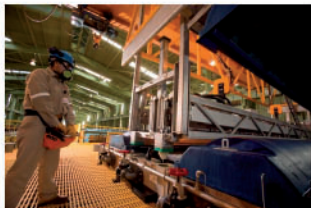


PRONTUARIO

INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA



MAYO 2015



Contenido

1.- PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS:

Indicadores Macroeconómicos de la Economía Mexicana	2
Producto Interno Bruto Minero Trimestral.	3

2.- PRODUCCIÓN:

Indice de Volumen Físico de la Minería Extractiva (no petrolera)	5
Producción Nacional Minero-Metalúrgica	7
Producción Minera por Estado, Principales Productos	10
Participación de los Estados en la Producción Minera Nacional	12
Participación de México en la Producción Minera Mundial	19

3.- INVERSIÓN:

Inversiones en el Sector Minero Mexicano	20
Principales Proyectos Mineros en México	22

4.- EMPLEO Y SALARIOS:

Empleo en la Industria Minero-Metalúrgica	25
Salario Promedio Diario de Cotización en el Sector Minero	28

5.- COMERCIO EXTERIOR:

Exportaciones e Importaciones Minero-Metalúrgicas por Producto y País	30
Balanza Comercial por Grupo de Mineral	38
Exportaciones, Importaciones y Saldo Minero-Metalúrgico por Acuerdos Comerciales	40

6.- COTIZACIONES:

Cotizaciones Internacionales de Metales Seleccionados	42
---	----

Indicadores Macroeconómicos de la Economía Mexicana.

Concepto	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (4o. Trim.)
PIB a precios constantes ^{1/5/}	12,257	11,681	12,278	12,774	13,283	13,425	13,757
Variación %	1.4	-4.7	5.1	4.0	4.0	1.1	2.1
PIB Minería no petrolera ^{1/5/}	91	90	104	114	125	124	135
Participación % ^{2/}	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
PIB Minería ampliada ^{1/5/}	493	450	490	515	536	526	556
Participación % ^{2/}	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0
Inflación %	6.5	3.6	4.4	3.8	3.6	4.0	4.1
Tipo de cambio (mxp/usd) ^{4/}	11.3	13.7	12.7	12.6	13.3	12.9	13.4
Exportaciones Nacionales ^{3/}	291	230	298	349	371	380	398
Exportaciones Mineras no petr. ^{3/}	12.5	10.2	15.6	22.6	22.7	18.4	17.1
Participación % ^{6/}	4.3	4.5	5.2	6.5	6.1	4.8	4.3
Importaciones Nacionales ^{3/}	309.0	234.0	301.0	351.0	371.0	381.2	400.0
Importaciones Mineras no petr. ^{3/}	9	5	8	10	10	8	9
Participación % ^{6/}	3.1	2.3	2.6	2.9	2.7	2.1	2.1
Balanza Comercial Nal. ^{3/}	-17.3	-4.7	-3.0	-1.5	0.0	-1.0	-2.4
Balanza Com. Minera ^{3/}	3.0	4.9	7.7	12.4	12.7	10.4	8.5

^{1/} Miles de millones de pesos de 2008.

^{2/} Participación: con respecto al PIB a precios constantes.

^{3/} Miles de millones de dólares. Año de 2014, Enero-Diciembre

^{4/} Tipo de cambio interbancario venta, promedio enero-diciembre de 2014.

^{5/} Al cuarto trimestre de 2014.

^{6/} Participación: Exportaciones, Importaciones y Bal. Com. minera con respecto a su similar nacional.

Fuente: INEGI, abril de 2015

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO TRIMESTRAL

(millones de pesos a precios de 2008)

Año	Concepto	PIB Nacional		PIB Minero 5/		PIB Petrolero 3/		PIB Servicios rel. con la Minería 4/		PIB Minería no Petrolera 1/			PIB Minería Ampliada 2/		
		Valor	Var. % *	Valor	Var. % *	Valor	Var. % *	Valor	Var. % *	Valor	Var. % *	Part. % *	Valor	Var. % *	Part. % *
2009	Promedio Anual	11,680,750	-4.7	1,012,072	-4.0	848,201	-4.9	74,345	4.4	89,526	-1.9	0.77	450,059	-8.8	3.85
2010	Promedio Anual	12,277,659	5.1	1,020,993	0.9	842,720	-0.6	74,760	0.6	103,512	15.6	0.84	489,829	8.8	3.99
2011	Primer Trimestre	12,377,289	4.5	1,004,054	-0.6	827,619	-1.0	68,508	-10.9	107,927	10.8	0.87	485,137	3.5	3.92
	Segundo Trimestre	12,597,236	3.2	1,019,427	-1.2	830,737	-1.0	72,171	-20.4	116,519	13.5	0.92	518,191	1.5	4.11
	Tercer Trimestre	12,814,063	4.2	1,014,449	-1.4	826,751	-2.8	74,691	1.3	113,006	8.1	0.88	522,237	5.5	4.08
	Cuarto Trimestre	13,308,383	4.3	1,030,887	1.9	827,979	-2.0	82,808	43.4	120,100	9.8	0.90	534,281	10.2	4.01
	Promedio Anual	12,774,243	4.0	1,017,204	-0.4	828,271	-1.7	74,545	-0.3	114,388	10.5	0.90	514,962	5.1	4.03
2012	Primer Trimestre	12,977,062	4.8	1,011,882	0.8	818,697	-1.1	70,730	3.2	122,455	13.5	0.94	520,437	7.3	4.01
	Segundo Trimestre	13,163,211	4.5	1,022,437	0.3	819,921	-1.3	73,974	2.5	128,542	10.3	0.98	547,797	5.7	4.16
	Tercer Trimestre	13,226,950	3.2	1,031,407	1.7	828,107	0.2	78,653	5.3	124,647	10.3	0.94	545,521	4.5	4.12
	Cuarto Trimestre	13,782,913	3.6	1,038,472	0.7	830,818	0.3	83,370	0.7	124,284	3.5	0.90	539,947	1.1	3.92
	Promedio Anual	13,287,534	4.0	1,026,049	0.9	824,386	-0.5	76,682	2.9	124,982	9.3	0.94	538,425	4.6	4.05
2013	Primer Trimestre	13,110,514	1.0	1,012,909	0.1	810,944	-0.9	75,324	6.5	126,641	3.4	0.97	520,014	-0.1	3.97
	Segundo Trimestre	13,400,159	1.8	1,013,953	-0.8	807,858	-1.5	72,811	-1.6	133,284	3.7	0.99	540,275	-1.4	4.03
	Tercer Trimestre	13,438,196	1.6	1,027,735	-0.4	816,181	-1.4	82,689	5.1	128,865	3.4	0.96	548,031	0.5	4.08
	Cuarto Trimestre	13,938,242	1.1	1,043,502	0.5	823,614	-0.9	82,581	-0.9	137,307	10.5	0.99	546,142	1.1	3.92
	Promedio Anual	13,471,778	1.4	1,024,525	-0.1	814,649	-1.2	78,351	2.2	131,524	5.2	0.98	538,616	0.0	4.00
2014	Primer Trimestre	13,374,928	2.0	1,010,450	-0.2	800,322	-1.3	80,209	6.5	129,919	2.6	0.97	553,046	6.4	4.13
	Segundo Trimestre	13,622,317	1.7	1,004,570	-0.9	802,855	-0.6	66,049	-9.3	135,666	1.8	1.00	555,523	2.8	4.08
	Tercer Trimestre	13,736,057	2.2	1,005,787	-2.1	794,106	-2.7	78,391	-5.2	133,290	3.4	0.97	567,190	3.5	4.13
	Cuarto Trimestre	14,307,437	2.6	984,417	-5.7	784,601	-4.7	63,160	-23.5	136,656	-0.5	0.96	552,725	1.2	3.86
	Promedio Anual	13,760,185	2.1	1,001,306	-2.3	795,471	-2.4	71,952	-8.2	133,883	1.8	0.97	557,121	3.4	4.05
2015	Primer Trimestre	13,713,294	2.5	959,667	-5.0	133,284	-83.3	72,383	-9.8	133,284	2.6	0.97	546,719	-1.1	3.99
	Segundo Trimestre														
	Tercer Trimestre														
	Cuarto Trimestre														
	Promedio Anual	13,713,294	-0.3	959,667	-4.2	133,284	-83.2	72,383	0.6	133,284	-0.4	0.97	546,719	-1.9	3.99

* Variación: con respecto al mismo período del año anterior. Participación: con respecto al PIB Nacional.

1/ Minería de minerales metálicos y no metálicos excepto petróleo y gas, y servicios relacionados con la minería. Incluye las siguientes ramas del INEGI: 2121 Minería de carbón mineral; 2122 Minería de minerales metálicos; 2123 Minería de minerales no metálicos;

2/ Incluye la Minería no Petrolera más: Servicios relacionados con la minería, los subsectores: 327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos, 331 Industrias metálicas básicas y 332 Fabricación de productos metálicos.

3/ Extracción de petróleo y gas. Incluye el siguiente subsector del INEGI: 211 Extracción de petróleo y gas.

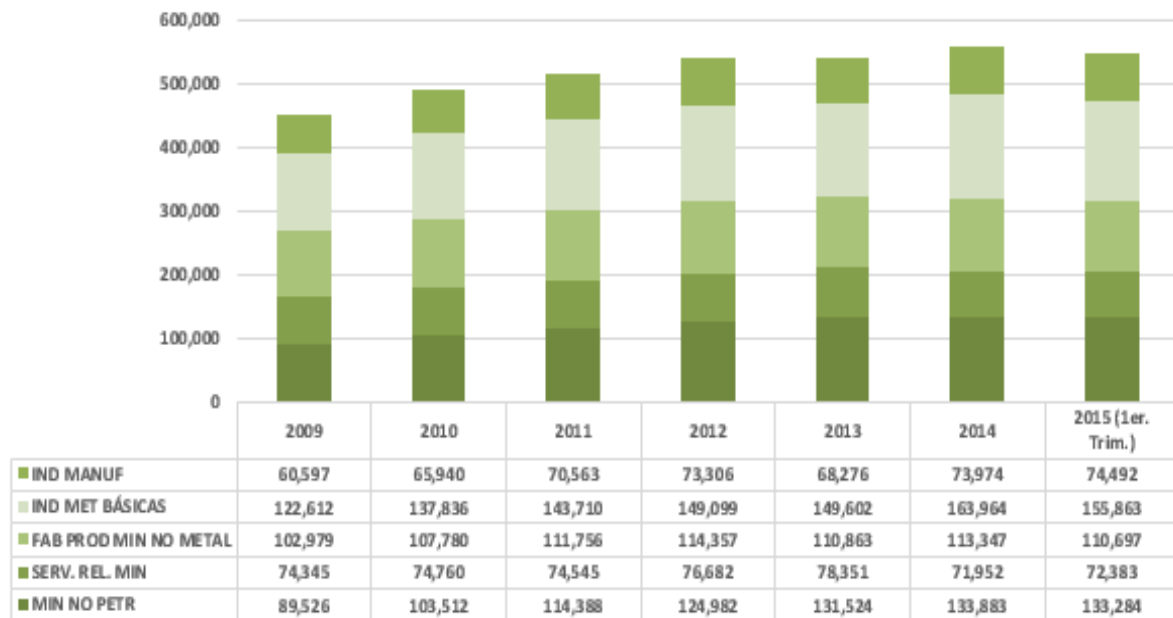
4/ Incluye: Perforación de pozos petroleros y de gas, y Otros servicios relacionados con la minería

5/ Incluye la Extracción de petróleo y gas, Servicios relacionados con la minería más la Minería no petrolera.

Notas: Cifras actualizadas del Sistema de Cuentas Nacionales de México, base 2008. La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

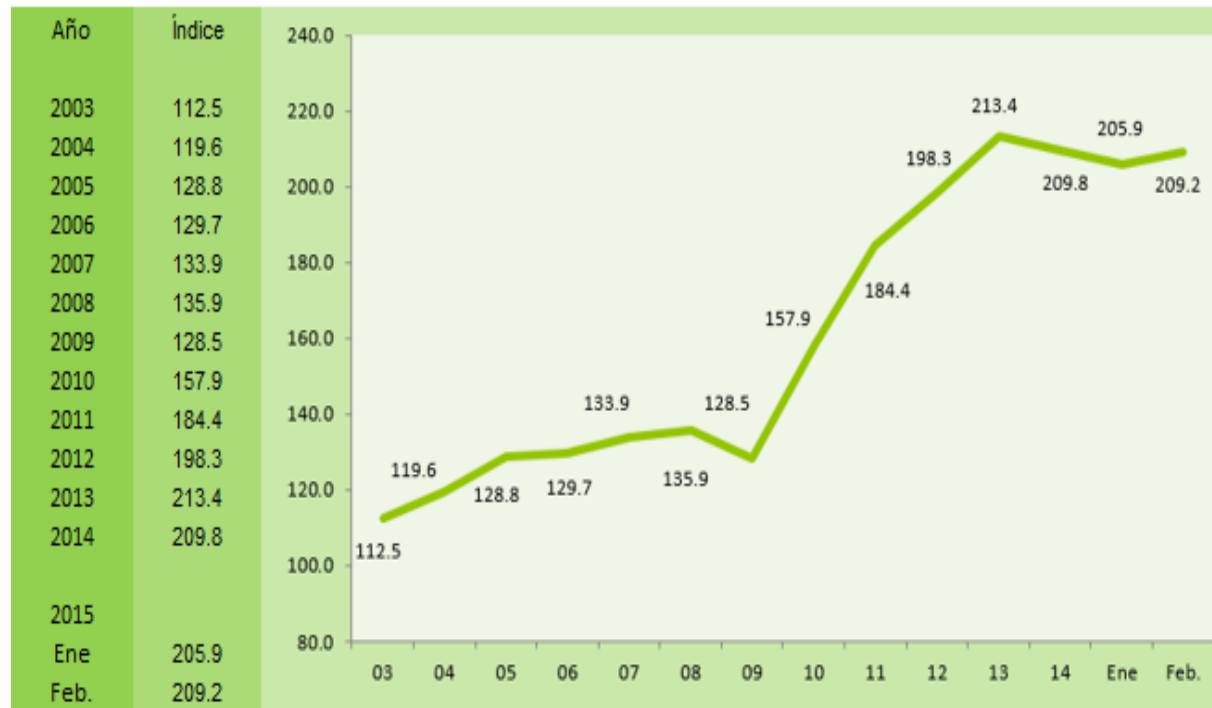
Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

COMPONENTES DEL PIB DE LA MINERÍA AMPLIADA: MINERÍA NO PETROLERA, SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA, FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MINERALES NO METÁLICOS, INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS, INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, A PRECIOS DE 2008.



Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO DE LA PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA (2003-2015)



Fuente: INEGI, mayo de 2015.

ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO DE LA PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA
Minerales Concesibles Seleccionados.
(Índice 1993=100)

Año	Total 1/	Oro	Plata	Plomo	Cobre	Zinc	Hierro
2008	135.9	452.9	110.4	55.4	88.4	108.4	138.0
2009	128.5	462.1	111.5	55.2	74.9	104.9	126.4
2010	157.9	652.8	144.9	87.1	78.2	141.5	141.7
2011	184.4	756.4	171.8	100.3	132.4	122.3	138.7
2012	198.3	869.1	186.1	115.8	144.6	136.5	143.8
2013	213.4	880.9	201.2	110.2	134.6	114.9	144.6
2014	209.8	822.9	194.4	105.6	147.3	114.7	139.8
2015 ^{2/}	207.6	796.4	203.0	106.8	149.2	111.1	141.5
Enero	205.9	768.3	192.9	104.6	150.5	105.7	147.4
Febrero	209.2	824.4	213.1	108.9	147.9	116.5	135.6

Nota: Excluye la extracción de petróleo crudo y gas natural.

1/ Se incluyen los principales productos minerales concesibles: Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Antimonio, Arsénico, Bismuto, Estaño, Cadmio, Molibdeno, Carbón no Coquizable, Coque, Fierro, Manganeso, Azufre, Grafito, Barita, Dolomita, Fluorita, Caolín, Arena Sílica, Yeso, Wollastonita, Celestita, Feldespato, Sal, Diatomita, Sulfato de Sodio y Sulfato de Magnesio.

* Variación con respecto al mismo período del año anterior.

2/ Enero-Febrero

Fuente: Estadística de la Industria Minero-Metalúrgica, INEGI, mayo de 2015.

Volumen de la Producción Nacional Minero-Metalúrgica 2009-2015 (miles de toneladas)

MINERAL	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 1/	2015	
								Ene-Feb	% 1/
METALES PRECIOSOS									
ORO (ton)	51	73	84	97	98	92	-6.6	15	10.9
PLATA (ton)	2,693	3,499	4,150	4,496	4,861	4,697	-3.4	817	10.0
METALES INDS. NO FERROSOS									
PLOMO	100	158	182	210	200	192	-4.2	32	1.3
COBRE	228	238	402	440	409	448	9.5	76	5.5
ZINC	384	518	448	500	421	420	-0.2	68	-3.7
*ANTIMONIO	74	71	5	-	-	-	-	-	-
*BISMUTO	854	982	935	800	824	940	14.1	156	9.9
*ESTAÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*CADMIO	1,510	1,464	1,485	1,482	1,451	1,285	-11.4	232	-5.7
*SELENIO	N.D.	62	95	95	132	123	-6.8	18	-10.0
*MOLIBDENO	10,167	10,849	10,787	11,366	12,562	13,618	8.4	1,946	-9.9
METS. Y MRALES. SIDERURGICOS									
CARBON MINERAL	9,496	11,247	13,718	13,656	13,065	12,555	-3.9	1,929	5.1
COQUE	1,315	2,105	2,122	2,166	2,216	2,231	0.7	334	-11.7
HIERRO	7,073	7,931	7,763	8,047	8,094	7,823	-3.3	1,320	4.1
MANGANESO	119	175	171	188	212	236	11.4	36	33.1
MRALES. NO METALICOS									
AZUFRE	1,114	992	959	1,011	1,026	1,031	0.5	163	-7.7
GRAFITO	5	7	7	8	7	9	34.3	1	4.2
BARITA	153	143	135	140	119	123	2.7	41	135.2
DOLOMITA	983	1,500	2,785	2,111	8,756	7,823	-10.7	1,379	100.4
FLUORITA	1,046	1,067	1,207	1,237	1,210	1,184	-2.2	193	2.3
CAOLIN	78	120	120	163	379	332	-12.5	62	140.9
SILICE	2,484	2,608	2,542	3,593	2,938	3,055	4.0	527	-9.2
YESO	5,757	3,560	3,838	4,693	5,091	5,524	8.5	867	6.8
FOSFORITA	1,422	1,507	1,691	1,724.7	2,217	1,867	-15.8	154	-47.8
WOLLASTONITA	30	47	48	55	57	55	-4.8	9	17.8
CELESTITA	36	31	41	46	68	66	-2.8	5	-20.1
FELDESPATO	348	399	382	380	164	205	24.6	47	-31.1
SAL	7,445	8,431	8,769	8,730	9,461	10,278	8.6	1,517	-6.0
DIATOMITAS	81	92	84	85	87	92	4.7	13	-13.7
SULFATO DE SODIO	606	620	631	638	642	642	0.0	107	0.0
SULFATO DE MAGNESIO	35	39	46	45	45	42	-8.1	7	4.4

*Toneladas.

1/ Variación con respecto al mismo período del año anterior.

Fuente: INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y mayo de 2015.

Valor de la Producción Nacional Minero-Metalúrgica 2009-2015 (millones de pesos)

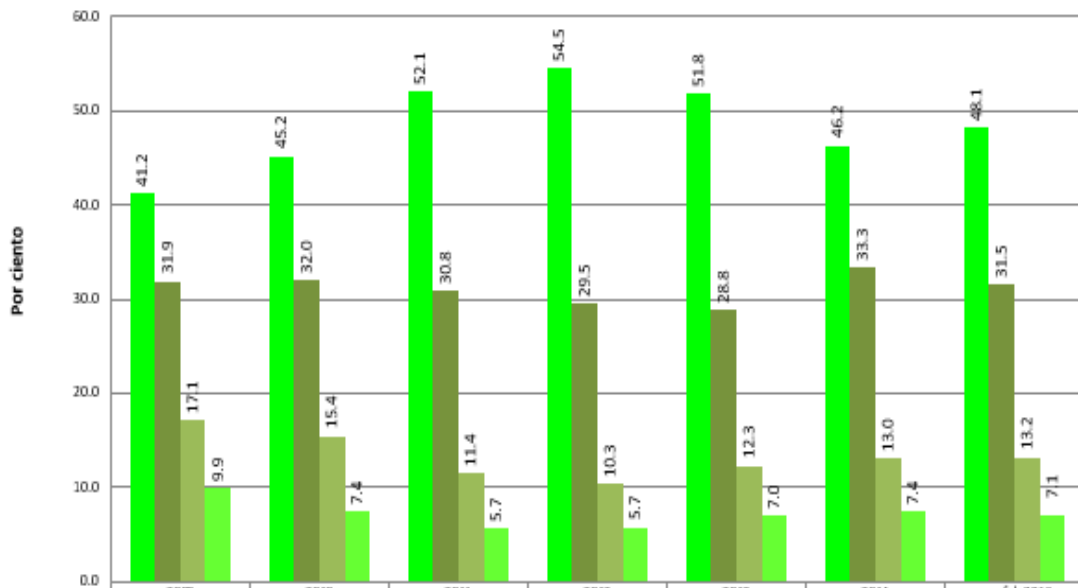
MINERAL	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 1/	2015 Ene-Feb	% 1/
METALES PRECIOSOS									
ORO	21,712	36,288	53,220	68,255	56,796	49,548	-12.8	8,701	20.7
PLATA	17,331	28,993	58,422	59,243	47,366	38,180	-19.4	6,614	2.6
SUMA	39,043	65,281	111,642	127,497	104,162	87,728	-15.8	15,315	12.1
METALES INDS. NO FERROSOS									
PLOMO	2,421	4,299	5,403	5,711	5,481	5,345	-2.5	870	-3.4
COBRE	15,727	22,696	43,615	45,945	38,219	40,818	6.8	6,443	-6.0
ZINC	8,562	14,170	12,151	12,817	10,269	12,101	17.8	2,116	11.3
ANTIMONIO	4	8	1	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	184	215	287	233	188	282	50.2	43	17.4
*ESTAÑO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	58	72	51	39	36	33	-6.8	6	-9.0
SELENIO	-	65	160	141	121	109	-10.1	15	-28.6
MOLIBDENO	3,293	4,716	4,498	4,174	3,634	4,521	24.4	542	-12.9
SUMA	30,250	46,241	66,166	69,061.3	57,948	63,209	9.1	10,034	-3.0
METS. Y MRALES. SIDERURGICOS									
CARBON MINERAL	4,880	5,651	7,030	4,716	5,024	5,178	3.1	902	21.8
COQUE	6,048	8,855	8,992	10,180	10,370	10,501	1.3	1,576	-14.1
HIERRO	4,885	7,088	8,005	8,703	8,710	8,404	-3.5	1,631	8.9
MANGANESO	370	731	519	538	645	622	-3.6	95	13.9
SUMA	16,182	22,324	24,545	24,137	24,750	24,704	-0.2	4,204	1.2
MRALES. NO METALICOS									
AZUFRE	49	1,215	2,152	1,876	1,273	956	-24.9	185	48.9
GRAFITO	12	16	18	19	19	27	42.5	4	7.0
BARITA	230	208	189	188	166	194	16.9	54	129.3
DOLOMITA	94	140	269	224	999	917	-8.2	142	101.0
FLUORITA	2,052	2,154	2,533	3,065	2,939	2,879	-2.1	268	-43.1
CAOLIN	176	263	302	337	862	860	-0.2	156	145.2
SILICE	1,289	1,307	1,232	1,741	1,429	1,491	4.3	255	-10.1
YESO	617	368	350	479	524	629	20.0	106	19.3
FOSFORITA	1,252	1,278	1,109	1,241.4	1,496	1,558	4.1	307	47.9
WOLLASTONITA	64	98	91	123	141	143	1.2	29	55.0
CELESTITA	22	18	23	31	46	46	1.2	4	-18.6
FELDESPATO	176	209	204	223	97	120	23.6	28	-30.3
SAL	2,114	2,223	1,947	2,093	2,240	2,396	7.0	416	10.7
DIATOMITAS	214	245	257	278	298	330	10.7	48	-5.8
SULFATO DE SODIO	888	857	1,339	1,369	1,433	1,466	2.3	242	-0.6
SULFATO DE MAGNESIO	90	97	116	114	125	113	-9.2	18	5.8
SUMA	9,342	10,695	12,132	13,401	14,087	14,125	0.3	2,260	8.3
TOTAL	94,817	144,541	214,485	234,096	200,946	189,767	-5.6	31,813	5.2

*Valor en miles de pesos.

1/ Variación con respecto al mismo período del año anterior.

Fuente: INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y mayo de 2015.

**Participación de los Grupos de Minerales en el Valor de la Producción Nacional Minero Metalúrgica,
2008-2015 enero-Febrero (%)**



■ METALES PRECIOSOS	41.2	45.2	52.1	54.5	51.8	46.2	48.1
■ METALES INDS. NO FERROSOS	31.9	32.0	30.8	29.5	28.8	33.3	31.5
■ METS. Y MRALES. SIDERURGICOS	17.1	15.4	11.4	10.3	12.3	13.0	13.2
■ MRALES. NO METALICOS	9.9	7.4	5.7	5.7	7.0	7.4	7.1

Fuente: INEGI, mayo de 2015.

PRODUCCIÓN MINERA POR ESTADO, PRINCIPALES PRODUCTOS 2012-2013 (Toneladas)

Estado	ORO [kg]			PLATA [kg]			PLOMO [Tons]		
	2012	2013	Var %	2012	2013	Var %	2012	2013	Var %
AGUASCALIENTES	247	1,384	460.3	38,858	63,718	64.0	9,541	10,541	10.5
BAJA CALIFORNIA	248	1,452	486.2	3,131	17,861	470.5	0	0	---
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	---	0	0	---	0	0	---
COAHUILA	0	7	---	131,161	127,575	-2.7	0	0	---
COLIMA	0	0	---	0	0	---	0	0	---
CHIHUAHUA	19,716	20,636	4.7	1,031,303	987,124	-4.3	53,064	56,827	7.1
DURANGO	9,480	15,944	68.2	649,054	727,505	12.1	19,905	28,125	41.3
GUANAJUATO	1,193	2,886	141.8	72,372	175,536	142.5	15	1	-93.3
GUERRERO	11,187	11,136	-0.5	62,364	41,313	-33.8	5,041	2,829	-43.9
HIDALGO	0	34	---	29,022	43,677	50.5	2,298	3,450	50.1
JALISCO	38	82	118.1	26,588	44,801	68.5	5	0	-100.0
MEXICO	1,080	1,322	22.4	181,389	212,832	17.3	7,705	8,839	14.7
MICHOACÁN	27	27	-0.7	1,523	2,513	65.0	15	5	-66.7
NAYARIT	97	134	38.5	8,865	8,834	-0.3	0	0	---
OAXACA	1,638	1,632	-0.4	155,201	172,918	11.4	4,924	3,583	-27.2
PUEBLA	0	0	---	0	0	---	0	0	---
QUERETARO	397	680	71.2	49,710	44,381	-10.7	2,228	2,278	2.2
SAN LUIS POTOSI	5,357	4,428	-17.3	174,716	153,902	-11.9	2,630	1,612	-38.7
SINALOA	416	1,210	190.9	52,892	48,661	-8.0	4,084	4,315	5.7
SONORA	30,003	35,364	17.9	356,393	667,150	87.2	0	0	---
ZACATECAS	21,678	19,490	-10.1	2,333,653	2,280,700	-2.3	126,636	130,956	3.4
TOTAL	102,802	117,848	14.6	5,358,195	5,821,001	8.6	238,091	253,361	6.4

Fuente: INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, julio de 2014.

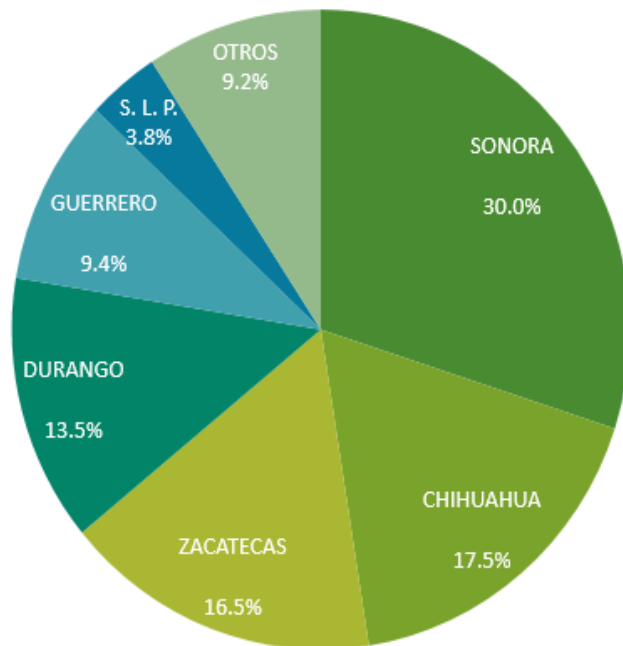
Continúa

PRODUCCIÓN MINERA POR ESTADO, PRINCIPALES PRODUCTOS 2012-2013 (Toneladas)

Estado	COBRE [Tons]			ZINC [Tons]			HIERRO [Tons]		
	2012	2013	Var %	2012	2013	Var %	2012	2013	Var %
AGUASCALIENTES	1,346	1,161	-13.7	29,754	31,935	7.3	0	0	---
BAJA CALIFORNIA	0	0	---	0	0	---	28,049	6,800	-75.8
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	---	0	0	---	0	0	---
COAHUILA	1	0	---	0	0	---	3,172,038	3,121,800	-1.6
COLIMA	0	0	---	0	0	---	2,829,461	2,621,600	-7.3
CHIHUAHUA	15,819	16,637	5.2	125,995	124,866	-0.9	670,847	298,300	-55.5
DURANGO	2,426	2,625	8.2	22,028	67,120	204.7	781,964	1,507,000	92.7
GUANAJUATO	4	0	---	0	0	---	0	0	---
GUERRERO	6,601	5,454	-17.4	43,103	27,254	-36.8	214,639	674,500	214.2
HIDALGO	1,644	1,804	9.7	8,526	10,600	24.3	0	0	---
JALISCO	14	2	-85.7	0	0	---	1,376,932	1,416,200	2.9
MEXICO	2,472	2,675	8.2	39,685	43,586	9.8	0	0	---
MICHOACÁN	1,059	1,117	5.5	0	0	---	4,049,927	7,585,500	87.3
NAYARIT	0	0	---	0	0	---	0	0	---
OAXACA	1,220	1,106	-9.3	10,317	8,154	-21.0	0	100	---
PUEBLA	0	0	---	0	0	---	6,952	0	---
QUERETARO	2,366	2,830	19.6	5,866	7,975	36.0	0	0	---
SAN LUIS POTOSI	23,158	24,216	4.6	50,774	46,792	-7.8	0	0	---
SINALOA	1,581	986	-37.6	7,876	6,967	-11.5	449,083	423,000	-5.8
SONORA	389,302	369,006	-5.2	0	0	---	1,308,916	1,184,900	-9.5
ZACATECAS	51,262	50,505	-1.5	316,425	267,293	-15.5	27,133	0	---
TOTAL	500,275	480,124	-4.0	660,349	642,542	-2.7	14,915,941	18,839,700	26.3

Producción de oro por estado en 2013

	ORO (KGS)	PAR.(%)
SONORA	35,364.1	30.0
CHIHUAHUA	20,636.0	17.5
ZACATECAS	19,490.4	16.5
DURANGO	15,944.2	13.5
GUERRERO	11,136.1	9.4
SAN LUIS POTOSI	4,428.0	3.8
GUANAJUATO	2,885.7	2.4
OAXACA	1,631.9	1.4
BAJA CALIFORNIA	1,452.0	1.2
AGUASCALIENTES	1,384.0	1.2
MEXICO	1,321.5	1.1
SINALOA	1,210.3	1.0
QUERETARO	680.0	0.6
NAYARIT	134.1	0.1
JALISCO	81.8	0.1
HIDALGO	34.0	0.0
MICHOACÁN	26.9	0.0
COAHUILA	7.0	0.0
TOTAL:	117,848.0	100.0

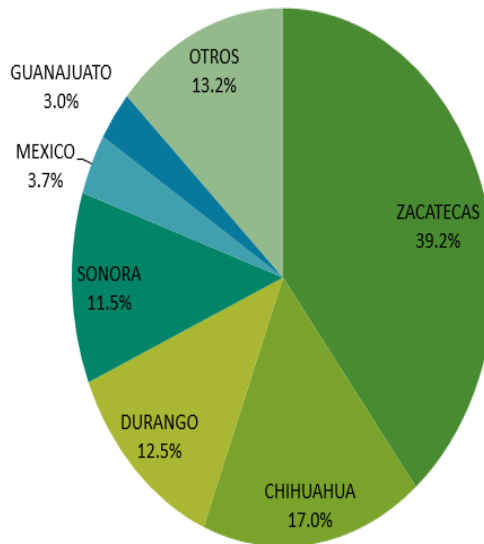


Fuente:INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, julio de 2014.

Producción de plata por estado en 2013

PLATA (KGS) PAR.(%)

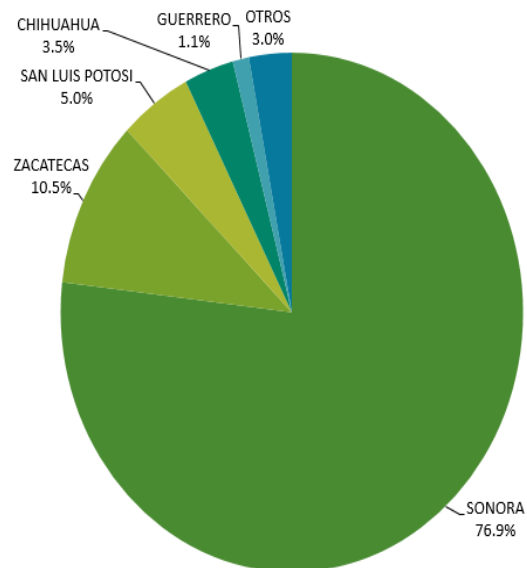
ZACATECAS	2,280,700.0	39.2
CHIHUAHUA	987,124.0	17.0
DURANGO	727,505.0	12.5
SONORA	667,150.0	11.5
MEXICO	212,832.0	3.7
GUANAJUATO	175,536.0	3.0
OAXACA	172,918.0	3.0
SAN LUIS POTOSI	153,902.0	2.6
COAHUILA	127,575.0	2.2
AGUASCALIENTES	63,718.0	1.1
SINALOA	48,661.0	0.8
JALISCO	44,801.0	0.8
QUERETARO	44,381.0	0.8
HIDALGO	43,677.0	0.8
GUERRERO	41,313.0	0.7
BAJA CALIFORNIA	17,861.0	0.3
NAYARIT	8,834.0	0.2
MICHOACÁN	2,513.0	0.0
T O T A L:	5,821,001.0	100.0



Producción de cobre por estado en 2013.

COBRE (TONS) PAR.(%)

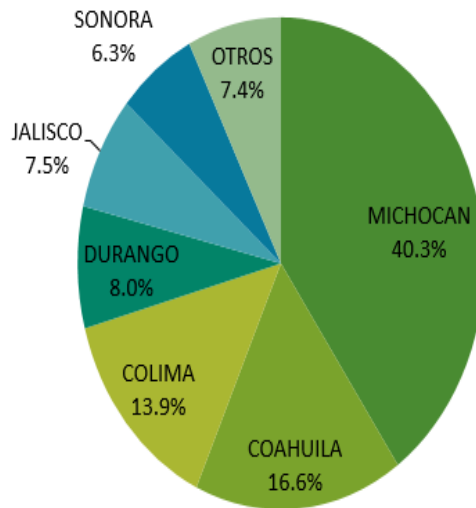
SONORA	369,006.0	76.9
ZACATECAS	50,505.0	10.5
SAN LUIS POTOSI	24,216.0	5.0
CHIHUAHUA	16,637.0	3.5
GUERRERO	5,454.0	1.1
QUERETARO	2,830.0	0.6
MEXICO	2,675.0	0.6
DURANGO	2,625.0	0.5
HIDALGO	1,804.0	0.4
AGUASCALIENTES	1,161.0	0.2
MICHOACÁN	1,117.0	0.2
OAXACA	1,106.0	0.2
SINALOA	986.0	0.2
JALISCO	2.0	0.0
BAJA CALIFORNIA	0.0	0.0
COAHUILA	0.0	0.0
GUANAJUATO	0.0	0.0
NAYARIT	0.0	0.0
TOTAL:	480,124.0	100.0



Producción de hierro por estado en 2013 (ton)

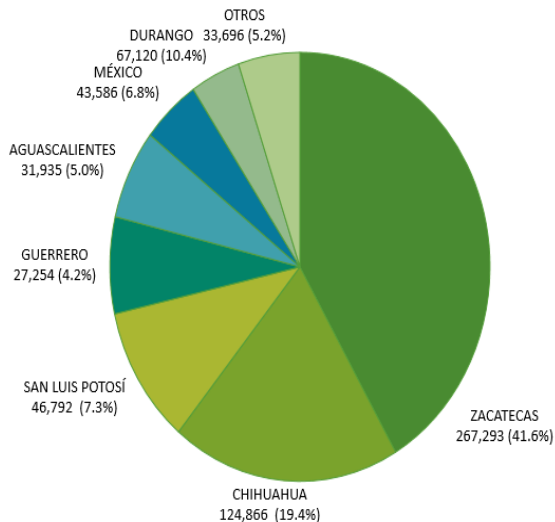
HIERRO (TONS) PAR.(%)

ESTADO	HIERRO (TONS)	PAR.(%)
MICHOCAN	7,585,500.0	40.3
COAHUILA	3,121,800.0	16.6
COLIMA	2,621,600.0	13.9
DURANGO	1,507,000.0	8.0
JALISCO	1,416,200.0	7.5
SONORA	1,184,900.0	6.3
GUERRERO	674,500.0	3.6
SINALOA	423,000.0	2.2
CHIHUAHUA	298,300.0	1.6
BAJA CALIFORNIA SUR	6,800.0	0.0
OAXACA	100.0	0.0
TOTAL:	18,839,700.0	100.0

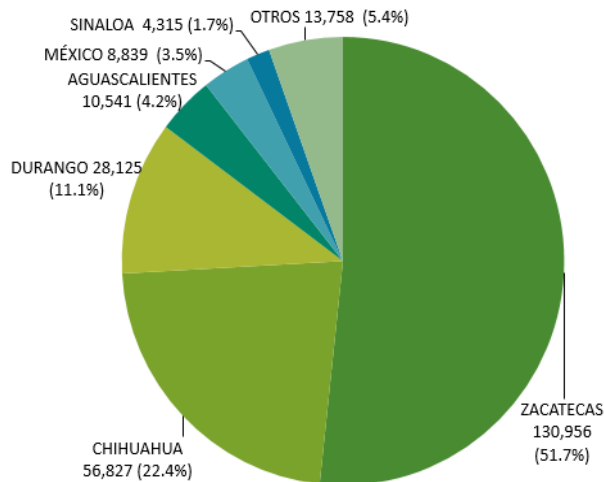


Producción de zinc y plomo por estado en 2013 (ton)

Zinc



Plomo



Participación de los Estados en el Valor Total de la Producción Minera Nacional durante el año 2013

Estado	Lugar	Val. Prod. 1/ (miles de pesos)	Participación en el valor total (%)				Minerales concesibles producidos
			2013	2013	2012	2011	
SONORA	1	66,554,248.78	26.2%	27.4	27.6	Oro, Plata, Cobre, Barita, Fierro Mina, Grafito, Molibdeno, Wollastonita, Yeso	
ZACATECAS	2	48,344,401.93	19.0%	24.3	24.9	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc	
CHIHUAHUA	3	29,413,187.14	11.6%	12.3	11.6	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Barita, Caolín, Dolomita, Fierro Mina, Fluorita, Yeso	
COAHUILA	4	23,908,708.57	9.4%	7.9	9.0	Oro, Plata, Barita, Carbón no Coquizable, Celestita, Coque, Dolomita, Fierro Mina, Sodio, Sulfato de Magnesio	
DURANGO	5	20,606,592.75	8.1%	6.4	6.1	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Dolomita, Fierro Mina	
MICHOACAN	6	11,838,823.29	4.7%	1.4	1.5	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Caolín, Coque, Diatomita, Fierro Mina, Fierro Pellets, Yeso	
SAN LUIS POTOSÍ	7	10,329,145.51	4.1%	4.9	5.1	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fluorita, Arena Sílica, Yeso	
GUERRERO	8	8,839,210.55	3.5%	4.1	4.3	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fierro Mina, Yeso	
COLIMA	9	6,921,832.47	2.7%	1.7	1.7	Fierro Mina, Fierro Pellets, Sal, Yeso	
MEXICO	10	4,395,073.80	1.7%	1.8	1.8	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc	
BAJA CALIFORNIA SUR	11	3,680,397.66	1.5%	1.2	1.2	Fosforita, Sal, Yeso	
GUANAJUATO	12	3,432,858.94	1.4%	0.7	0.5	Oro, Plata, Plomo, Caolín, Feldespato, Arena Sílica	
OAXACA	13	3,053,916.75	1.2%	1.4	0.8	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Fierro Mina, Sal	

1/ Calculado de acuerdo al valor de la producción de minerales concesibles.

Fuente: INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, julio de 2014.

Participación de los Estados en el Valor Total de la Producción Minera Nacional durante el año 2013

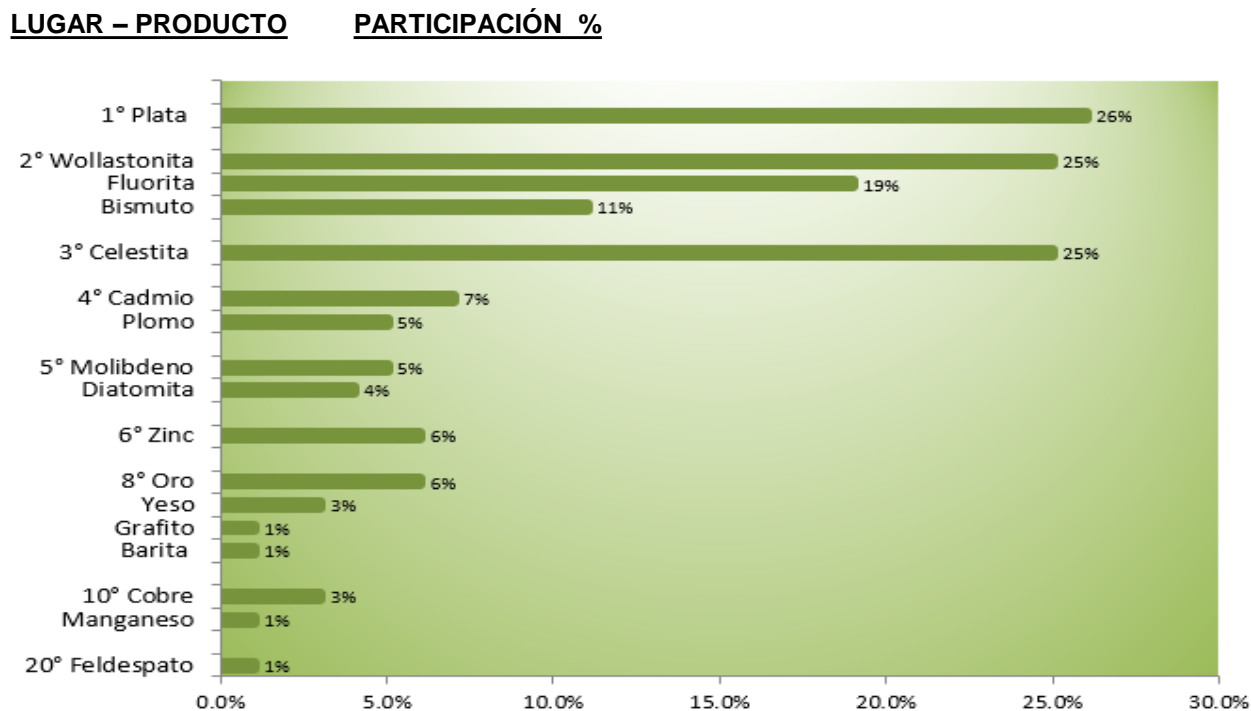
Estado	Lu- gar	Val. Prod. 1/ (miles de pesos)	Participación en el valor total (%)			Minerales concesibles producidos
		2013	2013	2012	2011	
AGUASCALIENTES	14	2,599,196.41	1.0%	0.7	1.0	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc
JALISCO	15	2,307,029.89	0.9%	0.3	0.4	Oro, Plata, Cobre, Barita, Caolín, Diatomita, Dolomita, Fierro Mina, Feldespato, Yeso
SINALOA	16	2,011,133.38	0.8%	0.6	0.6	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fierro Mina
HIDALGO	17	1,542,241.17	0.6%	0.5	0.5	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Caolín, Manganeseo
QUERETARO	18	1,347,959.82	0.5%	0.5	0.4	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Caolín
VERACRUZ	19	1,072,240.48	0.4%	0.4	0.4	Caolín, Manganeseo, Sal, Arena Sílica
BAJA CALIFORNIA NORTE	20	1,023,286.39	0.4%	1.4	0.8	Oro, Plata, Barita, Fierro Mina
NUEVO LEON	21	460,661.24	0.2%	0.2	0.2	Barita, Dolomita, Sal, Arena Sílica, Yeso
NAYARIT	22	164,349.55	0.1%	0.1	0.1	Oro, Plata, Caolín
PUEBLA	23	81,760.18	0.0%	0.1	0.1	Feldespato
TAMAULIPAS	24	7,287.08	0.0%	-	-	Fosforita
Total		253,935,543.73	100.0%	100.4%	100.6%	

1/ Calculado de acuerdo al valor de la producción de minerales concesibles.

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

Fuente: INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, julio de 2013.

Participación de México en la Producción Minera Mundial 2013



Nota: Cifra preliminares.

Fuente: Mineral Commodity Summaries 2014, U.S. Geological Survey Publications, Dirección General de Regulación Minera de la Secretaría de Economía e INEGI, 2014.

INVERSIÓN PARA EL SECTOR MINERO-METALÚRGICO

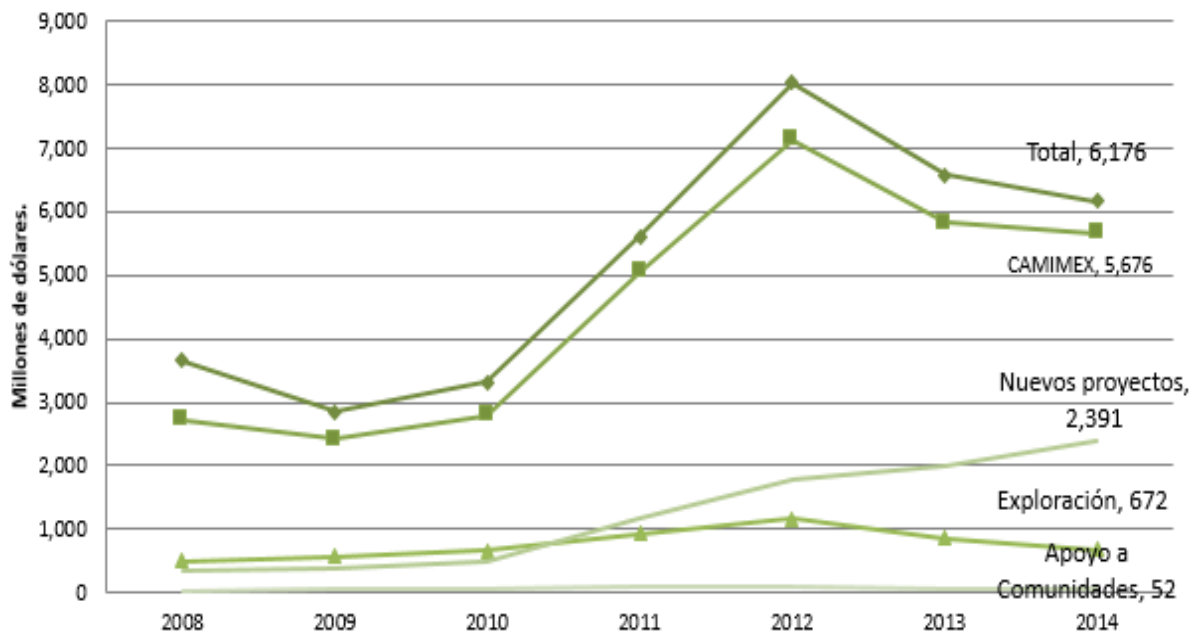
2008 - 2014 (Millones de Dólares)

EMPRESAS AFILIADAS A CAMIMEX	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 **
Exploración	175	221	413	672	798	708.7	602
Expansión de Proyectos	1,124	946	707	737	711	584.1	458.3
Nuevos Proyectos	351	365	485	1,174	1,767	2,010.0	2,390.9
Capacitación y Productividad	76	384	65	73	140	69.6	61.7
Adquisición de Equipo	835	350	706	1,082	1,723	1,322.7	792.1
Medio Ambiente	68	63	78	162	116	106.7	185.4
Seguridad y Salud en el Trabajo	53	47	63	83	80	54.9	119.1
Seguridad (privada)	-	-	-	-	36	52.2	41.8
Desarrollo comunitario	-	-	-	-	-	14.4	21.5
Apoyo a comunidades	40	42	60	89	101	53.3	51.5
Mantenimiento	-	-	-	613	634	400.5	463.6
Otros	5		235	368	1,039	454.4	487.6
Subtotal	2,727	2,418	2,802	5,053	7,145	5,831.5	5,675.5
NO SOCIOS							
Exploración	319	340	250	250	367	153.1	70.0
Activos	610	100	264	309	531	591.2	430.0
Subtotal	929	440	514	559	898	744.3	500.0
Total Minería	3,656	2,858	3,316	5,612	8,043	6,575.8	6,175.5

**Cifras proyectadas

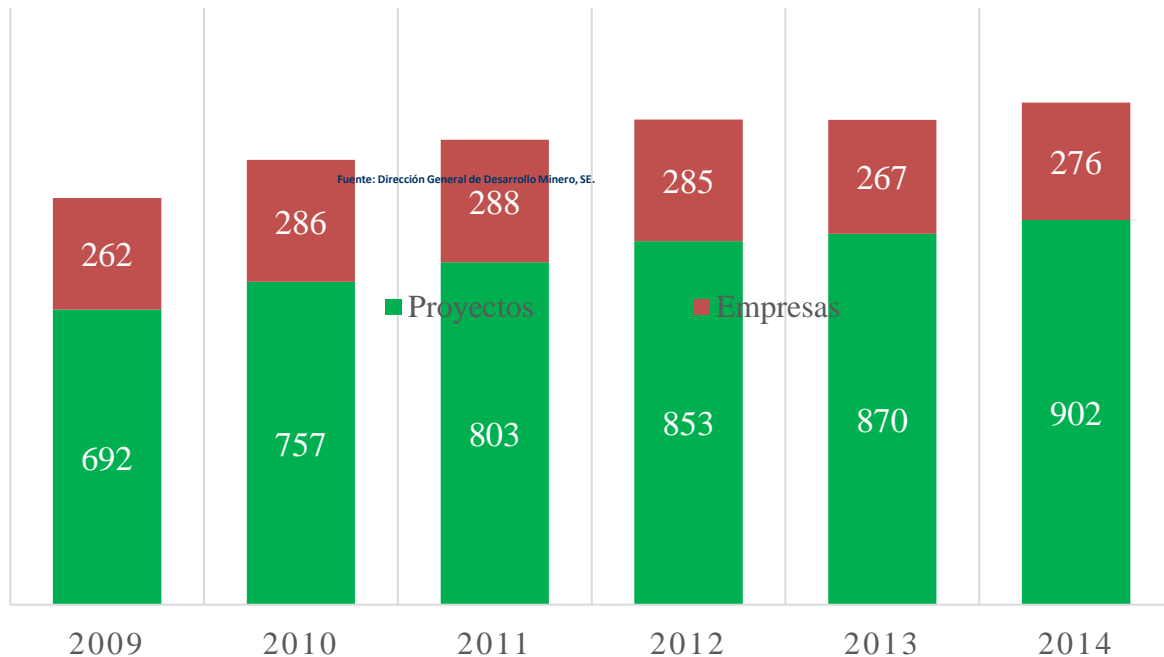
Fuente: CAMIMEX y Dirección de Desarrollo Minero, SECON

Inversión en México del sector minerometalúrgico 2008-2014 (Millones de dólares)



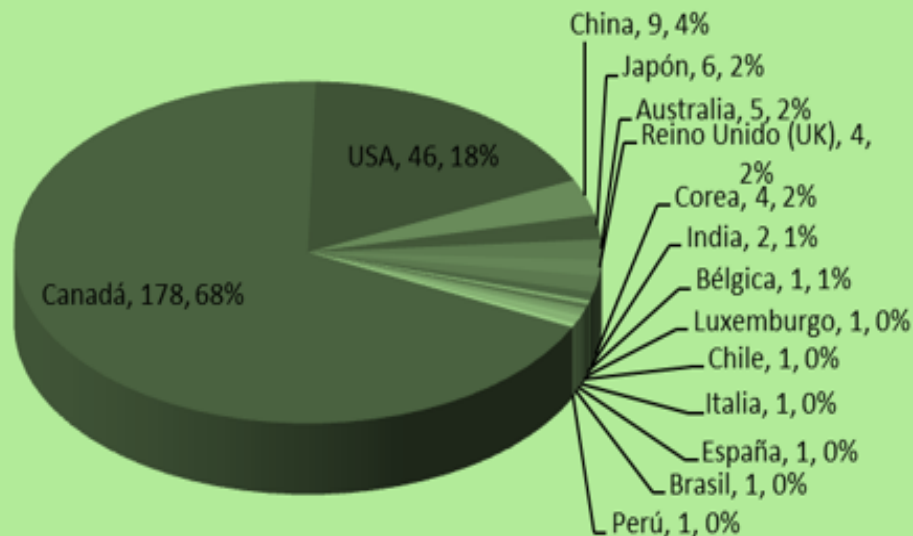
Notas: Exploración incluye cifras de CAMIMEX y de no asociados a CAMIMEX, Apoyo a Comunidades y Nuevos proyectos incluye cifras únicamente de CAMIMEX.
Fuente: CAMIMEX y Dirección General de Desarrollo Minero.

NÚMERO DE EMPRESAS Y PROYECTOS MINEROS CON PARTICIPACIÓN EXTRANJERA



EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO EN MÉXICO

Por origen de su oficina central



País, número de proyectos, porcentaje de participación de proyectos en México.

Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Coordinación General de Minería, Secretaría de Economía. Septiembre de 2013.

PRINCIPALES PROYECTOS MINEROS CON INICIO DE OPERACIONES

en 2014

MINA	EMPRESA	MUNICIPIO Y ESTADO	INVERSIÓN TOTAL (Mdd)	EMPLEOS DIRECTOS	EMPLEOS INDIRECTOS	PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA
LA NUEVA TRINIDAD	MARLIN GOLD MINING LTD Oro Gold de Mexico SA de CV	Comunidad de Maloya, El Rosario, SINALOA	28	n. d.	n. d.	n. d.
RELAVES PARRAL LA PRIETA	Go Gold Resources Inc.	Parral , CHIHUAHUA	40	130	n. d.	n. d.
BUENAVISTA DEL COBRE planta concentradora y de lixiviación ESDE III	GRUPO MÉXICO, SAB de CV Industrial Minera México SA de CV Southern Copper Corp	Cananea, SONORA	444	n. d.	n. d.	de 88,000 a 120,000 toneladas Anuales Cobre
LA COLORADA (Expansión de Capacidad de 1,250t/d a 1,500t/d)	PAN AMERICAN SILVER CORP	n. d.	40	n. d.	n. d.	n. d.
DOLORE (Ampliación de Capacidad de 1,250t/d)	PAN AMERICAN SILVER CORP	Maderas, CHIHUAHUA	68	n. d.	n. d.	n. d.
TESEO	Minera del Norte SA, Altos Hornos de México SAB de CV. (AHMSA) Unidad Hércules	COAHUILA	11.7	n. d.	n. d.	n. d.
TAYAHUA	MINERA FRISCO, SAB DE CV	ZACATECAS	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
ROSARIO (Ampliación)	SANTA CRUZ SILVER Impulsora Minera Santacruz S.A. de C.V.	Charcas, SAN LUIS POTOSÍ	n. d.	50	n. d.	n. d.
PLANTA ALTIPLANO	CORTEZ Altiplano Goldsilver	Matehuala, SAN LUIS POTOSÍ	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
LAS CRISTINAS	CYPRIMUM MINING CORP. / FREYJA RESOURCES	Aldama, CHIHUAHUA	n. d.	n. d.	n. d.	72,000 ton de Cobre
Planta de Beneficio	ARIAN SILVER	Pánfilo Natera, ZACATECAS	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
SAN JULIÁN	Fresnillo, PLC	Guadalupe y Calvo, CHIHUAHUA-DURANGO	500	1,000	n. d.	10.3 millones Oz Plata 44,000 Oz Oro 6,000 Tons Plomo
LA NEGRA (Ampliación)	AURCANA CORPORATION Minera La Negra, SA de CV	Maconí, QUERÉTARO	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
SANTA ELENA (Ampliación a 3,000 t/d)	SILVER CREST MINES LTD.	Banamichi, SONORA	244	n. d.	n. d.	n. d.
MINA SAN JOSÉ (Ampliación de 1,800 a 2,000)	FORTUNA SILVER MINES Compañía Minera Cuicatlán, SA de CV	San José del Progreso, OAXACA	100	220	660	5 M de oz de Ag y 30,400oz Au
SAN IGNACIO Mina (Para la planta de CATA)	GREAT PANTHER SILVER	GUANAJUATO	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
LA PRECIOSA	PANAMERICAN SILVER (55%) y ORKO SILVER CORP(45%)	DURANGO	270	n. d.	n. d.	6.8 M oz Ag y 11, 800 oz oro
Mineral De Pozuelos	CORPORACIÓN MINERA SAN CAYETANO	Cuencamé, DURANGO	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
LA GLORIA	MINERALES INDUSTRIALES LA GLORIA	Cuencamé, DURANGO	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
SAN GONZÁLO Y AVINO MINES (Reconstrucción y reapertura) a 1,500 tpd	AVINO SILVER & GOLD MINES Cia. Minera Mexicana de Avino, SA de CV	Pánuca de Coronado, DURANGO	60	440	1320	n. d.
SAN DIMAS (Ampliación de Capacidad de 1,500t/d a 2,500t/d)	PRIMERO MINING	Tayoltita, DURANGO	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.
NUESTRA SEÑORA (Ampli. Cap. De 1,500 a 2,750)	SCORPIO MINING CORPORATION	SINALOA	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.

n. d. no disponible

EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA 2009-2015 a/
(Personas)

Grupo */	2009	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Diciembre	Diciembre	% b/	Diciembre	% b/	Diciembre	% b/	Diciembre	% b/	Diciembre	% b/	Marzo	% b/
11	37,892	38,032	0.4	39,746	4.5	41,400	4.2	41,352	-0.1	40,436	-2.2	41,783	0.5
13	40,463	47,006	16.2	57,897	23.2	65,545	13.2	68,575	4.6	68,377	-0.3	69,557	0.0
14	2,011	2,097	4.3	2,162	3.1	2,244	3.8	2,263	0.8	2,225	-1.7	2,148	-3.5
33	119,562	123,259	3.092	127,425	3.38	130,099	2.1	127,352	-2.1	131,494	3.3	133,258	2.5
34	69,573	73,406	5.5	82,492	12.4	89,267	8.2	92,959	4.1	98,285	5.7	101,744	6.5
Sector Minero	269,501	283,800	5.3	309,722	9.1	328,555	6.1	332,501	1.2	340,817	2.5	348,490	2.8
Total Nacional	13,881,281	14,611,629	5.3	15,202,426	4.0	15,901,832	4.6	16,355,551	2.9	17,052,027	4.3	17,538,198	5.8

*/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.

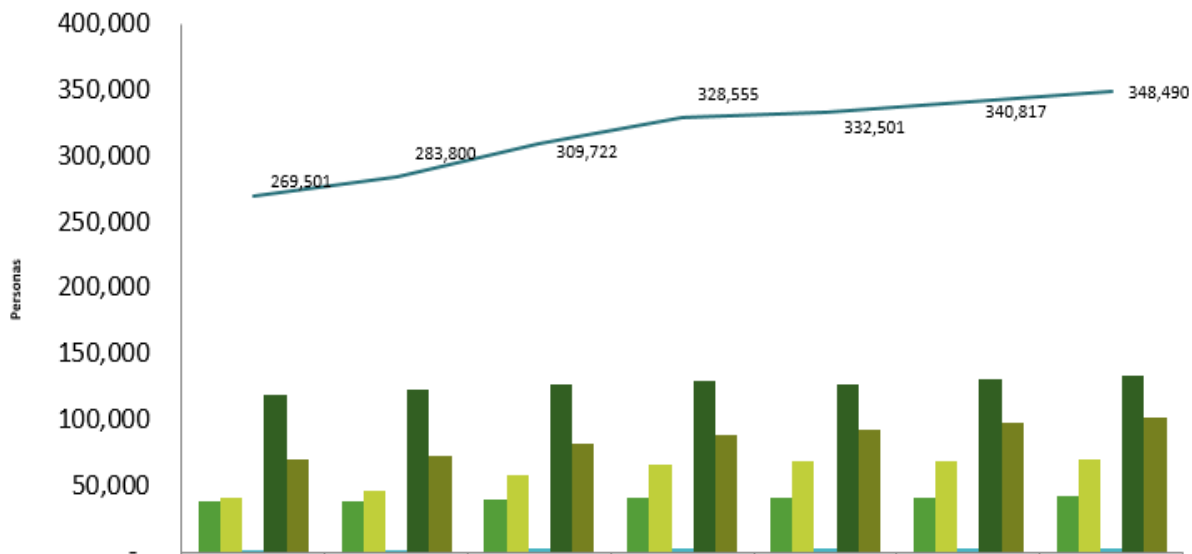
a/ Asegurados por división y grupo de actividad económica registrados en el Instituto Mexicano del Seguro Social.

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, abril de 2015.

EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA 2009-Marzo de 2015 (Personas)

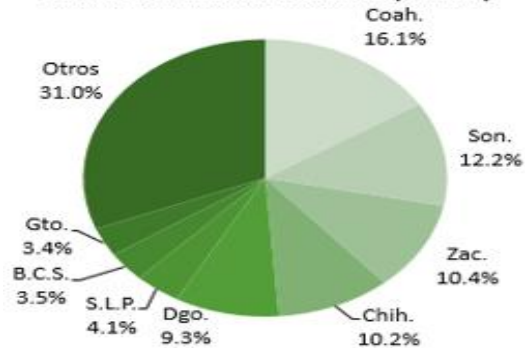


	dic 2009	dic 2010	dic 2011	dic 2012	dic 2013	dic 2014	mar 2015
11 Carbón	37,892	38,032	39,746	41,400	41,352	40,436	41,783
13 Min Met	40,463	47,006	57,897	65,545	68,575	68,377	69,557
14 Sal	2,011	2,097	2,162	2,244	2,263	2,225	2,148
33 Prod Min no Met	119,562	123,259	127,425	130,099	127,352	131,494	133,258
34 Ind Met Básicas	69,573	73,406	82,492	89,267	92,959	98,285	101,744
Total Sector Minero	269,501	283,800	309,722	328,555	332,501	340,817	348,490

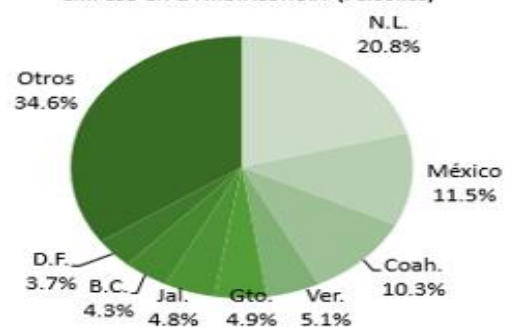
**Empleo en el Sector Minero-Metalúrgico por Estado
diciembre de 2014 (personas)**

Grupo Industrial / Estado	11	13	14	33	34	SUMA	Participación %
	Carbón, grafito y otros minier. no metálicos	Minerales metálicos	Sal	Productos de minerales no metálicos	Industrias metálicas básicas		
N.L.	2,861	444	0	26,783	20,955	51,043	15.0
Coah.	12,412	5,401	30	6,340	17,390	41,573	12.2
México	1,303	1,501	0	17,503	8,876	29,183	8.6
Chih.	657	10,622	0	3,937	3,499	18,715	5.5
Son.	2,251	11,006	253	2,096	2,068	17,674	5.2
Gto.	900	2,844	0	5,956	5,306	15,006	4.4
Jal.	1,393	1,462	0	7,624	3,436	13,915	4.1
Dgo.	2,750	7,576	0	1,570	1,759	13,655	4.0
Ver.	1,600	155	0	3,257	8,404	13,416	3.9
S.L.P.	2,062	2,478	0	4,536	3,574	12,650	3.7
Zac.	225	11,320	0	733	92	12,370	3.6
B.C.	460	754	19	7,898	1,973	11,104	3.3
Qro.	686	803	0	4,591	3,968	10,048	2.9
D.F.	334	715	0	5,287	3,295	9,631	2.8
Hgo.	1,920	1,307	0	3,425	1,505	8,157	2.4
Mich.	271	1,512	0	1,062	4,565	7,410	2.2
Tamps.	474	2	86	3,851	2,910	7,323	2.1
Pue.	1,221	172	0	3,810	1,891	7,094	2.1
Tlax.	56	52	0	5,105	1,098	6,311	1.9
Ags.	372	1,048	0	2,470	1,179	5,069	1.5
B.C.S.	1,692	995	1,170	687	15	4,559	1.3
Yuc.	899	31	488	2,775	212	4,405	1.3
Mor.	153	76	0	3,753	54	4,036	1.2
Sin.	723	1,435	28	1,750	62	3,998	1.2
Gro.	798	1,602	0	526	13	2,939	0.9
Col.	203	1,744	143	460	88	2,638	0.8
Oax.	327	912	8	900	0	2,147	0.6
Tab.	318	153	0	883	17	1,371	0.4
Q.R.	432	0	0	712	2	1,146	0.3
Nay.	332	238	0	414	25	1,009	0.3
Chis.	177	17	0	565	3	762	0.2
Camp.	174	0	0	235	51	460	0.1
TOTAL	40,436	68,377	2,225	131,494	98,285	340,817	100.0

EMPLEO EN LA MINERIA EXTRACTIVA (Personas)



EMPLEO EN LA METALÚRGIA (Personas)



Nota: La suma de las cifras parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

Fuente: DGDM de acuerdo a Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS, enero de 2015.

SALARIO PROMEDIO DIARIO DE COTIZACIÓN POR SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD 2009-2015

(Pesos)

Sector/Rama	2009	2010	Var. %	2011	Var. %	2012	Var. %	2013	Var. %	2014	Var. %	2015 *
Nacional	229.6	236.5	3.0	249.3	5.4	260.1	4.3	268.1	3.1	280.9	4.8	292.3
Minero-Metalurgia	301.9	318.0	5.3	335.6	5.5	356.5	6.2	374.8	5.1	396.6	5.8	400.9
11. Carbón y Grafito	217.2	231.8	6.7	253.2	9.2	277.6	9.6	308.9	11.3	316.8	2.6	335.4
13. Minerales metálicos	358.8	383.6	6.9	410.2	6.9	435.5	6.2	452.2	3.8	494.4	9.3	501.3
14. Sal	382.3	417.8	9.3	440.9	5.5	466.2	5.7	511.2	9.7	557.7	9.1	569.4
33. Producto de Min. No Met.	280.7	291.6	3.9	302.5	3.7	314.5	4.0	325.3	3.4	339.1	4.2	344.2
34. Industrias Metálicas Básicas	349.3	362.2	3.7	371.2	2.5	393.5	6.0	411.8	4.6	434.9	5.6	430.0

Nota: Se refiere al salario base de cotización al IMSS del mes de enero de cada año, que se integra con los pagos hechos en efectivo por cuota diaria y las gratificaciones, percepciones, alimentación, habitación, primas, comisiones, prestaciones en especie y cualquier otra cantidad o prestación que se entregue al trabajador por sus servicios.

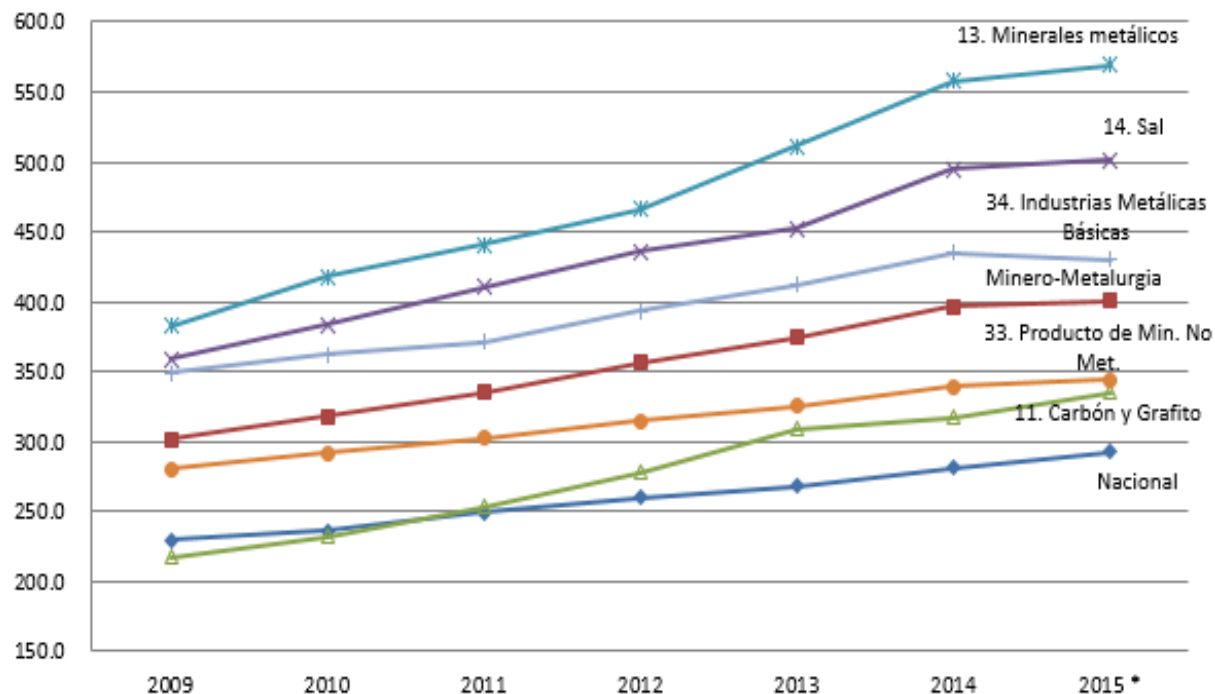
La agrupación de ramas del sector minero-metalúrgico es de la DGDM, SE y el total del sector está ponderado de acuerdo al empleo por rama.

* Se refiere al mes de marzo

** Variación con respecto al mismo período de año anterior.

Fuente: Comisión Nacional de Salarios Mínimos, STPS.

**SALARIO PROMEDIO DIARIO DE COTIZACIÓN POR SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD
2009-2015* (Pesos)**



* Se refiere al mes de Marzo.

Fuente: Comisión Nacional de Salarios Mínimos, STPS.

Exportaciones Minero Metalúrgicas 2008-2014

(ordenado conforme al valor de 2014, valor en dólares)

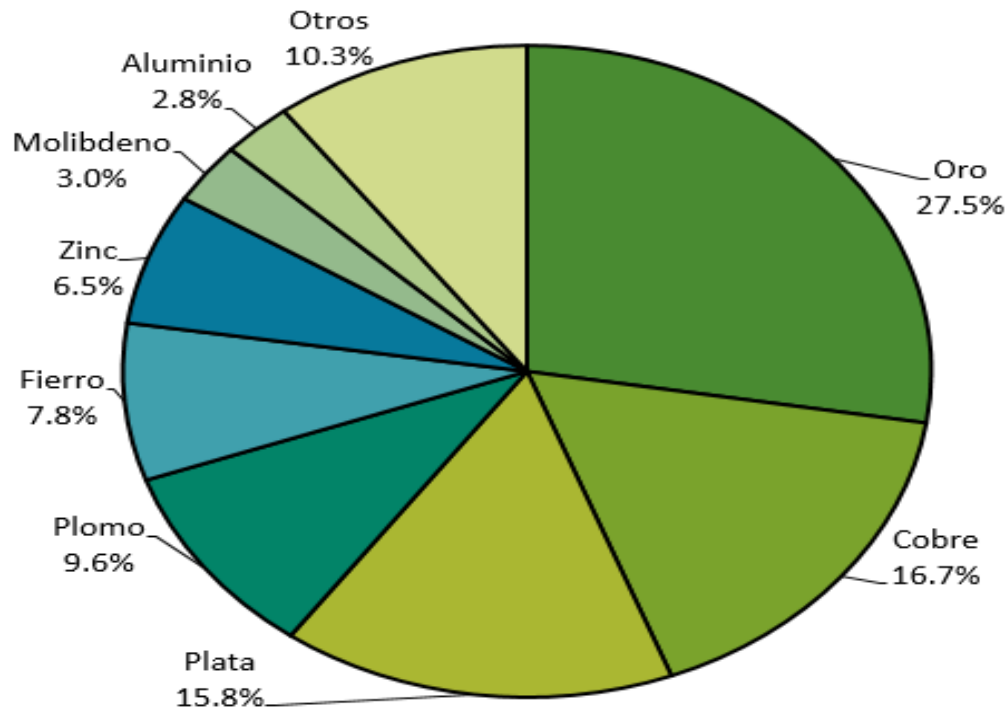
PRODUCTO	2008 1/	2009 1/	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/			2014 (enero-diciembre) 1/		
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2013/2012 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/
I.- Metales Metálicos	11,394,473,450	9,515,094,341	14,713,840,021	21,581,691,573	21,480,339,456	17,224,847,623	93.2	-19.8	15,797,068,602	92.6	-8.3
AJ.- Metales Preciosos	4,616,891,455	5,622,641,416	8,520,078,621	12,754,732,517	12,760,493,701	9,375,324,231	50.7	-26.5	7,522,366,997	44.1	-19.8
Oro	2,673,588,281	4,004,361,347	5,753,336,107	7,721,009,268	7,990,457,237	5,820,440,777	31.5	-27.2	4,694,650,699	27.5	-19.3
Plata	1,770,319,505	1,490,124,143	2,619,595,429	4,776,206,621	4,479,262,939	3,352,423,705	18.1	-25.2	2,687,416,781	15.8	-19.8
Platino	172,014,093	128,128,313	147,146,653	255,737,197	290,538,328	201,541,243	1.1	-30.6	139,561,975	0.8	-30.8
Paladio	969,576	27,613	432	1,779,431	235,197	918,506	0.0	290.5	737,542	0.0	-19.7
BJ.- Metales Industriales	6,777,581,995	3,892,452,925	6,193,761,400	8,826,959,056	8,719,845,755	7,849,523,392	42.5	-10.0	8,274,701,605	48.5	5.4
Cobre	1,688,839,357	1,209,478,104	2,065,090,728	3,359,710,537	3,525,107,214	3,083,761,759	16.7	-12.5	2,840,460,759	16.7	-7.9
Plomo	231,068,760	430,993,393	486,070,582	1,236,446,583	1,776,220,247	1,357,382,489	7.3	-23.6	1,643,510,142	9.6	21.1
Hierro	2,813,291,731	904,679,270	1,715,136,686	2,029,366,203	1,288,045,960	1,543,628,866	8.4	19.8	1,329,457,352	7.8	-13.9
Zinc	612,380,854	572,587,018	881,564,972	1,011,730,777	989,468,503	900,053,169	4.9	-9.0	1,109,740,324	6.5	23.3
Molibdeno	630,964,389	254,066,426	339,937,584	325,931,135	308,367,801	343,542,165	1.9	11.4	516,484,437	3.0	50.3
Aluminio	599,371,932	380,385,684	554,306,368	684,158,756	630,809,227	396,670,043	2.1	-37.1	479,899,229	2.8	21.0
Tantalo	182,834	78,496	2,534,151	1,546,758	7,492,443	29,871,157	0.2	298.7	150,747,196	0.9	404.7
Magnesio	29,677,309	25,584,653	33,522,394	39,372,689	41,950,498	47,804,860	0.3	14.0	40,523,389	0.2	-15.2
Estaño	63,532,204	39,201,291	36,600,799	38,648,140	25,621,804	22,513,146	0.1	-12.1	26,291,636	0.2	16.8
Titanio	2,679,012	5,729,233	2,808,618	13,602,405	24,301,956	26,289,224	0.1	8.2	25,327,491	0.1	-3.7
Otros	105,593,613	69,669,357	76,188,518	86,445,073	102,460,102	98,006,514	0.5	-4.3	112,259,650	0.7	14.5
II.- Metales No Metálicos	1,055,750,490	725,856,479	892,266,592	1,053,469,306	1,239,571,371	1,255,826,987	6.8	1.3	1,255,983,114	7.4	0.0
Fluorita	96,728,605	91,735,772	117,263,814	152,988,666	207,835,946	164,211,292	0.9	-21.0	180,705,968	1.1	10.0
Sal	146,037,818	141,130,134	150,525,848	145,440,048	144,536,003	154,151,855	0.8	6.7	166,126,328	1.0	7.8
Cemento	145,100,272	79,337,197	78,550,957	111,911,516	159,492,617	185,156,514	1.0	16.1	153,394,475	0.9	-17.2
Ábrsivos Naturales	84,079,684	72,673,385	103,795,686	114,525,323	119,556,777	128,381,145	0.7	7.4	151,302,571	0.9	17.9
Grafito	34,107,783	18,430,345	38,996,059	55,893,571	79,393,467	77,941,868	0.4	-1.8	113,050,186	0.7	45.0
Rocas Dimensionales	134,319,689	91,142,357	92,977,979	97,455,298	102,535,814	132,643,558	0.7	29.4	110,974,506	0.7	-16.3
Piedras Preciosas	74,325,251	41,013,872	58,172,018	74,839,071	68,216,918	72,465,851	0.4	6.2	79,035,084	0.5	9.1
Ágregados Pétreos, Arena y Grava	67,406,862	50,959,617	50,721,823	46,903,013	48,606,009	61,511,093	0.3	26.6	70,020,544	0.4	13.8
Carbón	41,035,138	38,574,400	51,171,570	76,503,253	78,359,063	49,145,190	0.3	-37.3	43,996,086	0.3	-10.5
Barita	3,243,306	1,263,418	1,886,594	53,134,027	12,721,136	28,869,510	0.2	126.9	40,408,792	0.2	40.0
Otros	229,366,082	99,595,982	148,204,244	123,875,520	218,317,621	201,349,111	1.1	-7.8	146,968,556	0.9	-27.0
TOTAL	12,450,223,940	10,240,950,820	15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	100.0	-18.7	17,053,051,716	100.0	-7.7

Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DCGM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

1/ Cifras preliminares, sujetas a revisión.

2/ Variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Principales Productos Mineros de Exportación, enero-diciembre de 2014



Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGDM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

Exportaciones Minero Metalúrgicas por País 2008-2014 (ordenado conforme al valor de 2014, valor en dólares)

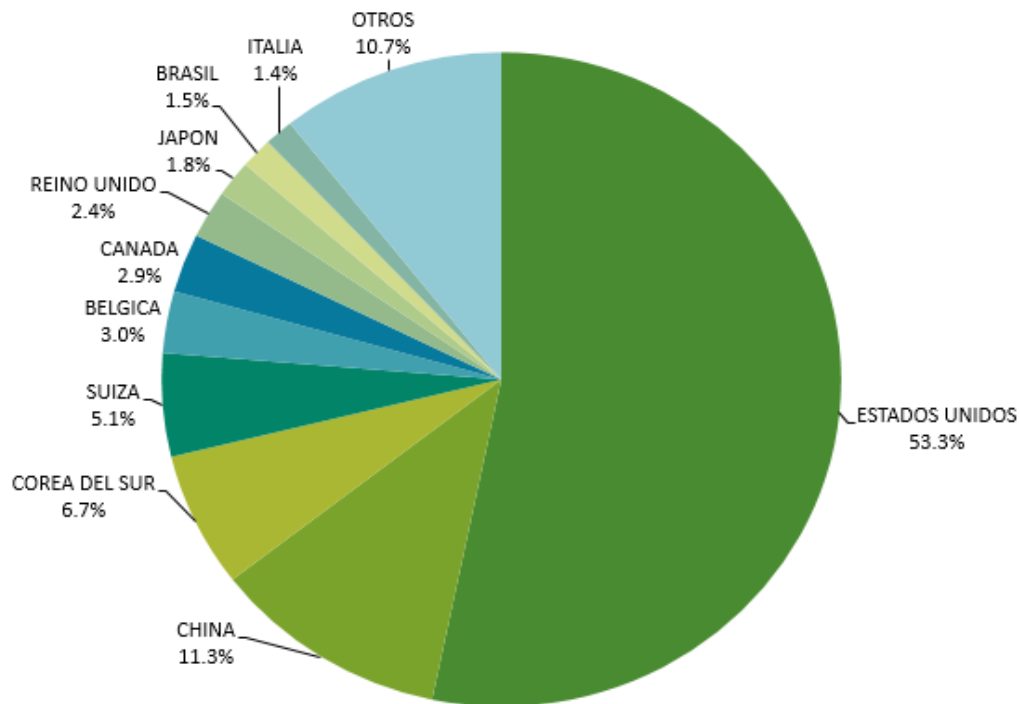
PAIS	2008 1/	2009 1/	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/			2014 (enero-diciembre) 1/		
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2013/2012 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/
ESTADOS UNIDOS	6,446,207,834	6,085,274,875	8,843,323,933	12,984,035,498	12,589,257,073	9,792,875,934	53.0	-22.2	9,085,093,478	53.3	-7.2
CHINA	1,037,863,019	1,139,667,259	1,705,725,679	2,350,786,514	2,484,560,587	2,416,923,307	13.1	-2.7	1,918,925,832	11.3	-20.6
COREA DEL SUR	255,015	327,495,906	637,024,415	1,074,551,228	1,230,827,879	963,706,064	5.2	-21.7	1,137,139,773	6.7	18.0
SUIZA	470,230,761	296,859,023	684,274,475	992,329,805	545,308,047	825,432,253	4.5	51.4	869,517,845	5.1	5.3
BELGICA	135,664,421	135,965,290	189,838,762	365,009,962	317,112,670	297,381,700	1.6	-6.2	520,104,869	3.0	74.9
CANADA	214,055,543	282,821,472	526,995,742	763,855,565	922,617,793	791,230,997	4.3	-14.2	496,404,223	2.9	-37.3
REINO UNIDO	565,323,425	310,951,298	712,366,487	979,051,131	1,577,833,129	331,323,007	1.8	-79.0	402,126,365	2.4	21.4
JAPON	516,839,332	257,556,749	363,811,748	563,317,124	465,314,922	327,717,147	1.8	-29.6	306,819,133	1.8	-6.4
BRASIL	90,684,394	149,710,954	305,346,930	343,878,071	341,897,033	333,015,506	1.8	-2.6	259,590,966	1.5	-22.0
ITALIA	137,531,734	117,249,305	133,312,315	96,888,348	227,697,060	204,372,240	1.1	-10.2	235,939,669	1.4	15.4
CHILE	241,794,572	160,921,219	116,826,244	55,237,413	63,993,157	69,911,639	0.4	9.2	203,529,985	1.2	191.1
PAISES BAJOS	164,222,268	68,594,040	201,565,363	185,394,177	221,084,064	226,891,435	1.2	2.6	173,314,778	1.0	-23.6
PERU	53,831,316	8,997,611	18,118,690	162,159,863	171,151,849	298,852,841	1.6	74.6	147,743,034	0.9	-50.6
HONG KONG	53,467,940	58,292,715	63,139,262	33,763,598	207,973,646	397,097,414	2.1	90.9	143,740,881	0.8	-63.8
TAIWAN	454,407	54,638,404	163,839,680	239,133,476	127,156,156	123,255,501	0.7	-3.1	136,818,840	0.8	11.0
ESPAÑA	89,917,078	40,581,582	60,847,531	70,876,937	104,266,023	84,619,969	0.5	-18.8	108,626,459	0.6	28.4
AUSTRALIA	4,994,260	795,153	29,663,089	224,667,162	251,248,800	30,399,040	0.2	-87.9	99,885,025	0.6	228.6
ECUADOR	130,611,863	59,756,630	54,369,482	4,781,667	39,654,341	62,183,916	0.3	56.8	80,119,199	0.5	28.8
ALEMANIA	404,157,643	87,344,695	71,608,917	47,941,573	66,547,293	61,101,442	0.3	-8.2	68,782,154	0.4	12.6
GUATEMALA	69,626,069	63,019,349	91,578,422	112,768,860	84,910,645	63,764,805	0.3	-24.9	68,021,867	0.4	6.7
SUMA	10,827,732,894	9,706,493,529	14,973,577,166	21,650,427,972	22,040,412,167	17,702,056,157	95.8	-19.7	16,462,244,375	96.5	-7.0
OTROS	1,622,491,046	534,457,291	632,529,447	984,732,907	679,498,660	778,618,453	4.2	14.6	590,807,341	3.5	-24.1
TOTAL	12,450,223,940	10,240,950,820	15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	100.0	-18.7	17,053,051,716	100.0	-7.7

Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGPM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

1/ Cifras preliminares, sujetas a revisión.

2/ Variación con respecto al mismo período del año anterior

Principales Países a los cuales México Exportó Productos Minero Metalúrgicos en el período enero -diciembre de 2014



Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGDM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

Importaciones Minero Metalúrgicas 2008-2014

(ordenado conforme al valor de 2014, valor en dólares)

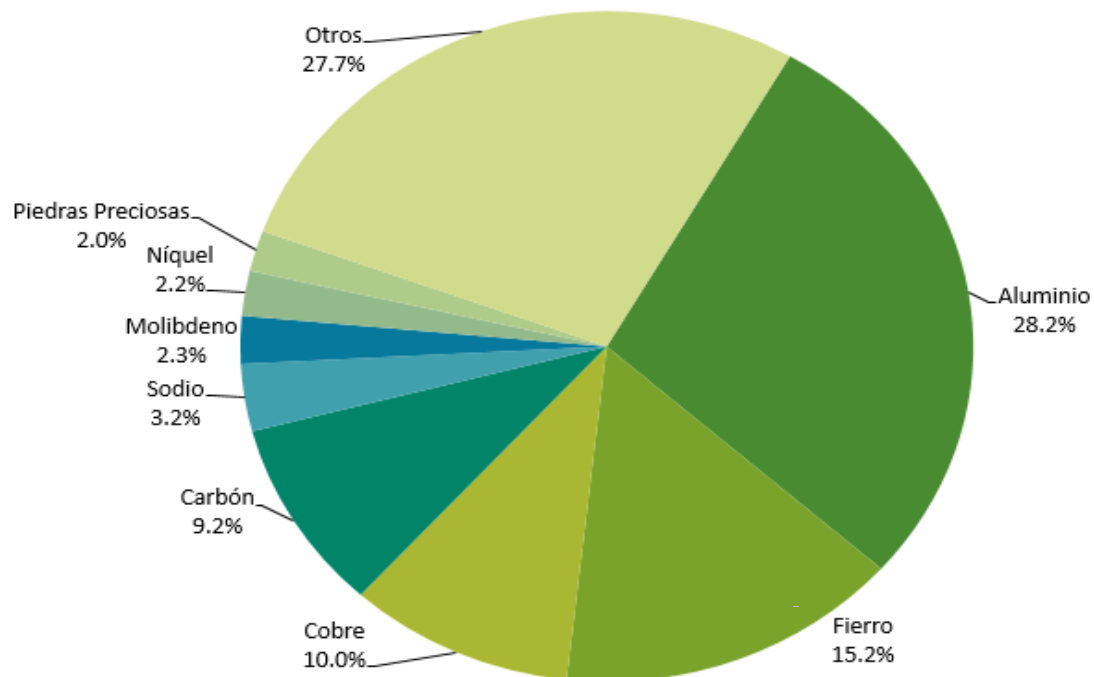
PRODUCTO	2008 1/	2009 1/	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/		2014 (enero-diciembre) 1/			
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2013/2012 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/
I.- Metales Metálicos	7,079,609,926	3,662,259,982	5,510,184,627	7,279,082,735	7,303,438,920	5,792,895,473	69.9	-20.7	6,075,896,634	70.9	4.9
A).- Metales Preciosos	619,523,395	344,079,748	420,281,460	581,894,537	452,778,357	419,526,562	5.1	-7.3	330,978,813	3.9	-21.1
Plata	193,278,899	141,051,580	193,272,547	264,921,056	172,443,725	172,610,492	2.1	0.1	145,150,203	1.7	-15.9
Oro	337,703,667	153,441,005	175,034,989	213,834,194	171,954,105	142,440,983	1.7	-17.2	103,989,217	1.2	-27.0
Platino	86,736,570	47,940,191	50,259,856	100,845,939	105,943,092	100,030,683	1.2	-5.6	77,159,913	0.9	-22.9
Paladio	1,804,259	1,646,972	1,714,068	2,293,348	2,437,435	4,444,404	0.1	82.3	4,679,480	0.1	5.3
BJ).- Metales Industriales	6,460,086,531	3,318,180,234	5,089,903,167	6,697,188,198	6,850,660,563	5,373,368,911	64.8	-21.6	5,744,917,821	67.0	6.9
Aluminio	1,874,596,776	1,107,867,946	1,914,490,517	3,030,984,133	3,011,249,397	2,239,633,633	27.0	-25.6	2,417,118,566	28.2	7.9
Hierro	1,932,542,980	774,752,512	961,983,019	1,162,515,556	1,660,082,685	1,102,767,534	13.3	-33.6	1,304,788,288	15.2	18.3
Cobre	1,381,019,563	706,944,956	1,294,700,012	1,350,993,600	1,087,162,048	949,572,599	11.5	-12.7	854,814,382	10.0	-10.0
Molibdeno	166,315,343	47,188,671	90,076,544	141,668,856	150,976,973	190,307,032	2.3	26.1	197,048,882	2.3	3.5
Níquel	163,834,728	80,423,821	146,658,152	178,745,093	164,497,147	154,944,896	1.9	-5.8	185,313,345	2.2	19.6
Tantalio	78,954,996	62,852,743	112,353,127	120,883,985	136,728,711	145,228,743	1.8	6.2	153,848,301	1.8	5.9
Estañio	110,913,525	61,549,056	123,636,236	162,582,530	119,958,022	130,503,200	1.6	8.8	142,812,768	1.7	9.4
Titanio	40,430,993	61,012,383	71,525,003	90,970,897	115,506,523	95,410,571	1.2	-17.4	118,381,829	1.4	24.1
Zinc	71,310,036	34,120,411	49,529,232	102,461,607	91,066,338	93,571,821	1.1	2.8	102,353,607	1.2	9.4
Magnesio	55,458,649	33,452,985	35,165,172	63,601,545	73,833,204	80,455,859	1.0	9.0	79,141,746	0.9	-1.6
Otros	584,708,942	348,014,750	289,786,153	291,780,396	239,599,515	190,973,023	2.3	-20.3	189,296,097	2.2	-0.9
II.- Metales No Metálicos	2,354,151,885	1,657,679,225	2,413,740,927	2,956,893,540	2,759,209,249	2,494,466,849	30.1	-9.6	2,496,841,470	29.1	0.1
Carbón	1,026,078,219	745,904,421	1,166,309,818	1,467,979,489	1,195,065,539	973,246,336	11.7	-18.6	789,323,814	9.2	-18.9
Sodio	215,629,475	208,825,412	220,661,922	252,023,810	266,500,353	269,094,344	3.2	1.0	277,638,797	3.2	3.2
Piedras Preciosas	183,878,053	129,575,770	171,501,527	181,853,620	204,694,611	180,095,961	2.2	-12.0	168,639,840	2.0	-6.4
Coque	121,937,447	72,420,727	143,194,647	167,372,713	173,622,266	140,649,869	1.7	-19.0	148,607,312	1.7	5.7
Abrasivos Naturales	98,986,061	72,825,028	110,921,783	114,227,304	122,412,698	127,245,136	1.5	3.9	143,661,499	1.7	12.9
Rocas Dimensionales	106,890,394	80,173,016	85,986,719	102,937,422	111,538,912	122,855,216	1.5	10.1	140,194,863	1.6	14.1
Grafito	82,221,412	58,227,686	80,633,250	106,366,546	109,009,699	107,754,995	1.3	-1.2	117,308,290	1.4	8.9
Silice	51,312,481	44,623,218	76,823,206	95,938,682	96,849,091	96,695,924	1.2	-0.2	108,393,742	1.3	12.1
Fosforita	88,235,804	18,129,279	125,385,775	149,565,328	143,973,816	127,299,010	1.5	-11.6	98,219,710	1.1	-22.8
Caolín	64,468,866	48,046,055	65,527,824	64,815,928	71,811,639	79,531,636	1.0	10.8	79,997,399	0.9	0.6
Otros	314,513,673	178,928,613	166,794,456	259,812,698	263,730,625	269,998,422	3.3	2.4	424,856,204	5.0	57.4
TOTAL	9,433,761,811	5,319,939,207	7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	100.0	-17.6	8,572,738,104	100.0	3.4

Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGDIM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

1/ Cifras preliminares, sujetas a revisión.

2/ Variación con respecto al mismo período del año anterior

Principales Productos Mineros de Importación, enero-diciembre de 2014



Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGDM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

Importaciones Minero Metalúrgicas por País 2008-2014 (ordenado conforme al valor de 2014, valor en dólares)

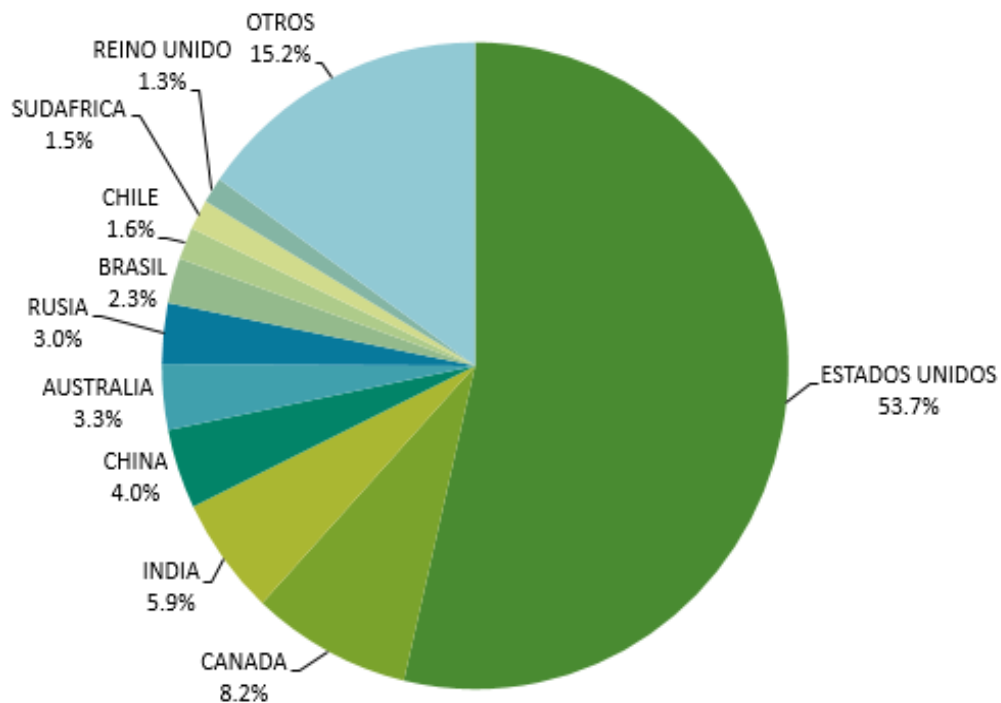
PAIS	2008 1/	2009 1/	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/		2014 (enero-diciembre) 1/			
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2013/2012 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/	
ESTADOS UNIDOS	4,191,151,545	2,368,882,510	3,683,867,394	4,409,056,514	4,706,896,217	4,755,115,398	57.4	1.0	4,600,146,013	53.7	-3.3
CANADA	525,594,545	318,144,939	535,165,727	665,140,467	562,697,051	529,188,881	6.4	-6.0	705,508,070	8.2	33.0
INDIA	130,135,752	89,833,113	132,741,088	147,122,356	184,177,782	249,276,639	3.0	35.3	508,553,548	5.9	104.0
CHINA	269,705,637	148,948,368	260,269,775	1,134,852,250	1,096,543,847	418,511,635	5.0	-61.8	342,120,519	4.0	-18.3
AUSTRALIA	241,654,120	410,034,723	485,372,861	727,550,096	633,082,023	199,090,073	2.4	-68.6	280,759,336	3.3	41.0
RUSSIA	59,045,976	40,130,154	53,956,414	171,539,780	395,442,463	229,246,116	2.8	-42.0	259,881,642	3.0	13.4
BRASIL	603,817,740	166,550,712	242,551,361	312,232,817	500,905,844	280,713,233	3.4	-44.0	194,195,611	2.3	-30.8
CHILE	1,022,669,303	489,632,061	790,171,819	721,308,414	199,593,764	138,870,740	1.7	-30.4	137,893,349	1.6	-0.7
SUDAFRICA	246,681,926	107,626,473	202,727,150	199,663,791	142,916,936	125,358,147	1.5	-12.3	129,262,491	1.5	3.1
REINO UNIDO	274,383,045	158,032,526	29,436,146	44,395,199	54,032,302	87,776,592	1.1	62.5	110,929,705	1.3	26.4
ALEMANIA	83,397,964	62,678,463	91,035,276	122,432,682	111,106,621	107,421,322	1.3	-3.3	108,257,470	1.3	0.8
EMIRATOS ARABES UNIDOS	28,689,696	9,878,924	44,700,667	122,737,303	139,867,022	94,902,987	1.1	-32.1	96,745,465	1.1	1.9
COLOMBIA	238,516,870	49,591,041	173,468,579	121,054,138	72,514,585	118,475,146	1.4	63.4	94,654,159	1.1	-20.1
MARRUECOS	83,292,171	17,590,418	96,843,994	106,087,003	105,527,856	95,345,249	1.2	-9.6	94,494,276	1.1	-0.9
COREA DEL SUR	46,640,350	32,012,928	51,553,595	65,971,787	56,795,651	75,817,302	0.9	33.5	82,051,639	1.0	8.2
ITALIA	28,534,906	29,666,757	58,360,195	786,313	36,444,165	59,540,319	0.7	63.4	73,869,021	0.9	24.1
ESPAÑA	170,873,085	119,102,257	91,774,005	79,794,645	130,348,843	69,883,692	0.8	-46.4	64,889,239	0.8	-7.1
PERU	119,648,596	114,911,661	65,123,007	95,695,842	83,716,680	62,538,440	0.8	-25.3	62,308,928	0.7	-0.4
ARGENTINA	52,439,431	90,209,411	104,840,700	96,985,520	42,159,939	44,527,686	0.5	5.6	53,866,560	0.6	21.0
JAPÓN	52,604,933	45,276,478	51,698,782	54,420,888	52,793,329	39,129,951	0.5	-25.9	50,529,642	0.6	29.1
SUMA	8,469,477,591	4,868,733,917	7,245,658,535	9,398,827,805	9,307,562,920	7,780,729,548	93.9	-16.4	8,050,906,683	93.9	3.5
OTROS	964,284,220	451,205,290	678,267,019	837,148,470	755,085,249	506,632,774	6.1	-32.9	521,831,421	6.1	3.0
TOTAL	9,433,761,811	5,319,939,207	7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	100.0	-17.6	8,572,738,104	100.0	3.4

Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGPM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

1/ Cifras preliminares, sujetas a revisión.

2/ Variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Principales Países de los cuales México Importó Productos Minero Metalúrgicos en el período enero -diciembre de 2014



Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGDM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de

Balanza Comercial Minero Metalúrgica 2008-2014

(valor en dólares)

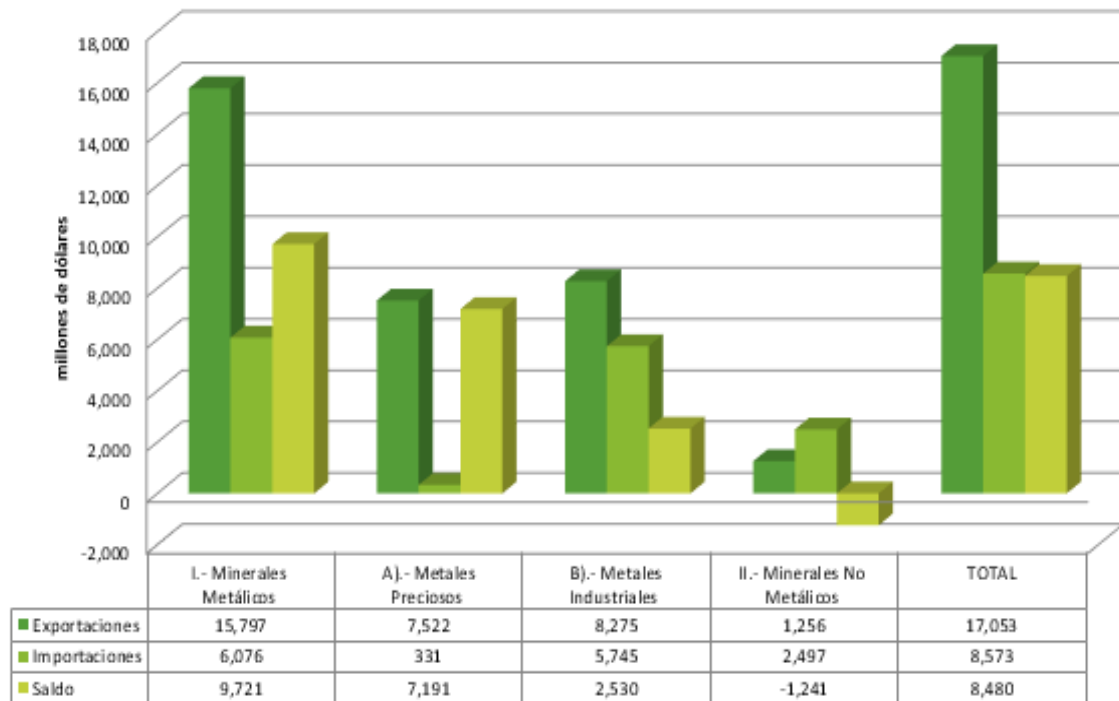
	2008 1/	2009 1/	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/			2014 (enero-diciembre) 1/			
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2013/2012 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/	
EXPORTACIONES												
I.- Minerales Metálicos	11,394,473,450	9,515,094,341	14,713,840,021	21,581,691,573	21,480,339,456	17,224,847,623	93.2	-19.8	15,797,068,602	92.6	-8.3	
A).- Metales Preciosos	4,616,891,455	5,622,641,416	8,520,078,621	12,754,732,517	12,760,493,701	9,375,324,231	50.7	-26.5	7,522,366,997	44.1	-19.8	
B).- Metales Industriales	6,777,581,995	3,892,452,925	6,193,761,400	8,826,959,056	8,719,845,755	7,849,523,392	42.5	-10.0	8,274,701,605	48.5	5.4	
II.- Minerales No Metálicos	1,055,750,490	725,856,479	892,266,592	1,053,469,306	1,239,571,371	1,255,826,987	6.8	1.3	1,255,983,114	7.4	0.0	
TOTAL	12,450,223,940	10,240,950,820	15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	100.0	-18.7	17,053,051,716	100.0	-7.7	
IMPORTACIONES												
I.- Minerales Metálicos	7,079,609,926	3,662,259,982	5,510,184,627	7,279,082,735	7,303,438,920	5,792,895,473	69.9	-20.7	6,075,896,634	70.9	4.9	
A).- Metales Preciosos	619,523,395	344,079,748	420,281,460	581,894,537	452,778,357	419,526,562	5.1	-7.3	330,978,813	3.9	-21.1	
B).- Metales Industriales	6,460,086,531	3,318,180,234	5,089,903,167	6,697,188,198	6,850,660,563	5,373,368,911	64.8	-21.6	5,744,917,821	67.0	6.9	
II.- Minerales No Metálicos	2,354,151,885	1,657,679,225	2,413,740,927	2,956,893,540	2,759,209,249	2,494,466,849	30.1	-9.6	2,496,841,470	29.1	0.1	
TOTAL	9,433,761,811	5,319,939,207	7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	100.0	-17.6	8,572,738,104	100.0	3.4	
SALDO												
I.- Minerales Metálicos	4,314,863,524	5,852,834,359	9,203,655,394	14,302,608,838	14,176,900,536	11,431,952,150		-19.4	9,721,171,968		-15.0	
A).- Metales Preciosos	3,997,368,060	5,278,561,668	8,099,797,161	12,172,837,980	12,307,715,344	8,955,797,669		-27.2	7,191,388,184		-19.7	
B).- Metales Industriales	317,495,464	574,272,691	1,103,858,233	2,129,770,858	1,869,185,192	2,476,154,481		32.5	2,529,783,784		2.2	
II.- Minerales No Metálicos	-1,298,401,395	-931,822,746	-1,521,474,335	-1,903,424,234	-1,519,637,878	-1,238,639,862		-18.5	-1,240,858,356		0.2	
TOTAL	3,016,462,129	4,921,011,613	7,682,181,059	12,399,184,604	12,657,262,658	10,193,312,288		-19.5	8,480,313,612		-16.8	

Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGDM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

1/ Cifras preliminares, sujetas a revisión.

2/ Variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Balanza Comercial Minero Metalúrgica, enero diciembre de 2014 (millones de dólares)



Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGDM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

Exportaciones, Importaciones y Saldo Minero Metalúrgico por Acuerdos Comerciales 2008-2014 (valor en dólares)

TRATADO DE LIBRE COMERCIO	CON- CEPTO	2008 1/	2009 1/	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/			2014 (enero-diciembre) 1/		
		Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Partici- pación %	Variación 2013/2012 % 2/	Valor	Partici- pación %	Variación 2014/2013 % 2/
TLCAN	EXP.	6,660,263,377	6,368,096,347	9,370,319,675	13,747,891,063	13,511,874,866	10,584,106,931	57.3	-21.7	9,581,497,701	56.2	-9.5
	IMP.	4,716,746,090	2,687,027,449	4,219,033,121	5,074,196,981	5,269,593,268	5,284,304,279	63.8	0.3	5,305,654,083	61.9	0.4
	SALDO	1,943,517,287	3,681,068,898	5,151,286,554	8,673,694,082	8,242,281,598	5,299,802,652		-35.7	4,275,843,618		-19.3
TLC con Unión Europea.	EXP.	1,657,243,852	791,290,263	1,410,693,376	1,804,811,932	2,616,601,146	1,258,773,601	6.8	-51.9	1,565,901,896	9.2	24.4
	IMP.	795,495,743	443,961,197	376,059,826	466,461,248	581,938,746	516,370,990	6.2	-11.3	536,910,758	6.3	4.0
	SALDO	861,748,109	347,329,066	1,034,633,550	1,338,350,684	2,034,662,400	742,402,611		-63.5	1,028,991,138		38.6
TLC con Centro América.	EXP.	214,416,250	91,151,611	123,479,196	150,017,272	128,583,228	100,429,441	0.5	-21.9	114,986,888	0.7	14.5
	IMP.	172,899,876	41,732,968	19,678,631	35,252,657	7,096,888	16,797,045	0.2	136.7	5,865,344	0.1	-65.1
	SALDO	41,516,374	49,418,643	103,800,565	114,764,615	121,486,340	83,632,396		-31.2	109,121,544		30.5
TLCG3. Con Venezuela y Colombia.	EXP.	156,726,476	72,968,511	118,742,656	153,073,553	78,391,248	120,282,164	0.7	53.4	106,700,970	0.6	-11.3
	IMP.	558,001,034	250,878,518	468,021,348	270,339,748	197,744,551	142,141,201	1.7	-28.1	125,738,110	1.5	-11.5
	SALDO	-401,274,558	-177,910,007	-349,278,692	-117,266,195	-119,353,303	-21,859,037		-81.7	-19,037,140		-12.9
TLC con Asoc. Europea de Libre Com. (AELC)	EXP.	471,568,771	297,730,113	685,219,069	992,433,651	545,443,686	825,465,227	4.5	51.3	869,615,799	5.1	5.3
	IMP.	9,372,577	7,080,417	16,159,644	46,884,320	10,040,714	20,833,438	0.3	107.5	14,921,971	0.2	-28.4
	SALDO	462,196,194	290,649,696	669,059,425	945,549,331	535,402,972	804,631,789		50.3	854,693,828		6.2
TOT EXPORTACIONES MIN-MET		12,450,223,940	10,240,950,820	15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	100.0	-18.7	17,053,051,716	100.0	-7.7
TOT IMPORTACIONES MIN-MET		9,433,761,811	5,319,939,207	7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	100.0	-17.6	8,572,738,104	100.0	3.4
SALDO TOT MINERO-METALUR		3,016,462,129	4,921,011,613	7,682,181,059	12,399,184,604	12,657,262,658	10,193,312,288		-19.5	8,480,313,612		-16.8

Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGPM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

Nota: La suma de los parciales no coinciden con los totales, porque se repiten países en algunos grupos.

1/ Cifras preliminares, sujetas a revisión.

2/ Variación con respecto al mismo período del año anterior

Exportaciones, Importaciones y Saldo Minero Metalúrgico por Acuerdos Comerciales 2008-2014 (valor en dólares)

TRATADO DE LIBRE COMERCIO	CON- CEPTO	2008 1/	2009 1/	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/		2014 (enero-diciembre) 1/			
		Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2013/2012 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/
TLC con Chile	EXP.	241,794,572	160,921,219	116,826,244	55,237,413	63,993,157	69,911,639	0.4	9.2	203,529,985	1.2	191.1
	IMP.	1,022,669,303	489,632,061	790,171,819	721,308,414	199,593,764	138,870,740	1.7	-30.4	137,893,349	1.6	-0.7
	SALDO	-780,874,731	-328,710,842	-673,345,575	-666,071,001	-135,600,607	-68,959,101		-48.1	65,636,636		---
Acuerdo para el fortalecimiento econ. con Japón.	EXP.	516,839,332	257,556,749	363,811,748	563,317,124	465,314,922	327,717,147	1.8	-29.6	306,819,133	1.8	-6.4
	IMP.	52,604,933	45,276,478	51,698,782	54,420,888	52,793,329	39,129,951	0.5	-25.9	50,529,642	0.6	29.1
	SALDO	464,234,399	212,280,271	312,112,966	508,896,236	412,521,593	288,587,196		-30.0	256,289,491		-11.2
ALADI.	EXP.	761,385,417	497,496,222	638,521,744	859,637,838	789,754,344	945,082,712	5.1	19.7	842,537,554	4.9	-10.9
	IMP.	2,388,174,924	1,144,787,670	1,695,032,714	1,529,584,049	1,060,272,024	693,726,241	8.4	-34.6	592,819,102	6.9	-14.5
	SALDO	-1,626,789,507	-647,291,448	-1,056,510,970	-669,946,211	-270,517,680	251,356,471		---	249,718,452		-0.7
APEC	EXP.	8,860,202,015	8,446,612,649	12,581,797,031	18,679,638,410	18,604,044,959	15,469,358,462	83.7	-16.8	13,801,138,016	80.9	-10.8
	IMP.	6,584,612,326	4,003,234,424	6,047,485,790	8,152,974,872	7,855,319,242	6,506,670,679	78.5	-17.2	6,612,635,199	77.1	1.6
	SALDO	2,275,589,689	4,443,378,225	6,534,311,241	10,526,663,538	10,748,725,717	8,962,687,783		-16.6	7,188,502,817		-19.8
ALPACIF	EXP.	396,391,158	208,445,485	200,822,329	306,084,199	267,204,307	439,233,976	2.4	64.4	404,178,317	2.4	-8.0
	IMP.	1,380,834,769	654,134,763	1,028,763,405	938,058,394	355,825,029	319,884,326	3.9	-10.1	294,866,436	3.4	-7.8
	SALDO	-984,443,611	-445,689,278	-827,941,076	-631,974,195	-88,620,722	119,349,650		---	109,321,881		-8.4
TOT EXPORTACIONES MIN-MET		12,450,223,940	10,240,950,820	15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	100.0	-18.7	17,053,051,716	100.0	-7.7
TOT IMPORTACIONES MIN-MET		9,433,761,811	5,319,939,207	7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	100.0	-17.6	8,572,738,104	100.0	3.4
SALDO TOT MINERO-METALUR		3,016,462,129	4,921,011,613	7,682,181,059	12,399,184,604	12,657,262,658	10,193,312,288		-19.5	8,480,313,612		-16.8

Fuente: Servicio Geológico Mexicano y DGPM con datos del Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C. y del Banco de México.

Nota: La suma de los parciales no coinciden con los totales, porque se repiten países en algunos grupos.

1/ Cifras preliminares, sujetas a revisión.

2/ Variación con respecto al mismo período del año anterior

COTIZACIONES INTERNACIONALES DE METALES SELECCIONADOS

2009-2015

PRODUCTO								ENERO-ABRIL			PRONÓSTICOS
								Var. %			
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014/2013	2014	2015	2015/2014	2015
ORO (London Final, Dls./oz.)	972.8	1,224.7	1,568.6	1,668.8	1,411.0	1,266.0	-10.3	1,295.2	1,213.9	-6.3	1,203.0
PLATA (London Fix, US, Dls./oz.)	14.65	20.16	35.11	31.15	23.83	19.08	-19.9	20.29	16.62	-18.1	16.79
PLOMO (LME Settle, Ctsv Dls./lb.)	78.0	97.5	108.9	93.5	97.7	95.1	-2.7	95.3	84.1	-11.7	87.90
COBRE (LME Settle, Ctsv Dls./lb.)	233.6	341.8	400.1	360.6	333.1	311.2	-6.6	315.1	266.2	-15.5	267.60
ZINC (LME Settle, Ctsv Dls./lb.)	75.1	98.0	99.5	88.4	87.1	98.1	12.6	92.1	95.8	4.1	98.90
HIERRO (World Bank, Dls./Ton.)	80.0	145.9	167.8	128.5	135.4	96.9	-28.4	119.0	60.3	-49.4	62.7

FUENTES DE CIFRAS HISTÓRICAS:

Oro, Plata, Plomo, Cobre y Zinc.- Metals Week, enero de 2010,2011,2012; London Metal Exchange, mayo de 2015.

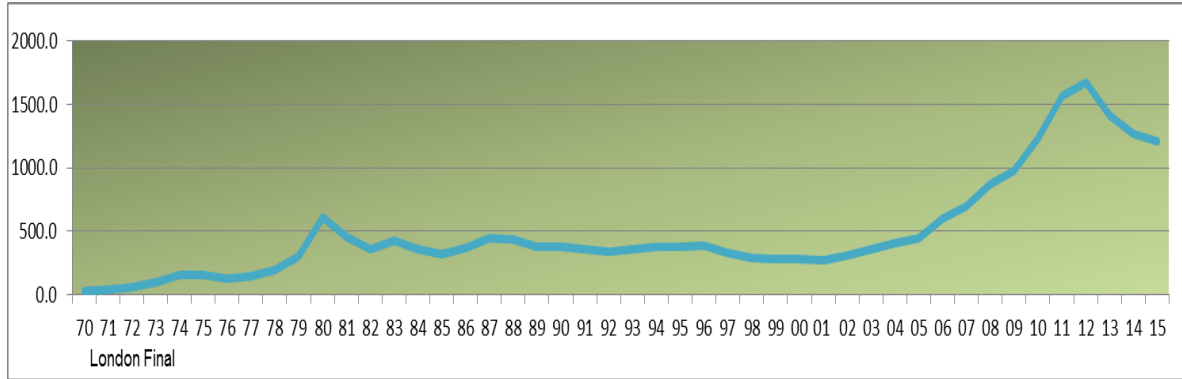
Hierro.- World Bank Commodity Price Data, mayo de 2015.

FUENTES DE PRONÓSTICOS: CPM Group, para hierro Fondo Monetario Internacional.

Cotizaciones del Oro

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero-Abril 2015

(DlIs./Oz.)



COTIZACIÓN ANUAL

2,014	1,266.0
2,013	1,411.0
2,012	1,668.8
2,011	1,568.6
2,010	1,224.7
2,009	972.8
2,008	871.7

COTIZACIÓN MENSUAL

ABR-15	1,197.9
MAR-15	1,178.6
FEB-15	1,227.2
ENE-15	1,251.8
DIC-14	1,200.4
NOV-14	1,176.3
OCT-14	1,222.5

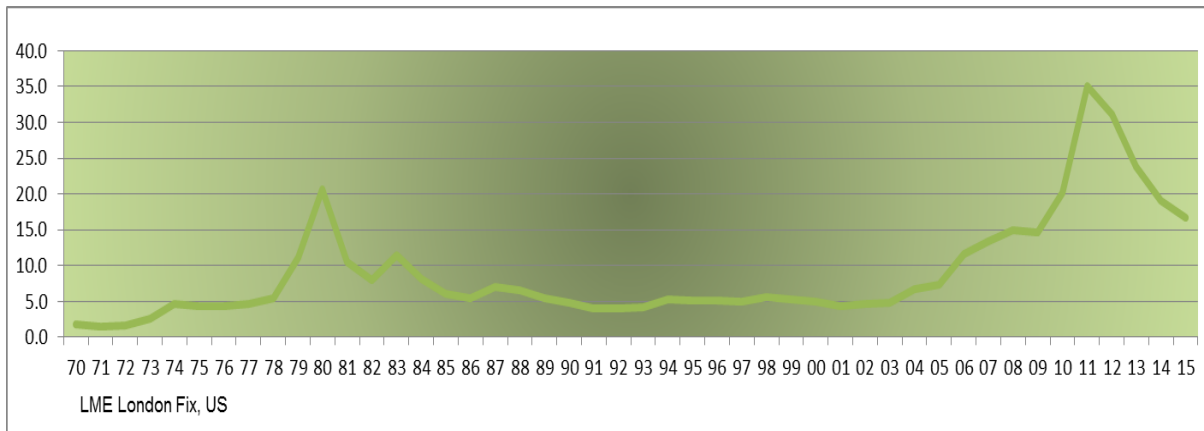
SEP-14	1,238.8
AGO-14	1,296.0
JUL-14	1,311.0
JUN-14	1,279.1
MAY-14	1,287.5
ABR-14	1,299.0

FUENTE: Metals Week, enero de 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; mayo de 2015.

Cotizaciones de la Plata

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero-Abril 2015

(Dls./Oz)



COTIZACIÓN ANUAL

2,014	19.08
2,013	23.83
2,012	31.15
2,011	35.11
2,010	20.16
2,009	14.65
2,008	15.02

COTIZACIÓN MENSUAL

ABR-15	16.32
MAR-15	16.22
FEB-15	16.84
ENE-15	17.10
DIC-14	16.24
NOV-14	15.97
OCT-14	17.19

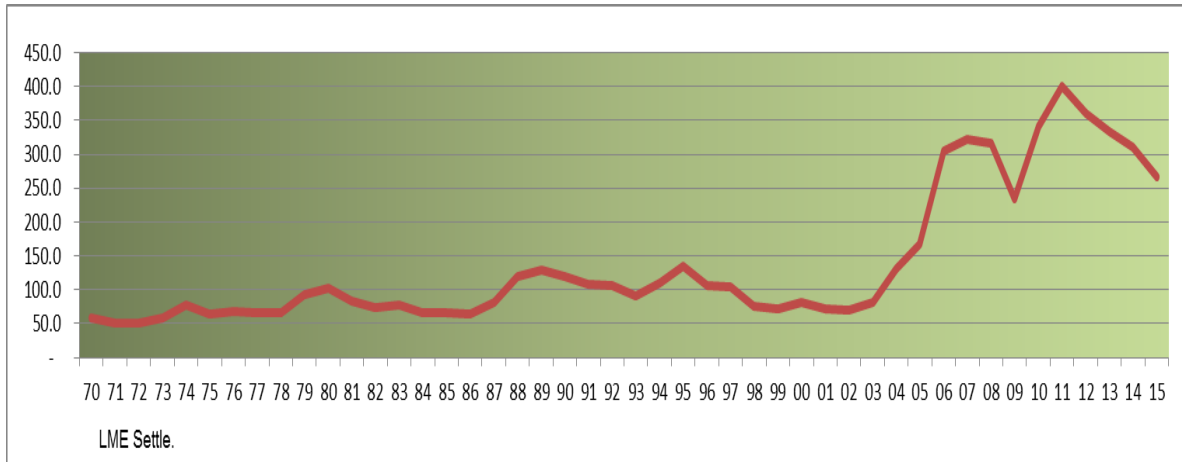
SEP-14	18.49
AGO-14	19.80
JUL-14	20.92
JUN-14	19.78
MAY-14	19.36
ABR-14	19.71

FUENTE: Metals Week, enero de 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; mayo de 2015.

Cotizaciones del Cobre

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero-Abril 2015

(Ctvs. USD/lb.)



COTIZACIÓN ANUAL

2,014	311.2
2,013	333.1
2,012	360.6
2,011	400.1
2,010	341.8
2,009	233.6
2,008	315.5

COTIZACIÓN MENSUAL

ABR-15	273.4
MAR-15	268.8
FEB-15	258.6
ENE-15	263.8
DIC-14	291.3
NOV-14	304.0
OCT-14	305.7

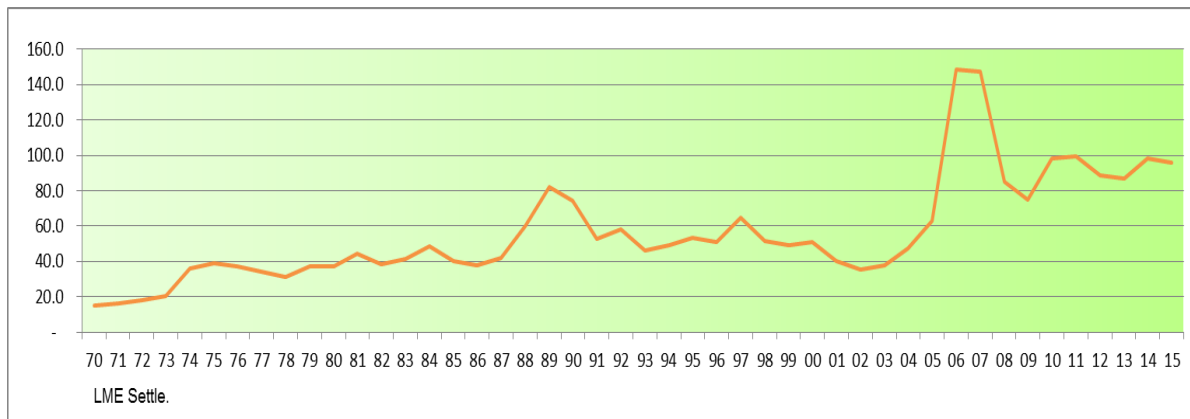
SEP-14	311.7
AGO-14	317.5
JUL-14	322.3
JUN-14	308.7
MAY-14	312.3
ABR-14	302.6

FUENTE: Metals Week, enero de 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; mayo de 2015.

Cotizaciones del Zinc

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero-Abril 2015

(Ctvs. USD/lb.)



COTIZACIÓN ANUAL

2,014	98.1
2,013	87.1
2,012	88.4
2,011	99.5
2,010	98.0
2,009	75.1
2,008	85.0

COTIZACIÓN MENSUAL

ABR-15	100.1
MAR-15	92.0
FEB-15	95.4
ENE-15	95.7
DIC-14	98.5
NOV-14	102.5
OCT-14	103.1

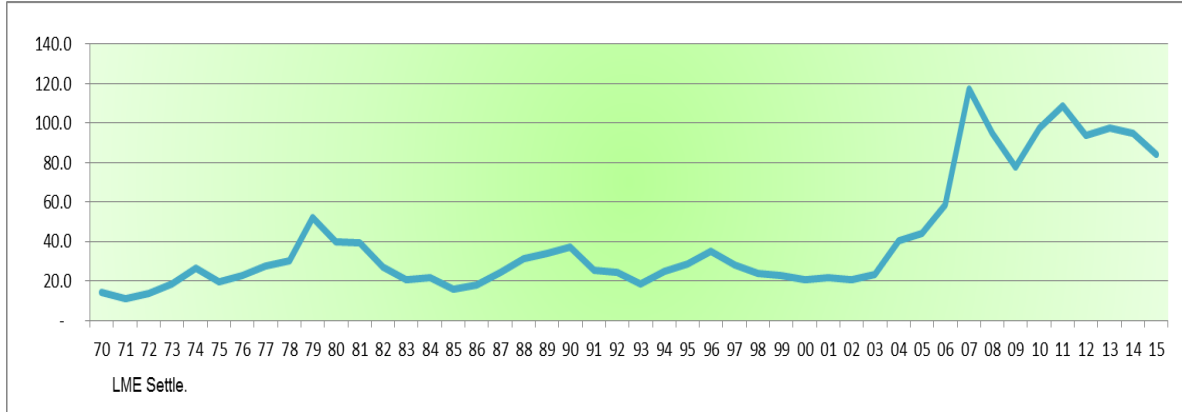
SEP-14	104.1
AGO-14	105.7
JUL-14	104.8
JUN-14	96.5
MAY-14	93.5
ABR-14	92.1

FUENTE: Metals Week, enero de 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; mayo de 2015.

Cotizaciones del Plomo

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero-Abril 2015

(Ctvs. USD/lb.)



COTIZACIÓN ANUAL

2,014	95.1
2,013	97.7
2,012	93.5
2,011	108.9
2,010	97.5
2,009	78.0
2,008	94.8

COTIZACIÓN MENSUAL

ABR-15	90.7
MAR-15	81.0
FEB-15	81.9
ENE-15	83.0
DIC-14	87.8
NOV-14	91.8
OCT-14	92.4

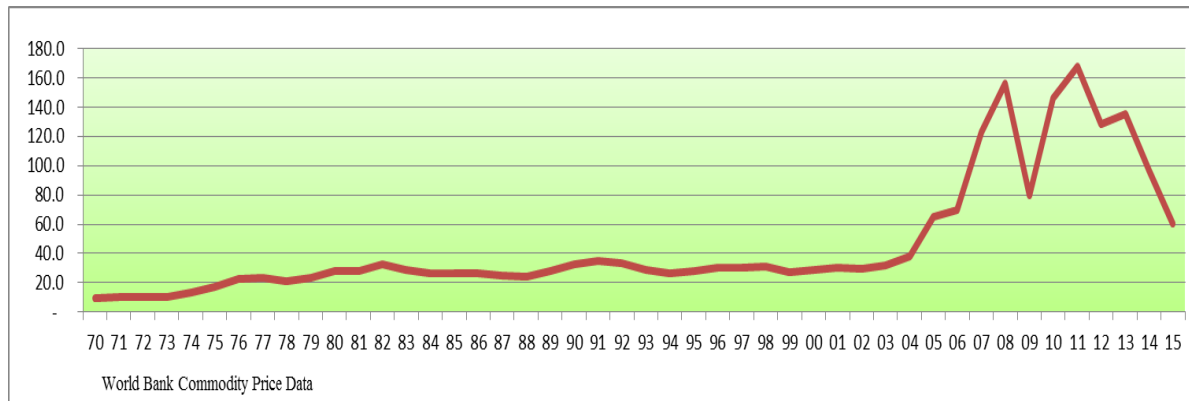
SEP-14	96.3
AGO-14	101.5
JUL-14	99.3
JUN-14	95.4
MAY-14	95.1
ABR-14	94.6

FUENTE: Metals Week, enero de 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014; mayo de 2015.

Cotizaciones del Hierro

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero-Abril 2015

(DlIs./Ton.)



COTIZACIÓN ANUAL

2,014	96.9
2,013	135.4
2,012	128.5
2,011	167.8
2,010	145.9
2,009	80.0
2,008	156.0

COTIZACIÓN MENSUAL

ABR-15	52.0
MAR-15	58.0
FEB-15	63.0
ENE-15	68.0
DIC-14	68.0
NOV-14	74.0
OCT-14	81.0

SEP-14	82.4
AGO-14	92.6
JUL-14	96.1
JUN-14	92.7
MAY-14	100.6
ABR-14	114.6

FUENTE: World Bank Commodity Price Data, mayo de 2015.