

PRONTUARIO

INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



COORDINACIÓN GENERAL
DE MINERÍA

OCTUBRE 2015



Contenido

1.- INDICADORES DE COMPETIVIDAD:

Participación de México en la Producción Minera Mundial 2014.	2
Dónde Invertir en Minería 2015. Behre Dolbear.[]	3
Fraser Institute: Factores que estimulan o afectan la inversión 2014.	4
Inversión en exploración minera 2014.	5
Inversión TSX-TSXV 2014	7

2.- PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS:

Indicadores Macroeconómicos de la Economía Mexicana	8
Producto Interno Bruto Minero Trimestral.	9

3.- PRODUCCIÓN:

Índice de Volumen Físico de la Producción Minero Metalúrgica	11
Producción Nacional Minero-Metalúrgica	13
Participación de los Estados en la Producción Minera Nacional	16
Principales Minerales de la Producción Nacional Minero-Metalúrgica	19

4.- CONCESIONES E INVERSIÓN:

Concesiones Mineras Vigentes por Entidad Federativa	24
Inversiones en el Sector Minero Mexicano	26
Principales Proyectos Mineros en México	31

5.- EMPLEO Y SALARIOS:

Empleo en la Industria Minero-Metalúrgica	32
Salario Promedio Diario de Cotización en el Sector Minero	35

6.- COMERCIO EXTERIOR:

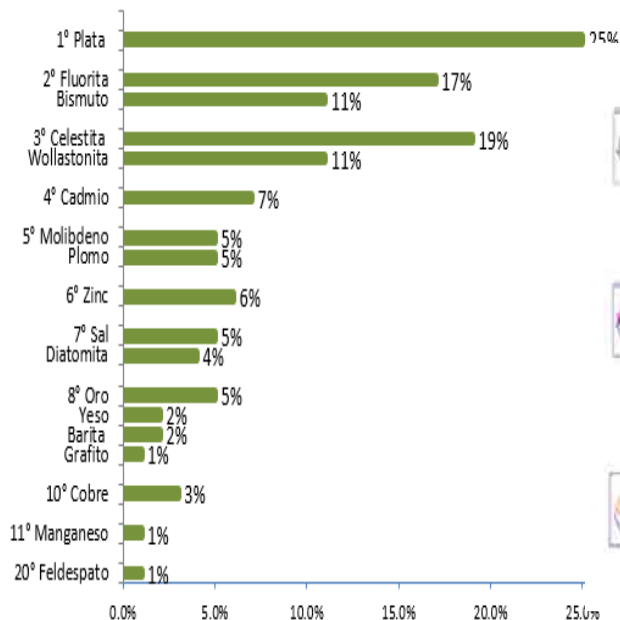
Exportaciones e Importaciones Minero-Metalúrgicas por Producto y País	37
Balanza Comercial por Grupo de Mineral	45
Exportaciones, Importaciones y Saldo Minero-Metalúrgico por Acuerdos Comerciales	47

7.- COTIZACIONES:

Cotizaciones Internacionales de Metales Seleccionados	49
---	----

Participación de México en la Producción Minera Mundial 2014

Lugar - Producto Participación %



1°
Plata



2°
Bismuto
Fluorita



3°
Celestita
Wollastonita



4°
Cadmio



5°
Molibdeno
Plomo



6°
Zinc



7°
Sal
Diatomita



8°
Barita
Grafito
Oro
Yeso



10°
Cobre

Dónde Invertir en Minería 2015. Behre Dolbear.

Rank	País
1	Canadá
2	Australia
3	Estados Unidos
4	Chile
5	México
6	Perú
7	Namibia
8	Botswana
9	Colombia
10	Ghana



FRASER INSTITUTE: FACTORES QUE ESTIMULAN O AFECTAN LA INVERSIÓN 2014
 (% respuestas positivas)

	Canadá	EUA	Australia	Argentina	Brasil	Chile	Colombia	México	Perú
Potencial Minero	36%	26%	27%	13%	9%	41%	11%	25%	21%
Incertidumbre sobre regulaciones existentes	35%	17%	26%	20%	5%	38%	20%	24%	27%
Regulaciones ambientales	17%	10%	13%	18%	2%	16%	15%	16%	12%
Duplicación regulatoria e inconsistencias	19%	9%	17%	14%	0%	22%	8%	12%	13%
Sistema legal	38%	28%	27%	17%	0%	25%	2%	6%	6%
Regimen fiscal	25%	15%	11%	13%	8%	22%	13%	3%	13%
Disputas sobre tierras	17%	15%	14%	9%	5%	19%	3%	7%	8%
Áreas protegidas	9%	8%	9%	12%	8%	12%	11%	3%	10%
Calidad de la infraestructura	32%	32%	27%	12%	8%	13%	8%	18%	8%
Acuerdos socioeconómicos/Condiciones de desarrollo de las comunidades	23%	23%	17%	10%	6%	13%	5%	14%	3%
Barreras comerciales	38%	44%	38%	9%	8%	32%	19%	22%	25%
Estabilidad política	55%	43%	48%	10%	11%	37%	11%	14%	17%
Regulaciones laborales	28%	32%	16%	8%	18%	18%	5%	14%	8%
Bases de datos Geológicas	57%	40%	55%	19%	16%	31%	9%	33%	28%
Seguridad	72%	65%	67%	26%	18%	50%	0%	3%	12%
Disponibilidad de mano de obra	43%	41%	42%	15%	21%	44%	15%	31%	42%

Fuente: Fraser Institute, 2013.

FRASER INSTITUTE: FACTORES QUE ESTIMULAN O AFECTAN LA INVERSIÓN 2014
(Lugar 1 a 122)

	México	Brasil	Chile	Colombia	Perú	Uruguay	Ecuador	Bolivia
Potencial Minero	31	70	15	74	46	35	106	116
Incertidumbre sobre regulaciones existentes	18	75	14	55	31	28	110	114
Regulaciones ambientales	23	59	54	71	42	65	117	102
Duplicación regulatoria e inconsistentes	26	94	8	45	58	7	108	99
Sistema legal	63	97	28	73	53	46	101	102
Régimen fiscal	103	105	29	49	55	58	117	122
Disputes sobre tierras	61	88	47	92	93	27	111	117
Áreas protegidas	64	98	48	94	85	31	119	114
Calidad de la infraestructura	39	76	51	73	60	33	93	109
Acuerdos socioeconómicos/Condiciones de desarrollo de las comunidades	61	70	39	90	85	15	113	117
Barreras comerciales	60	84	58	69	49	6	90	100
Estabilidad política	52	51	36	65	60	2	92	89
Regulaciones laborales	69	100	51	61	81	22	113	118
Base de datos Geológicos	34	69	46	73	40	68	90	112
Seguridad	104	78	50	108	87	2	94	97
Disponibilidad de mano de obra	43	53	40	79	46	105	111	83

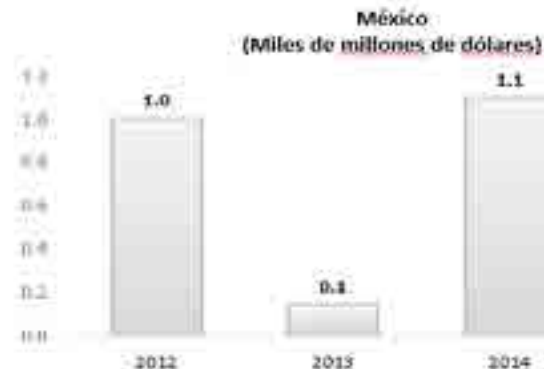
Fuente: Fraser Institute, 2015

Inversión en exploración Minera 2014

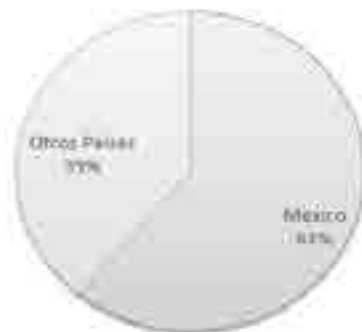


Inversión TSX-TSXV 2014

Capital Financiado a través de TSX-TSXV 2014



Participación de México en América Latina



Indicadores Macroeconómicos de la Economía Mexicana

Concepto	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (2o. Trim.)
PIB a precios constantes ^{1/5/}	12,278	12,774	13,288	13,472	13,760	13,818
Variación %	5.1	4.0	4.0	1.4	2.1	2.4
PIB Minero ^{1/5/}	1,012	1,031	1,038	1,044	984	928
Participación % ^{2/}	8.2	8.1	7.8	7.7	7.2	6.7
PIB Minero petrolero ^{1/5/}	845	828	831	824	785	732
Participación % ^{2/}	6.9	6.5	6.3	6.1	5.7	5.3
PIB Minería no petrolera ^{1/5/}	109	120	124	137	137	136
Participación % ^{2/}	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
PIB Minero metalúrgico ^{1/5/}	307	329	347	349	372	368
Participación % ^{2/}	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7
PIB Minería ampliada ^{1/5/}	490	515	538	539	557	550
Participación % ^{2/}	4.0	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0
Inflación % ^{7/}	4.4	3.8	3.6	4.0	4.1	2.9
Tipo de cambio (mxp/usd) ^{4/}	12.7	12.6	13.3	12.9	13.4	15.3
Exportaciones Nacionales ^{3/}	298	349	371	380	398	189
Exportaciones Mineras no petr. ^{3/}	15.6	22.6	22.7	18.4	17.1	7.7
Participación % ^{6/}	5.2	6.5	6.1	4.8	4.3	4.1
Importaciones Nacionales ^{3/}	301.0	351.0	371.0	381.2	400.0	193.0
Importaciones Mineras no petr. ^{3/}	7.9	10.2	10.1	8.3	8.6	4.2
Participación % ^{6/}	2.6	2.9	2.7	2.2	2.1	2.2
Balanza Comercial Nal. ^{3/}	-3.0	-1.5	0.0	-1.0	-2.4	-4.1
Balanza Com. Minera ^{3/}	7.7	12.4	12.7	10.2	8.5	3.5

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 2015, Enero-Junio

4/ Tipo de cambio interbancario venta, promedio enero-junio de 2015.

5/ Al segundo trimestre de 2015.

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

7/ Inflación interanual a junio

Fuente: INEGI, agosto de 2015

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERÍA AMPLIADA
(millones de pesos a precios de 2008)

PIB Minero Metalúrgico 5/																	
		Minería no petrolera 1/						Industrias Metálicas Básicas		Industrias Manufacturaras		PIB Servicios rel. con la Minería 4/		PIB Fabricación de Productos de Metales no Metálicos			
Año	Concepto	Valor	Var. % *	Part. % *	Valor	Var. % *	Part. % *	Valor	Var. % *	Valor	Var. % *	Valor	Var. % *	Valor	Var. % *	Valor	Var. % *
2010	Promedio Anual	489,829	8.8	4.0	307,289	12.7	2.5	103,512	15.6	137,836	12.4	65,940	8.8	74,760	0.6	107,780	4.7
2011	Promedio Anual	514,962	5.1	4.0	328,661	7.0	2.6	114,388	10.5	143,710	4.3	70,563	7.0	74,545	-0.3	111,756	3.7
2012	Promedio Anual	538,425	4.6	4.1	347,387	5.7	2.6	124,982	9.3	149,099	3.8	73,306	3.9	76,682	2.9	114,357	2.3
2013	Primer Trimestre	520,014	-0.1		339,800	-0.8		126,641	3.4	145,995	-1.0	67,164	-7.3	75,324	6.5	104,891	-2.2
	Segundo Trimestre	540,275	-1.4		351,817	-1.5		133,284	3.7	147,799	-3.8	70,734	-5.9	72,811	-1.6	115,648	-0.7
	Tercer Trimestre	548,031	0.5		353,086	1.3		128,865	3.4	155,119	4.4	69,102	-8.2	82,689	5.1	112,256	-5.2
	Cuarto Trimestre	546,142	1.1		352,903	3.4		137,307	10.5	149,494	1.9	66,102	-6.1	82,581	-0.9	110,658	-4.0
	Promedio Anual	538,616	0.0	4.0	349,401	0.6	2.6	131,524	5.2	149,602	0.3	68,276	-6.9	78,351	2.2	110,863	-3.1
2014	Primer Trimestre	553,045	6.4		366,425	7.8		129,919	2.6	168,048	15.1	68,458	1.9	80,209	6.5	106,411	-0.2
	Segundo Trimestre	555,522	2.8		373,664	6.2		135,666	1.8	164,254	11.1	73,744	4.3	66,049	-9.3	115,809	-0.9
	Tercer Trimestre	567,190	3.5		374,499	6.1		133,290	3.4	163,001	5.1	78,208	13.2	78,391	-5.2	114,300	-2.1
	Cuarto Trimestre	552,726	1.2		372,696	5.6		136,656	-0.5	160,553	7.4	75,487	14.2	63,160	-23.5	116,870	-5.7
	Promedio Anual	557,121	3.4	4.0	371,821	6.4	2.7	133,883	1.8	163,964	9.6	73,974	8.3	71,952	-8.2	113,348	-2.3
2015	Primer Trimestre	542,212	-2.0		359,351	-1.9		126,624	-2.5	157,827	-6.1	74,900	9.4	72,083	-10.1	110,777	4.1
	Segundo Trimestre	557,457	0.3		376,034	0.6		135,988	0.2	160,703	-2.2	79,343	7.6	60,439	-8.5	120,984	4.5
	Tercer Trimestre																
	Cuarto Trimestre																
	Promedio Anual	549,834	-0.8	4.0	367,692	-2.2	2.7	131,306	-1.1	159,265	-4.1	77,122	8.5	66,261	-9.4	115,881	4.3
	Estructura de la minería ampliada %	100.0 %			66.9%			23.9%		29.0%		14.0%		12.1%		21.1%	

* 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;

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

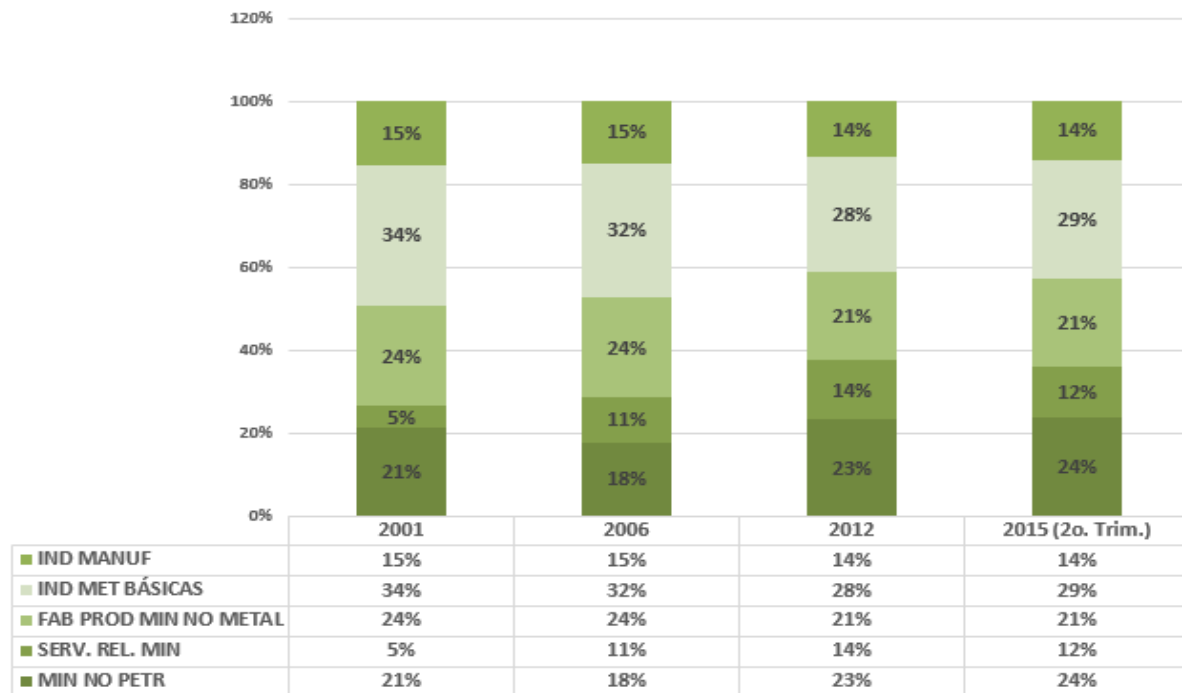
4/ Incluye: Perforación de pozos petroleros y de gas, y Otros servicios relacionados con la minería

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 (2008-2015) (Base 2008=100)



Fuente: INEGI, octubre de 2015.

ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO DE LA PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA
Minerales Concesibles Seleccionados.
(Base 2008=100)

Año	Total 1/	Oro	Plata	Plomo	Cobre	Zinc	Hierro
2008	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2009	96.2	102.0	100.9	99.7	84.8	96.8	91.6
2010	118.1	144.1	131.2	157.1	88.5	130.5	102.7
2011	139.3	167.0	155.6	180.9	149.8	112.7	100.5
2012	151.9	191.9	168.5	208.9	163.6	125.9	104.2
2013	152.1	194.5	182.2	198.9	152.3	105.9	104.7
2014	209.8	822.9	194.4	105.6	147.3	114.7	139.8
2015 ^{2/}	156.6	214.0	181.4	203.4	166.4	115.2	99.3
Enero	154.3	212.8	167.1	180.6	172.7	104.2	106.8
Febrero	155.4	211.1	179.8	223.3	164.6	114.7	97.5
Marzo	158.9	221.8	187.9	218.2	158.3	109.3	103.0
Abril	148.9	191.4	176.6	183.7	152.7	116.2	102.6
Mayo	153.9	198.7	180.2	201.2	162.5	117.1	102.0
Junio	163.6	236.6	187.6	202.2	180.8	126.9	89.0
Julio	161.3	225.3	190.8	214.8	172.9	118.2	93.9

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, Manganeseo, Azufre, Grafito, Barita, Dolomita, Fluorita, Caolín, Arena Sílica, Yeso, Wollastonita, Celestita, Feldespató, Sal, Diatomita, Sulfato de Sodio y Sulfato de Magnesio.

* Variación con respecto al mismo período del año anterior.

2/ Enero-Julio

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

Valor de la Producción Nacional Minero-Metalúrgica 2009-2015

(millones de pesos)

MINERAL	2010	2011	2012	2013	2014	% 1/	2015 Ene-Jul	% 1/
METALES PRECIOSOS								
ORO	36,288	53,220	68,255	56,796	49,548	-12.8	36,774	19.5
PLATA	28,993	58,422	59,243	47,366	38,180	-19.4	22,613	-4.4
SUMA	65,281	111,642	127,497	104,162	87,728	-15.8	59,386	9.1
METALES INDS. NO FERROSOS								
PLOMO	4,299	5,403	5,711	5,481	5,345	-2.5	3,383	6.2
COBRE	22,696	43,615	45,945	38,219	40,818	6.8	23,280	-2.8
ZINC	14,170	12,151	12,817	10,269	12,101	17.8	8,629	21.7
ANTIMONIO	8	1	-	-	-	-	-	-
BISMUTO	215	287	233	188	282	50.2	104	-26.3
*ESTAÑO	-	-	-	-	-	-	-	-
CADMIO	72	51	39	36	33	-6.8	18	-12.2
SELENIO	65	160	141	121	109	-10.1	54	6.4
MOLIBDENO	4,716	4,498	4,174	3,634	4,521	24.4	1,902	-37.2
SUMA	46,241	66,166	69,061.3	57,948	63,209	9.1	37,370	-0.2
METS. Y MRALES. SIDERURGICOS								
CARBON MINERAL	5,651	7,030	4,716	5,024	5,178	3.1	3,244	8.1
COQUE	8,855	8,992	10,180	10,370	10,501	1.3	5,271	-16.0
HIERRO	7,088	8,005	8,703	8,710	8,404	-3.5	5,727	-2.1
MANGANESO	731	519	538	645	622	-3.6	322	-11.5
SUMA	22,324	24,545	24,137	24,750	24,704	-0.2	14,565	-6.0
MRALES. NO METALICOS								
AZUFRE	1,215	2,152	1,876	1,273	956	-24.9	695	12.8
GRAFITO	16	18	19	19	27	42.5	14	-4.7
BARITA	208	189	188	166	194	16.9	245	150.3
DOLOMITA	140	269	224	999	917	-8.2	523	-12.0
FLUORITA	2,154	2,533	3,065	2,939	2,879	-2.1	1,267	-22.3
CAOLIN	263	302	337	862	860	-0.2	493	-8.4
SILICE	1,307	1,232	1,741	1,429	1,491	4.3	624	-12.8
YESO	368	350	479	524	629	20.0	383	8.7
FOSFORITA	1,278	1,109	1,241.4	1,496	1,558	4.1	961	22.3
WOLLASTONITA	98	91	123	141	143	1.2	101	26.2
CELESTITA	18	23	31	46	46	1.2	17	-51.4
FELDESPATO	209	204	223	97	120	23.6	51	-3.7
SAL	2,223	1,947	2,093	2,240	2,396	7.0	1,534	10.6
DIATOMITAS	245	257	278	298	330	10.7	183	2.9
SULFATO DE SODIO	857	1,339	1,369	1,433	1,466	2.3	921	6.9
SULFATO DE MAGNESIO	97	116	114	125	113	-9.2	67	-6.0
SUMA	10,695	12,132	13,401	14,087	14,125	0.3	8,077	0.8
TOTAL	144,541	214,485	234,096	200,946	189,767	-5.6	119,398	3.5

*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 octubre de 2015.

Volumen de la Producción Nacional Minero-Metalúrgica 2009-2015

(miles de toneladas)

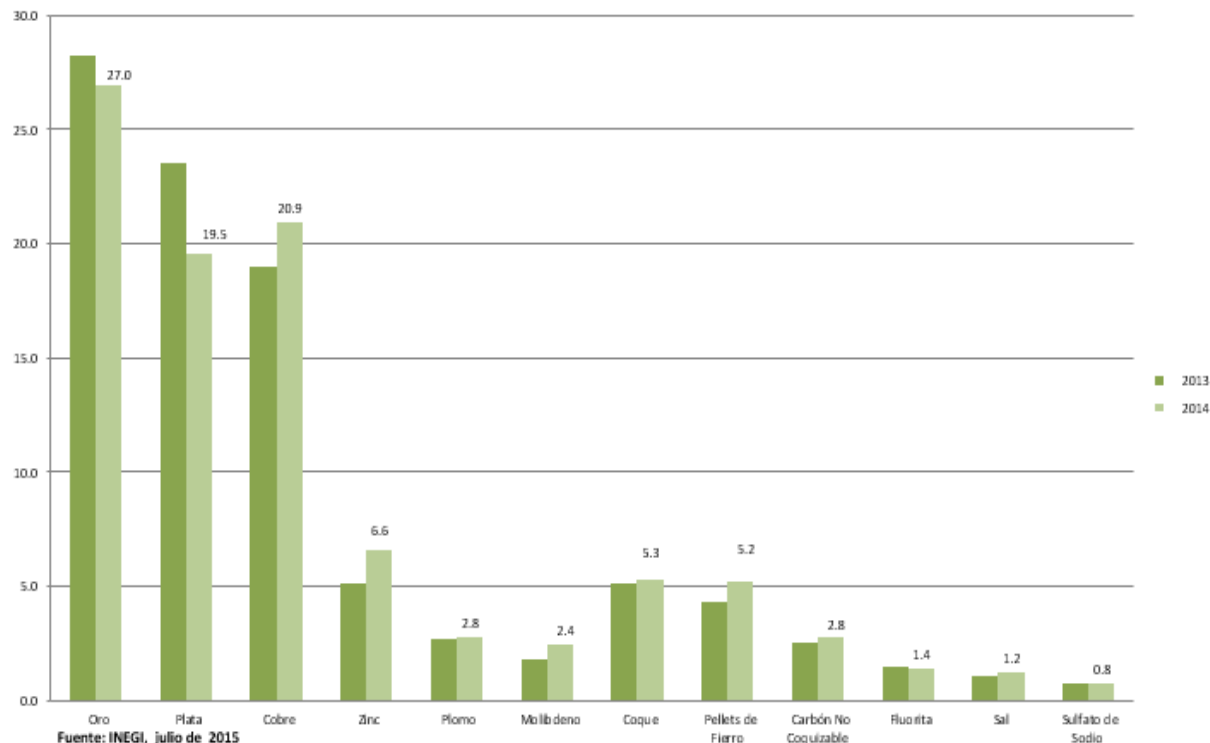
MINERAL	2010	2011	2012	2013	2014	% ^{1/}	2015	
							Ene-Jul	% 1/
METALES PRECIOSOS								
ORO (ton)	73	84	97	98	92	-6.6	63	11.3
PLATA (ton)	3,499	4,150	4,496	4,861	4,697	-3.4	2,824	1.5
METALES INDS. NO FERROSOS								
PLOMO	158	182	210	200	192	-4.2	120	3.9
COBRE	238	402	440	409	448	9.5	261	-1.1
ZINC	518	448	500	421	420	-0.2	267	3.0
*ANTIMONIO	71	5	-	-	-	-	-	-
*BISMUTO	982	935	800	824	940	14.1	406	-19.1
*ESTAÑO	-	-	-	-	-	-	-	-
*CADMIO	1,464	1,485	1,482	1,451	1,285	-11.4	800	-2.6
*SELENIO	62	95	95	132	123	-6.8	64	-5.9
*MOLIBDENO	10,849	10,787	11,366	12,562	13,618	8.4	7,433	-15.7
METS. Y MRALES. SIDERURGICOS								
CARBON MINERAL	11,247	13,718	13,656	13,065	12,555	-3.9	6,854	-12.0
COQUE	2,105	2,122	2,166	2,216	2,231	0.7	1,110	-16.7
HIERRO	7,931	7,763	8,047	8,094	7,823	-3.3	4,473	-0.7
MANGANESO	175	171	188	212	236	11.4	143	5.4
MRALES. NO METALICOS								
AZUFRE	992	959	1,011	1,026	1,031	0.5	632	5.3
GRAFITO	7	7	8	7	9	34.3	5	-3.6
BARITA	143	135	140	119	123	2.7	126	81.1
DOLOMITA	1,500	2,785	2,111	8,756	7,823	-10.7	4,556	-8.9
FLUORITA	1,067	1,207	1,237	1,210	1,184	-2.2	642	-1.2
CAOLIN	120	120	163	379	332	-12.5	209	8.6
SILICE	2,608	2,542	3,593	2,938	3,055	4.0	1,290	-13.1
YESO	3,560	3,838	4,693	5,091	5,524	8.5	3,140	-0.2
FOSFORITA	1,507	1,691	1,724.7	2,217	1,867	-15.8	970	-5.6
WOLLASTONITA	47	48	55	57	55	-4.8	32	3.5
CELESTITA	31	41	46	68	66	-2.8	23	-52.4
FELDESPATO	399	382	380	164	205	24.6	86	-3.9
SAL	8,431	8,769	8,730	9,461	10,278	8.6	5,395	-10.6
DIATOMITAS	92	84	85	87	92	4.7	48	-2.9
SULFATO DE SODIO	620	631	638	642	642	0.0	395	6.5
SULFATO DE MAGNESIO	39	46	45	45	42	-8.1	25	-7.4

*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 octubre de 2015.

PARTICIPACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL MINERO-METALÚRGICA, 2013-2014 (%)



Participación de los Estados en el Valor Total de la Producción Minera Nacional durante el año 2014

Estado	Lugar	Val. Prod. 1/ (miles de pesos)	Participación en el valor total (%)				Minerales concesibles producidos
			2014	2014	2013	2012	
SONORA	1	65,789,857.45	26.4%	26.2	27.4		Oro, Plata, Cobre, Barita, Fierro Mina, Grafito, Molibdeno, Wollastonita, Yeso
ZACATECAS	2	49,986,143.46	20.1%	19.0	24.3		Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Fierro Mina
CHIHUAHUA	3	27,374,567.88	11.0%	11.6	12.3		Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Barita, Caolín, Dolomita, Fierro Mina, Yeso
COAHUILA	4	25,700,884.99	10.3%	9.4	7.9		Oro, Plata, Barita, Carbón no Coquizable, Celestita, Coque, Dolomita, Fierro Mina, Fierro Pellets, Fluorita, Arena Silica, Yeso, Sulfato de Sodio, Sulfato de Magnesio
DURANGO	5	20,605,047.60	8.3%	8.1	6.4		Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fierro Mina
MICHOACAN	6	10,235,553.91	4.1%	4.7	1.4		Oro, Plata, Plomo, Cobre, Caolín, Coque, Diatomita, Fierro Mina, Fierro Pellets, Yeso
SAN LUIS POTOSÍ	7	8,353,339.77	3.4%	4.1	4.9		Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fluorita, Arena Silica, Yeso
COLIMA	8	8,096,569.37	3.3%	2.7	1.7		Fierro Mina, Fierro Pellets, Sal, Yeso
GUERRERO	9	6,881,823.09	2.8%	3.5	4.1		Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Fierro Mina, Yeso
MEXICO	10	4,158,952.08	1.7%	1.7	1.8		Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc
BAJA CALIFORNIA SUR	11	3,754,583.19	1.5%	1.5	1.2		Fosforita, Sal, Yeso
OAXACA	12	3,608,479.24	1.5%	1.2	1.4		Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Fierro Mina, Sal
GUANAJUATO	13	2,526,403.06	1.0%	1.4	0.7		Oro, Plata, Caolín, Feldespato, Arena Silica

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

Fuente: INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, julio de 2015.

Continúa

Participación de los Estados en el Valor Total de la Producción Minera Nacional durante el año 2014

Estado	Lu- gar	Val. Prod. 1/ (miles de pesos)	Participación en el valor total (%)			Minerales concesibles producidos
			2014	2013	2012	
JALISCO	14	2,428,468.95	1.0%	0.9	0.3	Oro, Plata, Plomo, Barita, Caolín, Diatomita, Dolomita, Fierro Mina, Feldespato, Yeso
AGUASCALIENTES	15	2,062,529.88	0.8%	1.0	0.7	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc
SINALOA	16	1,929,391.90	0.8%	0.8	0.6	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc
QUERETARO	17	1,407,480.00	0.6%	0.5	0.5	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Caolín
HIDALGO	18	1,402,705.86	0.6%	0.6	0.5	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Zinc, Caolín, Manganese
BAJA CALIFORNIA NOR	19	1,304,641.60	0.5%	0.4	1.4	Oro, Plata, Fierro Mina
VERACRUZ	20	960,507.20	0.4%	0.4	0.4	Caolín, Manganese, Sal, Arena Silica
NUEVO LEON	21	500,676.10	0.2%	0.2	0.2	Barita, Dolomita, Sal, Arena Silica, Yeso
NAYARIT	22	167,941.31	0.1%	0.1	0.1	Oro, Plata, Caolín
PUEBLA	23	82,396.25	0.0%	0.0	0.1	Feldespato
TAMAULIPAS	24	6,681.01	0.0%	0.0	-	Fosforita
Total		249,325,625.2	100.0%	100.0%	100.0%	

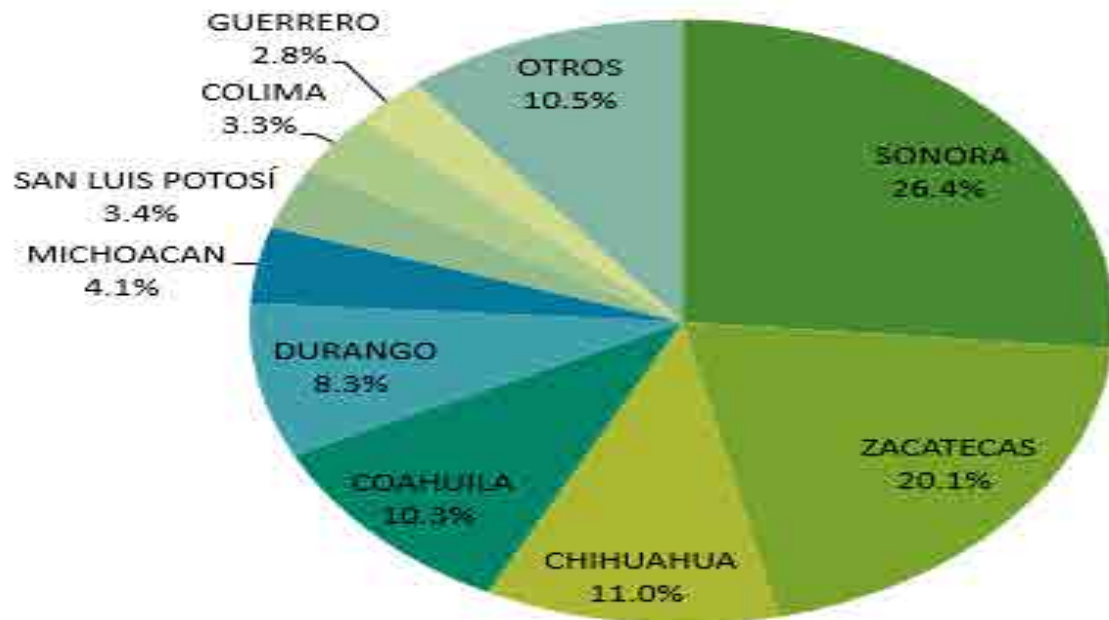
1/ Calculado de acuerdo al valor de la producción de minerales concesibles.

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 2015.

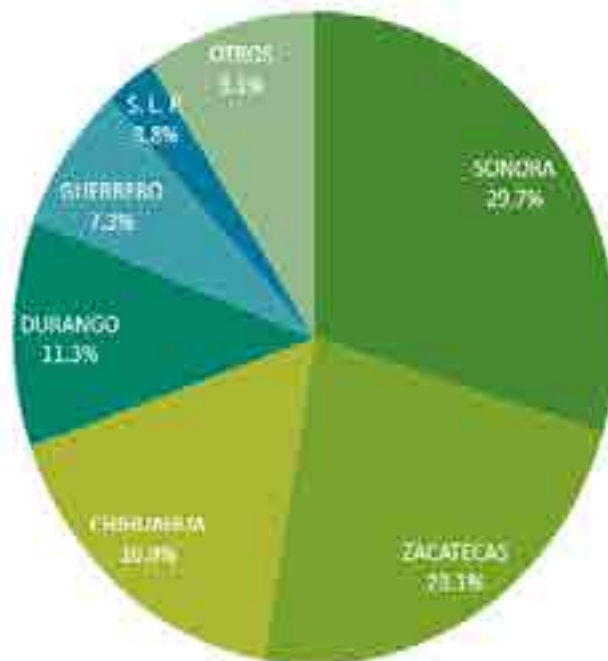
Concluye.

Principales Estados Mineros en 2014 (% con respecto al valor de la producción)



Producción de oro por estado en 2014

	ORO (KGS)	PAR.(%)
SONORA	34,926.0	29.7
ZACATECAS	27,178.4	23.1
CHIHUAHUA	19,871.0	16.9
DURANGO	13,250.5	11.3
GUERRERO	8,550.9	7.3
SAN LUIS POTOSÍ	3,224.9	2.7
GUANAJUATO	2,290.7	1.9
BAJA CALIFORNIA	1,941.5	1.6
OAXACA	1,786.7	1.5
SINALOA	1,224.8	1.0
AGUASCALIENTES	1,223.8	1.0
MÉXICO	1,201.5	1.0
QUERÉTARO	626.1	0.5
JALISCO	191.0	0.2
NAYARIT	183.7	0.2
HIDALGO	67.9	0.1
MICHOACÁN	27.4	0.0
COAHUILA	4.6	0.0
TOTAL:	117,771.4	100.0

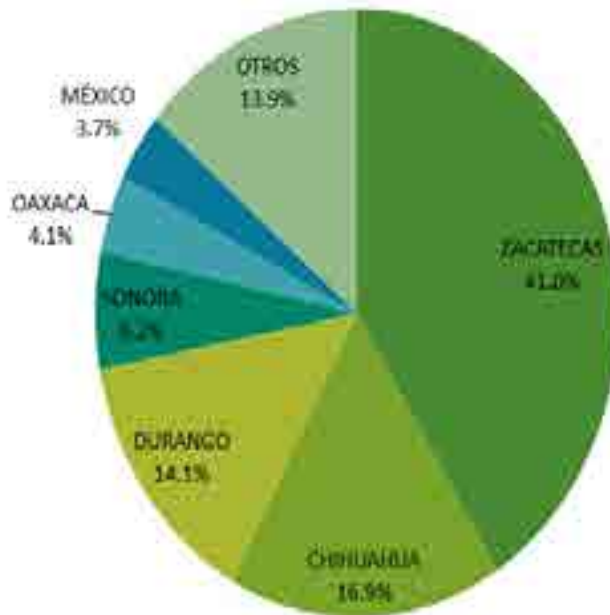


Fuente:INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, julio de 2015.

Producción de plata por estado en 2014

PLATA (KGS) PAR.(%)

ZACATECAS	2,364,199.0	41.0
CHIHUAHUA	973,771.0	16.9
DURANGO	815,561.0	14.1
SONORA	359,403.0	6.2
OAXACA	237,601.0	4.1
MÉXICO	211,209.0	3.7
GUANAJUATO	154,548.0	2.7
SAN LUIS POTOSÍ	128,389.0	2.2
QUERÉTARO	120,793.0	2.1
COAHUILA	114,925.0	2.0
JALISCO	77,197.0	1.3
SINALOA	48,492.0	0.8
AGUASCALIENTES	45,681.0	0.8
HIDALGO	41,617.0	0.7
GUERRERO	31,732.0	0.6
BAJA CALIFORNIA	30,108.0	0.5
NAYARIT	8,288.0	0.1
MICHOACÁN	2,148.0	0.0
TOTAL:	5,765,662.0	100.0

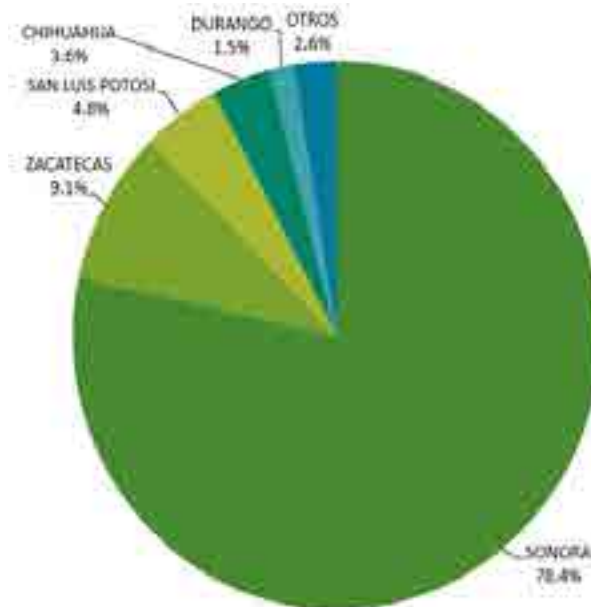


Fuente: INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, julio de 2015.

Producción de cobre por estado en 2014.

COBRE (TONS) PAR.(%)

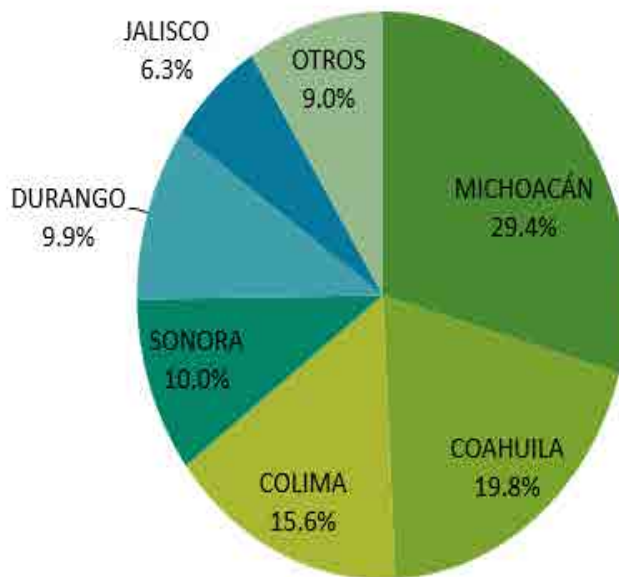
SONORA	403,860.0	78.4
ZACATECAS	46,778.0	9.1
SAN LUIS POTOSÍ	24,622.0	4.8
CHIHUAHUA	18,580.0	3.6
DURANGO	7,779.0	1.5
GUERRERO	4,499.0	0.9
MÉXICO	2,483.0	0.5
HIDALGO	1,673.0	0.3
OAXACA	1,491.0	0.3
MICHOACÁN	1,192.0	0.2
AGUASCALIENTES	928.0	0.2
SINALOA	742.0	0.1
QUERÉTARO	398.0	0.1
BAJA CALIFORNIA	0.0	0.0
BAJA CALIFORNIA SUR	0.0	0.0
COAHUILA DE ZARAGOZA	0.0	0.0
COLIMA	0.0	0.0
GUANAJUATO	0.0	0.0
TOTAL:	515,025.0	100.0



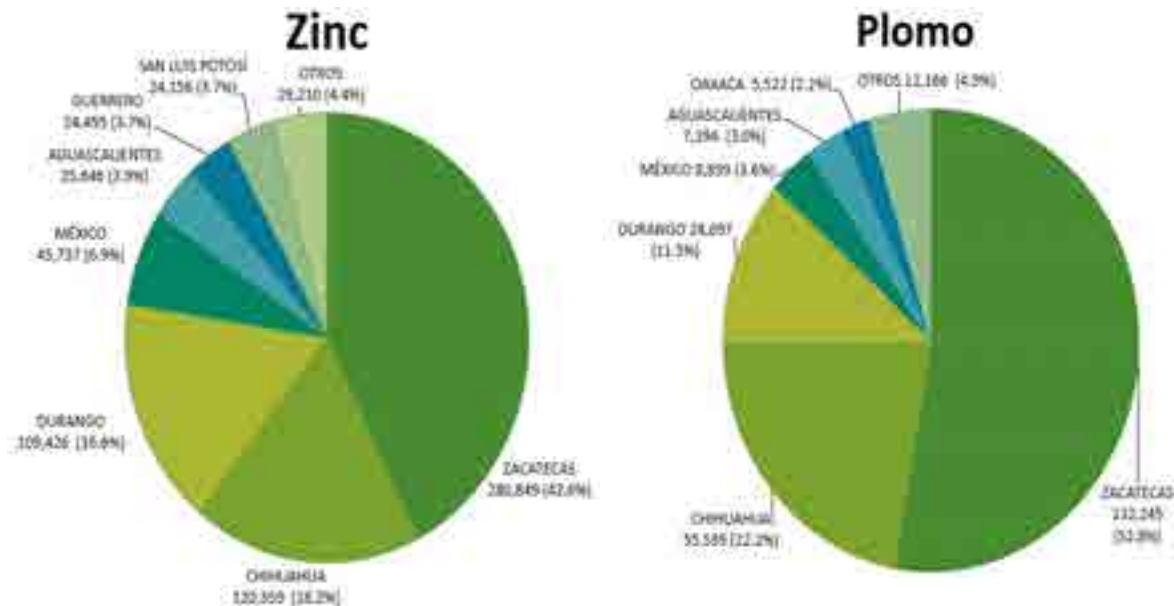
Fuente: INEGI y Dirección General de Regulación Minera, SE, julio de 2015.

Producción de hierro por estado en 2014 (ton)

	HIERRO (TONS)	PAR.(%)
MICHOACÁN	4,894,212.0	29.4
COAHUILA	3,286,974.0	19.8
COLIMA	2,589,193.0	15.6
SONORA	1,667,352.0	10.0
DURANGO	1,648,094.0	9.9
JALISCO	1,050,749.0	6.3
GUERRERO	614,391.0	3.7
CHIHUAHUA	462,471.0	2.8
SINALOA	397,820.0	2.4
ZACATECAS	9,772.0	0.1
BAJA CALIFORNIA SUR	6,822.0	0.0
OAXACA	70.0	0.0
TOTAL:	16,627,920.0	100.0



Producción de zinc y plomo por estado en 2014 (ton)



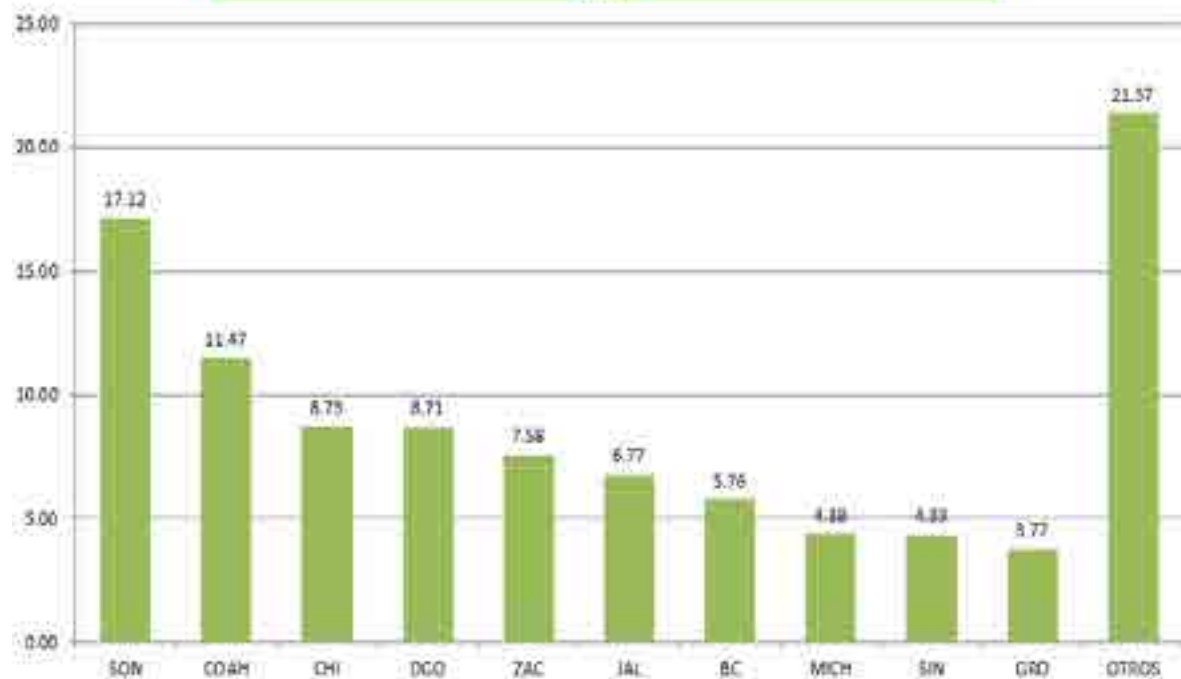
CONCESIONES MINERAS VIGENTES POR ENTIDAD FEDERATIVA *

(A MAYO DE 2015)

ENTIDAD FEDERATIVA	CONCESIONES	CONCESIONES (%)	SUPERFICIE (HAS.)	SUPERFICIE CONCESIONADA (%)	SUPERFICIE RESPECTO AL TERRITORIO NACIONAL (%)	SUPERFICIE RESPECTO AL ESTADO (%)
AGUASCALIENTES	139	0.55	99,589.5309	0.40	0.05	17.73
BAJA CALIFORNIA	608	2.40	1,429,992.4696	5.76	0.73	19.54
BAJA CALIFORNIA SUR	160	0.63	696,707.7090	2.81	0.35	9.34
CAMPECHE	14	0.06	1,954.4986	0.01	0.00	0.03
CHIAPAS	91	0.36	821,814.6078	3.31	0.42	11.21
CHIHUAHUA	3,355	13.25	2,167,884.4129	8.73	1.10	8.76
COAHUILA	1,943	7.68	2,847,143.0026	11.47	1.45	18.78
COLIMA	297	1.17	213,685.9756	0.86	0.11	36.94
DURANGO	3,471	13.71	2,163,402.9425	8.71	1.10	17.54
DISTRITO FEDERAL	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00
EDO. DE MEXICO	241	0.95	185,464.0731	0.75	0.09	8.30
GUERRERO	696	2.75	935,871.1213	3.77	0.48	14.72
GUANAJUATO	632	2.50	326,905.7630	1.32	0.17	10.68
HIDALGO	406	1.60	114,565.3585	0.46	0.06	5.50
JALISCO	1,444	5.70	1,681,609.2695	6.77	0.86	21.40
MICHOACAN	901	3.56	1,088,778.5511	4.38	0.55	18.58
MORELOS	43	0.17	115,182.7178	0.46	0.06	23.61
NAYARIT	420	1.66	368,691.5545	1.48	0.19	13.12
NUEVO LEON	494	1.95	500,406.3089	2.02	0.25	7.80
OAXACA	327	1.29	605,669.9198	2.44	0.31	6.46
PUEBLA	295	1.17	194,595.2157	0.78	0.10	5.67
QUERETARO	381	1.51	110,798.7602	0.45	0.06	9.48
QUINTANA ROO	0	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00
SAN LUIS POTOSI	599	2.37	591,787.1855	2.38	0.30	9.68
SINALOA	1,394	5.51	1,076,235.0531	4.33	0.55	18.76
SONORA	4,429	17.50	4,251,978.2015	17.12	2.16	23.54
TABASCO	3	0.01	2,413.0000	0.01	0.00	0.10
TAMAULIPAS	135	0.53	129,138.2725	0.52	0.07	1.61
TLAXCALA	2	0.01	4,018.0000	0.02	0.00	1.01
VERACRUZ	80	0.32	199,659.9122	0.80	0.10	2.78
YUCATAN	24	0.09	22,583.6351	0.09	0.01	0.57
ZACATECAS	2,291	9.05	1,882,121.8779	7.58	0.96	25.00
TOTAL NACIONAL	25,315	100	24,830,648.9007	100	12.64	

Fuente: Dirección General de Regulación Minera, CGM, SE

**Principales Estados con Superficie Minera Concesionada, mayo de 2015
(%)**



Fuente: Dirección General de Regulación Minera, CGM, SE.

INVERSIÓN PARA EL SECTOR MINERO-METALÚRGICO

2010 - 2015 (Millones de Dólares)

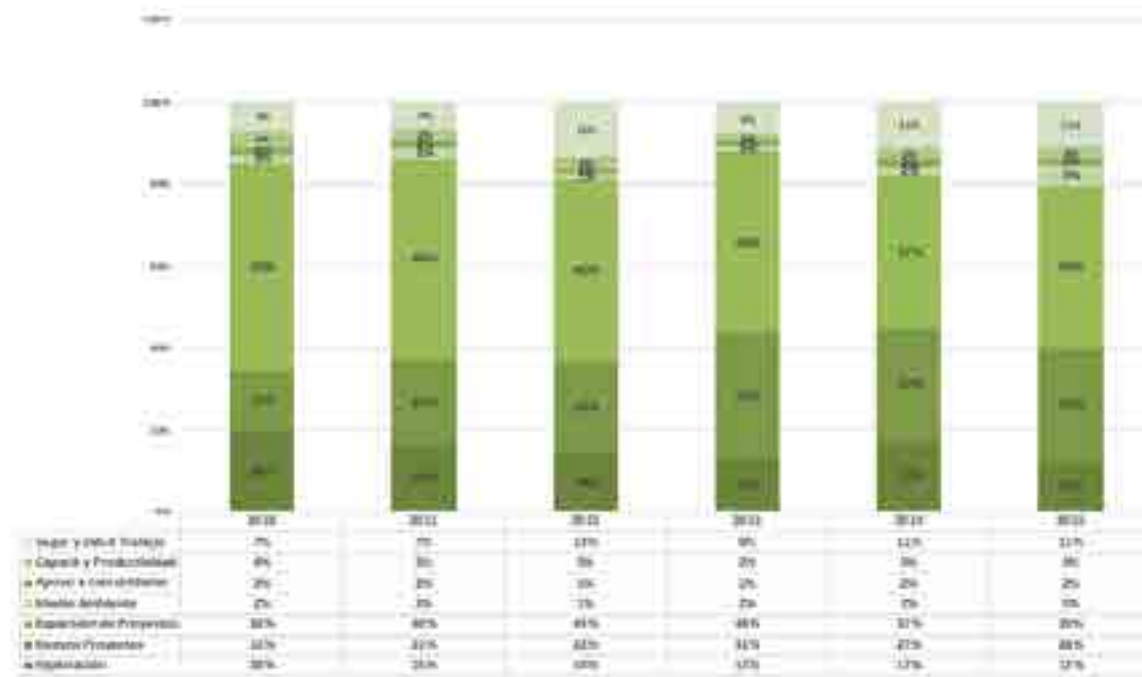
EMPRESAS AFILIADAS A CAMIMEX	2010	2011	2012	2013	2014 *	2015 **
Exploración	413.0	672.0	798.0	708.7	513.1	493.4
Expansión de Proyectos	707.0	737.0	711.0	584.1	339.5	459.9
Nuevos Proyectos	485.0	1174.0	1767.0	2010.0	1,360.4	1,516.0
Capacitación y Productividad	65.0	73.0	140.0	69.6	75.7	95.3
Adquisición de Equipo	706.0	1082.0	1723.0	1322.7	622.7	669.7
Medio Ambiente	78.0	162.0	116.0	106.7	88.1	236.1
Seguridad y Salud en el Trabajo	63.0	83.0	80.0	54.9	70.9	73.9
Seguridad (privada)	-	-	36.0	52.2	57.5	47.2
Desarrollo comunitario	-	-	-	14.4	41.9	41.5
Energías Limpias	-	-	-	-	18.9	40.7
Apoyo a comunidades	60.0	89.0	101.0	53.3	39.9	44.1
Mantenimiento	-	613.0	634.0	400.5	444.9	571.9
Otros	235.0	368.0	1039.0	454.4	492.8	538.0
Exploración	250.0	250.0	367.0	153.1	343.3	180.0
Activos	264.0	309.0	531.0	591.2	438.1	450.0
Total Minería	3,326.0	5,612.0	8,043.0	6,575.8	4,947.7	5,457.7

*Cifras reales

**Cifras preliminares

Fuente: CAMIMEX y Dirección de Desarrollo Minero, SECON

INVERSIONES PARA EL SECTOR MINERO METALÚRGICO
2010 - 2013 (MILLONES DE DÓLARES)



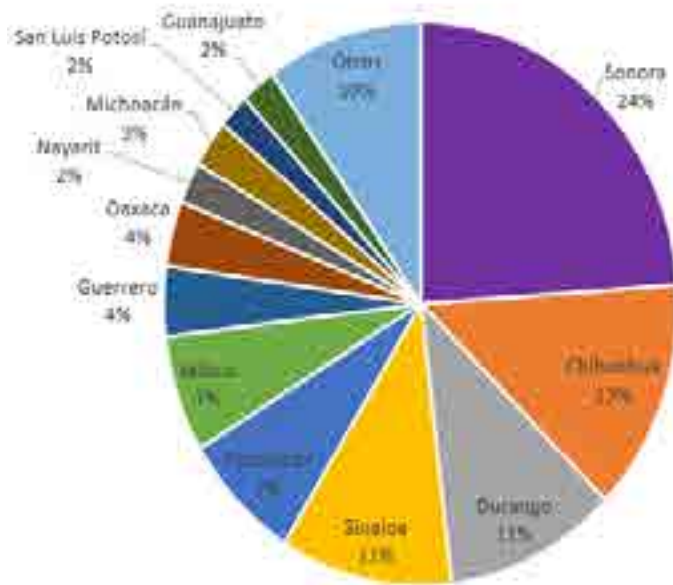
Fuente: ANEP, Dirección General de Estadística de Minería

EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO EN MÉXICO 2015
Por región y países

Región	Participación	Países	Número de Proyectos	Participación
Norteamérica	85.1%	Canadá	187	67.8%
		Estados Unidos	48	17.4%
Asia	8.7%	China	12	4.3%
		Japon	5	1.8%
		Corea	4	1.4%
		India	2	0.7%
		Filipinas	1	0.4%
Europa	3.3%	Reino Unido	4	1.4%
		España	2	0.7%
		Luxemburgo	1	0.4%
		Italia	1	0.4%
		Bélgica	1	0.4%
América Latina	1.4%	Chile	2	0.7%
		Brasil	1	0.4%
		Perú	1	0.4%
Oceanía	1.4%	Australia	4	1.4%
Total	100.0%		276	100.0%

Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero.

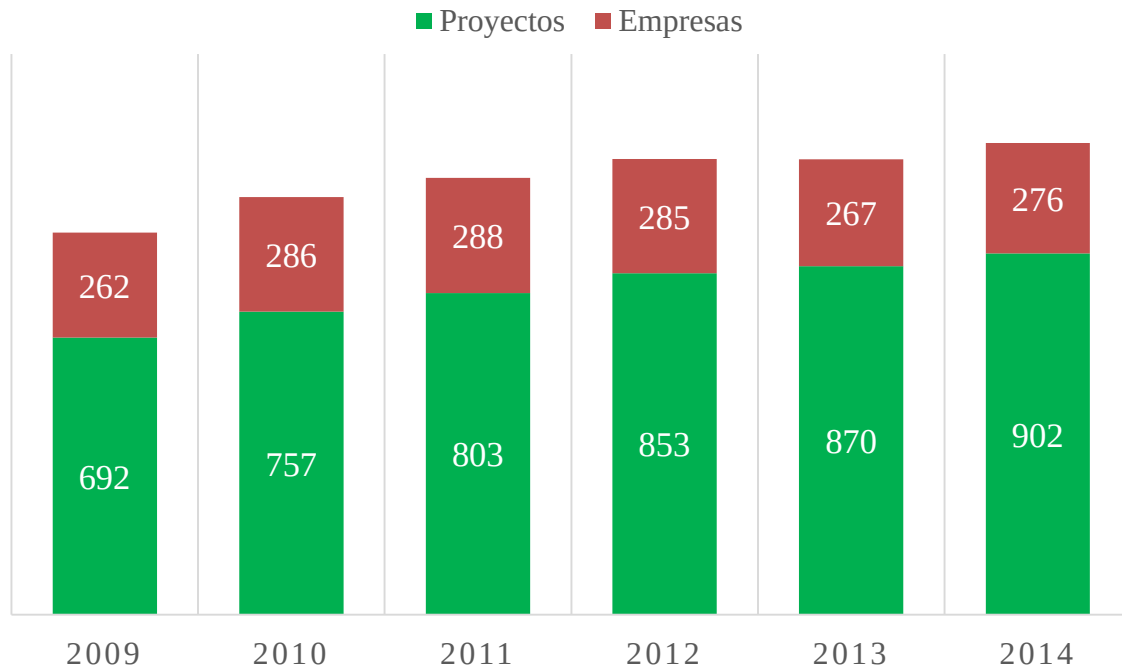
PROYECTOS MINEROS DE EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO 2015 **(Por Entidad Federativa)**



Sonora	219
Chihuahua	132
Durango	88
Sinaloa	99
Zacatecas	69
Idisco	61
Guerrero	37
Oaxaca	34
Nayarit	22
Michoacán	25
San Luis Potosí	18
Guanajuato	20
Otros	90

Fuente: DGDM, SE.

NÚMERO DE EMPRESAS Y PROYECTOS MINEROS CON PARTICIPACIÓN EXTRANJERA



Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, SE.

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	CYPRUM 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 Cuzcatlán, 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	Pánuco 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 */	2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Diciembre	% b/	Diciembre	% b/	Diciembre	% b/	Diciembre	% b/	Diciembre	% b/	Septiembre	% b/
11	38,032	0.4	39,746	4.5	41,400	4.2	41,352	-0.1	40,436	-2.2	40,514	-1.9
13	47,006	16.2	57,897	23.2	65,545	13.2	68,575	4.6	68,377	-0.3	70,378	-0.9
14	2,097	4.3	2,162	3.1	2,244	3.8	2,263	0.8	2,225	-1.7	2,104	-3.6
33	123,259	3.09	127,425	3.38	130,099	2.1	127,352	-2.1	131,494	3.3	135,247	1.2
34	73,406	5.5	82,492	12.4	89,267	8.2	92,959	4.1	98,285	5.7	102,104	3.7
Sector Minero	283,800	5.3	309,722	9.1	328,555	6.1	332,501	1.2	340,817	2.5	350,347	1.1
Total Nacional	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	17,761,278	4.2

*/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, octubre de 2015.

EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA 2010-Septiembre de 2015 **(Personas)**



FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS

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

Grupo Industrial / Estado	11 Carbón, grafito y otros miner. no metálicos	13 Minerales metálicos	14 Sal	33 Productos de minerales no metálicos	34 Industrias metálicas básicas	SUMA	Participación %
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
Ag.s	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



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 2010-2015

(Pesos)

Sector/Rama	2010	Var. %	2011	Var. %	2012	Var. %	2013	Var. %	2014	Var. %	2015 *
Nacional	236.5	3.0	249.3	5.4	260.1	4.3	268.1	3.1	280.9	4.8	292.3
Minero-Metalurgia	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	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	383.6	6.9	410.2	6.9	435.5	6.2	452.2	3.8	494.4	9.3	501.3
14. Sal	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.	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	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.

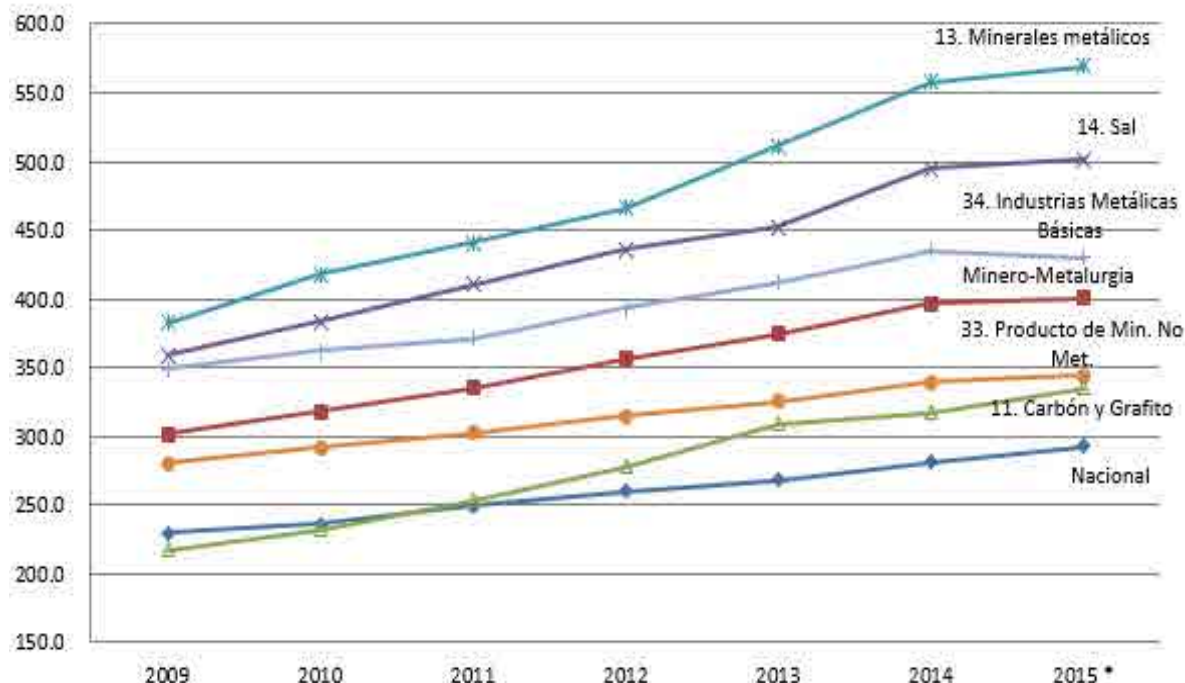
La agrupación de ramas del sector minero-metalúrgico es de la DGDM, SE y el total del sector está ponderado de acuerdo al empleo por rama.

* 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 2010-2015 (enero-junio)

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

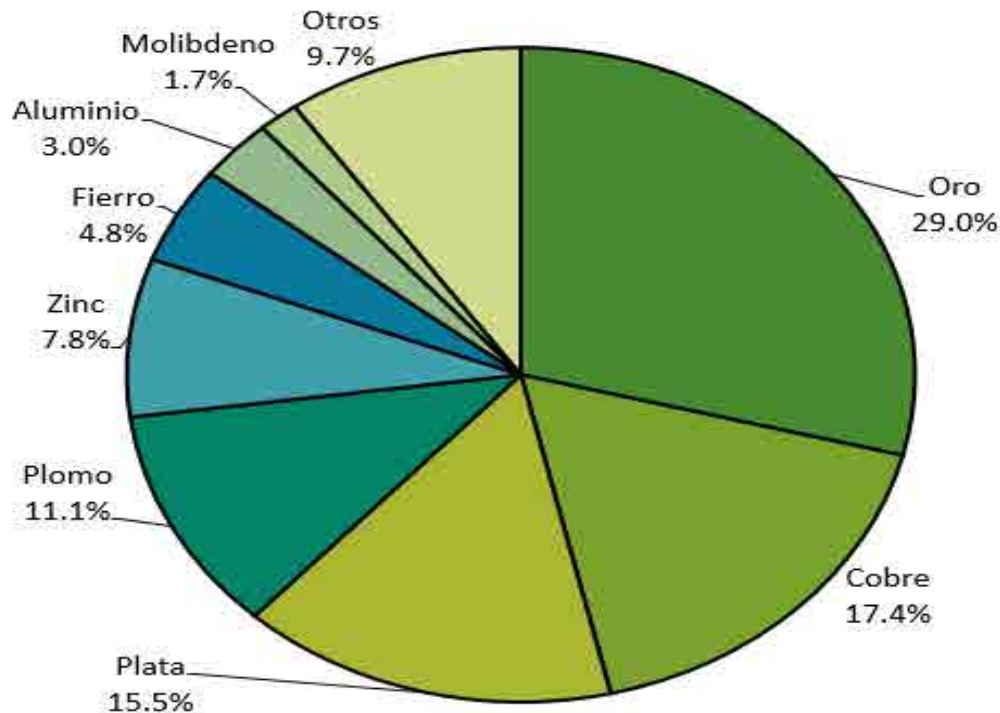
PRODUCTO	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/	2014 1/			2015 (enero-junio) 1/		
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2015/2014 % 2/
I.- Minerales Metálicos	14,713,840,021	21,581,691,573	21,480,339,456	17,224,847,623	15,797,068,602	92.6	-8.3	7,170,212,244	92.8	-11.0
A).- Metales Preciosos	8,520,078,621	12,754,732,517	12,760,493,701	9,375,324,231	7,522,366,997	44.1	-19.8	3,488,108,474	45.2	-12.3
Oro	5,753,336,107	7,721,009,268	7,990,457,237	5,820,440,777	4,694,650,699	27.5	-19.3	2,237,067,164	29.0	-6.3
Plata	2,619,595,429	4,776,206,621	4,479,262,939	3,352,423,705	2,687,416,781	15.8	-19.8	1,195,323,121	15.5	-21.2
Platino	147,146,653	255,737,197	290,538,328	201,541,243	139,561,975	0.8	-30.8	55,403,243	0.7	-24.5
Paladio	432	1,779,431	235,197	918,506	737,542	0.0	-19.7	314,946	0.0	8.5
B).- Metales Industriales	6,193,761,400	8,826,959,056	8,719,845,755	7,849,523,392	8,274,701,605	48.5	5.4	3,682,103,770	47.7	-9.7
Cobre	2,065,090,728	3,359,710,537	3,525,107,214	3,083,761,759	2,840,460,759	16.7	-7.9	1,341,965,352	17.4	-3.9
Plomo	486,070,582	1,236,446,583	1,776,220,247	1,357,382,489	1,643,510,142	9.6	21.1	858,852,650	11.1	3.3
Hierro	1,715,136,686	2,029,366,203	1,288,045,960	1,543,628,866	1,329,457,352	7.8	-13.9	372,723,506	4.8	-47.8
Zinc	881,564,972	1,011,730,777	989,468,503	900,053,169	1,109,740,324	6.5	23.3	603,328,561	7.8	9.2
Molibdeno	339,937,584	325,931,135	308,367,801	343,542,165	516,484,437	3.0	50.3	128,158,489	1.7	-50.3
Aluminio	554,306,368	684,158,756	630,809,227	396,670,043	479,899,229	2.8	21.0	235,449,902	3.0	17.7
Tantalio	2,534,151	1,546,758	7,492,443	29,871,157	150,747,196	0.9	404.7	61,182,369	0.8	241.0
Magnesio	33,522,394	39,372,689	41,950,498	47,804,860	40,523,389	0.2	-15.2	18,369,008	0.2	-13.3
Estano	36,600,799	38,648,140	25,621,804	22,513,146	26,291,636	0.2	16.8	7,111,890	0.1	-48.0
Titanio	2,808,618	13,602,405	24,301,956	26,289,224	25,327,491	0.1	-3.7	5,743,820	0.1	-64.3
Otros	76,188,518	86,445,073	102,460,102	98,006,514	112,259,650	0.7	14.5	49,218,223	0.6	-14.1
II.- Minerales No Metálicos	892,266,592	1,053,469,306	1,239,571,371	1,255,826,987	1,255,983,114	7.4	0.0	553,887,001	7.2	-12.1
Fluorita	117,263,814	152,988,666	207,835,946	164,211,292	180,705,986	1.1	10.0	54,004,156	0.7	-43.0
Sal	150,525,848	145,440,048	144,536,003	154,151,855	166,126,328	1.0	7.8	74,970,465	1.0	-5.7
Cemento	78,550,957	111,911,516	159,492,617	185,156,514	153,394,475	0.9	-17.2	47,657,758	0.6	-34.9
Abrasivos Naturales	103,795,686	114,525,323	119,556,777	128,381,145	151,302,571	0.9	17.9	74,744,359	1.0	-0.5
Grafito	38,996,059	55,893,571	79,393,467	77,941,868	113,050,186	0.7	45.0	54,515,621	0.7	-17.1
Rocas Dimensionables	92,977,979	97,455,298	102,535,814	132,643,558	110,974,506	0.7	-16.3	55,492,638	0.7	0.3
Piedras Preciosas	58,172,018	74,839,071	68,216,918	72,465,851	79,035,084	0.5	9.1	34,626,192	0.4	-3.1
Agregados Pétreos, Arena y Grava	50,721,823	46,903,013	48,606,009	61,511,093	70,020,544	0.4	13.8	41,534,126	0.5	18.6
Carbón	51,171,570	76,503,253	78,359,063	49,145,190	43,996,086	0.3	-10.5	23,457,922	0.3	9.8
Barita	1,886,594	53,134,027	12,721,136	28,869,510	40,408,792	0.2	40.0	18,314,551	0.2	1.4
Otros	148,204,244	123,875,520	218,317,621	201,349,111	146,968,556	0.9	-27.0	74,569,213	1.0	-2.1
TOTAL	15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	17,053,051,716	100.0	-7.7	7,724,099,245	100.0	-11.1

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

Principales Productos Mineros de Exportación, enero-junio de 2015



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 2010-2015 (enero-junio)

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

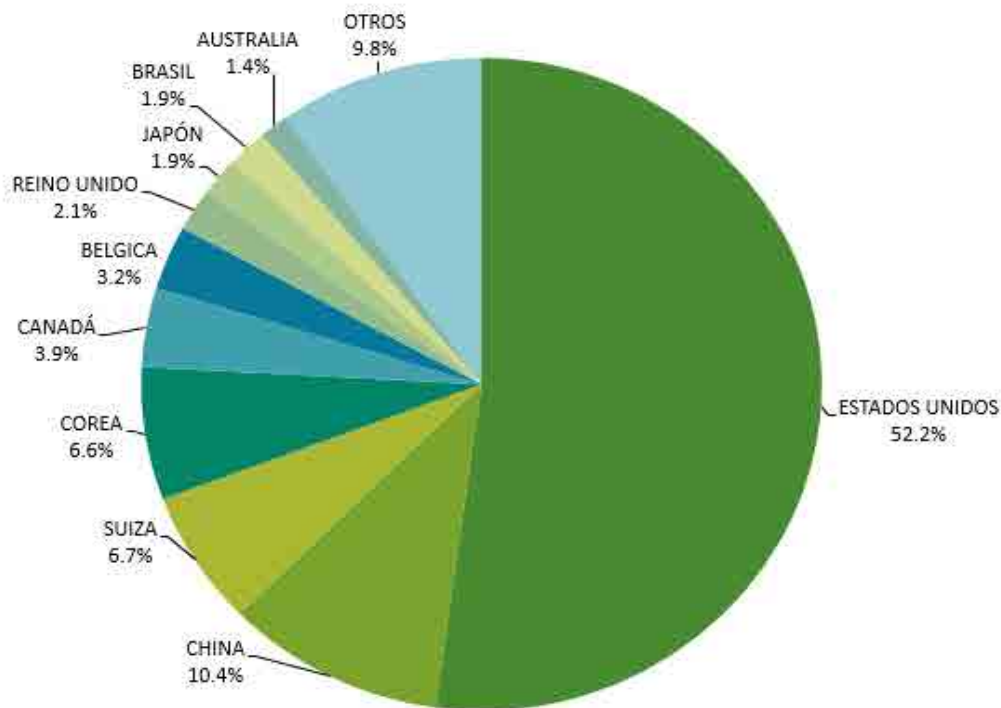
PAIS	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/	2014 1/		2015 (enero-junio) 1/			
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2015/2014 % 2/
ESTADOS UNIDOS	8,843,323,933	12,984,035,498	12,589,257,073	9,792,875,934	9,085,093,478	53.3	-7.2	4,030,333,813	52.2	-10.5
CHINA	1,705,725,679	2,350,786,514	2,484,560,587	2,416,923,307	1,918,925,832	11.3	-20.6	804,917,022	10.4	-26.2
COREA DEL SUR	637,024,415	1,074,551,228	1,230,827,879	963,706,064	1,137,139,773	6.7	18.0	507,009,420	6.6	-22.1
SUIZA	684,274,475	992,329,805	545,308,047	825,432,253	869,517,845	5.1	5.3	515,765,124	6.7	5.9
BELGICA	189,838,762	365,009,962	317,112,670	297,381,700	520,104,869	3.0	74.9	245,478,524	3.2	-8.3
CANADA	526,995,742	763,855,565	922,617,793	791,230,997	496,404,223	2.9	-37.3	302,991,827	3.9	-7.8
REINO UNIDO	712,366,487	979,051,131	1,577,833,129	331,323,007	402,126,365	2.4	21.4	159,600,440	2.1	43.7
JAPON	363,811,748	563,317,124	465,314,922	327,717,147	306,819,133	1.8	-6.4	149,242,951	1.9	-1.7
BRASIL	305,346,930	343,878,071	341,897,033	333,015,506	259,590,966	1.5	-22.0	147,128,426	1.9	30.6
ITALIA	133,312,315	96,888,348	227,697,060	204,372,240	235,939,669	1.4	15.4	57,687,034	0.7	-32.9
CHILE	116,826,244	55,237,413	63,993,157	69,911,639	203,529,985	1.2	191.1	14,361,576	0.2	-86.8
PAISES BAJOS	201,565,363	185,394,177	221,084,064	226,891,435	173,314,778	1.0	-23.6	56,622,632	0.7	-17.4
PERU	18,118,690	162,159,863	171,151,849	298,852,841	147,743,034	0.9	-50.6	100,509,580	1.3	35.9
HONG KONG	63,139,262	33,763,598	207,973,646	397,097,414	143,740,881	0.8	-63.8	79,443,869	1.0	0.7
TAIWAN	163,839,680	239,133,476	127,156,156	123,255,501	136,818,840	0.8	11.0	63,451,866	0.8	1.1
ESPAÑA	60,847,531	70,876,937	104,266,023	84,619,969	108,626,459	0.6	28.4	80,385,428	1.0	24.8
AUSTRALIA	29,663,089	224,667,162	251,248,800	30,399,040	99,885,025	0.6	228.6	107,676,946	1.4	181.8
ECUADOR	54,369,482	4,781,667	39,654,341	62,183,916	80,119,199	0.5	28.8	10,248,944	0.1	-79.5
ALEMANIA	71,608,917	47,941,573	66,547,293	61,101,442	68,782,154	0.4	12.6	67,318,486	0.9	116.8
GUATEMALA	91,578,422	112,768,860	84,910,645	63,764,805	68,021,867	0.4	6.7	20,453,486	0.3	-38.2
SUMA	14,973,577,166	21,650,427,972	22,040,412,167	17,702,056,157	16,462,244,375	96.5	-7.0	7,520,627,394	97.4	-10.4
OTROS	632,529,447	984,732,907	679,498,660	778,618,453	590,807,341	3.5	-24.1	203,471,851	2.6	-29.6
TOTAL	15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	17,053,051,716	100.0	-7.7	7,724,099,245	100.0	-11.1

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-junio de 2015



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 2010-2015 (enero-junio)

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

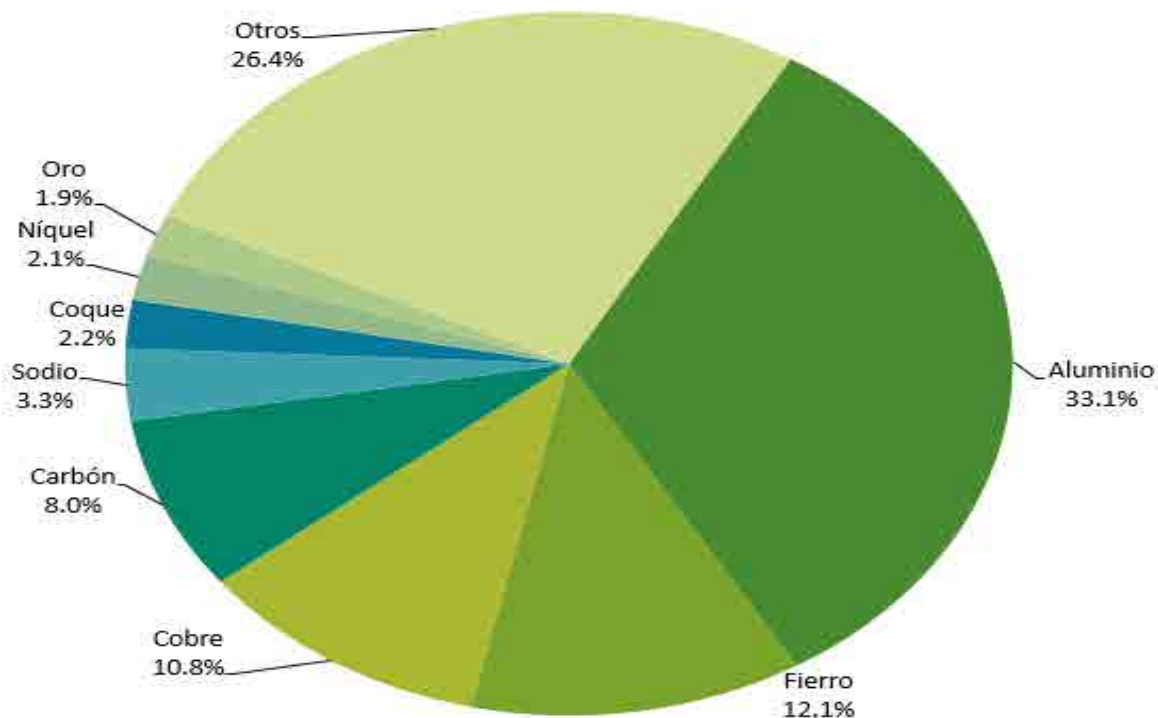
PRODUCTO	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/	2014 1/			2015 (enero-junio) 1/		
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2015/2014 % 2/
I.- Metales Metálicos	5,510,184,627	7,279,082,735	7,303,438,920	5,792,895,473	6,075,896,634	70.9	4.9	3,002,723,967	71.0	-0.6
A).- Metales Preciosos	420,281,460	581,894,537	452,778,357	419,526,562	330,978,813	3.9	-21.1	155,124,712	3.7	-13.6
Plata	193,272,547	264,921,056	172,443,725	172,610,492	145,150,203	1.7	-15.9	43,473,607	1.0	-52.7
Oro	175,034,989	213,834,194	171,954,105	142,440,963	103,989,217	1.2	-27.0	81,934,282	1.9	84.5
Platino	50,259,856	100,845,939	105,943,092	100,030,683	77,159,913	0.9	-22.9	27,633,225	0.7	-32.6
Paladio	1,714,068	2,293,348	2,437,435	4,444,404	4,679,480	0.1	5.3	2,083,598	0.0	-10.3
B).- Metales Industriales	5,089,903,167	6,697,188,198	6,850,660,563	5,373,368,911	5,744,917,821	67.0	6.9	2,847,599,255	67.4	0.3
Aluminio	1,914,490,517	3,030,984,133	3,011,249,397	2,239,633,633	2,417,118,566	28.2	7.9	1,398,679,593	33.1	23.1
Hierro	961,983,019	1,162,515,556	1,660,082,685	1,102,767,534	1,304,788,288	15.2	18.3	513,540,765	12.1	-24.0
Cobre	1,294,700,012	1,350,993,600	1,087,162,048	949,572,599	854,814,382	10.0	-10.0	456,962,995	10.8	4.7
Molibdeno	90,076,544	141,668,856	150,976,973	190,307,032	197,048,892	2.3	3.5	32,039,085	0.8	-67.3
Níquel	146,658,152	178,745,093	164,497,147	154,944,896	185,313,345	2.2	19.6	88,394,440	2.1	2.1
Tantalio	112,353,127	120,883,985	136,728,711	145,228,743	153,848,301	1.8	5.9	60,372,273	1.4	-28.1
Estaño	123,636,236	162,582,530	119,958,022	130,503,200	142,812,768	1.7	9.4	60,179,706	1.4	-26.1
Titanio	71,525,003	90,970,897	115,506,523	95,410,571	118,381,829	1.4	24.1	42,488,312	1.0	-36.2
Zinc	49,529,232	102,461,607	91,066,338	93,571,821	102,353,607	1.2	9.4	55,051,989	1.3	12.8
Magnesio	35,165,172	63,601,545	73,833,204	80,455,859	79,141,746	0.9	-1.6	43,494,483	1.0	20.9
Otros	289,786,153	291,780,396	239,599,515	190,973,023	189,296,097	2.2	-0.9	96,395,614	2.3	6.3
II.- Metales No Metálicos	2,413,740,927	2,956,893,540	2,759,209,249	2,494,466,849	2,496,841,470	29.1	0.1	1,224,956,910	29.0	-4.3
Carbón	1,166,309,818	1,467,979,489	1,195,065,539	973,246,336	789,323,814	9.2	-18.9	338,910,509	8.0	-21.4
Sodio	220,661,922	252,023,810	266,500,353	269,094,344	277,638,797	3.2	3.2	139,937,389	3.3	-1.4
Piedras Preciosas	171,501,527	181,853,620	204,694,611	180,095,961	168,639,840	2.0	-6.4	75,221,671	1.8	1.1
Coque	143,194,647	161,372,713	173,622,266	140,649,869	148,607,312	1.7	5.7	93,934,539	2.2	22.5
Abrasivos Naturales	110,921,783	114,227,304	122,412,698	127,245,136	143,661,499	1.7	12.9	73,836,364	1.7	5.0
Rocas Dimensionables	85,986,719	102,937,422	111,538,912	122,855,216	140,194,863	1.6	14.1	74,940,105	1.8	15.2
Grafito	80,633,250	106,366,546	109,009,699	107,754,995	117,308,290	1.4	8.9	49,678,233	1.2	-16.1
Silice	76,823,206	95,938,682	96,849,091	96,695,924	108,393,742	1.3	12.1	38,511,800	0.9	-24.5
Fosforita	125,385,775	149,565,328	143,973,816	127,299,010	98,219,710	1.1	-22.8	57,415,350	1.4	19.2
Caolín	65,527,824	64,815,928	71,811,639	79,531,636	79,997,399	0.9	0.6	35,747,584	0.8	-9.9
Otros	166,794,456	259,812,698	263,730,625	269,998,422	424,856,204	5.0	57.4	246,823,366	5.8	10.9
TOTAL	7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	8,572,738,104	100.0	3.4	4,227,680,877	100.0	-1.7

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

Principales Productos Mineros de Importación, enero-junio de 2015



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 2010-2015 (enero-junio)

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

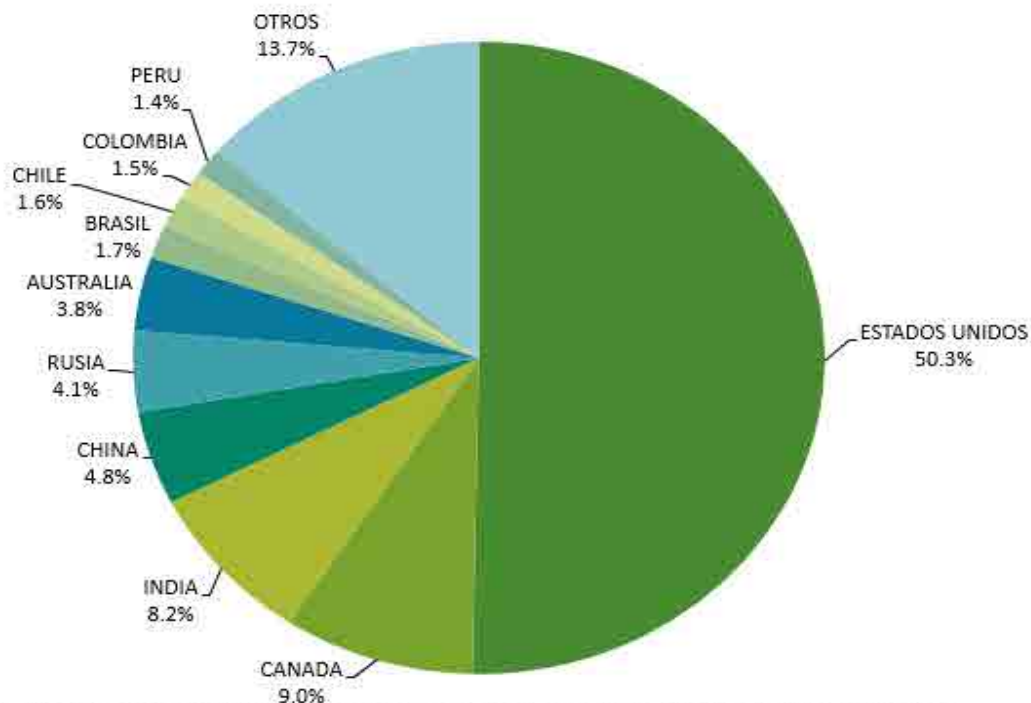
PAIS	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/	2014 1/		2015 (enero-junio) 1/			
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2015/2014 % 2/
ESTADOS UNIDOS	2,368,882,510	3,683,867,394	4,409,056,514	4,706,896,217	4,755,115,398	57.4	1.0	2,126,295,213	50.3	-6.7
CANADA	318,144,939	535,165,727	665,140,467	562,697,051	529,188,881	6.4	-6.0	378,904,201	9.0	19.5
INDIA	89,833,113	132,741,088	147,122,356	184,177,782	249,276,639	3.0	35.3	346,882,923	8.2	28.6
CHINA	148,948,368	260,269,775	1,134,852,250	1,096,543,847	418,511,635	5.0	-61.8	202,468,011	4.8	25.0
AUSTRALIA	410,034,723	485,372,861	727,550,096	633,082,023	199,090,073	2.4	-68.6	158,798,917	3.8	-28.9
RUSSIA	40,130,154	53,956,414	171,539,780	395,442,463	229,246,116	2.8	-42.0	174,662,734	4.1	47.4
BRASIL	166,550,712	242,551,361	312,232,817	500,905,844	280,713,233	3.4	-44.0	72,314,458	1.7	-32.9
CHILE	489,632,061	790,171,819	721,308,414	199,593,764	138,870,740	1.7	-30.4	68,876,794	1.6	2.2
SUDÁFRICA	107,626,473	202,727,150	199,663,791	142,916,936	125,358,147	1.5	-12.3	31,486,204	0.7	-55.5
REINO UNIDO	158,032,526	29,436,146	44,395,199	54,032,302	87,776,592	1.1	62.5	32,485,856	0.8	-49.0
ALEMANIA	62,678,463	91,035,276	122,432,682	111,106,621	107,421,322	1.3	-3.3	50,130,651	1.2	-5.4
EMIRATOS ARABES UNIDOS	9,878,924	44,700,667	122,737,303	139,867,022	94,902,987	1.1	-32.1	42,248,451	1.0	-6.7
COLOMBIA	49,591,041	173,468,579	121,054,138	72,514,585	118,475,146	1.4	63.4	62,187,966	1.5	68.2
MARRUECOS	17,590,418	96,843,994	106,087,003	105,527,856	95,345,249	1.2	-9.6	56,646,610	1.3	12.8
COREA DEL SUR	32,012,928	51,553,595	65,971,787	56,795,651	75,817,302	0.9	33.5	31,103,128	0.7	-10.6
ITALIA	29,666,757	58,360,195	786,313	36,444,165	59,540,319	0.7	63.4	27,817,630	0.7	-38.4
ESPAÑA	119,102,257	91,774,005	79,794,645	130,348,843	69,883,692	0.8	-46.4	26,901,215	0.6	-15.9
PERU	114,911,661	65,123,007	95,695,842	83,716,680	62,538,440	0.8	-25.3	58,700,237	1.4	165.4
ARGENTINA	90,209,411	104,840,700	96,985,520	42,159,939	44,527,686	0.5	5.6	12,587,972	0.3	-37.2
JAPÓN	45,276,478	51,698,782	54,420,888	52,793,329	39,129,951	0.5	-25.9	26,695,981	0.6	-3.6
SUMA	4,868,733,917	7,245,658,535	9,398,827,805	9,307,562,920	7,780,729,548	93.9	-16.4	3,988,195,152	94.3	-1.4
OTROS	451,205,290	678,267,019	837,148,470	755,085,249	506,632,774	6.1	-32.9	239,485,725	5.7	-5.8
TOTAL	5,319,939,207	7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	100.0	-17.6	4,227,680,877	100.0	-1.7

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 de los cuales México Importó Productos Minero Metalúrgicos en el período enero-junio de 2015



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

Balanza Comercial Minería Metalúrgica 2010-2015 (enero-junio)

(valor en dólares)

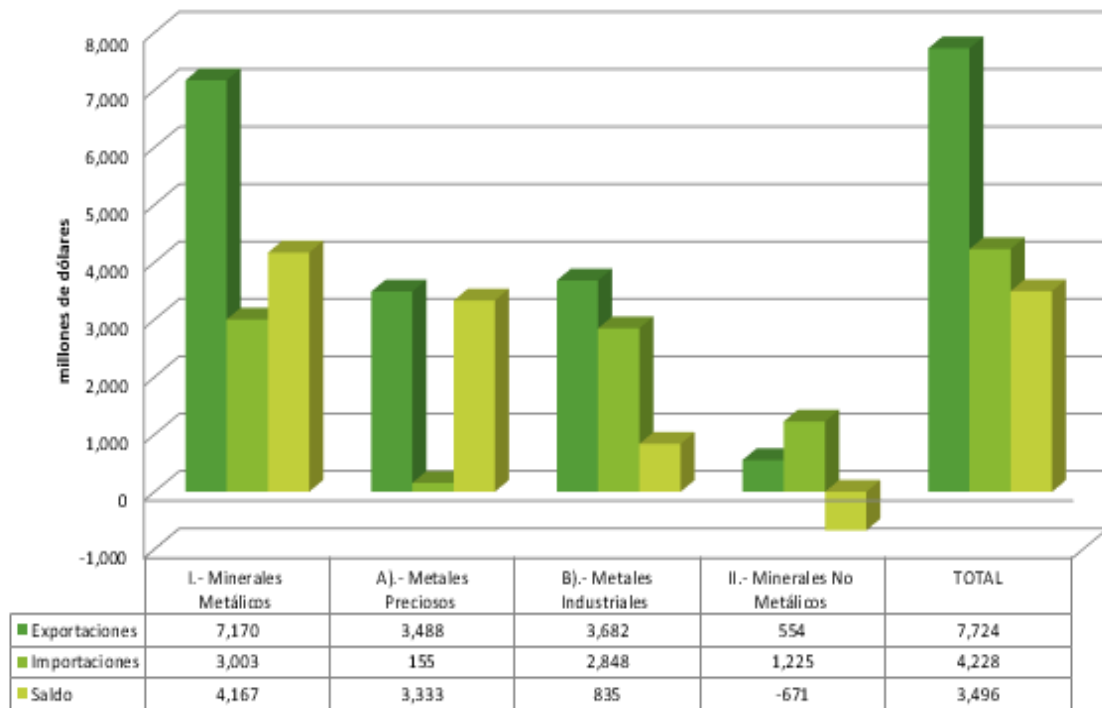
	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/	2014 1/		2015 (enero-junio) 1/			
	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2015/2014 % 2/
EXPORTACIONES										
I.- Minerales Metálicos	14,713,840,021	21,581,691,573	21,480,339,456	17,224,847,623	15,797,068,602	92.6	-26.8	7,170,212,244	92.8	-11.0
A).- Metales Preciosos	8,520,078,621	12,754,732,517	12,760,493,701	9,375,324,231	7,522,366,997	44.1	-41.0	3,488,108,474	45.2	-12.3
B).- Metales Industriales	6,193,761,400	8,826,959,056	8,719,845,755	7,849,523,392	8,274,701,605	48.5	-6.3	3,682,103,770	47.7	-9.7
II.- Minerales No Metálicos	892,266,592	1,053,469,306	1,239,571,371	1,255,826,987	1,255,983,114	7.4	19.2	553,887,001	7.2	-12.1
TOTAL	15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	17,053,051,716	100.0	-24.7	7,724,099,245	100.0	-11.1
IMPORTACIONES										
I.- Minerales Metálicos	5,510,184,627	7,279,082,735	7,303,438,920	5,792,895,473	6,075,896,634	70.9	-16.5	3,002,723,967	71.0	-0.6
A).- Metales Preciosos	420,281,460	581,894,537	452,778,357	419,526,562	330,978,813	3.9	-43.1	155,124,712	3.7	-13.6
B).- Metales Industriales	5,089,903,167	6,697,188,198	6,850,660,563	5,373,368,911	5,744,917,821	67.0	-14.2	2,847,599,255	67.4	0.3
II.- Minerales No Metálicos	2,413,740,927	2,956,893,540	2,759,209,249	2,494,466,849	2,496,841,470	29.1	-15.6	1,224,956,910	29.0	-4.3
TOTAL	7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	8,572,738,104	100.0	-16.2	4,227,680,877	100.0	-1.7
SALDO										
I.- Minerales Metálicos	9,203,655,394	14,302,608,838	14,176,900,536	11,431,952,150	9,721,171,968		-32.0	4,167,488,277		-17.3
A).- Metales Preciosos	8,099,797,161	12,172,837,980	12,307,715,344	8,955,797,669	7,191,388,184		-40.9	3,332,983,762		-12.3
B).- Metales Industriales	1,103,858,233	2,129,770,858	1,869,185,192	2,476,154,481	2,529,783,784		18.8	834,504,515		-32.6
II.- Minerales No Metálicos	-1,521,474,335	-1,903,424,234	-1,519,637,878	-1,238,639,862	-1,240,858,356		-34.8	-671,069,909		3.3
TOTAL	7,682,181,059	12,399,184,604	12,657,262,658	10,193,312,288	8,480,313,612		-31.6	3,496,418,368		-20.3

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 período del año anterior

Balanza Comercial Minero Metalúrgica, enero-junio de 2015 (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 2010-2015 (valor en dólares)

TRATADO DE LIBRE COMERCIO	CON-CEPTO	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/	2014 1/			2015 (enero-junio) 1/		
		Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Participación %	Variación 2014/2013 % 2/	Valor	Participación %	Variación 2015/2014 % 2/
TLCAN	EXP.	9,370,319,675	13,747,891,063	13,511,874,866	10,584,106,931	9,581,497,701	56.2	-9.5	4,333,325,640	56.1	-10.3
	IMP.	4,219,033,121	5,074,196,981	5,269,593,268	5,284,304,279	5,305,654,083	61.9	0.4	2,505,199,414	58.3	-3.5
	SALDO	5,151,286,554	8,673,694,082	8,242,281,598	5,299,802,652	4,275,843,618		-19.3	1,828,126,226		-18.2
TLC con Unión Europea.	EXP.	1,410,693,376	1,804,811,932	2,616,601,146	1,258,773,601	1,565,901,896	9.2	24.4	687,000,359	8.9	4.2
	IMP.	376,059,826	466,461,248	581,938,746	516,370,990	536,910,758	6.3	4.0	207,448,023	4.9	-27.5
	SALDO	1,034,633,550	1,338,350,684	2,034,662,400	742,402,611	1,028,991,138		38.6	479,552,336		28.5
TLC con Centro América.	EXP.	123,479,196	150,017,272	128,583,228	100,429,441	114,986,888	0.7	14.5	44,938,200	0.6	-22.7
	IMP.	19,678,631	35,252,657	7,096,888	16,797,045	5,865,344	0.1	-65.1	3,823,360	0.1	25.0
	SALDO	103,800,565	114,764,615	121,486,340	83,632,396	109,121,544		30.5	41,114,840		-25.3
TLCG3. Con Venezuela y Colombia.	EXP.	118,742,656	153,073,553	78,391,248	120,282,164	106,700,970	0.6	-11.3	34,819,939	0.5	-34.3
	IMP.	468,021,348	270,339,748	197,744,551	142,141,201	125,738,110	1.5	-11.5	76,605,894	1.8	66.3
	SALDO	-349,278,692	-117,266,195	-119,353,303	-21,859,037	-19,037,140		-12.9	-41,785,955		-69.8
TLC con Asoc. Europea de Libre Com. (AELC)	EXP.	685,219,069	992,433,651	545,443,686	825,465,227	869,615,799	5.1	5.3	519,111,312	6.7	6.6
	IMP.	16,159,644	46,884,320	10,040,714	20,833,438	14,921,971	0.2	-28.4	8,372,016	0.2	25.0
	SALDO	669,059,425	945,549,331	535,402,972	804,631,789	854,693,828		6.2	510,739,296		6.4
TOT EXPORTACIONES MIN-MET		15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	17,053,051,716	100.0	-7.7	7,724,099,245	100.0	-11.1
TOT IMPORTACIONES MIN-MET		7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	8,572,738,104	100.0	3.4	4,227,680,877	100.0	-1.7
SALDO TOT MINERO-METALUR		7,682,181,059	12,399,184,604	12,657,262,658	10,193,312,288	8,480,313,612		-16.8	3,496,418,368		-20.3

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 2010-2015 (valor en dólares)

TRATADO DE LIBRE COMERCIO	CON- CEPTO	2010 1/	2011 1/	2012 1/	2013 1/	2014 1/			2015 (enero-junio) 1/		
		Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Partici- pación %	Variación 2014/2013 % 2/	Valor	Partici- pación %	Variación 2015/2014 % 2/
TLC con Chile	EXP.	116,826,244	55,237,413	63,993,157	69,911,639	203,529,985	1.2	191.1	14,361,576	0.2	-86.8
	IMP.	790,171,819	721,308,414	199,593,764	138,870,740	137,893,349	1.6	-0.7	68,876,794	1.6	2.2
	SALDO	-673,345,575	-666,071,001	-135,600,607	-68,959,101	65,636,636		---	-54,515,218		-232.0
Acuerdo para el fortaleci- miento econ. con Japón.	EXP.	363,811,748	563,317,124	465,314,922	327,717,147	306,819,133	1.8	-6.4	149,242,951	1.9	-1.7
	IMP.	51,698,782	54,420,888	52,793,329	39,129,951	50,529,642	0.6	29.1	26,695,981	0.6	-3.6
	SALDO	312,112,966	508,896,236	412,521,593	288,587,196	256,289,491		-11.2	122,546,970		-1.3
ALADI.	EXP.	638,521,744	859,637,838	789,754,344	945,082,712	842,537,554	4.9	-10.9	324,308,261	4.2	-21.9
	IMP.	1,695,032,714	1,529,584,049	1,060,272,024	693,726,241	592,819,102	6.9	-14.5	302,470,340	7.2	11.3
	SALDO	-1,056,510,970	-669,946,211	-270,517,680	251,356,471	249,718,452		---	21,837,921		-84.8
APEC	EXP.	12,581,797,031	18,679,638,410	18,604,044,959	15,469,358,462	13,801,138,016	80.9	-10.8	6,200,531,637	80.3	-12.9
	IMP.	6,047,485,790	8,152,974,872	7,855,319,242	6,506,670,679	6,612,635,199	77.1	1.6	3,273,770,141	77.4	-0.6
	SALDO	6,534,311,241	10,526,663,538	10,748,725,717	8,962,687,783	7,188,502,817		-19.8	2,926,761,496		-23.6
ALPACIF	EXP.	200,822,329	306,084,199	267,204,307	439,233,976	404,178,317	2.4	-8.0	130,903,734	1.7	-38.8
	IMP.	1,028,763,405	938,058,394	355,825,029	319,884,326	294,856,436	3.4	-7.8	189,764,997	4.5	50.1
	SALDO	-827,941,076	-631,974,195	-88,620,722	119,349,650	109,321,881		---	-58,861,263		-167.3
TOT EXPORTACIONES MIN-MET		15,606,106,613	22,635,160,879	22,719,910,827	18,480,674,610	17,053,051,716	100.0	-7.7	7,724,099,245	100.0	-11.1
TOT IMPORTACIONES MIN-MET		7,923,925,554	10,235,976,275	10,062,648,169	8,287,362,322	8,572,738,104	100.0	3.4	4,227,680,877	100.0	-1.7
SALDO TOT MINERO-METALUR		7,682,181,059	12,399,184,604	12,657,262,658	10,193,312,288	8,480,313,612		-16.8	3,496,418,368		-20.3

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
2010-2015

PRODUCTO							ENERO-SEPTIEMBRE			PRONÓSTICOS
	2010	2011	2012	2013	2014	Var. % 2014/2013	2014	2015	2015/2014	2015
ORO (London Final, Dls./oz.)	1,224.7	1,568.6	1,668.8	1,411.0	1,266.0	-10.3	1,288.1	1,178.7	-8.5	1,175.0
PLATA (London Fix, US, Dls./oz.)	20.16	35.11	31.15	23.83	19.08	-19.9	19.95	16.01	-19.7	15.80
PLOMO (LME Settle, Cts Dls./lb.)	97.5	108.9	93.5	97.7	95.1	-2.7	96.5	82.6	-14.4	81.19
COBRE (LME Settle, Cts Dls./lb.)	341.8	400.1	360.6	333.1	311.2	-6.6	314.8	258.9	-17.8	253.00
ZINC (LME Settle, Cts Dls./lb.)	98.0	99.5	88.4	87.1	98.1	12.6	97.0	92.5	-4.6	88.50
HIERRO (World Bank, Dls./Ton.)	145.9	167.8	128.5	135.4	96.9	-28.4	104.5	58.8	-43.7	55.8

FUENTES DE CIFRAS HISTÓRICAS:

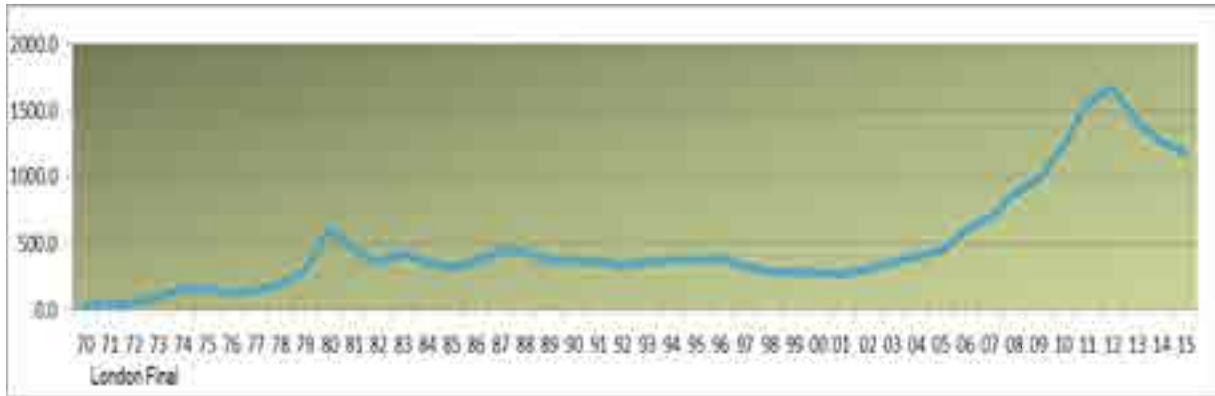
Oro, Plata, Plomo, Cobre y Zinc.- Metals Week, enero de 2010,2011,2012; London Metal Exchange, octubre de 2015.

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

FUENTES DE PRONÓSTICOS: Banco Mundial para Oro y Plata; Fondo Monetario Internacional para Hierro;CPM para Plomo, Cobre y Zinc.

Cotizaciones del Oro

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero – Septiembre 2015
(Dls./Oz.)



COTIZACIÓN ANUAL

2014	1,266.0
2013	1,411.0
2012	1,668.8
2011	1,568.6
2010	1,224.7
2009	972.8
2008	871.7

COTIZACIÓN MENSUAL

SEP-15	1,124.5
AGO-15	1,117.5
JUL-15	1,130.0
JUN-15	1,181.5
MAY-15	1,199.1
ABR-15	1,197.9
MAR-15	1,178.6

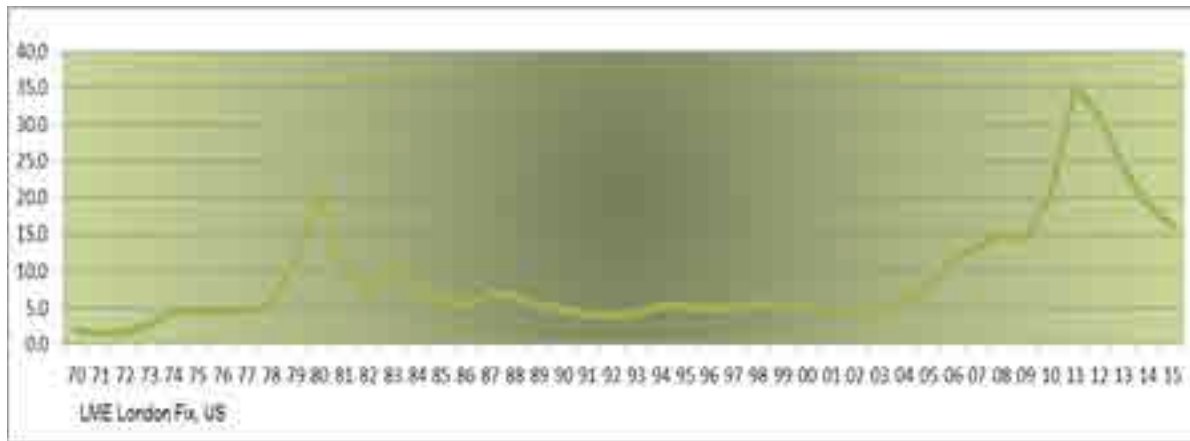
FEB-15	1,227.2
ENE-15	1,251.8
DIC-14	1,200.4
NOV-14	1,176.3
OCT-14	1,222.5
SEP-14	1,238.8

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

Cotizaciones de ala Plata

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero - Septiembre 2015

(Dls./Oz)



COTIZACIÓN ANUAL

2014	19.08
2013	23.83
2012	31.15
2011	35.11
2010	20.16
2009	14.65
2008	15.02

COTIZACIÓN MENSUAL

SEP-15	14.72
AGO-15	14.94
JUL-15	15.07
JUN-15	16.10
MAY-15	16.80
ABR-15	16.32
MAR-15	16.22

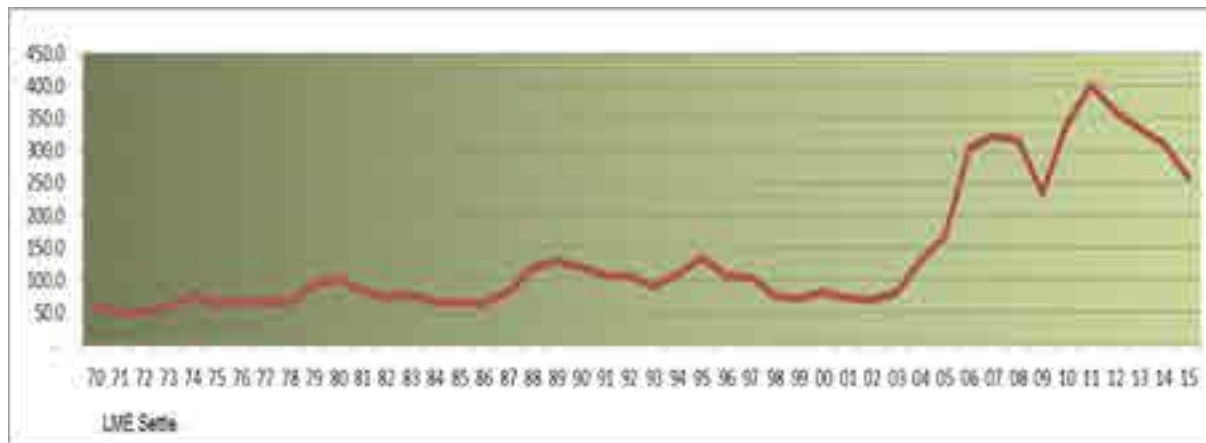
FEB-15	16.84
ENE-15	17.10
DIC-14	16.24
NOV-14	15.97
OCT-14	17.19
SEP-14	18.49

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

Cotizaciones del Cobre

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero - Septiembre 2015

(Ctvs. USD/lb.)



COTIZACIÓN ANUAL

2014	311.2
2013	333.1
2012	360.6
2011	400.1
2010	341.8
2009	233.6
2008	315.5

COTIZACIÓN MENSUAL

SEP-15	236.2
AGO-15	230.8
JUL-15	247.5
JUN-15	264.6
MAY-15	285.8
ABR-15	273.4
MAR-15	268.8

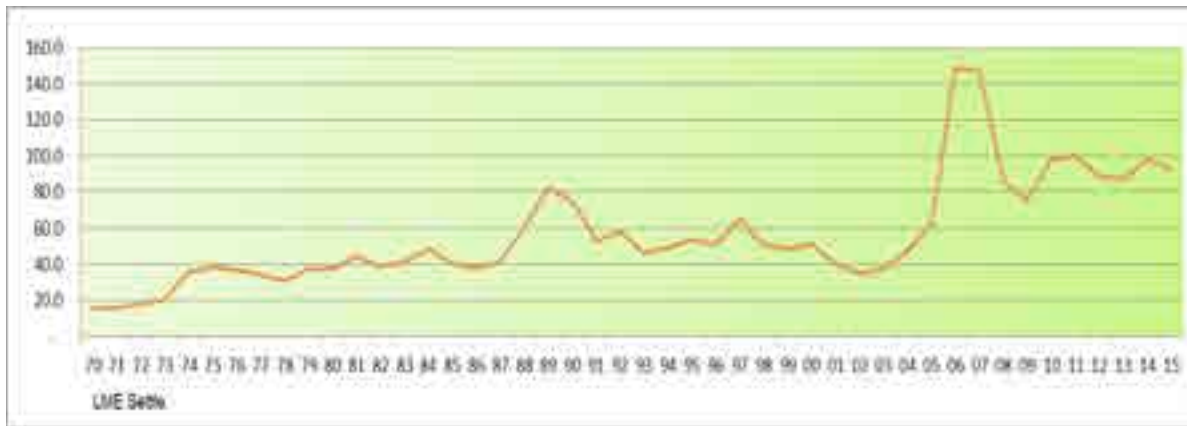
FEB-15	258.6
ENE-15	263.8
DIC-14	291.3
NOV-14	304.0
OCT-14	305.7
SEP-14	311.7

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

Cotizaciones del Zinc

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero - Septiembre 2015

(Ctvs. USD/lb.)



COTIZACIÓN ANUAL

2014	98.1
2013	87.1
2012	88.4
2011	99.5
2010	98.0
2009	75.1
2008	85.0

COTIZACIÓN MENSUAL

SEP-15	78.0
AGO-15	82.1
JUL-15	90.8
JUN-15	94.7
MAY-15	103.9
ABR-15	100.1
MAR-15	92.0

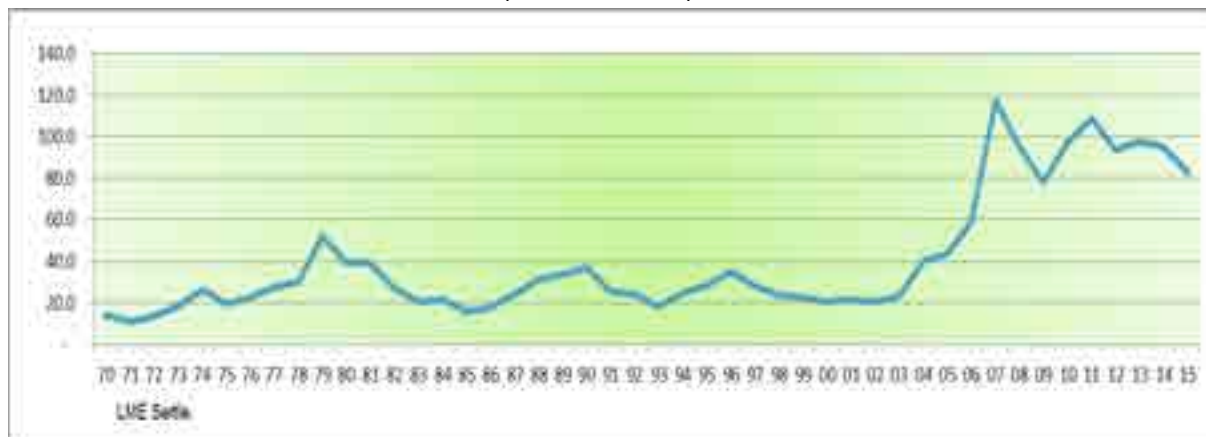
FEB-15	95.4
ENE-15	95.7
DIC-14	98.5
NOV-14	102.5
OCT-14	103.1
SEP-14	104.1

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

Cotizaciones del Plomo

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero - Septiembre 2015

(Ctvs. USD/lb.)



COTIZACIÓN ANUAL

2014	95.1
2013	97.7
2012	93.5
2011	108.9
2010	97.5
2009	78.0
2008	94.8

COTIZACIÓN MENSUAL

SEP-15	76.3
AGO-15	76.8
JUL-15	79.9
JUN-15	83.3
MAY-15	90.9
ABR-15	90.7
MAR-15	81.0

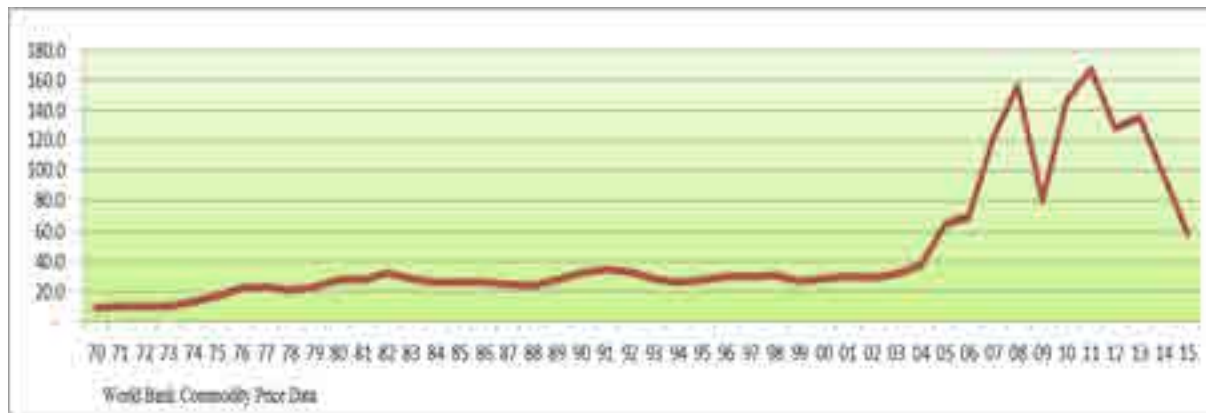
FEB-15	81.9
ENE-15	83.0
DIC-14	87.8
NOV-14	91.8
OCT-14	92.4
SEP-14	96.3

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

Cotizaciones del Hierro

Promedios Anuales 1970-2014 Promedio Enero - Septiembre 2015

(Dls./Ton.)



COTIZACIÓN ANUAL

2014	96.9
2013	135.4
2012	128.5
2011	167.8
2010	145.9
2009	80.0
2008	156.0

COTIZACIÓN MENSUAL

SEP-15	57.0
AGO-15	56.0
JUL-15	52.0
JUN-15	63.0
MAY-15	60.0
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

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