

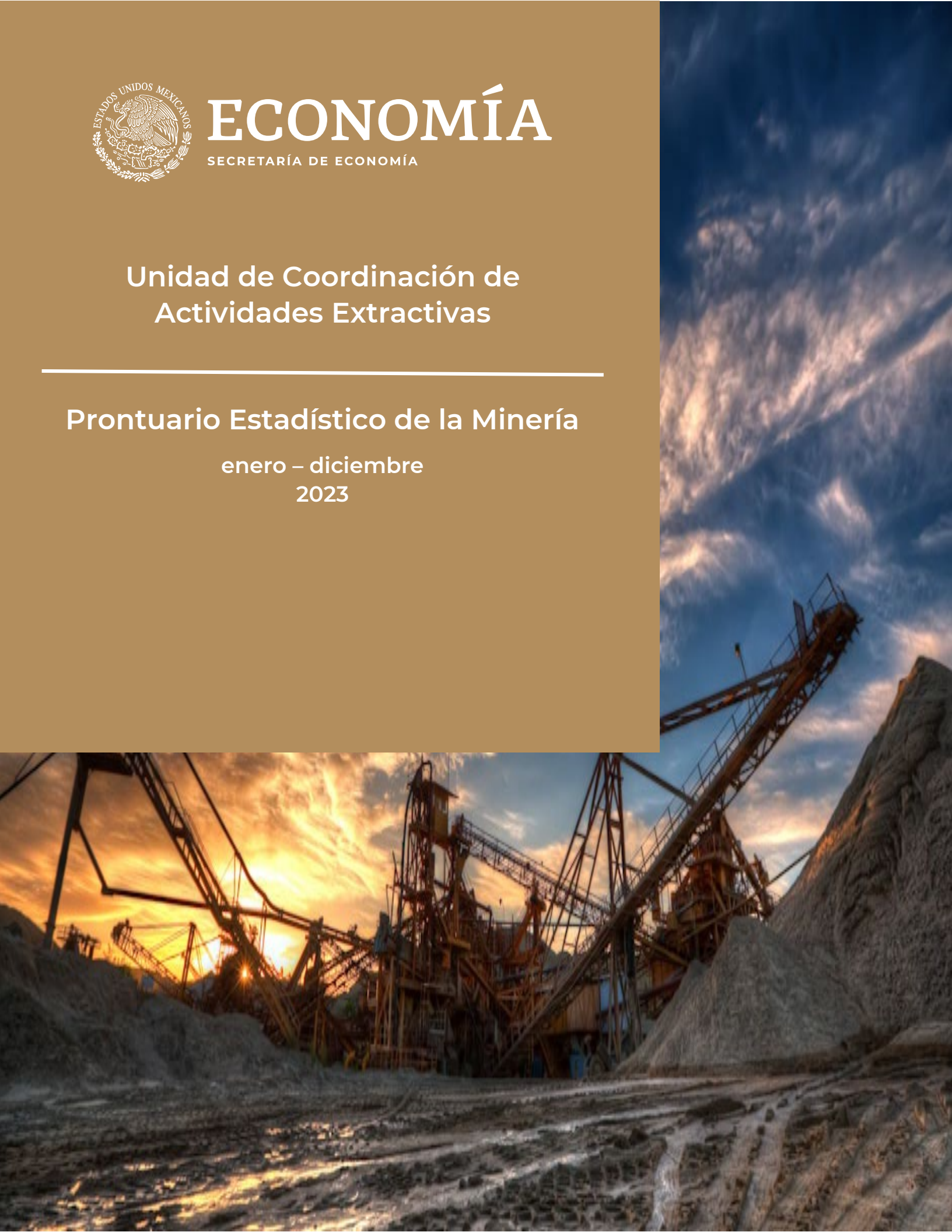


ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

**Unidad de Coordinación de
Actividades Extractivas**

Prontuario Estadístico de la Minería

enero – diciembre
2023



Prontuario Estadístico de la Minería

enero – diciembre 2023

Índice

1. INDICADORES DE COMPETITIVIDAD	3
1.1. Valor y volumen de la producción minera mundial.....	3
1.2. Reservas mundiales de 5 principales minerales 2022.....	5
1.3. Posición de México en diversos índices de competitividad.....	7
2. INDICADORES MACROECONÓMICOS	9
2.1. Producto Interno Bruto (PIB).....	9
2.2. Índice de Volumen Físico.....	11
3. PRODUCCIÓN	12
3.1. Valor de la producción minero-metalúrgica 2018-2023.....	12
3.2. Valor de la producción minero-metalúrgica mensual de 2023.....	13
3.3. Volumen de la producción minero-metalúrgica mensual de 2023.....	14
3.4. Participación por estado en la producción minera de 2023 (5 minerales principales)	16
4. CONCESIONES	23
4.1. Concesiones mineras por Entidad Federativa.....	23
4.2. Recaudación fiscal del sector minero.....	24
Recaudación fiscal acumulada por trimestre del sector minero 2023.....	24
(millones de pesos)	24
5. INVERSIÓN Y NUEVOS PROYECTOS EN EL SECTOR MINERO-METALÚRGICO	25
5.1. Inversión en el sector minero 2018-2023	25
5.2. Nuevos proyectos de inversión mineros en México (5 minerales principales)	26
6. EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA	28
6.1. Empleos mensuales de la industria minero-metalúrgica por entidad federativa, 2023.....	29
6.2. Empleos en la industria extractiva mensual, por sexo	31
6.3. Salario diario promedio en la industria extractiva	32
6.4. Número de empleos y salario promedio en la industria extractiva por estado	33
7. BALANZA COMERCIAL	37
7.1. Exportaciones minero-metalúrgicas por país	37
7.2. Importaciones minero-metalúrgicas por país	37
7.3. Exportaciones minero-metalúrgicas por mineral.....	38
7.4. Importaciones minero-metalúrgicas por mineral	39
8. COTIZACIONES INTERNACIONALES	40
8.1. Evolución del precio del oro	40
8.2. Evolución del precio de la plata	41
8.3. Evolución del precio del cobre.....	42
8.4. Evolución del precio del zinc	43
8.5. Evolución del precio del plomo.....	44

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 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	México	80,599	1.57%
	Otros	1,167,450	22.74%
	TOTAL**	5,133,702	100%

*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 – diciembre 2023

Participación de México en el volumen de la producción minera mundial (toneladas)

Mineral	Producción Mundial 2021	México		Producción Mundial 2022 ¹	México	
		Producción 2021	Reservas 2021 ²		Producción 2022 ¹	Reservas 2022 ²
Antimonio	112,000	750	18,000	110,000	800	18,000
Arena y grava industrial ⁸	353,000	2,500 ¹	N/A ⁷	380,000	2,700 ¹	N/A ⁷
Barita	6,730 ³	321	N/A	7,900 ³	320	N/A
Bentonita (arcilla)	19,000	79	N/A	19,000	79	N/A
Bismuto ⁴	20,000	10	N/A	20,000	10	N/A
Cadmio ⁴	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 ⁴	25,300	473		26,000	470	
Diatomita	2,450 ¹	96 ¹	N/A	2,500	100	N/A
Estroncio ⁸	340,000 ¹	21,400	N/A	340,000	22,000	N/A
Feldespatos 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 ⁸	20,100	226	5,000	20,000	230	5,000
Mercurio ^{5, 8}	2,200	39	N/A	2,200	40	N/A
Molibdeno	255,000	16,300	130 ⁸	250,000	16,000	130 ⁸
Oro ⁸	3,090 ¹	120 ¹	1,400	3,100	120	1,400
Perlita ¹	4,150	24	N/A	4,300	20	N/A
Plata	25,000	6,110	37,000	26,000	6,300 ¹	37,000
Plomo ⁸	4,550	272	5,600	4,500	270	5,600
Sal ⁸	294,000 ¹	9,000 ¹	N/A ⁶	290,000	9,000	N/A ⁶
Tierra de Batán (arcilla)	4,040 ³	110	N/A	4,000 ³	110	N/A
Wollastonita ⁸	1,140,000	103,000	N/A	1,200,000	100,000	N/A
Yeso	153,000	5,400 ¹	N/A	150,000	5,400 ¹	N/A
Zinc ⁸	12,700	724	19,000	13,000	740	12,000

¹ Producción estimada.

² 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.

³ Este total no incluye la producción de Estados Unidos.

⁴ Producción de Refinería

⁵ Exportación neta

⁶ 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.

⁷ Los depósitos industriales de arena y grava se encuentran muy extendidos.

⁸ 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 – diciembre 2023**

1.2. Reservas mundiales de 5 principales minerales 2022

Reservas de oro 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
México	1,400	2.69
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
Total Mundial¹	52,000	100%

¹Total 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
México	37,000	6.73
Chile	26,000	4.73
Estados Unidos de América	23,000	4.18
Bolivia	22,000	4.00
Otros	70,700	12.85
Total Mundial¹	550,000	100%

¹Total 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 – diciembre 2023

Reservas de cobre por país

País	Toneladas	Participación porcentual (%)
Chile	190,000	21.35
Australia	97,000	10.90
Perú	81,000	9.10
Rusia	62,000	6.97
México	53,000	5.96
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
Total Mundial¹	890,000	100%

¹Total 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
México	12,000	5.71
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
Total Mundial¹	210,000	100%

¹Total 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 – diciembre 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
México	5,600	6.59
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
Total Mundial¹	85,000	100%

¹Total mundial redondeado

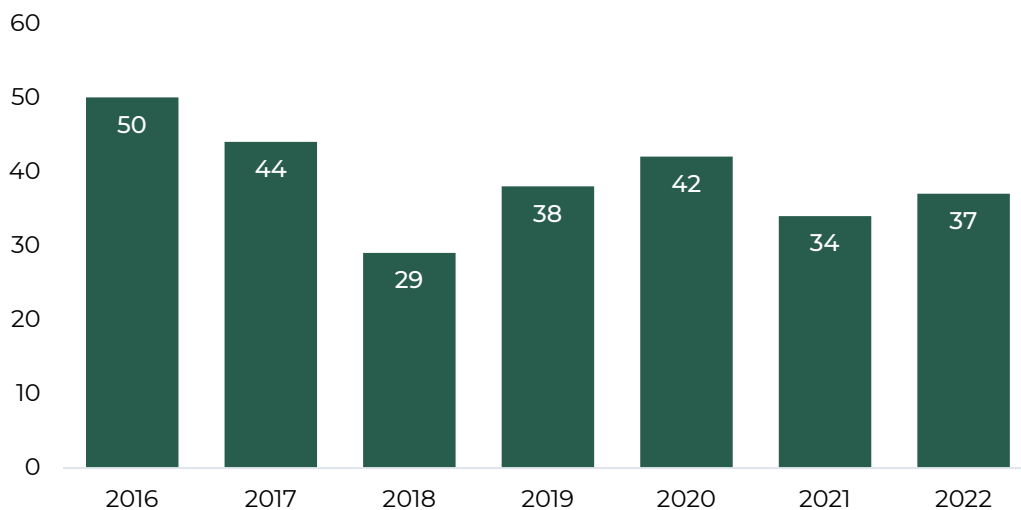
*Los porcentajes pueden no coincidir debido al redondeo

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)

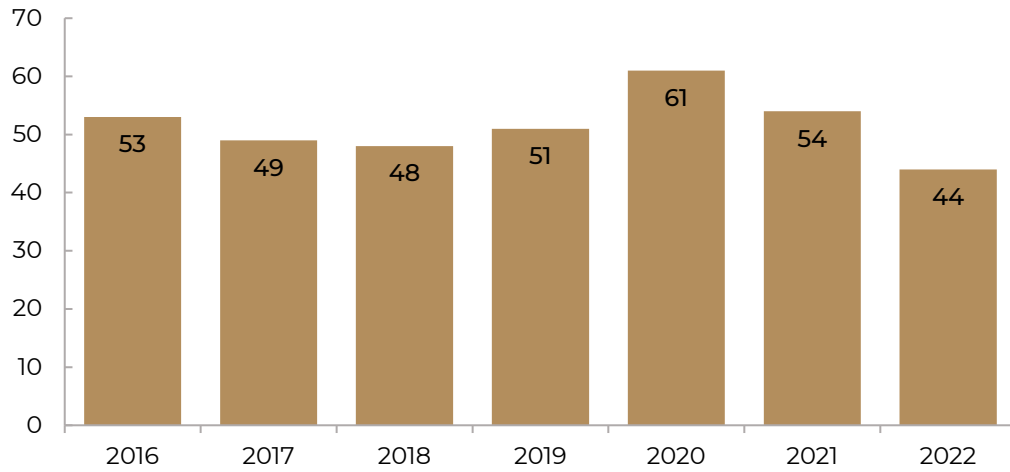


Fuente: Encuesta Anual de Compañías Mineras¹ 2022

¹ 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>

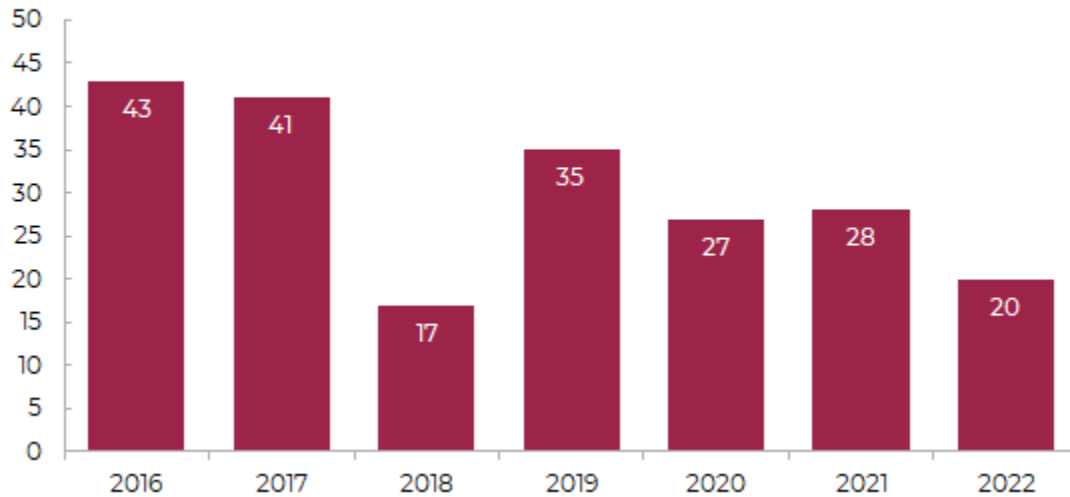
Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Índice de Percepción de Políticas (Posición México)



Fuente: Encuesta Anual de Compañías Mineras¹ 2022

Índice de Potencial Minero (Posición México)



Fuente: Encuesta Anual de Compañías Mineras¹ 2022

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 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/r	2022/r	2023/p
PIB total nacional	24,176,670	24,115,906	22,036,016	23,300,709	24,220,854	25,002,881
PIB minero total	948,327	896,228	906,596	927,040	970,551	984,470
Extracción de Petróleo y Gas	621,541	570,052	573,111	588,600	610,085	628,598
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	265,068	253,931	262,464	272,095	285,967	280,137
Servicios relacionados con la Minería	61,718	72,245	71,021	66,345	74,499	75,735
Minería ampliada*	414,871	404,378	382,406	421,018	434,380	427,706

/r Cifras revisadas

/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/r	2022/r	2023/p
PIB total nacional	100%	100%	100%	100%	100%	100%
PIB minero total	3.92%	3.72%	4.11%	3.98%	4.01%	3.94%
Extracción de Petróleo y Gas	2.57%	2.36%	2.60%	2.53%	2.52%	2.51%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	1.10%	1.05%	1.19%	1.17%	1.18%	1.12%
Servicios relacionados con la Minería	0.26%	0.30%	0.32%	0.28%	0.31%	0.30%
Minería ampliada*	1.72%	1.68%	1.74%	1.81%	1.79%	1.71%

/r Cifras revisadas

/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/>

Variación porcentual anual del PIB

Rama/Año	2018	2019	2020	2021/r	2022/r	2023/p
PIB total nacional	1.97%	-0.25%	-8.62%	5.74%	3.95%	3.23%
PIB minero total	-6.46%	-5.49%	1.16%	2.26%	4.69%	1.43%
Extracción de Petróleo y Gas	-8.02%	-8.28%	0.54%	2.70%	3.65%	3.03%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	-2.89%	-4.20%	3.36%	3.67%	5.10%	-2.04%
Servicios relacionados con la Minería	-5.24%	17.06%	-1.69%	-6.58%	12.29%	1.66%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	0.26%	-1.89%	-3.34%	10.51%	2.51%	-3.39%
Industrias Metálicas Básicas	-6.78%	-2.92%	-6.73%	9.83%	3.60%	-0.35%

/r Cifras revisadas

/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 – diciembre 2023

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

Rama/Año	4T 2022/r	4T 2023/p	Variación porcentual
PIB total nacional	24,981,146	25,596,361	2.46%
PIB minero total	992,147	980,854	-1.14%
Extracción de Petróleo y Gas	619,570	625,893	1.02%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	293,490	280,836	-4.31%
Servicios relacionados con la Minería	79,087	74,126	-6.27%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	173,599	159,320	-8.23%
Industrias Metálicas Básicas	268,054	255,838	-4.56%

/p Cifras preliminares

/r Cifras revisadas

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	3T 2023/r	4T 2023/p	Variación porcentual
PIB total nacional	25,121,269	25,596,361	1.89%
PIB minero total	976,902	980,854	0.40%
Extracción de Petróleo y Gas	632,769	625,893	-1.09%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	275,919	280,836	1.78%
Servicios relacionados con la Minería	68,214	74,126	8.67%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	163,545	159,320	-2.58%
Industrias Metálicas Básicas	262,334	255,838	-2.48%

/p Cifras preliminares

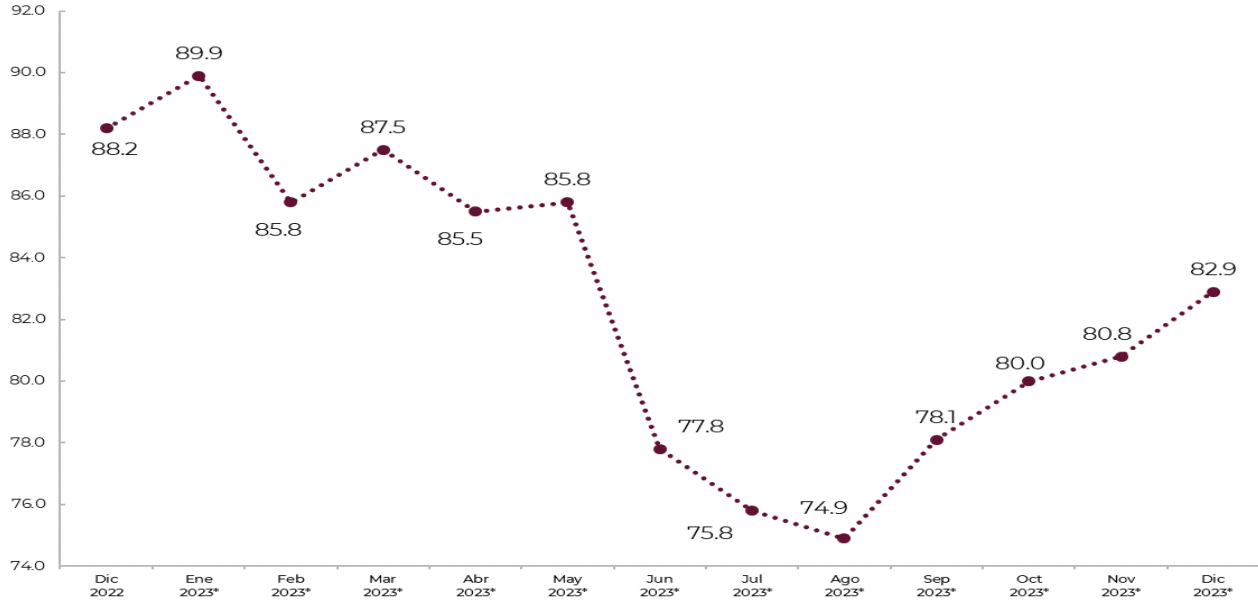
/r Cifras revisadas

Fuente: INEGI, PIB por actividad económica. <https://www.inegi.org.mx/temas/pib/>

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

2.2. Índice de Volumen Físico

Índice total de volumen físico de la producción minero-metalúrgica

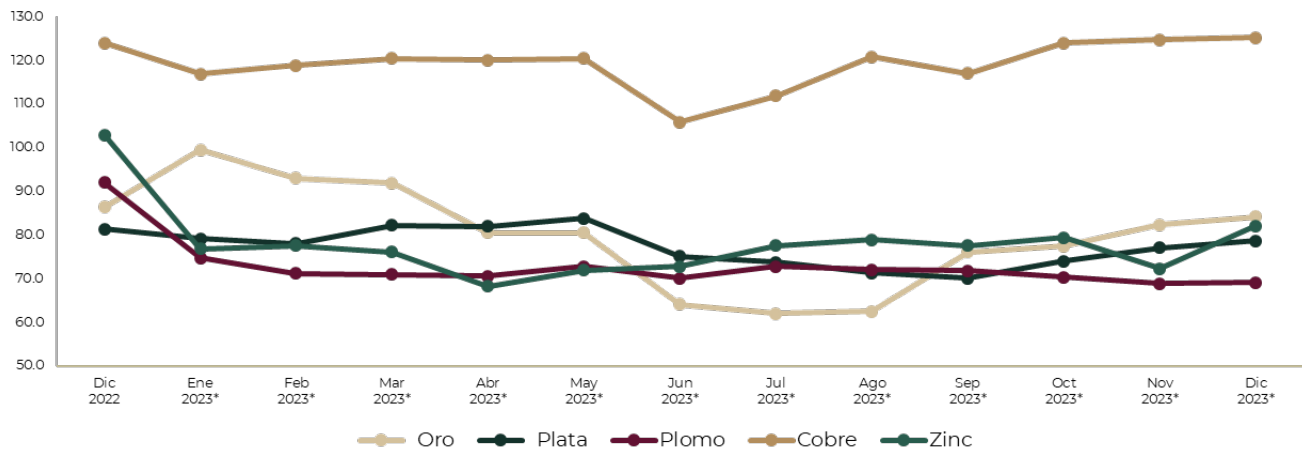


Base 2013 = 100

*Cifras preliminares.

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

Índice de volúmen físico de la producción minero-metalúrgica
(Métales Preciosos e Industriales No Ferrosos)



Base 2013 = 100

*Cifras 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 – diciembre 2023

3. PRODUCCIÓN

3.1. Valor de la producción minero-metalúrgica 2018-2023

Valor de la producción*
(Millones de pesos)

Mineral/Año	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	241,634,151.0	228,295,934.2	281,515,824.8	334,782,290.5	323,849,905.2	271,171,348.4
Metales preciosos	107,584,335.6	99,816,817.3	142,224,753.3	163,625,827.7	153,863,594.2	136,116,579.2
Oro	71,720,674.9	63,166,261.7	87,841,427.4	95,193,087.9	94,894,523.3	86,238,753.0
Plata	35,863,660.7	36,650,555.6	54,383,325.9	68,432,739.8	58,969,070.9	49,877,826.2
Metales industriales no ferrosos	94,399,907.4	86,823,290.9	103,231,162.5	134,380,410.8	130,808,687.2	98,470,340.2
Plomo	5,644,311.1	5,791,829.8	7,046,486.5	8,201,756.4	7,992,568.7	16,691,952.2
Cobre	59,371,897.2	56,194,908.1	66,256,270.0	92,889,435.8	85,518,036.0	71,111,034.9
Zinc	21,500,369.3	16,006,928.6	19,166,193.4	24,346,660.3	28,551,898.0	14,410,785.9
Bismuto	61,027.3	30,669.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Cadmio	67,290.3	47,194.6	48,478.8	51,753.3	58,065.0	52,020.3
Selenio	79,899.3	70,005.6	64,759.9	61,769.0	56,975.1	51,332.1
Molibdeno	7,675,112.9	8,681,754.6	10,648,973.9	8,829,036.0	8,631,144.6	7,839,320.5
Metales y minerales siderúrgicos	24,571,952.6	25,119,016.2	19,107,899.2	18,500,037.3	18,039,543.3	14,267,896.4
Carbón No Coquizable	4,637,817.5	3,353,838.0	2,113,234.7	2,726,444.4	2,727,972.6	2,769,018.0
Coque	6,796,098.8	5,631,799.8	3,948,298.7	2,736,718.6	2,689,827.1	1,341,847.5
Pellets de Fierro	11,864,574.9	15,113,004.8	12,104,254.6	12,080,511.8	11,426,026.9	9,248,782.8
Manganeso	1,273,461.4	1,020,373.6	942,111.2	956,362.5	1,195,716.8	2,610,089.4
Minerales no metálicos	15,077,955.4	16,536,809.8	16,952,009.8	18,276,014.7	21,138,080.4	22,316,532.5
Azufre	720,897.4	493,904.7	317,334.0	364,248.5	599,708.3	530,252.1
Grafito	24,528.4	9,874.8	9,478.5	11,343.8	11,650.8	12,556.1
Barita	792,158.8	963,064.6	1,171,604.3	1,010,089.4	1,033,724.4	732,031.0
Dolomita	1,219,115.9	1,156,008.3	1,938,490.6	2,252,001.7	2,299,154.7	2,303,743.8
Fluorita	3,820,046.8	3,399,898.4	2,598,493.4	3,701,356.9	4,454,833.3	5,298,700.7
Caolín	484,117.0	413,162.9	774,084.6	730,136.0	744,332.8	740,098.5
Arena Sílica	493,133.9	1,637,581.7	1,541,313.7	1,633,425.6	1,636,188.3	2,470,844.8
Yeso	973,488.1	962,218.9	970,812.3	1,067,190.0	1,084,646.8	1,093,577.5
Fosforita	885,201.2	841,451.8	856,853.1	783,606.0	768,399.8	849,144.5
Wollastonita	324,816.2	436,833.5	332,021.9	432,361.5	346,632.0	314,499.0
Celestita	35,182.0	42,301.8	43,717.5	22,501.7	20,346.6	32,123.6
Feldespato	52,763.9	262,120.4	274,219.4	320,751.9	325,533.4	423,408.4
Sal	2,588,694.6	3,048,841.8	3,153,834.5	2,953,764.6	3,484,973.2	3,443,530.6
Diatomita	336,136.1	335,242.7	521,873.7	582,698.8	582,560.1	591,801.3
Sulfato de Sodio	2,150,851.2	2,315,288.4	2,220,753.2	2,190,466.0	3,402,129.2	3,174,680.3
Sulfato de Magnesio	176,823.9	219,015.1	227,125.1	220,072.3	343,266.7	305,540.2

*Cifras preliminares

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

**Prontuario Estadístico de la Minería
enero – diciembre 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	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total	27,303,194.72	24,763,098.95	25,679,692.71	24,679,273.04	23,636,302.81	20,385,243.38	19,585,746.06	19,454,957.29	20,451,308.76	21,525,046.08	21,852,133.17	21,855,351.40	271,171,348.36
Metales preciosos	14,072,406.95	12,600,483.63	12,832,059.88	12,445,813.96	12,156,470.85	9,594,552.14	9,265,940.85	9,049,390.31	10,281,320.71	10,892,223.72	11,525,397.24	11,400,519.05	136,116,579.27
Oro	9,410,999.76	8,432,343.59	8,509,892.31	7,627,233.33	7,471,990.53	5,646,094.95	5,363,862.26	5,342,210.27	6,612,785.33	7,010,804.58	7,454,287.00	7,356,249.12	86,238,753.02
Plata	4,661,407.19	4,168,140.04	4,322,167.57	4,818,580.63	4,684,480.32	3,948,457.19	3,902,078.59	3,707,180.04	3,668,535.38	3,881,419.14	4,071,110.24	4,044,269.92	49,877,826.24
Metales industriales no ferrosos	9,954,689.18	9,179,582.45	9,580,221.51	8,939,330.74	8,343,099.13	7,754,242.76	7,363,185.21	7,454,140.46	7,232,183.39	7,701,788.04	7,417,606.00	7,550,271.34	98,470,340.19
Plomo	520,576.42	478,707.31	466,325.40	463,952.47	442,956.38	337,090.44	321,971.44	330,779.43	408,759.92	381,517.81	420,794.50	432,415.00	5,005,846.50
Cobre	7,042,520.74	6,495,244.43	6,136,828.30	6,333,353.80	6,000,874.33	5,924,467.76	5,635,491.32	5,768,588.96	5,500,767.96	5,665,282.21	5,298,139.12	5,309,475.99	71,111,034.93
Zinc	1,675,034.78	1,539,496.72	2,173,078.47	1,430,335.95	1,293,614.58	825,760.51	764,650.26	750,308.42	759,361.89	977,473.44	1,085,735.82	1,135,935.11	14,410,785.92
Cadmio	5,520.83	5,114.78	4,826.94	4,510.39	4,866.38	3,986.99	4,398.71	3,369.75	3,742.66	4,336.38	3,646.70	3,699.79	52,020.29
Selenio	4,395.93	4,646.55	4,671.00	4,198.43	4,093.88	3,974.44	4,271.56	4,305.66	4,374.51	4,533.23	3,960.48	3,906.45	51,332.11
Molibdeno	706,640.48	656,372.68	794,491.40	702,979.70	596,693.58	658,962.64	632,401.92	596,788.24	555,176.45	668,644.97	605,329.38	664,839.00	7,839,320.45
Metales y minerales siderúrgicos	1,409,391.97	1,193,657.12	1,273,827.80	1,390,980.91	1,301,813.13	1,213,666.62	1,223,707.52	1,032,804.91	1,049,356.01	1,118,737.36	1,035,175.80	1,024,777.31	14,267,896.44
Carbón No Coquizable	220,348.20	217,479.41	221,281.03	234,393.48	239,376.60	242,376.81	241,276.28	234,635.79	231,492.31	231,005.89	228,759.23	226,593.05	2,769,018.08
Coque	210,246.81	136,562.44	794,491.40	702,979.70	596,693.58	658,962.64	632,401.92	596,788.24	555,176.45	668,644.97	605,329.38	664,839.00	6,823,116.55
Pellets de Hierro	896,587.97	761,608.50	800,954.02	904,993.04	816,623.32	735,561.73	756,661.85	718,899.11	701,046.37	764,406.55	691,481.89	699,958.45	9,248,782.79
Manganeso	82,208.99	78,006.77	107,706.39	91,582.88	86,877.98	78,333.63	73,412.52	23,621.11	66,557.88	73,739.18	74,274.43	71,926.24	908,247.99
Minerales no metálicos	1,866,706.63	1,789,375.75	1,993,583.52	1,903,147.44	1,834,919.70	1,822,781.87	1,732,912.49	1,918,621.61	1,888,448.65	1,812,296.96	1,873,954.14	1,879,783.70	22,316,532.47
Azufre	44,994.08	37,161.38	45,347.73	68,027.00	49,182.14	42,326.91	44,500.65	49,325.52	45,548.40	35,893.48	44,777.64	23,167.20	530,252.12
Grafito	1,083.22	1,131.03	1,106.53	1,047.30	1,035.83	1,016.16	1,022.82	1,022.66	1,041.80	1,035.41	1,009.43	1,003.99	12,556.18
Barita	57,232.33	51,587.41	59,683.65	74,928.73	74,917.74	63,702.60	57,951.85	56,159.45	70,388.97	59,480.15	60,967.44	45,030.68	732,030.99
Dolomita	190,702.14	183,782.94	188,377.70	183,442.70	183,669.24	187,812.31	191,106.45	197,023.74	200,738.31	198,763.78	200,018.37	198,306.09	2,303,743.77
Fluorita	429,513.73	361,129.46	511,105.18	503,385.46	399,706.29	398,669.33	376,082.91	487,321.34	433,771.58	389,601.01	507,955.69	500,458.71	5,298,700.69
Caolín	57,213.72	53,503.53	54,381.89	57,885.92	58,449.55	61,755.92	63,621.42	64,151.10	64,206.06	65,979.90	68,976.39	69,973.06	740,098.46
Arena Sílica	207,105.12	206,299.02	205,223.21	202,416.89	201,822.28	201,181.70	203,084.45	206,430.82	208,443.29	209,334.60	209,736.72	209,766.76	2,470,844.85
Yeso	91,532.14	91,482.36	92,230.51	92,854.22	92,581.99	92,457.78	91,982.26	90,938.30	89,647.60	88,857.89	89,966.11	89,046.37	1,093,577.53

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Fosforita	68,556.35	84,140.67	121,109.88	10,115.14	99,740.94	83,699.53	53,137.16	61,038.07	52,764.72	58,819.69	67,775.62	88,246.70	849,144.47
Wollastonita	23,020.40	25,311.78	27,074.70	25,055.13	27,812.41	21,613.38	36,098.58	29,406.13	24,441.22	35,410.12	19,023.43	20,231.75	314,499.03
Celestita	2,142.71	3,197.71	3,082.60	3,059.21	2,644.35	2,848.77	3,105.88	2,292.20	2,334.98	2,653.59	2,395.16	2,366.45	32,123.60
Feldespato	33,430.08	31,701.77	30,975.97	31,566.44	31,800.04	33,730.06	35,638.53	37,497.00	38,546.92	39,209.79	39,765.78	39,545.97	423,408.37
Sal	280,936.78	280,668.30	293,314.44	290,633.51	289,181.15	309,614.85	315,163.11	290,497.15	304,975.51	291,080.44	227,679.48	269,785.88	3,443,530.57
Diatomita	50,529.86	50,363.31	49,752.44	47,912.69	47,605.15	47,203.38	47,702.87	48,866.52	49,751.77	50,316.81	50,794.20	51,002.32	591,801.31
Sulfato de Sodio	315,394.93	302,587.31	282,380.71	282,380.71	244,734.00	245,637.68	184,131.19	270,844.01	276,459.43	261,510.71	259,368.70	249,250.96	3,174,680.34
Sulfato de Magnesio	13,319.06	25,327.77	28,436.39	28,436.39	30,036.61	29,511.51	28,582.38	25,807.61	25,388.10	24,349.61	23,743.98	22,600.81	305,540.22

*Cifras Preliminares a septiembre de 2023.

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

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

Volumen de producción 2023 (Toneladas)

Mineral/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Total	4,074,928.20	4,012,266.20	4,139,397.20	4,185,451.60	4,194,498.70	4,164,689	4,197,272.40	4,102,327	4,123,825	4,114,761.60	3,947,834.40	4,069,025.90	49,326,277.20
Metales preciosos	328,538.20	323,695.20	340,282.20	338,119.60	346,097.70	309,365	303,531.40	293,757	290,354	306,049.60	318,767.40	325,389.90	3,823,947.20
Oro [kg]	8,115.20	7,583.20	7,505.20	6,561.60	6,569.70	5,235.00	5,059.40	5,095.00	6,210.00	6,318.60	6,718.40	6,864.90	77,836.20
Plata [kg]	320,423	316,112	332,777	331,558	339,528	304,130	298,472	288,662	284,144	299,731	312,049	318,525	3,746,111
Metales industriales no ferrosos	81,874	78,896	80,038	81,774	82,487	71,917	68,837	69,606	68,293	73,034	74,236	77,411	908,403
Plomo	12,381	12,251	11,993	11,927	11,958	9,232	9,032	9,056	9,010	9,908	11,046	11,356	129,150
Cobre	41,170	38,935	37,903	39,725	40,545	40,946	39,461	40,684	40,365	39,523	37,260	38,052	474,569
Zinc	26,826	26,321	28,435	28,518	28,618	20,220	18,848	18,448	17,622	22,106	24,538	26,459	286,959
Cadmio	97	100	106	94	101	74	86	74	78	90	76	77	1,053
Selenio	12	12	12	11	11	11	12	12	12	12	11	11	139
Molibdeno	1,388	1,277	1,589	1,499	1,254	1,434	1,398	1,332	1,206	1,395	1,305	1,456	16,533

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Metales y minerales siderúrgicos	942,645	891,529	951,162	1,053,086	1,014,825	980,985	1,009,814	940,734	931,434	958,629	929,986	945,478	11,550,307
Carbón No Coquizable	376,281	372,931	380,154	397,295	399,407	400,292	397,149	389,473	383,429	379,725	379,982	383,493	4,639,611
Coque	37,152	36,794	1,589	1,499	1,254	1,434	1,398	1,332	1,206	1,395	1,305	1,456	87,814
Pellets de Hierro	508,701	465,230	508,503	591,012	550,319	516,404	549,900	529,066	514,389	544,883	517,135	532,761	6,328,303
Manganeso	20,511	16,574	23,039	21,671	22,474	21,704	21,201	7,015	20,115	21,145	22,814	22,833	241,096
Minerales no metálicos	2,721,871	2,718,146	2,767,915	2,712,472	2,751,089	2,802,422	2,815,090	2,798,230	2,833,744	2,777,049	2,624,845	2,720,747	33,043,620
Azufre	22,379	18,314	21,425	25,735	20,665	19,203	20,272	22,326	22,155	17,869	22,112	22,997	255,452
Grafito	171	175	174	165	163	160	161	161	164	163	159	158	1,974
Barita	18,572	17,301	20,016	26,671	26,667	22,675	20,628	19,990	25,055	21,172	21,187	15,900	255,834
Dolomita	853,158	846,493	831,730	802,458	807,806	823,796	839,379	864,784	881,386	872,567	881,014	873,649	10,178,220
Fluorita	83,495	84,574	85,857	82,816	81,473	80,838	79,062	80,976	81,851	80,941	83,260	83,829	988,972
Caolín	17,652	16,510	16,568	17,639	17,809	18,840	19,378	19,555	19,683	20,229	21,121	21,399	226,383
Arena Sílica	337,855	336,540	334,785	330,207	329,237	328,192	331,296	336,755	340,038	341,492	342,148	342,197	4,030,742
Yeso	546,229	546,983	553,937	557,683	556,048	555,302	552,446	546,176	538,424	533,681	540,337	534,813	6,562,059
Fosforita	35,518	43,592	45,766	5,567	56,927	47,630	30,283	34,760	28,339	32,029	30,485	47,783	438,679
Wollastonita	6,059	6,685	7,751	8,060	8,962	6,174	9,624	9,453	7,830	8,870	5,295	2,850	87,613
Celestita	2,555	3,813	3,534	2,922	2,573	3,207	3,242	2,483	2,498	2,797	2,607	2,615	34,846
Feldespato	38,782	36,777	35,935	36,620	36,891	39,130	41,344	43,500	44,718	45,487	46,132	45,877	491,193
Sal	673,325	681,462	723,999	729,991	730,846	780,069	795,276	732,467	757,466	728,404	556,040	652,999	8,542,344
Diatomita	13,956	13,910	13,740	13,240	13,151	13,042	13,179	13,501	13,744	13,898	14,028	14,086	163,475
Sulfato de Sodio	66,966	60,234	66,655	66,655	55,689	58,156	53,457	65,379	64,732	52,770	54,108	55,027	719,828
Sulfato de Magnesio	5,199	4,783	6,043	6,043	6,182	6,008	6,063	5,964	5,661	4,680	4,812	4,568	66,006

*Cifras Preliminares

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

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

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

Producción minera de oro (kg)*													
Estado/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Aguascalientes	73.7	70.6	66.2	65.7	63.2	76.1	69.7	42.3	27	37.5	43.2	61.4	696.6
Baja California	47.8	45.2	46.4	44.6	42	49.1	51.3	47	44.5	44.1	43.6	46.9	552.5
Chihuahua	1,372.70	1,338.20	1,341.80	1,233.00	1,326.90	1,344.70	1,388.20	1,355.10	1,289.00	1371.9	1366.9	1383.4	16111.8
Coahuila	0	0	0.7	1	1	0.9	1.2	1.3	1	1.1	1.2	1	10.4
Durango	1,629.80	1,640.50	1,715.30	1,606.40	1,673.10	1,549.50	1,498.10	1,450.70	1,463.90	1487.6	1507.1	1526.1	18748.1
Edo. Méx.	113.9	114.5	115.6	111.4	110.7	107.4	106.1	107	108.9	110.4	112.1	112.9	1330.9
Guanajuato	121.80	125.30	126.10	126.60	127.50	129.50	130.20	129.40	128.50	129	123.6	121.4	1518.9
Guerrero	1884.8	1727.4	1730.2	1610.3	1630.8	1588.7	1605.6	1643.7	1646.6	1669.3	1745.4	1880.1	20362.9
Hidalgo	5.4	5.4	5.4	5.2	5.1	4.9	4.9	5	5.2	5.3	5.4	5.5	62.7
Jalisco	14.6	14.6	14.6	14.3	14.1	13.9	13.9	14	14	14.2	14.4	14.5	171.1
Michoacán	24.8	22.8	22.8	20.8	19.8	16.7	14.8	14.8	16.8	20	23.5	25.3	242.9
Nayarit	1.3	2	2.1	1.9	1.8	1.2	0.9	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	13.6
Oaxaca	355.6	353.6	353.3	350.6	349.8	345.8	343	343.5	346.2	350	353.8	356.2	4201.4
Querétaro	21.6	22.5	24.4	29.2	29.7	17.2	23.9	24.3	24.5	24.8	23.3	22.2	287.6
San Luis Potosí	88.9	85	78.5	97.4	99.4	90.8	92.7	89.4	88.4	91.8	102.5	92.3	1097.1
Sinaloa	40.6	44.7	45.4	42.3	40.8	37.6	36.2	35.7	35.6	35.6	35.6	36.3	466.4
Sonora	3,332.90	3,291.10	3,316.80	3,153.10	3,066.90	3,123.50	3,186.60	3,198.00	3,344.80	3255.3	3142.4	3186.3	38597.7
Zacatecas	3,816.90	3,840.50	3,823.60	3,477.30	3,451.80	965.9	799.6	670.7	747.3	1934	3051.5	3420.9	30000

*Cifras preliminares,

Los datos pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: INEGI, 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
Limón-Guajes	Torex Gold	Guerrero	474.3
La Herradura	Fresnillo plc	Sonora	349.7
Dolores	Pan American Silver	Chihuahua	136.9
Mulatos	Alamos Gold	Sonora	134.5

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Los Filos	Equinox Gold	Guerrero	133.7
Palmarejo	Coeur Mining	Chihuahua	106.7
Pinos Altos - Crestón Mascota	Agnico Eagle Mines	Chihuahua	96.5
Santa Elena	First Majestic Silver	Sonora	94.6
San Dimas	First Majestic Silver	Durango	80.8
Noche Buena	Fresnillo plc	Sonora	79.6
La India	Agnico Eagle Mines	Sonora	74.6
Saucito	Fresnillo plc	Zacatecas	73.5
San Agustín	Argonaut Gold	Durango	65.8
El Herrero	Minas de Bacis	Durango	52.7
		Total	2519.9

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

Producción minera de plata (kg)*													
Estado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Aguascalientes	1,436	1,600	1,186	932	2,602	1,992	3,179	2,077	1,739	2,189	2,110	3,411	24,453
Baja California	830	796	743	513	450	417	399	421	498	572	661	773	7,073
Chihuahua	118,255	116,605	114,193	111,154	114,405	112,384	113,453	111,935	110,911	116,399	113,777	116,175	1,369,646
Coahuila	7,338	7,075	7,603	9,222	9,248	9,298	8,521	7,079	7,794	8,542	9,095	8,270	99,085
Durango	117,634	113,195	115,054	112,353	122,744	113,523	107,432	108,955	106,237	106,984	111,048	107,775	1,342,934
Edo. Méx.	22,324	22,493	22,165	18,421	18,318	18,412	18,446	18,774	18,909	19,154	19,259	18,917	235,592
Guanajuato	2,714	2,610	2,601	2,646	2,660	2,681	2,701	2,702	2,682	2,657	2,764	2,792	32,210
Guerrero	4,209	4,082	4,182	4,247	4,248	4,189	4,041	3,970	3,952	3,953	4,029	4,123	49,225
Hidalgo	4,850	4,897	4,903	4,825	4,801	4,782	4,780	4,787	4,800	4,806	4,798	4,803	57,832
Jalisco	3,038	2,970	2,947	2,886	2,868	2,874	2,944	3,048	3,113	3,129	3,108	3,096	36,021
Michoacán	83	83	83	81	80	80	81	82	83	84	84	84	988
Nayarit	485	493	493	519	527	532	525	509	496	488	480	479	6,026
Oaxaca	34,224	34,520	34,622	29,497	29,575	29,427	29,163	29,081	29,059	29,166	29,366	29,261	366,961
Querétaro	69	144	207	290	286	85	136	117	126	126	108	96	1,790
San Luis Potosí	9,223	8,607	8,527	11,030	10,763	12,286	11,283	11,215	11,337	11,349	11,659	10,446	127,725
Sinaloa	3,331	3,416	3,435	3,278	3,235	3,209	3,220	3,255	3,286	3,306	3,303	3,287	39,561
Sonora	33,402	33,202	32,334	32,909	31,782	36,413	35,489	35,760	34,740	34,537	35,912	32,855	409,335
Zacatecas	195,484	196,359	191,434	201,270	202,558	138,092	135,908	135,174	134,651	152,642	180,944	192,412	2,056,928

*Cifras preliminares

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Los datos pueden no coincidir debido al redondeo
Fuente: INEGI, 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
Total			135.96

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

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Producción minera de cobre* (ton)													
Estado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Aguascalientes	25	48	39	18	48	51	49	44	42	13	11	13	401
Baja California Sur	1,020	1,481	1,554	1,649	1,042	1,807	1,719	1,008	1,482	1,030	88	0	13,880
Chihuahua	1,665	1,629	1,808	1,627	1,632	1,613	1,768	1,919	1,884	1,980	1,898	1,831	21,254
Durango	418	419	419	410	407	391	381	380	385	392	401	408	4,811
Hidalgo	316	330	397	455	454	390	340	295	278	273	273	275	4,076
Edo. Méx.	78	78	78	77	76	73	70	70	72	74	76	77	899
Michoacán	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
Oaxaca	197	194	190	187	186	186	189	196	200	202	204	205	2,336
San Luis Potosí	2,444	1,998	1,984	2,522	2,484	3,136	3,263	2,790	2,649	2,616	2,635	2,206	30,727
Sinaloa	53	53	55	55	55	53	52	51	50	50	50	52	629
Sonora	48,592	46,040	48,233	46,066	47,355	46,515	47,395	48,324	44,071	45,898	42,805	44,291	555,585
Zacatecas	8,636	8,346	9,755	8,461	8,527	6,103	6,089	5,839	5,668	7,588	8,290	8,592	91,894
													726,528

Cifras preliminares

Los datos pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: INEGI, 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

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

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
		Total	562,042.0

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

Producción minera de zinc (ton)*													
Estado/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Aguascalientes	986	793	471	186	972	716	760	864	774	588	700	653	8,463
Baja California Sur	115	108	109	121	123	130	132	107	88	101	127	134	1,395
Chihuahua	6,275	6,249	6,097	6,861	6,086	5,306	6,228	6,593	5,689	6,421	5,988	6,092	73,885
Durango	10,994	10,903	10,360	10,180	11,060	10,423	10,181	10,632	10,858	10,951	11,181	11,417	129,140
Edo. Méx.	4,077	4,056	3,992	3,366	3,343	3,338	3,401	3,481	3,522	3,558	3,607	3,622	43,363
Guerrero	2,039	2,070	2,044	1,497	1,499	1,549	1,593	1,598	1,582	1,559	1,518	1,477	20,025
Hidalgo	1769	1801	1858	1865	1856	1771	1705	1654	1642	1,646	1,661	1,671	20,899
Jalisco	80	80	83	83	83	79	77	76	75	76	77	78	947
Oaxaca	2,892	2,862	2,823	2,283	2,276	2,275	2,296	2,362	2,409	2,440	2,469	2,480	29,867
San Luis Potosí	62	62	66	2,546	2,535	2,559	2,608	2,643	2,659	2,660	2,665	2,664	23,729
Sinaloa	177	176	176	173	172	171	173	177	179	180	180	180	2,114
Sonora	1,633	1,627	1,639	1,669	1,673	1,658	1,646	1,656	1,668	1,676	1,682	1,673	19,900
Zacatecas	32,413	32,286	31,845	30,538	30,300	16,672	15,958	15,718	16,758	20,316	27,048	29,417	299,269

*Cifras preliminares

Los datos pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: INEGI, https://www.inegi.org.mx/programas/indminero/#Datos_abiertos

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

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
Total			595,773.0

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

Producción minera de plomo (ton)*													
Estado/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
Aguascalientes	182	162	106	74	387	240	438	273	221	314	251	301	2,949
Chihuahua	2,898	2,928	2,779	3,007	2,974	2,414	2,783	2,954	2,483	2,862	2,920	2,929	33,931
Durango	2,099	2,101	1,934	2,064	1,997	1,957	2,000	2,077	2,117	2,141	2,186	2,219	24,892
Edo. Méx.	751	737	734	726	723	721	747	762	754	749	760	770	8,934
Guerrero	365	366	368	369	368	359	351	351	354	359	364	365	4,339
Hidalgo	323	321	321	316	315	310	313	321	326	328	331	331	3,856

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Jalisco	385	315	347	447	456	497	537	580	603	609	603	598	5,977
Oaxaca	861	846	843	850	849	840	843	865	882	894	904	906	10,383
San Luis Potosí	16	16	16	143	144	153	159	163	165	165	164	162	1,466
Sinaloa	76	78	88	92	90	84	78	72	70	70	70	70	938
Zacatecas	15,170	15,021	14,695	13,970	13,972	8,301	8,028	8,000	8,316	10,702	13,511	14,556	144,242

* Cifras preliminares

Los datos pueden no coincidir debido al redondeo

Fuente: INEGI, 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
Total			207,400.0

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

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 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 %)
Total Nacional	23,441	100	15,703,673.78	100
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 – diciembre 2023

4.2. Recaudación fiscal del sector minero

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

Concepto	1T 2023	2T 2023	3T 2023	4T 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	34,642.2	37,887.5
Concesiones y asignaciones mineras (Art. 263 LFD)	1383.2	1432.5	2,762.3	2,876
Derecho especial sobre minería (Art. 268 LFD)	6169.7	7868.6	7,872.9	7,763.3
Derecho adicional sobre minería (Art. 269 LFD)	17.1	17.1	17.1	17.4
Derecho extraordinario sobre minería (Art. 270 LFD)	606.8	901.2	901.2	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

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

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

5.1. Inversión en el sector minero 2018-2023

(Millones de dólares)

Tipo de Inversión / Año	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
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
Subtotal	4,243.50	3,891.40	3165.62	3,883.60	4,594.70	4,717.60
No socios						
Exploración	150	160	63	154	150	100
Activos	503	606	304	772	520	393
Subtotal	653	766	367	926	670	493
Total Minería	4,896.50	4657.4	3532.62	4,809.60	5,264.70	5,210.60

*Cifras proyectadas

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

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 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.
Total			8,639.80	1,396.00	

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.
Total			36,746.00	

N.D.= No Disponible.

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

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 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	N.D.	15.0	2025
San Nicolás	Agnico Eagle-Teck	Zacatecas	N.D.	63.0	2026
El Arco	Grupo México	Baja California	N.D.	190.0	2030
Total			726.00	324.00	

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
Total			298.20	

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
Total			36.20	

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

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

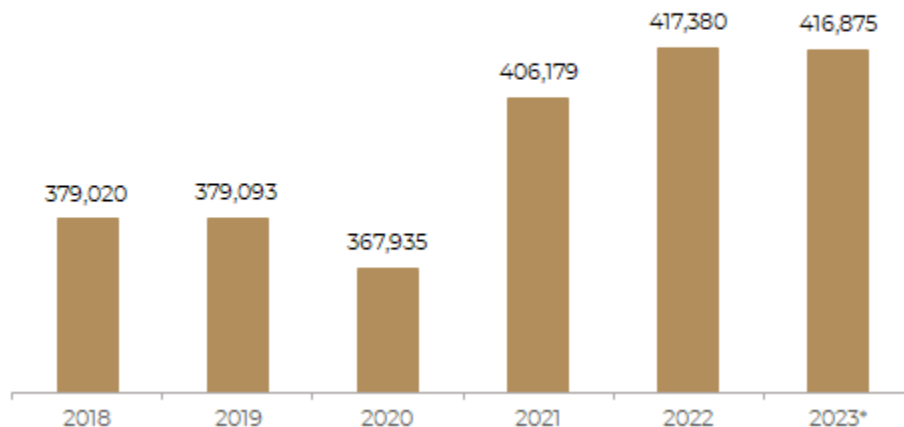
6. EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA

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	34,192
Extracción y beneficio de Minerales Metálicos (subsector 13)	75,546	74,615	71,046	77,125	77,529	72,767
Explotación de Sal (subsector 14)	2,097	2,187	2,313	2,897	4,042	5,857
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	162,966
Industrias Metálicas Básicas (subsector 34)	119,840	122,238	117,157	130,155	137,906	141,093
TOTAL	379,020	379,093	367,935	406,179	417,380	416,875

*Datos al mes de diciembre de 2023

Fuente: IMSS https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleosalario_0/EmpleoYSalario

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



*Datos al mes de diciembre de 2023

Fuente: IMSS https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleosalario_0/EmpleoYSalario

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

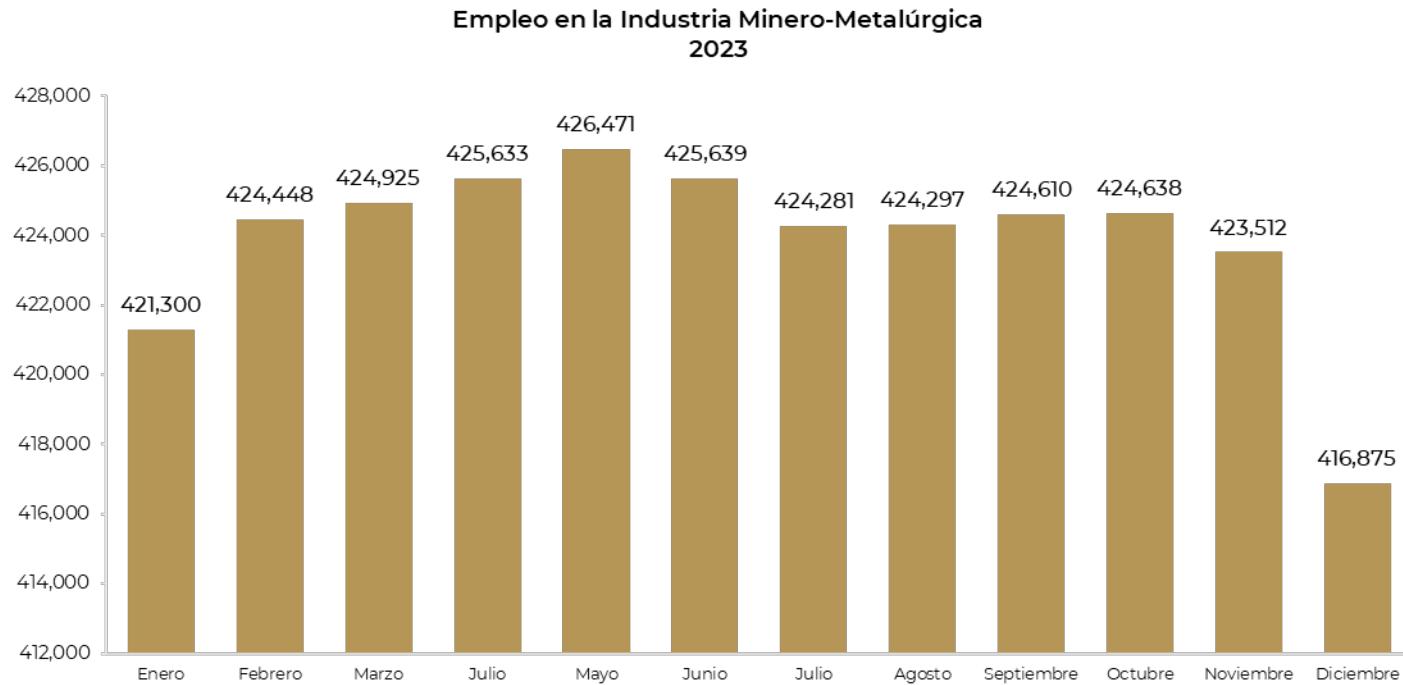
6.1. Empleos mensuales de la industria minero-metalúrgica por entidad federativa, 2023

Estado	Enero	Febrero	Marzo	Julio	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Aguascalientes	5,307	5,334	5,297	5,322	5,340	5,277	5,224	5,288	5,333	5,318	5,270	5,182
Baja California	16,169	16,449	16,390	16,426	16,578	16,526	16,282	16,449	16,651	16,466	16,355	15,961
Baja California Sur	4,143	4,150	4,161	4,182	4,234	4,248	4,288	4,311	4,221	4,198	4,188	4,290
Campeche	305	316	323	336	341	349	355	352	347	357	362	356
Chiapas	816	827	846	804	815	829	858	847	836	837	861	812
Chihuahua	21,668	21,599	21,626	21,507	21,475	21,501	21,452	21,490	21,242	21,264	21,244	20,872
Ciudad de México	11,907	11,911	12,068	12,419	12,450	12,335	12,432	11,676	11,842	11,851	11,462	11,271
Coahuila de Zaragoza	38,026	37,722	37,339	37,650	37,373	37,283	36,623	36,772	36,507	36,418	36,539	35,599
Colima	3,416	3,507	3,589	3,575	3,548	3,470	3,417	3,407	3,454	3,459	3,489	3,591
Durango	14,648	14,670	14,826	14,836	14,878	14,880	14,661	14,607	14,464	14,344	14,222	14,065
Guanajuato	23,664	24,145	24,371	24,583	24,536	24,243	24,010	35,386	24,160	35,217	34,485	34,183
Guerrero	4,530	4,500	4,530	4,505	4,454	4,440	4,477	23,965	4,526	24,400	24,316	23,952
Hidalgo	13,156	13,597	13,313	13,313	13,185	13,153	13,177	4,498	12,953	4,541	4,517	4,509
Jalisco	21,100	21,373	21,228	21,033	21,417	21,230	21,163	13,146	20,963	13,196	13,225	13,023
Estado de México	34,542	34,733	34,739	34,777	34,971	34,912	35,018	21,076	35,305	21,160	21,686	21,640
Michoacán de Ocampo	8,525	8,567	8,562	8,603	8,639	8,808	8,831	8,870	8,902	8,968	9,007	8,968
Morelos	2,312	2,290	2,246	2,247	2,279	2,275	2,275	2,280	2,361	2,461	2,490	2,426
Nayarit	1,248	1,280	1,283	1,297	1,276	1,319	1,301	1,316	1,247	1,253	1,248	1,253
Nuevo León	65,204	65,455	65,661	65,628	65,502	65,479	65,052	65,446	65,763	65,686	66,086	65,328
Oaxaca	3,815	3,799	3,775	3,799	3,789	3,784	3,777	3,766	3,733	3,690	3,697	3,683
Puebla	7,241	7,466	7,418	7,293	7,478	7,467	7,512	7,419	7,381	7,473	7,414	7,368
Querétaro	14,105	14,193	14,181	14,202	14,432	14,386	14,502	14,520	14,563	14,271	14,569	14,440
Quintana Roo	2,744	2,830	2,934	3,029	3,145	3,231	3,317	3,423	3,364	3,309	3,234	3,136
San Luis Potosí	16,948	17,228	17,362	17,330	17,353	17,464	17,540	17,507	17,752	17,630	17,061	16,858
Sinaloa	5,842	5,876	5,918	5,841	5,962	5,934	5,816	5,818	5,842	5,786	5,756	5,656
Sonora	21,227	21,195	21,244	21,166	21,310	21,072	21,039	20,976	20,795	20,856	20,564	19,848

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Tabasco	1,700	1,654	1,589	1,599	1,520	1,584	1,578	1,568	1,577	1,575	1,491	1,479
Tamaulipas	9,445	9,558	9,598	9,507	9,458	9,493	9,633	9,660	9,717	9,852	9,870	9,644
Tlaxcala	8,383	8,523	8,680	8,713	8,694	8,498	8,454	8,364	8,332	8,249	8,299	7,372
Veracruz	17,371	17,740	17,665	17,750	17,731	17,992	18,048	18,004	18,519	18,344	18,322	18,081
Yucatán	5,459	5,550	5,634	5,692	5,640	5,619	5,572	5,638	5,611	5,674	5,704	5,695
Zacatecas	16,334	16,411	16,529	16,669	16,668	16,558	16,597	16,452	16,347	16,535	16,479	16,334
TOTAL	421,300	424,448	424,925	425,633	426,471	425,639	424,281	424,297	424,610	424,638	423,512	416,875

Fuente: IMSS https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleoysalario_0/EmpleoYSalario



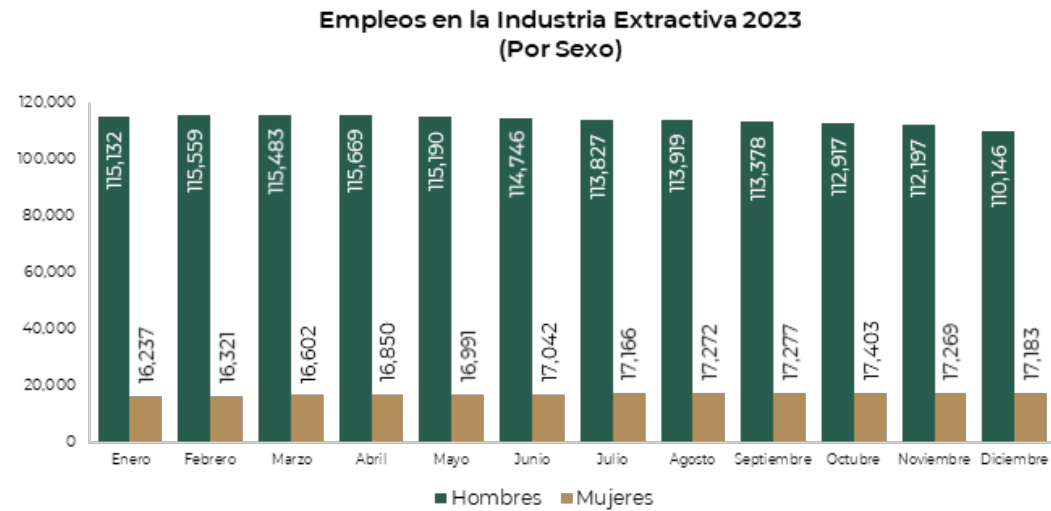
Fuente: IMSS https://public.tableau.com/app/profile/imss.cpe/viz/TAempleoysalario_0/EmpleoYSalario

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

6.2. Empleos en la industria extractiva² mensual, por sexo

Número de empleos en la industria extractiva

Mes/Sexo	Total	Hombres	Mujeres
Enero	131,369	115,132	16,237
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
Julio	130,993	113,827	17,166
Agosto	131,191	113,919	17,272
Septiembre	130,655	113,378	17,277
Octubre	130,320	112,917	17,403
Noviembre	129,466	112,197	17,269
Diciembre	127,329	110,146	17,183



Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

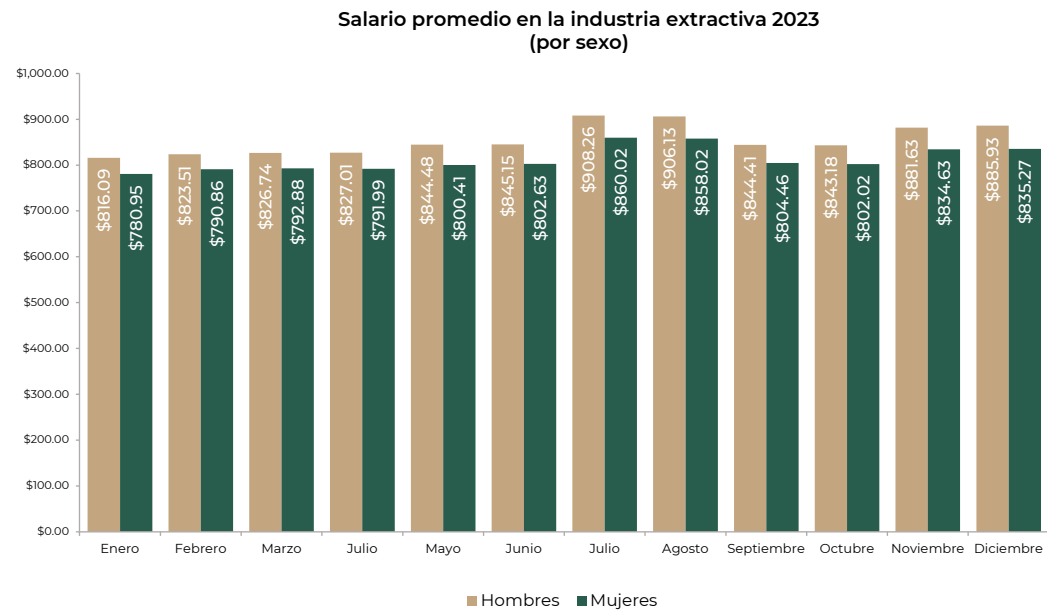
² Incluye las ramas Extracción y beneficio de minerales metálicos; Extracción y beneficio de carbón mineral y grafito, excepto sal; Exploración y extracción de petróleo crudo y gas natural; y Explotación de sal

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

6.3. Salario diario promedio en la industria extractiva²

Salario promedio por sexo en la industria
extractiva
2023

Mes	Salario promedio	Hombre	Mujer
Enero	\$811.75	\$816.09	\$780.95
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
Julio	\$901.94	\$908.26	\$860.02
Agosto	\$899.80	\$906.13	\$858.02
Septiembre	\$839.13	\$844.41	\$804.46
Octubre	\$837.68	\$843.18	\$802.02
Noviembre	\$875.38	\$881.63	\$834.63
Diciembre	\$879.09	\$885.93	\$835.27



Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

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

6.4. Número de empleos y salario promedio en la industria extractiva² por estado

Número de empleos en la industria extractiva por estado, 2023

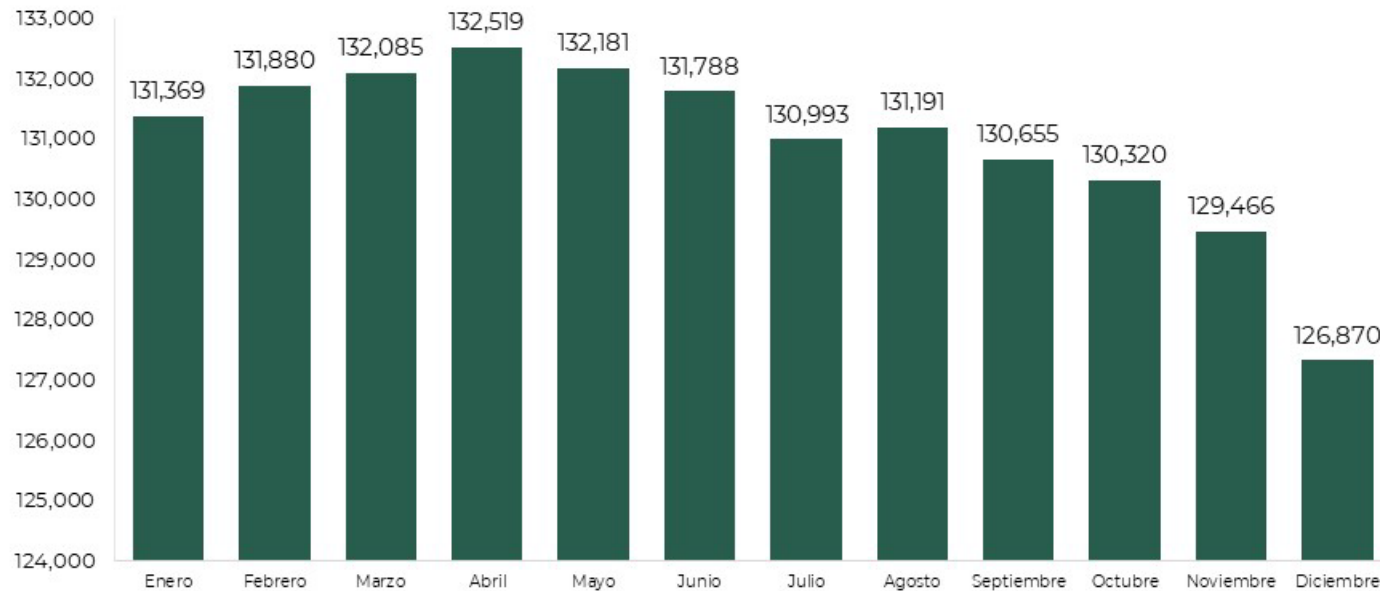
Entidad Federativa	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Aguascalientes	693	692	689	677	687	685	687	684	673	662	659	666
Baja California	848	838	848	846	860	889	895	887	877	897	893	886
Baja California Sur	3,680	3,683	3,683	3,700	3,737	3,746	3,803	3,788	3,707	3,682	3,682	3,792
Campeche	2,136	2,203	2,228	2,219	2,293	2,323	2,308	2,349	2,366	2,365	2,363	2,374
Chiapas	10,792	1,069	1,140	1,157	1,151	1,156	1,200	1,209	1,213	1,231	1,234	1,214
Chihuahua	2,703	11,232	11,173	11,098	11,114	11,158	11,128	11,171	10,938	10,821	10,754	10,459
Ciudad de México	1,054	3,284	3,416	3,820	3,805	3,861	3,882	3,146	3,253	3,298	3,291	3,208
Coahuila	11,416	10,650	10,540	10,496	10,464	10,432	10,461	10,601	10,413	10,450	10,286	9,922
Colima	3,353	2,780	2,865	2,849	2,812	2,738	2,672	2,671	2,693	2,684	2,706	2,701
Durango	11,265	11,232	11,308	11,286	11,308	11,373	11,191	11,206	11,095	10,994	10,821	10,740
Guanajuato	3,767	3,838	3,893	3,907	3,829	3,803	3,757	3,691	3,763	3,672	3,884	3,870
Guerrero	3,950	3,926	3,925	3,909	3,855	3,849	3,867	3,866	3,878	4,226	4,229	4,178
Hidalgo	4,191	4,486	4,262	4,260	4,206	4,167	4,217	4,229	4,102	2,683	2,592	2,157
Jalisco	2,580	2,633	2,476	2,545	2,538	2,593	2,602	2,584	2,562	3,798	3,636	3,609
México	3,139	3,083	3,136	3,247	3,309	3,305	3,538	4,056	4,054	4,217	3,765	3,694
Michoacán	1,744	1,753	1,759	1,783	1,802	1,784	1,811	1,828	1,855	1,900	1,901	1,848
Morelos	270	305	299	307	330	346	341	349	359	370	398	405
Nayarit	574	607	621	632	604	617	603	616	551	557	572	588
Nuevo León	4,523	4,467	4,522	4,560	4,697	4,682	4,585	4,565	4,641	4,372	4,675	4,569
Oaxaca	1,876	1,874	1,870	1,873	1,861	1,861	1,864	1,848	1,831	1,814	1,827	1,822
Puebla	1,693	1,716	1,705	1,699	1,711	1,690	1,709	1,753	1,734	1,717	1,751	1,742
Querétaro	1,854	1,850	1,832	1,880	1,929	1,962	1,974	1,996	2,011	1,796	1,835	1,795
Quintana Roo	792	809	833	847	869	871	911	934	902	884	874	834
San Luis Potosí	4,740	4,781	4,810	4,775	4,766	4,803	4,809	4,843	4,992	4,863	4,814	4,806
Sinaloa	3,921	3,950	3,977	3,929	3,972	3,949	3,843	3,816	3,861	3,814	3,802	3,741
Sonora	14,821	14,768	14,834	14,760	14,829	14,584	14,467	14,419	14,344	14,264	13,915	13,305

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Tabasco	7,241	7,403	7,358	7,412	6,687	6,561	5,567	5,858	5,923	5,967	5,971	5,953
Tamaulipas	1,627	1,663	1,664	1,642	1,693	1,685	1,666	1,676	1,654	1,662	1,666	1,575
Tlaxcala	199	202	207	205	199	201	201	205	207	205	204	205
Veracruz	3,814	3,964	3,949	3,835	3,934	3,947	4,185	4,170	4,088	4,053	4,142	4,011
Yucatán	1,353	1,342	1,360	1,348	1,340	1,339	1,379	1,417	1,440	1,440	1,472	1,474
Zacatecas	14,760	14,797	14,903	15,016	14,990	14,828	14,870	14,760	14,675	14,866	14,852	14,727
TOTAL	131,369	131,880	132,085	132,519	132,181	131,788	130,993	131,191	130,655	130,224	129,466	126,870

Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

Empleos en la Industria Extractiva 2023



Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

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

Salario promedio en el sector minero por estado, 2023

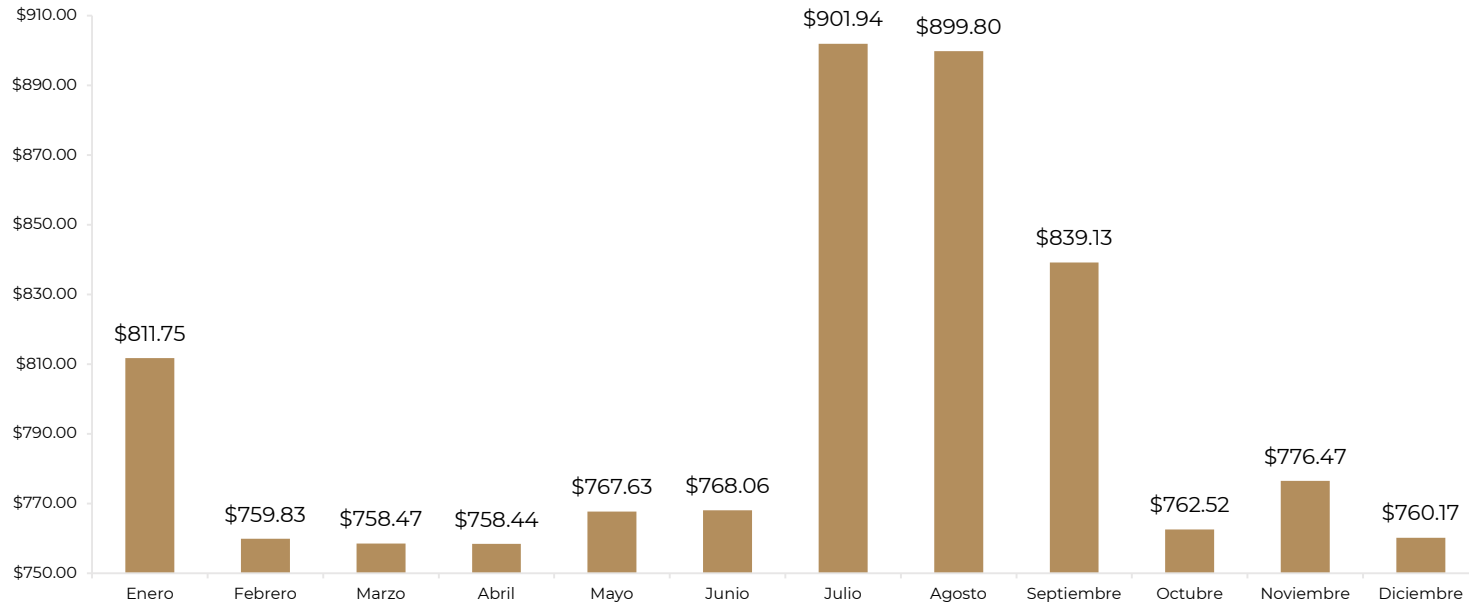
Entidad Federativa	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Aguascalientes	\$557.40	\$564.31	\$554.98	\$552.80	\$564.92	\$566.64	\$610.52	\$601.68	\$563.44	\$526.46	\$532.11	\$529.79
Baja California	\$495.65	\$493.44	\$494.93	\$497.37	\$498.67	\$499.43	\$497.77	\$504.82	\$508.38	\$493.39	\$493.23	\$488.51
Baja California Sur	\$1,127.45	\$1,121.90	\$1,112.37	\$1,102.38	\$1,108.89	\$1,099.43	\$1,135.10	\$1,143.48	\$1,125.44	\$1,014.76	\$998.83	\$996.48
Campeche	\$1,605.64	\$1,672.29	\$1,691.40	\$1,687.07	\$1,725.95	\$1,721.02	\$1,759.34	\$1,743.20	\$1,726.26	\$1,627.81	\$1,667.83	\$1,668.33
Chiapas	\$1,525.15	\$1,577.57	\$1,520.60	\$1,504.00	\$1,542.13	\$1,536.75	\$1,604.16	\$1,591.45	\$1,596.01	\$1,576.16	\$1,589.80	\$1,609.70
Chihuahua	\$891.60	\$898.38	\$930.87	\$934.27	\$956.17	\$952.77	\$1,021.85	\$1,016.44	\$902.93	\$850.13	\$861.65	\$866.73
Ciudad de México	\$740.19	\$1,186.90	\$1,136.06	\$1,048.70	\$1,058.77	\$1,065.13	\$1,079.82	\$1,273.11	\$1,241.35	\$1,228.87	\$1,270.90	\$1,272.03
Coahuila	\$815.32	\$742.11	\$709.03	\$709.47	\$734.77	\$734.77	\$824.67	\$814.56	\$715.78	\$723.04	\$720.44	\$705.07
Colima	\$1,115.25	\$814.40	\$900.44	\$906.88	\$857.49	\$865.56	\$843.34	\$853.88	\$892.24	\$832.27	\$821.36	\$521.72
Durango	\$810.94	\$819.48	\$817.34	\$815.66	\$844.55	\$838.21	\$940.97	\$931.32	\$843.37	\$799.30	\$814.33	\$815.61
Guanajuato	\$515.40	\$605.86	\$627.39	\$627.97	\$630.23	\$627.04	\$687.37	\$688.61	\$641.81	\$815.55	\$935.15	\$939.10
Guerrero	\$610.47	\$902.11	\$921.16	\$933.36	\$986.25	\$987.19	\$1,254.72	\$1,250.61	\$955.03	\$713.00	\$550.72	\$552.14
Hidalgo	\$895.55	\$556.82	\$555.18	\$557.75	\$567.46	\$556.55	\$556.76	\$553.79	\$537.17	\$571.70	\$604.21	\$312.26
Jalisco	\$568.15	\$566.55	\$540.20	\$565.78	\$575.98	\$580.14	\$584.13	\$594.92	\$599.00	\$544.07	\$508.42	\$508.75
México	\$562.73	\$519.66	\$528.71	\$525.61	\$523.58	\$519.60	\$595.60	\$534.01	\$491.36	\$532.09	\$653.80	\$662.50
Michoacán	\$757.24	\$766.29	\$741.45	\$738.46	\$723.03	\$721.53	\$714.90	\$708.25	\$724.85	\$584.81	\$685.84	\$688.35
Morelos	\$293.75	\$296.07	\$301.60	\$328.55	\$324.46	\$320.22	\$317.69	\$314.15	\$309.46	\$320.14	\$322.31	\$321.02
Nayarit	\$418.51	\$408.80	\$409.51	\$418.31	\$411.76	\$416.20	\$411.71	\$433.44	\$416.79	\$390.49	\$376.78	\$367.22
Nuevo León	\$510.37	\$524.16	\$526.41	\$531.03	\$538.78	\$538.65	\$559.10	\$537.94	\$534.40	\$529.25	\$521.90	\$526.97
Oaxaca	\$812.76	\$823.92	\$803.20	\$797.75	\$782.46	\$797.55	\$1,080.40	\$1,082.03	\$916.83	\$926.22	\$818.83	\$811.98
Puebla	\$623.64	\$629.25	\$635.35	\$636.33	\$639.63	\$643.68	\$656.94	\$662.08	\$678.62	\$646.35	\$667.26	\$663.50
Querétaro	\$630.77	\$635.35	\$596.98	\$589.47	\$593.41	\$589.20	\$585.95	\$580.33	\$577.56	\$572.25	\$572.24	\$575.42
Quintana Roo	\$602.94	\$599.42	\$575.72	\$571.10	\$559.93	\$559.58	\$585.01	\$578.95	\$583.59	\$549.88	\$549.78	\$569.04
San Luis Potosí	\$679.01	\$671.95	\$679.13	\$681.78	\$721.22	\$719.44	\$859.41	\$874.57	\$765.86	\$746.98	\$749.14	\$745.33
Sinaloa	\$508.70	\$514.30	\$502.37	\$505.90	\$508.85	\$508.95	\$513.20	\$512.83	\$516.33	\$496.99	\$496.63	\$498.93
Sonora	\$797.73	\$800.00	\$814.21	\$812.08	\$889.56	\$897.76	\$917.67	\$916.79	\$820.13	\$805.00	\$853.10	\$860.66

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

Tabasco	\$1,327.58	\$1,370.01	\$1,371.68	\$1,390.34	\$1,314.59	\$1,329.17	\$1,537.64	\$1,480.72	\$1,492.37	\$1,473.09	\$1,499.00	\$1,505.77
Tamaulipas	\$816.69	\$825.69	\$852.87	\$861.69	\$844.59	\$848.39	\$882.78	\$888.01	\$854.82	\$832.25	\$855.01	\$873.37
Tlaxcala	\$450.75	\$459.23	\$485.07	\$498.48	\$496.84	\$494.88	\$529.51	\$525.19	\$491.36	\$562.95	\$555.88	\$555.24
Veracruz	\$621.32	\$616.32	\$620.82	\$624.68	\$644.29	\$644.14	\$679.68	\$690.82	\$674.95	\$641.61	\$639.53	\$645.09
Yucatán	\$451.01	\$459.31	\$438.39	\$442.84	\$491.09	\$488.03	\$530.79	\$531.22	\$532.13	\$577.11	\$574.56	\$579.80
Zacatecas	\$873.20	\$872.62	\$875.68	\$872.22	\$903.75	\$910.30	\$972.51	\$975.62	\$918.04	\$896.67	\$1,086.65	\$1,089.00
Salario Promedio	\$811.75	\$759.83	\$758.47	\$758.44	\$767.63	\$768.06	\$901.94	\$899.80	\$839.13	\$762.52	\$776.47	\$760.17

Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

Salario promedio en la Industria Extractiva 2023



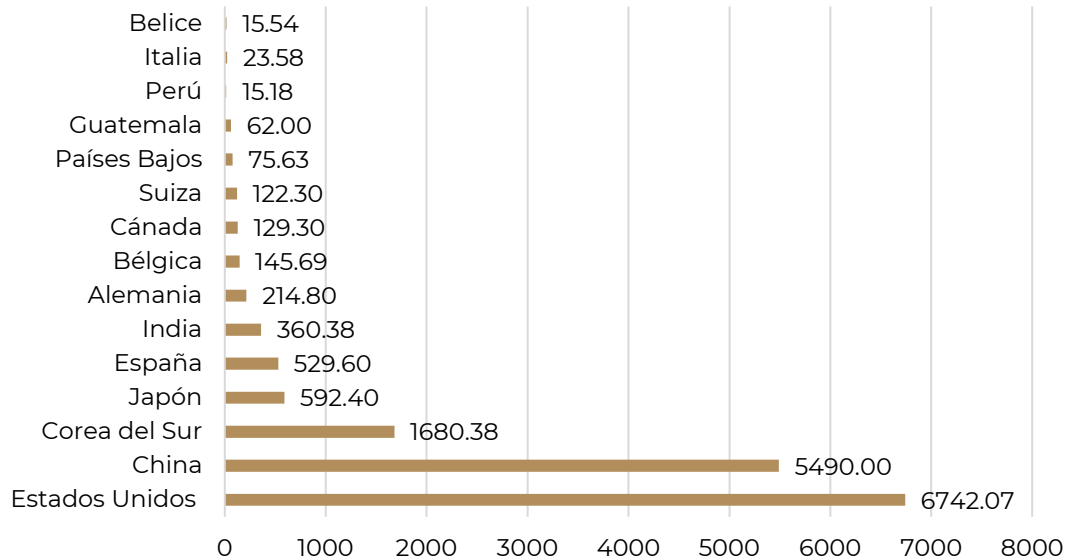
Fuente: IMSS, <http://datos.imss.gob.mx/mapas-interactivos>

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

7. BALANZA COMERCIAL

7.1. Exportaciones minero-metalúrgicas por país

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

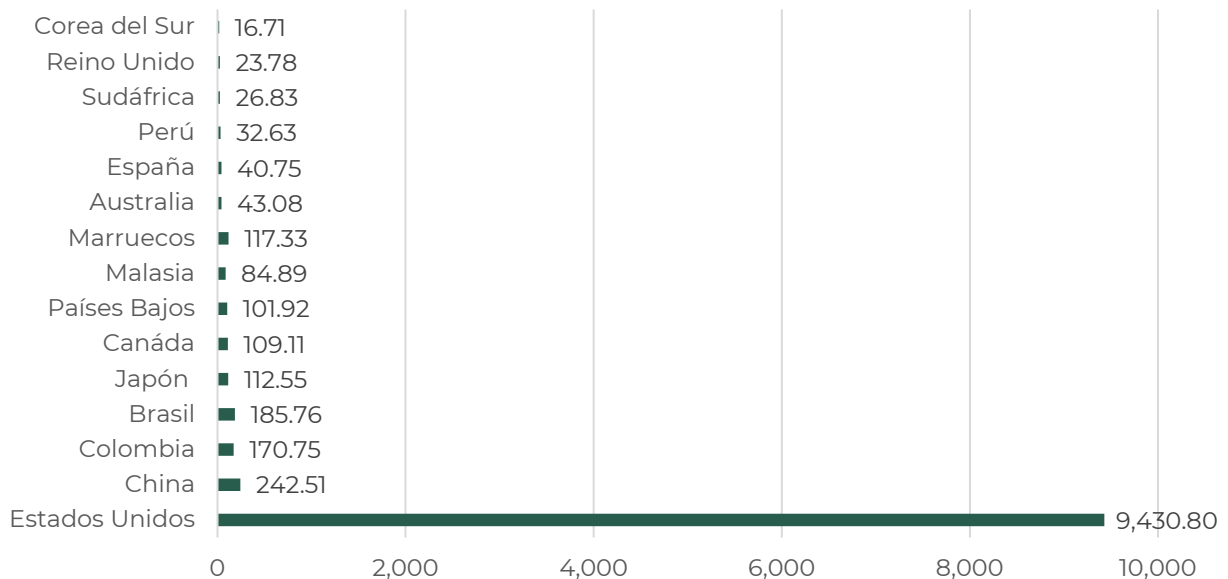


*Datos acumulados al mes de diciembre de 2023

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 2023*
(millones de dólares)



*Datos acumulados al mes de diciembre de 2023

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

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

7.3. Exportaciones minero-metalúrgicas por mineral

Exportaciones minero-metalúrgicas por mineral 2023*
(Dólares)

Mineral/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Metales Preciosos	44,877,920.28	51,706,260.98	50,587,276.93	32,004,395.08	50,354,105.68	56,249,935.55	43,694,024.87	69,116,036.40	55,017,620.21	48,295,363.37	40,122,214.87	42,342,784.50
Metales Industriales	516,193,391.19	601,422,742.43	857,025,954.86	695,124,494.12	423,077,464.91	926,180,084.21	472,367,308.08	633,203,158.28	553,018,886.80	481,742,595.49	485,474,607.09	579,350,883.12
Grafito	348,567.21	554,531.83	437,454.94	352,302.39	300,035.25	417,744.73	367,807.36	296,300.28	274,172.52	486,334.32	387,904.91	553,013.36
Fierro	NA	NA	NA	NA	NA	7,680,696.53	199,617.16	3,400,539.15	9,111,779.18	7,676,313.48	326,648.27	8,413,772.97
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	280,345,770.21	447,909,903.74	400,749,599.50	345,820,361.19	302,481,224.59	377,661,325.86
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	21,879,237.14	44,085,144.66	69,193,639.13	81,034,955.46	21,955,762.92	49,134,718.40
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	91,388,490.38	62,140,535.60	72,642,118.72	44,509,493.24	109,533,747.48	141,371,138.09
Magnesio	243,889.67	1,083,205.59	NA	NA	440,799.98	699,419.85	1,108,082.84	405,403.24	1,047,577.75	2,215,137.80	2,277,347.47	1,953,552.77
Molibdeno	99,517,661.07	NA	NA	NA	56,879,248.23	45,956,861.20	77,078,302.99	74,517,111.88	NA	NA	48,511,971.45	NA
Niobio, tantalio, vanadio o circonio	NA	NA	NA	NA	139,799.31	NA	NA	448,219.73	NA	NA	NA	263,361.67
Minerales No Metálicos	31,765,632.96	37,681,719.86	42,690,098.89	33,631,602.02	48,041,521.07	46,091,837.83	44,891,796.59	29,991,097.83	38,559,817.23	49,777,700.91	45,340,383.31	61,823,760.47
Sal	10,549,893.39	13,253,833.77	13,311,055.78	12,480,044.48	14,951,881.73	10,741,302.12	13,107,230.65	8,171,909.81	17,113,957.78	12,186,276.22	21,447,521.94	15,498,796.27
Rocas Dimensionables**	476,631.79	739,715.75	992,368.88	960,363.37	1,190,600.96	1,035,475.74	1,061,601.39	963,978.04	320,619.54	1,310,256.58	1,457,140.89	1,292,966.10
	51,100.21	32,437.31	77,776.99	61,564.22	79,829.23	130,346.75	74,665.00	132,272.03	50,103.07	109,351.76	138,463.77	49,374.56
	3,277,640.80	3,686,110.16	4,138,656.15	3,558,332.84	5,104,816.18	4,432,015.83	3,911,469.30	4,248,555.21	4,087,148.15	4,981,868.10	5,472,958.31	6,455,348.56
	1,232,172.09	1,385,771.18	1,549,614.79	1,499,009.79	1,895,478.60	1,795,086.24	1,826,345.34	2,297,025.41	1,879,006.13	2,047,869.95	1,702,974.39	2,126,241.81
	1,103,100.48	-	1,387,816.85	1,378,060.23	NA	NA	NA	1,446,249.84	NA	1,531.80	NA	7,699.35
Sílice	NA	NA	NA	1,087.14	NA	83,112.14	14,267.00	NA	8,642.63	75,470.40	166,842.07	155,116.13
Caolín	144,611.92	25,798.22	32,330.53	9,927.41	150,359.09	7,078.42	152,357.50	112,388.96	119,248.03	748,865.20	702,327.53	492,670.17
Arcillas	731,407.34	878,904.73	1,132,644.89	656,434.08	901,259.54	728,060.88	786,471.84	909,744.73	824,868.73	25,940,077.29	12,309,044.81	34,246,082.22
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	22,392,544.24	9,931,758.09	12,446,167.25	2,376,133.61	1,943,109.60	1,499,465.30
Materias minerales	1,174,276.58	1,955,320.57	1,541,041.46	1,510,275.02	1,840,484.69	2,229,269.39	1,564,844.33	1,777,215.71	1,710,055.92	579,815,659.77	570,937,205.27	683,517,428.09
Total	592,836,944.43	690,810,723.27	950,303,330.68	760,760,491.22	521,473,091.66	1,028,521,857.59	560,953,129.54	732,310,292.51	646,596,324.24	579,815,659.77	570,937,205.27	683,517,428.09

*Datos al mes de diciembre 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 – diciembre 2023**

7.4. Importaciones minero-metalúrgicas por mineral

Importaciones Minero-Metalúrgicas por Mineral 2023*
(Dólares)

Mineral/Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Metales Preciosos	13,924,921.87	7,649,892.80	5,319,657.39	3,351,907.90	2,361,195.90	3,164,881.22	1,702,845.43	7,583,759.49	4,345,976.97	1,458,792.54	7,344,618.61	607,835.02
Metales Industriales	149,976,019.87	124,886,638.84	225,181,128.33	141,753,934.70	204,090,853.95	133,960,634.90	147,371,152.39	200,084,483.70	169,105,902.66	151,529,159.28	158,714,675.68	151,858,660.59
Grafito	444,547.84	643,021.75	910,301.51	717,400.40	609,896.75	608,974.40	496,813.39	932,760.33	720,509.94	696,028.89	446,232.50	430,924.93
Fierro	10,555,859.77	18,364,468.18	83,140,231.42	180,576.55	39,785,804.13	42,901,957.57	33,246,290.44	57,961,428.39	15,027,375.39	31,515,180.21	24,605,805.53	37,697,079.03
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	101,547,712.78	113,149,663.31	115,564,651.22	116,595,472.43	101,644,183.76	89,263,268.34
Zinc	11,880,046.13	1,218,959.47	1,984,284.13	5,452,347.38	4,754,250.75	59.51	453,914.87	9,961,026.61	19,487.84	14,888.96	NA	13,621,820.53
Plomo	8,994,025.39	NA	13,950,368.85	NA	NA	6,786,376.85	354,269.48	NA	8,932,911.31	NA	7,898,109.79	487,318.55
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	6,875,228.67	12,359,085.94	23,042,647.99	1,186,015.81	22,140,429.79	8,414,419.05
Manganeso	2,827,323.91	1,677,313.32	NA	2,338,523.92	1,068,442.64	5,543,428.74	NA	2,108,943.59	3,513,924.40	NA	NA	NA
Molibdeno	2,502,462.88	NA	NA	1,565.19	NA	894,921.95	NA	489,003.64	NA	NA	749,694.66	NA
Cromo	323,852.98	456,751.55	516,716.21	391,007.31	386,758.02	519,038.03	385,864.16	250,496.35	554,660.81	290,267.91	219,145.85	NA
Niobio, tantalio, va-dio o circonio	814,891.54	393,488.98	1,214,690.88	2,123,100.43	1,298,106.77	3,306,995.44	4,011,058.60	2,872,075.54	1,729,733.76	1,231,305.07	1,011,073.80	1,943,830.16
Minerales No Metálicos	41,597,836.67	49,121,633.22	50,130,408.30	45,423,798.21	56,272,165.96	63,378,175.05	27,721,292.20	40,049,933.62	37,381,344.59	36,276,109.15	42,103,646.35	22,200,497.50
Sal	2,091,279.06	4,082,302.52	2,647,761.67	2,546,312.13	1,664,058.42	3,782,933.92	1,475,233.47	1,613,882.65	1,177,225.09	5,652,195.55	1,577,082.67	1,220,513.49
Rocas Dimensionables**	192,090.12	54,263.72	90,747.76	59,000.74	134,425.15	143,710.41	113,994.46	145,433.02	181,117.66	80,070.63	156,057.32	190,077.04
	27,971.26	555,188.73	1,233,563.83	127,971.47	75,635.35	NA	18,739.29	119,473.76	76,160.87	155,832.94	201,063.25	120,436.46
	980,593.38	512,822.38	2,408,314.10	4,366,946.45	3,400,779.77	6,926,656.96	2,242,673.24	7,077,913.04	5,054,366.77	811,235.34	700,121.79	1,378,013.02
	6,313,441.07	6,526,440.05	7,659,597.72	8,432,335.41	11,014,079.86	9,501,034.91	6,331,582.31	7,046,610.70	8,319,458.55	7,612,575.39	6,264,457.73	4,570,724.78
Sílice	490,309.44	388,988.37	575,067.72	540,642.08	310,672.06	664,020.20	601,314.88	578,004.63	500,826.57	512,363.81	777,267.54	639,195.53
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	6,728,283.00	9,378,276.09	6,566,068.09	6,781,346.36	6,900,956.29	6,404,527.03
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	4,931,455.58	5,498,431.03	4,302,845.19	5,354,849.50	8,846,889.20	3,976,155.25
Azufre	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,252,005.13	4,100,461.36	7,576,561.80	4,434,734.14	12,647,964.64	NA
Boratos Naturales	NA	NA	NA	NA	NA	NA	250,383.51	358,456.00	346,454.44	41,015.11	33,776.50	25,194.21
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	570,714.83	462,101.41	574,165.89	405,156.24	790,178.64	644,912.44
Materias minerales	6,210,257.01	2,837,902.82	3,789,738.77	3,790,792.80	5,215,652.28	4,104,053.23	3,204,912.50	3,670,889.93	2,706,093.67	4,434,734.14	3,207,830.78	3,030,748.25
Total	199,288,521.40	178,820,262.04	276,841,455.25	186,738,848.01	257,508,563.53	196,399,637.94	173,590,377.52	244,410,411.24	208,497,174.52	189,264,060.97	208,162,940.64	174,666,993.11

*Datos al mes de diciembre 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 – diciembre 2023

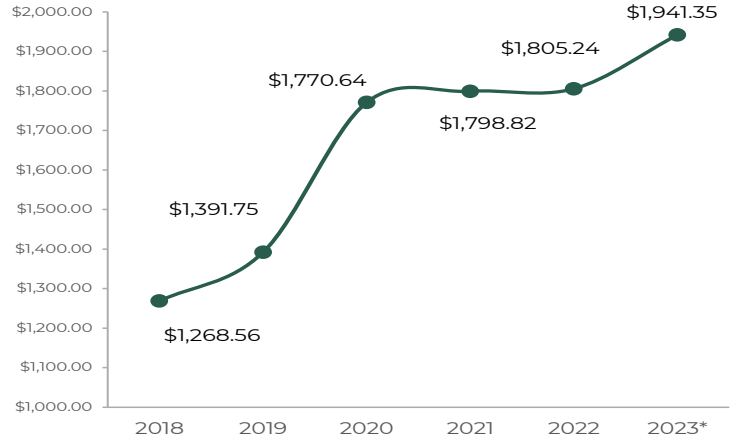
8. COTIZACIONES INTERNACIONALES

8.1. Evolución del precio del oro

Precio anual del oro
2018-2023*

Año	Precio (USD/Oz)
2018	\$1,268.56
2019	\$1,391.75
2020	\$1,770.64
2021	\$1,798.82
2022	\$1,805.24
2023*	\$1,941.35

Evolución del precio del Oro
2018-2023*
(USD/Oz)



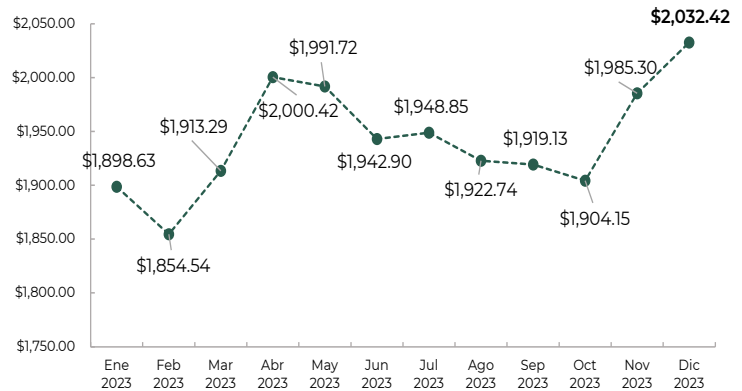
*Valores preliminares a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp

Precio mensual del oro, 2023*

Mes	Precio (USD/Oz)
Enero	\$1,898.63
Febrero	\$1,854.54
Marzo	\$1,913.29
Abril	\$2,000.42
Mayo	\$1,991.72
Junio	\$1,942.90
Julio	\$1,948.85
Agosto	\$1,922.74
Septiembre	\$1,919.13
Octubre	\$1,904.15
Noviembre	\$1,985.30
Diciembre	\$2,032.42

Evolución del precio mensual del oro
2023
(USD/Oz)



*Valores preliminares a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp

Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

8.2. Evolución del precio de la plata

Precio anual de la plata
2018-2023*

Año	Precio (USD/Oz)
2018	\$15.71
2019	\$16.19
2020	\$20.54
2021	\$25.14
2022	\$21.86
2023*	\$23.37

Evolución del precio de la Plata
2018-2023*
(USD/Oz)



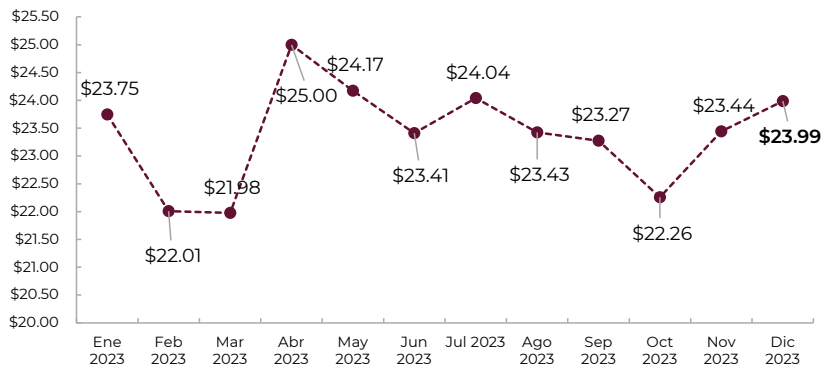
*Valores preliminares a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp

Precio mensual de la plata,
2023*

Mes	Precio (USD/Oz)
Enero	\$23.75
Febrero	\$22.01
Marzo	\$21.98
Abril	\$25.00
Mayo	\$24.17
Junio	\$23.41
Julio	\$24.04
Agosto	\$23.43
Septiembre	\$23.27
Octubre	\$22.26
Noviembre	\$23.44
Diciembre	\$23.99

Evolución del precio mensual de la plata
2023
(USD/Oz)



*Valores preliminares a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp

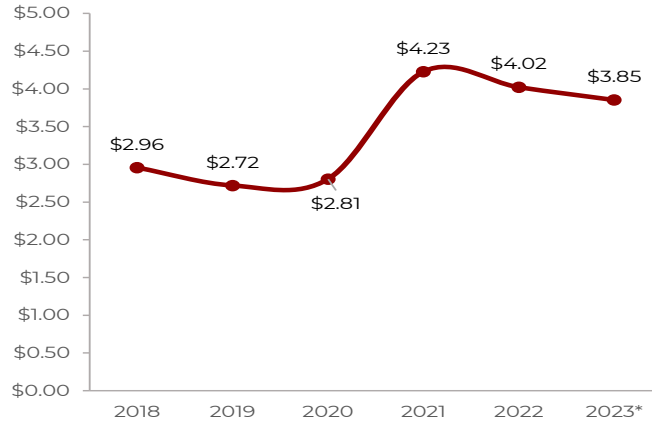
Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

8.3. Evolución del precio del cobre

Precio anual del cobre
2018 – 2023*

Año	Precio (USD/Lb)
2018	\$2.96
2019	\$2.72
2020	\$2.81
2021	\$4.23
2022	\$4.02
2023*	\$3.85

Evolución del precio del Cobre
2018-2023*
(USD/Lb)



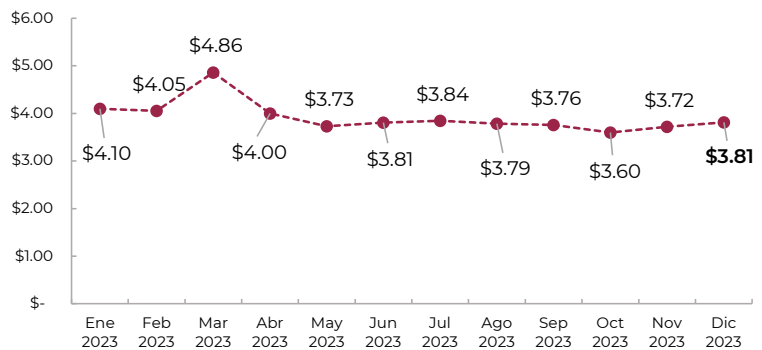
*Valores preliminares a d a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp

Precio mensual del cobre,
2023*

Mes	Precio (USD/Lb)
Enero	\$4.10
Febrero	\$4.05
Marzo	\$4.86
Abril	\$4.00
Mayo	\$3.73
Junio	\$3.81
Julio	\$3.84
Agosto	\$3.79
Septiembre	\$3.76
Octubre	\$3.60
Noviembre	\$3.72
Diciembre	\$3.81

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



*Valores preliminares a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp

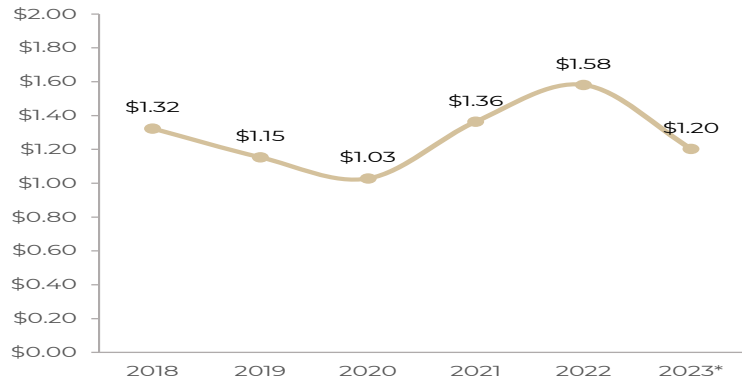
Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

8.4. Evolución del precio del zinc

Precio anual del zinc
2018-2023*

Año	Precio (USD/Lb)
2018	\$1.32
2019	\$1.15
2020	\$1.03
2021	\$1.36
2022	\$1.58
2023*	\$1.20

Evolución del precio del Zinc
2018-2023*
(USD/Lb)



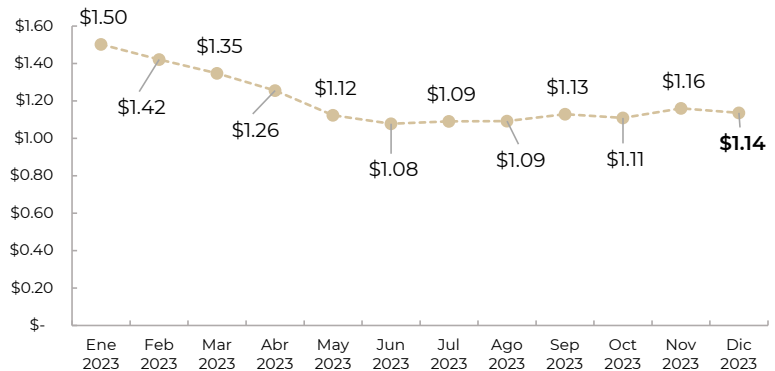
*Valores preliminares a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp

Precio mensual del zinc, 2023*

Mes	Precio (USD/Lb)
Enero	\$1.50
Febrero	\$1.42
Marzo	\$1.35
Abril	\$1.26
Mayo	\$1.12
Junio	\$1.08
Julio	\$1.09
Agosto	\$1.09
Septiembre	\$1.13
Octubre	\$1.11
Noviembre	\$1.16
Diciembre	\$1.14

Evolución del precio mensual del zinc
2023
(USD/Lb)



*Valores preliminares a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp

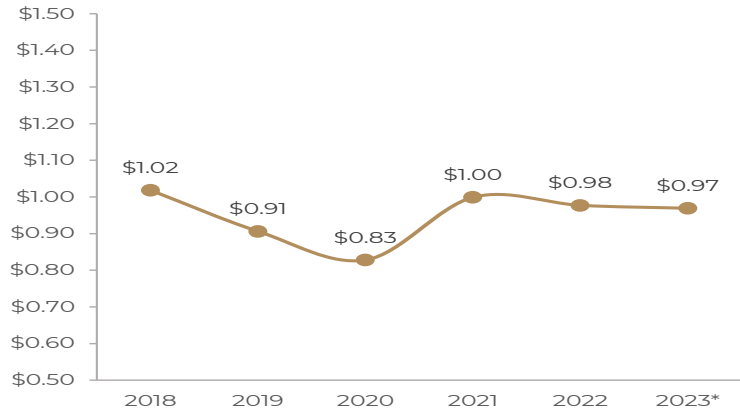
Prontuario Estadístico de la Minería enero – diciembre 2023

8.5. Evolución del precio del plomo

Precio anual del plomo
2018-2023*

Año	Precio (USD/Lb)
2018	\$1.02
2019	\$0.91
2020	\$0.83
2021	\$1.00
2022	\$0.98
2023*	\$0.97

**Evolución del precio del Plomo
2018-2023*
(USD/Lb)**



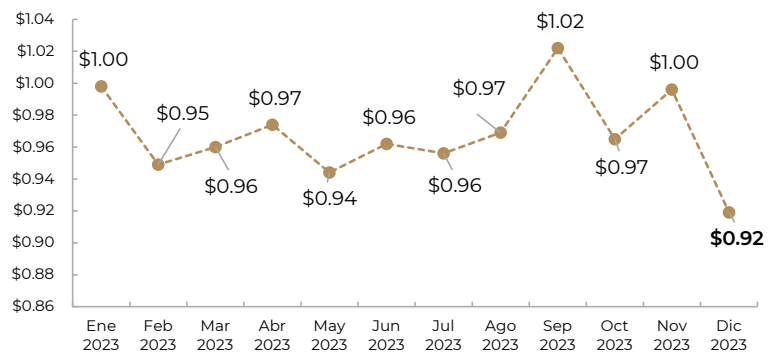
*Valores preliminares a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp

Precio mensual del plomo,
2023*

Año/Mes	Precio (USD/Lb)
Enero	\$1.00
Febrero	\$0.95
Marzo	\$0.96
Abril	\$0.97
Mayo	\$0.94
Junio	\$0.96
Julio	\$0.96
Agosto	\$0.97
Septiembre	\$1.02
Octubre	\$0.97
Noviembre	\$1.00
Diciembre	\$0.92

**Evolución del precio mensual del plomo
2023
(USD/Lb)**



*Valores preliminares a diciembre 2023

Fuente: SGM. https://www.sgm.gob.mx/SINEMGobMx/precio_metales.jsp