



ESTADÍSTICA MINERA

Mining Stats

PRODUCCIÓN Y EXPORTACIONES

PRODUCTION & EXPORTS

PRODUCCIÓN Y RESERVAS MINERAS

En los últimos años, hemos visto florecer y dar frutos a los proyectos de larga maduración que se iniciaron en el último quinquenio como son Toromochó, Constanza, Inmaculada, Las Bambas, Antapacay, Pucamarca, entre otros; proyectos que favorecieron el crecimiento nacional a nivel de PBI, de balanza comercial, de inversiones y empleo; así como también de renta fiscal y aporte económico a las regiones del país.

En producción minera, estas nuevas operaciones harán que en el corto plazo el Perú recupere el segundo lugar en la producción de cobre y plata a nivel mundial; llegando a producir en el primer caso a fines del 2016; 2.7 millones de toneladas de cobre, lo cual implicará que junto con Chile sostendremos más del 50% de la producción mundial de este preciado metal básico.

Es por ello, que el Perú es un país minero de primer orden, y para afirmar ello basta con señalar que en la producción de zinc, estaño, plomo y oro ocupa el primer lugar en Latinoamérica y disputa actualmente el segundo lugar como productor de cobre y plata a nivel mundial. En los últimos 10 años, la minería peruana ha sido impulsada fundamentalmente por el crecimiento; de este modo, el cobre ha crecido 62%, el zinc en 20%, la plata 18% y el hierro en 53%.

Respecto al año anterior, se puede observar el crecimiento en todos los metales excepto el estaño. Así, el cobre creció 23.5%, zinc 8.1%; plata 8.9%, oro

3.5%, hierro 1.8%, molibdeno 18.4%, tungsteno 79.9% y plomo 13.9%.

Asimismo, el Perú se ubica en Latinoamérica como líder en reservas de oro, plomo, plata y zinc; y ostenta el segundo lugar en cobre y molibdeno. A nivel global, el Perú cuenta con la mayor cantidad de reservas de plata al concentrar el 21% de las reservas mundiales de este precioso metal y ocupa el tercer lugar en cuanto a las reservas de cobre con una participación de 11.4% del total^(*).

Hoy la actividad minera se desarrolla en 23 de las 25 regiones del Perú y ha asumido el reto de ser el agente promotor del proceso de descentralización productiva que requiere el país para cerrar las brechas sociales y económicas. A nivel regional, Ancash se viene consolidando en el país como el primer productor de cobre y zinc, gracias al aporte de Antamina. Por otro lado, La Libertad destaca en oro como primer productor por las operaciones de Barrick Misquichilca; Pasco como principal productora de plomo en las minas de Buenaventura y Milpo; Junín como principal productora de plata. En hierro destaca Ica con su emblemática unidad Marcona de Shougang; y en estaño la región Puno opera la única mina que explota este metal (Minsur). Finalmente, no debemos dejar de destacar la importancia de Piura en la producción de fosfatos y caliza.

* De acuerdo a cifras preliminares del USGS Commodities Survey Report 2016.

2015 : POSICIÓN DEL PERÚ EN EL RANKING MUNDIAL DE PRODUCCIÓN MINERA
PLACE OF PERU IN THE WORLDWIDE RANKING OF MINING PRODUCTION

PRODUCTO / PRODUCT	LATINOAMÉRICA / LATIN AMERICA	MUNDO / WORLD
Zinc / Zinc	1	3
Estaño / Tin	1	4
Plomo / Lead	1	4
Oro / Gold	1	6
Cobre / Copper	2	3
Plata / Silver	2	2
Molibdeno / Molybdenum	2	4
Selenio / Selenium	1	8
Cadmio / Cadmium	2	8
Roca Fosfórica / Phosphoric Rock	2	8

PRODUCTION
& EXPORTS

PRODUCTION AND
MINING RESERVES

In recent years, we have seen that long maturing projects have thriven and paid off which began in the last five years such as Toromocho, Constancia, Immaculada, Las Bambas, Antapaccay, Pucamarca, among others; projects favoring national growth at GDP level, trade balance, investment and employment; as well as tax revenue and economic contribution to the country's regions.

In mining production, these new operations will make in the short term Peru regains the second place in the production of copper and silver worldwide; producing in the first case by the end of 2016; 2.7 million tons of copper, which implies that along with Chile will hold more than 50% of world production of this precious base metal.

It is for this reason that Peru is a mining country of the first order, and to affirm it suffices to note that in the production of zinc, tin, lead and gold ranks first in Latin America and currently disputes the second place as a producer of copper and silver worldwide. In the last 10 years, the Peruvian mining has been mainly driven by growth; thus, copper has grown 62%, zinc 20%, silver 18% and 53% iron.

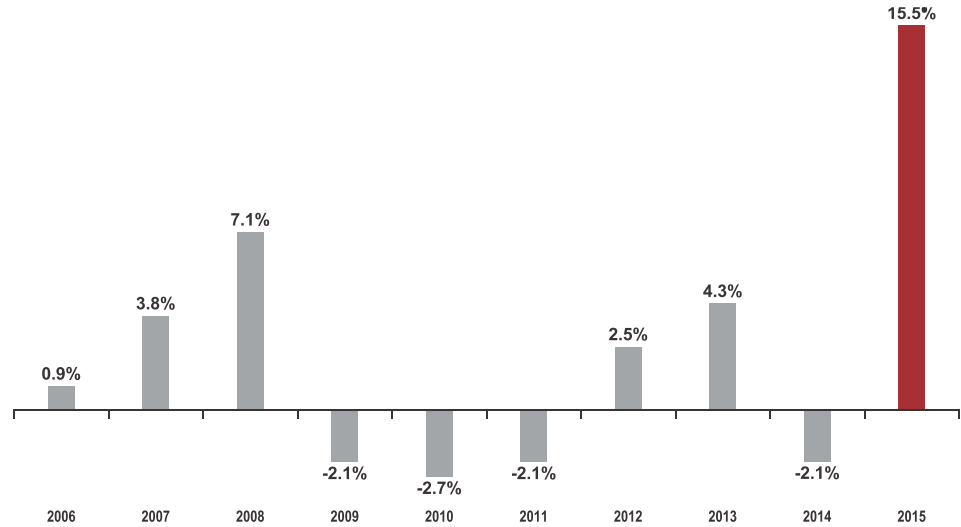
Over the previous year, growth can be observed in all metals except tin. Thus, copper grew 23.5%, zinc 8.1%; silver 8.9%, gold 3.5%, iron 1.8%, molybdenum 18.4%, tungsten 79.9% and 13.9% lead.

Peru also ranks in Latin America as a leader in gold reserves, lead, silver and zinc; and ranks second in copper and molybdenum. Globally, Peru has the largest reserves of silver concentrating 21% of world reserves of this precious metal and ranks third in terms of copper reserves with a share of 11.4% of the total (*).

Today the mining activity takes place in 23 of the 25 regions of Peru and has taken up the challenge of being the promoter agent of the production decentralization process that requires the country to close the social and economic gaps. Regionally, Ancash has been consolidating in the country as the first producer of copper and zinc, thanks to the contribution of Antamina. On the other hand, La Libertad stands out in gold as the first producer for the BarrickMisquichilca operations; Pasco as the main producer of lead in the mines of Buena-ventura and Milpo; Junin as the main producer of silver. Ica stands out in iron out with its flagship unit of Marcona of Shougang; and tin in Puno region operates the only mine that exploits this metal (Minsur). Finally, we should not fail to highlight the importance of Piura in the production of phosphate and limestone.

(*) According to preliminary figures from the USGS Commodities Survey Report 2016.

2006-2015: EVOLUCIÓN ANUAL DEL PBI MINERO (VAR% REAL)
ANNUAL EVOLUTION OF MINING GDP (REAL % CHANGE)



FUENTE: U.S.Geological Survey-USGS-, The Silver Institute; Gold Fields Minerals Services-GFMS-International Copper Study Group -ICSG-; International Lead and Zinc Study Group-ILZSG-International Tin Research Institute - ITRI-; International Molybdenum Association-IMOA- Instituto Latinoamericano del Hierro y el Acero - ILAFA-
ELABORACIÓN: MEM
SOURCE: SURVEY-USGS-USGEOLOGICAL, THE SILVER INSTITUTE, GOLD FIELDS MINERALS SERVICES-GFMS-INTERNATIONAL COPPER STUDY GROUP-ICSG-, INTERNATIONAL LEAD AND ZINC STUDY GROUP-ILZSG-INTERNATIONAL TIN RESEARCH INSTITUTE - ITRI-, INTERNATIONAL MOLYBDENUM ASSOCIATION-IMOA - AMERICAN INSTITUTE OF IRON AND STEEL - ILAFA. PREPARATION: MEM

Principales minas en operación
Mines in operation



2006 - 2015 : PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA
METAL MINING PRODUCTION

PRODUCTO / PRODUCT	UNIDAD / UNIT	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^{1/}
COBRE COPPER	MILES DE TMF THOUSAND OF FINE T.	1,048	1,191	1,268	1,276	1,247	1,235	1,299	1,376	1,378	1,701
ORO GOLD	MILES DE OZF THOUSAND OF OUNCE	6,486	5,443	5,772	5,912	5,275	5,344	5,186	5,023	4,504	4,663
ZINC ZINC	MILES DE TMF THOUSAND OF FINE T.	1,184	1,444	1,603	1,513	1,470	1,256	1,281	1,351	1,315	1,422
PLATA SILVER	MILES DE OZF THOUSAND OF OUNCE	111,584	112,574	118,505	126,118	117,043	109,919	111,912	118,131	121,149	131,886
PLOMO LEAD	MILES DE TMF THOUSAND OF FINE T.	313	329	345	302	262	230	249	266	277	316
HIERRO IRON	MILES DE TMF THOUSAND OF FINE T.	4,785	5,104	5,161	4,419	6,043	7,011	6,685	6,681	7,193	7,321
ESTAÑO TIN	MILES DE TMF THOUSAND OF FINE T.	38	39	39	38	34	29	26	24	23	20
MOLIBDENO MOLYBDENUM	MILES DE TMF THOUSAND OF FINE T.	18	16	16	12	17	19	17	18	17	20

2007 - 2015 : PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA - VARIACIÓN PORCENTUAL
METAL MINING PRODUCTION - PERCENTAGE CHANGE

PRODUCTO / PRODUCT	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^{1/}
COBRE / COPPER	13.5%	6.5%	0.7%	-2.3%	-1.0%	5.1%	5.9%	0.1%	23.5%
ORO / GOLD	-16.1%	5.7%	2.3%	-10.8%	1.3%	-2.8%	-6.2%	-10.3%	3.5%
ZINC / ZINC	20.0%	11.0%	-5.6%	-2.8%	-14.6%	2.0%	5.5%	-2.6%	8.1%
PLATA / SILVER	0.9%	5.3%	6.4%	-7.2%	-6.1%	1.8%	5.6%	2.6%	8.9%
PLOMO / LEAD	5.1%	4.8%	-12.4%	-13.4%	-12.1%	8.3%	6.9%	4.1%	13.9%
HIERRO / IRON	13.5%	6.5%	0.7%	-2.3%	-1.0%	5.1%	5.9%	7.7%	1.8%
ESTAÑO / TIN	1.4%	0.1%	-3.9%	-9.8%	-14.7%	-9.6%	-9.3%	-3.7%	-15.6%
MOLIBDENO / MOLYBDENUM	-11.1%	0.0%	-23.1%	37.9%	12.8%	-12.3%	8.0%	-5.5%	18.4%

2005-2014: RESERVAS PROBADAS Y PROBABLES
PROVEN AND PROBABLE RESERVES

PRODUCTO / PRODUCT		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
COBRE COPPER	MILES DE TMF THOUSANDS OF FINE T.	44,031	57,132	88,998	73,901	63,886	75,250	68,153	76,633	81,601	80,745
ORO GOLD	MILES DE ONZAS FINAS THOUSANDS OF OUNCE	62,562	72,823	66,554	63,704	70,924	73,414	63,579	80,970	89,794	84,457
ZINC ZINC	MILES DE TMF THOUSANDS OF FINE T.	18,309	17,106	20,696	19,488	19,984	28,521	27,691	28,597	25,382	24,997
PLATA SILVER	MILES DE ONZAS FINAS THOUSANDS OF OUNCE	1,305,763	1,915,282	1,497,111	1,726,090	2,178,558	2,422,121	2,878,767	3,731,440	3,955,056	4,485,258
PLOMO LEAD	MILES DE TMF THOUSANDS OF FINE T.	4,945	6,295	5,876	5,062	7,275	9,155	7,623	7,203	6,740	6,294
HIERRO IRON	MILES DE TMF THOUSANDS OF FINE T.	967,072	1,141,203	1,224,008	1,228,435	973,872	1,068,242	1,082,473	1,148,190	1,156,620	1,451,823
ESTAÑO TIN	MILES DE TMF THOUSANDS OF FINE T.	604	474	384	307	324	157	91	80	130	102

1/ Datos Preliminares / Preliminary Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / MINISTRY OF ENERGY AND MINES

RESERVAS DE COBRE SEGÚN REGIÓN (MILES DE TM)
COPPER RESERVES BY REGION (THOUSAND OF MT)

REGIÓN / REGION	PROBABLE	PROBADA	TOTAL
TACNA	6,285	10,948	17,232
AREQUIPA	11,266	5,121	16,388
MOQUEGUA	6,592	5,968	12,559
JUNIN	3,556	3,860	7,415
ANCASH	4,466	2,820	7,286
APURIMAC	3,448	2,922	6,370
CUSCO	2,858	1,403	4,261
LA LIBERTAD	901	2,914	3,815
CAJAMARCA	1,817	357	2,174
PASCO	1,003	737	1,740
LIMA	194	568	762
ICA	222	163	384
HUANCAVELICA	37	215	252
PUNO	44	33	77
AYACUCHO	12	3	15
HUANUCO	9	5	14
TOTAL	42,709	38,036	80,745

RESERVAS DE ORO SEGÚN REGIÓN (MILES DE ONZAS FINAS)
GOLD RESERVES BY REGION (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

REGIÓN / REGION	PROBABLE	PROBADA	TOTAL
ANCASH	9,178	14,787	23,965
CAJAMARCA	15,909	4,070	19,980
LA LIBERTAD	10,276	6,469	16,745
AREQUIPA	2,228	2,790	5,018
CUSCO	1,793	1,724	3,517
PUNO	2,713	591	3,305
AYACUCHO	1,909	936	2,845
PASCO	1,167	1,324	2,491
APURIMAC	1,323	984	2,307
LIMA	122	1,772	1,894
TACNA	352	509	862
ICA	407	178	585
MADRE DE DIOS	155	138	293
JUNIN	142	82	224
MOQUEGUA	61	161	222
HUANCAVELICA	78	89	167
LORETO	21	15	36
TOTAL	47,836	36,621	84,457

RESERVAS DE ZINC SEGÚN REGIÓN (MILES DE TM)
ZINC RESERVES BY REGION (THOUSAND OF MT)

REGIÓN / REGION	PROBABLE	PROBADA	TOTAL
ANCASH	8,370	3,590	11,960
PASCO	2,811	1,350	4,162
JUNIN	1,650	1,278	2,927
LIMA	1,947	919	2,866
ICA	444	620	1,064
PUNO	678	163	840
AYACUCHO	347	36	383
HUANCAVELICA	92	186	278
HUANUCO	135	89	224
AREQUIPA	135	50	185
LA LIBERTAD	47	35	82
CUSCO	20	5	24
TOTAL	16,676	8,321	24,997

RESERVAS DE PLOMO SEGÚN REGIÓN (MILES DE TM)
LEAD RESERVES BY REGION (THOUSAND OF MT)

REGIÓN / REGION	PROBABLE	PROBADA	TOTAL
PASCO	962	447	1,409
PUNO	1,042	235	1,277
LIMA	539	623	1,162
ANCASH	617	406	1,023
JUNIN	398	284	681
HUANCAVELICA	70	161	231
AREQUIPA	77	31	108
ICA	42	66	108
HUANUCO	59	47	106
AYACUCHO	60	16	76
CUSCO	59	15	74
LA LIBERTAD	30	9	39
TOTAL	3,955	2,339	6,294

RESERVAS DE PLATA SEGÚN REGIÓN (MILES DE ONZAS FINAS)
SILVER RESERVES BY REGION (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

REGIÓN / REGION	PROBABLE	PROBADA	TOTAL
JUNIN	781,347	765,077	1,546,424
ANCASH	371,181	211,754	582,935
HUANCAVELICA	88,712	456,146	544,857
PASCO	292,938	139,375	432,313
LIMA	270,502	90,723	361,224
CAJAMARCA	235,781	68,328	304,110
PUNO	203,330	50,612	253,942
APURIMAC	66,755	54,531	121,286
CUSCO	37,400	53,606	91,006
AREQUIPA	50,757	33,313	84,071
AYACUCHO	34,960	27,177	62,136
LA LIBERTAD	42,090	12,757	54,847
ICA	14,041	17,420	31,461
HUANUCO	8,554	6,091	14,645
TOTAL	2,498,348	1,986,911	4,485,258

RESERVAS DE HIERRO SEGÚN REGIÓN (MILES DE TM)
IRON RESERVES BY REGION (THOUSAND OF MT)

REGIÓN / REGION	PROBABLE	PROBADA	TOTAL
ICA	282,429	843,311	1,125,740
AREQUIPA	67,059	247,543	314,602
JUNIN	647	4,989	5,637
LIMA	2,443	221	2,664
TACNA	1,864	243	2,107
AYACUCHO	241	270	511
ANCASH	290	-	290
LA LIBERTAD	61	76	137
PUNO	43	49	92
HUANUCO	19	19	39
CAJAMARCA	2	1	3
HUANCAVELICA	1	0	1
PASCO	-	0	0
TOTAL	355,099	1,096,724	1,451,823

RESERVAS DE MOLIBDENO SEGÚN REGIÓN (MILES DE TM)
MOLIBDENUM RESERVES BY REGION (THOUSAND OF MT)

REGIÓN / REGION	PROBABLE	PROBADA	TOTAL
LIMA	600	497	1,097
AREQUIPA	407	132	539
MOQUEGUA	199	107	306
JUNIN	141	147	288
TACNA	204	1	204
APURIMAC	79	78	158
ANCASH	91	57	148
CUSCO	44	72	116
LALIBERTAD	0	-	0
TOTAL	1,765	1,091	2,856

RESERVAS DE ESTAÑO SEGÚN REGIÓN (MILES DE TM)
TIN RESERVES BY REGION (THOUSAND OF MT)

REGIÓN / REGION	PROBABLE	PROBADA	TOTAL
PUNO	41	36	76
LIMA	-	26	26
TOTAL	41	61	102

RESERVAS MUNDIALES
GLOBAL RESERVES

COBRE (MILES DE TM)
COPPER (THOUSAND OF MT)

PAIS / COUNTRY	RESERVA	%
TOTAL	720,000	100%
CHILE	210,000	29.2%
AUSTRALIA	88,000	12.2%
PERÚ	80,745	11.2%
MÉXICO	46,000	6.4%
ESTADOS UNIDOS	33,000	4.6%
CHINA	30,000	4.2%
RUSIA	30,000	4.2%
CONGO	20,000	2.8%
ZAMBIA	20,000	2.8%
CANADÁ	11,000	1.5%
OTROS / OTHER	151,255	21.0%

ORO (MILES DE ONZAS FINAS)
GOLD (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

PAIS / COUNTRY	RESERVA	%
TOTAL	1,822,947	100%
AUSTRALIA	292,572	16.0%
RUSIA	257,206	14.1%
SUDÁFRICA	192,904	10.6%
ESTADOS UNIDOS	96,452	5.3%
INDONESIA	96,452	5.3%
PERÚ	84,457	4.6%
BRASIL	77,162	4.2%
CANADÁ	64,301	3.5%
CHINA	61,086	3.4%
UZBEKISTAN	54,656	3.0%
OTROS / OTHER	545,698	29.9%

PLATA (MILES DE ONZAS FINAS)
SILVER (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

PAIS / COUNTRY	RESERVA	%
TOTAL	18,325,925	100%
PERÚ	4,485,258	24.47%
AUSTRALIA	2,732,813	14.91%
POLONIA	2,732,813	14.91%
CHILE	2,475,607	13.51%
CHINA	1,382,482	7.54%
MÉXICO	1,189,578	6.49%
ESTADOS UNIDOS	803,769	4.39%
BOLIVIA	707,316	3.86%
RUSIA	643,015	3.51%
CANADÁ	225,055	1.23%
OTROS / OTHER	948,218	5.17%

ZINC (MILES DE TM)
ZINC (THOUSAND OF MT)

PAIS / COUNTRY	RESERVA	%
TOTAL	200,000	100%
AUSTRALIA	63,000	31.5%
CHINA	38,000	19.0%
PERÚ	24,997	12.5%
MÉXICO	15,000	7.5%
ESTADOS UNIDOS	11,000	5.5%
INDIA	10,000	5.0%
CANADÁ	6,200	3.1%
BOLIVIA	4,600	2.3%
KAZAKHSTAN	4,000	2.0%
IRLANDA	1,100	0.6%
OTROS / OTHER	22,103	11.1%

PLOMO (MILES DE TM)
LEAD (THOUSAND OF MT)

PAIS / COUNTRY	RESERVA	%
TOTAL	89,000	100%
AUSTRALIA	35,000	39.3%
CHINA	15,800	17.8%
RUSIA	9,200	10.3%
PERÚ	6,294	7.1%
MÉXICO	5,600	6.3%
ESTADOS UNIDOS	5,000	5.6%
INDIA	2,200	2.5%
POLONIA	1,700	1.9%
BOLIVIA	1,600	1.8%
SUECIA	1,100	1.2%
OTROS / OTHER	5,506	6.2%

MOLIBDENO (MILES DE TM)
MOLYBDENUM (THOUSAND OF MT)

PAIS / COUNTRY	RESERVA	%
TOTAL	13,229	100%
CHINA	4,300	32.5%
PERÚ	2,856	21.6%
ESTADOS UNIDOS	2,700	20.4%
CHILE	1,800	13.6%
CANADÁ	260	2.0%
RUSIA	250	1.9%
ARMENIA	150	1.1%
MÉXICO	130	1.0%
IRAN	43	0.3%
OTROS	740	5.6%

FUENTE:
- Información referencial de las reservas metálicas nacionales superpuestas sobre el ranking estimado de reservas globales.
- Reservas nacionales según reporte DAC 2014. Ministerio de Energía y Minas.
- Reservas internacionales según reporte USGS 2016.
SOURCE:
- Reference information superimposed on the national metal reserves estimated global reserves ranking.
- National reserves as reported DAC 2014. Ministry of Energy and Mines.
- International reserves by 2016 - USGS report.

EXPORTACIONES MINERAS

La utilización de la producción minera en el Perú presenta una clara tendencia hacia el mercado externo, ya que más del 95% de la producción es exportada. Esto se debe fundamentalmente a:

- La elevada demanda externa de grandes volúmenes de concentrados y metales.
- Los contratos de comercialización firmados con anticipación entre las empresas mineras y clientes extranjeros, dada la determinación de los precios en el mercado internacional por ser *commodities*, reduciendo la posibilidad de ofrecer la producción en el mercado nacional.
- Los beneficios de la exportación en materia fiscal (cero aranceles) como parte de las políticas de desarrollo del comercio internacional.
- A qué el mercado interno se surte de minerales importados provenientes, en su mayoría de países vecinos sudamericanos ya que cuenta con una menor demanda en comparación con el mercado internacional.

En el 2015, las exportaciones mineras^(*) representaron el 62% del total del valor de las exportaciones del país, al alcanzar los US\$ 21,125 millones, frente a US\$ 15,863 millones que se registraron en el año 2006 (33.18% de incremento). El crecimiento sustancial durante la década (2006-2015) sobre el valor de nuestras exportaciones ha sido explicado principalmente por el incremento sostenido en la cotización de los minerales en el mercado internacional más que por el incremento del volumen exportado. Sin embargo, esta tendencia se vio afectada en los últimos tres años cuando el precio de los principales metales se retrajo, conllevando a un déficit en la balanza comercial nacional durante todo el año 2015, a excepción de diciembre, donde los mayores envíos de cobre han revertido por primera vez -luego de un año- esta situación.

En el 2015, el cobre se mantuvo como el principal bien de mayor demanda por el mercado externo; el volumen exportado ascendió 23.7% de las exportaciones metálicas. Así también, el volumen exportado de oro y zinc se incrementaron en 6.9% y 5.9%, respectivamente respecto al año previo.

La exportación de minerales no metálicos en el año 2015, fue de US\$ 697 millones, superior en 5% a lo registrado en el año previo que fue de US\$ 664 millones. La mayor parte de los envíos de los productos no metálicos (respecto al valor) se dirigieron a Estados Unidos (US\$ 185 millones) que representan el 27% del total; Chile (US\$ 92 millones -o vale

decir 13% del valor de los envíos no metálicos-) y Brasil (US\$ 84 millones o 12% del total).

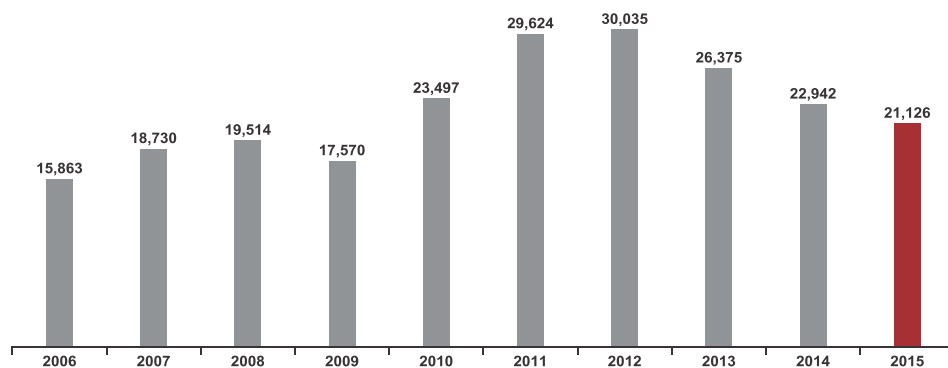
Por otro lado, el valor de los envíos de los productos siderometalúrgicos y de joyería alcanzaron los US\$ 1,075 millones. Finalmente, los productos metal-mecánicos valorizaron un total de US\$ 522 millones.

La participación de los metales en el valor total de las exportaciones mineras se ha mantenido relativamente constante, siendo los principales productos de exportación: el cobre y el oro con una participa-

ción de 43% y 35%, en el último año. A nivel de las exportaciones totales del país, están representando el 24% y 19%.

En relación a los destinos de las exportaciones metálicas del país, el principal destino sigue siendo China al destinarse el 32% de los envíos (US\$ 6,006 millones), principalmente cobre, oro, zinc, hierro y molibdeno; le sigue Suiza con un 14% (US\$ 2,684 millones -mayoritariamente oro y plata-) y Canadá con un 11% (US\$ 2,025 millones). Luego siguen EE.UU. (6%), Japón (5%), Corea del Sur (4%), Brasil (3%), India (3%), entre otros.

2006-2015: EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES MINERAS (US\$ MILLONES)
EVOLUTION OF MINING EXPORTS (US\$ MM)



MINING EXPORTS

The use of mining production in Peru presents a clear trend towards the external market, since over 95% of production is exported. This is mainly due to:

- The high external demand for large volumes of concentrates and metals.
- Marketing contracts signed in advance between mining companies and foreign customers, given the determination of prices in the international market for being commodities, reducing the possibility of offering production in the domestic market.
- The benefits of export taxation (zero tariffs) as part of the development policies of international trade.
- To the fact that domestic market is supplied from imported minerals, mostly from neighboring South American countries because it has lower demand compared to the international market.

In 2015, mining exports^(*) represented 62% of the total value of the country's exports, reaching US \$ 21,125 million, compared to US \$ 15,863 million recorded in 2006 (33.18% increase). The substantial

growth during the decade (2006-2015) on the value of our exports has been mainly due to the sustained increase in the price of minerals in the international market rather than the increase in export volume. However, this trend was affected in the last three years when the price of major metals shrank, leading to a deficit in national trade balance throughout 2015, except for December, where the largest copper shipments have reversed for the first time this situation - after a year.

In 2015, copper remained the main asset of increased demand for the foreign market; the export volume amounted 23.7% of metal exports. Also, the volume of exports of gold and zinc increased by 6.9% and 5.9% respectively over the previous year.

The export of non-metallic minerals in 2015 was US \$ 697 million, up 5% to that recorded in the previous year which was US \$ 664 million. Most of shipments of non-metallic products (regarding value) went to the United States (US\$ 185 million) representing 27% of the total; Chile (US \$ 92 million, or in

other words 13% of the value of non metallic shipments) and Brazil (US \$ 84 million or 12% of the total).

On the other hand, the value of shipments of steel and metal products and jewelry reached US \$ 1,075 million. Finally, metalworking products amounted a total of US \$ 522 million.

Participation of metals in the total value of mining exports has remained relatively constant, being the main export products: copper and gold with a share of 43% and 35% in the last year. At the level of total exports of the country, these represent 24% and 19%.

Regarding the destinations of metal exports of the country, the main destination remains China allocating 32% of shipments (US \$ 6,006 million), mainly copper, gold, zinc, iron and molybdenum; followed by Switzerland with 14% (US \$ 2,684 million -mainly gold and silver) and Canada with 11% (US \$ 2,025 million). Then follow the United States (6%), Japan (5%), South Korea (4%), Brazil (3%), India (3%), among others.

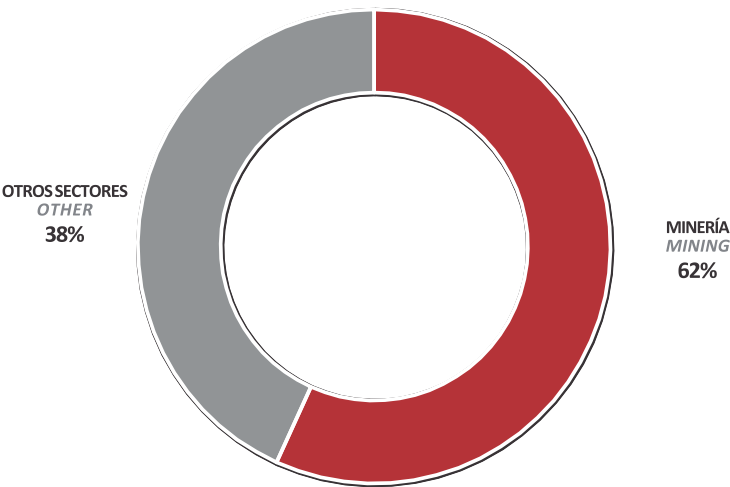
FUENTE: BCRP / ELABORACIÓN: MEM

(*) Las exportaciones mineras totales considera envíos de metales, no metales, productos metal-mecánicos, siderúrgicos y joyería.

SOURCE: BCRP (CENTRAL RESERVE BANK OF PERU) / PREPARED BY: MEM (MINISTRY OF ENERGY AND MINES)

(*) Total mining exports considered shipments of metals, non-metals, metalworking, steel and jewelry products.

2015 : PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LAS EXPORTACIONES MINERAS(*) EN EL TOTAL NACIONAL
PERCENTAGE OF MINERAL EXPORTS IN THE NATIONAL TOTAL INVOLVEMENT

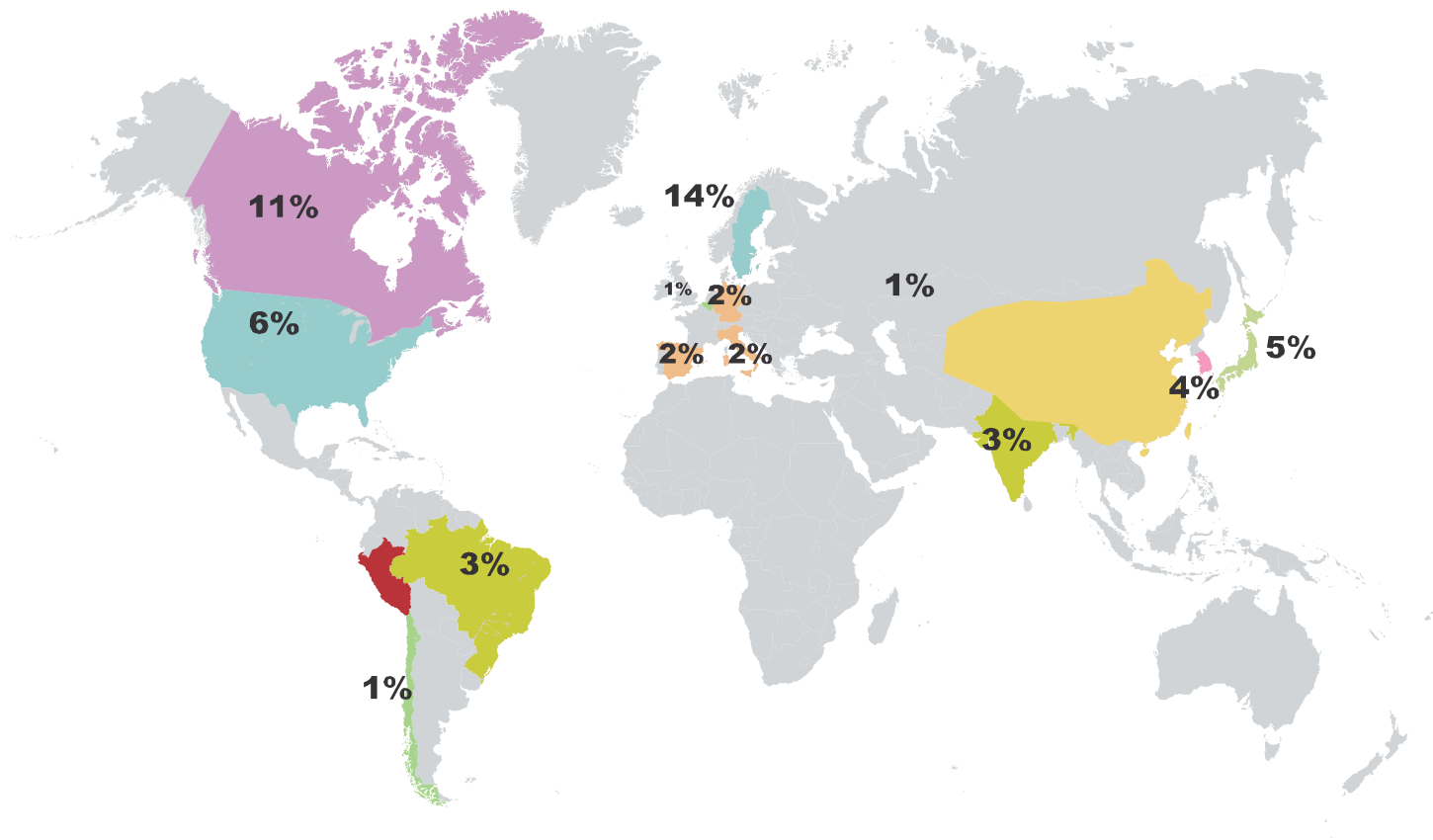


2006-2015 : EXPORTACIONES NACIONALES (MILLONES DE US\$)
DOMESTIC EXPORTS (MILLIONS OF US\$)

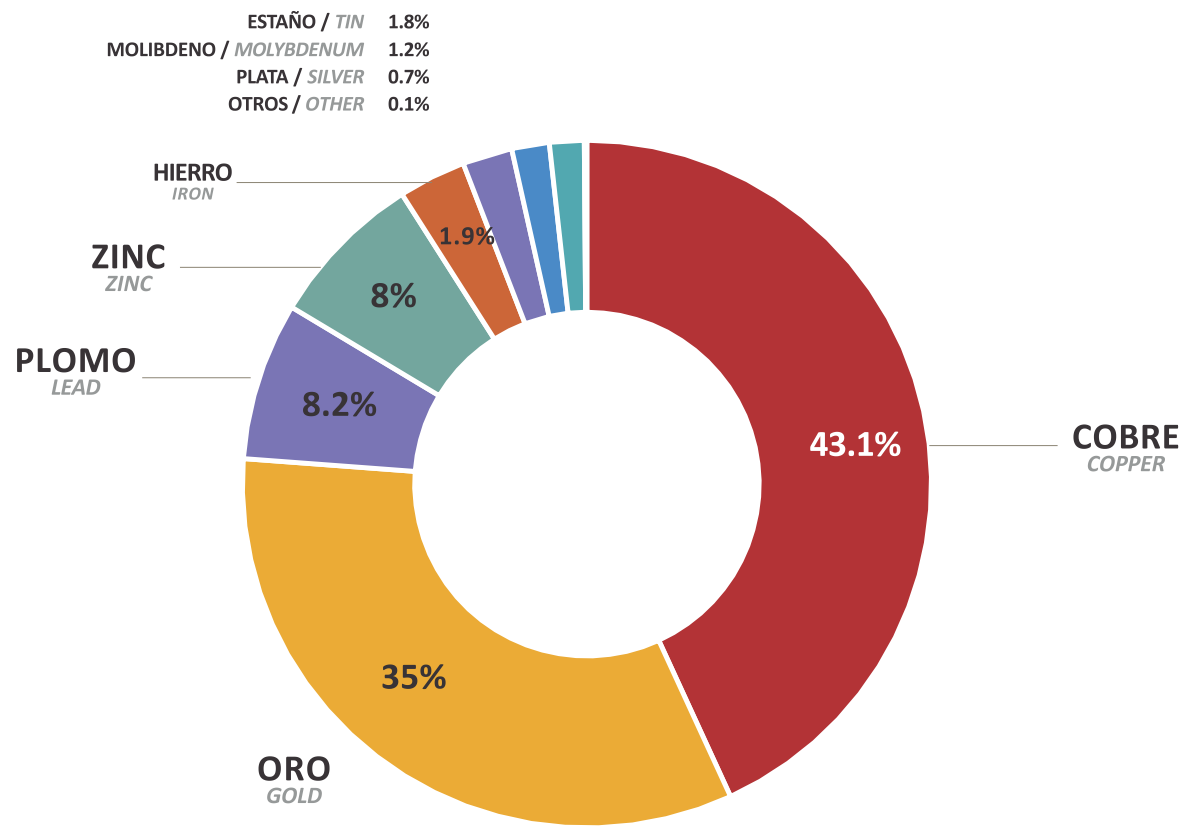
PRODUCTO / PRODUCT	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^{II}
MINEROS METÁLICOS METALLIC PRODUCTS	14,735	17,439	18,101	16,482	21,903	27,526	27,467	23,789	20,545	18,832
MINERALES NO METÁLICOS NON-METALLIC MINERALS	135	165	176	148	252	492	722	722	664	697
SIDERO-METALÚRGICOS Y JOYERÍA IRON AND STEEL, AND JEWELRY	829	906	909	571	949	1,130	1,301	1,320	1,152	1,075
METAL-MECÁNICOS METAL-MECHANIC	164	220	328	369	393	476	545	544	581	522
PETRÓLEO Y GAS NATURAL OIL AND NATURAL GAS	1,818	2,306	2,681	1,921	3,088	4,568	4,996	5,271	4,562	2,301
PESQUEROS (XPORT. TRAD.) FISHING (TRADITIONAL EXPORTS)	1,335	1,460	1,797	1,683	1,884	2,114	2,312	1,707	1,731	1,438
AGRÍCOLAS AGRICULTURAL	574	460	686	634	975	1,689	1,095	786	847	691
AGROPECUARIOS AGRICULTURAL AND LIVESTOCK	1,220	1,512	1,913	1,828	2,203	2,836	3,083	3,444	4,231	4,363
PESQUEROS (XPORT. NO TRAD.) FISHING (NON TRADITIONAL EXPORTS)	433	500	622	518	644	1,049	1,017	1,030	1,155	931
TEXTILES TEXTIL	1,473	1,736	2,026	1,495	1,561	1,990	2,177	1,928	1,800	1,324
MADERAS Y PAPELES WOODS AND PAPERS,	333	362	428	336	359	402	438	427	416	352
QUÍMICOS CHEMICALS	602	805	1,041	838	1,228	1,655	1,636	1,510	1,515	1,393
OTROS / OTHER	180	222	311	248	364	451	622	381	332	237
TOTAL	23,830	28,094	31,018	27,071	35,803	46,376	47,411	42,861	39,533	34,157

FUENTE: BCRP / ELABORACIÓN: MEM
(*) Las exportaciones mineras totales considera envíos de metales, no metales, productos metalmecánicos, siderúrgicos y joyería.
SOURCE: BCRP (CENTRAL RESERVE BANK OF PERU) / PREPARED BY: MEM (MINISTRY OF ENERGY AND MINES)
(*) Total mining exports considered shipments of metals, non-metals, metalworking, steel and jewelry products.

2015 : PRINCIPALES DESTINOS DE EXPORTACION MINERA METÁLICA
MAIN EXPORT DESTINATIONS IN METALLIC MINING



FUENTE: BCRP
ELABORACIÓN: MEM
SOURCE: BCRP (CENTRAL RESERVE BANK OF PERU)
PREPARED BY: MEM (MINISTRY OF ENERGY AND MINES)



2006-2015 : EXPORTACIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS (MILLONES DE US\$)
EXPORT OF THE MAIN MINING PRODUCTS (MILLIONS OF US\$)

PRODUCTO / PRODUCT	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^u
COBRE / COPPER	5,996	7,219	7,277	5,935	8,879	10,721	10,731	9,821	8,875	8,125
ORO / GOLD	4,032	4,187	5,586	6,791	7,745	10,235	10,746	8,536	6,729	6,590
ZINC / ZINC	1,991	2,539	1,468	1,233	1,696	1,523	1,352	1,414	1,504	1,507
PLATA / SILVER	480	538	595	214	118	219	210	479	331	138
PLOMO / LEAD	713	1,033	1,136	1,116	1,579	2,427	2,575	1,776	1,523	1,535
ESTAÑO / TIN	409	595	663	591	842	776	558	528	540	342
HIERRO / IRON	256	285	385	298	523	1,030	845	857	647	350
MOLIBDENO / MOLYBDENUM	834	991	943	276	492	564	428	356	360	219
OTROS / OTHER	24	51	48	27	29	31	22	23	38	27
TOTAL	14,735	17,439	18,101	16,482	21,903	27,526	27,467	23,789	20,545	18,832

FUENTE: BCRP
ELABORACIÓN: MEM
SOURCE: BCRP (CENTRAL RESERVE BANK OF PERU)
PREPARED BY: MEM (MINISTRY OF ENERGY AND MINES)



2006-2015 : EXPORTACIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS (VOLUMEN)
EXPORT OF THE MAIN MINING PRODUCTS (VOLUME)

PRODUCTO / PRODUCT		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^{1/}
COBRE / COPPER	(MILES TM)	981	1,122	1,243	1,246	1,256	1,262	1,406	1,404	1,402	1,735
ORO / GOLD	(MILES OZ. TR.)	6,674	5,967	6,418	6,972	6,335	6,492	6,427	6,047	5,323	5,689
ZINC / ZINC	(MILES TM.)	1,063	1,273	1,457	1,373	1,314	1,007	1,016	1,079	1,149	1,217
PLATA / SILVER	(MILLONES OZ. TR.)	42	40	40	16	6	7	7	21	17	9
PLOMO / LEAD	(MILES TM.)	378	417	525	682	770	988	1,170	855	768	930
ESTAÑO / TIN	(MILES TM.)	47	41	38	37	39	32	26	24	25	20
HIERRO / IRON	(MILES TM.)	7	7	7	7	8	9	10	10	11	11
MOLIBDENO / MOLYBDENUM	(MILES TM.)	18	16	18	12	17	19	18	18	16	18

FUENTE: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.

(*) El cuadro es elaborado por el Banco Central de Reserva del Perú. Los volúmenes para cada mineral se especifican a continuación:

- Cobre: Se considera las partidas arancelarias que corresponden a minerales de cobre y sus concentrados y, cátodos y secciones de cátodos de cobre refinado.
- Oro: Se considera minerales de oro y sus concentrados, así como refinados de oro. Incluye estimación de exportaciones de oro no registradas por Aduanas.
- Zinc: Se considera Minerales de zinc y sus concentrados; zinc refinado, y desperdicios y desechos de zinc.
- Hierro: Se considera hierro pellets y hierro lodos y tortas.
- Plata: plata refinada y; plata y sus concentrados.
- Plomo: Plomo refinado, y concentrados de plomo.

El volumen es calculado en base a la información que envía Aduanas en Kg. y se transforman a la unidades de referencia (es decir, de kilos a onzas troy, o de kilos a toneladas). En el caso del cobre y otros metales, en los que se considera concentrados, los volúmenes se ajustan por una ley promedio.

SOURCE: Central Bank, Monthly Statistical Tables. Prepared by the Ministry of Energy and Mines.

(*) The table is compiled by the Central Reserve Bank of Peru. For each mineral volumes specified below:

- Copper: tariff headings corresponding to copper ores and concentrates and cathodes and sections of cathodes of refined copper is considered.
- Gold: gold ores and concentrates is considered as well as refined gold. It includes estimated gold exports not recorded by Customs.
- Zinc: Zinc ores and concentrates is considered; refined zinc and zinc waste and scrap.
- Iron: iron pellets and iron sludge cakes is considered.
- Silver: Silver and refined; silver and concentrates.
- Lead: Refined lead and lead concentrates.

The volume is calculated based on the information sent by Customs in Kg. And became the reference units (ie, from kilos to troy ounces, kilos or tons). In the case of copper and other metals, which are considered concentrates, volumes are adjusted for an average grade.

1995 - 2015: COTIZACIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS (A) - PROMEDIO ANUAL
QUOTATION OF THE MAIN MINING PRODUCTS - ANNUAL AVERAGE

AÑOS	COBRE / Ctvs.US\$/lb	ORO / US\$/Oz.tr.	ZINC / Ctvs.US\$/lb	PLATA / US\$/Oz.tr.	PLOMO / Ctvs.US\$/lb	ESTAÑO / Ctvs.US\$/lb	HIERRO / US\$/tm	MOLIBDENO / US\$/lb
1995	133.20	384.20	46.80	5.19	28.60	294.50	16.50	7.90
1996	103.89	387.80	46.50	5.18	35.10	289.00	20.50	3.78
1997	103.22	331.20	59.70	4.89	28.00	264.40	20.10	4.30
1998	74.97	294.10	46.50	5.53	24.00	261.40	21.00	3.41
1999	71.38	278.80	48.80	5.25	22.80	254.40	17.40	2.65
2000	82.29	279.00	51.20	5.00	20.60	253.40	18.50	2.55
2001	71.57	271.10	40.20	4.39	21.60	211.50	19.40	2.36
2002	70.65	310.10	35.30	4.63	20.50	194.70	19.00	3.77
2003	80.73	363.50	37.50	4.91	23.40	232.40	15.90	5.32
2004	130.11	409.30	47.50	6.69	40.20	409.40	21.50	16.42
2005	167.09	444.86	62.70	7.34	44.30	360.90	32.70	31.73
2006	305.30	604.17	148.75	11.58	58.50	419.49	37.40	24.75
2007	323.25	695.08	147.18	13.39	118.42	679.50	39.84	30.17
2008	315.32	872.27	84.82	15.06	94.56	864.53	57.50	28.74
2009	234.22	972.37	75.25	14.69	78.30	641.51	43.78	11.12
2010	341.98	1,224.48	97.92	20.16	97.41	954.13	68.17	15.80
2011	399.66	1,571.05	99.36	35.34	108.76	1,215.90	167.79	15.45
2012	360.59	1,668.00	88.29	31.15	93.50	989.60	128.53	12.74
2013	332.12	1,409.69	86.60	23.79	97.12	1,041.43	135.36	10.32
2014	311.26	1,265.60	98.18	19.06	95.07	1,023.05	96.84	11.39
2015	249.23	1,158.96	87.47	15.70	80.90	756.43	55.21	6.65

2015: COTIZACIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS - PROMEDIO MENSUAL
QUOTATION OF THE MAIN MINING PRODUCTS - MONTHLY AVERAGE

Ene. 2015	263.80	1,249.33	95.74	17.10	82.97	882.43	67.39	9.10
Feb. 2015	258.64	1,231.10	95.40	16.84	81.86	827.08	62.69	8.09
Mar. 2015	268.79	1,180.64	92.04	16.22	80.97	790.25	56.94	8.22
Abr. 2015	273.45	1,198.25	100.10	16.32	90.71	721.26	51.15	7.89
May. 2015	285.79	1,197.68	103.86	16.80	90.89	716.85	60.23	7.66
Jun. 2015	264.61	1,182.25	94.69	16.10	83.30	683.34	62.29	6.96
Jul. 2015	247.52	1,131.58	90.81	15.07	79.94	683.64	51.50	5.88
Ago. 2015	230.83	1,117.53	82.10	14.94	76.79	687.82	55.38	5.85
Sep. 2015	236.24	1,124.91	77.97	14.72	76.30	700.96	56.43	5.72
Oct. 2015	236.89	1,157.12	78.38	15.71	78.23	716.44	52.74	4.74
Nov. 2015	218.10	1,088.39	71.77	14.51	73.30	668.84	46.16	4.64
Dic. 2015	209.97	1,068.32	69.04	14.05	77.17	666.41	39.60	5.08

A/ Precios de Exportación
FUENTE: BCRP, Reuters, Estadísticas Internacionales del FMI
A/ Export Value
FUENTE: BCRP, Reuters, International Statistics of the International Monetary Fund

PERÚ 2015

ANUARIO MINERO

REPORTE ESTADÍSTICO

2015 ANNUAL MINING REPORT





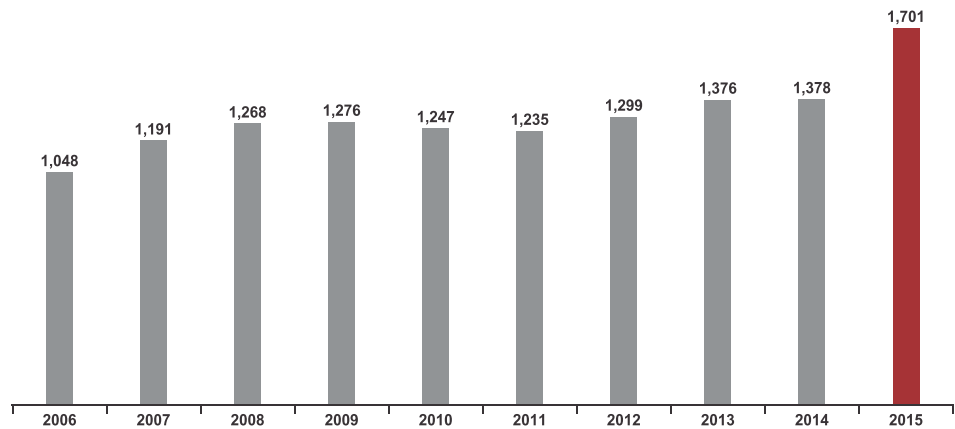
Cu

COBRE
Copper

COBRE

COPPER

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE (MILES DE TMF)
COPPER DOMESTIC PRODUCTION (THOUSANDS OF TMF)



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015(*)
Producción Miles de TMF <i>Production FTM Thousands</i>	1,048	1,191	1,268	1,276	1,247	1,235	1,299	1,376	1,378	1,701
Precio / (Ctvs US\$/Lb.) <i>Price</i>	305.3	323.2	315.3	234.2	342.0	399.7	360.6	332.1	311.3	249.2

(*) Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

PRODUCCIÓN

La producción nacional de cobre alcanzó en el año 2015, un volumen de 1.7 millones de toneladas métricas finas (TMF), cifra record que representa un crecimiento de 23.46% anual; y que destacó –sobretudo– en el último mes del año, un incremento importante del 63.45%.

A nivel mundial, el Perú disputa con China la segunda posición como productor mundial de este metal; esperando consolidar la ubicación en el año 2016, cuando ingrese en operación los proyectos "Las Bambas" y la completa ampliación de "Cerro Verde" que agregarían alrededor de 500,000 TMF anuales a la producción nacional.

Actualmente, el Perú obtiene alrededor del 9% de la producción mundial de este importante metal base y según estimaciones globales del USGS, mantiene además en reserva el 11% del total mundial (tercer país con mayores reservas cupríferas del orbe).

La plena operación de importantes proyectos cupríferos durante el 2015 –como Toromocho y Constancia– aportaron al crecimiento reportado en el año, además de la recuperación de la producción de Antamina –después del segundo semestre del año– al concentrar sus operaciones en zonas de mayor ley mineral.

A nivel de empresas, justamente Antamina mantiene el liderazgo, al obtener casi la cuarta parte de la producción nacional (411,973 TMF), seguido por

Southern Peru Copper Corp. que opera sus minas en el sur del país (321,787 TMF). En tercera ubicación se encuentra Soc. Mra. Cerro Verde que opera en la región Arequipa (255,917 TMF).

A partir de la cuarta ubicación, se encuentran empresas con operaciones de más reciente desarrollo como es Minera Antapaccay en la región Cusco, que inició en el año 2012, y que luego de su ampliación logró en el año 2015 un total de 203,360 TMF de cobre, seguido por las operaciones de Minera Chinalco en su unidad Toromocho (Junin), que obtuvo 182,214 TMF tras superar las dificultades que encontró al inicio de sus operaciones. En sexta ubicación encontramos al proyecto "Constancia" de Hudbay en la región Cusco, que obtuvo en el 2015 -su primer año de operaciones- unas 106,063 TMF de concentrados de cobre.

Finalmente, no se puede dejar de destacar el aporte que ha tenido las ampliaciones realizadas en otras minas como es el caso de "Cerro Lindo" (Ica) del grupo Milpo y "Colquijirca" operada por Sociedad Minera El Brocal S.A.A.

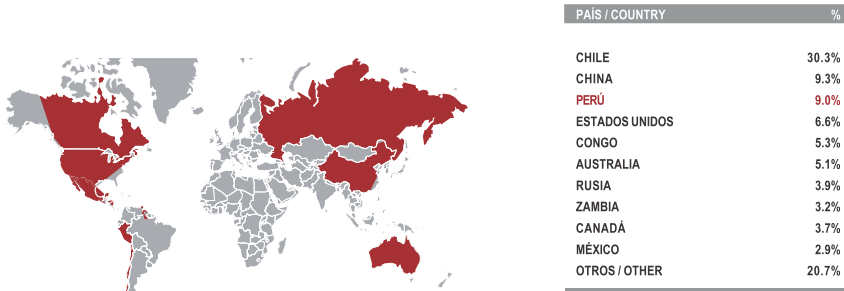
Ancash, lidera en la obtención de concentrados de cobre a nivel nacional aportando el 24.83% del total (422, 257 TMF) y registrando una tasa expansiva de 13.67%, por el impulso de la Compañía Minera Antamina S.A.

La región Cusco se ubica en segundo lugar, con un volumen de concentrados de 309,423 TMF. Esta región aporta el 18.19% de la producción total de cobre con una notable tasa expansiva de 85.01%. Las empresas que dinamizaron el comportamiento creciente de esta zona fueron Compañía Minera Antapaccay S.A. aportante del 65.72% regional con un volumen acumulado de 203,360 TMF, y Hudbay Perú S.A.C. cooperante con el 34.28% que inició sus operaciones en el año 2015 y acumuló una producción de 106,063 TMF.

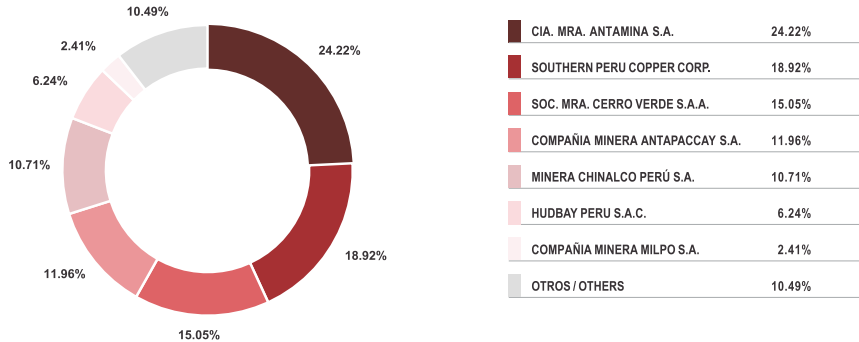
Por su parte, la participación de Arequipa fue importante (15.15%) y alcanzó un volumen de concentrados de cobre por 257,652 TMF. Esta región sostiene su tercera posición con una tasa incremental de 8.80% en el año; como consecuencia de los resultados favorables de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A aportante del 99.21% de la producción regional, por efecto de sus mayores rendimientos en la unidad del mismo nombre que acumuló 255,917 TMF.

Acompaña este crecimiento la región Junín con un volumen de 203,529 TMF, (aportó el 11.97% de la producción nacional), impulsando su crecimiento de 139.31% por la plena operación de Minera Chinalco Perú S.A. en su unidad Toromocho que al cierre del año reporto 182,214 TMF de concentrados.

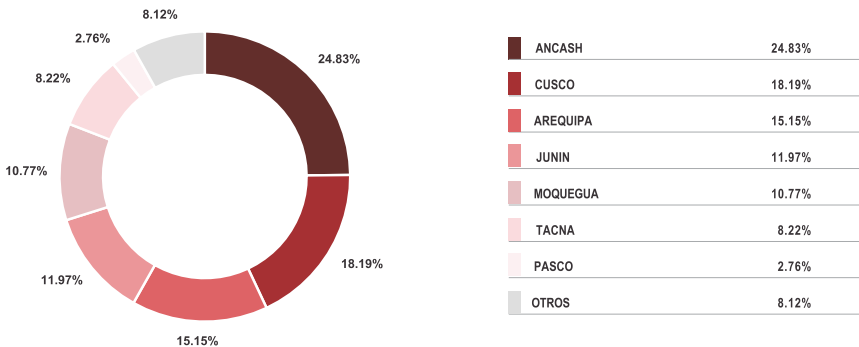
2015 : PRODUCCIÓN DE COBRE POR PAÍS (%)
COPPER PRODUCTION BY COUNTRY (%)



2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE POR EMPRESA (%)
COPPER DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (%)



2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE POR REGIONES (%)
COPPER DOMESTIC PRODUTOR BY REGIONS (%)



Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.



COPPER

PRODUCTION

The national copper production in 2015 reached a volume of 1.7 million of fine metric tons (FMT), record representing an annual growth of 23.46%; and that highlighted -mainly- in the last month of the year, a significant increase of 63.45%.

Globally, Peru disputes with China the second position as largest producer of this metal; hoping to consolidate this position in 2016, when it enters operation of projects "Las Bambas" and the full extension of "Cerro Verde" that would add about 500,000 FMT annual to domestic production.

Currently, Peru gets about 9% of world production of this important global base metal and according to USGS estimates, also held in reserve 11% of the world total (third country with the largest copper reserves of the world).

The full operation of major copper projects during 2015, as Toromocho and Constancia contributed to the growth reported in the year in addition to the recovery of production of Antamina - after the second half of the year to concentrate its operations in areas of higher grade mineral.

At the enterprise level, just Antamina maintains the leadership, gaining almost a quarter of national production (411,973 FMT), followed by Southern Peru Copper Corp. which operates its mines in the south of the country (321,787 FMT). In third place is Soc. Mra. Cerro Verde operating in Arequipa region (255,917 FMT).

From the fourth place, are companies with operations of latest development such as Minera Antapaccay in the Cusco region, which began in 2012, and after its expansion achieved in 2015 a total of 203,360 FMT of copper followed by Minera Chinalco operations at its Toromocho unit (Junin), which won 182,214 FMT after overcoming the difficulties encountered at the start of its operations. In sixth place we find the "Constancia" project of

Hudbay in the Cusco region, which won in 2015-its first year of operations-a 106,063 FMT of copper concentrates.

Finally, one cannot overemphasize the contribution that has had the extensions made in other mines as in the case of "Cerro Lindo" (Ica) of Milpo group and "Colquijirca" operated by Sociedad Minera El Brocal S.A.A.

Ancash, leads in obtaining copper concentrates nationwide contributing 24.83% of the total (422,257 FMT) and recording an expansive rate of 13.67%, by boosting the Compañía Minera Antamina S.A.

The Cusco region ranks second, with a volume of 309,423 FMT concentrates. This region accounts for 18.19% of the total copper production with an expansive remarkable rate of 85.01%. The companies that dynamized the growing trend of this area were Antapaccay Mining Company S.A. contributing 65.72% regional with a cumulative volume of 203,360 FMT, and Hudbay Peru S.A.C. cooperating with 34.28% which began operations in 2015 and accumulated a production of 106,063 FMT.

Meanwhile, the share of Arequipa was important (15.15%) and reached a volume of copper concentrates by 257,652 FMT. This region holds the third position with an incremental rate of 8.80% for the year; as a result of the favorable results of Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A contributor of 99.21% of regional production, due to their higher yields in the unit of the same name which accumulated 255,917 FMT.

This growth is accompanied by the Junin region with a volume of 203,529 FMT (accounted for 11.97% of national production), driving growth of 139.31% for the full operation of Minera Chinalco Peru S.A. in its Toromocho unit which reported at the end of the year 182,214 FMT of concentrates.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN DE COBRE POR PAÍS (MILES DE TMF)
COPPER PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSANDS OF TMT)

PAÍS / COUNTRY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	15,066	15,503	15,583	15,918	15,997	16,100	16,900	18,250	18,705	18,836
CHILE	5,361	5,557	5,328	5,394	5,419	5,263	5,430	5,780	5,750	5,700
CHINA	889	946	1,090	1,070	1,200	1,310	1,630	1,600	1,760	1,750
PERÚ	1,048	1,191	1,268	1,276	1,247	1,235	1,299	1,376	1,378	1,701
ESTADOS UNIDOS	1,200	1,170	1,310	1,180	1,110	1,110	1,170	1,250	1,360	1,250
CONGO	144	148	234	310	380	520	600	970	1,030	990
AUSTRALIA	859	870	886	854	870	958	958	990	970	960
RUSIA	725	740	750	676	703	713	883	833	742	740
ZAMBIA	474	509	555	697	690	668	690	760	708	600
CANADÁ	603	596	607	495	525	566	579	632	696	695
MÉXICO	328	336	269	228	270	444	440	480	515	550
OTROS / OTHER	3,434	3,441	3,288	3,739	3,582	3,313	3,221	3,579	3,600	3,900

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE POR EMPRESA (TMF)
COPPER DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (TMT)

EMPRESA / COMPANY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	1,047,979	1,190,772	1,267,956	1,275,889	1,247,183	1,235,110	1,298,763	1,375,639	1,377,642	1,700,814
CIA. MRA. ANTAMINA S.A.	390,775	341,324	358,179	344,445	325,043	347,059	462,832	461,058	362,382	411,973
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	361,978	359,661	349,077	354,039	334,437	295,842	311,111	307,680	318,849	321,787
SOC. MRA. CERRO VERDE S.A.A.	96,506	273,960	324,172	308,370	312,336	302,905	278,812	261,348	235,277	255,917
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCA S.A. ⁽¹⁾	115,626	119,540	110,769	107,233	93,015	95,262	51,187	151,187	167,117	203,360
MINERA CHINALCO PERÚ S.A. ⁽²⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	70,262	182,214
HUDBAY PERU S.A.C. ⁽³⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106,063
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.	2,586	5,183	11,812	18,913	22,325	26,958	33,968	39,464	43,012	41,030
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,242	3,385	8,985	9,919	18,284	24,347	24,000	27,895	43,911	32,315
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	—	—	7,675	38,644	43,657	40,245	37,643	31,443	33,680	29,886
DOE RUN PERU S.R.LTDA. (mina cobriza)	17,224	18,772	20,685	18,443	19,668	20,313	20,258	19,578	21,159	20,334
CIA.MRA.CONDESTABLE S.A	17,993	18,063	24,687	24,042	23,154	22,576	20,887	18,431	18,225	19,089
COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	2,388	3,013	2,929	2,927	2,272	2,103	2,228	2,835	4,249	9,845
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A. ⁽⁴⁾	—	—	—	—	—	—	2,540	4,118	6,910	7,949
MINERA LAS BAMBAS S.A. ⁽⁵⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,667
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	6,192	5,240	5,497	3,138	3,737	4,791	5,447	6,513	6,186	5,931
VOLCAN CIA.MINERA S.A.A.	1,709	2,175	3,042	4,812	6,023	4,702	4,373	4,970	4,499	5,464
NYRSTAR ANCASH S.A.	—	—	1,354	1,389	1,254	1,271	2,394	3,425	3,849	4,511
SOC.MRA.CORONA S.A.	3,902	5,330	5,456	6,524	6,413	6,935	5,034	3,906	4,633	3,341
CIA. MAR CASAPALCA S.A	2,143	2,211	2,693	2,941	3,599	3,213	2,706	2,412	3,007	3,022
CONS. DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	—	—	—	—	21	2,062	2,175	2,943	3,070	2,933
EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C.	1,851	2,243	2,304	2,176	2,277	2,050	2,350	2,734	2,696	2,351
OTROS / OTHERS	24,864	30,672	28,640	27,934	29,668	32,476	28,818	23,699	24,671	24,831

(*) Datos preliminares.

1/ Se cambio de razón social XSTRATA TINTAYA S.A. a COMPAÑIA MINERA ANTAPACCA S.A. A partir de 2013 inicio operaciones el proyecto Antapaccay.

3/ Inició producción el proyecto minero "Toromocho" ubicado en la región Junín.

3/ Inició producción comercial el proyecto "Constancia" en la región Cusco.

4/ En el año 2006 Soc. Mra Huaron se fusionó con Pan American Silver S.A.C.

5/ En diciembre de 2015, Minera Las Bambas reporta su primera producción.

(*) Preliminary data.

1/ Change of name was Xstrata Tintaya SA to ANTAPACCA MINING COMPANY S.A. Starting in 2013 began operations on Antapaccay project.

3/ Started production the mining project "Toromocho" located in the Junin region.

3/ It started commercial production on "Constancia" project in the Cusco region.

4/ In 2006 Soc. Mra Huaron merged with Pan American Silver S.A.C.

5/ In December 2015, Minera Las Bambas reports its first production.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE POR REGIONES (TMF)
COPPER DOMESTIC PRODUTOR BY REGIONS (FMT)

REGIÓN / REGION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	1,047,979	1,190,772	1,267,956	1,275,889	1,247,183	1,235,110	1,298,763	1,375,639	1,377,642	1,700,814
ANCASH	391,779	342,446	361,203	349,792	332,280	353,923	470,169	469,656	371,465	422,257
CUSCO	115,626	119,540	110,769	107,233	93,015	95,262	51,876	151,187	167,247	309,423
AREQUIPA	97,120	275,051	325,157	309,498	313,608	304,387	280,951	262,824	236,809	257,652
JUNIN	7,904	8,691	9,660	11,686	13,299	8,853	11,310	12,530	85,049	203,529
MOQUEGUA	184,567	194,152	206,442	197,776	174,589	152,099	167,651	172,816	183,141	183,117
TACNA	182,347	172,571	148,295	161,957	166,396	152,215	149,379	136,135	136,875	139,851
PASCO	11,735	14,918	18,656	21,090	29,222	35,073	35,834	39,969	58,287	46,896
ICA ⁽¹⁾	—	2,682	9,758	16,045	19,312	25,276	31,667	38,528	42,460	42,088
CAJAMARCA ⁽²⁾	—	71	7,707	38,644	43,657	40,370	38,389	32,181	34,702	30,710
LIMA	32,056	33,253	40,514	36,309	35,307	39,368	33,041	30,882	31,496	30,686
HUANCAVELICA	17,827	19,495	21,547	19,612	20,421	20,682	20,642	20,276	22,894	21,933
APURIMAC ⁽³⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,667
PUNO	1,036	1,830	2,299	445	21	2,062	2,175	2,943	3,070	2,933
HUANUCO	3,904	3,434	2,902	2,917	3,593	3,737	3,955	3,330	1,752	1,363
LALIBERTAD	1,644	2,115	2,599	2,091	1,788	1,382	1,258	1,817	1,914	1,320
AYACUCHO	434	523	448	794	675	421	466	565	481	388

2006 - 2015: PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE A NIVEL CONCENTRADOS, SEGÚN ESTRATOS (TMF)
MINING PRODUCTION OF COPPER IN CONCENTRATED LEVEL TO LAYERS (FMT)

ESTRATO / LAYER	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	1,047,979	1,190,772	1,267,956	1,275,889	1,247,183	1,235,110	1,298,763	1,375,639	1,377,642	1,700,814
GRAN Y MEDIANA MINERÍA BIG AND MEDIUM MINING	1,048,464	1,190,126	1,267,464	1,274,189	1,244,014	1,231,765	1,295,688	1,371,814	1,373,418	1,696,880
PEQUEÑA MINERÍA SMALL MINING	8	147	377	2,018	3,095	3,580	2,876	3,827	4,225	3,934
MINERIA ARTESANAL SMALL HANDCRAFT MINING	—	—	—	26	42	75	—	—	—	—

(*) Datos preliminares.
1/ En el año 2007, inició operaciones el proyecto minero "Cerro Lindo" en la región Ica.
2/ En el año 2007, inició operaciones el proyecto minero "Cerro Corona" en la región Cajamarca.
3/ En diciembre de 2015 reportó su primera producción el proyecto minero "Las Bambas" en la región Apurímac.
(*) Preliminary data.
1/ In 2007, the mining project "Cerro Lindo" started operations in the Ica region.
2/ In 2007, the mining project "Cerro Corona" started operations in the Cajamarca region.
3/ In December 2015 reported its first production the mining project "Las Bambas" in the Apurímac region.

EXPORTACIONES

El valor de las exportaciones nacionales de cobre llegaron a US\$ 8,125 millones, cifra que representa menores ventas al exterior en -8.4%, como resultado de la caída en las cotizaciones internacionales (-19.9%), explicadas por un excedente de la oferta de cobre a nivel global como consecuencia de la desaceleración de las principales economías industriales del globo.

Respecto al volumen exportado, en el año se registró un aumento de 333 mil TM por mayores envíos de cobre concentrado por parte de Constancia, Chinalco y Cerro Verde, esto representa un 23.7% de incremento respecto al año previo como consecuencia de la mayor producción ya explicada previamente.

El cobre, principalmente es empleado en la red de distribución, transmisión en la infraestructura y para disposición de energía eléctrica en las ciudades; es por ello que el incremento de su demanda está asociado con el fenómeno de urbanización de las grandes urbes y principalmente en China, donde a pesar de la desaceleración que ha sufrido en los últimos años, el valor de las exportaciones de cobre dirigidas a ese país se han duplicado, mitigando la menor demanda que se ha podido obtener en otros destinos de exportación tales como Japón, Brasil y Alemania, países que también han sufrido los embates de la crisis económica mundial.

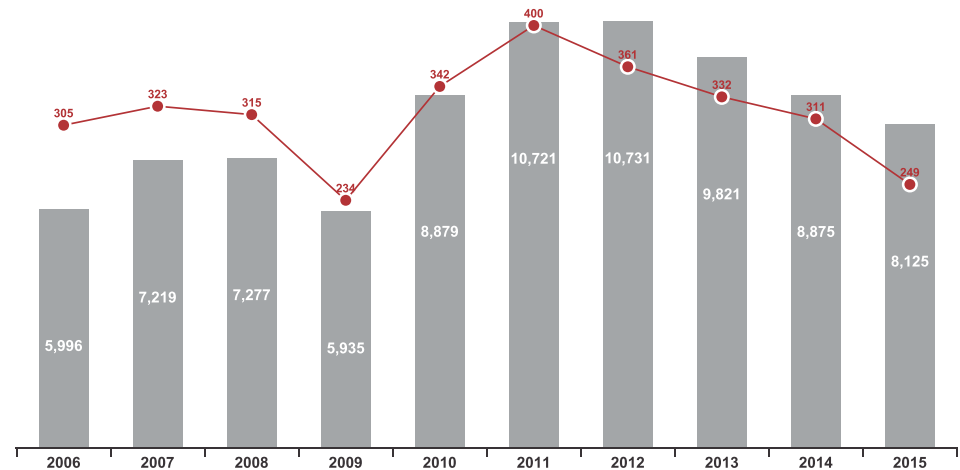
EXPORTS

The value of domestic exports of copper reached US\$ 8,125 million, which represents lower sales abroad by -8.4% as a result of the fall in international prices (-19.9%), explained by a surplus supply of copper globally as a result of the slowdown in the major industrial economies of the globe.

Regarding the volume exported, in the year an increase of 333 thousand metric tons by higher shipments of copper concentrate from Constancia, Chinalco and Cerro Verde was recorded, this represents a 23.7% increase over the previous year as a result of increased production previously explained.

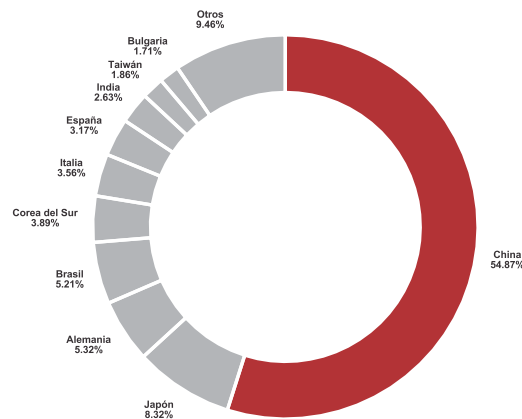
Copper is mainly used in the distribution network, transmission in infrastructure and provision of electricity in cities; therefore, it is why the increase in demand is associated with the phenomenon of urbanization of large cities and especially in China, where despite the slowdown that has suffered in recent years, the value of copper exports led to that country have doubled, mitigating the lower demand that has been obtained in other export destinations such as Japan, Brazil and Germany, countries that have also suffered the effects of the global economic crisis.

2006 - 2015 : EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS EXPORTACIONES DEL COBRE Y SU COTIZACIÓN
ANNUAL EVOLUTION OF COPPER EXPORTS AND PRICE



COBRE / COPPER		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^{II}
VALOR / VALUE	(US\$MM)	5,996	7,219	7,277	5,935	8,879	10,721	10,731	9,821	8,875	8,125
VOLUMEN / VOLUME	(MILES TM)	981	1,122	1,243	1,246	1,256	1,262	1,406	1,404	1,402	1,735
PRECIO/ PRICE	(CTVS US\$/LB.)	305.30	323.25	315.32	234.22	341.98	399.66	360.59	332.12	311.26	249.23

2015 : DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE COBRE
DESTINATION OF DOMESTIC EXPORTS OF COPPER



PAÍS	US\$ MILLONES	%
COUNTRY	US\$ MILLIONS	%
CHINA	4,459	54.88%
JAPÓN	676	8.32%
ALEMANIA	432	5.32%
BRASIL	423	5.20%
COREA DEL SUR	316	3.89%
ITALIA	289	3.55%
ESPAÑA	258	3.18%
INDIA	214	2.63%
TAIWÁN	151	1.86%
BULGARIA	139	1.71%
OTROS	769	9.47%
TOTAL	8,125	100%

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú / Banco Central de Reserva del Perú.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas / Elaborate by Ministry of Energy and Mines.

PERÚ 2015

ANUARIO MINERO

REPORTE ESTADÍSTICO

2015 ANNUAL MINING REPORT



The image features a central orange diamond containing the text 'Au'. To the left of the diamond is a series of five grey chevron arrows pointing right. To the right of the diamond is a series of five grey chevron arrows pointing left. The background is white with large orange triangular shapes in the top-left and bottom-right corners.

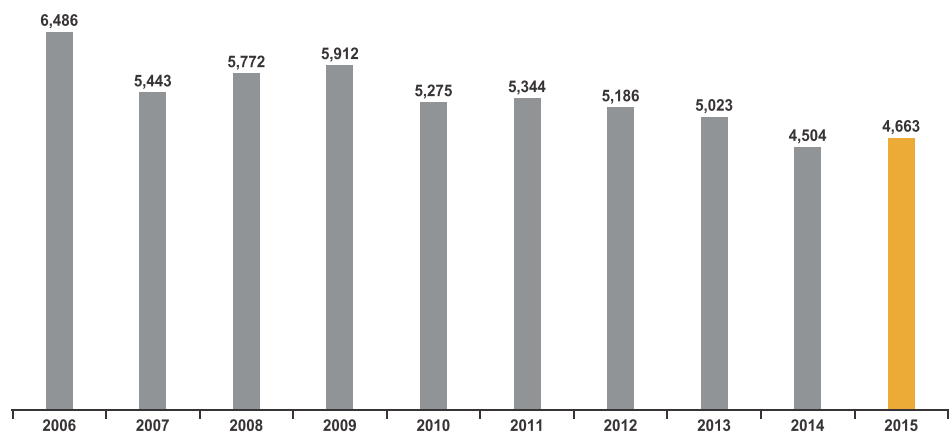
Au

ORO
Gold

ORO

GOLD

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO (MILES DE ONZAS FINAS)
GOLD DOMESTIC PRODUCTION (THOUSANDS OF FINE OUNCES)



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015(*)
Producción Miles de Oz Finas	6,687	6,521	5,473	5,783	5,916	5,275	5,343	5,187	5,024	4,500
Production Ounce Fine Thousands										
Precio / (US\$/OZ TR.)	604.2	695.1	872.3	972.4	1,224.5	1,571.1	1,668.0	1,409.7	1,265.6	1,159
Price										

(*) Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

PRODUCCIÓN

En el caso del oro, según cifras ajustadas del año 2015, la producción nacional alcanzó un volumen de 4.5 millones de onzas finas que representaron solo un incremento de 3.52% respecto al año previo. Menores rendimientos en las regiones que concentran el 60.71% de la producción nacional como son La Libertad y Cajamarca -variaciones acumuladas de 0.13% y -5.14%, respectivamente- limitaron el ascenso del metal precioso. Esta situación fue amortiguada por pequeños incrementos en regiones como Ancash, Madre de Dios y Cusco (322%, 58.35%, 54.06%; respectivamente) pero por su menor peso en la participación no tuvieron un mayor efecto en la producción aurífera nacional.

El Perú, sin embargo, subió una posición en el ranking mundial de producción aurífera debido a un menor rendimiento de Sudáfrica que retrocedió y permitió ceder al Perú el sexto lugar, manteniéndonos como primer productor latinoamericano del precioso metal. En tanto, según cifras preliminares de las reservas cuantificadas en el mundo, ubican al Perú como el sexto país con mayores reservas del precioso metal y a nivel latinoamericano en la primera posición al contener casi el 5% del total de reservas globales.

El consumo mundial de oro, disminuyó con la caída del mercado de valores de China en la primera mitad de 2015, que según se informa desalienta la

inversión en lingotes de oro, monedas y joyas. El oro almacenado por los fondos negociados en bolsa físicas también disminuyeron durante los últimos 3 años, aunque los bancos centrales, aprovechando los precios más bajos, aumentaron su compra de lingotes de oro.

A nivel local, la distribución de la producción aurífera en el año 2015, permite indicar la consolidación de la región La Libertad como líder en extracción; aportando el 31.89% de la producción nacional, con un volumen de 1.5 millones de onzas finas, habiendo incrementado su producción en 0.13%. En tanto, la región Cajamarca reportó un volumen de 1.3 millones de onzas finas durante el año (aportante del 28.82%); esta región reportó una tasa declinante en su producción que al cierre del año fue de -5.14%. Por su parte, la región Arequipa coopera en la producción aurífera en un 9.43%, por la masa obtenida de mineral y un volumen de concentrados en 439,901 onzas finas, declinando su producción en -2.71%.

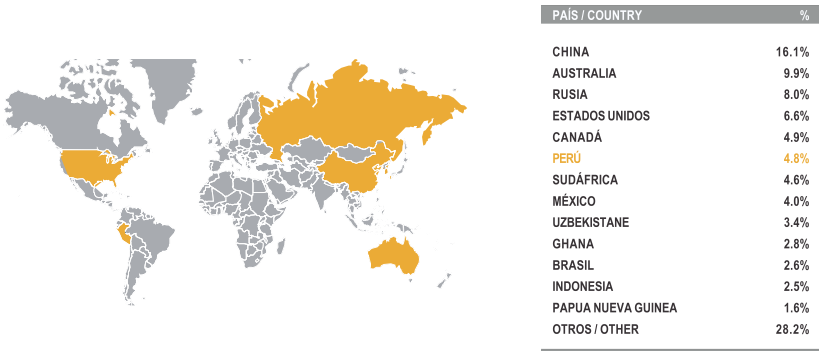
En relación con la producción a nivel de las principales compañías mineras, podemos apreciar que los resultados del año posicionaron nuevamente a Minera Yanacocha S.R.L. como primer productor de oro con una participación de 19.10% de la producción nacional y un volumen de 890,460 onzas finas, pero tuvo una tasa declinante de -8.19% respecto al año previo.

Por su parte, Minera Barrick Misquichilca S.A. aportó el 13.18% al obtener 614,341 onzas finas de este metal, incrementando 2.64% su rendimiento del año anterior, por la mayor eficiencia en su unidad Acumulación Alto Chicama (La Libertad).

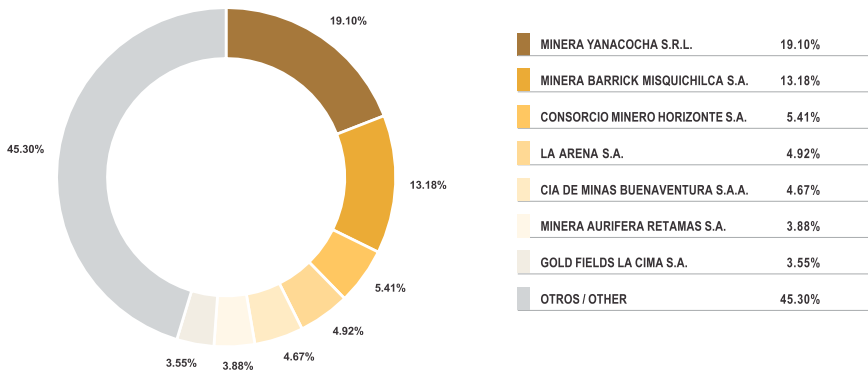
La tercera posición corresponde a Consorcio Minero Horizonte S.A. con un volumen de extracción de 252,202 onzas finas (aportó el 5.41%) y gestionó una tasa favorable de 5.41%, por las operaciones de sus unidades localizadas en la región La Libertad.

Finalmente, el reporte de la producción estimada de las actividades mineras en vías de formalización en la localidad de Madre de Dios al mes de diciembre representó el 8.39% de la producción nacional y tuvo un 54% como tasa interanual de crecimiento.

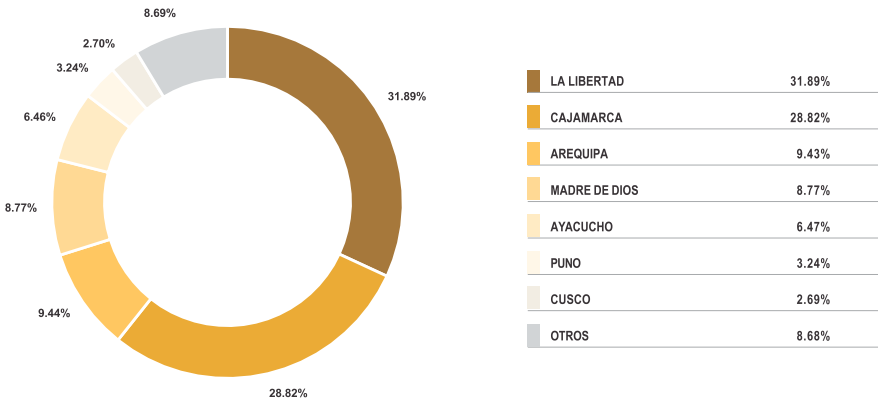
2015 : PRODUCCIÓN DE ORO POR PAÍS (%)
GOLD PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSANDS OF FINE OUNCES)



2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO POR EMPRESA (%)
GOLD DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (THOUSANDS OF FINE OUNCES)



2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO POR REGIONES (%)
GOLD DOMESTIC PRODUCTOR BY REGIONS (%)



Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.



GOLD

PRODUCTION

In the case of gold, according to figures adjusted in 2015, domestic production reached a volume of 4.5 million of fine ounces representing an increase of only 3.52% over the previous year. Lower yields in regions account for 60.71% of domestic production such as La Libertad and Cajamarca -variations accumulated of 0.13% and -5.14%, respectively limited the rise of the precious metal. This situation was cushioned by small increases in regions like Ancash, Madre de Dios and Cusco (322%, 58.35%, 54.06%, respectively) but due to lower weight in participation they did not have a major effect on the national gold production.

Peru, however, moved up one spot in the world ranking of gold production due to lower performance in South Africa which stepped back and allowed to Peru the sixth place, keeping us as first Latin American precious metal producer. Meanwhile, according to preliminary figures of quantified reserves in the world, they locate Peru as the sixth country with the largest reserves of the precious metal and at Latin America level in the first position having almost 5% of total global reserves.

Global gold consumption decreases with the fall of China's stock market in the first half of 2015, which reportedly discourages investment in gold bullion, coins and jewelry. Gold stored by the physical exchange traded funds also decreased during the last three years, although central banks, taking advantage of lower prices, increased purchase of gold bullion.

Locally, the distribution of gold production in 2015, allows indicating the consolidation of the La Libertad region as a leader in extraction; contributing 31.89% of national production, with

a volume of 1.5 million fine ounces, having increased production by 0.13%. Meanwhile, the Cajamarca region reported a volume of 1.3 million fine ounces during the year (contributor of 28.82%); this region reported a declining production rate which at the close of the year was -5.14%. For its part, the Arequipa region cooperates in gold production by 9.43%, obtained by the mass and volume of mineral concentrates in 439,901 fine ounces, declining production at -2.71%.

In relation to the production level of the major mining companies, we can see that the results of year again positioned Minera Yanacocha S.R.L. as the first gold producer with a share of 19.10% of national production and a volume of 890,460 fine ounces, but had a declining rate of -8.19% over the previous year.

Meanwhile, Minera Barrick Misquichilca S.A. contributed 13.18% to obtain 614,341 fine ounces of this metal, increasing 2.64% the previous year performance, for the more efficiency in its unit Acumulación Alto Chicama (La Libertad).

The third position corresponds to Consorcio Minero Horizonte SA with an extraction volume of 252,202 fine ounces (it contributed 5.41%) and managed a favorable rate of 5.41%, for the operations of its units located in the La Libertad region.

Finally, the report of estimated mining activities production in the process of formalization in the village of Madre de Dios to December accounted for 8.39% of national production and had a 54% annual growth rate.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN DE ORO POR PAÍS (MILES DE ONZAS FINAS)
GOLD PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

PAÍS / COUNTRY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	76,125	75,279	73,065	78,906	82,286	85,591	85,371	87,417	96,262	97,579
CHINA	7,877	8,841	9,163	10,288	11,092	11,639	11,896	13,374	14,468	15,754
AUSTRALIA	7,941	7,941	6,912	7,202	8,391	8,295	8,038	8,242	8,809	9,645
RUSIA	5,123	5,047	5,531	6,200	6,174	6,430	6,591	7,154	7,941	7,780
ESTADOS UNIDOS	8,102	7,652	7,491	7,170	7,427	7,523	7,395	7,154	6,752	6,430
CANADÁ	3,328	3,286	3,054	3,130	2,926	3,119	3,279	3,857	4,887	4,823
PERÚ	6,486	5,443	5,772	5,912	5,275	5,344	5,186	5,023	4,504	4,663
SUDÁFRICA	8,749	8,121	6,840	6,354	6,067	5,819	5,466	4,977	4,887	4,501
MÉXICO	1,253	1,265	1,619	1,652	2,334	2,701	2,797	3,048	3,794	3,858
UZBEKISTAN	2,733	2,733	2,733	2,894	2,894	2,926	2,894	3,048	3,215	3,312
GHANA	2,245	2,322	2,346	2,568	2,636	2,572	2,861	2,799	2,926	2,733
BRASIL	1,385	1,595	1,758	1,802	1,865	1,993	1,800	2,208	2,572	2,572
INDONESIA	2,996	3,789	2,070	4,180	3,858	3,086	3,054	1,897	2,218	2,411
PAPUA NUEVA GUINEA	1,876	1,850	2,169	2,180	2,180	2,122	1,929	1,773	1,704	1,608
OTROS / OTHER	15,997	15,363	15,595	17,370	19,167	22,023	22,184	22,861	27,585	27,489

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO POR EMPRESA (MILES DE ONZAS FINAS)
GOLD DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

EMPRESA / COMPANY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	6,486	5,443	5,772	5,912	5,275	5,344	5,186	5,023	4,504	4,663
MINERA YANACOCOA S.R.L.	2,612	1,564	1,807	2,058	1,462	1,293	1,346	1,017	970	890
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	1,668	1,606	1,575	1,278	998	915	865	701	599	614
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	162	156	166	161	193	190	184	199	247	252
LA ARENA S.A.	—	—	—	—	—	53	200	211	220	229
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	253	365	363	359	385	342	274	249	244	218
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	159	130	139	153	157	166	176	177	181	181
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	—	—	35	143	160	168	177	166	157	166
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	77	78	101	106	116	114	127	147	156	161
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	—	—	—	—	-	44	139	143	145	154
ARUNTANI S.A.C.	207	171	148	172	209	199	178	158	169	152
MINERA LA ZANJA S.R.L.	—	—	—	—	38	134	112	137	144	133
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAI S.A. ⁽¹⁾	40	39	37	38	30	34	19	79	69	123
MINSUR S.A.	—	—	—	—	—	—	—	117	106	118
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	196	186	99	74	58	47	45	40	51	93
MINERA LAYTARUMA S.A.	55	67	82	90	98	108	106	95	100	90
ANABI S.A.C.	0	37	88	87	67	69	91	108	56	74
MINERA VETA DORADA S.A.C.	—	—	—	—	20	45	61	77	67	68
COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	37	34	31	29	32	31	35	42	45	44
OTROS	512	484	564	611	642	669	684	665	526	511
MADRE DE DIOS ⁽²⁾	508	526	537	553	610	723	367	495	253	391

(*) Datos preliminares.
1/ Cambio de Razon Social Xstrata Tintaya por Cia. mra. Antapaccay.
2/ Incluye producción estimada de los mineros artesanales de Madre de Dios.
(*) Preliminary data.
1/ Razon Social Change by Compania Minera Xstrata Tintaya Antapaccay.
2/ Includes estimated artisanal miners in Madre de Dios production.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO POR REGIONES (MILES DE ONZAS FINAS)
GOLD DOMESTIC PRODUCTOR BY REGIONS (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

REGIÓN / REGION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	6,486	5,443	5,772	5,912	5,275	5,344	5,186	5,023	4,504	4,663
LA LIBERTAD	1,798	1,735	1,838	1,694	1,545	1,509	1,681	1,532	1,485	1,487
CAJAMARCA	2,614	1,567	1,844	2,202	1,661	1,641	1,776	1,464	1,417	1,344
AREQUIPA	536	567	519	546	562	728	531	443	452	440
MADRE DE DIOS ⁽¹⁾	511	529	540	558	614	559	390	519	258	409
AYACUCHO	71	98	139	151	173	204	211	324	324	301
PUNO	26	70	106	107	90	108	125	158	161	151
CUSCO	40	39	37	38	76	158	81	119	81	126
TACNA	3	2	2	3	3	3	2	120	108	121
ANCASH	512	522	404	276	198	97	113	97	18	75
APURIMAC ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	73.9
MOQUEGUA	190	170	153	176	213	192	183	163	114	51
PASCO	60	50	68	69	45	48	35	29	34	35
JUNIN	-	-	50	34	33	25	27	25	24	24
LIMA	16	17	22	19	18	38	16	16	16	14
ICA	-	-	-	-	-	-	-	7	7.8	9.4
HUANCAVELICA	109	77	50	39	44	34	15	7	3.7	1.4

2006 - 2015: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ORO A NIVEL CONCENTRADOS, SEGÚN ESTRATOS (MILES DE ONZAS FINAS)
MINING PRODUCTION OF GOLD IN CONCENTRATED LEVEL TO LAYERS (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

ESTRATO / LAYER	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	6,486	5,443	5,772	5,912	5,275	5,344	5,186	5,023	4,504	4,663
GRAN Y MEDIANA MINERIA BIG AND MEDIUM MINING	5,933	4,817	5,095	5,164	4,495	4,408	4,567	4,234	3,948	3,988
PEQUEÑA MINERIA SMALL MINING	79	129	150	197	168	210	259	295	303	278
MINERIA ARTESANAL SMALL HANDCRAFT MINING	1	1	1	1	2	1	1	0	0	5
ARTESANALES EN FORMALIZACIÓN ⁽¹⁾	508	526	537	553	610	723	367	495	253	391

(*) Datos preliminares.
1/ Incluye producción estimada de los mineros artesanales de Madre de Dios.
2/ En el año 2014, inició producción el proyecto aurífero "Anama" ubicado en la región Apurímac.
(*) Preliminary data.
1/ Includes estimated artisanal miners in Madre de Dios production.
2/ In 2014, began producing gold project "Anama" located in the Apurímac region.

EXPORTACIONES

El volumen exportado de oro se incrementó 6.9% en 2015 respecto al año previo, principalmente por los mayores embarques de Río Alto y Buenaventura. En el año se registró un aumento de 366 mil onzas troy.

En cuanto al valor de las exportaciones de oro, se registra un caída de -2.07% llegando a un valor de 6,590 millones de dólares, debido a una caída del precio del oro promedio en 8.42%.

En relación los destinos de exportación, los mayores envíos se realizaron a Suiza, Canadá y Estados Unidos que concentraron el 77.37% del valor total de las exportaciones nacionales del precioso metal.

El consumo mundial de oro, disminuyó con la caída del mercado de valores de China en la primera mitad de 2015, que según se informa, desalentó la inversión en lingotes de oro, monedas y joyas. El oro almacenado por los fondos negociados en bolsa física también disminuyó durante los últimos 3 años, aunque los bancos centrales, aprovechando los precios más bajos, aumentaron su compra de lingotes de oro.

Pese a ello, se destaca en el 2015, que el consumo interno de oro de Estados Unidos utilizado en la producción de monedas, barras y joyas se incrementó debido a la mayor demanda generada por el menor precio del oro y la mejora del entorno económico en ese país.

EXPORTS

The exported volume of gold increased by 6.9% in 2015 regarding the previous year, mainly for the greater shipments of Río Alto and Buenaventura. In the year was registered an increase of 366 thousand ounces troy.

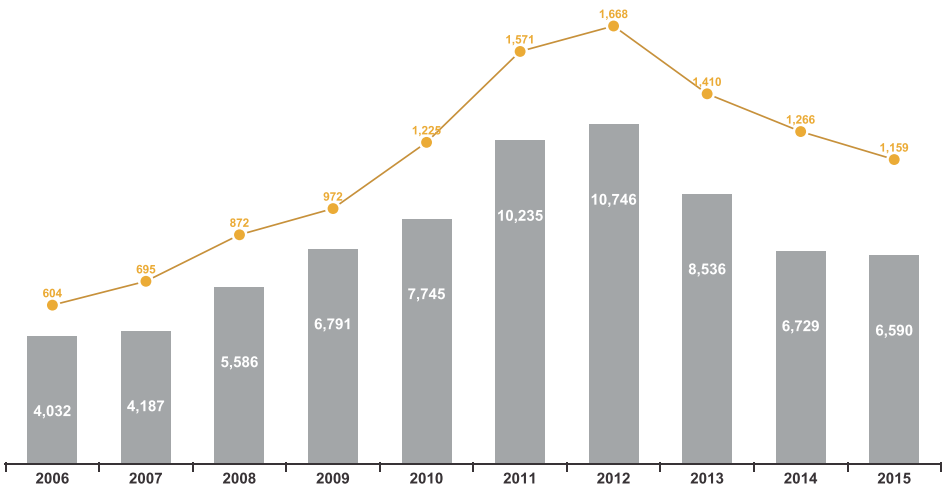
As for the value of gold exports, a fall of -2.07% was registered to a value of 6,590 million of dollars, due to a fall in the price of gold at 8.42% average.

Regarding export destinations, increased shipments were made to Switzerland, Canada and the United States which accounted for 77.37% of the total value of domestic exports of the precious metal.

Global gold consumption decreased with the fall of China's stock market in the first half of 2015, which reportedly, discouraged investment in gold bullion, coins and jewelry. Gold stored by the physical exchange traded funds also decreased over the past three years, although central banks, taking advantage of lower prices, increased their purchase of gold bullion.

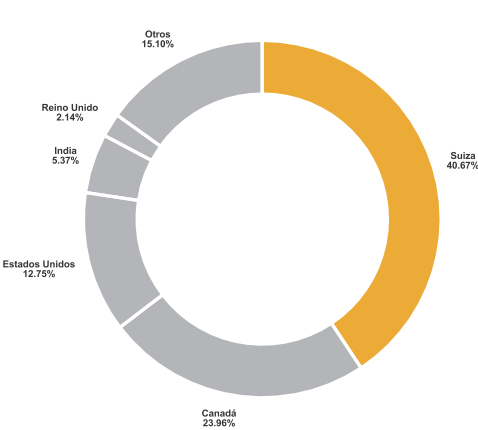
In spite of this, is highlighted in 2015, that the domestic consumption of US gold used in the production of coins, bars and jewelry was increased due to increased demand generated by the lower gold price and the improved economic environment in that country.

2006 - 2015 : EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS EXPORTACIONES DE ORO Y SU COTIZACIÓN
ANNUAL EVOLUTION OF GOLD EXPORTS AND PRICE



ORO / GOLD		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VALOR / VALUE	(US\$MM)	4,032	4,187	5,586	6,791	7,745	10,235	10,746	8,536	6,729	6,590
CANTIDAD / VOLUME	(MILES OZ. TR.)	6,674	5,967	6,418	6,972	6,335	6,492	6,427	6,047	5,323	5,689
PRECIO / PRICE	(US\$/OZ TR.)	604.2	695.1	872.3	972.4	1,224.5	1,571.1	1,668.0	1,409.7	1,265.6	1,159

2015 : DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE ORO
DESTINATION OF DOMESTIC EXPORTS OF GOLD



PAÍS	US\$ MILLONES	%
COUNTRY	US\$ MILLIONS	%
SUIZA	2,680	40.66%
CANADÁ	1,579	23.97%
ESTADOS UNIDOS	840	12.74%
INDIA	354	5.37%
REINO UNIDO	141	2.14%
SUDÁFRICA	45	0.68%
ITALIA	12	0.19%
CHINA	12	0.18%
BULGARIA	9	0.14%
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	4	0.07%
OTROS	913	14%
TOTAL	6,590	100%

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú / Banco Central de Reserva del Perú.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas / Elaborate by Ministry of Energy and Mines.

PERÚ 2015

ANUARIO MINERO

REPORTE ESTADÍSTICO

2015 ANNUAL MINING REPORT





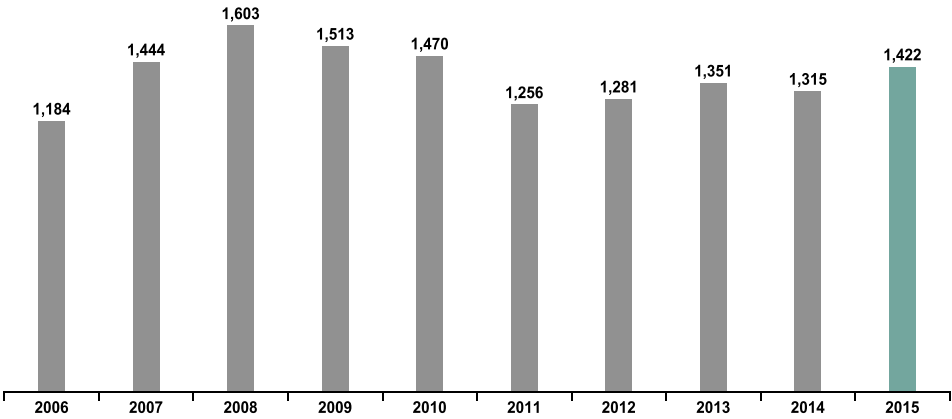
Zn

ZINC
Zinc

ZINC

ZINC

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC (MILES DE TMF)
ZINC DOMESTIC PRODUCTION (THOUSANDS OF FTM)



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015(*)
Producción Miles de TMF <i>Production FTM Thousands</i>	1,184	1,444	1,603	1,513	1,470	1,256	1,281	1,351	1,315	1,422
Precio / (Ctvs US\$/Lb.) <i>Price</i>	148.75	147.2	84.8	75.25	97.9	99.4	88.3	86.595	98.2	87.5

(*) Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

PRODUCCIÓN

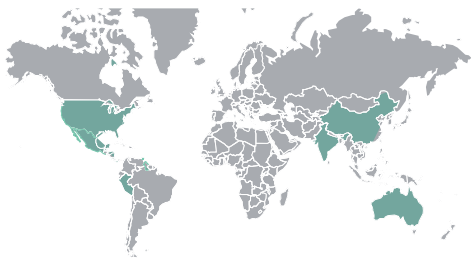
En razón a los volúmenes de zinc obtenidos, nuestro país lidera la producción de este metal, consolidándose como el primer productor en América Latina y tercero como aportante de la oferta a nivel mundial, luego de China y Australia. La producción mundial de mina de zinc en 2015 fue de 13.4 millones de toneladas, esencialmente sin cambios significativos respecto a la de 2014.

De acuerdo con el *International Lead and Zinc Study Group*, la producción de zinc refinado a nivel mundial aumentó en un 4%, y el consumo de metal aumentó ligeramente a 13.9 millones de toneladas, lo que resulta en un excedente de la producción alrededor de 100,000 toneladas de zinc refinado.

A nivel local, los resultados acumulados del 2015 en la producción nacional de zinc, fueron favorables al alcanzar 8.06% de incremento anual. La producción de las minas polimetálicas del centro del país explican el crecimiento anual: Ancash, Junín y Pasco aportan el 64% de la producción nacional. En los buenos resultados influye mucho también la recuperación de Antamina que influyo en su crecimiento anual de 12.2% en este metal.

En la estructura productiva de resultados a nivel regional, Ancash es el principal gestor en extracción aportando 24.33% de la producción nacional con un volumen de 345,682 TMF. Esta región reportó un incremento en su producción en 9.48%, por el crecimiento sostenido asignable a Compañía Minera An-

2015 : PRODUCCIÓN DE ZINC POR PAÍS (%)
ZINC PRODUCTION BY COUNTRY (%)



PAIS / COUNTRY	%
CHINA	36.5%
AUSTRALIA	11.8%
PERÚ	10.6%
ESTADOS UNIDOS	6.3%
INDIA	6.2%
MÉXICO	4.9%
BOLIVIA	3.2%
KAZAKHSTAN	2.5%
CANADÁ	2.2%
IRLANDIA	1.7%
OTROS / OTHER	13.9%

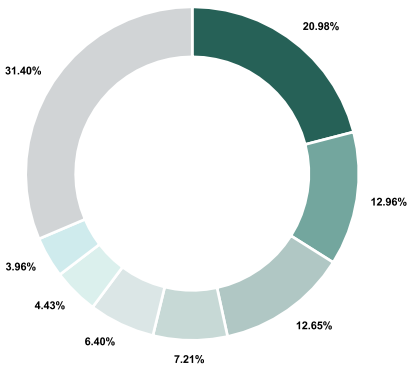
tamina S.A., seguido por la región Junín que se posiciona como segundo productor, aportando una masa acumulada de concentrados de zinc de 293,072 TMF (representa un aporte del 20.62% de la producción nacional en concordancia con una tasa expansiva de 14.79%, resultado de las operaciones de Volcán Compañía Minera S.A.A.). El tercer lugar corresponde a la región Pasco que expandió su producción en 9.13% y aportó el 19.08% con un volumen de 271,230 TMF.

A nivel de empresas, destaca como principal productor Compañía Minera Antamina S.A. aportante del 20.98% de la producción nacional de zinc con un volumen de 298,265 TMF. En 2015, esta empresa registró una tasa de crecimiento cuya tendencia ascendente se prolongó desde la segunda mitad del año y acumuló a diciembre una expansión de 12.20%.

Por su parte, Compañía Minera Milpo S.A.A., participó con el 12.96% de la masa extraída nacional, con un volumen de 184,167 TMF impulsada por los resultados de su Unidad Cerro Lindo localizada en la región Ica.

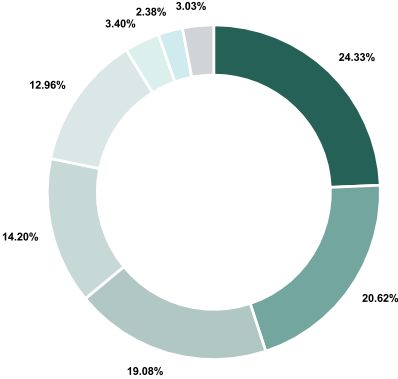
Finalmente, Volcán Compañía Minera obtuvo concentrados ascendentes a 179,864 TMF y cooperó con el 12.65% de la producción nacional, obteniendo una variación favorable al año 2015 de 10.52%, gracias al desempeño de sus unidades en Junín: Andaychagua, Carahuacra y su unidad Colombia-Socavón Santa Rosa.

2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC POR EMPRESA (%)
ZINC DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (%)



COMPañIA MINERA ANTAMINA S.A.	20.98%
COMPañIA MINERA MILPO S.A.A.	12.96%
VOLCAN COMPañIA MINERA S.A.A.	12.65%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	7.21%
EMP. ADM. CHUNGAR S.A.C.	6.40%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	4.43%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3.96%
OTROS / OTHER	31.40%

2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC POR REGIONES (%)
ZINC DOMESTIC PRODUTOR BY REGIONS (%)



ÁNCASH	24.33%
JUNÍN	20.62%
PASCO	19.08%
LIMA	14.20%
ICA	12.96%
AYACUCHO	3.40%
HUÁNUCO	2.38%
OTROS / OTHER	3.03%

Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.



ZINC

PRODUCTION

Due to the volumes of zinc obtained, our country leads the production of this metal, becoming the first producer in Latin America and third as a contributor of supply worldwide, after China and Australia. The global zinc mine production in 2015 was 13.4 million tons, essentially without significant changes compared to 2014.

According to the International Lead and Zinc Study Group, the production of refined global zinc increased by 4%, and metal consumption increased slightly to 13.9 million tons, resulting in a surplus of production around 100,000 tons of refined zinc.

Locally, the cumulative results of 2015 in the domestic production of zinc, were favorable to reach 8.06% of annual increase. Production of polymetallic mines in central part of the country explain the annual growth: Ancash, Junin and Pasco provide 64% of national production. In good results also strongly influences the recovery of Antamina that influenced annual growth of 12.2% in this metal.

In the production structure of results at regional level, Ancash is the lead manager in extraction contributing 24.33% of national production with a volume of 345,682 FMT. This region reported an increase in its production by 9.48%, by sustained growth

allocable to Compania Minera Antamina SA, followed by the Junin region which is positioned as a second producer, providing an accumulated mass of zinc concentrates of 293,072 FMT (it represents a contribution of 20.62% of national production in accordance with an expansive rate of 14.79%, a result of operations of Volcan Compania Minera SAA). The third place belongs to the Pasco region which expanded its production by 9.13% and contributed 19.08% with a volume of 271,230 FMT.

At the enterprise level, it stands out as a leading producer Compania Minera Antamina S.A. contributor of 20.98% of domestic production of zinc with a volume of 298,265 FMT. In 2015, this company recorded a growth rate which upward trend lasted from the second half of the year and accumulated to December an expansion of 12.20%.

Meanwhile, Minera Milpo SAA company participated with 12.96% of the national extracted mass, with a volume of 184,167 FMT driven by the results of its Cerro Lindo unit located in the Ica region.

Finally, Volcan Compania Minera obtained concentrates amounting to 179,864 FMT and cooperated with 12.65% of national production, resulting in a favorable variance in 2015 to 10.52%, thanks to the performance of its units in Junin: Andaychagua, Carahuacra and its unit Colombia-Socavón Santa Rosa.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN DE ZINC POR PAÍS (MILES DE TMF)
ZINC PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSANDS OF FTM)

PAÍS / COUNTRY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	10,265	11,145	11,850	11,461	12,149	12,848	13,372	13,413	13,293	13,412
CHINA	2,840	3,040	3,340	3,330	3,700	4,310	4,900	5,000	4,930	4,900
AUSTRALIA	1,362	1,514	1,519	1,290	1,479	1,515	1,510	1,520	1,560	1,580
PERÚ	1,184	1,444	1,603	1,513	1,470	1,256	1,281	1,351	1,315	1,422
ESTADOS UNIDOS	727	803	778	736	748	769	738	784	832	850
INDIA	536	539	614	695	700	710	758	793	706	830
MÉXICO	432	427	397	384	518	632	660	643	660	660
BOLIVIA	173	214	384	431	411	427	405	407	449	430
KAZAKHSTAN	405	445	446	442	459	495	371	362	345	340
CANADÁ	638	630	751	699	649	612	641	426	353	300
IRLANDIA	426	401	398	386	342	340	338	327	283	230
OTROS / OTHER	1,542	1,688	1,620	1,555	1,673	1,782	1,770	1,800	1,860	1,870

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC POR EMPRESA (TMF)
ZINC DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (FTM)

EMPRESA / COMPANY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	1,184,276	1,444,361	1,602,597	1,512,931	1,470,450	1,256,383	1,281,282	1,351,273	1,315,475	1,421,523
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	178,179	322,367	382,842	499,190	427,039	270,457	269,989	315,802	265,824	298,265
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	79,595	90,084	132,767	146,341	144,896	161,348	185,994	225,057	227,609	184,167
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	232,645	276,450	279,726	264,004	251,781	165,373	157,605	163,125	162,741	179,864
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	199,540	202,003	203,936	50,112	126,805	145,956	112,541	107,485	110,796	102,545
EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C.	62,227	69,070	84,986	99,025	104,897	103,786	99,217	104,634	106,383	90,946
MILPO ANDINA PERU S.A.C. ⁽¹⁾	--	--	--	--	--	--	--	--	11,359	63,010
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	69,828	91,264	85,111	70,364	36,971	24,880	34,769	25,559	7,555	56,316
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	15,529	20,309	21,493	24,764	24,613	22,073	38,670	42,732	46,708	48,383
COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	19,388	19,970	33,421	38,105	42,272	38,164	32,831	31,960	36,043	35,188
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	21,745	21,081	23,999	18,659	22,338	20,344	20,741	23,870	24,006	33,823
COMPAÑIA MINERA ATACOCOA S.A.A.	59,795	59,375	61,716	62,901	61,209	47,893	45,461	45,177	38,814	31,506
TREVALI PERU S.A.C. ⁽²⁾	--	--	--	--	--	--	--	7,601	27,893	29,943
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	46,305	44,013	41,705	34,087	37,364	35,444	33,804	34,834	26,423	27,321
MINERA COLQUISIRI S.A.	36,893	35,479	36,665	28,436	27,889	26,192	22,639	18,890	22,941	25,180
CIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCOA S.A.A.	30,926	37,954	39,222	27,577	28,638	22,083	37,570	26,498	13,820	24,479
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	20,619	20,882	20,466	21,544	21,567	18,945	25,103	25,287	26,845	20,527
MINERA CHINALCO PERÚ S.A. ⁽³⁾	--	--	--	--	--	--	--	--	9,827	17,980
MINERA BATEAS S.A.C.	584	6,617	11,015	13,545	12,537	11,208	10,791	12,211	12,661	17,210
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	9,410	13,558	14,614	11,094	10,399	11,602	21,572	25,014	19,164	17,143
COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	22,141	19,678	19,833	19,980	17,754	12,581	14,023	18,066	19,112	16,861
OTROS	78,927	94,205	109,082	83,201	71,478	118,054	117,961	97,468	98,951	100,868

(*) Datos Preliminares

1/ Grupo Milpo desagregó sus operaciones del centro del país en una nueva filial.

2/ Inicio de operaciones de la unidad Santander.

3/ Inicio de operaciones del proyecto Toromocho.

(*) Preliminary Data

1/ Grupo Milpo unbundled its operations in central Mexico into a new subsidiary.

2/ Start of Santander unit operations.

3/ Start of Toromocho project operations.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC POR REGIONES (TMF)
ZINC DOMESTIC PRODUTOR BY REGIONS (FMT)

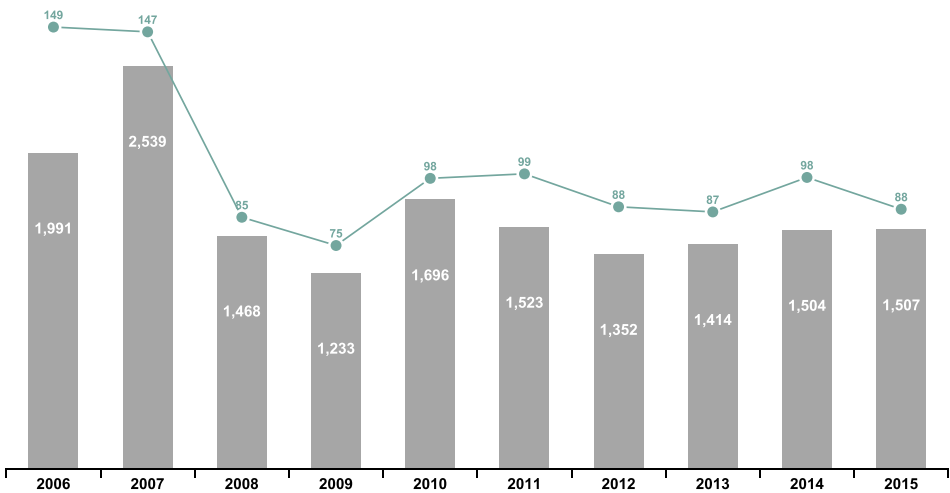
REGIÓN / REGION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
TOTAL	1,184,276	1,444,361	1,602,597	1,512,931	1,470,450	1,256,383	1,281,282	1,351,273	1,315,475	1,421,523
ÁNCASH	246,718	391,299	460,367	557,013	483,198	325,278	330,957	378,978	315,923	345,882
JUNÍN	188,801	209,640	247,320	250,594	258,697	199,446	247,387	245,158	255,308	293,072
PASCO	398,109	460,839	447,545	424,749	378,926	325,301	325,422	285,135	248,543	271,230
LIMA	285,354	285,384	285,227	110,451	187,566	238,737	175,427	177,442	212,368	201,925
ICA ^(*)	-	23,851	78,272	81,379	77,311	96,157	114,038	161,740	174,255	184,176
AYACUCHO	15,529	20,309	21,493	24,764	24,613	22,073	38,670	42,732	46,708	48,383
HUÁNUCO	21,745	21,266	24,038	18,659	22,770	20,594	20,767	23,870	24,006	33,823
AREQUIPA	1,703	8,008	12,872	17,234	15,701	12,859	12,884	16,608	15,641	21,517
HUANCAVELICA	13,086	11,352	13,738	14,295	8,476	5,137	6,274	10,323	15,742	14,281
LALIBERTAD	9,443	8,006	9,219	11,754	10,759	8,327	7,042	6,411	4,555	2,947
PUNO	3,788	4,406	2,507	2,041	2,432	2,472	2,405	2,631	2,173	2,603
CUSCO	-	-	-	-	-	1.4	9.1	244	254	1,683

2006 - 2015: PRODUCCIÓN NACIONAL DE ZINC A NIVEL CONCENTRADOS, SEGÚN ESTRATOS (T. DE CONTENIDO FINO)
MINING PRODUCTION OF ZINC IN CONCENTRATED LEVEL TO LAYERS (T. OF FINE CONTENT)

ESTRATO / LAYER	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015*
TOTAL	1,184,276	1,444,361	1,602,597	1,512,931	1,470,450	1,256,383	1,281,282	1,351,273	1,315,475	1,421,523
GRAN Y MEDIANA MINERÍA BIG AND MEDIUM MINING	1,174,715	1,431,825	1,593,904	1,506,138	1,462,239	1,250,274	1,275,451	1,343,039	1,305,763	1,413,491
PEQUEÑA MINERÍA SMALL MINING	9,561	12,537	8,693	6,793	8,210	6,108	5,832	8,235	9,712	8,032
MINERIA ARTESANAL SMALL HANDCRAFT MINING	43	85	33	0	0	0	0	0	0	0

(*) Datos Preliminares
1/ En el año 2007, inició operaciones en la región Ica, el proyecto minero "Cerro Lindo".
(*) Preliminary Data
1/ In 2007, began operations in the Ica region, the mining project "Cerro Lindo".

2006 - 2015 : EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS EXPORTACIONES DE ZINC Y SU COTIZACIÓN
ANNUAL EVOLUTION OF ZINC EXPORTS AND PRICE



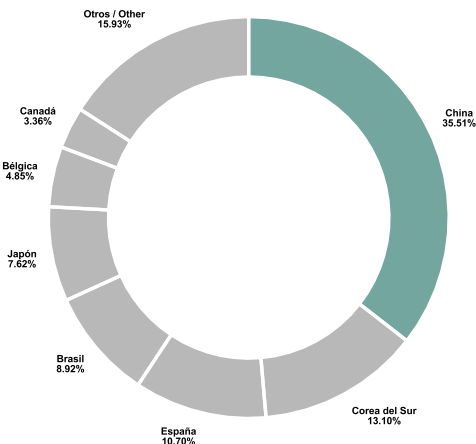
EXPORTACIONES

El valor de las exportaciones nacionales de zinc registró en el año 2015, US\$ 1,507 millones con una variación positiva de 0.2% respecto al valor correspondiente al año 2014, gracias a los mayores volúmenes exportados en el año (5.92%), pese a la reducción de 10.9% en el precio promedio anual.

China con un valor de demanda de US\$ 535.11 millones, es el principal destino de los concentrados de zinc exportados (35.51%); le sigue Corea del Sur con el 13.10% (US\$ 197.45 millones) y España (10.72%).

ZINC / ZINC	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VALOR / VALUE (US\$MM)	1,991	2,539	1,468	1,233	1,696	1,523	1,352	1,414	1,504	1,507
CANTIDAD / VOLUME (MILES TM.)	1,063	1,273	1,457	1,373	1,314	1,007	1,016	1,079	1,149	1,217
PRECIO / PRICE (CTVS US\$/LB.)	148.8	147.2	84.8	75.3	97.9	99.4	88.3	86.6	98.2	87.5

2015 : DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE ZINC
DESTINATION OF DOMESTIC EXPORTS OF ZINC



PAÍS	US\$ MILLONES	%
COUNTRY	US\$ MILLIONS	%
CHINA	535.11	35.51%
COREA DEL SUR	197.45	13.10%
ESPAÑA	161.17	10.70%
BRASIL	134.44	8.92%
JAPÓN	114.88	7.62%
BÉLGICA	73.05	4.85%
CANADÁ	50.69	3.36%
ESTADOS UNIDOS	35.01	2.32%
TAIWÁN	22.79	1.51%
COLOMBIA	20.12	1.34%
OTROS	162.04	10.75%
TOTAL	1,507	100%

EXPORTS

The value of domestic exports of zinc recorded in 2015, US \$ 1,507 million, with a positive variation of 0.2% compared to the value corresponding to the year 2014, thanks to higher export volumes in the year (5.92%), despite the 10.9% reduction in the annual average price.

China with a demand value of US \$ 535.11 million is the main destination for exported zinc concentrates (35.51%); followed by South Korea with 13.10% (US \$ 197.45 million) and Spain (10.72%).

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú / Banco Central de Reserva del Perú.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas / Elaborate by Ministry of Energy and Mines.

PERÚ2015

ANUARIO MINERO

REPORTE ESTADÍSTICO

2015 ANNUAL MINING REPORT





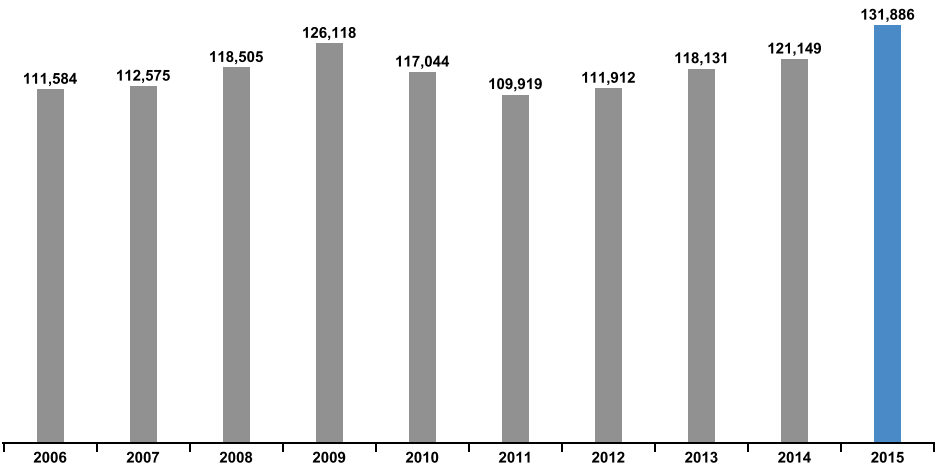
Ag

PLATA
Silver

PLATA

SILVER

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA (MILES DE ONZAS FINAS)
SILVER DOMESTIC PRODUCTION (THOUSANDS OF FINE OUNCES)



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015(*)
Producción Miles de Oz Finas Production Ounce Fine Thousands	111,584	112,575	118,505	126,118	117,044	109,919	111,912	118,131	121,149	131,886
Precio / (US\$/Oz. Tr.) Price	11.58	13.39	15.06	14.69	20.16	35.34	31.15	23.79	19.06	15.70

(*) Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

PRODUCCIÓN

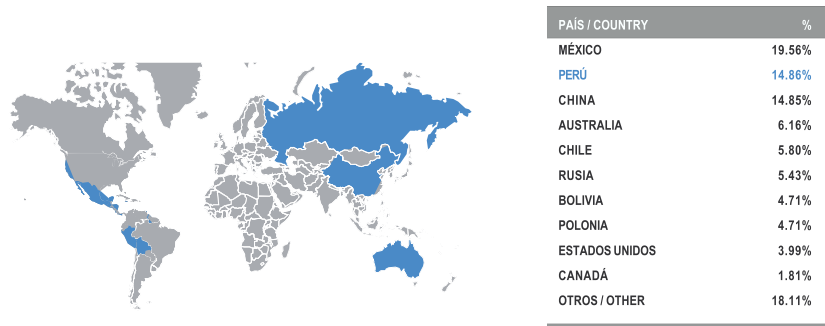
En el año 2015, el incremento en la producción nacional de plata fue de 8.86%; explicado por la recuperación obtenida en Antamina (Ancash) cuya variación fue de 45.70%, así como un mejor rendimiento en las minas de la empresa Buenaventura (8.07% de incremento en su conjunto) y Volcan Cia. Mra. (11.77%).

En el análisis del contexto internacional, la producción global alcanzó los 887 millones de onzas finas, con un débil crecimiento de 3.1%, debido principalmente al incremento en los volúmenes de producción de México, Perú, Rusia y China.

En ese contexto, el Perú viene recuperando la segunda posición mundial en la producción de este precioso metal, disputando con China esta ubicación por escasa diferencia como se puede apreciar en el cuadro subsiguiente, pero fortalecido por la expectativa que le dan los nuevos proyectos polimetálicos que entraran en operación plena, sobre todo en los andes centrales, este año se afianza aún más la segunda ubicación.

A nivel local, como ya se indicó la producción de plata, la mayor concentración se encuentra en las unidades ubicadas en el centro de nuestro país, generalmente minas polimetá-

2015 : PRODUCCIÓN DE PLATA POR PAÍS (%)
SILVER PRODUCTION BY COUNTRY (%)



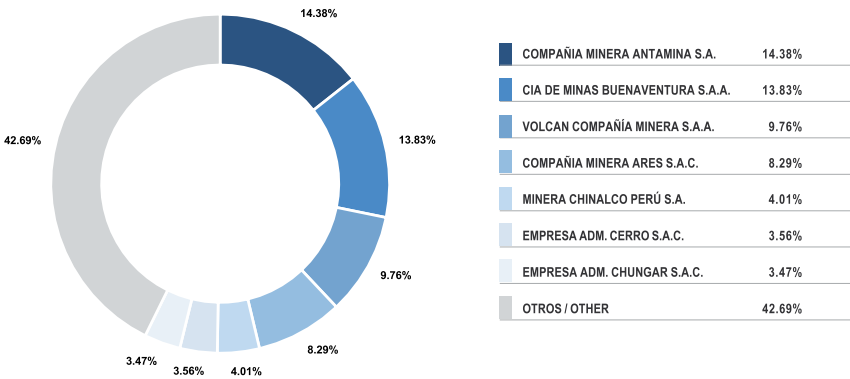
licas, siendo Junín, Lima, Ancash y Pasco, las principales regiones productoras, las cuales absorben el 70.41% de la producción nacional.

En el año 2015, la región Junín se ubicó como principal productora nacional con un volumen de 26.2 millones de onzas finas de plata y aportando el 19.91% del total nacional además de observar un incremento de 18.91% en el año; desplazando a otras regiones que lideraban en periodos anteriores la producción de plata. Los rendimientos de Volcán Compañía Minera S.A.A. y Minera Chinalco Perú S.A., han consolidado esta locación de liderazgo.

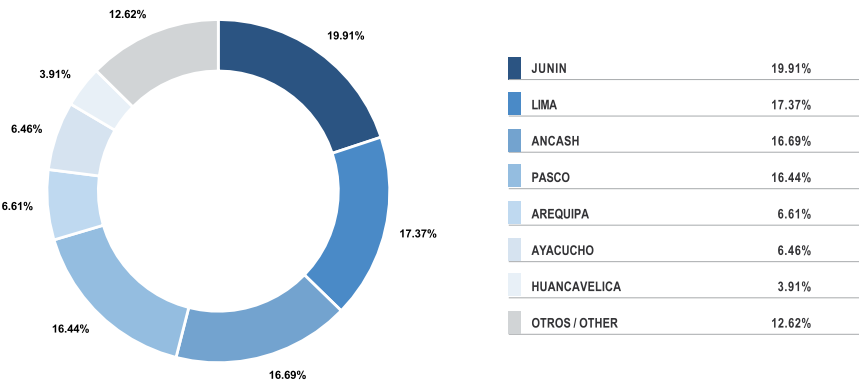
La región Lima, en tanto, desplazó a regiones que regularmente en periodos anteriores ocupaban la segunda posición por los rendimientos de las empresas localizadas en la región con una masa de extracción equivalente a 22.9 millones de onzas finas; esta región aporta el 17.37% de la producción nacional y en el 2015, reportó un crecimiento de 3.61% sostenido por las operaciones de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.

Ancash ingresa como tercer productor, (dejando rezagada a Cerro de Pasco) al participar del 16.69% nacional con una masa extractiva de 22.01 millones de onzas finas y reportando un crecimiento de 30.58% reflejo del rendimiento de Compañía Minera Antamina S.A.

2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA POR EMPRESA (%)
SILVER DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (%)



2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA POR REGIONES (%)
SILVER DOMESTIC PRODUTOR BY REGIONS (%)



Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.



SILVER

PRODUCTION

In 2015, the increase in domestic production of silver was 8.86%; explained by the recovery obtained in Antamina (Ancash) whose variation was 45.70%, and a better performance in the mines of Buenaventura company (8.07% increase as a whole) and Volcan Cia. Mra. (11.77%).

In the analysis of the international situation, global production reached 887 million of fine ounces, with weak growth of 3.1%, mainly due to increased production volumes in Mexico, Peru, Russia and China.

In this context, Peru is recovering second in the world in the production of this precious metal, disputing with China this location by little difference as is seen in the subsequent table, but strengthened by the expectation that give new polymetallic projects which will come into full operation, especially in the central Andes, this year the second location is further entrenched.

At the local level, such as silver production was already indicated, the highest concentration is in the units located in the center of our country, usually

polymetallic mines, being Junin, Lima, Ancash and Pasco, the main producing regions, which absorb 70.41% of the national production.

In 2015, the Junin region ranked as leading domestic producer with a volume of 26.2 million of fine ounces of silver and contributing 19.91% of the national total in addition to observing an increase of 18.91% in the year; displacing other regions in previous periods that were leading silver production. Yields of Compania Minera Volcan SAA and Minera Chinalco Peru SA, have consolidated the leadership.

The Lima region, meanwhile, displaced to regions which regularly in previous periods occupied the second position on the returns of companies located in the region with a mass extraction equivalent to 22.9 million fine ounces; this region accounts for 17.37% of national production and in 2015, reported a 3.61% growth supported by operations of Compania de Minas Buenaventura S.A.A.

Ancash entered as third largest producer, (leaving behind Cerro de Pasco) as it participated of 16.69% national with an extractive mass of 22.01 million fine ounces and reporting a growth of 30.58% it reflects the performance of Antamina Mining Company S.A.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN DE PLATA POR PAÍS (MILES DE ONZAS FINAS)
SILVER PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

PAÍS / COUNTRY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	656,445	667,836	686,397	716,542	764,637	749,267	819,002	809,138	860,391	887,428
MÉXICO	95,483	100,806	104,050	114,259	141,809	133,437	172,328	151,163	160,754	173,614
PERÚ	111,584	112,575	118,505	126,118	117,044	109,919	111,912	118,131	121,149	131,886
CHINA	83,592	86,807	90,022	93,237	112,528	118,958	125,388	127,524	130,532	131,818
AUSTRALIA	55,524	60,411	61,922	52,566	59,929	55,460	55,621	57,230	55,299	54,656
CHILE	51,672	62,259	45,172	41,829	41,368	41,515	38,259	36,391	50,477	51,441
RUSIA	40,188	29,300	36,400	42,200	43,596	43,403	48,226	53,498	42,760	48,226
BOLIVIA	15,182	16,879	35,808	42,622	40,490	39,018	38,902	40,123	43,082	41,796
POLONIA	41,989	38,549	37,327	38,806	37,970	37,520	36,973	37,324	40,510	41,796
ESTADOS UNIDOS	37,295	41,153	40,188	40,188	41,153	36,009	34,080	32,348	37,938	35,366
CANADÁ	31,991	27,664	23,396	20,284	19,164	18,390	21,316	19,502	15,850	16,075
OTROS / OTHER	91,946	91,434	93,605	104,433	109,587	115,640	135,997	138,099	162,040	160,754

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA POR EMPRESA (MILES DE ONZAS FINAS)
SILVER DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

EMPRESA / COMPANY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	111,584	112,575	118,505	126,118	117,044	109,919	111,912	118,131	121,149	131,886
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	9,693	11,072	12,543	15,722	14,946	11,660	13,291	16,746	13,018	18,967
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	12,177	11,891	13,078	12,688	11,704	12,657	14,665	17,002	16,872	18,234
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	13,296	16,278	17,357	15,894	14,701	11,654	11,090	10,799	11,520	12,876
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	11,603	12,973	13,001	12,970	9,197	6,736	6,327	6,087	12,521	10,939
MINERA CHINALCO PERÚ S.A. ⁽¹⁾	--	--	--	--	--	--	--	--	2,382	5,294
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C. ⁽²⁾	--	--	--	--	--	4,629	5,495	2,869	2,954	4,698
EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C.	2,835	3,407	3,772	4,036	4,815	4,889	5,443	7,016	5,913	4,572
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	2,976	2,763	3,440	3,607	4,048	3,879	4,056	5,482	5,355	4,067
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	5,554	4,741	4,251	3,536	3,445	3,002	3,038	3,269	4,288	3,925
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	4,218	4,265	4,073	4,371	4,253	3,625	3,807	3,592	4,023	3,883
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	3,651	3,819	3,628	3,476	2,398	2,769	2,918	3,342	3,670	3,748
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	10,327	7,098	4,662	3,822	2,521	2,908	2,984	1,786	2,231	3,722
MILPO ANDINA PERU S.A.C. ⁽³⁾	--	--	--	--	--	--	--	--	491	2,926
COMPAÑIA MINERA ALPAMARCA S.A.C.	--	--	--	--	402	--	--	--	2,177	2,658
COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	3,799	3,263	2,970	3,303	3,151	2,047	2,504	2,862	2,956	2,590
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	1,833	1,723	1,614	1,296	1,726	1,561	1,664	1,889	2,088	2,193
APUMAYO S.A.C.	--	--	--	--	--	--	--	634	1,656	2,040
COMPAÑIA MINERA ATACCOCHA S.A.A.	2,895	2,473	1,720	1,431	1,593	1,796	1,551	1,729	1,917	1,858
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	916	1,211	1,833	2,435	2,571	2,067	2,217	1,873	2,128	1,791
MINERA BATEAS S.A.C.	54	508	862	1,684	1,975	2,140	2,171	2,167	2,267	1,774
COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	2,971	2,045	2,098	2,251	2,267	2,416	2,002	2,038	1,926	1,744
MINERA COLQUISIRI S.A.	1,589	1,204	993	1,523	1,598	1,441	1,135	1,006	1,281	1,377
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAI S.A. ⁽⁴⁾	1,004	1,154	964	934	825	870	501	946	1,048	1,326
TREVALI PERU S.A.C. ⁽⁵⁾	--	--	--	--	--	--	--	247	1,053	1,233
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	1,441	1,537	1,514	1,482	1,307	1,492	1,235	1,188	916	1,159
OTROS	18,754	19,150	24,133	29,657	27,602	25,682	23,818	23,562	14,496	12,291

(*) Datos Preliminares / Preliminary data

1/ En el año 2014, inició operaciones el proyecto "Toromocho" en la región Junín. / In 2014, it began operations on "Toromocho" project in the Junín region.

2/ La unidad "Cerro de Pasco" pasó ser administrada por Empresa Administradora Cerro S.A. / The "Cerro de Pasco" unit step be managed by Empresa Administradora Cerro S.A.

3/ La unidad "El Porvenir" pasó a ser administrada por esta empresa sucursal del grupo Milpo. / The unit "El Porvenir" step to be administrada by the branch company Milpo group.

4/ XSTRATA TINTAYA S.A. cambió de razón social a COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAI S.A. / Xstrata Tintaya SA he changed his name to ANTAPACCAI MINING COMPANY S.A.

5/ En el año 2013 inició operaciones el proyecto "Santander" en la región Lima. / In 2013 began operations "Santander" project in the region Lima.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA POR REGIONES (MILES DE ONZAS FINAS)
SILVER DOMESTIC PRODUTOR BY REGIONS (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

REGIÓN / REGION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	111,584	112,575	118,505	126,118	117,044	109,919	111,912	118,131	121,149	131,886
JUNIN	14,797	14,576	15,681	16,962	16,862	14,318	16,574	16,600	22,078	26,253
LIMA	10,233	9,413	8,913	8,180	8,402	9,905	7,905	8,262	22,110	22,907
ANCASH	13,910	14,523	17,075	20,194	19,747	16,178	17,072	20,961	16,859	22,015
PASCO	40,387	37,841	35,400	31,395	26,742	28,927	31,342	31,196	19,542	21,686
AREQUIPA	7,789	9,863	12,509	16,438	11,506	9,439	9,324	9,111	9,171	8,712
AYACUCHO	480	1,443	4,833	9,428	10,745	9,315	8,322	9,554	9,556	8,515
HUANCAVELICA	4,436	4,582	4,740	5,325	5,900	6,735	6,297	6,382	5,688	5,158
ICA	-	772	1,697	1,811	2,124	2,206	2,425	3,326	3,238	4,085
MOQUEGUA	2,616	3,784	3,943	4,599	4,573	3,741	3,643	3,749	3,813	3,153
HUANUCO	1,833	1,727	1,615	1,296	1,735	1,564	1,664	1,889	2,088	2,193
LALIBERTAD	2,758	2,958	2,588	2,603	2,456	2,161	2,265	2,361	2,181	2,037
CAJAMARCA	3,840	2,547	3,659	2,988	2,170	2,051	2,325	1,775	1,798	1,773
TACNA	2,084	2,047	1,591	1,787	1,801	1,707	1,690	1,404	1,492	1,718
CUSCO	1,004	1,154	964	934	830	886	528	1,030	1,118	1,431
PUNO	1,196	1,406	1,636	1,546	1,453	786	537	532	418	198
APURIMAC	4,221	3,941	1,664	630	-	-	-	-	0.02	53

2006 - 2015: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLATA A NIVEL CONCENTRADOS, SEGÚN ESTRATOS (MILES DE ONZAS FINAS)
MINING PRODUCTION OF SILVER IN CONCENTRATED LEVEL TO LAYERS (THOUSANDS OF FINE OUNCES)

ESTRATO / LAYER	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	111,584	112,575	118,505	126,118	117,044	109,919	111,912	118,131	121,149	131,886
GRAN Y MEDIANA MINERÍA BIG AND MEDIUM MINING	109,182	109,899	116,609	121,914	114,499	107,363	109,486	115,032	117,336	128,892
PEQUENA MINERÍA SMALL MINING	2,402	2,675	1,897	4,204	2,545	2,556	2,426	3,099	3,813	2,994

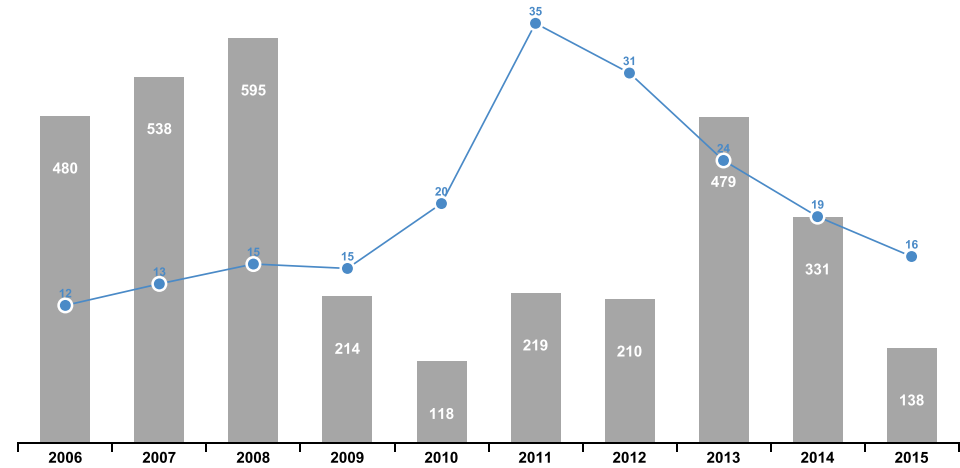
(*) Datos Preliminares / Preliminary Data

EXPORTACIONES

El valor de las exportaciones de plata en el 2015 se redujo a 138 millones de dólares, debido a una reducción en el valor de lo exportado a Estados Unidos. Otro factor que impactó en esta reducción fue la variación en la cotización internacional de la plata, la cual se redujo a 15.7 US\$/oz.tr, debido a su menor demanda como depósito de valor al igual que el oro, representando una reducción de -17.6%.

En 2015, los precios más bajos de plata resultaron en un aumento del 5% en el consumo mundial de plata para la joyería. El consumo mundial de plata industrial aumentó ligeramente debido al aumento de la demanda para células fotovoltaicas de silicio cristalino y productores de óxido de etileno, el cual compensó la menor demanda de las industrias de computación y fotografía.

2006 - 2015 : EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS EXPORTACIONES DE PLATA Y SU COTIZACIÓN
ANNUAL EVOLUTION OF SILVER EXPORTS AND PRICE



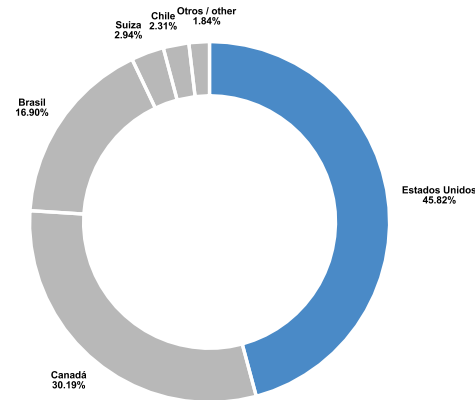
PLATA / SILVER	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VALOR / VALUE (US\$MM)	480	538	595	214	118	219	210	479	331	138
CANTIDAD / VOLUME (MILL. OZ. TR.)	41.8	40.4	39.7	16.2	6.2	6.5	6.9	21.2	17.1	8.9
PRECIO / PRICE (US\$/OZ. TR.)	11.58	13.39	15.06	14.69	20.16	35.34	31.15	23.79	19.06	15.70

2015 : DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE PLATA
DESTINATION OF DOMESTIC EXPORTS OF SILVER

EXPORTS

The value of silver exports in 2015 was reduced to \$ 138 million due to a reduction in the value of exports to the United States. Another factor that impacted this reduction was the change in the international price of silver, which fell to 15.7 US\$/ oz.tr, due to lower demand as a store of value like gold, representing a reduction of -17.6%.

In 2015, the lowest silver prices result in a 5% increase in global consumption of silver for jewelry. The global consumption of industrial silver increased slightly due to increased demand for crystalline silicon photovoltaic cells and producers of ethylene oxide, which offset the lower demand for computer industries and photography.



PAÍS	US\$ MILLONES	%
COUNTRY	US\$ MILLIONS	%
ESTADOS UNIDOS	63.14	45.82%
CANADÁ	41.60	30.19%
BRASIL	23.29	16.91%
SUIZA	4.05	2.94%
CHILE	3.18	2.31%
OTROS / OTHER	2.54	1.84%
TOTAL	138	100%

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú / Banco Central de Reserva del Perú.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas / Elaborate by Ministry of Energy and Mines.

PERÚ 2015

ANUARIO MINERO

REPORTE ESTADÍSTICO

2015 ANNUAL MINING REPORT





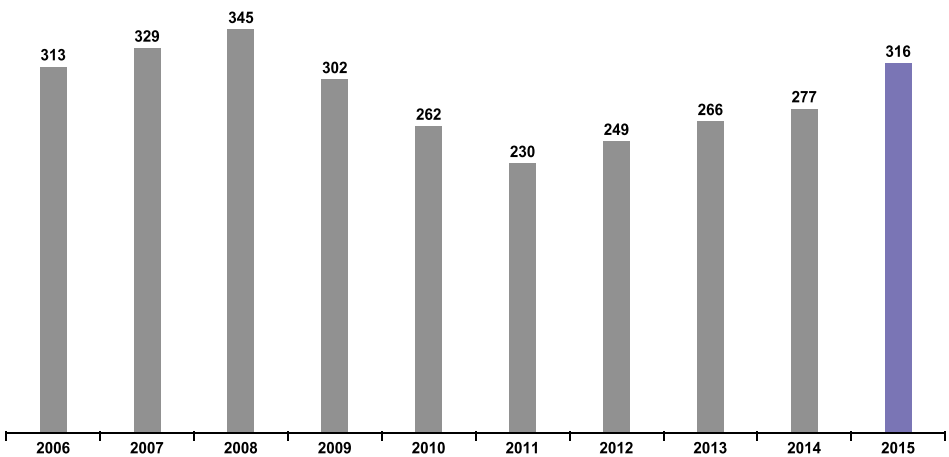
Pb

PLOMO
Lead

PLOMO

LEAD

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO (MILES DE TMF)
LEAD DOMESTIC PRODUCTION (THOUSANDS OF FTM)



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^{/1}
Producción Miles de TMF Production FTM Thousands	313	329	345	302	262	230	249	266	277	316
Precio / (Ctvs.US\$/lb) Price	58.5	118.42	94.56	78.3	97.41	108.76	93.5	97.121	95.07	80.9

/1 Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

PRODUCCIÓN

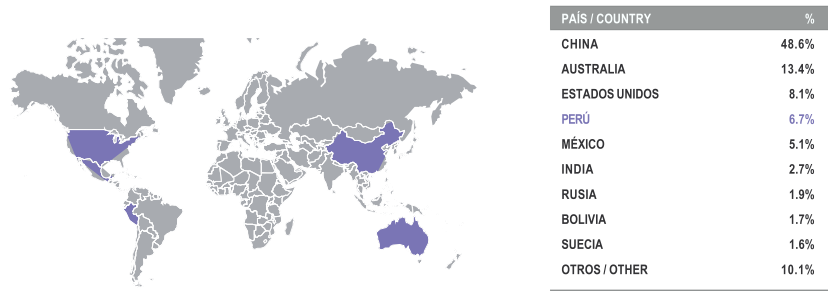
En la producción nacional de plomo, la variación interanual fue de 13.88% y sus mayores aportes se dieron en la unidad Colquijirca 2 de la empresa Soc. Mra. El Brocal que adicionó más de 20,341 TMF de plomo a la producción nacional en el año 2015, además del buen desempeño de Volcan Cia Mra (14.75%) y Cia. Mra. Raura (76.21%).

En el contexto global, la producción mundial llegó a 4.7 millones de TMF, lo cual significó un decrecimiento de -0.42%, debido a una reducción significativa de la producción de los mayores concentradores de plomo como Australia y China. No obstante el incremento en Perú, Estados Unidos e India, no lograron revertir esta situación.

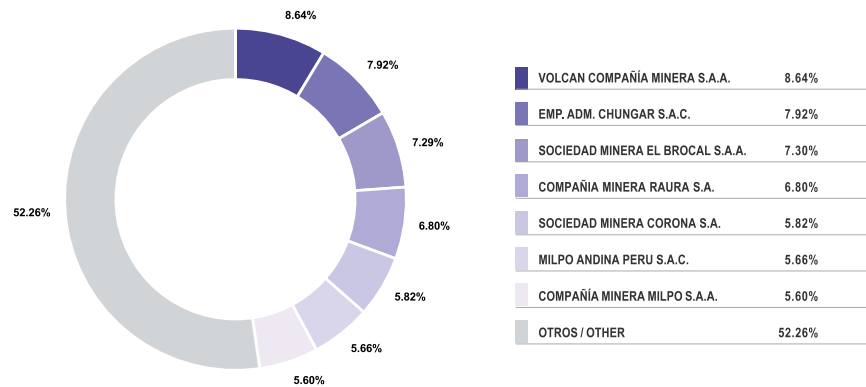
En ese contexto, el Perú se ubica como cuarto productor mundial de plomo en el mundo y primero a nivel latinoamericano, concentrando cerca del 6.7% de la producción mundial de este pesado metal. A nivel de reservas cuantificadas también se encuentra en la cuarta posición a nivel global.

Ya en el contexto local, Pasco se ubica como principal aportante del volumen total de extracción de plomo. En el año 2015, incrementó su participación al obtener un 29.93% del total nacional y un volumen 94,528 TMF (un crecimiento de 28.29% respecto al año 2014)

2015 : PRODUCCIÓN DE PLOMO POR PAÍS (%)
LEAD PRODUCTION BY COUNTRY (%)



2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO POR EMPRESA (%)
LEAD DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (%)

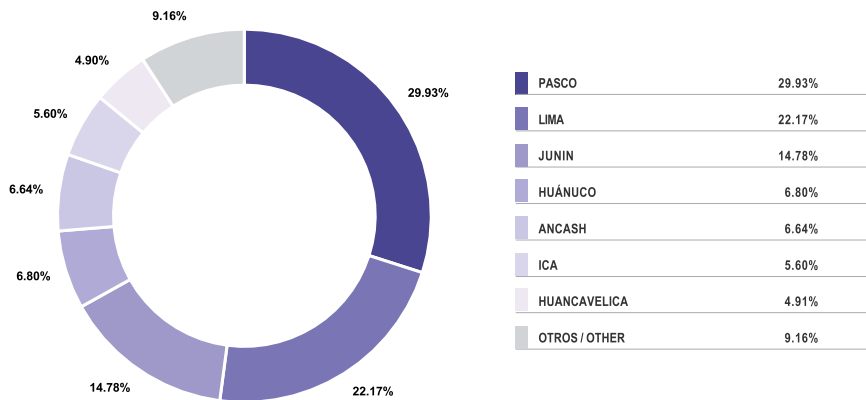


por el mayor aporte de Empresa Administradora Chungar S.A.C.

Lima se posiciona como la segunda región productora de plomo al obtener 70,012 TMF (22.17% de participación nacional). Esta región, que mantuvo una ligera tendencia expansiva, anotó un crecimiento en 0.05% en el año; evolución generada principalmente por Sociedad Minera Corona S.A. En tanto, la región Junín permaneció en tercer lugar con un aporte de 14.78%. Esta región aportó 46,676 TMF de plomo a la producción nacional, expandiendo su rendimiento en 7.95%.

A nivel de empresas, Volcán Compañía Minera S.A.A., se consolida como principal productor de plomo al aportar el 8.64% del total nacional y reportando un volumen acumulado de 27,275 TMF; sus resultados favorables de incremento fue de 14.75% interanual por las operaciones favorables en las unidades de San Cristobal, Ticlio, Andaychahua y Carahuacra donde las labores mineras registraron un notable desempeño.

2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO POR REGIONES (%)
LEAD DOMESTIC PRODUTOR BY REGIONS (%)



Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.



LEAD

PRODUCTION

In domestic production of lead, the inter annual variation was 13.88% and its greatest contributions were in the Colquijirca 2 unit of company Soc. Mra. El Brocal that added more than 20.341 FMT of lead to domestic production in 2015, in addition to the good performance of Volcan Cia Mra (14.75%) and Cia. Mra. Raura (76.21%).

In the global context, global production reached 4.7 million FMT, which meant a decrease of -0.42% due to a significant reduction in the production of the largest hubs of lead as Australia and China. Despite the increase in Peru, United States and India, failed to reverse this situation.

In this context, Peru ranks as the fourth largest producer of lead in the world and first in Latin America, accounting for about 6.7% of world production of this heavy metal. A quantized level of reserves also is in the fourth position globally.

Already in the local context, Pasco ranks as main contributor of total lead extraction

volume. In 2015, it increased its stake to obtain 29.93% of the national total and a volume 94,528 FMT (an increase of 28.29% compared to 2014) by the largest contribution of Empresa Administradora Chungar S.A.C.

Lima ranks as the second-producing region of lead to obtain 70.012 FMT (22.17% of national participation). This region, which maintained a slight upward trend, recorded a 0.05% growth in the year; evolution generated mainly by Sociedad Minera Corona S.A. Meanwhile, the Junin region remained in third place with a contribution of 14.78%. This region contributed 46.676 FMT of lead to domestic production, expanding its performance by 7.95%.

At the enterprise level, Volcan Compania Minera S.A.A., has established itself as a leading producer of lead contributing 8.64% of the national total and reporting a cumulative volume of 27,275 FMT; the favorable results of increase was 14.75% inter annually by favorable operations in San Cristobal units, Ticlio, Andaychahua and Carahuacra where mining operations recorded a remarkable performance.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN DE PLOMO POR PAÍS (MILES DE TMF)
LEAD PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSANDS OF FTM)

PAÍS / COUNTRY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	3,598	3,678	3,844	3,875	4,162	4,736	5,251	5,459	4,865	4,728
CHINA	1,330	1,410	1,500	1,600	1,850	2,400	2,800	2,900	2,400	2,300
AUSTRALIA	686	641	645	566	625	621	622	711	728	633
ESTADOS UNIDOS	429	444	410	406	369	342	345	340	379	385
PERÚ	313	329	345	302	262	230	249	266	277	316
MÉXICO	120	120	101	144	192	224	210	210	250	240
INDIA	69	78	87	86	86	88	103	106	106	130
RUSSIA	36	50	60	70	97	95	195	195	90	90
BOLIVIA	12	23	82	85	73	100	79	82	94	82
SUECIA	77	62	60	69	68	62	64	60	71	76
TURQUIA	15	20	30	26	38	40	56	78	65	54
COREA DEL NORTE	20	20	20	22	26	32	38	59	45	45
POLONIA	59	60	62	80	60	53	57	52	38	40
SUDAFRICA	48	42	46	49	51	54	52	53	29	40
KAZAKHTAN	48	40	39	34	35	39	38	38	38	38
IRLANDA	62	54	54	43	39	51	51	51	41	33
OTROS / OTHER	273	286	302	292	291	306	292	259	214	226

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO POR EMPRESA (TMF)
LEAD DOMESTIC PRODUCTION BY COMPANY (FTM)

EMPRESA / COMPANY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	313,332	329,165	345,109	302,459	261,990	230,199	249,236	266,472	277,294	315,784
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	65,537	85,552	91,051	63,051	48,487	28,967	32,664	33,557	23,769	27,275
EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C.	25,043	29,215	26,209	23,654	22,518	20,421	24,903	28,637	27,058	25,024
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	36,508	38,653	31,506	24,727	13,435	11,074	13,482	10,801	2,695	23,036
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	11,956	12,730	13,834	12,750	13,996	11,688	12,176	11,034	12,188	21,477
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	7,070	6,439	11,560	20,235	21,556	16,237	16,976	17,449	21,999	18,374
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	--	--	--	--	--	--	--	--	2,748	17,873
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	21,933	17,678	20,594	19,170	17,529	17,605	17,780	29,646	30,439	17,683
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	10,458	13,438	15,153	12,210	12,687	12,133	19,152	21,572	18,288	17,413
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	21,603	22,016	24,618	12,356	18,868	15,731	12,507	13,276	15,259	15,121
TREVALI PERU S.A.C.	--	--	--	--	--	--	--	2,324	11,500	14,854
COMPAÑIA MINERA ATACOCOA S.A.A.	19,850	14,684	11,555	9,349	10,159	10,209	9,954	10,599	12,540	14,422
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	5,467	5,662	8,014	11,734	6,756	1,363	783	3,948	11,645	11,765
MINERA BATEAS S.A.C.	275	3,848	7,590	11,563	9,975	9,008	8,173	8,118	7,371	10,896
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	6,164	5,980	6,972	5,411	5,583	4,147	7,669	8,868	11,346	10,418
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	--	--	--	--	--	--	5,424	7,540	7,883	8,814
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	3,938	4,394	5,734	13,214	6,095	2,069	2,831	4,032	5,859	8,716
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	15,088	12,204	14,124	15,540	12,542	11,470	9,553	8,597	8,522	6,993
COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	6,105	4,491	4,265	3,971	3,832	4,971	4,493	4,683	6,311	6,033
COMPAÑIA MINERA ALPAMARCA S.A.C.	--	--	--	--	1,785	--	--	--	4,158	5,885
MINERA COLQUISIRI S.A.	7,051	5,272	4,147	5,195	4,109	4,237	3,526	3,584	4,324	5,293
OTROS / OTHERS	49,285	46,909	48,184	38,329	32,076	48,867	47,189	38,208	31,391	28,420

(*) Se cambio de razón social XSTRATA TINTAYA S.A. a COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A. A partir de 2013 inicio operaciones el proyecto Antapaccay.
1/ Datos Preliminares
2/ En el año 2006 Soc. Mra Huaron se fusionó con Pan American Silver S.A.C.
(*) The change of name Xstrata Tintaya SA to ANTAPACCAY MINING COMPANY S.A. Starting in 2013 began operations on Antapaccay project.
1/ Preliminary Data
2/ In 2006 Soc. Mra Huaron merged with Pan American Silver S.A.C.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO POR REGIONES (TMF)
LEAD DOMESTIC PRODUTOR BY REGIONS (FMT)

REGIÓN / REGION	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	313,332	329,165	345,109	302,459	261,990	230,199	249,236	266,472	277,294	315,784
PASCO	167,781	180,717	164,843	127,720	94,396	83,083	91,962	89,989	73,117	94,528
LIMA	51,181	47,484	50,476	41,413	48,551	44,661	40,457	46,737	69,979	70,012
JUNIN	34,147	36,567	44,765	36,210	35,186	35,079	46,127	46,706	43,238	46,676
HUÁNUCO	11,956	12,920	13,864	12,750	14,259	11,835	12,176	11,034	12,188	21,477
ANCASH	23,430	20,717	27,569	36,086	27,096	21,231	20,424	21,440	21,328	20,982
ICA	-	3,246	9,497	8,425	7,952	9,240	9,759	15,259	16,685	17,684
HUANCAVELICA	12,315	10,930	13,228	14,872	10,919	6,381	7,198	11,766	17,090	15,489
AREQUIPA	1,040	4,754	8,771	13,808	12,528	10,071	9,638	10,783	8,983	13,485
AYACUCHO	6,164	5,980	6,972	5,411	5,583	4,147	7,669	8,868	11,346	10,418
PUNO	2,404	3,089	1,931	2,088	2,184	1,779	1,682	1,568	1,532	2,715
CUSCO	-	-	-	-	-	5	22	200	178	1,171
LALIBERTAD	2,915	2,760	3,193	3,676	3,336	2,686	2,121	2,123	1,631	1,147

2006 - 2015: PRODUCCIÓN NACIONAL DE PLOMO A NIVEL CONCENTRADOS, SEGÚN ESTRATOS (T. DE CONTENIDO FINO)
MINING PRODUCTION OF LEAD IN CONCENTRATED LEVEL TO LAYERS (T. OF FINE CONTENT)

ESTRATO / LAYER	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	313,332	329,165	345,109	302,459	261,990	230,199	249,236	266,472	277,294	315,784
GRAN Y MEDIANA MINERÍA BIG AND MEDIUM MINING	306,402	323,216	341,476	298,968	256,100	224,926	244,533	260,979	270,533	311,096
PEQUEÑA MINERÍA SMALL MINING	6,930	5,948	3,633	3,491	5,890	5,273	4,703	5,493	6,761	4,688

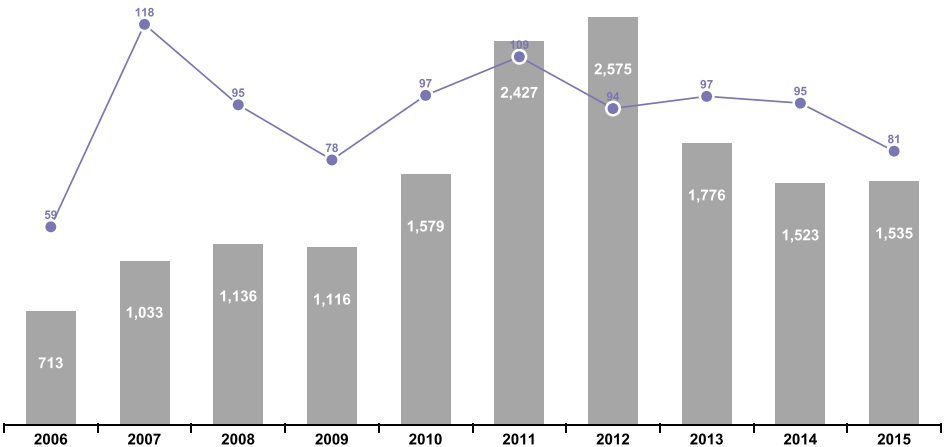
(*) Datos Preliminares / Preliminary Data

EXPORTACIONES

El valor de las exportaciones nacionales de plomo se incrementaron 0.79%, llegando a los 1,535 millones de dólares en el año 2015. Pese a los mayores volúmenes embarcados (21% de incremento), la disminución de su cotización internacional en -14.9% (80.9 cUS\$/Lb) respecto al 2014, influyeron en el discreto crecimiento.

Finalmente, cabe destacar que el 80% del valor de las exportaciones nacionales de plomo se dirige principalmente a los mercados de China, Corea del Sur y Canadá, como se puede apreciar en el gráfico adjunto.

2006 - 2015 : EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS EXPORTACIONES DE PLOMO Y SU COTIZACIÓN
ANNUAL EVOLUTION OF LEAD EXPORTS AND PRICE



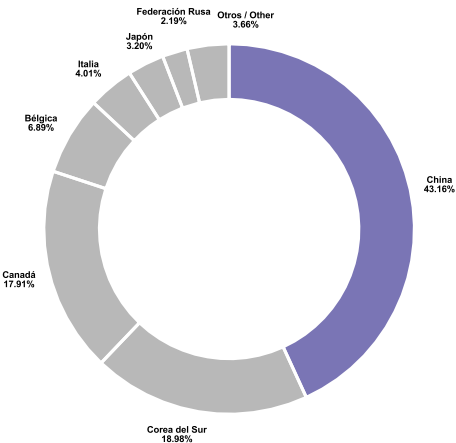
PLOMO / LEAD		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VALOR / VALUE	(US\$MM)	713	1,033	1,136	1,116	1,579	2,427	2,575	1,776	1,523	1,535
CANTIDAD / VOLUME	(MILES TM.)	377.5	416.6	525.0	681.5	770.0	987.7	1169.7	855.2	768.2	929.5
PRECIO / PRICE	(cUS\$/LB.)	58.5	118.42	94.56	78.3	97.41	108.76	93.5	97.121	95.07	80.9

2015 : DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NACIONALES DE PLOMO
DESTINATION OF DOMESTIC EXPORTS OF LEAD

EXPORTS

The value of domestic exports of lead rose 0.79%, reaching 1.535 billion of dollars in 2015. Despite higher volumes shipped (21% increase), lower international price in -14.9% (80.9 cUS \$ / Lb) compared to 2014, influenced the modest growth.

Finally, it is worthwhile to mention that 80% of the value of domestic exports of lead is mainly targeted at markets in China, South Korea and Canada, as seen in the accompanying graph.



PAÍS	US\$ MILLONES	%
COUNTRY	US\$ MILLIONS	%
CHINA	662.31	43.16%
COREA DEL SUR	291.22	18.98%
CANADÁ	274.81	17.91%
BÉLGICA	105.75	6.89%
ITALIA	61.58	4.01%
JAPÓN	49.18	3.20%
FEDERACIÓN RUSA	33.53	2.18%
OTROS / OTHER	56.15	3.67%
TOTAL	1,535	100%

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú / Banco Central de Reserva del Perú.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas / Elaborate by Ministry of Energy and Mines.

PERÚ 2015

ANUARIO MINERO

REPORTE ESTADÍSTICO

2015 ANNUAL MINING REPORT





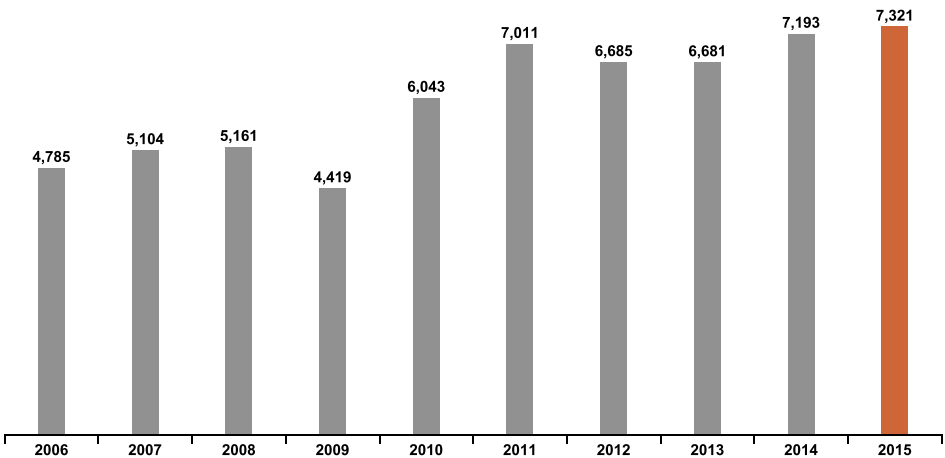
Fe Sn
Mo

HIERRO, ESTAÑO
Y MOLIBDENO
Iron, Tin & Molybdenum

HIERRO

IRON

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE HIERRO (MILES DE TMF)
IRON DOMESTIC PRODUCTION (THOUSANDS OF FTM)



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015(*)
Producción Miles de TMF <i>Production FTM Thousands</i>	4,785	5,104	5,161	4,419	6,043	7,011	6,685	6,681	7,193	7,321
Precio / (US\$/TM) <i>Price</i>	37.4	39.8	57.5	43.8	68.2	167.8	128.5	135.4	96.8	55.2

(*) Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

PRODUCCIÓN

Shougang Hierro Perú S.A.A., empresa que realiza las actividades extractivas de hierro en el país, superó en el año 2015, algunas paralizaciones que afectaron su rendimiento anual, sin embargo alcanzó una producción equivalente a 7.3 millones de TMF de concentrados de hierro representando una ligera inclinación positiva en la masa extractiva respecto al año anterior en 1.78% como resultado de las operaciones de su unidad “CPS1” en la localidad de Marcona, Ica.

La producción del cuarto elemento más abundante del planeta sufrió nuevamente una reducción a nivel global afectado por los menores precios del mineral así como por la menor producción de acero en China por la desaceleración de su economía.

EXPORTACIÓN

Durante el periodo anual 2015 se obtuvo US\$ 350 millones por la exportación de hierro. A pesar del incremento registrado en su producción, la caída del precio del metal impidieron superar el valor obtenido en el año 2014; la comparación proyecta una caída pronunciada en -46%.

China continua siendo el principal destino de nuestras exportaciones en hierro, los US\$ 329.38 millones obtenidos por la exportación al país asiático representa el 94.11% del valor de las exportaciones.

IRON

PRODUCTION

Shougang Hierro Peru S.A.A., a company conducting mining activities of iron in the country, passed in 2015, some stoppages that affected its annual performance, however, it achieved a production equivalent to 7.3 million FMT of iron concentrate representing a slight positive tilt in the extractive mass over the previous year by 1.78% as a result of the operations of its unit "CPS1" in the town of Marcona, Ica.

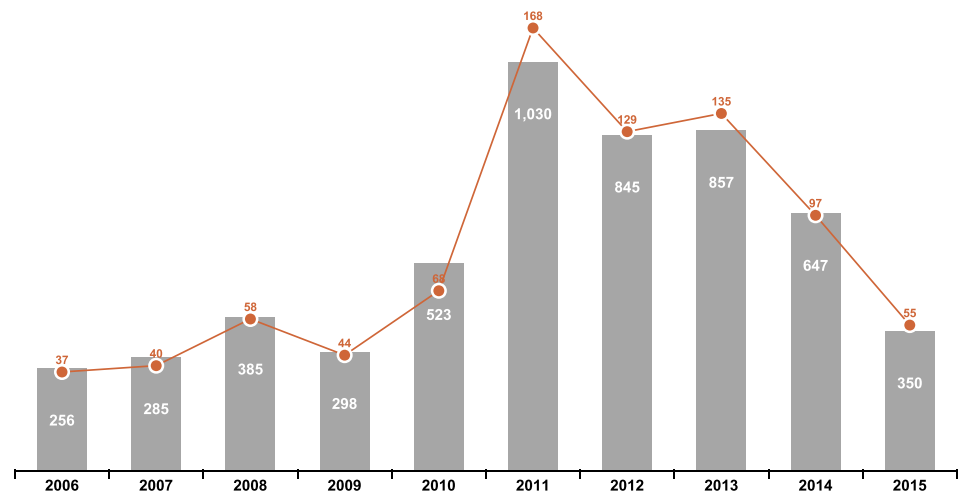
Production of the fourth most abundant element on the planet suffered again a reduction globally affected by lower ore prices as well as lower steel production in China by the slowdown in the economy.

EXPORTS

During the annual period 2015, US\$ 350 million from the export of iron was obtained. In spite of the increase in production, falling metal prices prevented to exceed the value obtained in 2014; the comparison projects a sharp drop in - 46%.

China remains the main destination of our iron exports; the US \$ 329.38 million earned by exports to China represents 94.11% of export value.

2006 - 2015 : EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS EXPORTACIONES DE HIERRO Y SU COTIZACIÓN
ANNUAL EVOLUTION OF IRON EXPORTS AND PRICE



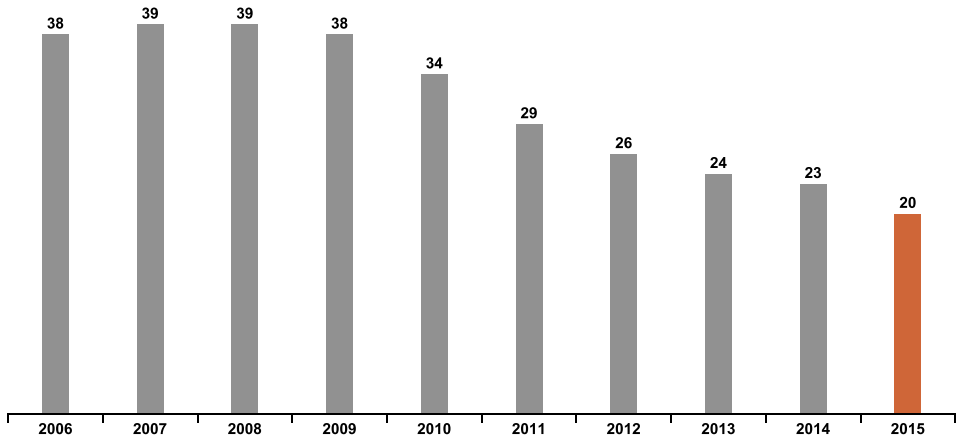
HIERRO /IRON	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VALOR / VALUE (US\$MM)	256	285	385	298	523	1,030	845	857	647	350
CANTIDAD / VOLUME (MILES TM.)	6.7	7.2	6.8	6.8	8.0	9.3	9.8	10.4	11.4	11.4
PRECIO / PRICE (US\$/TM)	37.4	39.8	57.5	43.8	68.2	167.8	128.5	135.4	96.8	55.2

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú / Central Reserve Bank of Peru.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas / Elaborate by Ministry of Energy and Mines.

ESTAÑO

TIN

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESTAÑO (MILES DE TMF)
TIN DOMESTIC PRODUCTION (THOUSANDS OF FTM)



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015(*)
Producción Miles de TMF Production FTM Thousands	38	39	39	38	34	29	26	24	23	20
Precio / (Ctvs US\$/Lb.) Price	419.5	679.5	864.5	641.5	954.1	1215.9	989.6	1041.4	1023.0	756.4

(*) Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

PRODUCCIÓN

En el caso del estaño, cuya producción ha venido sufriendo constantes caídas durante el año 2015, por una menor concentración en la única mina productora de ese metal en nuestro país (San Rafael), ubicada en la región Puno, ha hecho descender la producción en 15.56% en el resultado anual.

En el año 2015, las cifras obtenidas por MINSUR S.A. para la obtención de este metal ascendieron a 19,511 TMF.

El Perú se mantiene como el primer productor latinoamericano de este metal y como cuarto a nivel global.

EXPORTACIÓN

Estados Unidos y Holanda son nuestros principales destinos de exportación de estaño, ambas logran una participación del 59%.

El valor económico de nuestras exportaciones de estaño asciende a US\$ 342 millones, cifra inferior en 36.7% respecto al valor obtenido en el año 2014; el descenso en las exportaciones se debe a la menores volúmenes de producción respecto a anteriores años y a la significativa reducción del precio del metal.

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN DE ESTAÑO POR PAÍS (MILES DE TMF)
TIN PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSANDS OF FTM)

PAÍS / COUNTRY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	295	308	303	250	272	270	246	298	294	275
CHINA	126	146	110	97	115	120	110	110	96	100
INDONESIA	81	66	96	46	43	42	41	95	76	50
BURMA	1	1	1	1	4	11	11	11	25	30
PERÚ	38	39	39	38	34	29	26	24	23	20
BOLIVIA	18	16	17	20	20	20	20	19	20	20
BRASIL	10	13	12	10	10	11	14	12	15	17
AUSTRALIA	1.5	2.1	1.8	13.3	18.3	14.0	6.2	6.5	7.2	7.0
CONGO	3.8	8.9	11.8	9.9	8.6	4.8	3.7	3.0	6.4	6.4
VIETNAM	3.5	3.5	3.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
MALASIA	2.4	2.3	2.2	2.4	2.7	3.3	3.7	3.7	3.8	3.8
OTROS / OTHER	5.6	5.5	4.7	3.7	4.9	4.6	3.2	4.0	8.3	7.8

2006 - 2015 : EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS EXPORTACIONES DE ESTAÑO Y SU COTIZACIÓN
ANNUAL EVOLUTION OF TIN EXPORTS AND PRICE

TIN

PRODUCTION

In the case of tin, whose production has suffered constant falls during 2015, for a lower concentration in the only producing mine of tin in our country (San Rafael), located in the Puno region, has lowered production by 15.56% in the annual result.

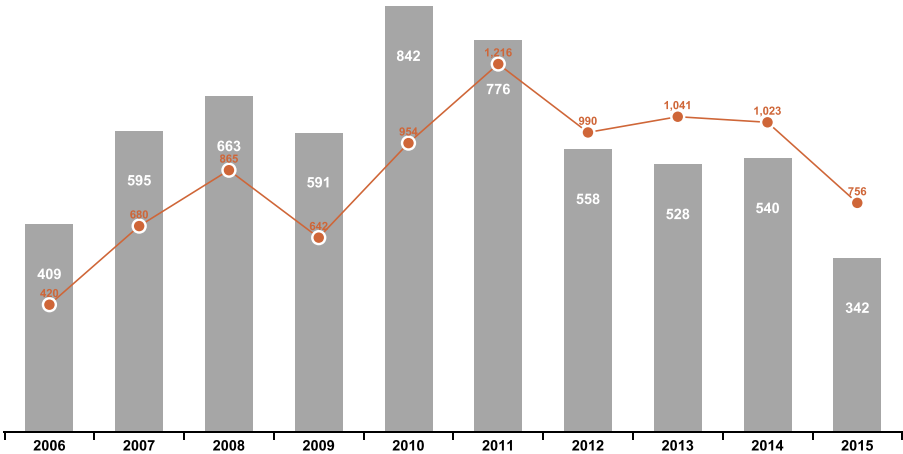
In 2015, the figures obtained by MINSUR S.A. to obtain this metal amounted to 19.511 FMT.

The Peru remains the first Latin American producer of this metal and as a fourth globally.

EXPORTS

United States and Holland are our main export destinations of tin; both achieve a share of 59%.

The economic value of our tin exports amounts to US \$ 342 million, lower by 36.7% compared with the value obtained in 2014; the decline in exports is due to lower production volumes compared to previous years and the significant reduction in the price of metal.



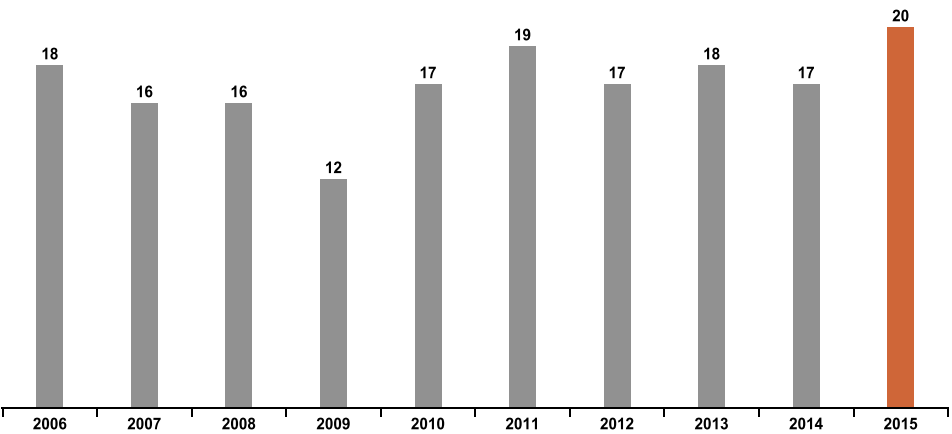
ESTAÑO / TIN	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VALOR / VALUE (US\$MM)	409	595	663	591	842	776	558	528	540	342
CANTIDAD / VOLUME (MILES TM.)	46.5	41.1	38.3	37.1	39.0	31.9	25.5	23.8	24.6	20.1
PRECIO / PRICE (CTVS US\$/LB.)	419.5	679.5	864.5	641.5	954.1	1,215.9	989.6	1,041.4	1,023.0	756.4

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú / Central Reserve Bank of Peru.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas / Elaborate by Ministry of Energy and Mines.

MOLIBDENO

MOLYBDENUM

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE MOLIBDENO (MILES DE TMF)
MOLYBDENUM DOMESTIC PRODUCTION (THOUSANDS OF FTM)



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015(*)
Producción Miles de TMF	18	16	16	12	17	19	17	18	17	20
Production FTM Thousands										
Precio / (US\$/Lb.)	24.75	30.17	28.74	11.12	15.80	15.45	12.74	10.32	11.39	6.65
Price										

(*) Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

PRODUCCIÓN

La producción de molibdeno alcanzó un incremento de 18.43% en el acumulado del 2015 respecto al año anterior; la mayor producción la registra la empresa Southern Perú Copper Corp. en sus unidades Cuajone y Toquepala en el sur del país, las cuales en su conjunto han incrementado 22.4% la producción de esta empresa.

También aportan a la producción nacional de este metal, pero en menor medida, la producción de Toromochó, Antamina y Cerro Verde.

La producción nacional se concentra principalmente en el aporte productivo de Southern Peru Cooper Corporation Sucursal Perú, que representa el 61.37% de la producción total con una masa extractiva acumulada ascendente a 12,368 TMF.

Por su parte, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A, participó con el 16.53% de la producción acumulada nacional con un volumen de 3,332 TMF. A lo largo del año continuó registrando una disminución en la producción en cuya tasa acumulada reportó en - 29.63%.

Minera Chinalco Perú S.A., se posiciona como tercer productor de molibdeno durante este año con un nivel contributivo equivalente a 12.08% reporta una producción acumulada de 2,434 TMF.

Por su parte, Compañía Minera Antamina S.A. con una explotación al mes de diciembre ascendente a

2006 - 2015 : PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO POR PAÍS (MILES DE TMF)
MOLYBDENUM PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSANDS OF FTM)

PAÍS / COUNTRY	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
TOTAL	185	205	211	221	242	264	259	258	281	269
CHINA	44	60	60	94	94	106	104	101	103	101
ESTADOS UNIDOS	60	57	61	48	59	64	60	61	68	56
CHILE	43	45	45	35	37	41	35	39	49	49
PERÚ	18	16	16	12	17	19	17	18	17	20
MÉXICO	3	3	4	8	11	11	11	12	14	13
CANADÁ	7	12	12	9	8	8	9	8	10	9
ARMENIA	3	4	4	4	4	5	5	7	7	7
IRÁN	2	3	3	4	4	4	6	4	4	4
RUSIA	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5
OTROS	2	3	3	4	4	3	8	4	4	4

2,018 TMF, participo con el 10.01%, sostuvo la tendencia favorable acumulando una tasa de 41.77%, consecuencia de los rendimientos de su unidad en Ancash, en los procesos de concentración-flotación en concordancia al plan de minado y leyes mineras de las zonas de operación.

MOLYBDENUM

PRODUCTION

Molybdenum production reached an increase of 18.43% accumulated in 2015 over the previous year; increased production registers the Southern Peru Copper Corp. company in its Cuajone and Toquepala units in the south of the country, which together have increased 22.4% the company production.

Also contribute to the national production of this metal, but to a lesser extent, the production of Toromocho, Antamina and Cerro Verde.

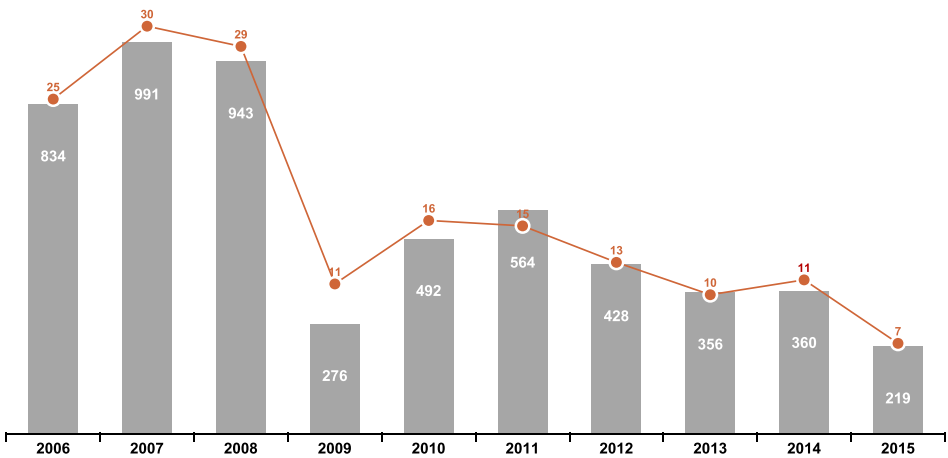
Domestic production is concentrated mainly in the productive contribution of Southern Peru Cooper Corporation Peru Branch, representing 61.37% of total production with an accumulated extractive mass up to 12,368 FMT.

Meanwhile, Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A, participated with 16.53% of the national cumulative production with a volume of 3,332 FMT. Throughout the year continued recording a decrease in production whose cumulative rate reported at -29.63%.

Minera Chinalco Peru S.A., is positioned as the third largest producer of molybdenum during this year with a contribution level equivalent to 12.08% and reports a cumulative production of 2,434 FMT.

Meanwhile, Compañía Minera Antamina S.A. with exploitation as of December up to 2,018 FMT, participated with 10.01%, maintained the positive trend accumulating a rate of 41.77%, a result of the performance of its unit in Ancash, in the processes of concentration-flotation according to the mining plan and mineral laws in the areas of operation.

2006 - 2015 : EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS EXPORTACIONES DE MOLIBDENO Y SU COTIZACIÓN
ANNUAL EVOLUTION OF MOLYBDENUM EXPORTS AND PRICE



MOLIBDENO / MOLYBDENUM		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VALOR / VALUE	(US\$MM)	834	991	943	276	492	564	428	356	360	219
CANTIDAD / VOLUME	(MILES TM.)	17.8	16.2	18.3	12.2	16.7	19.5	17.9	18.4	16.5	17.7
PRECIO / PRICE	(US\$/LB.)	24.8	30.2	28.7	11.1	15.8	15.4	12.7	10.3	11.4	6.7

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú / Central Reserve Bank of Peru.
Elaborado por Ministerio de Energía y Minas / Elaborate by Ministry of Energy and Mines.

PERÚ 2015

ANUARIO MINERO

REPORTE ESTADÍSTICO

2015 ANNUAL MINING REPORT



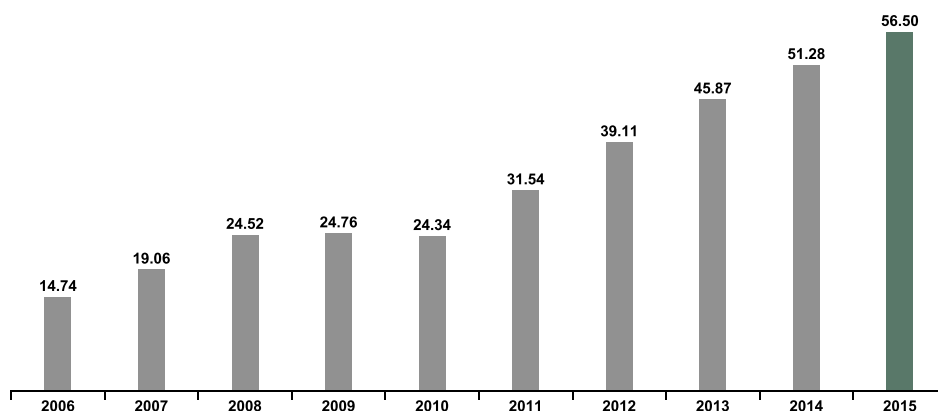


PRODUCTOS
NO METÁLICOS
Non Metallic Products

NO METÁLICO

NON METALLIC

2006 - 2015* : PRODUCCIÓN NO METÁLICA NACIONAL (MILLONES DE TM)
NON METALLIC PRODUCTION (TM MILLIONS)



PRODUCCIÓN

El subsector de explotación e interés económico no metálico es una actividad productiva que orienta inversiones y actividades en la obtención de productos intermedios de valor agregado reducido acompañado de elevados volúmenes de masa extractiva, en cual puede distinguirse elementos explotables con capacidad para abastecer de materias primas a un amplio mercado, relacionado a actividades productivas industriales, y otras fundamentalmente vinculadas a insumos para la elaboración de cemento e industria de la construcción, así como sales, nitratos, fosfatos y carbón, representando oportunidades diversas de negocios donde el promover adecuadamente esta actividad económica genera un efecto multiplicador de crecimiento en otros sectores productivos.

En el año 2015, el número de empresas que han declarado producción no metálica asciende a 194, verificándose una concentración en número de empresas con capitalización de baja intensidad y potencial de crecimiento mediante la modernización y/o ampliación de sus operaciones, estructuración de productos de financiamiento afines a las características de este tipo de planes de negocios e iniciativas de asociatividad que podrían generar economías a escala, multiplicadores de empleo.

Si bien el número de empresas posee una composición concentrada en la minería no metálica bajo el estrato de pequeña y artesanal; los volúmenes de producción agregada -liderada por los insumos des-

(*) Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

tinados a la construcción- se distribuyen en mayor proporción en las empresas bajo el estrato de Gran y Mediana Minería las que registran un volumen de extracción equivalente al 91%, en tanto el estrato de Pequeña Minería 8% y la Minería Artesanal 2%.

Al cierre del año 2015 se ha obtenido una masa extractiva ascendente a 56,499,800 TM de material no metálico, en comparación con la extracción de 51,282,204 TM obtenido en el año 2014, representando una tasa de 10.2%, de mayor producción, manteniendo en términos agregados un comportamiento incremental en el desempeño productivo del sector principalmente por los rendimientos de la extracción en los productos caliza, fosfatos, piedra, hormigón y arena.

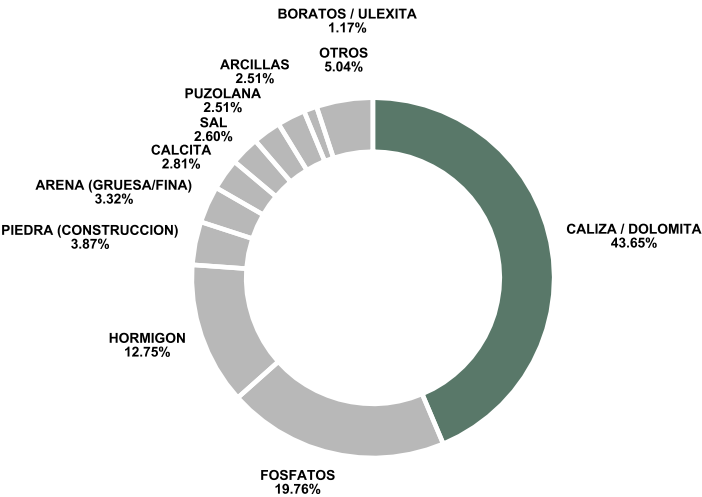
El volumen de los resultados de la explotación minerales industriales se concentró en la extracción de Caliza y Dolomita que representó el 43.65% del total material no metálico, con una volumen extractivo de 24.7 millones de toneladas, mantiene la concentración observada en años anteriores expandiendo su volumen de extracción respecto el año anterior en 12.2%. Su extracción se concentra mayormente en Junín, Lima y Arequipa.

La segunda actividad extractiva de minerales industriales la componen los fosfatos, producción que tiene como destino a las actividades vinculadas a la agricultura e industria química, y que alcanzó en el año 2015, un volumen de 11.2 millones de TM y mostrando un ligero crecimiento respecto al 2014 en 2.5%. En el país, este producto se obtiene en Bayovar, Piura.

Adicionalmente la producción de Hormigón al mes de diciembre del año 2015 alcanzó un nivel de extracción de 7.2 millones de toneladas, concentrando el 12.75% de la producción no metálica nacional. Lima y Arequipa destacan en la extracción de hormigón.

Respecto a la producción nacional de carbón, esta se realiza principalmente en las regiones Áncash, Cajamarca, Junín, La Libertad y Lima. En el año 2015, se obtuvo 251,788 toneladas de carbón; de los cuales 57% corresponde a Antracita y el 43% restante es carbón bituminoso.

2015 : PRINCIPALES PRODUCTOS NO METÁLICOS (SEGUN TONELAJE)
NON METALLIC PRODUCTION (TM MILLIONS)



PRODUCTO	TONELADAS	PART%
CALIZA / DOLOMITA	24,661,948	43.65%
FOSFATOS	11,161,636	19.76%
HORMIGON	7,202,734	12.75%
PIEDRA (CONSTRUCCION)	2,189,092	3.87%
ARENA (GRUESA/FINA)	1,873,669	3.32%
CALCITA	1,587,265	2.81%
SAL	1,471,131	2.60%
PUZOLANA	1,420,153	2.51%
ARCILLAS	1,419,778	2.51%
BORATOS / ULEXITA	662,709	1.17%
OTROS	2,849,686	5.04%
TOTAL	56,499,800	100%

2015 : PRODUCCIÓN NACIONAL DE CARBÓN (VOLUMEN)
NON METALLIC PRODUCTION (VOLUME)

PRODUCTO	REGIÓN	TONELADAS	PART%
CARBÓN ANTRACITA		143,208	57%
	ÁNCASH	62,392	25%
	CAJAMARCA	3,310	1%
	JUNÍN	4,356	2%
	LA LIBERTAD	30,921	12%
	LIMA	42,229	17%
CARBÓN BITUMINOSO		108,580	43%
	ÁNCASH	14,500	6%
	LIMA	94,080	37%
TOTAL		251,788	100%

(*) Datos Preliminares / Preliminar Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / Ministry of Energy and Mines.

2006-2015: PRODUCCIÓN MINERO NO - METÁLICA - PRINCIPALES PRODUCTOS (TM)
NON-METALLIC MINING PRODUCTION - MAIN PRODUCTS (MT)

PRODUCTO / PRODUCT	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CALIZA / DOLOMITA	7,875,040	9,597,701	10,124,867	10,303,922	11,527,826	11,593,903	16,305,797	16,650,488	21,985,639	24,661,948
FOSFATOS	-	-	-	-	1,134,086	8,889,295	10,345,925	14,842,307	10,884,269	11,161,636
HORMIGON	1,626,826	2,580,031	3,153,469	3,232,793	3,399,030	3,029,342	3,739,151	6,393,617	8,755,510	7,202,734
PIEDRA (CONSTRUCCION)	-	-	2,529,492	2,307,236	1,213,892	1,344,781	1,602,205	828,808	1,237,080	2,189,092
ARENA (GRUESA/FINA)	2,010,571	2,246,499	2,802,139	2,908,417	1,906,773	1,069,534	1,293,369	891,469	1,213,404	1,873,669
CALCITA	157,383	321,938	533,084	506,541	331,156	421,598	752,088	648,545	1,006,527	1,587,265
SAL	971,710	1,185,263	1,276,277	1,575,132	1,228,900	1,468,266	1,242,765	1,205,435	1,175,157	1,471,131
PUZOLANA	278,476	329,266	425,095	477,591	700,514	986,673	735,704	1,028,314	1,054,193	1,420,153
ARCILLAS	945,182	1,341,668	1,685,929	2,020,623	1,120,043	1,021,502	1,098,546	1,291,939	1,273,154	1,419,778
BORATOS / ULEXITA	-	233,991	349,892	187,221	292,855	-	104,072	224,454	239,725	662,709
TRAVERTINO	118,286	208,024	231,924	97,937	105,114	126,200	149,202	245,875	394,478	567,686
ANDALUCITA	-	-	-	-	262,868	276,860	374,788	322,240	588,252	539,560
CONCHUELAS	1,793	2,653	6,214	3,793	5,529	17,886	13,484	20,216	57,864	443,363
YESO	272,875	329,687	456,193	321,012	313,025	481,770	390,705	297,527	543,856	438,025
SILICE	137,055	195,024	266,328	206,208	283,098	316,877	374,611	326,853	302,875	409,616
DIATOMITAS	2,095	21,603	12,208	11,425	18,866	57,839	93,786	124,917	151,398	120,672
ARENISCA / CUARCITA	23,834	117,461	142,677	94,153	97,474	92,148	88,508	74,081	47,491	84,854
PIZARRA	30,110	10,844	42,436	16,440	341	18,165	33,948	97,711	77,847	65,593
CAOLIN	5,043	4,772	13,230	9,655	16,678	18,169	34,585	32,249	19,964	43,251
BARITINA	1,487	27,368	45,213	27,881	52,275	87,848	79,451	52,491	106,071	28,407
TALCO	20,686	23,096	18,003	13,359	19,767	28,296	31,559	32,899	28,847	26,781
PIROFILITA	-	-	-	19,379	19,185	30,389	30,399	31,678	17,859	26,209
BENTONITA	26,536	21,451	31,566	119,452	44,266	27,534	22,977	47,743	37,375	21,341
FELDESPATOS	9,269	15,450	13,353	5,154	3,589	11,645	26,359	22,695	18,019	16,979
ANDESITA	-	-	-	-	2,202	2,606	10,021	13,837	13,845	13,542
PIEDRA LAJA	7,188	18,338	14,739	11,265	1,994	1,295	2,077	4,366	1,586	1,511
MARMOL	8,841	24,513	596	338	279	-	16,335	225	557	707
COQUINA	130,117	119,425	135,221	126,731	110,573	108,285	111,164	109,102	48,031	-
OTROS	81,774	82,720	211,411	159,705	125,253	15,175	9,918	12,699	1,330	1,590
TOTAL	14,742,177	19,058,786	24,521,555	24,763,365	24,337,451	31,543,882	39,113,498	45,874,781	51,282,204	56,499,800

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú / Central Bank of Peru.
Ministerio de Energía y Minas / Ministry of Energy and Mines.

2015: PRODUCCIÓN MINERO NO - METÁLICA - PRINCIPALES PRODUCTOS POR REGIÓN (TM)''
NON-METALLIC MINING PRODUCTION BY REGION - MAIN PRODUCTS (MT)

PRODUCTO	Ancash	Arequipa	Ayacucho	Cajamarca	Callao	Huancavelica	Huanuco	Ica	Junin	La Libertad	Lambayeque	Lima	Moquegua	Pasco	Piura	Puno	San Martín	Tacna
CALIZA / DOLOMITA	-	2,279,710	-	1,247,064	-	-	-	76,567	16,388,376	8,819	-	4,177,151	-	-	-	-	484,262	-
FOSFATOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,161,636	-	-	-
HORMIGON	2,865	967,012	-	17,819	149,566	-	-	14,322	8,929	53,905	-	5,838,882	28,854	55,835	-	-	-	64,746
PIEDRA (CONSTRUCCION)	3,366	4,155	-	-	316,590	-	-	19,089	13,756	-	67,036	1,751,920	94	-	12,800	-	-	-
ARENA (GRUESA/FINA)	4,518	40,353	-	6,203	-	-	-	27,718	23,056	105,596	50,078	1,591,581	-	10,500	-	-	14,065	-
CALCITA	26,174	-	-	-	-	-	-	-	7,658	-	-	-	-	-	-	1,553,086	-	342
SAL	-	-	-	-	-	-	-	932,848	-	57,300	-	470,663	-	-	-	-	10,320	-
PUZOLANA	-	860,500	72,068	-	-	-	-	-	6,989	-	-	480,596	-	-	-	-	-	-
ARCILLAS	-	-	-	3,865	-	-	-	667	115,722	39,632	88,678	1,005,295	10	-	-	-	89,594	76,315
BORATOS / ULEXITA	-	662,709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAVERTINO	-	-	-	-	-	1,435	-	-	566,251	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDALUCITA	-	-	-	63,119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	476,441	-	-	-
CONCHUELAS	-	15,341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428,022	-	-	-
YESO	4,200	128,967	-	-	-	95	-	76,090	59,614	-	-	5,071	-	-	136,166	2,208	25,612	-
SILICE	-	107,100	-	-	-	-	-	-	289,270	-	-	-	-	-	-	-	-	13,247
DIATOMITAS	-	30,149	786	-	-	-	-	9,701	-	-	-	-	-	-	80,036	-	-	-
ARENISCA / CUARCITA	-	504	-	-	-	-	-	2,035	12,565	60	-	-	-	-	-	-	-	69,690
PIZARRA	14,500	51,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAOLIN	10,458	-	-	-	-	278	-	-	-	37	25,547	-	-	6,930	-	-	-	-
BARITINA	-	-	-	-	-	451	19,295	-	8,662	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCO	-	-	-	-	-	-	-	-	26,781	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIROFILITA	-	-	-	-	-	-	-	-	26,209	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BENTONITA	-	-	-	-	-	-	-	93	19,852	-	-	-	-	-	1,396	-	-	-
FELDESPATOS	-	297	-	696	-	14,756	-	-	1,230	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDESITA	-	128	-	-	11,900	-	-	-	-	-	-	1,201	313	-	-	-	-	-
PIEDRA LAJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	71	-	-
MARMOL	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	-	-	-	-	-	400	-	-
SILICATOS	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOLOMITA	-	-	-	-	-	-	-	32	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFATOS	-	-	-	-	-	-	-	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANODIORITA ORNAMENTAL	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-
ONIX	-	-	150	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MICA	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Datos Preliminares / Preliminary Data
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / MINISTRY OF ENERGY AND MINES

NON METALLIC

PRODUCTION

The subsector of exploitation and nonmetallic economic interest is a productive activity that guides investments and activities in obtaining intermediate products of low value added accompanied by high volumes of extractive mass, which can be distinguished exploitable elements able to supply raw materials to a broad market, related to industrial production activities, and other primarily related to inputs for the production of cement and construction industry, as well as salts, nitrates, phosphates and coal, representing various business opportunities where appropriate promotion of this economic activity generates a multiplier effect of growth in other productive sectors.

In 2015, the number of companies that have declared nonmetallic production amounts to 194, verifying a concentration in a number of companies with capitalization of low intensity and growth potential through modernization and/or expansion of its operations, structuring of funding products related to the characteristics of this type of business plans and initiatives of partnership that could generate economies of scale, employment multipliers.

While the number of companies has a concentrated composition in non-metallic mining under the layer of small and artisanal; the aggregate production volumes -led by inputs for construction- are distributed in greater proportion in companies under the stratum of Great and Medium Scale Mining which recorded an extraction volume equivalent to 91%, while the stratum of small-scale mining 8% and 2% Artisanal Mining.

At year-end 2015 it has obtained an extractive mass upward to 56,499,800 metric tons of non-metallic material, compared with the extraction of 51,282,204 metric tons obtained in 2014, representing a rate of 10.2%, of higher production, keeping in aggregate terms one incremental behavior in the productive sector performance mainly for extraction yields in limestone products, phosphates, stone, concrete and sand.

The volume of the results of industrial minerals exploitation concentrated in the extraction of limestone and dolomite which accounted for 43.65% of total non-metallic material, with an extraction volume of 24.7 million tons, maintains the concentration observed in previous years, expanding its volume extraction on the previous year at 12.2%. Its extraction is concentrated mostly in Junin, Lima and Arequipa.

The second extraction activity of industrial minerals are composed by phosphates, a production destined to activities linked to agriculture and chemical industry, and reached in 2015, a volume of 11.2 million metric tons and showing a slight increase over 2014 in 2.5%. In the country, this product is obtained in Bayovar, Piura.

Additionally concrete production to December 2015 reached an extraction level of 7.2 million tons, accounting for 12.75% of national nonmetallic production. Lima and Arequipa stand out in the extraction of concrete.

Regarding the domestic coal production, this is mainly made in the Ancash, Cajamarca, Junin, La Libertad and Lima regions. In 2015, 251.788 tons of coal were obtained; of which 57% corresponds to anthracite and the remaining 43% is bituminous coal.

