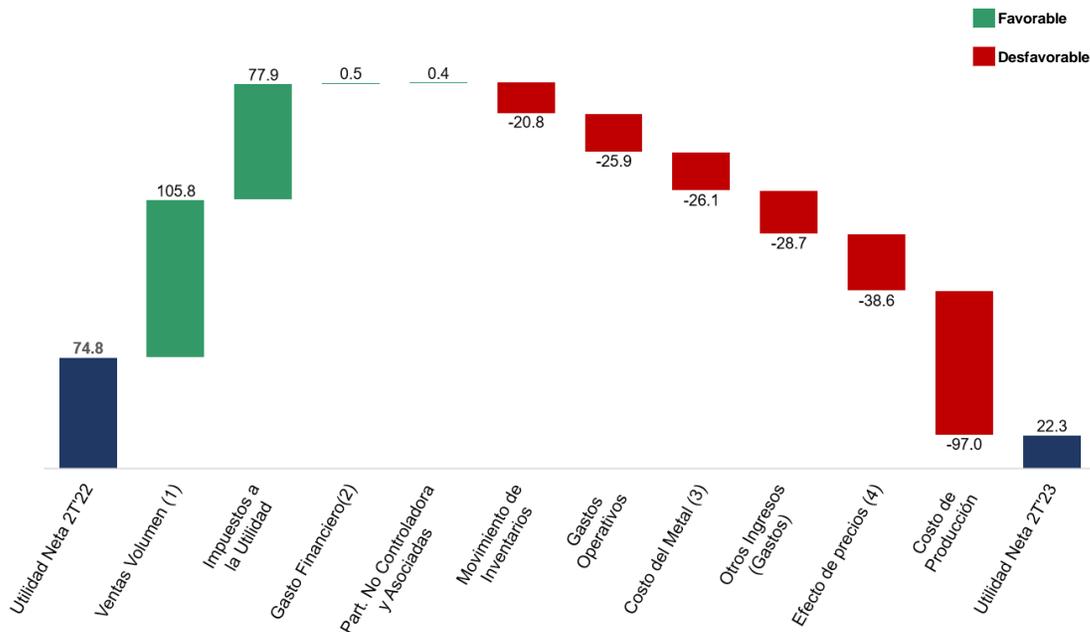
### **CIFRAS FINANCIERAS SOBRESALIENTES:**

(Millones de dólares)	2T'23	2T'22	% Var	Acum. 2023	Acum. 2022	% Var
<b>Ventas Facturadas</b>	1,535.8	1,475.3	4.1	2,948.8	2,889.4	2.1
<b>Ventas Netas (1)</b>	1,536.9	1,469.7	4.6	2,950.0	2,876.2	2.6
<b>Utilidad Bruta</b>	224.7	301.3	-25.4	477.3	685.0	-30.3
<i>% sobre Ventas</i>	14.6%	20.5%		16.2%	23.8%	
<b>UAFIDA (2)(3)</b>	193.2	298.2	-35.2	444.6	700.8	-36.6
<i>% sobre Ventas</i>	12.6%	20.3%		15.1%	24.4%	
<b>Utilidad de Operación (3)</b>	30.6	133.2	-77.0	112.8	372.9	-69.8
<i>% sobre Ventas</i>	2.0%	9.1%		3.8%	13.0%	
<b>Otros (Gastos) Ingresos (4)</b>	-33.4	-4.7	-617.2	-34.3	-6.9	-397.6
<b>Ingresos (Gastos) Financieros, Neto</b>	-44.2	-44.7	1.2	-89.6	-85.8	-4.3
<b>Utilidad (Pérdida) Neta Part. Controladora</b>	22.3	74.8	-70.2	25.7	145.5	-82.3
<i>% sobre Ventas</i>	1.4%	5.1%		0.9%	5.1%	

- (1) Incluyen resultados por coberturas de metales.
- (2) Utilidad antes de gastos Financieros, Impuestos, Depreciación y Amortización.
- (3) No incluye Otros Ingresos (Gastos).
- (4) Incluyen deterioro de activos fijos.

### **ESTADO DE RESULTADOS:**

La siguiente gráfica muestra la variación que tuvo cada rubro de resultados y su influencia en el cambio de la utilidad neta del 2T23 en comparación a la registrada en el 2T22:



(1) Incluye variación por otros productos y servicios.

(2) Resultado financiero incluye gastos financieros y resultado cambiario

(3) Costo del Metal, se presenta neto de la Cuota de Tratamiento, Utilidad en inventarios y otras partidas

(4) Incluye variación en resultado por coberturas.

Las variaciones se explican a continuación:

Las **Ventas Netas** del 2T23 sumaron US\$1,536.9, un crecimiento de US\$67.3 (+4.6%), derivado de mayores volúmenes vendidos de concentrados, cobre, zinc, plomo y sulfato de sodio (+US\$96.4) y mayores ingresos por la venta de otros productos y servicios (+US\$9.5), que compensaron el efecto desfavorable de los menores precios del zinc y cobre mitigados por mayores precios del oro y plata, entre otros (-US\$45.3). Lo anterior estuvo acompañado por una variación favorable en el resultado de las coberturas sobre ventas de +US\$6.7

El **Costo de Ventas** de US\$1,312.3 fue 12.3% mayor al registrado durante el 2T22. El incremento de +US\$143.9 se debió a lo siguiente:

- Mayor **Costo de Producción** en +US\$97.0, derivado de i) la sustancial apreciación del peso frente al dólar; ii) el arranque de la planta de beneficio de Juanicipio y el reinicio de operaciones de Milpillás, iii) la inflación de nuestros insumos críticos que se ha reflejado en mayor costo de energéticos, materiales de operación, mantenimientos y reparaciones; y iv) mayor cargo a costos de material movido de la mina Herradura.

Las variaciones por rubro del costo se detallan a continuación:

- Capital Humano (+US\$29.6, 32.8%) cerca del 50% de este incremento es atribuible al efecto cambiario, y el resto corresponde al incremento en sueldos y ajuste de prestaciones al personal.
  - Mantenimiento y reparaciones (+US\$22.7, 21.8%) principalmente por reparaciones mayores y mecánicas, materiales y mano de obra en las operaciones de Fresnillo plc, en Velardeña y Met-Mex.
  - Energéticos (+US\$19.9, 17.9%) derivado de mayor consumo de energía eléctrica, principalmente en la Planta de Zinc por mayor volumen de concentrados tratados, así como por la operación de la planta de beneficio de Juanicipio y el reinicio de operaciones de Milpillás, además del mayor costo, debido a que, como se ha explicado anteriormente, en octubre de 2022 concluyó el contrato de suministro de coque a precio fijo que tenía desde su origen la Termoeléctrica Peñoles, por lo que el costo subió significativamente para este combustible. Lo anterior seguido de mayor costo del diésel y lubricantes, compensando menor costo del gas natural.
  - Contratistas (+US\$17.6, 14.9%) sobre todo en las unidades mineras de Juanicipio, Milpillás, Fresnillo y Ciénega por mayor desarrollo y soporte de obras, así como por el menor tipo de cambio del peso frente al dólar.
  - Arrendamientos de bajo valor (+US\$8.6, 68.1%), por renta de maquinaria y equipo en las unidades mineras, que en el mismo trimestre del año anterior se había capitalizado.
  - Materiales de operación (+US\$1.6, 1.4%), en conceptos como plomo para aleaciones, explosivos y detonantes, bolas y barras para molino y diversos reactivos.
  - Otros conceptos (-US\$3.0, -1.6%), principalmente en materias primas (-US\$8.3) por menor costo del amoniaco, además menor depreciación y amortización (-US\$1.5), compensando mayor cargo por traspaso de subproductos (+US\$5.5), entre otros.
- Mayor **Costo del Metal** vendido (+US\$26.1), por mayor consumo y precio promedio de los inventarios cargados al costo; mitigado con mayores ingresos por tratamiento (que se acreditan al costo).
  - En el 2T'23 hubo un cargo al costo de ventas por **Movimiento de Inventarios** +US\$10.8; en contraste con el crédito de -US\$10.0 registrado durante el mismo periodo del año anterior, principalmente a consecuencia del consumo de inventarios del stockpile de Juanicipio y al consumo de oro de los inventarios de los patios de lixiviación en Noche Buena al estar finalizando su vida útil.

Por lo anterior, la **Utilidad Bruta** de US\$224.7, fue inferior en -US\$76.6 (-25.4%) a la utilidad de US\$301.3 registrada durante el 2T22.

Los **Gastos de Operación (Gastos generales)** sumaron US\$194.0, un incremento de +US\$25.9 (+15.4%) proveniente de los siguientes conceptos:

- Mayores **Gastos de Exploración y Geológicos** (+US\$ 12.0, +21.0%) debido a la intensificación de las actividades de campo, sobre todo en los proyectos de Fresnillo plc y en las unidades mineras, así como mayor costo de ensayos, y derechos sobre concesiones mineras.
- Mayores **Gastos Administrativos y Generales** (+US\$ 7.3, +9.7%) por efectos de la apreciación del peso frente al dólar sobre todo en el rubro de Capital Humano y mayores honorarios pagados, que se mitigaron con menor gasto en comunicación e informática.
- Mayores **Gastos de Venta** (+US\$ 6.6, +18.5%) principalmente por mayor costo

en fletes terrestres y maniobras por efecto de la apreciación del peso frente al dólar y la inflación, derecho extraordinario a la minería y otros gastos, compensados parcialmente con menores regalías sobre ventas.

La **UAFIDA** trimestral fue de US\$193.2, inferior en -US\$105.0 (-35.2%) en comparación a US\$298.2 del 2T22. Asimismo, la **Utilidad de Operación** de US\$30.6 fue desfavorable en -US\$102.6 (-77.0%), frente a la obtenida en el mismo trimestre del año anterior.

**Otros gastos (ingresos), netos** incurridos durante el 2T23 ascendieron a US\$33.4, mayores en comparación con los otros gastos de US\$4.7 registrados durante el 2T22 (+US\$28.7), que se explican como sigue:

- Otros ingresos por US\$4.7, inferiores (-US\$1.4) a US\$6.1, sobre todo por variaciones negativas de ingresos por la venta de activos fijos -US\$1.4 de otros productos y servicios -US\$4.2, compensadas con mayor ingreso en la venta de concentrados +US\$4.1.
- Otros gastos de US\$38.1 por arriba de US\$10.7 (+US\$27.3), principalmente por el castigo a los inventarios de oro en los patios de lixiviación de Soledad-Dipolos +US\$21.9 derivado de la extracción ilegal de contenidos de oro según fue reportado por Fresnillo plc, mayor costo por reclamación de siniestros +US\$2.9 y pérdida en venta de otros productos y servicios +\$3.1 atribuibles en gran medida a Fuentes de Energía Peñoles, compensando parcialmente una variación de -US\$1.6 por pérdida en venta de concentrados del 2T22, que contrasta con el ingreso recibido durante el 2T23.

El **Resultado Financiero y cambiario, neto** tuvo una variación marginal (-US\$0.5), ya que el gasto del periodo por US\$44.2 fue inferior al gasto de US\$44.7 del mismo trimestre del año anterior, como resultado de:

- **Ingresos financieros** de US\$23.8, por arriba de US\$7.0 del año anterior (+US\$16.8) principalmente por mayores intereses ganados sobre inversiones (+US\$14.4) y utilidad por cambios en el valor razonable de instrumentos financieros derivados (+US\$3.1), compensando menor ingreso financiero en la devolución de impuestos (-US\$0.8).
- **Gastos financieros** de US\$69.3 vs US\$47.3 (+US\$22.0), principalmente por mayores intereses devengados sobre la deuda financiera de corto plazo (+US\$10.2), descuento de provisiones (+US\$4.5), comisiones bancarias y otros gastos financieros (+US\$6.4).
- **Fluctuación cambiaria.** En materia de conversión el resultado fue favorable en +US\$5.8, puesto que en el 2T23 se registró una utilidad cambiaria de +US\$1.3 frente a la pérdida de -US\$4.4 del 2T22. Esta partida proviene de la conversión al tipo de cambio de la fecha del balance de los activos y pasivos monetarios en monedas distintas al dólar americano, incluyendo el peso mexicano.

La **Provisión de Impuestos a la Utilidad** fue inferior en -US\$77.9. En el 2T23 la provisión de -US\$100.9 se integra por impuestos causados de US\$16.6 y diferidos por -US\$117.5, mientras que en el 2T22 se compone de US\$41.9 de impuestos causados y -US\$65.0 de diferidos. Los impuestos causados fueron inferiores por los menores resultados del trimestre mientras que, en el caso del impuesto diferido, el principal motivo del ajuste provino del efecto favorable de la apreciación del peso frente al dólar y la inflación en México, lo cual incrementa el valor en dólares americanos de los activos de la Compañía para efectos fiscales.

La **Participación No Controladora** en los resultados trimestrales fue una utilidad de US\$33.0, +US\$1.6 contra la utilidad de US\$31.4, por los mejores resultados de Fresnillo plc. Por otra parte, la **Participación en los Resultados de compañías asociadas** y negocios conjuntos tuvo una variación de +US\$2.0.

Debido a los factores mencionados, en el 2T23 la **Utilidad Neta de la Participación Controladora** de US\$22.3 registró un descenso de -US\$52.5 en comparación a la utilidad de US\$74.8 obtenida durante el 2T22.

### **FLUJO DE EFECTIVO:**

Al cierre del 2T23, la Compañía contaba con **Efectivo y equivalentes de efectivo** de US\$1,407.5, una disminución de -US\$51.4 con respecto al saldo de US\$1,458.9 al cierre del 1T23 (neto de fluctuación cambiaria y efecto de conversión por +US\$1.8).

A continuación, se comentan los conceptos más relevantes:

- 1) **Flujos netos de efectivo de actividades de operación** por +US\$172.5. Este renglón se integra por los conceptos relacionados directamente con la operación sin considerar aquellos que no tienen impacto en el efectivo (como la depreciación) e incluye el capital de trabajo, así como los impuestos a la utilidad, la participación de utilidades a los trabajadores y la participación en los resultados de compañías asociadas y negocios conjuntos.
- 2) **Flujos netos de efectivo de actividades de inversión** por -US\$119.4, que comprenden:
  - a) Inversiones en propiedades, planta y equipo por -US\$140.4, destacando el desarrollo de obras mineras amortizables, la construcción y el fortalecimiento de depósitos de jales, del descapote y patio de lixiviación 14 en Herradura, así como la compra de equipos de la mina Juanicipio y otras unidades operativas.
  - b) Intereses cobrados +US\$16.5.
  - c) Otros conceptos +US\$4.5 que incluyen ingresos por la venta de activos fijos y cobro de préstamos a terceros.
- 3) **Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento** de -US\$106.4, derivados de:
  - a) Obtención y liquidación de préstamos a corto plazo utilizados para financiar necesidades de capital de trabajo y amortización de la porción circulante de préstamos a largo plazo -US\$45.4.
  - b) Pago de dividendos a participaciones no controladoras -\$39.2.
  - c) Intereses pagados sobre la deuda financiera -US\$22.2.
  - d) Pago de pasivos por arrendamiento -US\$5.1.
  - e) Otros conceptos +US\$5.5.

## **II. ENTORNO ECONÓMICO Y PRECIOS DE LOS METALES**

Entre las principales variables económicas que tuvieron un impacto importante en los resultados de la Compañía destacan las siguientes.

	2T'23	2T'22	% Var	Acum. 2023	Acum. 2022	% Var
<b>Inflación del periodo (%):</b>	-0.14	1.57		1.37	4.04	
<b>Tipo de cambio (peso-dólar):</b>						
<b>Cierre</b>	17.0720	19.9847	-14.6			
<b>Promedio</b>	17.7225	20.0414	-11.6	18.2123	20.2822	-10.2

Periodo	Oro (US\$/Oz)	Plata (US\$/Oz)	Plomo (UScts/lb)	Zinc (UScts/lb)	Cobre (UScts/lb)
1T'22	1,877.16	24.13	105.92	170.27	453.46
2T'22	1,870.58	22.62	99.74	177.56	431.49
<b>Promedio Acum 2022</b>	<b>1,873.95</b>	<b>23.37</b>	<b>102.91</b>	<b>173.83</b>	<b>442.74</b>
1T'23	1,889.92	22.51	97.09	141.71	404.92
2T'23	1,943.54	24.24	94.47	112.70	383.92
<b>Promedio Acum 2023</b>	<b>1,916.08</b>	<b>23.37</b>	<b>95.81</b>	<b>127.55</b>	<b>394.76</b>
%Var 2T'23 vs 2T'22	3.9	7.1	-5.3	-36.5	-11.0
%Var 2T'23 vs 1T'23	2.8	7.7	-2.7	-20.5	-5.2
%Var 2023 vs 2022	2.2	0.0	-6.9	-26.6	-10.8

Luego de alcanzar un máximo histórico intradía de US\$2,085 por onza el 4 de mayo, el precio del oro tuvo una tendencia a la baja, debido al acuerdo en el Congreso sobre el techo de deuda en Estados Unidos eliminando el riesgo de incumplimiento y a que cedieron las preocupaciones sobre una posible crisis bancaria. Algunos datos económicos de ese país mostraron condiciones sólidas del mercado laboral e inflación aún por arriba del objetivo, a pesar del endurecimiento de la política monetaria y la reducción de estímulos fiscales, lo que continuó afectando los precios ante la expectativa de más alzas en las tasas de interés. En el caso de la plata, tras un periodo de fortaleza, las posiciones largas de inversionistas en fondos respaldados disminuyeron significativamente, afectando el precio del metal en el corto plazo, lo que, aunado a datos de producción ascendente debilitó el precio que, no obstante, siguió encontrando soporte en la demanda industrial.

Para los metales base prevaleció la volatilidad durante el segundo trimestre, en un contexto de creciente incertidumbre tanto para la oferta como para la demanda. Los más afectados fueron el zinc y el cobre, ante datos débiles de producción manufacturera, particularmente en China, así como por la frágil demanda para la construcción en Europa. No obstante que la producción y ventas de vehículos mejoró substancialmente, esto se atribuye a la baja base de comparación en 2022 por afectación de las cadenas de suministro que todavía se presentaba como consecuencia de la pandemia Covid-19. Reportes indicaron que las existencias totales de inventarios de zinc han permanecido estables, mientras en el caso del cobre, se prevé un superávit de inventarios ante el incremento de la producción minera y la debilidad de la demanda.

### III. RESULTADOS OPERATIVOS

A continuación, se comentan los principales aspectos que incidieron en las variaciones de los resultados operativos del 2T23 en comparación al 2T22.

## **OPERACIONES MINERAS:**

<b>Producción</b>	<b>2T'23</b>	<b>2T'22</b>	<b>% Var</b>	<b>Acum. 2023</b>	<b>Acum. 2022</b>	<b>% Var</b>
<b>Mineral Procesado (Mton)</b>	10,636	11,984	-11.3	23,204	21,875	6.1
<b>Oro (oz)</b>	169,469	177,068	-4.3	356,561	342,758	4.0
<b>Plata (koz)</b>	19,228	17,710	8.6	35,303	34,415	2.6
<b>Plomo (ton)</b>	21,033	20,821	1.0	40,074	39,337	1.9
<b>Zinc (ton)</b>	65,435	69,808	-6.3	130,711	137,020	-4.6
<b>Cobre (ton)</b>	2,275	2,914	-21.9	4,636	5,344	-13.3
<b>Cobre Catódico (ton)</b>	3,115	524	494.7	6,013	1,199	401.4

**\*Incluye 100% de la producción pagable de Fresnillo plc y de Juanicipio.**

**Mton: miles de toneladas; oz: onzas troy; koz: miles de onzas troy; ton: toneladas métricas.**

**Oro (-4.3%):** La menor producción de oro se debió principalmente al menor volumen depositado con menor ley en Noche Buena compensando parcialmente una mayor tasa de recuperación. El proceso de cierre de esta unidad minera comenzó en el mes de mayo. Este déficit se mitigó parcialmente con mayores producciones en Juanicipio y Saucito, ambas por mayor volumen de mineral procesado.

**Plata (+8.6%):** El aumento en la producción de plata contenida se atribuye al *ramp-up* de Juanicipio que incrementó significativamente su volumen de mineral procesado al iniciar operaciones en 2023 su planta de beneficio y obtuvo una mejor recuperación metalúrgica. También contribuyeron a este crecimiento, en menor medida, el inicio de operaciones de la planta de flotación de jales de Fresnillo (Piritas II), cuya interconexión a la red eléctrica se realizó en el mes de mayo, así como las mejores leyes de cabeza de Sabinas y Tizapa. Todas ellas compensaron la menor producción de San Julián (Diseminado) por menor ley de cabeza y volumen beneficiado, de Fresnillo por menor ley y recuperación metalúrgica, de Capela y Ciénega por menor volumen de mineral procesado, además de Saucito y Velardeña, por menores leyes de cabeza.

**Plomo (+1.0%):** El plomo producido en concentrados obtuvo un ligero incremento, debido al mayor procesamiento de mineral de Juanicipio, con mejor ley y recuperación metalúrgica y también a mejores leyes obtenidas por Sabinas y Tizapa, que compensaron las menores leyes de cabeza de Saucito, Fresnillo y Velardeña, además del menor volumen, ley y recuperación de San Julián (Diseminado).

**Zinc (-6.3%):** El descenso en la producción de zinc se debió principalmente a los menores volúmenes de mineral procesado con menores leyes de cabeza en Velardeña y Capela, y las menores leyes de cabeza de Saucito y San Julián (Diseminado), mitigando parcialmente estos efectos Juanicipio por el *ramp-up* de molienda y beneficio de mineral con mejor ley de cabeza y recuperación metalúrgica.

**Cobre (-21.9%):** La variación desfavorable en la producción de cobre en concentrados fue ocasionada principalmente por afectaciones a la continuidad operativa de Capela que repercutieron en un menor volumen de mineral procesado con menor ley y recuperación; además de la reducción en la ley de mineral de Sabinas. Estos faltantes se mitigaron parcialmente con la mejor ley de cabeza obtenida en Velardeña.

**Cobre catódico (+494.7%):** El crecimiento de la producción de cobre en cátodos es reflejo del reinicio de actividades en la unidad minera Milpillas en junio de 2022, con un aumento en el volumen de mineral depositado, su lixiviación y producción de cobre en cátodos que no se tenía el año anterior.

### **OPERACIONES METALÚRGICAS:**

Producción	2T'23	2T'22	% Var	Acum. 2023	Acum. 2022	% Var
Oro (oz)	249,965	258,169	-3.2	512,263	513,279	-0.2
Plata (koz)	19,574	19,114	2.4	36,751	36,910	-0.4
Plomo (ton)	30,366	29,224	3.9	55,033	55,596	-1.0
Zinc (ton)	67,959	50,852	33.6	132,417	112,083	18.1

En el circuito fundición-refinería hubo menor producción de oro debido principalmente a la menor producción de Noche Buena descrita anteriormente. La plata y el plomo incrementaron la producción por mayor volumen de concentrados tratados en comparación al del 2T22, puesto que en dicho periodo se registraron paros por fallas en el proceso de sinterizado de la Fundición y se llevaron a cabo reparaciones en las pailas de la Refinería de plata por su ruptura durante el trimestre inicial de ese año.

La producción de zinc afinado, por su parte, fue superior por mayor volumen de concentrados tratados en la Planta de zinc, debido a que en el trimestre de comparación se llevó a cabo el paro anual para mantenimiento y se registraron diversos paros en tostadores por fallas del sistema de respaldo de energía y en las máquinas de decapado, mientras que el paro anual de 2023 se difirió para finales de julio. La producción también fue favorecida por procesamiento de zinc adquirido de terceros. Continúa el programa de reemplazo de cátodos y ánodos en mal estado en los tres módulos de electrólisis el cual concluirá en el tercer trimestre del año.

### **OPERACIONES QUÍMICAS:**

Producción	2T'23	2T'22	% Var	Acum. 2023	Acum. 2022	% Var
Sulfato de sodio (ton)	173,400	186,959	-7.3	367,254	380,336	-3.4
Óxido de magnesio (ton)	11,515	22,234	-48.2	28,364	45,026	-37.0
Sulfato de amonio (ton)*	41,842	41,406	1.1	77,502	89,187	-13.1
Sulfato de magnesio (ton)	18,228	17,540	3.9	34,252	32,142	6.6

**\*No incluye maquila.**

La producción trimestral de sulfato de sodio fue inferior debido a varios factores, siendo los principales la disminución en el consumo por problemas de logística de algunos clientes, el adelanto del paro anual de mantenimiento previsto para el mes de noviembre a mayo para aprovechar el paro eléctrico general, así como cortes no programados en el suministro de energía eléctrica. El volumen de óxido de magnesio fue inferior debido a la menor demanda por los temores de recesión económica en Estados Unidos. El sulfato de magnesio, por su parte, incrementó el volumen de producción gracias a la sólida

demanda del mercado y operaciones estables. Asimismo, el subproducto sulfato de amonio registró un volumen similar por la disponibilidad de ácido sulfúrico de la Fundición.

#### **IV. PROYECTOS**

En el trimestre se desarrolló la exploración con barrenos en 3 proyectos: continuó en el proyecto de Chile, y se comenzaron a barrenar dos proyectos en México, con un total año a la fecha de 10,247 metros perforados. Adicionalmente, se ejecutaron estudios y trabajos de campo e investigación en 15 prospectos propios y 7 ajenos para su posterior evaluación con exploración directa. Los principales resultados son:

##### **Flobar (Sonora).**

Proyecto con zonas mineralizadas con cobre y polimetálicos cercano a mina La Caridad. Se obtuvieron los permisos ambientales y comenzó la perforación de prueba en el primer blanco. Avance en dos barrenos completados a la fecha que interceptaron varios tramos con mineralización diseminada de cobre y molibdeno, con ensayos pendientes. Continúan trabajos de geología y geofísica en el sector sur para definir nuevos blancos.

##### **Reina del Cobre (Durango).**

Proyecto de Cu-Zn ubicado 20 km al oriente de la Unidad Velardeña. Se han definido con barrenación Recursos Inferidos por 19 millones de toneladas. Para incrementar su confianza se programaron barrenos adicionales desde el interior de la mina, y se desarrollará obra minera para estaciones de barrenación. Continúan tramites de permisos y preparación de instalaciones para desarrollar la obra minera, la cual se estima iniciar en el tercer trimestre del 2023.

##### **Proyectos Internacionales.**

En el Proyecto **Racaycocha**, sector Pucajirca, avanzan los trabajos de geología y geoquímica para evaluar zonas de brechas ricas en cobre y molibdeno. En el sector principal del proyecto continua la buena relación con la comunidad en el proceso de adquisición de terrenos requeridos para desarrollo del proyecto.

En Chile continua la segunda etapa de barrenación paramétrica en el proyecto **En Yastai** con avance de 9,177 m. Los resultados preliminares son positivos y muestran la posibilidad de crecimiento del cuerpo mineralizado. Trabajos geológicos en avance en lotes propios circundantes.

##### **Unidades Mineras.**

En mina **Tizapa** Iniciamos la barrenación en la extensión noroeste de los mantos polimetálicos profundos. Este programa de barrenación es para apoyar el crecimiento de Recursos de la mina. El avance del primer barreno vertical es de 226 m y continuará hasta cortar el horizonte favorable. Se realiza cartografía geológica a detalle y geofísica en otras posibles blancos para perforación.

##### **Fresnillo plc**

Fresnillo plc, subsidiaria que cotiza de manera independiente en la Bolsa de Valores de Londres y en la Bolsa Mexicana de Valores; y en la que Peñoles mantiene una participación accionaria de 74.99%, continuó avanzando en sus actividades de exploración y el desarrollo de proyectos de metales preciosos.

La conexión de la planta de flotación de fierro (Piritas II) de Fresnillo a la red nacional se completó en el segundo trimestre de 2023 y la puesta en marcha comenzó inmediatamente, con un aumento de la producción previsto para el segundo semestre.

Para más información acerca del desarrollo de los proyectos de Fresnillo plc, consulte la página [www.fresnilloplc.com](http://www.fresnilloplc.com).

### **ACERCA DE INDUSTRIAS PEÑOLES, S.A.B. DE C.V.**

Peñoles, fundado en 1887, es un grupo minero con operaciones integradas para la fundición y afinación de metales no ferrosos y la elaboración de productos químicos. En la actualidad es el mayor productor global de plata afinada; es líder latinoamericano en la producción de oro y plomo afinado, y se encuentra entre los principales productores mundiales de zinc afinado y sulfato de sodio.

Las acciones de Peñoles cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores desde 1968 bajo la clave PE&OLES, forman parte del Índice de Precios y Cotizaciones.

#### **Analista**

Peñoles cuenta con cobertura de análisis de Morgan Stanley y Scotiabank.

