



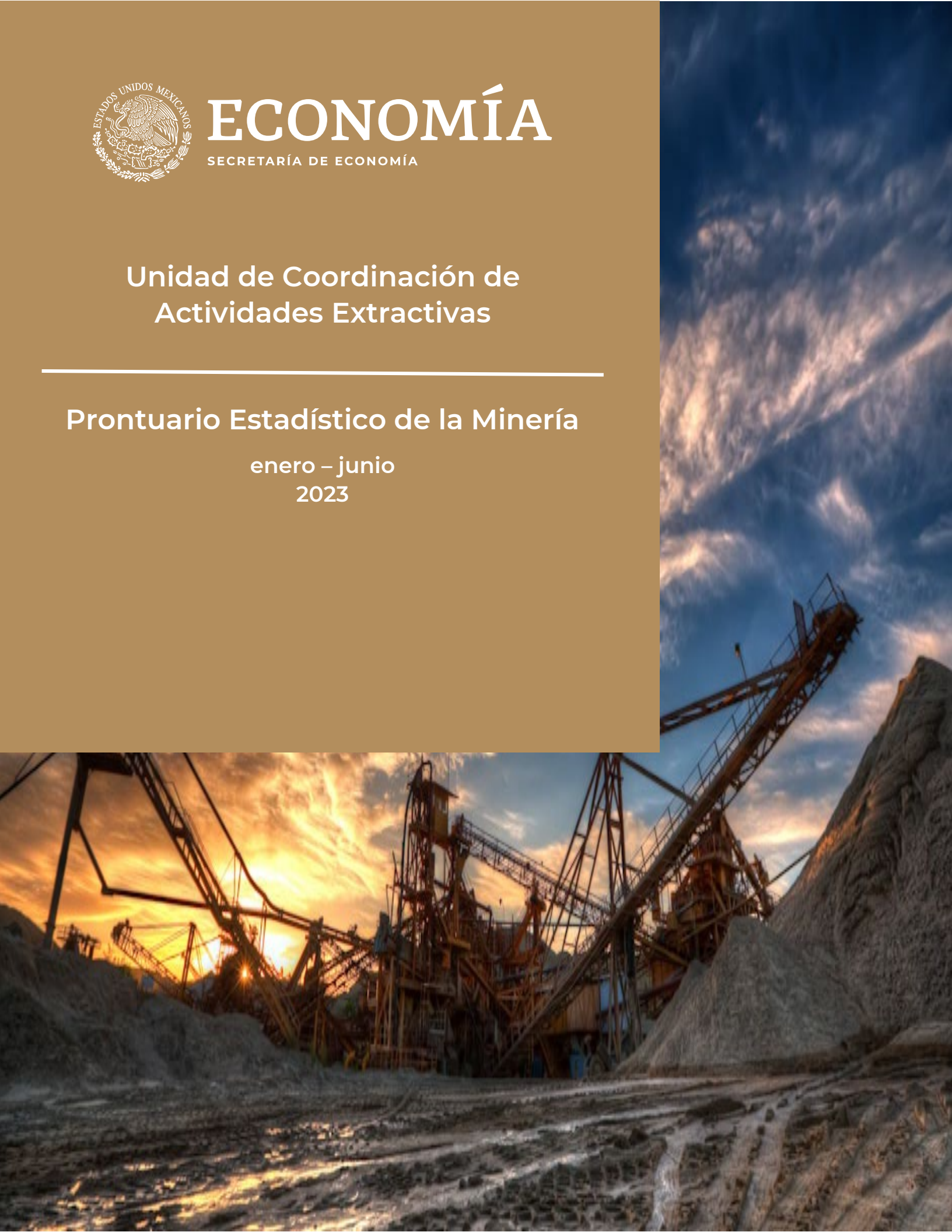
**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

**Unidad de Coordinación de  
Actividades Extractivas**

---

**Prontuario Estadístico de la Minería**

enero – junio  
2023



# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## Índice

<b>1. INDICADORES DE COMPETITIVIDAD</b> .....	1
1.1. Valor y volumen de la producción minera mundial .....	1
1.2. Reservas mundiales de 5 principales minerales .....	3
1.3. Posición de México en diversos índices de competitividad .....	5
<b>2. INDICADORES MACROECONÓMICOS</b> .....	7
2.1. Producto Interno Bruto (PIB) .....	7
2.2. Índice de Volumen Físico .....	9
<b>3. PRODUCCIÓN</b> .....	10
3.1. Valor de la producción minero-metalúrgica 2018-2022 .....	10
3.2. Valor de la producción minero-metalúrgica mensual de 2023 .....	11
3.3. Volumen de la producción minero-metalúrgica mensual de 2023 .....	12
3.4. Participación por estado en la producción minera de 2023 de 5 minerales principales .....	13
<b>4. CONCESIONES</b> .....	18
4.1. Concesiones mineras por Entidad Federativa .....	18
4.2. Recaudación fiscal por trimestre del sector minero 2023 .....	19
Recaudación fiscal acumulada por trimestre del sector minero 2023 .....	19
(millones de pesos) .....	19
<b>5. INVERSIÓN Y NUEVOS PROYECTOS EN EL SECTOR MINERO-METALÚRGICO</b> .....	20
5.1. Inversión en el sector minero 2018-2023 .....	20
5.2. Nuevos proyectos de inversión mineros en México (5 minerales principales) .....	21
<b>6. EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA</b> .....	23
6.1. Empleos mensuales de la industria minero-metalúrgica por entidad federativa, 2023 .....	24
6.2. Empleos en la industria extractiva mensual, por sexo .....	26
6.3. Salario diario promedio en la industria extractiva .....	26
6.4. Número de empleos y salario promedio en el sector minero por estado .....	27
<b>7. BALANZA COMERCIAL</b> .....	30
7.1. Exportaciones minero-metalúrgicas por país .....	30
7.2. Importaciones minero-metalúrgicas por país .....	30
7.3. Exportaciones minero-metalúrgicas por mineral .....	31
7.4. Importaciones minero-metalúrgicas por mineral .....	32
<b>8. COTIZACIONES INTERNACIONALES</b> .....	33
8.1. Evolución del precio del oro .....	33
8.2. Evolución del precio de la plata .....	34
8.3. Evolución del precio del cobre .....	35
8.4. Evolución del precio del zinc .....	36
8.5. Evolución del precio del plomo .....	37

**Prontuario Estadístico de la Minería  
enero – junio 2023**

**1. INDICADORES DE COMPETITIVIDAD**

**1.1. Valor y volumen de la producción minera mundial**

Participación en el valor de la producción anual por principales países mineros\*

Lugar	País	Valor de la producción (millones de dólares)	Porcentaje de participación en el valor de la producción
1	China	879,461	17.13%
2	Estados Unidos de América	652,348	12.71%
3	Rusia	506,217	9.86%
4	Arabia Saudita	289,925	5.65%
5	Australia	246,674	4.80%
6	Canadá	223,136	4.35%
7	India	188,994	3.68%
8	Sudáfrica	169,302	3.30%
9	Brasil	149,811	2.92%
10	Irán	136,975	2.67%
11	Indonesia	135,502	2.64%
12	Irak	105,610	2.06%
13	Kazajistán	101,671	1.98%
14	Emiratos Árabes Unidos	100,027	1.95%
15	<b>México</b>	<b>80,599</b>	<b>1.57%</b>
	Otros	1,167,450	22.74%
	<b>TOTAL**</b>	<b>5,133,702</b>	<b>100%</b>

\*No incluye la producción de diamantes

\*\*El total puede variar debido al redondeo

Fuente: World Mining Data, <https://www.world-mining-data.info/> 2023

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### Participación de México en la producción minera mundial (toneladas)

Mineral	Producción Mundial 2021	México		Producción Mundial 2022 <sup>1</sup>	México	
		Producción 2021	Reservas 2021 <sup>2</sup>		Producción 2022 <sup>1</sup>	Reservas 2022 <sup>2</sup>
Antimonio	112,000	750	18,000	110,000	800	18,000
Arena y grava industrial <sup>8</sup>	353,000	2,500 <sup>1</sup>	N/A <sup>7</sup>	380,000	2,700 <sup>1</sup>	N/A <sup>7</sup>
Barita	6,730 <sup>3</sup>	321	N/A	7,900 <sup>3</sup>	320	N/A
Bentonita (arcilla)	19,000	79	N/A	19,000	79	N/A
Bismuto <sup>4</sup>	20,000	10	N/A	20,000	10	N/A
Cadmio <sup>4</sup>	24,700	859	N/A	24,000	1,200	N/A
Caolín (arcilla)	49,300	240	N/A	48,000	240	N/A
Cemento	4,400,000	52,000	N/A	4,100,000	50,000	N/A
Cobre	21,200	734	53,000	22,000	740	53,000
Cobre <sup>4</sup>	25,300	473		26,000	470	
Diatomita	2,450 <sup>1</sup>	96 <sup>1</sup>	N/A	2,500	100	N/A
Estroncio <sup>8</sup>	340,000 <sup>1</sup>	21,400	N/A	340,000	22,000	N/A
Feldespato y Sienita Nefelínica	27,600	356	N/A	28,000	320	N/A
Fluorita	8,680	1,000	68,000	8,300	970	68,000
Fosforita	226,000	488	30,000	220,000	450	30,000
Grafito	1,130,000	2,100	3,100,000	1,300,000	1,900	3,100,000
Manganeso <sup>8</sup>	20,100	226	5,000	20,000	230	5,000
Mercurio <sup>5, 8</sup>	2,200	39	N/A	2,200	40	N/A
Molibdeno	255,000	16,300	130 <sup>8</sup>	250,000	16,000	130 <sup>8</sup>
Oro <sup>8</sup>	3,090 <sup>1</sup>	120 <sup>1</sup>	1,400	3,100	120	1,400
Perlita <sup>1</sup>	4,150	24	N/A	4,300	20	N/A
Plata	25,000	6,110	37,000	26,000	6,300 <sup>1</sup>	37,000
Plomo <sup>8</sup>	4,550	272	5,600	4,500	270	5,600
Sal <sup>8</sup>	294,000 <sup>1</sup>	9,000 <sup>1</sup>	N/A <sup>6</sup>	290,000	9,000	N/A <sup>6</sup>
Tierra de Batán (arcilla)	4,040 <sup>3</sup>	110	N/A	4,000 <sup>3</sup>	110	N/A
Wollastonita <sup>8</sup>	1,140,000	103,000	N/A	1,200,000	100,000	N/A
Yeso	153,000	5,400 <sup>1</sup>	N/A	150,000	5,400 <sup>1</sup>	N/A
Zinc <sup>8</sup>	12,700	724	19,000	13,000	740	12,000

<sup>1</sup> Producción estimada.

<sup>2</sup> Los datos de las reservas son dinámicos. Pueden reducirse a medida que se extrae el mineral y/o disminuye la viabilidad de su extracción, o más comúnmente, pueden continuar aumentando a medida que se desarrollan depósitos adicionales o los depósitos explotados actualmente se exploran más a fondo.

<sup>3</sup> Este total no incluye la producción de Estados Unidos.

<sup>4</sup> Producción de Refinería

<sup>5</sup> Exportación neta

<sup>6</sup> Los depósitos económicos y subeconómicos de sal son considerables en los principales países productores de sal. Los océanos contienen un suministro prácticamente inagotable de sal.

<sup>7</sup> Los depósitos industriales de arena y grava se encuentran muy extendidos.

<sup>8</sup> Miles de toneladas métricas

N/A: Información no disponible

Fuente: USGS Mineral Commodity Summaries, <https://pubs.er.usgs.gov/> 2023

# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 1.2. Reservas mundiales de 5 principales minerales 2022

### Reservas de oro<sup>1</sup> por país

País	Toneladas Métricas	Participación porcentual* (%)
Australia	8,400	16.15
Rusia	6,800	13.08
Sudáfrica	5,000	9.62
Estados Unidos de América	3,000	5.77
Perú	2,900	5.58
Indonesia	2,600	5.00
Brasil	2,400	4.62
Canadá	2,300	4.42
China	1,900	3.65
Uzbekistán	1,800	3.46
<b>México</b>	<b>1,400</b>	<b>2.69</b>
Papúa Nueva Guinea	1,100	2.12
Ghana	1,000	1.92
Kazajistán	1,000	1.92
Mali	800	1.54
Otros	9,600	18.46
<b>Total Mundial<sup>1</sup></b>	<b>52,000</b>	<b>100%</b>

<sup>1</sup>Total mundial redondeado

\*Los porcentajes pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: USGS Mineral Commodity Summaries, <https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2023>

### Reservas de plata por país

País	Toneladas Métricas	Participación porcentual* (%)
Perú	98,000	17.82
Australia	92,000	16.73
China	71,000	12.91
Polonia	65,000	11.82
Rusia	45,000	8.18
<b>México</b>	<b>37,000</b>	<b>6.73</b>
Chile	26,000	4.73
Estados Unidos de América	23,000	4.18
Bolivia	22,000	4.00
Otros	70,700	12.85
<b>Total Mundial<sup>1</sup></b>	<b>550,000</b>	<b>100%</b>

<sup>1</sup>Total mundial redondeado

\*Los porcentajes pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: USGS Mineral Commodity Summaries, <https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2023>

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### Reservas de cobre por país

País	Miles de toneladas	Participación porcentual (%)
Chile	190,000	21.35
Australia	97,000	10.90
Perú	81,000	9.10
Rusia	62,000	6.97
<b>México</b>	<b>53,000</b>	<b>5.96</b>
Estados Unidos de América	44,000	4.94
República Democrática del Congo	31,000	3.48
Polonia	30,000	3.37
China	27,000	3.03
Indonesia	24,000	2.70
Kazajistán	20,000	2.25
Zambia	19,000	2.14
Canadá	7,600	0.85
Otros países	200,000	22.47
<b>Total Mundial<sup>1</sup></b>	<b>890,000</b>	<b>100%</b>

<sup>1</sup>Total mundial redondeado

\*Los porcentajes pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: USGS Mineral Commodity Summaries, <https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2023>

### Reservas de zinc por país

País	Miles de toneladas	Participación porcentual (%)
Australia	66,000	31.43
China	31,000	14.76
Rusia	22,000	10.48
Perú	17,000	8.10
<b>México</b>	<b>12,000</b>	<b>5.71</b>
India	9,600	4.5
Kazajistán	7,400	3.52
EUA	7,300	3.48
Suecia	4,000	1.90
Canadá	1,800	0.86
Otros	31,900	15.19
<b>Total Mundial<sup>1</sup></b>	<b>210,000</b>	<b>100%</b>

<sup>1</sup>Total mundial redondeado

\*Los porcentajes pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: USGS Mineral Commodity Summaries, <https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2023>

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### Reservas de plomo por país

País	Miles de toneladas	Participación porcentual (%)
Australia	37,000	43.53
China	12,000	14.12
Rusia	6,000	7.06
<b>México</b>	<b>5,600</b>	<b>6.59</b>
Perú	5,300	6.24
Estados Unidos de América	4,600	5.41
India	2,500	2.94
Suecia	1,700	2.00
Bolivia	1,600	1.8
Turquía	860	1.01
Otros	7,840	9.22
<b>Total Mundial<sup>1</sup></b>	<b>85,000</b>	<b>100%</b>

<sup>1</sup>Total mundial redondeado

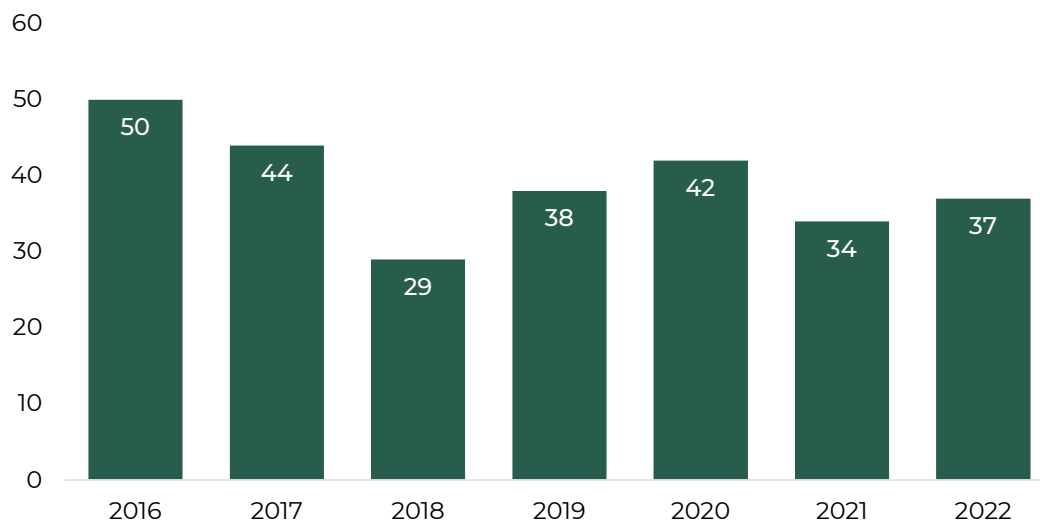
\*Los porcentajes pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: USGS Mineral Commodity Summaries, <https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2023>

### 1.3. Posición de México en diversos índices de competitividad

#### Índices de competitividad del Instituto Fraser

##### Índice de Atracción de Inversión (Posición México)

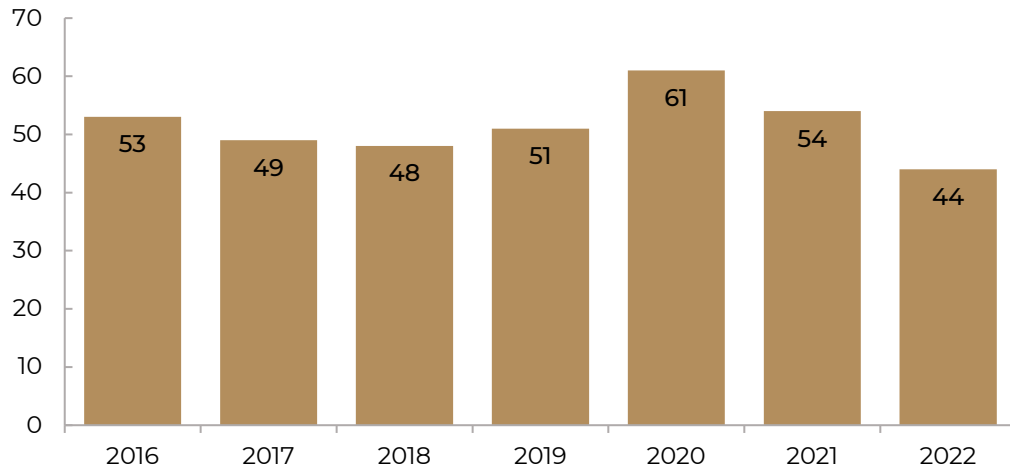


Fuente: Encuesta Anual de Compañías Mineras<sup>1</sup> 2022

<sup>1</sup> Liga de consulta a la Encuesta Anual de Compañías Mineras página 14 a la 24 <https://www.fraserinstitute.org/sites/default/files/annual-survey-of-mining-companies-2022.pdf>

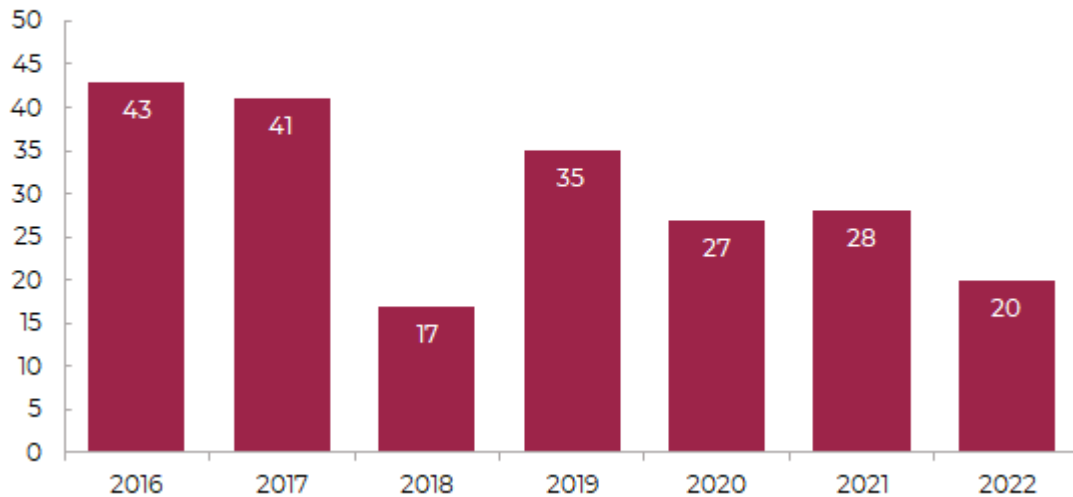
## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### Índice de Percepción de Políticas (Posición México)



Fuente: Encuesta Anual de Compañías Mineras<sup>1</sup> 2022

### Índice de Potencial Minero (Posición México)



Fuente: Encuesta Anual de Compañías Mineras<sup>1</sup> 2022



# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 2. INDICADORES MACROECONÓMICOS

### 2.1. Producto Interno Bruto (PIB)

PIB minero-metalúrgico  
(Millones de pesos a precios de 2018)

Rama/Año	2018	2019	2020	2021/p	2022/p
PIB total nacional	24,176,670	24,109,423	22,023,576	23,309,274	24,217,924
PIB minero total	948,327	896,253	906,624	927,074	964,611
Extracción de Petróleo y Gas	621,541	570,052	573,111	588,600	611,984
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	265,068	253,931	262,464	272,142	278,792
Servicios relacionados con la Minería	61,718	72,270	71,050	66,331	73,835
Minería ampliada*	414,871	404,378	382,406	421,018	433,791

/p Cifras preliminares

\*Minería ampliada: Fabricación de productos a base de minerales no metálicos + Industrias metálicas básicas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), PIB por actividad económica. <https://www.inegi.org.mx/temas/pib/>

Participación porcentual respecto al PIB Nacional

Rama/Año	2018	2019	2020	2021/p	2022/p
PIB total nacional	100%	100%	100%	100%	100%
PIB minero total	3.92%	3.72%	4.12%	3.98%	3.98%
Extracción de Petróleo y Gas	2.57%	2.36%	2.60%	2.53%	2.53%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	1.10%	1.05%	1.19%	1.17%	1.15%
Servicios relacionados con la Minería	0.26%	0.30%	0.32%	0.28%	0.30%
Minería ampliada*	1.72%	1.68%	1.74%	1.81%	1.79%

/p Cifras preliminares

\*Minería ampliada: Industrias metálicas básicas.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), PIB por actividad económica. <https://www.inegi.org.mx/temas/pib/>

Variación porcentual anual del PIB

Rama/Año	2018	2019	2020	2021/p	2022/p
PIB total nacional	1.97%	-0.28%	-8.65%	5.84%	3.90%
PIB minero total	-6.46%	-5.49%	1.16%	2.26%	4.05%
Extracción de Petróleo y Gas	-8.02%	-8.28%	0.54%	2.70%	3.97%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	-2.89%	-4.20%	3.36%	3.69%	2.44%
Servicios relacionados con la Minería	-5.24%	17.10%	-1.69%	-6.64%	11.31%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	0.26%	-1.89%	-3.34%	10.51%	1.33%
Industrias Metálicas Básicas	-6.78%	-2.92%	-6.73%	9.83%	4.13%

/p Cifras preliminares

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), PIB por actividad económica. <https://www.inegi.org.mx/temas/pib/>

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

Comparativo respecto al mismo trimestre del año anterior  
(Millones de pesos a precios de 2018)

Rama/Año	2T2022/p	2T2023/p	Variación porcentual
PIB total nacional	24,276,153	25,146,771	3.59%
PIB minero total	961,973	989,066	2.82%
Extracción de Petróleo y Gas	608,303	636,954	4.71%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	276,744	273,308	-1.24%
Servicios relacionados con la Minería	76,926	78,805	2.44%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	168,263	165,026	-1.92%
Industrias Metálicas Básicas	271,677	262,327	-3.44%

/p Cifras preliminares

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), PIB por actividad económica. <https://www.inegi.org.mx/temas/pib/>

Comparativo respecto al trimestre inmediato anterior  
(Millones de pesos a precios de 2018)

Rama/Año	1T2023/p	2T2023/p	Variación porcentual
PIB total nacional	24,298,924	25,146,771	3.49%
PIB minero total	980,160	989,066	0.91%
Extracción de Petróleo y Gas	622,650	636,954	2.30%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	277,047	273,308	-1.35%
Servicios relacionados con la Minería	80,464	78,805	-2.06%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	164,160	165,026	0.53%
Industrias Metálicas Básicas	273,649	262,327	-4.14%

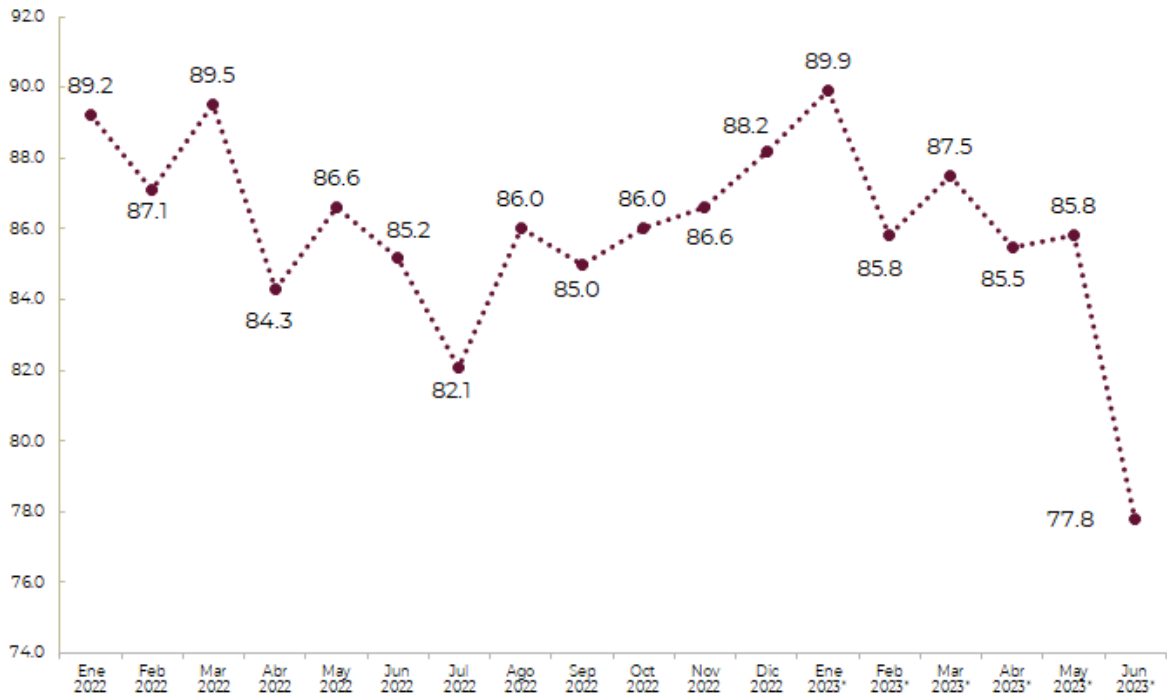
/p Cifras preliminares

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), PIB por actividad económica. <https://www.inegi.org.mx/temas/pib/>

# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 2.2. Índice de Volumen Físico

Índice total de volumen físico de la producción minero-metalúrgica

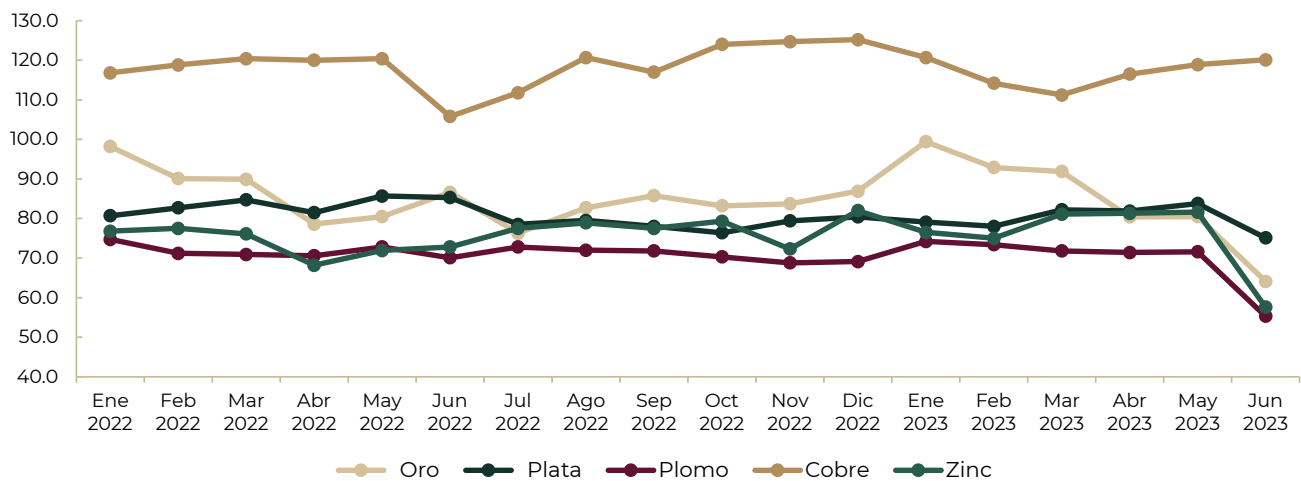


Base 2013 = 100

Nota: Cifras de 2022 y 2023 son preliminares.

Fuente: INEGI, Índice de volumen físico de la producción minero-metalúrgica <https://www.inegi.org.mx/temas/mineria/>

Índice de volumen físico de la producción minero-metalúrgica  
(Metales Preciosos e Industriales No Ferrosos)



Base 2013 = 100

Nota: Datos de 2022 son preliminares.

Fuente: INEGI, Índice de volumen físico de la producción minero-metalúrgica. <https://www.inegi.org.mx/temas/mineria/>

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### 3. PRODUCCIÓN

#### 3.1. Valor de la producción minero-metalúrgica 2018-2022

Valor de la producción  
(Millones de pesos)

Mineral/Año	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Total</b>	<b>241,634,151.0</b>	<b>228,295,934.2</b>	<b>281,515,824.8</b>	<b>334,782,290.5</b>	<b>323,849,905.2</b>
<b>Metales preciosos</b>	<b>107,584,335.6</b>	<b>99,816,817.3</b>	<b>142,224,753.3</b>	<b>163,625,827.7</b>	<b>153,863,594.2</b>
Oro	71,720,674.9	63,166,261.7	87,841,427.4	95,193,087.9	94,894,523.3
Plata	35,863,660.7	36,650,555.6	54,383,325.9	68,432,739.8	58,969,070.9
<b>Metales industriales no ferrosos</b>	<b>94,399,907.4</b>	<b>86,823,290.9</b>	<b>103,231,162.5</b>	<b>134,380,410.8</b>	<b>130,808,687.2</b>
Plomo	5,644,311.1	5,791,829.8	7,046,486.5	8,201,756.4	7,992,568.7
Cobre	59,371,897.2	56,194,908.1	66,256,270.0	92,889,435.8	85,518,036.0
Zinc	21,500,369.3	16,006,928.6	19,166,193.4	24,346,660.3	28,551,898.0
Bismuto	61,027.3	30,669.6	0.0	0.0	0.0
Cadmio	67,290.3	47,194.6	48,478.8	51,753.3	58,065.0
Selenio	79,899.3	70,005.6	64,759.9	61,769.0	56,975.1
Molibdeno	7,675,112.9	8,681,754.6	10,648,973.9	8,829,036.0	8,631,144.6
<b>Metales y minerales siderúrgicos</b>	<b>24,571,952.6</b>	<b>25,119,016.2</b>	<b>19,107,899.2</b>	<b>18,500,037.3</b>	<b>18,039,543.3</b>
Carbón No Coquizable	4,637,817.5	3,353,838.0	2,113,234.7	2,726,444.4	2,727,972.6
Coque	6,796,098.8	5,631,799.8	3,948,298.7	2,736,718.6	2,689,827.1
Pellets de Hierro	11,864,574.9	15,113,004.8	12,104,254.6	12,080,511.8	11,426,026.9
Manganeso	1,273,461.4	1,020,373.6	942,111.2	956,362.5	1,195,716.8
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>15,077,955.4</b>	<b>16,536,809.8</b>	<b>16,952,009.8</b>	<b>18,276,014.7</b>	<b>21,138,080.4</b>
Azufre	720,897.4	493,904.7	317,334.0	364,248.5	599,708.3
Grafito	24,528.4	9,874.8	9,478.5	11,343.8	11,650.8
Barita	792,158.8	963,064.6	1,171,604.3	1,010,089.4	1,033,724.4
Dolomita	1,219,115.9	1,156,008.3	1,938,490.6	2,252,001.7	2,299,154.7
Fluorita	3,820,046.8	3,399,898.4	2,598,493.4	3,701,356.9	4,454,833.3
Caolín	484,117.0	413,162.9	774,084.6	730,136.0	744,332.8
Arena Sílica	493,133.9	1,637,581.7	1,541,313.7	1,633,425.6	1,636,188.3
Yeso	973,488.1	962,218.9	970,812.3	1,067,190.0	1,084,646.8
Fosforita	885,201.2	841,451.8	856,853.1	783,606.0	768,399.8
Wollastonita	324,816.2	436,833.5	332,021.9	432,361.5	346,632.0
Celestita	35,182.0	42,301.8	43,717.5	22,501.7	20,346.6
Feldespato	52,763.9	262,120.4	274,219.4	320,751.9	325,533.4
Sal	2,588,694.6	3,048,841.8	3,153,834.5	2,953,764.6	3,484,973.2
Diatomita	336,136.1	335,242.7	521,873.7	582,698.8	582,560.1
Sulfato de Sodio	2,150,851.2	2,315,288.4	2,220,753.2	2,190,466.0	3,402,129.2
Sulfato de Magnesio	176,823.9	219,015.1	227,125.1	220,072.3	343,266.7

Fuente: INEGI, Índice de valor de la producción minero-metalúrgica 2023 <https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/>

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### 3.2. Valor de la producción minero-metalúrgica mensual de 2023

Valor de la producción por mineral 2023  
(Millones de pesos)

Mineral/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total*
<b>Total</b>	<b>31,444,025.5</b>	<b>28,452,531.7</b>	<b>29,535,534.9</b>	<b>25,290,669.9</b>	<b>24,146,118.4</b>	<b>20,965,872.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Metales preciosos</b>	<b>14,072,406.9</b>	<b>12,600,483.6</b>	<b>12,832,059.9</b>	<b>12,445,814.0</b>	<b>12,156,470.8</b>	<b>9,594,552.1</b>	<b>73,701,787.4</b>
Oro	9,411,000	8,432,344	8,509,892	7,627,233	7,471,991	5,646,095	47,098,554
Plata	4,661,407	4,168,140	4,322,168	4,818,581	4,684,480	3,948,457	26,603,233
<b>Metales industriales no ferrosos</b>	<b>14,095,519.9</b>	<b>12,869,015.2</b>	<b>13,436,063.7</b>	<b>8,939,330.7</b>	<b>8,343,099.1</b>	<b>7,754,242.8</b>	<b>65,437,271.4</b>
Plomo	4,661,407	4,168,140	4,322,168	463,952	442,956	337,090	14,395,714
Cobre	7,042,521	6,495,244	6,136,828	6,333,354	6,000,874	5,924,468	37,933,289
Zinc	1,675,035	1,539,497	2,173,078	1,430,336	1,293,615	825,761	8,937,321
Cadmio	5,521	5,115	4,827	4,510	4,866	3,987	28,826
Selenio	4,396	4,647	4,671	4,198	4,094	3,974	25,980
Molibdeno	706,640	656,373	794,491	702,980	596,694	658,963	4,116,140
<b>Metales y minerales siderúrgicos</b>	<b>1,409,392.0</b>	<b>1,193,657.1</b>	<b>1,273,827.8</b>	<b>2,002,377.7</b>	<b>1,811,628.7</b>	<b>1,794,295.6</b>	<b>9,485,179.0</b>
Carbón No Coquizable	220,348	217,479	221,281	234,393	239,377	242,377	1,375,256
Coque	210,247	136,562	143,886	160,012	158,935	157,394	967,037
Pellets de Fierro	896,588	761,608	800,954	904,993	816,623	735,562	4,916,329
Manganeso	82,209	78,007	107,706	702,980	596,694	658,963	2,226,558
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>1,866,706.6</b>	<b>1,789,375.8</b>	<b>1,993,583.5</b>	<b>1,903,147.4</b>	<b>1,834,919.7</b>	<b>1,822,781.9</b>	<b>11,210,514.9</b>
Azufre	44,994	37,161	45,348	68,027	49,182	42,327	287,039
Grafito	1,083	1,131	1,107	1,047	1,036	1,016	6,420
Barita	57,232	51,587	59,684	74,929	74,918	63,703	382,052
Dolomita	190,702	183,783	188,378	183,443	183,669	187,812	1,117,787
Fluorita	429,514	361,129	511,105	503,385	399,706	398,669	2,603,509
Caolín	57,214	53,504	54,382	57,886	58,450	61,756	343,191
Arena Sílica	207,105	206,299	205,223	202,417	201,822	201,182	1,224,048
Yeso	91,532	91,482	92,231	92,854	92,582	92,458	553,139
Fosforita	68,556	84,141	121,110	10,115	99,741	83,700	467,363
Wollastonita	23,020	25,312	27,075	25,055	27,812	21,613	149,888
Celestita	2,143	3,198	3,083	3,059	2,644	2,849	16,975
Feldespato	33,430	31,702	30,976	31,566	31,800	33,730	193,204
Sal	280,937	280,668	293,314	290,634	289,181	309,615	1,744,349
Diatomita	50,530	50,363	49,752	47,913	47,605	47,203	293,367
Sulfato de Sodio	315,395	302,587	282,381	282,381	244,734	245,638	1,673,115
Sulfato de Magnesio	13,319	25,328	28,436	28,436	30,037	29,512	155,068

\*Cifras Preliminares

Fuente: INEGI, <https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/>

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### 3.3. Volumen de la producción minero-metalúrgica mensual de 2023

Volumen de producción 2023  
(Toneladas)

Mineral/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total*
<b>Total</b>	<b>4,074,928.2</b>	<b>4,012,266.2</b>	<b>4,139,397.2</b>	<b>4,185,451.6</b>	<b>4,194,498.7</b>	<b>4,164,689.0</b>	<b>24,771,230.9</b>
<b>Metales preciosos</b>	<b>328,538.2</b>	<b>323,695.2</b>	<b>340,282.2</b>	<b>338,119.6</b>	<b>346,097.7</b>	<b>309,365.0</b>	<b>1,986,097.9</b>
Oro [kg]	8,115.2	7,583.2	7,505.2	6,561.6	6,569.7	5,235.0	41,569.9
Plata [kg]	320,423.0	316,112.0	332,777.0	331,558.0	339,528.0	304,130.0	1,944,528.0
<b>Metales industriales no ferrosos</b>	<b>81,874.0</b>	<b>78,896.0</b>	<b>80,038.0</b>	<b>81,774.0</b>	<b>82,487.0</b>	<b>71,917.0</b>	<b>476,986.0</b>
Plomo	12,381.0	12,251.0	11,993.0	11,927.0	11,958.0	9,232.0	69,742.0
Cobre	41,170.0	38,935.0	37,903.0	39,725.0	40,545.0	40,946.0	239,224.0
Zinc	26,826.0	26,321.0	28,435.0	28,518.0	28,618.0	20,220.0	158,938.0
Cadmio	97.0	100.0	106.0	94.0	101.0	74.0	572.0
Selenio	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0	11.0	69.0
Molibdeno	1,388.0	1,277.0	1,589.0	1,499.0	1,254.0	1,434.0	8,441.0
<b>Metales y minerales siderúrgicos</b>	<b>942,645.0</b>	<b>891,529.0</b>	<b>951,162.0</b>	<b>1,053,086.0</b>	<b>1,014,825.0</b>	<b>980,985.0</b>	<b>5,834,232.0</b>
Carbón No Coquizable	376,281.0	372,931.0	380,154.0	397,295.0	399,407.0	400,292.0	2,326,360.0
Coque	37,152.0	36,794.0	39,466.0	43,108.0	42,625.0	42,585.0	241,730.0
Pellets de Fierro	508,701.0	465,230.0	508,503.0	591,012.0	550,319.0	516,404.0	3,140,169.0
Manganeso	20,511.0	16,574.0	23,039.0	21,671.0	22,474.0	21,704.0	125,973.0
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>2,721,871.0</b>	<b>2,718,146.0</b>	<b>2,767,915.0</b>	<b>2,712,472.0</b>	<b>2,751,089.0</b>	<b>2,802,422.0</b>	<b>16,473,915.0</b>
Azufre	22,379.0	18,314.0	21,425.0	25,735.0	20,665.0	19,203.0	127,721.0
Grafito	171.0	175.0	174.0	165.0	163.0	160.0	1,008.0
Barita	18,572.0	17,301.0	20,016.0	26,671.0	26,667.0	22,675.0	131,902.0
Dolomita	853,158.0	846,493.0	831,730.0	802,458.0	807,806.0	823,796.0	4,965,441.0
Fluorita	83,495.0	84,574.0	85,857.0	82,816.0	81,473.0	80,838.0	499,053.0
Caolín	17,652.0	16,510.0	16,568.0	17,639.0	17,809.0	18,840.0	105,018.0
Arena Sílica	337,855.0	336,540.0	334,785.0	330,207.0	329,237.0	328,192.0	1,996,816.0
Yeso	546,229.0	546,983.0	553,937.0	557,683.0	556,048.0	555,302.0	3,316,182.0
Fosforita	35,518.0	43,592.0	45,766.0	5,567.0	56,927.0	47,630.0	235,000.0
Wollastonita	6,059.0	6,685.0	7,751.0	8,060.0	8,962.0	6,174.0	43,691.0
Celestita	2,555.0	3,813.0	3,534.0	2,922.0	2,573.0	3,207.0	18,604.0
Feldespato	38,782.0	36,777.0	35,935.0	36,620.0	36,891.0	39,130.0	224,135.0
Sal	673,325.0	681,462.0	723,999.0	729,991.0	730,846.0	780,069.0	4,319,692.0
Diatomita	13,956.0	13,910.0	13,740.0	13,240.0	13,151.0	13,042.0	81,039.0
Sulfato de Sodio	66,966.0	60,234.0	66,655.0	66,655.0	55,689.0	58,156.0	374,355.0
Sulfato de Magnesio	5,199.0	4,783.0	6,043.0	6,043.0	6,182.0	6,008.0	34,258.0

\*Cifras Preliminares  
Fuente: INEGI, <https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/>

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### 3.4. Participación por estado en la producción minera de 2023 de 5 minerales principales

Producción minera de oro (kg)*							
Estado/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	TOTAL
Aguascalientes	73.7	70.6	66.2	65.7	63.2	76.1	415.5
Baja California	47.8	45.2	46.4	44.6	42.0	49.1	275.1
Chihuahua	1,372.7	1,338.2	1,341.8	1,233.0	1,326.9	1,344.7	7,957.3
Coahuila	0.0	0.0	0.7	1.0	1.0	0.9	3.6
Durango	1,629.8	1,640.5	1,715.3	1,606.4	1,673.1	1,549.5	9,814.6
Guanajuato	121.8	125.3	126.1	126.6	127.5	129.5	756.8
Guerrero	1,884.8	1,727.4	1,730.2	1,610.3	1,630.8	1,588.7	10,172.2
Hidalgo	5.4	5.4	5.4	5.2	5.1	4.9	31.4
Jalisco	14.6	14.6	14.6	14.3	14.1	13.9	86.1
Edo. Méx.	113.9	114.5	115.6	111.4	110.7	107.4	673.5
Michoacán	24.8	22.8	22.8	20.8	19.8	16.7	127.7
Nayarit	1.3	2.0	2.1	1.9	1.8	1.2	10.3
Oaxaca	355.6	353.6	353.3	350.6	349.8	345.8	2,108.7
Querétaro	21.6	22.5	24.4	29.2	29.7	17.2	144.6
San Luis Potosí	88.9	85.0	78.5	97.4	99.4	90.8	540.0
Sinaloa	40.6	44.7	45.4	42.3	40.8	37.6	251.4
Sonora	3,332.9	3,291.1	3,316.8	3,153.1	3,066.9	3,123.5	19,284.3
Zacatecas	3,816.9	3,840.5	3,823.6	3,477.3	3,451.8	965.9	19,376.0
							72,029.1

\*Cifras preliminares

Los datos pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: INEGI, [https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos\\_abiertos](https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos_abiertos)

#### Producción nacional de oro por unidad minera en 2022

Unidad	Empresa	Estado	Miles de onzas
Peñasquito	Newmont	Zacatecas	566.00
Limón-Guajes	Torex Gold	Guerrero	474.30
La Herradura	Fresnillo plc	Sonora	349.70
Dolores	Pan American Silver	Chihuahua	136.90
Mulatos	Alamos Gold	Sonora	134.50
Los Filos	Equinox Gold	Guerrero	133.70
Palmarejo	Coeur Mining	Chihuahua	106.70
Pinos Altos - Crestón Mascota	Agnico Eagle Mines	Chihuahua	96.50
Santa Elena	First Majestic Silver	Sonora	94.60
San Dimas	First Majestic Silver	Durango	80.80
Noche Buena	Fresnillo plc	Sonora	79.60
La India	Agnico Eagle Mines	Sonora	74.60
Saucito	Fresnillo plc	Zacatecas	73.50
San Agustín	Argonaut Gold	Durango	65.80
El Herrero	Minas de Bacis	Durango	52.70
	<b>Total</b>		<b>2519.90</b>

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

Producción minera de plata (kg)*							
Estado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	TOTAL
Aguascalientes	1,436	1,600	1,186	932	2,602	1,992	<b>9,748</b>
Baja California	830	796	743	513	450	417	<b>3,749</b>
Chihuahua	118,255	116,605	114,193	111,154	114,405	112,384	<b>686,996</b>
Coahuila	7,338	7,075	7,603	9,222	9,248	9,298	<b>49,784</b>
Durango	117,634	113,195	115,054	112,353	122,744	113,523	<b>694,503</b>
Guanajuato	2,714	2,610	2,601	2,646	2,660	2,681	<b>15,912</b>
Guerrero	4,209	4,082	4,182	4,247	4,248	4,189	<b>25,157</b>
Hidalgo	4,850	4,897	4,903	4,825	4,801	4,782	<b>29,058</b>
Jalisco	3,038	2,970	2,947	2,886	2,868	2,874	<b>17,583</b>
Edo. Méx.	22,324	22,493	22,165	18,421	18,318	18,412	<b>122,133</b>
Michoacán	83	83	83	81	80	80	<b>490</b>
Nayarit	485	493	493	519	527	532	<b>3,049</b>
Oaxaca	34,224	34,520	34,622	29,497	29,575	29,427	<b>191,865</b>
Querétaro	69	144	207	290	286	85	<b>1,081</b>
San Luis Potosí	9,223	8,607	8,527	11,030	10,763	12,286	<b>60,436</b>
Sinaloa	3,331	3,416	3,435	3,278	3,235	3,209	<b>19,904</b>
Sonora	33,402	33,202	32,334	32,909	31,782	36,413	<b>200,042</b>
Zacatecas	195,484	196,359	191,434	201,270	202,558	138,092	<b>1,125,197</b>
							<b>3,256,687</b>

\*Cifras preliminares  
Los datos pueden no coincidir debido al redondeo  
Fuente: INEGI, [https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos\\_abiertos](https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos_abiertos)

### Producción nacional de plata por unidad minera en 2022

Unidad	Empresa	Estado	Miles de onzas
Peñasquito	Newmont	Zacatecas	29.66
San Julián	Fresnillo plc	Chihuahua	14.25
Fresnillo	Fresnillo plc	Zacatecas	13.60
Saucito	Fresnillo plc	Zacatecas	11.97
Cerro Los Gatos	Gatos Silver	Chihuahua	10.30
Palmarejo	Coeur Mining	Chihuahua	6.70
San Dimas	First Majestic Silver	Durango	6.20
La Colorada	Pan American Silver	Zacatecas	5.92
San José	Fortuna Silver	Oaxaca	5.76
Tizapa	Industrias Peñoles	México	5.73
El Herrero	Minas de Bacis	Durango	5.42
Guanaceví	Endeavour Silver	Durango	5.34
Buenavista del Cobre	Grupo México	Sonora	5.21
Juanicipio	Fresnillo plc	Zacatecas	5.20
La Ciénega	Fresnillo plc	Durango	4.70
		<b>Total</b>	<b>135.96</b>

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.



## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

Producción minera de cobre (ton)*							
Estado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	TOTAL
Aguascalientes	25	48	39	18	48	51	<b>229</b>
Baja California Sur	1,020	1,481	1,554	1,649	1,042	1,807	<b>8,553</b>
Chihuahua	1,665	1,629	1,808	1,627	1,632	1,613	<b>9,974</b>
Durango	418	419	419	410	407	391	<b>2,464</b>
Hidalgo	316	330	397	455	454	390	<b>2,342</b>
Edo. Méx.	78	78	78	77	76	73	<b>460</b>
Michoacán	3	3	3	3	3	3	<b>18</b>
Oaxaca	197	194	190	187	186	186	<b>1,140</b>
San Luis Potosí	2,444	1,998	1,984	2,522	2,484	3,136	<b>14,568</b>
Sinaloa	53	53	55	55	55	53	<b>324</b>
Sonora	48,592	46,040	48,233	46,066	47,355	46,515	<b>282,801</b>
Zacatecas	8,636	8,346	9,755	8,461	8,527	6,103	<b>49,828</b>
							<b>372,701</b>

\*Cifras preliminares

Los datos pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: INEGI, [https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos\\_abiertos](https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos_abiertos)

### Producción nacional de cobre por unidad minera en 2022

Unidad	Empresa	Estado	Toneladas
Buenavista del Cobre	Grupo México	Sonora	338,633.0
La Caridad	Grupo México	Sonora	88,492.0
Tayahua	Minera Frisco	Zacatecas	27,331.0
La Paz	Nemisa	San Luis Potosí	26,016.0
Cozamin	Capstone Copper	Zacatecas	24,451.0
Aranzazu Holding	Aura	Zacatecas	16,241.0
Campo Morado	Luca Mining	Guerrero	11,158.0
Bolívar	Sierra Metals	Chihuahua	5,709.0
Piedras Verdes	Invecture Group	Sonora	5,446.0
San Martín	Grupo México	Zacatecas	3,810.0
Capela	Industrias Peñoles	Guerrero	3,377.0
Charcas	Grupo México	San Luis Potosí	3,257.0
Avino	Avino Silver and Gold	Durango	2,950.0
Sabinas	Industrias Peñoles	Zacatecas	2,771.0
Velardeña	Industrias Peñoles	Durango	2,400.0
	<b>Total</b>		<b>562,042.0</b>

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

Producción minera de zinc (kg)*							
Estado/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	TOTAL
Aguascalientes	986	793	471	186	972	716	<b>4,124</b>
Baja California Sur	115	108	109	121	123	130	<b>706</b>
Chihuahua	6,275	6,249	6,097	6,861	6,086	5,306	<b>36,874</b>
Durango	10,994	10,903	10,360	10,180	11,060	10,423	<b>63,920</b>
Guerrero	2,039	2,070	2,044	1,497	1,499	1,549	<b>10,698</b>
Hidalgo	1,769	1,801	1,858	1,865	1,856	1,771	<b>10,920</b>
Jalisco	80	80	83	83	83	79	<b>488</b>
Edo. Méx.	4,077	4,056	3,992	3,366	3,343	3,338	<b>22,172</b>
Oaxaca	2,892	2,862	2,823	2,283	2,276	2,275	<b>15,411</b>
San Luis Potosí	62	62	66	2,546	2,535	2,559	<b>7,830</b>
Sinaloa	177	176	176	173	172	171	<b>1,045</b>
Sonora	1,633	1,627	1,639	1,669	1,673	1,658	<b>9,899</b>
Zacatecas	32,413	32,286	31,845	30,538	30,300	16,672	<b>174,054</b>
							<b>358,141</b>

\*Cifras preliminares

Los datos pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: INEGI, [https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos\\_abiertos](https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos_abiertos)

### Producción nacional de zinc por unidad minera en 2022

Unidad	Empresa	Estado	Toneladas
Peñasquito	Newmont	Zacatecas	171,004.0
Velardeña	Industrias Peñoles	Durango	86,525.0
Fresnillo	Fresnillo plc	Zacatecas	43,343.0
Tizapa	Industrias Peñoles	Estado de México	37,770.0
Campo Morado	Luca Mining	Guerrero	35,152.0
Saucito	Fresnillo plc	Zacatecas	28,415.0
Cerro Los Gatos	Gatos Silver	Chihuahua	27,533.0
Capela	Industrias Peñoles	Guerrero	27,042.0
Tayahua	Minera Frisco	Zacatecas	24,990.0
Charcas	Grupo México	San Luis Potosí	22,115.0
Santa Bárbara	Grupo México	Chihuahua	20,696.0
El Águila	Gold Resource	Oaxaca	17,943.0
San Francisco del Oro	Minera Frisco	Chihuahua	17,923.0
Cosalá	Americas Gold and Silver	Sinaloa	17,835.0
San Julián	Fresnillo plc	Chihuahua	17,487.0
		<b>Total</b>	<b>595,773.0</b>

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

Producción minera de plomo (kg)*							
Estado/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	TOTAL
Aguascalientes	182	162	106	74	387	240	1,151
Chihuahua	2,898	2,928	2,779	3,007	2,974	2,414	17,000
Durango	2,099	2,101	1,934	2,064	1,997	1,957	12,152
Guerrero	365	366	368	369	368	359	2,195
Hidalgo	323	321	321	316	315	310	1,906
Jalisco	385	315	347	447	456	497	2,447
Edo. Méx.	751	737	734	726	723	721	4,392
Oaxaca	861	846	843	850	849	840	5,089
San Luis Potosí	16	16	16	143	144	153	488
Sinaloa	76	78	88	92	90	84	508
Zacatecas	15,170	15,021	14,695	13,970	13,972	8,301	81,129
							<b>128,457</b>

\*Cifras preliminares

Los datos pueden no coincidir por el redondeo

Fuente: INEGI, [https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos\\_abiertos](https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos_abiertos)

### Producción nacional de plomo por unidad minera en 2022

Unidad	Empresa	Estado	Toneladas
Peñasquito	Newmont	Zacatecas	67,585.0
Fresnillo	Fresnillo plc	Zacatecas	21,756.0
Cerro Los Gatos	Gatos Silver	Chihuahua	19,913.0
Saucito	Fresnillo plc	Zacatecas	17,816.0
Santa Bárbara	Grupo México	Chihuahua	14,465.0
Tizapa	Industrias Peñoles	Estado de México	8,514.0
Tayahua	Minera Frisco	Zacatecas	8,275.0
San Julián	Fresnillo plc	Chihuahua	7,105.0
San Francisco del Oro	Minera Frisco	Chihuahua	6,982.0
Cosalá	Americas Gold and Silver	Sinaloa	6,948.0
El Águila	Gold Resource	Oaxaca	6,665.0
Sabinas	Industrias Peñoles	Zacatecas	6,611.0
La Colorada	Pan American Silver	Zacatecas	5,650.0
Velardeña	Industrias Peñoles	Durango	4,665.0
Zimapán	Santacruz Silver	Hidalgo	4,450.0
	<b>Total</b>		<b>207,400.0</b>

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### 4. CONCESIONES

#### 4.1. Concesiones mineras por Entidad Federativa

Número de concesiones mineras y superficie por Entidad Federativa 2023

Entidad Federativa	Total	Participación (porcentaje %)	Hectáreas	Participación (porcentaje %)
<b>Total Nacional</b>	<b>23,441</b>	<b>100</b>	<b>15,703,673.78</b>	<b>100</b>
Aguascalientes	138	0.59	64,379.77	0.41
Baja California	534	2.28	716,677.01	4.56
Baja California Sur	149	0.64	469,316.49	2.99
Campeche	17	0.07	6,791.04	0.04
Coahuila	1,800	7.68	938,996.26	5.98
Colima	268	1.14	193,108.70	1.23
Chiapas	54	0.23	138,423.33	0.88
Chihuahua	3,092	13.19	1,540,024.03	9.81
Ciudad de México	0	0	0	0
Durango	3,319	14.16	1,558,891.25	9.93
Guanajuato	583	2.49	218,997.38	1.39
Guerrero	603	2.57	700,281.13	4.46
Hidalgo	394	1.68	134,032.24	0.85
Jalisco	1,293	5.52	1,328,088.52	8.46
Estado de México	231	0.99	161,520.54	1.03
Michoacán	695	2.96	755,025.54	4.81
Morelos	47	0.20	21,408.06	0.14
Nayarit	395	1.69	306,328.07	1.95
Nuevo León	557	2.38	121,841.32	0.78
Oaxaca	288	1.23	322,091.28	2.05
Puebla	304	1.30	139,281.22	0.89
Querétaro	350	1.49	98,948.42	0.63
Quintana Roo	0	0	0	0
San Luis Potosí	584	2.49	451,183.64	2.87
Sinaloa	1,264	5.39	774,640.40	4.93
Sonora	4,084	17.42	3,007,765.30	19.15
Tabasco	3	0.01	1,313.00	0.01
Tamaulipas	98	0.42	90,835.23	0.58
Tlaxcala	2	0.01	1,803.00	0.01
Veracruz	78	0.33	83,766.46	0.53
Yucatán	24	0.10	22,514.08	0.14
Zacatecas	2,193	9.36	1,335,401.06	8.50

Fuente: DGM, enero 2023

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### 4.2. Recaudación fiscal por trimestre del sector minero 2023

Recaudación fiscal acumulada por trimestre del sector minero 2023  
(millones de pesos)

Concepto	1T 2023	2T 2023
ISR de minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas, servicios relacionados con la minería y otros servicios relacionados con la minería no especificados	13,364.1	24,755.5
Concesiones y asignaciones mineras (Art. 263 LFD)	1,383.2	1,432.5
Derecho especial sobre minería (Art. 268 LFD)	6,169.7	7,868.6
Derecho adicional sobre minería (Art. 269 LFD)	17.1	17.1
Derecho extraordinario sobre minería (Art. 270 LFD)	606.8	901.2

Cifras preliminares sujetas a revisión.

LFD: Ley Federal de Derechos

Las sumas pueden no coincidir debido al redondeo. La información incluye la totalidad de derechos de minería recaudados en el periodo, independientemente del sector de actividad económica al que pertenecen los contribuyentes.

Fuente: Informes sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, [https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas\\_Publicas/Informes\\_al\\_Congreso\\_de\\_la\\_Union](https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Informes_al_Congreso_de_la_Union)

**Prontuario Estadístico de la Minería  
enero – junio 2023**

**5. INVERSIÓN Y NUEVOS PROYECTOS EN EL SECTOR MINERO-METALÚRGICO**

**5.1. Inversión en el sector minero 2018-2023**

(Millones de dólares)

<b>Tipo de Inversión / Año</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023*</b>
Exploración	445.5	375.9	275.47	391.6	422.0	444.4
Expansión de Proyectos	846.4	387.2	406.66	563.8	632.0	725.7
Nuevos Proyectos	323.9	427.6	368.56	754.1	776.4	804.4
Capacitación y Productividad	39.3	78.4	15.82	17.1	63.4	35.3
Adquisición de Equipo	713.6	486.9	395.5	379.5	707.1	663.8
Medio Ambiente	131.5	194.1	220.18	236.3	292.3	330.6
Seguridad y Salud en el trabajo	70.3	77.6	114.46	156	145.9	152.8
Seguridad (privada)	32.9	57.1	76.41	78.3	90.1	92.9
Desarrollo Comunitario	24.8	43.6	28.25	64.1	68.8	66.9
Innovación y Desarrollo Tecnológico	20	13	49.6	61.5	39.6	17.9
Energías Limpias	14.6	35.2	1.33	36.5	41.3	37.5
Inversión inicial en comunidades	28.2	38.9	10.68	21.4	31.0	30.8
Mantenimiento	482.6	768	747.04	843.5	883.7	840.8
Otros	1,069.90	908.1	455.66	279.8	401.1	473.8
<b>Subtotal</b>	<b>4,243.50</b>	<b>3,891.40</b>	<b>3165.62</b>	<b>3,883.60</b>	<b>4,594.70</b>	<b>4,717.60</b>
<b>No socios</b>						
Exploración	150	160	63	154	150	100
Activos	503	606	304	772	520	393
<b>Subtotal</b>	<b>653</b>	<b>766</b>	<b>367</b>	<b>926</b>	<b>670</b>	<b>493</b>
<b>Total Minería</b>	<b>4,896.50</b>	<b>4657.4</b>	<b>3532.62</b>	<b>4,809.60</b>	<b>5,264.70</b>	<b>5,210.60</b>

\*Cifras proyectadas

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### 5.2. Nuevos proyectos de inversión mineros en México (5 minerales principales)

#### Nuevos proyectos de oro

Proyecto	Empresa	Estado	Inversión (millones de dólares)	Miles de onzas	Año de inicio
Piritas fase II	Fresnillo plc	Zacatecas	155.0	14.0	2023
Tahuehueto	Luca Mining	Durango	27.5	26.0	2023
Los Filos (Expansión)	Equinox Gold	Guerrero	213.0	350.0	2023
Terronera	Endeavour Silver	Jalisco	175.0	33.0	2024
Cerro Caliche	Sonoro Gold	Sonora	26.0	45.0	2024
Cerro de Oro	Minera Alamos	Zacatecas	28.1	58.4	2024
Fénix	McEwen Mining	Sinaloa	42.0	17.0	2024
Media Luna	Torex Gold	Guerrero	875.0	170.0	2024
Los Ricos	GoGold Silver & Gold	Jalisco	125.0	32.0	2025
Rodeo	Fresnillo plc	Durango	194.0	140.0	2025
Metates	Chesapeake Gold	Durango	359.2	91.1	2025
Cordero	Discovery Metals	Chihuahua	455.0	11.9	2025
Orisyvo	Fresnillo plc	Chihuahua	500.0	165.0	2026
San Nicolás	Agnico Eagle-Teck	Zacatecas	1100.0	17.5	2026
El Arco	Grupo México	Baja California	3864.0	105.0	2030
Ixtaca	Almaden Minerals	Puebla	174.0	108.5	N.D.
La Preciosa	Avino Silver and Gold	Durango	327.0	11.6	N.D.
<b>Total</b>			<b>8,639.80</b>	<b>1,396.00</b>	

N.D.= No Disponible.

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.

#### Nuevos proyectos de plata

Proyecto	Empresa	Estado	Miles de onzas	Año de inicio
Tahuehueto	Luca Mining	Durango	260.0	2023
Media Luna	Torex Gold	Guerrero	1,550.0	2024
Terronera	Endeavour Silver	Jalisco	2,900.0	2024
Metates	Chesapeake Gold	Durango	9,000.0	2025
Cordero	Discovery Metals	Chihuahua	8,000.0	2025
La Preciosa	Avino Silver and Gold	Durango	9,636.0	N.D.
Ixtaca	Almaden Minerals	Puebla	5,400.0	N.D.
<b>Total</b>			<b>36,746.00</b>	

N.D.= No Disponible.

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### Nuevos proyectos de cobre

Proyecto	Empresa	Estado	Inversión (millones de dólares)	Miles de toneladas	Año de inicio
Buenavista Zinc	Grupo México	Sonora	416.0	20.0	2023
El Pilar	Grupo México	Sonora	310.0	36.0	2024
Media Luna	Torex Gold	Guerrero	-	15.0	2025
San Nicolás	Agnico Eagle-Teck	Zacatecas	-	63.0	2026
El Arco	Grupo México	Baja California	-	190.0	2030
<b>Total</b>			<b>726.00</b>	<b>324.00</b>	

N.D.= No Disponible.

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.

### Nuevos proyectos de zinc

Proyecto	Empresa	Estado	Miles de toneladas	Año de inicio
Buenavista Zinc	Grupo México	Sonora	100.0	2023
Tahuehuetp	Luca Mining	Durango	6.1	2023
Metates	Chesapeake Gold	Durango	56.3	2025
Cordero	Discovery Metals	Chihuahua	44.8	2025
San Nicolás	Agnico Eagle-Teck	Zacatecas	91.0	2026
<b>Total</b>			<b>298.20</b>	

N.D.= No Disponible.

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.

### Nuevos proyectos de plomo

Proyecto	Empresa	Estado	Miles de toneladas	Año de inicio
Tahuehueto	Luca Mining	Durango	3.2	2025
Cordero	Discovery Metals	Chihuahua	33.0	2025
<b>Total</b>			<b>36.20</b>	

N.D.= No Disponible.

Fuente: CAMIMEX, Informe Anual <https://www.camimex.org.mx/> 2023.



**Prontuario Estadístico de la Minería  
enero – junio 2023**

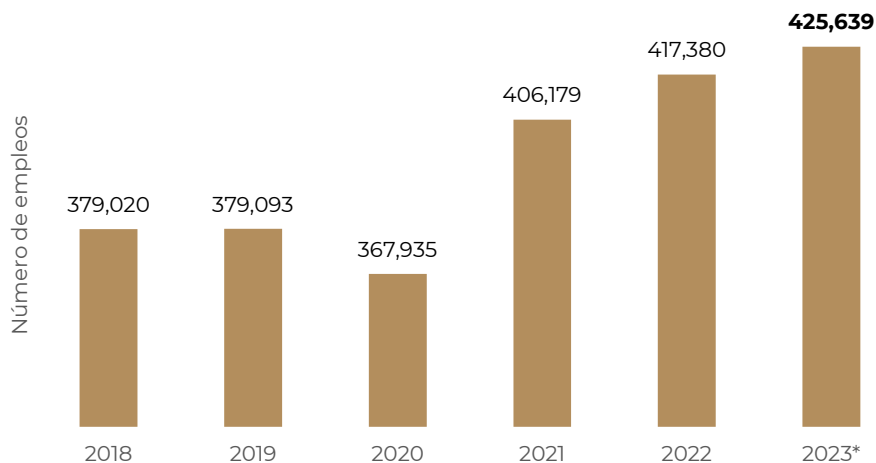
**6. EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA**

Rama/Año	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
Extracción y beneficio de Carbón Mineral, Grafito y minerales no Metálicos excepto Sal (subsector 11)	37,882	36,056	34,093	35,544	35,001	<b>35,392</b>
Extracción y beneficio de Minerales Metálicos (subsector 13)	75,546	74,615	71,046	77,125	77,529	<b>76,979</b>
Explotación de Sal (subsector 14)	2,097	2,187	2,313	2,897	4,042	<b>4,708</b>
Fabricación de Productos de Minerales no Metálicos; excepto del Petróleo y del Carbón Mineral (subsector 33)	143,655	143,997	143,326	160,458	162,902	<b>165,499</b>
Industrias Metálicas Básicas (subsector 34)	119,840	122,238	117,157	130,155	137,906	<b>142,961</b>
<b>TOTAL</b>	<b>379,020</b>	<b>379,093</b>	<b>367,935</b>	<b>406,179</b>	<b>417,380</b>	<b>425,639</b>

\*Datos al mes de junio de 2023

Fuente: IMSS [https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleosalario\\_0/EmpleoSalario](https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleosalario_0/EmpleoSalario)

Empleo en la Industria minero-metalúrgica  
2018-2023\*



\*Datos al mes de junio de 2023

Fuente: IMSS [https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleosalario\\_0/EmpleoSalario](https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleosalario_0/EmpleoSalario)

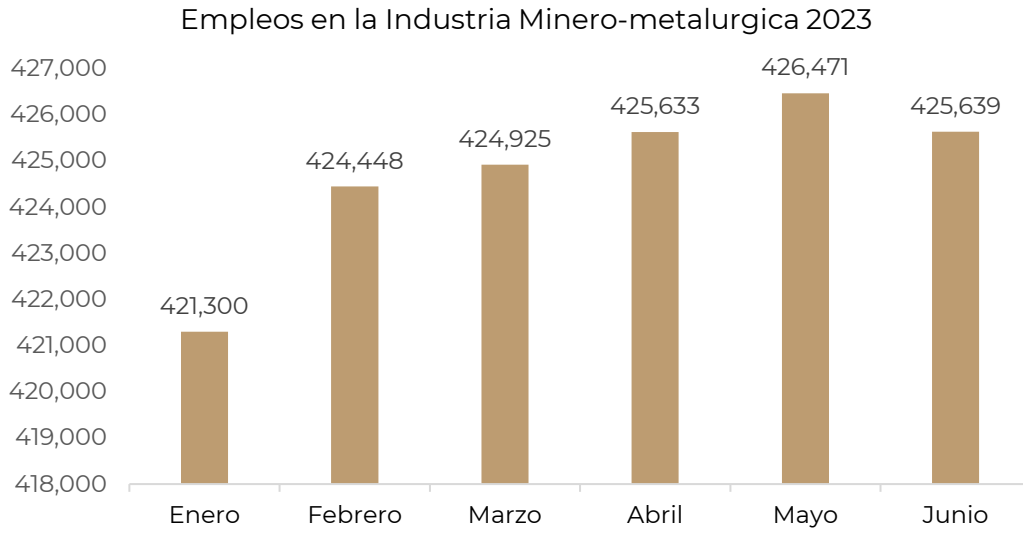
**Prontuario Estadístico de la Minería  
enero – junio 2023**

**6.1. Empleos mensuales de la industria minero-metalúrgica por entidad federativa, 2023**

Estado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Aguascalientes	5,307	5,334	5,297	5,322	5,340	5,277
Baja California	16,169	16,449	16,390	16,426	16,578	16,526
Baja California Sur	4,143	4,150	4,161	4,182	4,234	4,248
Campeche	305	316	323	336	341	349
Chiapas	816	827	846	804	815	829
Chihuahua	21,668	21,599	21,626	21,507	21,475	21,501
Ciudad de México	11,907	11,911	12,068	12,419	12,450	12,335
Coahuila de Zaragoza	38,026	37,722	37,339	37,650	37,373	37,283
Colima	3,416	3,507	3,589	3,575	3,548	3,470
Durango	14,648	14,670	14,826	14,836	14,878	14,880
Guanajuato	23,664	24,145	24,371	24,583	24,536	24,243
Guerrero	4,530	4,500	4,530	4,505	4,454	4,440
Hidalgo	13,156	13,597	13,313	13,313	13,185	13,153
Jalisco	21,100	21,373	21,228	21,033	21,417	21,230
Estado de México	34,542	34,733	34,739	34,777	34,971	34,912
Michoacán de Ocampo	8,525	8,567	8,562	8,603	8,639	8,808
Morelos	2,312	2,290	2,246	2,247	2,279	2,275
Nayarit	1,248	1,280	1,283	1,297	1,276	1,319
Nuevo León	65,204	65,455	65,661	65,628	65,502	65,479
Oaxaca	3,815	3,799	3,775	3,799	3,789	3,784
Puebla	7,241	7,466	7,418	7,293	7,478	7,467
Querétaro	14,105	14,193	14,181	14,202	14,432	14,386
Quintana Roo	2,744	2,830	2,934	3,029	3,145	3,231
San Luis Potosí	16,948	17,228	17,362	17,330	17,353	17,464
Sinaloa	5,842	5,876	5,918	5,841	5,962	5,934
Sonora	21,227	21,195	21,244	21,166	21,310	21,072
Tabasco	1,700	1,654	1,589	1,599	1,520	1,584
Tamaulipas	9,445	9,558	9,598	9,507	9,458	9,493
Tlaxcala	8,383	8,523	8,680	8,713	8,694	8,498
Veracruz	17,371	17,740	17,665	17,750	17,731	17,992
Yucatán	5,459	5,550	5,634	5,692	5,640	5,619
Zacatecas	16,334	16,411	16,529	16,669	16,668	16,558
<b>TOTAL</b>	<b>421,300</b>	<b>424,448</b>	<b>424,925</b>	<b>425,633</b>	<b>426,471</b>	<b>425,639</b>

Fuente: IMSS [https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleosalarario\\_0/EmpleoySalario](https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleosalarario_0/EmpleoySalario)

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023



\*Datos al mes de junio de 2023

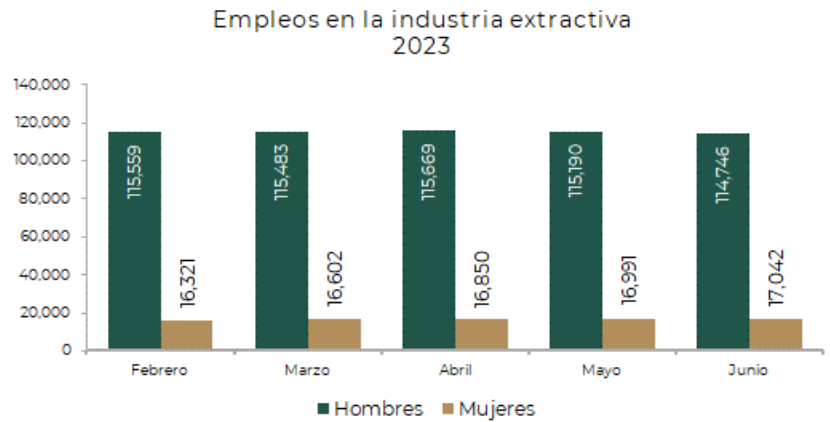
Fuente: IMSS [https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleoysalario\\_0/EmpleoySalario](https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleoysalario_0/EmpleoySalario)

# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 6.2. Empleos en la industria extractiva<sup>2</sup> mensual, por sexo

Número de empleos en la industria extractiva 2023

Mes	Total	Hombres	Mujeres
Febrero	131,880	115,559	16,321
Marzo	132,085	115,483	16,602
Abril	132,519	115,669	16,850
Mayo	132,181	115,190	16,991
Junio	131,788	114,746	17,042

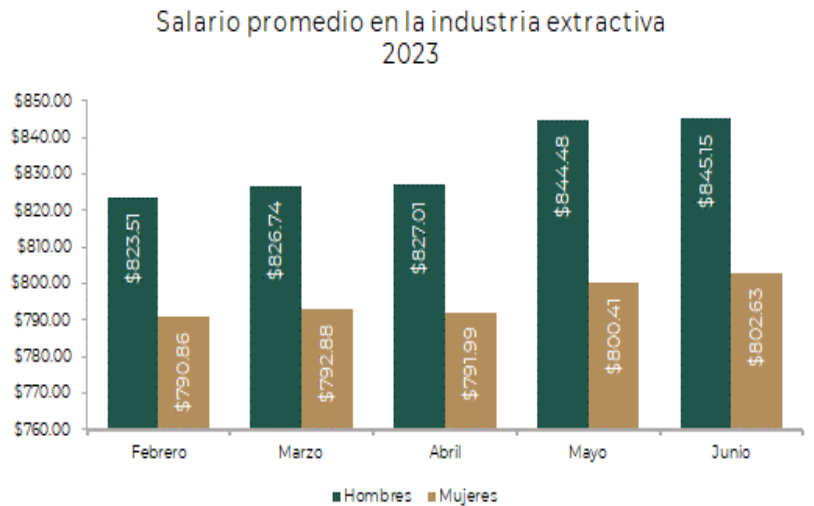


Los datos de enero no están disponibles  
Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

## 6.3. Salario diario promedio en la industria extractiva<sup>2</sup>

Salario promedio por sexo en la industria extractiva 2023

Mes	Salario promedio	Hombre	Mujer
Febrero	\$819.47	\$823.51	\$790.86
Marzo	\$822.49	\$826.74	\$792.88
Abril	\$827.01	\$827.01	\$791.99
Mayo	\$838.81	\$844.48	\$800.41
Junio	\$839.65	\$845.15	\$802.63



Los datos de enero no están disponibles  
Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

<sup>2</sup> Incluye las ramas Extracción y beneficio de minerales metálicos; Extracción y beneficio de carbón mineral y grafito, excepto sal; Exploración y extracción de petróleo crudo y gas natural; y Explotación de sal

**Prontuario Estadístico de la Minería  
enero – junio 2023**

**6.4. Número de empleos y salario promedio en el sector minero<sup>2</sup> por estado**

Número de empleos en el sector minero por estado, 2023

Entidad Federativa	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Aguascalientes	692	689	677	687	685
Baja California	838	848	846	860	889
Baja California Sur	3,683	3,683	3,700	3,737	3,746
Campeche	2,203	2,228	2,219	2,293	2,323
Chiapas	1,069	1,140	1,157	1,151	1,156
Chihuahua	11,232	11,173	11,098	11,114	11,158
Ciudad de México	3,284	3,416	3,820	3,805	3,861
Coahuila	10,650	10,540	10,496	10,464	10,432
Colima	2,780	2,865	2,849	2,812	2,738
Durango	11,232	11,308	11,286	11,308	11,373
Guanajuato	3,838	3,893	3,907	3,829	3,803
Guerrero	3,926	3,925	3,909	3,855	3,849
Hidalgo	4,486	4,262	4,260	4,206	4,167
Jalisco	2,633	2,476	2,545	2,538	2,593
México	3,083	3,136	3,247	3,309	3,305
Michoacán	1,753	1,759	1,783	1,802	1,784
Morelos	305	299	307	330	346
Nayarit	607	621	632	604	617
Nuevo León	4,467	4,522	4,560	4,697	4,682
Oaxaca	1,874	1,870	1,873	1,861	1,861
Puebla	1,716	1,705	1,699	1,711	1,690
Querétaro	1,850	1,832	1,880	1,929	1,962
Quintana Roo	809	833	847	869	871
San Luis Potosí	4,781	4,810	4,775	4,766	4,803
Sinaloa	3,950	3,977	3,929	3,972	3,949
Sonora	14,768	14,834	14,760	14,829	14,584
Tabasco	7,403	7,358	7,412	6,687	6,561
Tamaulipas	1,663	1,664	1,642	1,693	1,685
Tlaxcala	202	207	205	199	201
Veracruz	3,964	3,949	3,835	3,934	3,947
Yucatán	1,342	1,360	1,348	1,340	1,339
Zacatecas	14,797	14,903	15,016	14,990	14,828
<b>TOTAL</b>	<b>131,880</b>	<b>132,085</b>	<b>132,519</b>	<b>132,181</b>	<b>131,788</b>

Los datos de enero no están disponibles  
Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

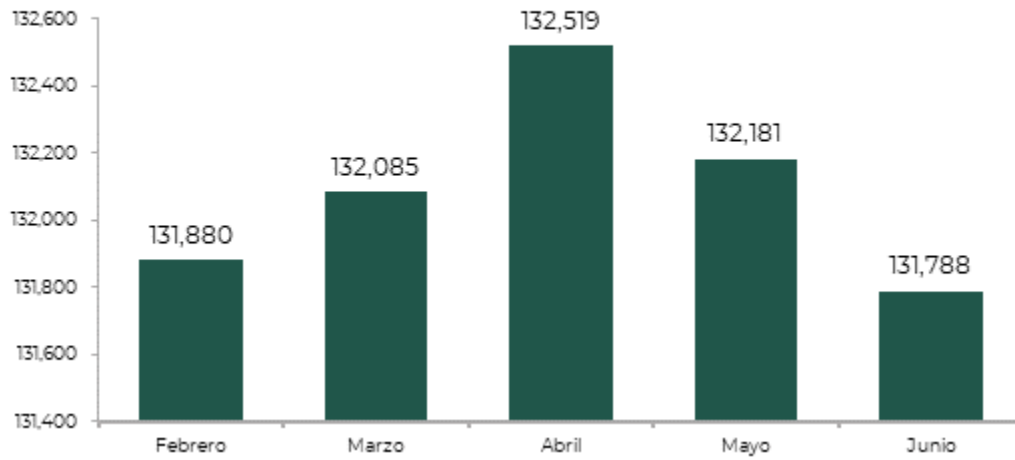
Salario promedio en el sector minero por estado, 2023

Entidad Federativa	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Aguascalientes	\$564.31	\$554.98	\$552.80	\$564.92	\$566.64
Baja California	\$493.44	\$494.93	\$497.37	\$498.67	\$499.43
Baja California Sur	\$1,121.90	\$1,112.37	\$1,102.38	\$1,108.89	\$1,099.43
Campeche	\$1,672.29	\$1,691.40	\$1,687.07	\$1,725.95	\$1,721.02
Chiapas	\$1,577.57	\$1,520.60	\$1,504.00	\$1,542.13	\$1,536.75
Chihuahua	\$898.38	\$930.87	\$934.27	\$956.17	\$952.77
Ciudad de México	\$1,186.90	\$1,136.06	\$1,048.70	\$1,058.77	\$1,065.13
Coahuila	\$742.11	\$709.03	\$709.47	\$734.77	\$734.77
Colima	\$814.40	\$900.44	\$906.88	\$857.49	\$865.56
Durango	\$819.48	\$817.34	\$815.66	\$844.55	\$838.21
Guanajuato	\$605.86	\$627.39	\$627.97	\$630.23	\$627.04
Guerrero	\$902.11	\$921.16	\$933.36	\$986.25	\$987.19
Hidalgo	\$556.82	\$555.18	\$557.75	\$567.46	\$556.55
Jalisco	\$566.55	\$540.20	\$565.78	\$575.98	\$580.14
México	\$519.66	\$528.71	\$525.61	\$523.58	\$519.60
Michoacán	\$766.29	\$741.45	\$738.46	\$723.03	\$721.53
Morelos	\$296.07	\$301.60	\$328.55	\$324.46	\$320.22
Nayarit	\$408.80	\$409.51	\$418.31	\$411.76	\$416.20
Nuevo León	\$524.16	\$526.41	\$531.03	\$538.78	\$538.65
Oaxaca	\$823.92	\$803.20	\$797.75	\$782.46	\$797.55
Puebla	\$629.25	\$635.35	\$636.33	\$639.63	\$643.68
Querétaro	\$635.35	\$596.98	\$589.47	\$593.41	\$589.20
Quintana Roo	\$599.42	\$575.72	\$571.10	\$559.93	\$559.58
San Luis Potosí	\$671.95	\$679.13	\$681.78	\$721.22	\$719.44
Sinaloa	\$514.30	\$502.37	\$505.90	\$508.85	\$508.95
Sonora	\$800.00	\$814.21	\$812.08	\$889.56	\$897.76
Tabasco	\$1,370.01	\$1,371.68	\$1,390.34	\$1,314.59	\$1,329.17
Tamaulipas	\$825.69	\$852.87	\$861.69	\$844.59	\$848.39
Tlaxcala	\$459.23	\$485.07	\$498.48	\$496.84	\$494.88
Veracruz	\$616.32	\$620.82	\$624.68	\$644.29	\$644.14
Yucatán	\$459.31	\$438.39	\$442.84	\$491.09	\$488.03
Zacatecas	\$872.62	\$875.68	\$872.22	\$903.75	\$910.30
<b>Salario Promedio</b>	<b>\$759.83</b>	<b>\$758.47</b>	<b>\$758.44</b>	<b>\$767.63</b>	<b>\$768.06</b>

Los datos de enero no están disponibles  
Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

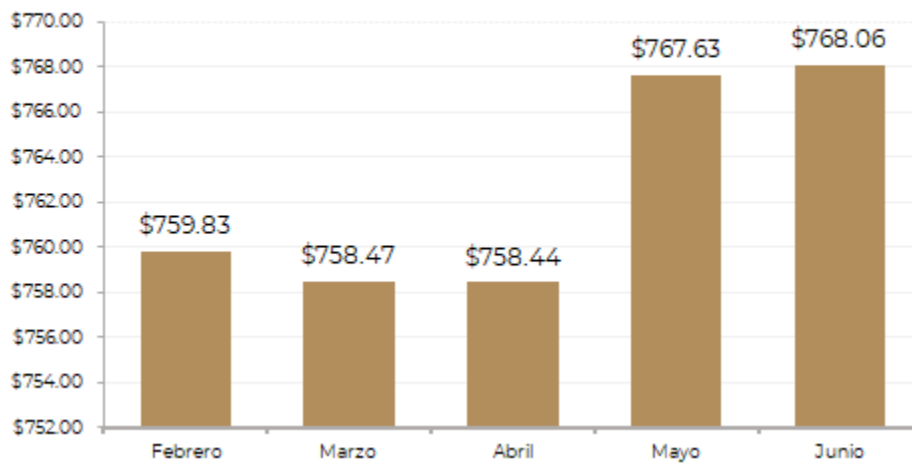
# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### Empleos en la industria extractiva 2023



Los datos de enero no están disponibles  
Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

### Salario promedio en la industria extractiva 2023



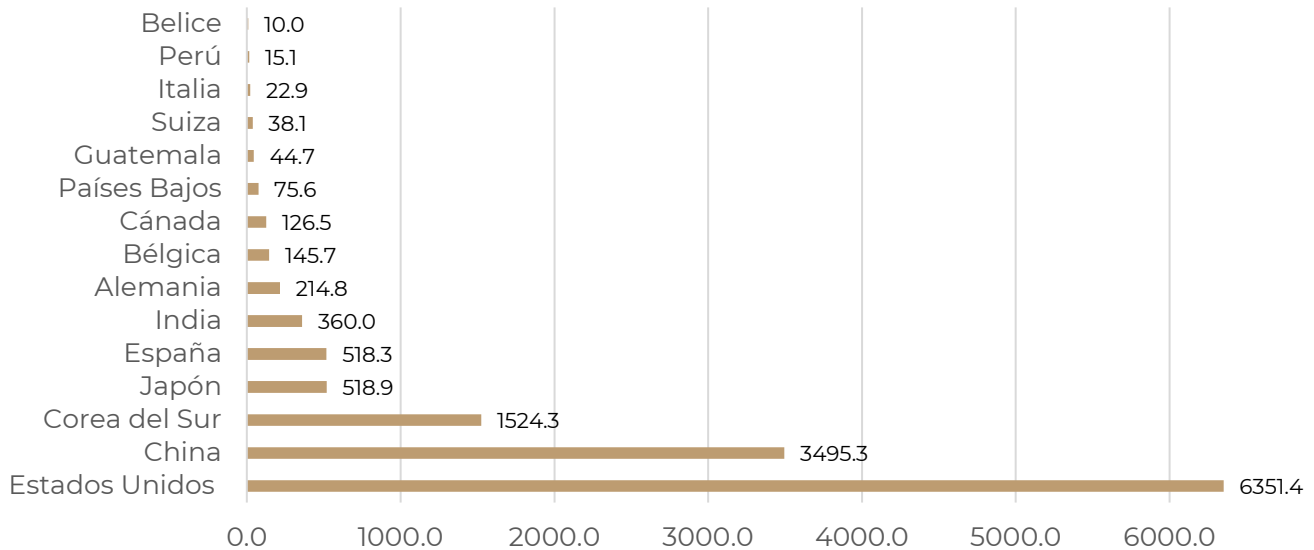
Los datos de enero no están disponibles  
Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 7. BALANZA COMERCIAL

### 7.1. Exportaciones minero-metalúrgicas por país

Exportaciones Minero-Metalúrgicas por país 2023\*  
(Millones de dólares)

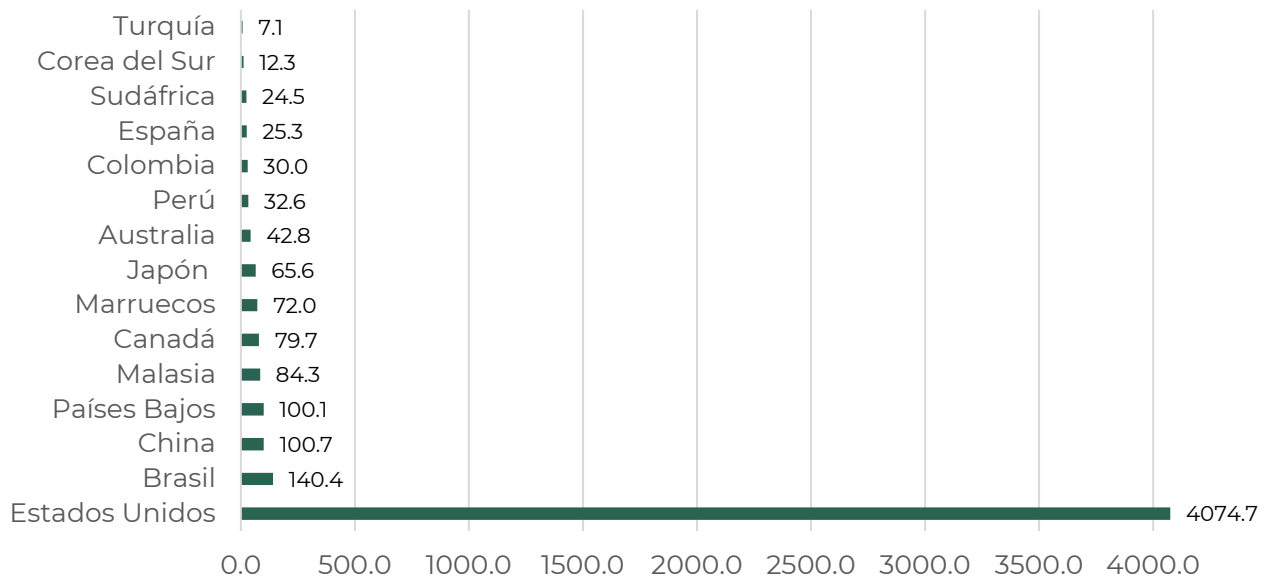


\*Datos acumulado al mes de junio de 2023

Fuente: Banco de México, 2023 <https://www.banxico.org.mx/CuboComercioExterior/Volumen/matrizprodregion>

### 7.2. Importaciones minero-metalúrgicas por país

Importaciones minero-metalúrgicas por país  
(millones de dólares)



\*Datos acumulado al mes de junio de 2023

Fuente: Banco de México, 2023 <https://www.banxico.org.mx/CuboComercioExterior/Volumen/matrizprodregion>



**Prontuario Estadístico de la Minería  
enero – junio 2023**

**7.3. Exportaciones minero-metalúrgicas por mineral**

Exportaciones minero-metalúrgicas por mineral 2023\*  
(Dólares)

Mineral/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
<b>Metales Preciosos</b>	<b>44,877,920.28</b>	<b>51,706,260.98</b>	<b>50,587,276.93</b>	<b>32,004,395.08</b>	<b>50,354,105.68</b>	<b>56,249,935.55</b>
<b>Metales Industriales</b>	<b>516,193,391.19</b>	<b>601,422,742.43</b>	<b>857,025,954.86</b>	<b>695,124,494.12</b>	<b>423,077,464.91</b>	<b>926,180,084.21</b>
Grafito	348,567.21	554,531.83	437,454.94	352,302.39	300,035.25	417,744.73
Fierro	NA	NA	NA	NA	NA	7,680,696.53
Cobre	252,575,032.34	365,392,914.99	528,888,534.66	444,474,678.27	158,327,613.69	656,483,042.00
Zinc	72,563,784.60	105,590,211.05	115,080,696.15	63,293,644.86	75,261,161.29	64,251,637.54
Plomo	90,944,456.30	128,801,878.97	212,619,269.11	187,003,868.60	131,728,807.16	150,690,682.36
Magnesio	243,889.67	1,083,205.59	NA	NA	440,799.98	699,419.85
Molibdeno	99,517,661.07	NA	NA	NA	56,879,248.23	45,956,861.20
Niobio, tantalio, vanadio o circonio	NA	NA	NA	NA	139,799.31	NA
<b>Minerales No Metálicos</b>	<b>43,903,545.65</b>	<b>45,955,451.46</b>	<b>51,911,564.82</b>	<b>43,283,070.58</b>	<b>55,894,415.59</b>	<b>57,714,736.00</b>
Rocas Dimensionables***	476,631.79	739,715.75	992,368.88	960,363.37	1,190,600.96	1,035,475.74
	51,100.21	32,437.31	77,776.99	61,564.22	79,829.23	130,346.75
	3,277,640.80	3,686,110.16	4,138,656.15	3,558,332.84	5,104,816.18	4,432,015.83
	1,232,172.09	1,385,771.18	1,549,614.79	1,499,009.79	1,895,478.60	1,795,086.24
	1,103,100.48	NA	1,387,816.85	1,378,060.23	NA	NA
Sílice	NA	NA	NA	1,087.14	NA	83,112.14
Caolín	144,611.92	25,798.22	32,330.53	9,927.41	150,359.09	7,078.42
Arcillas	731,407.34	878,904.73	1,132,644.89	656,434.08	901,259.54	728,060.88
Sal, Bario, Dolomita, Carbonato, Yeso, Mica, Esteatita, Materias minerales	23,862,082.66	23,482,885.94	24,073,563.17	23,641,788.06	24,645,260.94	24,593,469.68
Feldespato	13,024,798.36	15,723,828.17	18,526,792.57	11,516,503.44	21,926,811.05	24,910,090.32
<b>Total</b>	<b>604,974,857.12</b>	<b>699,084,454.87</b>	<b>959,524,796.61</b>	<b>770,411,959.78</b>	<b>529,325,986.18</b>	<b>1,040,144,755.76</b>

\*Datos al mes de junio de 2023

\*\*NA: Información testada

\*\*\*Mármol, travertinos, granito, pórfido, basalto, arenisca, cantos, grava, piedras machacadas y arenas naturales

Fuente: Banco de México, 2023 <https://www.banxico.org.mx/CuboComercioExterior/Volumen/matrizprodregion>

## Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

### 7.4. Importaciones minero-metalúrgicas por mineral

Importaciones minero-metalúrgicas por mineral 2023\*  
(Dólares)

Mineral/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
<b>Metales Preciosos</b>	<b>13,924,921.87</b>	<b>7,649,892.80</b>	<b>5,319,657.39</b>	<b>3,351,907.90</b>	<b>2,361,195.90</b>	<b>3,164,881.22</b>
<b>Metales Industriales</b>	<b>159,333,539.59</b>	<b>140,143,752.58</b>	<b>227,172,762.34</b>	<b>169,439,968.64</b>	<b>216,557,181.74</b>	<b>135,547,372.17</b>
Grafito	444,547.84	643,021.75	910,301.51	717,400.40	609,896.75	608,974.40
Fierro	10,555,859.77	18,364,468.18	83,140,231.42	180,576.55	39,785,804.13	42,901,957.57
Cobre	102,275,489.71	86,875,521.85	121,472,901.32	102,863,379.58	143,721,267.10	71,812,145.14
Zinc	11,880,046.13	1,218,959.47	1,984,284.13	5,452,347.38	4,754,250.75	59.51
Plomo	8,994,025.39	NA	13,950,368.85	NA	NA	6,786,376.85
Titanio	9,357,519.72	15,257,113.74	1,991,634.01	27,686,033.94	12,466,327.79	1,586,737.27
Magnesio	9,357,519.72	15,257,113.74	1,991,634.01	27,686,033.94	12,466,327.79	1,586,737.27
Manganeso	2,827,323.91	1,677,313.32	NA	2,338,523.92	1,068,442.64	5,543,428.74
Molibdeno	2,502,462.88	NA	NA	1,565.19	NA	894,921.95
Cromo	323,852.98	456,751.55	516,716.21	391,007.31	386,758.02	519,038.03
Niobio, tantalio, vanadio o circonio	814,891.54	393,488.98	1,214,690.88	2,123,100.43	1,298,106.77	3,306,995.44
<b>Minerales No Metálicos</b>	<b>49,217,610.24</b>	<b>56,306,039.02</b>	<b>57,456,839.62</b>	<b>55,081,720.33</b>	<b>69,579,142.74</b>	<b>72,113,406.66</b>
Rocas Dimensionables***	192,090.12	54,263.72	90,747.76	59,000.74	134,425.15	143,710.41
	27,971.26	555,188.73	1,233,563.83	127,971.47	75,635.35	NA
	980,593.38	512,822.38	2,408,314.10	4,366,946.45	3,400,779.77	6,926,656.96
	6,313,441.07	6,526,440.05	7,659,597.72	8,432,335.41	11,014,079.86	9,501,034.91
Sílice	490,309.44	388,988.37	575,067.72	540,642.08	310,672.06	664,020.20
Caolín	7,219,089.59	12,701,231.76	7,670,849.05	7,199,869.50	7,677,348.20	8,421,395.94
Arcillas	5,048,007.38	5,738,664.70	5,527,975.11	6,843,424.19	4,852,703.82	4,924,279.16
Sal, Bario, Dolomita, Carbonato, Yeso, Mica, Esteatita, Materias minerales	15,921,309.64	14,104,611.14	13,763,931.76	15,995,027.05	20,186,687.48	16,622,218.76
Feldespato	13,024,798.36	15,723,828.17	18,526,792.57	11,516,503.44	21,926,811.05	24,910,090.32
<b>Total</b>	<b>222,476,071.70</b>	<b>204,099,684.40</b>	<b>289,949,259.35</b>	<b>227,873,596.87</b>	<b>288,497,520.38</b>	<b>210,825,660.05</b>

\*Datos al mes de junio de 2023

\*\*NA: Información testada

\*\*\*Mármol, travertinos, granito, pófido, basalto, arenisca, cantos, grava, piedras machacadas y arenas naturales

Fuente: Banco de México, 2023 <https://www.banxico.org.mx/CuboComercioExterior/Volumen/matrizprodregion>

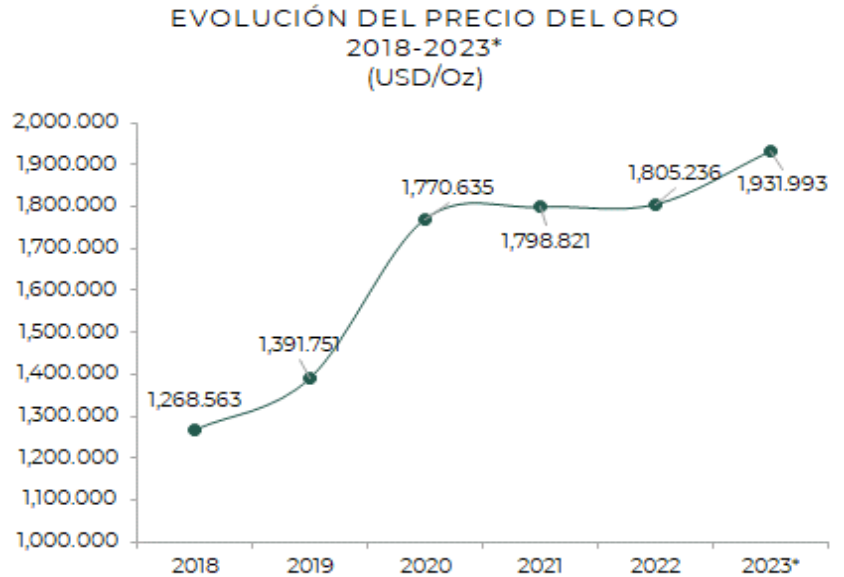
# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 8. COTIZACIONES INTERNACIONALES

### 8.1. Evolución del precio del oro

Precio del oro 2018-2023

Año	Precio (USD/Oz)
2018	1,268.563
2019	1,391.751
2020	1,770.635
2021	1,798.821
2022	1,805.236
2023*	1,931.993

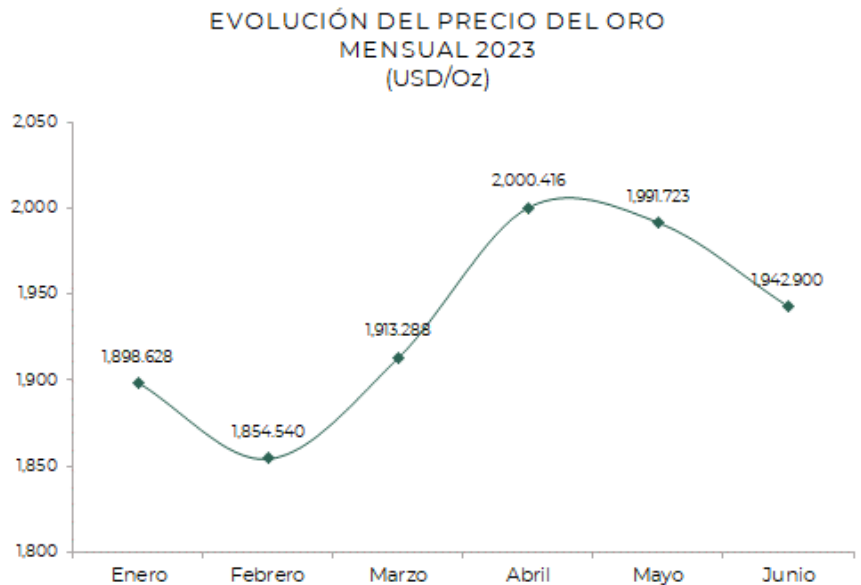


\*Valores preliminares a junio

Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)

Precio mensual del oro, 2023\*

Mes	Precio (USD/Oz)
Enero	1,898.628
Febrero	1,854.54
Marzo	1,913.288
Abril	2,000.416
Mayo	1,991.723
Junio	1,942.9



\*Valores preliminares

Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)

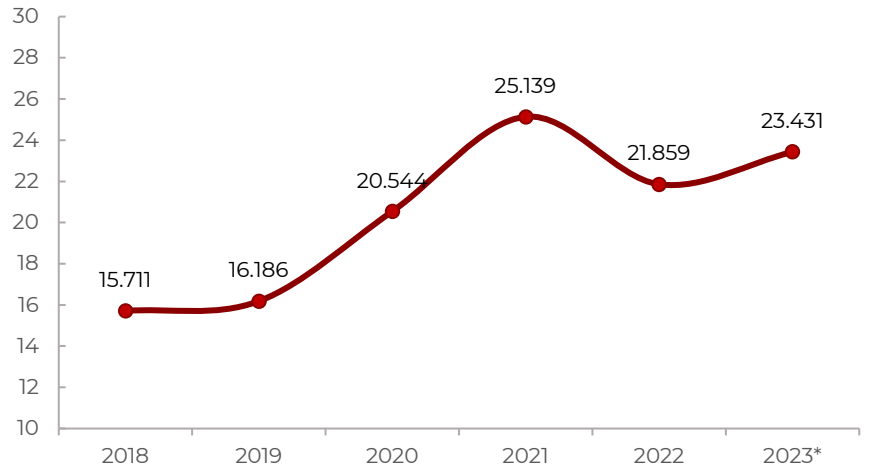
# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 8.2. Evolución del precio de la plata

Precio de la plata 2018-2023

Año	Precio (USD/Oz)
2018	15.711
2019	16.186
2020	20.544
2021	25.139
2022	21.859
2023*	23.431

Evolución del precio de la plata  
2018-2023\*  
(USD/oz)



\*Valores preliminares a junio

Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)

Precio mensual de la plata,  
2023\*

Mes	Precio (USD/Oz)
Enero	23.748
Febrero	22.009
Marzo	21.977
Abril	24.996
Mayo	24.172
Junio	23.408

Evolución mensual del precio de la plata  
2023\*  
(USD/oz)



\*Valores preliminares

Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)

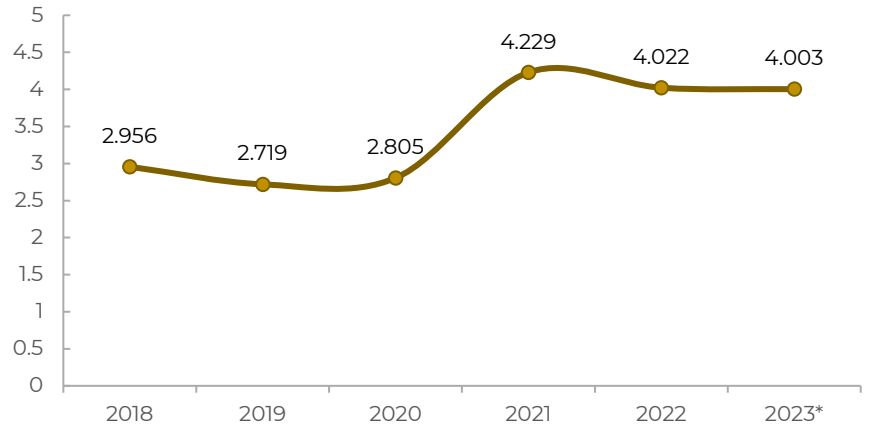
# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 8.3. Evolución del precio del cobre

Precio del cobre 2018 - 2023

Año	Precio (USD/Lb)
2018	2.956
2019	2.719
2020	2.805
2021	4.229
2022	4.022
2023*	4.003

Evolución del precio del cobre  
2018-2023  
(USD/lb)



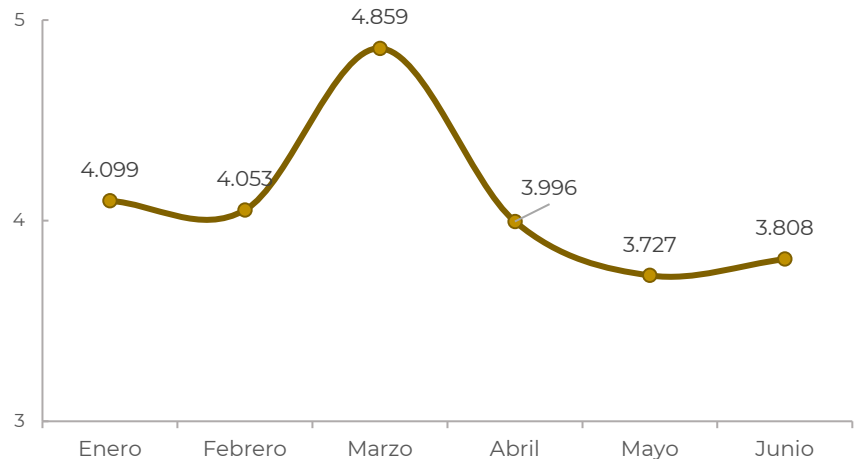
\*Valores preliminares a junio

Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)

Precio mensual del cobre,  
2023\*

Mes	Precio (USD/Lb)
Enero	4.099
Febrero	4.053
Marzo	4.859
Abril	3.996
Mayo	3.727
Junio	3.808

Evolución mensual del precio del cobre  
2023\*  
(USD/Lb)



\*Valores preliminares

Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)

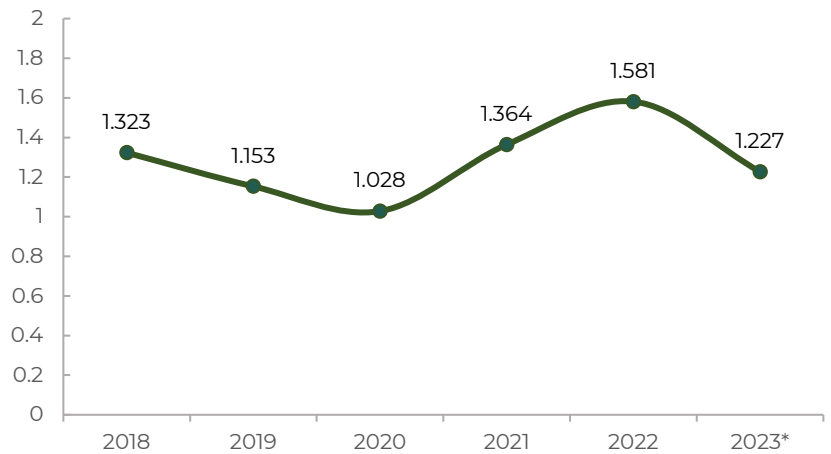
# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 8.4. Evolución del precio del zinc

Precio del zinc 2018-2023

Año	Precio (USD/Lb)
2018	1.323
2019	1.153
2020	1.028
2021	1.364
2022	1.581
2023*	1.227

Evolución del precio del zinc  
2018-2023  
(USD/Lb)



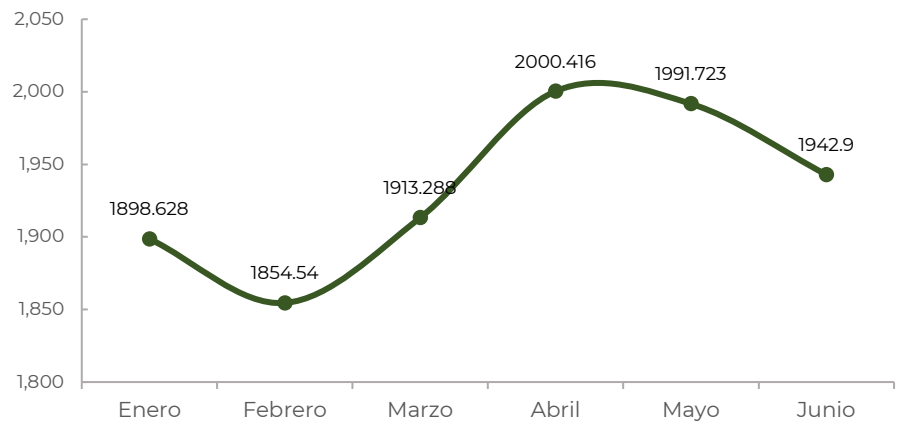
\*Valores preliminares a junio

Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)

Precio mensual del zinc, 2023\*

Mes	Precio (USD/Lb)
Enero	1.501
Febrero	1.421
Marzo	1.347
Abril	1.255
Mayo	1.123
Junio	1.077

Evolución mensual del precio del zinc  
2023\*  
(USD/lb)



\*Valores preliminares

Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)

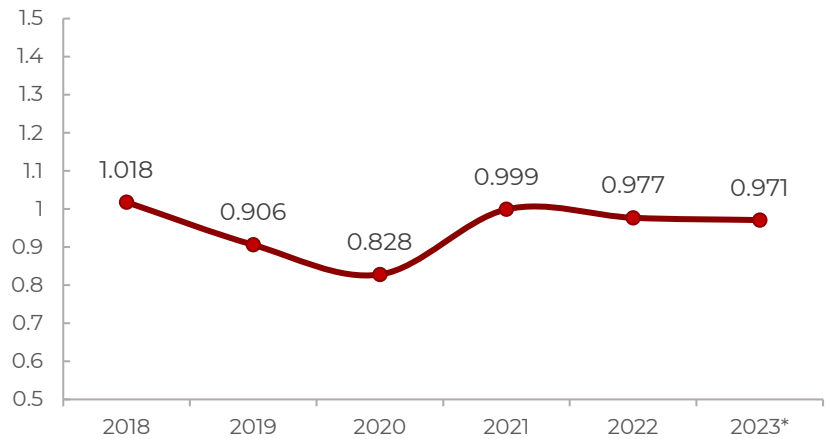
# Prontuario Estadístico de la Minería enero – junio 2023

## 8.5. Evolución del precio del plomo

Precio del plomo 2018-2023

Año	Precio (USD/Lb)
2018	1.018
2019	0.906
2020	0.828
2021	0.999
2022	0.977
2023*	0.971

Evolución del precio del plomo  
2018-2023  
(USD/lb)



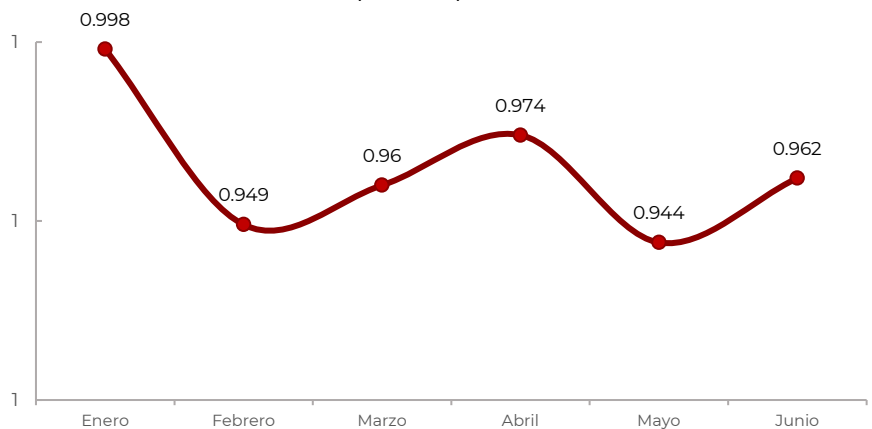
Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)

\*Valores preliminares

Precio mensual del plomo,  
2023\*

Año/Mes	Precio (USD/Lb)
Enero	0.998
Febrero	0.949
Marzo	0.96
Abril	0.974
Mayo	0.944
Junio	0.962

Evolución mensual del precio del plomo  
2023\*  
(USD/lb)



\*Valores preliminares

Fuente: SGM. [https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio\\_metales.jsp](https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp)