

PARTICIPACIÓN DE MÉXICO EN LA PRODUCCIÓN MINERA MUNDIAL EN 2020



Plata 1° Lugar (22.71%)	Plomo 5° Lugar (5.35%)	Diatomita 6° Lugar (4.26%)	Oro 8° Lugar (2.92%)	Feldespatos 15° Lugar (0.91%)
Fluorita 2° Lugar (15.89%)	Molibdeno 5° Lugar (5.81%)	Sulfato de Magnesio 6° Lugar (2.00%)	Cobre 9° Lugar (3.42%)	Arena Sílica 16° Lugar (0.87%)
Celestita 3° Lugar (18.12%)	Bismuto 5° Lugar (1.60%)	Barita 6° Lugar (3.76%)	Crafito 11° Lugar (0.76%)	Fosforita 22° Lugar (0.27%)
Sulfato de Sodio 3° Lugar (5.00%)	Cadmio 6° Lugar (5.75%)	Yeso 8° Lugar (3.59%)	Manganeso 12° Lugar (1.09%)	
Wollastonita 3° Lugar (8.72%)	Zinc 6° Lugar (5.23%)	Sal 8° Lugar (3.33%)	Caolín 12° Lugar (0.32%)	

Fuente: World Silver Survey, International Lead and Zinc Study Group, World Gold Council y Mineral Commodity Summaries

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA, 2019-2020

PRODUCTOS	VOLUMEN (Toneladas)		2020/2019 %	VALOR (Miles de pesos)		2020/2019 %
	2019	2020		2019	2020	
TOTAL				228,295,934.4	281,515,824.7	23.3
I.- METALES PRECIOSOS ^{1/}				99,816,817.3	142,224,753.4	42.5
Oro (Kgs.)	73,451	71,703	-2.4	63,166,261.7	87,841,427.4	39.1
Plata (Kgs.)	3,498,483	3,809,144	8.9	36,650,555.6	54,383,325.9	48.4
II.- METALES INDUSTRIALES NO FERROSOS ^{1/}				86,823,291.0	103,231,162.5	18.9
Plomo	149,054	176,249	18.2	5,791,829.8	7,046,486.5	21.7
Cobre	486,903	491,926	1.0	56,194,908.1	66,256,270.0	17.9
Zinc	325,276	394,254	21.2	16,006,928.6	19,166,193.4	19.7
Bismuto	251	0	-	30,669.6	0.0	-
Cadmio	952	978	2.7	47,194.6	48,478.8	2.7
Selenio	127	106	-16.5	70,005.6	64,759.9	-7.5
Molibdeno	16,890	18,562	9.9	8,681,754.6	10,648,973.9	22.7
III.- METALES Y MINERALES SIDERÚRGICOS				25,119,016.2	19,107,899.1	-23.9
Carbón No Coquizable ^{2/}	5,625,943	3,530,398	-37.2	3,353,838.0	2,113,234.7	-37.0
Coque ^{2/}	990,979	696,595	-29.7	5,631,799.8	3,948,298.7	-29.9
Pellets de Hierro ^{1/}	7,140,873	5,859,462	-17.9	15,113,004.8	12,104,254.6	-19.9
Manganeso ^{1/}	218,902	218,606	-0.1	1,020,373.6	942,111.2	-7.7
IV.- MINERALES NO METÁLICOS ^{2/}				16,536,809.9	16,952,009.6	2.5
Azufre ^{3/}	364,967	264,078	-27.6	493,904.7	317,334.0	-35.7
Grafito	1,591	1,461	-8.2	9,874.8	9,478.5	-4.0
Barita	378,295	372,262	-1.6	963,064.6	1,171,604.3	21.7
Dolomita	6,346,295	9,165,515	44.4	1,156,008.3	1,938,490.6	67.7
Fluorita	1,231,465	914,597	-25.7	3,399,898.4	2,598,493.4	-23.6
Caolín	122,431	236,033	92.8	413,162.9	774,084.6	87.4
Arena Sílica	2,671,422	2,514,378	-5.9	1,637,581.7	1,541,313.7	-5.9
Yeso	5,779,061	5,811,182	0.6	962,218.9	970,812.3	0.9
Fosforita	558,107	577,152	3.4	841,451.8	856,853.1	1.8
Wollastonita	100,897	77,665	-23.0	436,833.5	332,021.9	-24.0
Celestita	39,215	38,304	-2.3	42,301.8	43,717.5	3.3
Feldespató	304,084	318,120	4.6	262,120.4	274,219.4	4.6
Sal	8,667,883	8,086,044	-6.7	3,048,841.8	3,153,834.5	3.4
Diatomita	92,635	144,102	55.6	335,242.7	521,873.7	55.7
Sulfato de Sodio	774,163	747,941	-3.4	2,315,288.4	2,220,753.2	-4.1
Sulfato de Magnesio	62,222	62,584	0.6	219,015.1	227,125.1	3.7

1./ Contenido Metálico

2./ Volumen del Mineral

3./ Obtenido de la Refinería del Petróleo Crudo

N.D. No Disponible

Notas:

La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo.

El Valor de la Producción para los Metales excepto para el Selenio y Pellet de Hierro, se obtiene con las Cotizaciones Internacionales; para los Minerales No Metálicos, el Valor de la Producción se obtiene con los Precios del Mercado Nacional.

Fuente: INEGI



VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL DURANTE EL PERIODO DE 2000-2020 (Toneladas)

PRODUCTOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
METALES PRECIOSOS									
Oro (Kgs.)	26,375	23,544	21,324	20,406	21,825	30,357	38,962	43,710	50,818
Plata	2,620	2,760	2,748	2,569	2,569	2,894	2,970	3,135	3,236
METALES INDUSTRIALES NO FERROSOS									
Plomo	137,974	136,413	138,707	139,348	118,484	134,388	135,025	137,133	141,173
Cobre	364,565	371,123	329,573	355,653	405,539	429,042	334,129	337,527	246,593
Zinc	392,791	428,828	446,104	413,991	426,361	476,307	479,379	452,012	453,588
Molibdeno	6,886	5,518	3,428	3,524	3,731	4,245	2,519	6,491	7,812
METALES Y MINERALES SIDERÚRGICOS									
Carbón Mineral	8,230,115	6,986,028	6,370,872	6,648,257	6,450,594	9,940,326	10,882,685	11,886,757	10,402,658
Fierro	7,458,056	5,715,758	6,577,434	8,182,406	8,825,155	9,548,619	9,614,623	10,916,437	11,688,107
Manganeso	156,115	99,751	88,358	114,550	135,893	132,872	124,417	152,446	169,908
MINERALES NO METÁLICOS									
Azufre	851,427	878,180	877,035	1,051,968	1,125,591	1,016,822	1,073,567	1,029,736	1,040,546
Grafito	30,330	21,442	13,885	8,730	14,769	12,357	11,773	9,900	7,229
Barita	127,668	142,017	163,620	287,451	306,668	268,657	199,605	185,921	140,066
Dolomita	403,664	670,799	457,665	565,896	1,158,929	1,308,977	1,282,590	1,123,225	1,233,993
Fluorita	635,230	619,468	622,477	756,258	842,698	875,450	936,433	933,361	1,057,649
Caolín	12,165	94,410	68,890	28,272	16,241	32,648	18,852	86,784	85,092
Arena Sílica	1,802,545	1,720,211	1,778,714	1,689,042	2,055,940	2,120,878	2,661,770	2,950,438	2,779,075
Feldespato	334,439	329,591	332,101	346,315	364,166	373,411	459,209	438,696	445,519
Yeso	5,654,060	6,237,056	6,703,109	69,864,890	9,221,458	6,251,968	6,075,892	6,918,973	6,933,279
Fosforita	1,052,464	787,283	4,764	5,500	350	350	7,500	47,721	969,094
Sal	8,884,370	8,501,137	7,801,948	7,546,987	8,565,520	9,507,623	8,377,771	8,032,273	8,808,714
Wollastonita	30,836	39,830	42,756	31,234	28,224	27,132	44,280	50,809	46,844
Celestita	157,420	145,789	94,015	130,329	87,610	110,833	128,321	96,902	29,621
Diatomita	96,448	50,911	62,322	67,801	59,818	62,132	62,948	82,519	128,536
Sulfato de Sodio	ND	507,000	551,500	586,100	608,000	607,000	614,000	605,000	618,000
Sulfato de Magnesio	ND	20,287	22,580	27,100	28,100	27,900	33,000	33,900	43,053

Notas:

Arena sílica incluye arena para vidrio, cuarzo y silicosos

Azufre Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo

ND = Información No disponible

Año con mayor producción en el periodo

Fuente: INEGI

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
62,400	79,376	88,649	102,802	119,774	117,771	134,759	132,413	126,820	118,359	108,985	110,361
3,554	4,410	4,777	5,358	5,821	5,766	5,955	5,408	5,815	6,049	5,840	5,605
143,838	192,062	223,717	238,091	253,361	250,462	263,772	241,271	243,022	240,304	259,457	260,390
240,648	270,136	443,621	500,275	480,124	515,025	594,451	766,129	742,246	751,005	768,542	732,863
489,766	570,004	631,859	660,349	642,542	659,878	786,774	661,188	671,444	690,895	676,677	688,461
10,167	10,849	10,787	11,366	12,562	14,370	11,327	11,896	13,985	15,149	16,890	18,562
9,496,189	9,240,569	13,718,159	13,656,051	13,065,353	13,453,540	7,492,620	8,130,459	7,279,817	6,971,434	5,625,943	3,530,398
11,680,000	13,998,273	12,805,778	14,915,941	18,839,574	16,627,920	13,461,932	12,089,682	11,712,533	12,172,621	11,561,771	9,376,627
118,578	174,761	170,935	188,294	211,559	235,686	217,466	205,645	211,510	209,023	218,902	218,606
1,114,028	993,375	959,488	1,010,875	1,025,841	992,939	858,127	673,285	551,218	442,657	364,967	264,078
5,015	6,628	7,348	7,520	7,024	9,160	6,524	3,839	1,746	4,130	1,591	1,461
151,791	143,225	134,727	139,997	119,402	130,914	271,697	150,970	359,912	366,234	378,295	372,262
982,650	1,499,744	2,785,314	2,111,114	8,756,485	8,277,102	7,703,934	7,236,944	6,059,970	7,561,140	6,346,295	9,165,515
1,045,940	1,067,386	1,206,907	1,237,091	1,210,477	1,109,721	624,574	655,255	724,380	1,182,058	1,231,465	914,597
78,086	120,094	120,003	163,148	379,110	342,917	155,513	259,551	279,225	143,156	122,431	236,033
2,483,605	2,207,650	2,542,143	3,592,813	2,937,949	2,548,336	1,750,548	2,398,971	2,355,909	2,511,246	2,671,422	2,514,378
347,510	398,849	382,497	380,441	164,484	150,726	159,372	122,176	233,050	209,770	304,084	318,120
5,756,936	3,559,579	3,838,348	4,692,510	5,090,863	5,495,594	5,456,829	5,402,691	5,837,419	5,819,046	5,779,061	5,811,182
1,421,823	1,507,402	1,690,606	1,724,662	2,217,481	1,733,479	1,929,439	2,909,266	1,925,870	741,678	558,107	577,152
7,445,025	8,430,562	8,769,140	8,730,247	9,461,320	10,250,239	9,368,089	8,906,567	8,671,281	9,029,147	8,667,883	8,086,044
29,728	46,548	47,523	55,204	57,302	54,579	57,451	63,683	87,562	83,620	100,897	77,665
36,127	31,429	40,669	46,190	67,778	64,931	79,022	33,230	40,699	35,489	39,215	38,304
80,807	91,710	84,231	84,537	87,463	87,849	89,810	96,686	96,374	92,700	92,635	144,102
606,000	620,000	630,500	638,000	641,500	637,141	732,569	750,021	753,494	780,606	774,163	747,941
34,700	39,400	45,598	44,700	45,281	46,942	47,210	55,377	57,092	54,787	62,222	62,584

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA NACIONAL DURANTE EL PERIODO DE 2000-2020 (Toneladas)

PRODUCTOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
METALES PRECIOSOS									
Oro (Kg)	25,822	25,749	23,594	22,177	21,824	26,782	35,899	39,355	50,365
Plata (kg)	2,746,852	3,030,437	3,146,257	2,945,710	2,569,477	2,565,586	2,413,147	2,351,570	2,668,028
METALES INDUSTRIALES NO FERROSOS									
Plomo	160,607	148,625	138,749	144,297	110,931	121,669	120,450	89,838	100,725
Cobre	338,999	349,360	314,820	303,765	352,286	373,252	327,536	335,502	268,620
Zinc	358,576	427,273	431,662	412,255	374,428	427,061	432,347	426,509	397,306
Antimonio	52	81	155	434	503	565	778	414	380
Arsénico	2,522	2,381	1,946	1,729	1,828	1,664	1,595	513	ND
Bismuto	1,112	1,390	1,126	1,064	1,014	970	1,186	1,170	1,132
Estaño	4	8	9	21	24	17	25	19	15
Cadmio	1,297	1,434	1,389	1,638	1,618	1,627	1,399	1,605	1,550
Selenio	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Titanio	3,985	4,256	940	0	0	0	0	0	0
METALES Y MINERALES SIDERÚRGICOS									
Coque	2,235,032	2,064,483	1,451,091	1,462,106	1,445,052	1,491,847	1,569,561	1,536,325	1,547,391
Fierro (Pellets)	6,795,406	5,269,820	5,965,427	6,759,198	6,889,538	7,012,306	6,589,586	7,323,121	7,725,959

ND = Información No disponible

Año con mayor producción en el período

Fuente: INEGI

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
51,393	72,596	84,118	96,650	97,967	98,166	123,364	116,924	100,989	91,237	73,451	71,703
2,693,265	3,499,470	4,150,347	4,496,393	4,860,923	4,729,407	4,959,383	4,109,608	4,000,075	3,694,009	3,498,483	3,809,144
100,361	158,206	182,202	210,382	200,362	196,746	212,964	159,044	165,654	131,759	149,054	176,249
227,750	237,609	402,430	439,531	409,172	452,419	485,528	490,999	463,349	473,612	486,903	491,926
384,478	518,429	447,948	500,125	420,915	449,146	454,626	384,248	401,479	381,521	325,276	394,254
74	71	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
854	982	935	800	824	948	601	539	513	333	251	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,510	1,464	1,485	1,482	1,451	1,409	1,283	1,244	1,142	1,307	952	978
0	62	95	95	132	120	99	121	112	107	127	106
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,315,444	1,648,439	2,121,866	2,166,046	2,216,314	2,229,899	1,778,725	1,368,136	1,295,342	1,180,415	990,979	696,595
7,073,440	7,931,194	7,763,048	8,047,183	8,093,547	7,855,096	7,581,577	6,969,582	6,927,642	7,085,389	7,140,873	5,859,462

VALOR MENSUAL DE LA PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA EN 2020 (Miles de pesos a precios corrientes)

PRODUCTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
TOTAL	19,783,640.6	18,538,366.6	22,089,130.0	18,422,302.7	18,152,372.0
MINERALES PRECIOSOS	8,900,490.2	8,783,754.5	10,752,018.4	8,358,505.6	8,158,353.2
Oro	5,355,652.4	5,450,810.7	7,032,627.3	5,975,698.7	5,073,485.0
Plata	3,544,837.8	3,332,943.9	3,719,391.1	2,382,806.9	3,084,868.2
MINERALES INDUSTRIALES NO FERROSOS	7,728,132.4	6,823,187.3	8,366,836.0	7,281,315.6	6,721,020.2
Plomo	589,709.1	452,980.8	601,587.0	390,046.9	368,424.2
Cobre	4,883,180.1	4,291,868.7	5,009,147.5	4,964,776.0	4,881,936.0
Zinc	1,545,913.9	1,386,361.6	1,846,909.9	1,069,224.2	524,926.6
Bismuto	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cadmio	3,301.1	6,188.9	2,868.8	2,303.2	4,625.5
Selenio	4,360.3	5,081.3	7,689.5	4,280.4	7,758.8
Molibdeno	701,667.8	680,706.0	898,633.3	850,684.9	933,349.2
MINERALES SIDERÚRGICOS	1,791,276.6	1,659,944.6	1,734,925.9	1,572,287.1	1,704,583.2
Carbón No Coquizable	183,121.5	164,717.2	162,786.2	9,791.3	9,465.6
Coque	332,482.5	319,141.7	328,089.8	319,000.3	324,628.9
Fierro	1,202,503.6	1,102,830.6	1,158,437.9	1,206,820.0	1,236,222.0
Manganeso	73,169.1	73,255.1	85,612.0	36,675.5	134,266.7
MINERALES NO METÁLICOS	1,363,741.4	1,271,480.2	1,235,349.6	1,210,194.4	1,568,415.5
Azufre	28,829.7	20,072.1	21,443.6	30,087.4	36,010.3
Grafito	1,427.5	967.4	1,519.0	1,400.6	0.0
Barita	76,466.8	75,510.0	27,721.6	5,139.2	143,449.1
Dolomita	128,114.3	165,997.1	141,973.9	167,296.7	162,213.2
Fluorita	263,782.0	205,733.7	206,002.0	186,887.2	178,554.6
Caolín	70,091.8	13,270.9	57,217.9	50,293.5	30,580.9
Arena Sílica	132,347.9	123,363.2	122,739.2	115,912.2	96,833.8
Yeso	93,593.5	83,241.2	87,623.6	64,827.8	68,612.8
Fosforita	32,387.5	37,098.8	26,905.9	22,359.3	222,622.6
Wollastonita	28,730.1	29,668.2	35,597.9	23,675.3	29,787.0
Celestita	2,223.0	3,205.1	3,694.0	2,423.1	4,360.7
Feldespató	13,592.0	13,667.9	15,034.1	18,393.4	15,702.2
Sal	256,011.5	250,649.5	242,320.0	279,942.6	334,715.2
Diatomita	45,444.5	45,147.4	43,492.8	37,409.9	33,351.9
Sulfato de Sodio	176,188.5	186,790.0	184,827.4	184,572.6	190,050.3
Sulfato de Magnesio	14,510.9	17,097.8	17,236.6	19,573.7	21,570.7

Notas:

El valor de la producción para los metales excepto el Arsénico, el Bismuto, el Selenio y el Pellet de Fierro, se obtienen con las cotizaciones internacionales; para los minerales no metálicos el valor de la producción se obtiene de los precios del mercado nacional.

La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo.

Fuente: INEGI

JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
22,589,837.7	28,166,085.4	29,883,167.2	25,230,170.2	25,985,392.5	25,106,676.7	27,568,683.0	281,515,824.7
11,102,528.8	13,524,685.8	17,156,865.6	13,404,692.1	14,197,029.2	13,169,831.7	14,715,998.3	142,224,753.4
6,950,699.7	8,123,561.5	9,672,531.3	8,188,790.8	9,056,622.9	8,026,094.8	8,934,852.4	87,841,427.4
4,151,829.2	5,401,124.3	7,484,334.3	5,215,901.3	5,140,406.3	5,143,736.9	5,781,145.9	54,383,325.9
8,145,213.3	11,379,530.3	9,737,434.9	8,924,557.2	8,916,827.6	9,217,760.2	9,989,347.6	103,231,162.5
580,546.3	598,107.3	883,694.0	582,943.1	709,270.2	616,077.3	673,100.5	7,046,486.5
5,190,775.5	8,275,297.3	5,901,917.6	5,486,142.8	5,484,555.9	5,680,250.8	6,206,421.9	66,256,270.0
1,440,356.6	1,430,833.1	1,992,364.5	1,874,042.0	1,799,210.1	2,030,172.7	2,225,878.0	19,166,193.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6,249.9	4,552.2	3,916.2	4,318.5	4,432.7	2,831.0	2,890.9	48,478.8
5,369.4	5,504.9	5,755.8	5,675.2	6,375.6	3,117.3	3,791.4	64,759.9
921,915.6	1,065,235.5	949,786.8	971,435.6	912,983.1	885,311.1	877,265.0	10,648,973.9
1,768,917.4	1,692,887.7	1,651,109.0	1,486,632.1	1,347,228.8	1,290,591.8	1,407,514.9	19,107,899.1
218,776.2	236,840.8	203,714.4	261,362.4	205,136.1	222,735.6	234,787.2	2,113,234.7
315,542.6	326,828.7	336,373.3	310,468.8	339,966.1	353,064.7	342,711.3	3,948,298.7
1,128,720.6	1,039,144.2	1,047,944.4	866,519.9	716,831.8	642,185.7	756,094.0	12,104,254.6
105,877.9	90,074.0	63,076.8	48,280.9	85,294.8	72,605.9	73,922.4	942,111.2
1,573,178.2	1,568,981.6	1,337,757.8	1,414,288.8	1,524,306.8	1,428,493.0	1,455,822.2	16,952,009.6
35,006.9	33,200.0	28,768.4	29,860.1	20,981.3	21,181.0	11,893.0	317,334.0
0.0	992.3	504.5	625.2	577.0	667.1	797.9	9,478.5
226,186.8	111,942.6	129,617.2	95,672.6	92,394.0	95,909.5	91,594.9	1,171,604.3
136,815.9	187,671.2	170,121.2	164,512.9	178,629.9	162,925.4	172,218.9	1,938,490.6
199,434.0	209,216.6	204,819.4	204,780.8	208,870.0	236,189.4	294,223.7	2,598,493.4
63,527.7	75,699.5	75,717.7	82,889.2	93,373.9	79,009.9	82,411.7	774,084.6
118,760.8	135,075.2	142,546.4	132,985.4	138,591.3	142,128.3	140,030.0	1,541,313.7
79,270.2	86,688.4	78,433.1	74,579.8	86,542.5	82,232.0	85,167.2	970,812.3
97,977.0	61,502.9	55,931.4	81,309.1	79,758.4	62,689.8	76,310.3	856,853.1
14,231.1	31,903.4	23,630.9	35,780.2	27,700.1	22,421.7	28,896.1	332,021.9
4,448.3	3,920.2	4,034.3	3,807.5	3,849.1	4,026.9	3,725.4	43,717.5
25,629.8	27,990.0	27,189.2	27,913.3	30,725.1	28,598.6	29,783.8	274,219.4
336,900.5	347,106.0	128,947.1	280,816.8	291,240.5	240,101.4	165,083.4	3,153,834.5
37,499.1	45,093.8	45,616.1	45,499.2	48,180.4	46,559.9	48,578.6	521,873.7
175,973.4	191,335.6	201,717.8	133,731.4	204,134.5	184,139.7	207,292.0	2,220,753.2
21,516.7	19,644.1	20,163.0	19,525.2	18,758.8	19,712.4	17,815.2	227,125.1

VOLUMEN MENSUAL DE LA PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA EN 2020 (Toneladas)

PRODUCTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
MINERALES PRECIOSOS ^{a/}					
Oro (Kg)	5,676	5,637	6,165	4,566	3,930
Plata (Kg)	326,215	307,516	347,102	203,234	251,399
MINERALES INDUSTRIALES NO FERROSOS ^{a/}					
Plomo	16,308	12,867	15,530	10,160	9,693
Cobre	42,958	40,107	43,514	40,606	39,631
Zinc	34,980	34,846	43,683	23,249	11,343
Bismuto	0	0	0	0	0
Cadmio	58	121	63	48	96
Selenio	8	8	11	6	12
Molibdeno	1,394	1,307	1,490	1,362	1,477
MINERALES SIDERÚRGICOS					
Carbón No Coquizable ^{b/}	312,549	281,524	280,691	16,719	15,850
Coque ^{b/}	58,647	56,619	60,437	57,488	57,913
Pellets de Hierro ^{a/}	567,591	536,085	478,088	463,312	497,216
Manganeso ^{a/}	20,713	19,681	20,381	6,689	20,767
MINERALES NO METÁLICOS ^{b/}					
Azufre ^{c/}	29,625	26,283	27,148	27,366	24,574
Grafito	195	152	234	220	0
Barita	35,682	33,444	12,934	1,148	28,538
Dolomita	791,264	756,320	766,759	663,365	628,926
Fluorita	74,799	78,602	76,185	69,968	63,593
Caolín	22,682	4,060	16,713	14,896	9,056
Arena Sílica	215,902	201,245	200,227	189,090	157,967
Yeso	542,609	499,947	526,268	389,356	412,084
Fosforita	49,778	56,337	52,893	44,159	53,649
Wollastonita	8,605	7,725	7,442	4,337	6,392
Celestita	1,963	2,807	3,235	2,139	3,452
Feldespato	15,768	15,856	17,441	21,338	18,216
Sal	708,104	696,537	585,071	601,846	739,506
Diatomita	12,473	12,426	12,010	10,372	9,228
Sulfato de Sodio	66,633	61,905	63,625	62,832	65,147
Sulfato de Magnesio	4,838	4,796	4,730	5,315	5,841
Carbón Todo Uno	887,784	794,141	763,126	286,200	254,999
Carbón Lavado	207,575	229,612	252,756	0	0
Hierro en Extracción ^{a/}	1,085,559	940,252	860,056	766,593	795,868

a/ Contenido Metálico

b/ Volumen del Mineral

c/ Obtenido en la Refinación del Petróleo Crudo

Fuente: INEGI

JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
5,602	6,117	6,871	6,115	6,947	6,541	7,537	71,704
327,389	367,002	389,930	288,609	309,212	325,364	366,172	3,809,144
14,985	14,696	20,520	12,743	16,490	15,686	16,571	176,249
40,687	44,811	41,284	39,056	39,842	39,288	40,142	491,926
32,049	30,003	37,132	35,312	34,641	37,056	39,960	394,254
0	0	0	0	0	0	0	0
116	89	86	90	92	59	60	978
9	9	9	9	11	6	8	106
1,557	1,775	1,621	1,682	1,614	1,625	1,658	18,562
362,881	388,356	337,482	435,265	336,730	366,985	395,366	3,530,398
56,669	59,470	61,171	55,600	58,853	58,207	55,521	696,595
492,953	469,721	517,440	484,895	446,330	409,615	496,216	5,859,462
20,058	21,413	15,968	11,695	20,911	19,690	20,640	218,606
23,863	23,201	19,339	21,319	13,420	12,862	15,078	264,078
0	155	81	99	92	106	127	1,461
50,365	39,480	43,118	32,756	31,178	32,599	31,020	372,262
712,932	834,413	825,014	763,192	847,061	764,115	812,154	9,165,515
70,159	78,779	75,949	76,196	89,275	80,195	80,897	914,597
18,812	22,417	23,022	24,874	28,205	25,533	25,763	236,033
193,737	220,351	232,539	216,942	226,087	231,857	228,434	2,514,378
476,100	520,648	471,067	447,927	519,775	493,886	511,515	5,811,182
54,494	55,479	41,202	46,939	44,132	35,423	42,667	577,152
3,504	6,767	6,274	7,017	7,051	5,873	6,678	77,665
3,713	3,452	3,676	3,410	3,477	3,622	3,358	38,304
29,733	32,471	31,542	32,382	35,644	33,177	34,552	318,120
787,806	794,702	741,625	682,056	706,975	611,169	430,647	8,086,044
10,386	12,464	12,602	12,576	13,323	12,834	13,408	144,102
62,912	64,197	61,111	45,893	62,928	63,352	67,406	747,941
5,812	5,294	5,470	5,310	4,955	5,422	4,801	62,584
521,792	623,625	556,307	740,446	585,431	590,393	734,185	7,338,429
227,898	265,728	254,892	254,688	272,689	264,090	275,486	2,505,414
724,832	681,183	809,264	660,321	702,708	653,185	696,806	9,376,627

COTIZACIONES INTERNACIONALES EN 2020

PRODUCTO	UNI	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
MINERALES PRECIOSOS						
Oro	Dls * Oz. Tr	1,560.790476	1,599.857895	1,598.002381	1,679.195238	1,707.721429
Plata	Dls * Oz. Tr	17.976190	17.932632	15.011905	15.041905	16.233810
MINERALES INDUSTRIALES NO FERROSOS						
Plomo	Dls * Lib	0.872381	0.849474	0.791429	0.718286	0.733333
Cobre	Dls * Lib	2.742381	2.582105	2.351905	2.287619	2.376667
Zinc	Dls * Lib	1.066190	0.960000	0.863810	0.860476	0.892857
Bismuto	\$ * Kg	98.380400	102.056375	122.032250	139.319338	141.999800
Cadmio	\$ * Kg	56.915800	51.147797	45.537147	47.982846	48.181963
Selenio	Dls * Lib	13.149198	15.326250	14.282033	13.347694	12.474480
Molibdeno	Dls * Lib	12.143333	12.567000	12.322000	11.686000	12.192000
MINERALES SIDERÚRGICOS						
Carbón No Coquizable	\$ * Kg	0.585897	0.585091	0.579948	0.585640	0.597196
Coque	\$ * Kg	5.669215	5.636654	5.428625	5.548989	5.605459
Fierro	\$ * Kg	2.118609	2.057193	2.423064	2.604767	2.486288
Manganeso	Dls * Kg	0.187880	0.198000	0.189200	0.226160	0.275000
MINERALES NO METÁLICOS						
Azufre	\$ * Kg	0.973155	0.763692	0.789877	1.099445	1.465384
Grafito	\$ * Kg	7.320538	6.364349	6.491461	6.366385	6.376470
Barita	\$ * Kg	2.143007	2.257803	2.143310	4.476683	5.026600
Dolomita	\$ * Kg	0.161911	0.219480	0.185161	0.252194	0.257921
Fluorita	\$ * Kg	3.526544	2.617411	2.703970	2.671038	2.807771
Caolín	\$ * Kg	3.090193	3.268692	3.423559	3.376306	3.376871
Arena Sílica	\$ * Kg	0.613000	0.613000	0.613000	0.613000	0.613000
Yeso	\$ * Kg	0.172488	0.166500	0.166500	0.166500	0.166502
Fosforita	\$ * Kg	0.650638	0.658515	0.508686	0.506337	4.149614
Wollastonita	\$ * Kg	3.338763	3.840538	4.783383	5.458911	4.660039
Celestita	\$ * Kg	1.132448	1.141825	1.141900	1.132797	1.263245
Feldespato	\$ * Kg	0.862000	0.862000	0.862000	0.862000	0.862000
Sal	\$ * Kg	0.361545	0.359851	0.414172	0.465140	0.452620
Diatomita	\$ * Kg	3.643430	3.633299	3.621383	3.606817	3.614208
Sulfato de Sodio	\$ * Kg	2.644163	3.017366	2.904949	2.937557	2.917254
Dólar	\$ * Dls	18.802000	18.798600	22.201800	24.243700	23.510500

JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
1,734.031818	1,840.652609	1,970.440476	1,922.133333	1,902.846000	1,867.210526	1,848.302941	1,769.265427
17.721818	20.396957	26.865238	25.941429	24.263000	24.056316	24.614118	20.504610
0.789545	0.822609	0.879048	0.957619	0.915500	0.871579	0.923529	0.843694
2.600000	3.732609	2.918095	2.940476	2.930000	3.208421	3.515294	2.848798
0.915909	0.963913	1.095238	1.110952	1.105500	1.215789	1.266471	1.026425
124.078429	141.154000	132.616215	136.885108	134.750662	135.817885	135.284274	128.697895
53.878171	51.147797	45.537147	47.982846	48.181963	47.982846	48.181963	49.388191
12.158392	12.362984	13.054191	13.200178	12.336615	11.529547	10.775278	12.833070
12.067000	12.130000	11.960000	12.090000	12.040000	12.090000	12.030000	12.109778
0.602887	0.609855	0.603631	0.600467	0.609201	0.606934	0.583848	0.596716
5.568170	5.495690	5.498902	5.583971	5.776530	6.065674	6.172642	5.670877
2.289712	2.212258	2.025248	1.787026	1.606058	1.567779	1.523719	2.058477
0.237160	0.187440	0.253000	0.190520	0.191400	0.180400	0.179520	0.201703
1.466993	1.430974	1.487585	1.400635	1.563434	1.646791	0.788768	1.239728
6.401956	6.401950	6.228366	6.315158	6.271762	6.293460	6.282611	6.426206
4.490953	2.835425	3.006105	2.920765	2.963435	2.942100	2.952768	3.179913
0.191906	0.224914	0.206204	0.215559	0.210882	0.213221	0.212052	0.212617
2.842601	2.655741	2.696802	2.687553	2.339625	2.945188	3.637016	2.844272
3.376977	3.376878	3.288929	3.332365	3.310546	3.094421	3.198839	3.292881
0.613000	0.613000	0.613000	0.613000	0.613000	0.613000	0.613000	0.613000
0.166499	0.166501	0.166501	0.166500	0.166500	0.166500	0.166500	0.166999
1.797941	1.108580	1.357493	1.732230	1.807268	1.769749	1.788509	1.486297
4.061383	4.714553	3.766473	5.099077	3.928534	3.817764	4.327064	4.316374
1.198021	1.135639	1.097475	1.116557	1.107016	1.111787	1.109402	1.140676
0.862000	0.862000	0.862000	0.862000	0.862000	0.862000	0.862000	0.862000
0.427644	0.436775	0.173871	0.411721	0.411953	0.392856	0.383338	0.390957
3.610547	3.617920	3.619754	3.617939	3.616334	3.627857	3.623109	3.621050
2.797135	2.980444	3.300843	2.913983	3.243937	2.906612	3.075275	2.969960
22.257500	22.441900	22.222100	21.668800	21.311100	20.440400	19.950500	21.487408

COTIZACIONES DE LOS PRINCIPALES METALES BASE 1990-2020

Año	Oro ^{2/}	Plata ^{2/}	Cobre ^{3/}	Plomo ^{3/}	Zinc ^{3/}
1990	383.51	4.83	119.54	37.22	74.56
1991	362.11	4.01	107.93	25.34	52.77
1992	343.82	3.95	106.02	24.54	58.38
1993	359.78	4.24	90.16	18.43	46.16
1994	384.00	5.37	110.23	24.85	49.23
1995	384.15	5.20	138.33	28.62	53.40
1996	386.61	5.20	109.04	35.12	51.11
1997	331.02	4.90	106.67	28.31	64.56
1998	294.16	5.53	75.91	23.98	51.43
1999	278.11	5.24	72.08	22.80	53.47
2000	279.02	4.97	83.71	20.59	55.23
2001	270.98	4.38	72.56	21.60	43.40
2002	309.90	4.60	70.00	20.50	35.30
2003	363.50	4.88	80.70	23.40	37.60
2004	409.20	6.65	130.00	40.20	47.50
2005	444.90	7.31	166.90	44.30	62.70
2006	604.30	11.57	304.90	58.50	148.60
2007	696.70	13.39	322.90	117.00	147.10
2008	871.70	15.02	315.50	94.80	85.00
2009	972.80	14.65	233.60	78.00	75.10
2010	1,224.70	20.16	341.80	97.50	98.00
2011	1,568.60	35.11	400.10	108.90	99.50
2012	1,668.80	31.15	360.60	93.54	88.40
2013	1,411.00	23.83	333.10	97.70	87.10
2014	1,265.58	19.08	311.20	95.10	98.10
2015	1,160.10	15.70	249.60	81.00	87.70
2016	1,249.00	17.14	220.80	84.70	95.016
2017	1,257.86	17.05	279.68	105.12	131.36
2018	1,268.93	15.71	295.88	101.72	132.54
2019	1,393.71	16.21	272.14	90.70	115.50
2020	1,770.07	20.54	280.35	82.81	102.83

Notas:

2/ Dólares por onza

3/ Centavos de dólar por libra

Fuente: DGDM con datos del Metals Week, LME y Cochilco

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERA POR ENTIDAD, PRINCIPALES PRODUCTOS EN 2020

ESTADO	ORO (Kg)	PLATA (Kg)	PLOMO (Tons)	COBRE (Tons)	ZINC (Tons)	FIERRO (Tons)
TOTAL	110,361.1	5,604,762	260,390	732,863	688,461	9,376,627
AGUASCALIENTES	85.9	27,088	3,574	434	10,377	0
BAJA CALIFORNIA	714.0	11,979	0	0	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	0.0	0	0	17,086	1,522	0
COAHUILA DE ZARAGOZA	7.6	109,048	0	0	0	1,890,714
COLIMA	0	0	0	0	0	2,392,757
CHIHUAHUA	17,727.7	1,340,051	34,502	19,045	89,538	342,744
DURANGO	15,202.3	726,532	28,335	4,877	123,071	1,684,278
GUANAJUATO	1,110.8	24,428	0	0	0	0
GUERRERO	15,221.0	43,976	4,198	0	15,565	151
HIDALGO	54.5	50,875	3,612	3,305	16,303	0
JALISCO	118.9	26,255	6,519	0	860	0
MÉXICO	1,218.7	208,882	8,703	808	37,769	0
MICHOACÁN DE OCAMPO	181.6	753	0	32	0	3,011,899
MORELOS	0	0	0	0	0	0
NAYARIT	24.8	4,625	0	0	0	0
NUEVO LEÓN	0	0	0	0	0	0
OAXACA	3,327.6	278,467	8,407	1,914	22,956	0
PUEBLA	0	0	0	0	0	53,193
QUERÉTARO	340.1	3,187	0	0	0	0
SAN LUIS POTOSÍ	1,021.9	126,182	1,565	29,452	27,460	0
SINALOA	368.0	30,151	762	575	2,026	0
SONORA	32,924.2	406,741	0	594,642	14,825	891.0
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	0	0	0	0	0	0
YUCATÁN	0	0	0	0	0	0
ZACATECAS	20,711.5	2,185,542	160,213	60,693	326,189	0

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo

Fuente: INEGI

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR
ENTIDAD Y MUNICIPIO, PRINCIPALES PRODUCTOS EN 2020 ^{1/}

ESTADO Y MUNICIPIO	ORO (Kg)	PLATA (Kg)	PLOMO (Tons)	COBRE (Tons)	ZINC (Tons)
TOTAL	110,361.1	5,604,762	260,390	732,863	688,461
AGUASCALIENTES	85.9	27,088	3,574	434	10,377
Asientos	85.9	27,088	3,574	434	10,377
BAJA CALIFORNIA	714.0	11,979	0	0	0
Mexicali	714.0	11,979	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	0.0	0	0	17,086	1,522
Mulegé	-	-	-	17,086	1,522
COAHUILA DE ZARAGOZA	7.6	109,048	0	0	0
Ocampo	7.6	109,048	-	-	-
CHIHUAHUA	17,727.7	1,340,051	34,502	19,045	89,538
Aquiles Serdán	-	-	-	-	-
Ascensión	4.4	5,408	597	667	15,585
Cusihuiriacchi	35.9	50,695	306	-	73
Chínipas	3,994.3	242,637	-	-	-
Guadalupe y Calvo	1,824.0	424,540	9,149	-	26,565
Guazapares	-	132,074	-	-	-
Hidalgo del Parral	35.6	2,394	-	-	-
Madera	4,240.9	172,812	-	-	-
Matamoros	-	-	144	-	-
Ocampo	5,973.7	119,805	-	-	-
San Francisco del Oro	28.3	24,996	5,240	1,494	15,310
Santa Bárbara	181.9	119,769	19,066	5,832	31,707
Temósachic	707.0	9,399	-	-	-
Urique	701.7	35,522	-	11,052	298
DURANGO	15,202.3	726,532	28,335	4,877	123,071
Canelas	-	846	12	-	-
Cuencamé	248.0	36,116	4,588	3,116	88,104
Guanaceví	354.4	75,240	1,027	15	2,026
Mapimí	-	8,343	4,685	-	6,129
Nombre de Dios	-	-	-	-	-
Otáez	2,160.4	186,898	-	-	-
Pánuco de Coronado	137.6	19,378	-	1,545	-
San Dimas	2,613.8	2,228	-	-	-
San Juan del Río	5,996.9	-	-	-	-
Santiago Papasquiaro	3,596.6	337,292	13,570	201	22,345
Tepehuanes	50.7	21,576	58	-	151
Topia	43.9	38,615	4,395	-	4,316

continúa...

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ENTIDAD Y MUNICIPIO, PRINCIPALES PRODUCTOS EN 2020 ^{1/}

ESTADO Y MUNICIPIO	ORO (Kg)	PLATA (Kg)	PLOMO (Tons)	COBRE (Tons)	ZINC (Tons)
GUANAJUATO	1,110.8	24,428	0	0	0
Guanajuato	1,110.8	24,428	-	-	-
GUERRERO	15,221.0	43,976	4,198	0	15,565
Cocula	13,255.1	3,914	-	-	-
Eduardo Neri	1,526.4	1,117	-	-	-
HIDALGO	54.5	50,875	3,612	3,305	16,303
Mineral del Chico	10.4	2,679	-	-	-
Pachuca de Soto	44.1	15,193	-	-	-
Zimapán	-	33,003	3,612	3,305	16,303
JALISCO	118.9	26,255	6,519	0	860
Bolaños	113.1	21,717	6,519	-	860
Etzatlán	-	-	0	-	-
San Martín de Bolaños	-	-	-	-	-
San Sebastián del Oeste	5.8	4,538	-	-	-
MÉXICO	1,218.7	208,882	8,703	808	37,769
Zacazonapan	1,208.8	188,771	8,462	808	37,262
Zacualpan	9.9	20,111	241	-	507
MICHOACÁN DE OCAMPO	181.6	753	0	32	0
Arteaga	57.3	753	-	-	-
Churumuco	0.0	-	-	0	-
Huetamo	0.0	-	-	0	-
Turicato	124.3	-	-	32	-
NAYARIT	24.8	4,625	0	0	0
Compostela	0.0	-	-	-	-
Santa María del Oro	24.8	4,625	-	-	-
OAXACA	3,327.6	278,467	8,407	1,914	22,956
Ixtlán de Juárez	10.1	878	120	-	-
San José del Progreso	1,041.5	194,040	-	-	-
San Pedro Totolápam	2,276.0	83,549	8,287	1,914	22,956
QUERÉTARO	340.1	3,187	0	0	0
Colón	340.1	3,187	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	1,021.9	126,182	1,565	29,452	27,460
Cerro de San Pedro	38.1	264	-	-	-
Charcas	40.8	45,610	1,565	3,433	27,460
Villa de la Paz	943.0	80,308	-	26,019	-

continúa...

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS POR ENTIDAD
Y MUNICIPIO, PRINCIPALES PRODUCTOS EN 2020 ^{1/}

ESTADO Y MUNICIPIO	ORO (Kg)	PLATA (Kg)	PLOMO (Tons)	COBRE (Tons)	ZINC (Tons)
SINALOA	368.0	30,151	762	575	2,026
Concordia	63.8	8,152	-	-	-
Cosalá	18.0	19,397	762	575	2,026
Mocorito	149.3	328	-	-	-
Rosario	136.9	2,274	-	-	-
SONORA	32,924.2	406,741	0	594,642	14,825
Alamos	-	-	-	11,833	-
Altar	33.7	147	-	-	-
Banámichi	671.0	48,206	-	-	-
Caborca	15,901.0	43,356	-	-	-
Cananea	1,477.0	172,621	-	433,856	-
La Colorada	3,235.9	69,102	0	-	14,825
Cucurpe	2,665.0	5,975	-	-	-
Magdalena	1,020.1	-	-	-	-
Nacoziari de García	222.1	64,960	-	136,066	-
Sahuaripa	6,863.4	2,006	-	-	-
San Javier	-	-	-	-	-
Santa Ana	835.0	368	-	-	-
Santa Cruz	-	-	-	12,887	-
ZACATECAS	20,711.5	2,185,542	160,213	60,693	326,189
Concepción del Oro	574.2	10,954	-	11,084	-
Chalchihuites	179.9	162,043	7,778	-	6,732
Fresnillo	4,170.6	940,078	45,875	-	62,687
General Pánfilo Natera	-	29,801	204	-	128
Jerez	10.7	831	14	29	-
Mazapil	14,404.5	824,247	92,130	24,714	211,832
Melchor Ocampo	-	31	-	-	-
Miguel Auza	-	3,635	2,764	-	2,121
Morelos	-	44,501	4,243	17,817	12,411
Ojocaliente	758.2	59	-	-	-
Sombrerete	8.6	162,358	6,558	7,040	29,474
Vetagrande	-	50	643	-	804
Villanueva	2.8	202	4	9	-
Zacatecas	602.0	6,752	-	-	-

Notas: (1) Contenido metálico

Las sumas de los parciales pueden no coincidir con los totales debido al redondeo

Fuente: INEGI

Feldespatos	Fluorita	Fosforita	Grafito	Manganeso	Molibdeno	Sal	Arena Sílica	Wollastonita	Yeso	Sulfato de Sodio	Sulfato de Magnesio
318,120	914,597	577,152	1,461	218,606	18,562	8,086,044	2,514,378	77,665	5,811,182	747,941	62,584
0	0	0	0	0	0	812	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	812	-	-	-	-	-
0	0	498,137	0	0	0	6,462,195	0	0	2,775,542	0	0
-	-	-	-	-	-	6,462,195	-	-	2,775,542	-	-
-	-	498,137	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	28,974	0	0	0	0	0	1,488,017	0	192,295	747,941	62,584
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	26,946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,632	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1,488,017	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,546	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,117	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	747,941	62,584
0	0	0	0	0	0	14,338	0	0	147,334	0	0
-	-	-	-	-	-	8,794	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5,544	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,334	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	237,937	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	157,659	-	-
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,278	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

continúa...

Feldespato	Fluorita	Fosforita	Grafito	Manganeso	Molibdeno	Sal	Arena Silica	Wollastonita	Yeso	Sulfato de Sodio	Sulfato de Magnesio
318,120	914,597	577,152	1,461	218,606	18,562	8,086,044	2,514,378	77,665	5,811,182	747,941	62,584
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	33,315	0	0	2,773	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,773	-	-
-	-	-	-	-	-	33,315	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	79,015	0	193,895	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	186,152	-	-	-	-	-	-	-
-	-	79,015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	7,743	-	-	-	-	-	-	-
100	0	0	0	0	0	0	0	0	17,942	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,782	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,463	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,463	-	-
0	0	0	0	0	0	174,994	0	0	1,124,903	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	174,994	-	-	287,957	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	836,946	-	-
0	0	0	0	0	0	3,683	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	735	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,957	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	260	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	364	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	367	-	-	-	-	-

continúa...

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS POR ENTIDAD Y MUNICIPIO, 2020 ^{A/B/}

MUNICIPIO	Barita	Caolín	Carbón		Celestita	Coque	Diatomita	Dolomita	Fierro	
			No Coquizable	Todo Uno					Mina ^{2/}	Pellets ^{3/}
TOTAL	372,262	236,033	3,530,398	7,338,429	38,304	696,595	144,102	9,165,515	9,376,627	5,859,462
PUEBLA	0	0	0	0	0	0	0	0	53,193	0
Ahuazotepec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jolalpan	-	-	-	-	-	-	-	-	53,193	-
Izúcar de Matamoros	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
QUERÉTARO	0	27,930	0	0	0	0	0	0	0	0
Tequisquiapan	-	27,930	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadalcázar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Nicolás Tolentino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa María del Río	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Villa Juárez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA	94,698	0	0	0	0	0	0	0	891	0
Alamos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baviácora	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Cananea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbó	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
La Colorada	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Hermosillo	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Huásabas	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Huatabampo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nacoziari de García	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosario	-	-	-	-	-	-	-	-	891	-
Soyopa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Villa Pesqueira	94,698	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Ignacio Río Muerto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	0	2,845	0	0	0	0	0	0	0	0
Huayacocotla	-	2,845	-	-	-	-	-	-	-	-
Ixhuatlán del Sureste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jáltipan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pánuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Juan Evangelista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YUCATÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Río Lagartos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO DEFINIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOTAS:

A/ El Selenio se recupera a partir de 2010 con una producción de 106 toneladas.

B/ En el caso del Azufre, este se recupera en las Refinerías de Petróleo que se ubican en las siguientes entidades: Chiapas 15 942 tons., Guanajuato 7 362 tons., Nuevo León 41 912 tons., Oaxaca 312 tons., Tabasco 190 049 tons., Tamaulipas 6 293 tons., y Veracruz de Ignacio de la Llave 2 208 tons. El Total Nacional es de 264 078 tons.

1/ Se considera como origen el lugar donde se encuentran ubicadas las Plantas Coquizadoras, ya que el origen del mineral utilizado como materia prima se registra en la producción Minera del Carbón

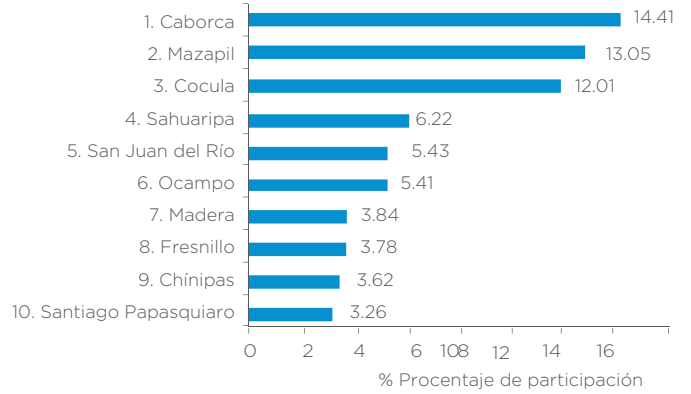
2/ Contenido Metálico en Producción de Mina

3/ Contenido Metálico en Producción de Pellets, considerando como origen el lugar donde se encuentran ubicadas las Plantas Pelletizadoras; ya que el origen del mineral utilizado se registra en la columna relativa a Producción de Mina

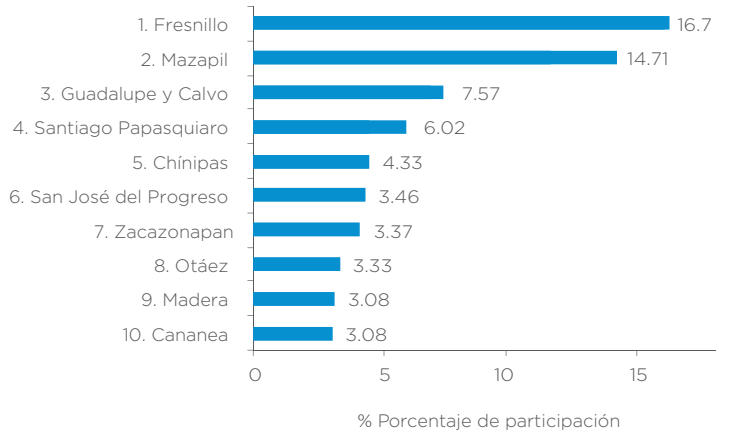
Fuente: INEGI

Feldespato	Fluorita	Fosforita	Grafito	Manganeso	Molibdeno	Sal	Arena Sílica	Wollastonita	Yeso	Sulfato de Sodio	Sulfato de Magnesio
318,120	914,597	577,152	1,461	218,606	18,562	8,086,044	2,514,378	77,665	5,811,182	747,941	62,584
318,020	0	0	0	0	0	0	0	0	385,858	0	0
318,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	385,858	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	885,292	0	0	0	0	0	0	0	785,823	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	319,203	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,323	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	340,297	-	-
-	885,292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	1,461	0	18,562	244,982	3,925	77,665	127,012	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,012	-	-
-	-	-	-	-	-	8,602	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	5,569	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1,461	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	26,175	-	77,665	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	9,182	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	12,993	-	3,925	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	201,023	-	-	-	-	-
0	0	0	0	24,711	0	1,087,146	1,022,436	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	762,067	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	325,079	861,919	-	-	-	-
-	-	-	-	24,711	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	160,517	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	22,781	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	22,781	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	41,798	0	0	0	0	0

PRINCIPALES MUNICIPIOS PRODUCTORES DE ORO DURANTE 2020

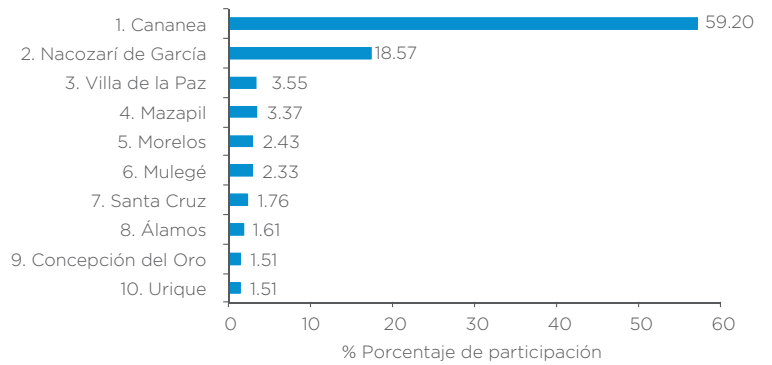


PRINCIPALES MUNICIPIOS PRODUCTORES DE PLATA DURANTE 2020

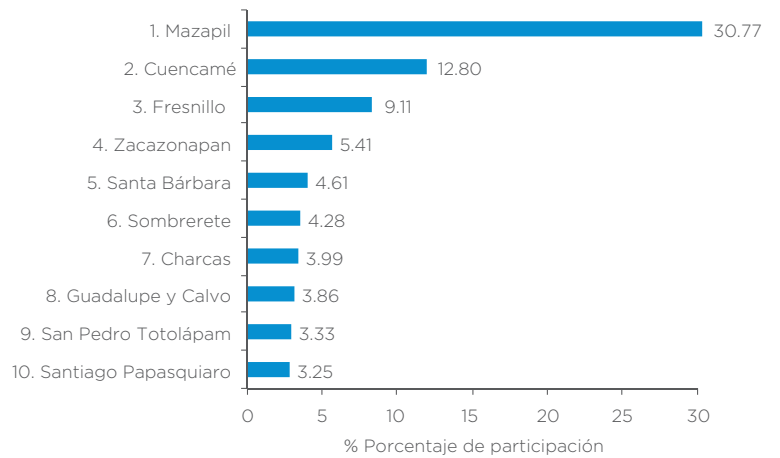


Fuente: INEGI

PRINCIPALES MUNICIPIOS PRODUCTORES DE COBRE DURANTE 2020

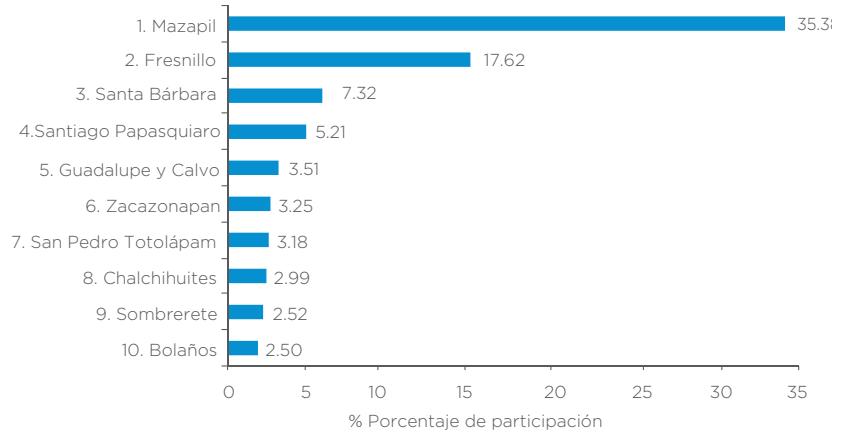


PRINCIPALES MUNICIPIOS PRODUCTORES DE ZINC DURANTE 2020

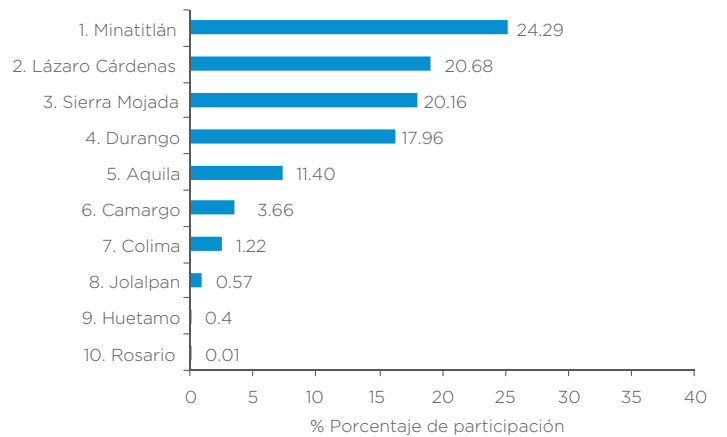


Fuente: INEGI

PRINCIPALES MUNICIPIOS PRODUCTORES DE PLOMO DURANTE 2020



PRINCIPALES MUNICIPIOS PRODUCTORES DE FIERRO DURANTE 2020



Fuente: INEGI

EXPORTACIONES MINERO-METALÚRGICAS 2013-2020
(dólares)

PRODUCTO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 _{p/}	2020 _{p/}
TOTAL	18,480,674,610	17,131,276,204	14,629,789,749	15,729,780,841	16,649,804,962	18,124,998,998	18,737,069,000	18,405,446,000
Metales Preciosos	9,375,324,231	7,522,366,997	6,791,489,261	7,409,244,629	7,096,898,566	6,829,383,348	7,523,296,066	7,617,687,524
Oro	5,820,440,777	4,694,650,699	4,321,352,119	4,888,529,589	4,442,267,239	4,316,479,675	4,730,703,126	4,778,829,127
Plata	3,352,423,705	2,687,416,781	2,361,901,215	2,407,434,356	2,529,681,477	2,330,801,003	2,628,159,908	2,689,034,410
Platino	201,541,243	139,561,975	107,455,792	112,724,677	124,144,774	178,680,173	162,210,993	148,287,648
Paladio	918,506	737,542	780,135	556,007	805,076	3,422,497	2,222,038	1,536,339
Metales Industriales	7,849,523,392	8,363,431,803	6,698,606,789	7,196,668,845	8,417,963,723	10,001,663,122	9,906,337,623	9,518,302,384
Cobre	3,083,761,759	2,906,458,322	2,520,673,000	2,820,726,054	3,556,847,581	4,246,599,469	4,196,374,002	4,027,001,619
Zinc	900,053,169	1,112,841,931	1,083,105,010	1,145,731,742	1,599,812,846	1,779,594,423	1,820,029,942	1,778,161,498
Plomo	1,357,382,489	1,642,850,763	1,599,926,957	1,195,422,527	1,513,082,898	1,247,394,075	1,496,142,407	1,571,146,335
Fierro	1,543,628,866	1,348,105,636	626,012,619	524,645,514	821,825,725	1,507,653,031	1,241,708,767	1,064,107,655
Aluminio	396,670,043	480,459,795	428,015,661	1,207,706,368	518,857,032	623,814,541	614,391,354	588,542,685
Magnesio	47,804,860	44,543,683	39,929,394	33,577,215	43,281,228	49,870,122	50,130,642	48,544,207
Níquel	18,033,307	17,759,416	14,657,444	16,530,610	22,619,071	30,696,983	28,594,130	26,546,095
Titanio	26,289,224	25,686,672	12,737,886	7,816,044	22,326,539	14,870,395	20,249,006	22,285,694
Estaño	22,459,483	26,233,077	16,533,193	14,728,452	16,189,791	20,588,288	19,751,464	18,649,407
Vanadio	4,514,517	7,578,796	12,406,559	4,133,333	2,593,227	3,997,519	3,525,417	3,164,846
Otros	141,474,065	750,913,712	344,609,066	225,650,986	300,527,785	476,584,276	415,440,492	370,152,344
Minerales No Metálicos	1,255,826,987	1,245,477,404	1,139,693,699	1,123,867,367	1,134,942,673	1,293,952,528	1,307,435,312	1,269,456,092
Abrasivos Naturales	128,381,145	151,676,834	163,530,680	173,578,949	169,360,144	182,149,331	189,445,993	186,655,690
Fluorita	164,211,292	180,705,986	128,561,750	116,850,436	131,139,020	188,546,003	171,246,021	156,591,085
Grafito	77,941,868	112,938,337	109,671,187	134,176,835	131,962,024	162,673,603	158,336,063	150,705,244
Cemento	185,156,514	153,390,972	93,760,533	101,915,011	125,116,845	183,833,303	165,421,533	150,401,792
Sal	154,151,855	164,129,533	154,740,833	143,962,699	114,999,677	118,287,715	125,849,281	125,373,869
Rocas Dimensionables	132,643,558	110,964,327	106,632,408	103,557,432	87,210,694	71,655,812	86,109,622	90,496,113
Pétreos	61,511,093	67,661,236	83,097,667	75,516,607	64,823,322	72,352,078	73,872,555	72,111,864
Piedras Preciosas	72,465,851	79,035,084	82,954,881	75,733,936	50,889,881	42,687,453	50,699,277	53,028,967
Barita	28,869,148	40,408,299	27,846,483	15,831,848	39,073,702	42,178,106	43,787,260	43,103,057
Vermiculita	11,116,317	15,011,944	17,563,895	17,690,237	15,418,733	21,776,512	19,931,779	18,311,787
Otros	239,378,346	169,554,852	171,333,382	165,053,377	204,948,631	207,812,612	222,735,927	222,676,622

p/ Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: Secretaría de Economía, Banxico e INEGI, varios años.

IMPORTACIONES MINERO-METALÚRGICAS 2013-2020
(dólares)

PRODUCTO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 _p	2020 _p
TOTAL	8,287,362,285	8,622,580,906	8,118,621,324	7,973,947,318	9,435,790,906	12,385,976,820	11,894,747,000	9,218,056,000
Metales Preciosos	419,526,562	330,978,813	338,957,985	275,327,990	242,408,162	300,050,076	296,864,744	233,437,680
Oro	142,440,983	103,989,217	197,621,101	159,706,914	113,957,608	146,535,305	142,189,259	110,760,103
Plata	172,610,492	145,150,203	85,257,393	73,645,801	82,175,336	97,072,770	98,406,491	78,270,525
Platino	100,030,683	77,159,913	51,899,643	39,158,908	43,062,397	52,640,891	52,418,776	41,345,811
Paladio	4,444,404	4,679,480	4,179,848	2,816,367	3,212,821	3,801,110	3,850,218	3,061,241
Metales Industriales	5,373,368,911	5,809,865,446	5,440,125,294	5,394,535,883	6,181,589,465	8,799,643,380	8,121,576,290	6,166,456,822
Aluminio	2,239,633,633	2,436,475,249	2,603,913,249	2,331,459,037	2,598,843,057	3,233,403,631	3,190,632,425	2,505,756,870
Hierro	1,102,767,534	1,328,014,383	1,087,688,693	1,308,550,152	1,329,624,426	2,515,118,545	2,045,745,770	1,442,165,804
Cobre	949,572,599	876,065,465	841,576,602	858,318,241	1,106,278,305	1,665,721,500	1,497,115,929	1,120,484,184
Zinc	93,571,821	104,046,590	117,829,808	165,213,290	219,066,057	309,910,295	286,886,809	218,169,648
Níquel	154,944,896	185,313,345	159,287,242	158,967,283	184,434,466	225,380,897	224,470,064	177,067,912
Titanio	95,410,571	118,389,289	75,682,515	112,994,324	139,967,014	168,193,837	168,982,748	133,846,774
Estaño	130,503,200	142,812,768	107,120,866	112,447,917	135,013,400	140,296,117	152,464,842	125,026,690
Magnesio	81,961,052	80,248,050	86,106,907	67,082,758	78,397,645	91,824,446	93,505,327	74,526,141
Tungsteno	22,054,380	29,909,390	29,369,121	27,651,717	35,100,808	36,932,116	39,857,710	32,589,659
Otros	357,720,482	354,742,616	331,550,291	251,851,164	354,864,287	412,861,996	421,914,665	336,823,140
Minerales No Metálicos	2,494,466,812	2,481,736,647	2,339,538,045	2,304,083,445	3,011,793,279	3,286,283,364	3,476,305,966	2,818,161,498
Carbón	973,246,336	937,931,126	797,379,051	826,611,065	1,400,614,300	1,516,283,165	1,610,879,942	1,308,337,989
Sodio	269,094,344	277,638,797	283,578,494	304,876,805	310,729,263	347,956,717	362,930,822	292,409,530
Abrasivos Naturales	127,245,136	143,948,328	155,772,501	167,874,358	179,008,281	182,194,496	200,313,132	165,056,993
Rocas Dimensionables	122,855,216	140,009,852	161,857,308	159,607,136	156,924,679	176,916,645	183,859,585	147,894,494
Piedras Preciosas	180,095,961	168,639,840	166,415,323	154,231,019	136,076,720	131,731,654	149,022,655	124,212,288
Fosforita	127,299,010	98,219,710	114,403,780	77,995,515	120,642,612	143,358,207	144,877,267	115,067,036
Sílice	96,695,924	108,394,875	73,414,132	69,119,350	99,737,702	87,544,017	104,900,619	89,365,451
Caolín	79,531,636	79,997,399	75,770,308	80,518,890	81,652,716	88,502,426	93,961,862	76,293,021
Vermiculita	72,664,707	75,880,993	74,517,235	72,930,139	67,108,122	71,261,091	76,515,642	62,428,399
Arcillas	30,339,926	30,339,926	43,409,408	43,805,381	40,564,581	40,730,704	45,125,491	37,299,688
Otros	445,738,542	451,075,727	393,020,505	346,513,787	418,734,303	499,804,242	503,918,950	399,796,609

p/ Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: Secretaría de Economía, Banxico e INEGI, varios años.

BALANZA COMERCIAL MINERO-METALÚRGICA 2013-2020
(dólares)

EXPORTACIONES	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 _p	2020 _p
TOTAL	18,480,674,610	17,131,276,204	14,629,789,749	15,729,780,841	16,649,804,962	18,124,998,998	18,737,069,000	18,405,446,000
Minerales Metálicos	17,224,847,623	15,885,798,800	13,490,096,050	14,605,913,474	15,514,862,289	16,831,046,470	17,429,633,689	17,135,989,908
Metales Preciosos	9,375,324,231	7,522,366,997	6,791,489,261	7,409,244,629	7,096,898,566	6,829,383,348	7,523,296,066	7,617,687,524
Metales Industriales	7,849,523,392	8,363,431,803	6,698,606,789	7,196,668,845	8,417,963,723	10,001,663,122	9,906,337,623	9,518,302,384
Minerales No Metálicos	1,255,826,987	1,245,477,404	1,139,693,699	1,123,867,367	1,134,942,673	1,293,952,528	1,307,435,312	1,269,456,092
IMPORTACIONES								
TOTAL	8,287,362,285	8,622,580,906	8,118,621,324	7,973,947,318	9,435,790,906	12,385,976,820	11,894,747,000	9,218,056,000
Minerales Metálicos	5,792,895,473	6,140,844,259	5,779,083,279	5,669,863,873	6,423,997,627	9,099,693,456	8,418,441,034	6,399,894,502
Metales Preciosos	419,526,562	330,978,813	338,957,985	275,327,990	242,408,162	300,050,076	296,864,744	233,437,680
Metales Industriales	5,373,368,911	5,809,865,446	5,440,125,294	5,394,535,883	6,181,589,465	8,799,643,380	8,121,576,290	6,166,456,822
Minerales No Metálicos	2,494,466,812	2,481,736,647	2,339,538,045	2,304,083,445	3,011,793,279	3,286,283,364	3,476,305,966	2,818,161,498
SALDO								
TOTAL	10,193,312,325	8,508,695,298	6,511,168,425	7,755,833,523	7,214,014,056	5,739,022,178	6,842,322,000	9,187,390,000
Minerales Metálicos	11,431,952,150	9,744,954,541	7,711,012,771	8,936,049,601	9,090,864,662	7,731,353,014	9,011,192,655	10,736,095,406
Metales Preciosos	8,955,797,669	7,191,388,184	6,452,531,276	7,133,916,639	6,854,490,404	6,529,333,272	7,226,431,322	7,384,249,844
Metales Industriales	2,476,154,481	2,553,566,357	1,258,481,495	1,802,132,962	2,236,374,258	1,202,019,742	1,784,761,333	3,351,845,562
Minerales No Metálicos	-1,238,639,825	-1,236,259,243	-1,199,844,346	-1,180,216,078	-1,876,850,606	-1,992,330,836	-2,168,870,654	-1,548,705,406

p/ Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: Secretaría de Economía, Banxico e INEGI, varios años.

EXPORTACIONES MINERO-METALÚRGICAS 2013-2020
(dólares)

PRODUCTO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 p/	2020 p/
TOTAL	18,480,674,610	17,131,276,204	14,629,789,749	15,729,780,841	16,649,804,962	18,124,998,998	18,737,069,000	18,405,446,000
Estados Unidos	9,792,875,934	9,084,410,383	7,616,157,217	7,742,175,861	8,237,415,160	6,097,179,471	7,786,578,492	6,920,143,209
China	2,416,923,307	1,922,563,299	1,527,758,227	1,894,234,904	2,588,504,624	3,025,190,935	3,020,178,121	3,019,362,112
Corea	963,706,064	1,172,198,009	1,035,232,877	839,607,872	1,088,897,471	715,892,691	982,736,256	846,156,346
Bélgica	297,381,700	551,041,484	492,688,665	350,084,310	477,408,459	144,109,662	343,116,908	241,691,812
Canadá	791,230,997	496,455,729	412,055,893	362,712,379	402,801,519	125,739,907	291,641,930	207,082,850
Japón	327,717,147	306,419,095	306,207,891	395,987,095	512,344,366	69,047,137	323,976,020	194,178,772
Brasil	333,015,506	259,667,502	240,212,386	186,436,082	216,237,053	54,756,086	149,975,136	101,462,043
Alemania	61,101,442	77,666,553	93,378,824	217,442,278	228,755,512	28,564,248	143,480,880	84,973,833
España	84,619,969	108,509,380	123,647,212	143,439,890	139,555,354	20,273,628	89,004,321	54,008,187
Puerto Rico	3,333,743	5,367,998	11,392,933	13,220,359	30,094,427	17,561,060	26,010,615	21,691,520
Taiwán	123,255,501	136,818,846	109,606,287	58,822,438	62,461,767	15,727,231	43,275,235	29,239,947
Guatemala	63,764,805	68,034,169	41,395,715	47,430,921	72,761,962	15,165,597	48,780,663	31,658,779
Belice	7,101,701	7,718,249	9,385,544	10,762,326	10,443,847	9,882,461	10,984,651	10,412,804
Costa Rica	20,907,715	35,748,357	30,970,070	35,215,040	51,616,587	7,581,762	32,962,587	20,039,132
Países Bajos	226,891,435	173,316,218	91,352,738	112,878,732	103,537,319	6,901,258	61,825,672	33,869,737
Ecuador	62,183,916	80,119,218	18,753,891	8,874,524	18,088,885	6,008,874	13,284,173	9,575,454
Perú	298,852,841	147,750,287	171,099,005	36,641,981	65,849,338	2,965,897	38,585,220	20,457,049
Colombia	70,469,496	53,284,130	34,566,229	19,863,692	28,105,766	2,935,728	17,332,023	10,003,210
Honduras	4,011,308	3,650,668	5,546,856	5,946,823	5,958,488	2,819,400	4,810,035	3,793,964
Italia	204,372,240	236,071,845	188,026,927	226,333,813	173,316,900	1,234,443	98,160,250	48,838,239
Chile	69,911,639	203,529,969	31,186,143	20,008,612	29,278,307	918,875	16,949,309	8,791,210
Rein Unido	331,323,007	402,142,842	355,220,488	1,292,522,505	772,601,632	850,230	435,167,989	214,164,719
El Salvador	8,904,493	5,432,414	5,991,413	5,474,577	7,101,090	823,598	4,421,356	2,589,722
Nicaragua	2,841,120	2,158,523	4,481,893	2,752,686	3,264,897	275,139	1,979,312	1,111,838
Venezuela	49,812,668	53,799,346	32,125,037	11,749,696	8,403,161	221,333	4,842,705	2,490,877
Panamá	10,383,048	17,216,982	4,624,801	3,226,790	3,065,585	204,591	1,830,697	1,003,026
Argentina	40,919,055	17,917,268	10,988,505	15,369,285	19,690,124	159,838	11,161,883	5,563,321
Cuba	6,838,044	5,023,661	6,734,293	4,756,648	7,160,759	119,245	4,090,861	2,069,774
Francia	8,797,471	4,526,872	8,351,330	4,878,120	3,787,140	106,977	2,186,248	1,128,093
Australia	30,399,040	99,885,025	170,328,617	153,411,581	298,405,332	64,876	167,940,644	82,517,091
Rep. Dominicana	71,053,697	33,180,706	11,521,197	8,247,447	4,003,096	54,640	2,280,710	1,147,915
Jamaica	783,654	857,791	846,884	2,356,771	1,620,230	10,866	917,290	456,044
Los demás	1,694,990,907	1,358,793,386	1,427,953,761	1,496,914,803	977,268,805	7,751,651,314	4,556,600,808	6,173,773,369

p/ Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: Secretaría de Economía, Banxico e INEGI, varios años.

IMPORTACIONES MINERO-METALÚRGICAS 2013-2020 (dólares)

PRODUCTO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}
TOTAL	8,287,362,285	8,622,580,906	8,118,621,324	7,973,947,318	9,435,790,906	12,385,976,820	11,894,747,000	9,218,056,000
Estados Unidos de América	4,755,115,398	4,615,793,359	4,106,898,304	3,910,115,951	4,236,639,553	5,084,647,123	5,111,846,040	3,872,841,978
Canadá	529,188,881	705,535,759	681,420,403	567,279,504	693,323,225	498,125,049	676,185,889	447,372,048
India (República de la)	249,276,639	508,773,744	490,022,386	323,633,596	338,901,246	418,506,403	414,563,444	316,370,030
China (República Popular de)	418,511,635	346,812,678	375,575,692	371,794,983	511,585,257	357,492,732	494,109,145	324,488,540
Rusia (Federación)	229,246,116	259,882,762	375,648,188	245,401,018	306,360,247	311,612,001	342,725,394	248,756,727
Chile (República de)	138,870,740	153,761,015	186,016,313	145,275,966	381,421,832	282,515,367	376,065,339	250,848,091
Colombia (República de)	118,475,146	95,069,034	106,203,564	205,845,892	729,775,647	231,499,255	571,136,143	307,451,026
Brasil (República Federativa del)	280,713,233	195,856,663	214,038,594	455,074,902	348,155,807	188,704,166	310,052,466	190,360,429
Alemania (República Federal de)	107,421,322	118,728,092	106,298,438	111,251,210	154,486,182	67,464,665	129,767,053	75,387,423
España (Reino de)	69,883,692	64,965,324	57,505,732	66,713,032	64,528,370	56,673,961	67,885,325	47,393,823
Italia (República Italiana)	59,540,319	74,185,695	64,906,734	67,847,680	71,017,899	52,569,673	70,004,916	46,687,857
Corea del Sur (República de)	75,817,302	82,143,839	62,735,179	65,941,545	51,191,872	51,950,482	57,211,266	41,500,107
Japón	39,129,951	50,592,721	50,667,894	48,059,983	53,331,094	43,818,350	54,654,811	37,483,419
Sudáfrica (República de)	125,358,147	129,264,048	54,506,221	68,048,978	163,798,106	24,588,998	115,048,748	53,729,561
Noruega (Reino de)	9,767,638	9,753,644	11,515,041	24,540,162	28,862,294	20,032,342	27,810,815	18,230,623
Suecia (Reino de)	27,690,943	24,411,062	26,526,901	28,144,091	49,962,431	18,624,038	40,433,994	22,597,853
Perú (República de)	62,538,440	62,309,828	91,903,808	63,545,653	80,073,005	16,734,602	58,505,421	28,897,157
Bolivia (República de)	21,754,310	15,904,618	17,837,519	15,820,139	12,022,933	15,615,017	15,075,909	11,652,286
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	87,776,592	110,953,436	47,015,069	37,072,116	45,963,952	12,104,466	34,783,253	17,982,238
Países Bajos (Reino de los)	10,191,015	23,298,974	14,451,467	16,182,933	19,222,513	11,967,504	17,862,374	11,374,697
Israel (Estado de)	10,641,164	8,233,252	9,530,049	10,185,835	10,225,480	11,513,834	11,973,711	8,924,114
Grecia (República Helénica)	6,648,020	15,215,743	8,677,534	11,262,043	9,699,999	11,134,175	11,460,200	8,583,859
Francia (República Francesa)	27,610,587	15,117,538	14,256,974	16,286,450	20,522,246	9,055,028	17,283,112	10,066,461
Finlandia (República de)	10,160,515	14,863,236	9,493,863	9,016,751	9,596,448	4,931,161	8,416,431	5,096,202
Australia (Comunidad Australiana)	199,090,073	280,759,870	342,436,039	254,872,094	101,591,079	4,621,653	66,251,977	27,391,396
Bélgica (Reino de)	35,740,553	22,497,037	17,053,224	21,460,402	23,680,453	3,947,719	16,821,352	7,987,022
Austria (República de)	12,623,684	13,097,029	8,247,501	10,065,481	14,422,742	3,354,189	10,701,227	5,394,707
Portugal (República)	2,251,363	5,739,696	3,266,377	2,948,053	3,508,572	2,788,607	3,550,456	2,413,433
Tailandia (Reino de)	8,206,094	15,331,278	16,554,802	20,397,020	22,792,443	2,444,508	15,539,843	6,931,088
Suiza (Confederación Helvética)	10,924,851	5,103,482	5,264,694	6,393,331	4,225,118	680,920	2,990,047	1,411,978
Dinamarca (Reino de)	1,932,775	1,627,129	1,123,036	569,244	873,264	286,581	688,025	373,241
Guatemala (República de)	1,465,894	2,410,984	5,197,689	2,878,668	2,511,582	111,278	1,636,481	675,519
Argentina (República de)	44,527,686	53,856,804	23,430,229	43,840,222	60,932,709	40,874	38,425,477	14,904,480
Los demás	499,271,567	520,731,533	512,395,866	752,411,556	810,585,306	4,565,820,099	2,703,280,917	2,746,496,584

p/ Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: Secretaría de Economía, Banxico e INEGI, varios años.

EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA POR RAMA DE ACTIVIDAD 2013-2020 (Personas)^{A/}

Grupo	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%/B	2020	%/B
11	41,352	-0.1	40,436	-2.2	39,245	-2.9	37,731	-3.9	38,564	2.2	37,882	-1.8%	36,056	-4.8%	34,093	-5.4%
13	68,575	4.6	68,377	-0.3	67,896	-0.7	70,601	3.3	75,379	6.8	75,546	0.2%	74,615	-1.2%	71,046	-4.8%
14	2,263	0.8	2,225	-1.7	2,242	0.8	2,167	-3.3	2,152	-0.7	2,097	-2.6%	2,187	4.3%	2,313	5.8%
33	127,352	-2.1	131,494	3.3	134,334	2.2	139,485	3.4	142,710	2.3	143,655	0.7%	143,997	0.2%	143,326	-0.5%
34	92,959	4.1	98,285	5.7	101,195	3.0	104,718	3.5	112,751	7.7	119,840	6.3%	122,238	2.0%	117,157	-4.2%
Sector Minero	332,501	1.2	340,817	2.5	344,912	1.1	354,702	2.8	371,556	4.8	379,020	2.0%	379,093	0.0%	367,935	-2.9%
Total Nacional	16,355,551	2.9	17,052,027	4.3	17,685,387	3.7	18,616,624	5.3	19,418,455	4.3	20,079,365	3.4%	20,421,442	1.7%	19,773,732	-3.2%

Grupos: 11 Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y minerales no metálicos; 13 Extracción y beneficio de minerales metálicos; 14 Explotación de sal; 33 Fabricación de Productos de minerales no metálicos; 34 Industrias metálicas básicas.

A/ Asegurados por división y grupo de actividad económica registrados en el Instituto Mexicano del Seguro Social.

B/ Variación con respecto al mismo mes del año anterior.

Nota: Excluye rama 12 correspondiente a extracción de petróleo crudo y gas natural.

Fuente: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS

EMPLEO MINERO-METALÚRGICO POR ESTADO Y RAMA DE ACTIVIDAD 2020 (Personas)

Estado / Industria	Personas	Estado / Industria	Personas
AGUASCALIENTES-1		CIUDAD DE MEXICO-9	
Explotación de Sal	-	Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	291	Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	379
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	739	Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	561
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	3,342	Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	5,585
Industrias Metálicas Básicas	1,712	Industrias Metálicas Básicas	3,726
BAJA CALIFORNIA -2		DURANGO-10	
Explotación de Sal	19	Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	552	Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	2,770
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	519	Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	8,230
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	7,884	Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	1,324
Industrias Metálicas Básicas	3,469	Industrias Metálicas Básicas	1,726
BAJA CALIFORNIA SUR-3		ESTADO DE MEXICO-15	
Explotación de Sal	1,184	Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	2,516	Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	1,309
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	40	Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	1,399
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	435	Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	14,833
Industrias Metálicas Básicas	20	Industrias Metálicas Básicas	9,266
CAMPECHE-4		GUANAJUATO-11	
Explotación de Sal	-	Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	98	Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	846
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	-	Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	2,391
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	133	Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	8,016
Industrias Metálicas Básicas	27	Industrias Metálicas Básicas	14,293
CHIAPAS-7		GUERRERO-12	
Explotación de Sal	-	Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	45	Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	201
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	-	Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	3,247
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	586	Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	452
Industrias Metálicas Básicas	24	Industrias Metálicas Básicas	18
CHIHUAHUA-8		HIDALGO-13	
Explotación de Sal	-	Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	618	Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	1,682
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	10,508	Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	1,482
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	4,540	Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	4,803
Industrias Metálicas Básicas	4,827	Industrias Metálicas Básicas	1,704
COAHUILA-5		JALISCO-14	
Explotación de Sal	28	Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	6,687	Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	1,366
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	5,377	Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	1,363
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	6,944	Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	7,807
Industrias Metálicas Básicas	17,230	Industrias Metálicas Básicas	5,914
COLIMA-6		MICHOACAN-16	
Explotación de Sal	188	Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	148	Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	565
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	1,743	Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	1,130
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	501	Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	1,061
Industrias Metálicas Básicas	89	Industrias Metálicas Básicas	4,177

Fuente: IMSS.

Estado / Industria	Personas
MORELOS-17	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	199
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	5
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	2,479
Industrias Metálicas Básicas	71
NAYARIT-18	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	344
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	184
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	520
Industrias Metálicas Básicas	36
NUEVO LEON-19	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	2,615
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	766
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	31,850
Industrias Metálicas Básicas	22,247
OAXACA-20	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	283
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	1,351
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	903
Industrias Metálicas Básicas	19
PUEBLA-21	
Explotación de Sal	3
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	1,181
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	221
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	3,741
Industrias Metálicas Básicas	1,949
QUERETARO-22	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	770
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	797
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	5,014
Industrias Metálicas Básicas	4,463
QUINTANA ROO-23	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	614
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	-
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	1,283
Industrias Metálicas Básicas	19
SAN LUIS POTOSI-24	
Explotación de Sal	5
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	2,254
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	2,378
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	5,207
Industrias Metálicas Básicas	4,315

Estado / Industria	Personas
SINALOA-25	
Explotación de Sal	25
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	575
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	2,073
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	1,479
Industrias Metálicas Básicas	97
SONORA-26	
Explotación de Sal	293
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	1,796
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	10,982
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	2,265
Industrias Metálicas Básicas	3,014
TABASCO-27	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	449
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	171
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	589
Industrias Metálicas Básicas	10
TAMAULIPAS-28	
Explotación de Sal	28
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	412
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	10
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	5,466
Industrias Metálicas Básicas	3,139
TLAXCALA-29	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	65
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	55
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	6,464
Industrias Metálicas Básicas	535
VERACRUZ-30	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	1,577
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	149
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	3,590
Industrias Metálicas Básicas	8,305
YUCATAN-31	
Explotación de Sal	540
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	731
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	19
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	3,211
Industrias Metálicas Básicas	233
ZACATECAS-32	
Explotación de Sal	-
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	155
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	13,156
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	1,019
Industrias Metálicas Básicas	483
TOTAL	
Explotación de Sal	2,313
Extrac., Benef. De carbón, grafito y otros minerales no met	34,093
Extrac. Y Benef. De Min erales Metálicos	71,046
Fab. De Prod. De Minerales No Metálicos	143,326
Industrias Metálicas Básicas	117,157
Nacional	367,935

