



REPORTE ESTADÍSTICO MINERO 2016
MINING STATISTICAL REPORT 2016

PRODUCCIÓN PRODUCTION

PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, 2007-2016 (UNIDADES DE CONTENIDO FINO) METAL MINING PRODUCTION, 2007-2016 (UNITS OF FINE CONTENT)

	COBRE COPPER (TM)	PLOMO LEAD (TM)	ZINC ZINC (TM)	PLATA SILVER (Kg)	ORO GOLD (Kg)	HIERRO IRON (TLF/FLT)	ESTAÑO TIN (TM)
2007	1,190,274	329,165	1,444,361	3,501,462	170,236	5,103,597	39,019
2008	1,267,867	345,109	1,602,597	3,685,931	179,870	5,160,707	39,037
2009	1,276,249	302,459	1,512,931	3,922,708	183,995	4,418,768	37,503
2010	1,247,184	261,990	1,470,450	3,640,465	164,084	6,042,544	33,848
2011	1,235,345	230,199	1,255,976	3,418,862	166,186	7,010,938	28,882
2012	1,298,761	249,236	1,281,282	3,480,857	161,544	6,684,539	26,105
2013	1,375,641	266,472	1,351,273	3,674,283	151,486	6,680,659	23,668
2014	1,377,642	277,294	1,315,475	3,777,808	140,101	7,192,592	23,105
2015	1,700,814	315,784	1,421,513	4,101,568	146,823	7,320,807	19,511
2016	2,353,859	314,174	1,336,835	4,374,356	153,006	7,663,124	18,789

Fuente / Source: MEM.

VARIACIONES CHANGES

VAR % % CHANGE	COBRE COPPER	PLOMO LEAD	ZINC ZINC	PLATA SILVER	ORO GOLD	HIERRO IRON	ESTAÑO TIN
2016/2015	38.4%	-0.5%	-6.0%	6.7%	4.2%	4.7%	-3.7%

Fuente / Source: MEM.



COTIZACIONES COMMODITY PRICES

COTIZACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS, 2007-2016 COMMODITY PRICES, 2007-2016

	COBRE COPPER LME (US\$/TM)	PLOMO LEAD LME (US\$/TM)	ZINC ZINC LME (US\$/TM)	PLATA SILVER Handy & Harman (US\$/Oz.Tr.)	ORO GOLD London Final (US\$/Oz.Tr.)	ESTAÑO TIN LME (US\$/TM)
2007	7,119.4	2,580.1	3,242.4	13.4	697.4	14,538.9
2008	6,955.9	2,090.7	1,874.7	15.0	871.7	18,150.1
2009	5,148.2	1,717.6	1,654.6	14.7	973.6	13,576.7
2010	7,546.0	2,151.9	2,164.5	20.2	1,255.3	20,428.7
2011	8,822.9	2,402.4	2,193.6	35.2	1,569.5	26,101.9
2012	7,946.1	2,083.6	1,954.4	31.1	1,669.3	21,304.8
2013	7,326.2	2,142.2	1,910.3	23.9	1,411.0	22,316.1
2014	6,860.0	2,096.0	2,162.0	19.1	1,266.1	21,916.1
2015	5,499.2	1,786.9	1,932.3	15.7	1,161.1	16,071.2
2016	4,862.7	1,870.0	2,090.0	17.1	1,248.0	17,983.1

Fuente / Source: London Metal Exchange, Handy & Harman, London Bullion Market Association, BCRP.

VARIACIONES CHANGES

VAR % % CHANGES	COBRE COPPER	PLOMO LEAD	ZINC ZINC	PLATA SILVER	ORO GOLD	ESTAÑO TIN
2016 / 2015	-11.6%	4.7%	8.2%	8.9%	7.5%	11.9%

Fuente / Source: London Metal Exchange, Handy & Harman, London Bullion Market Association, BCRP.



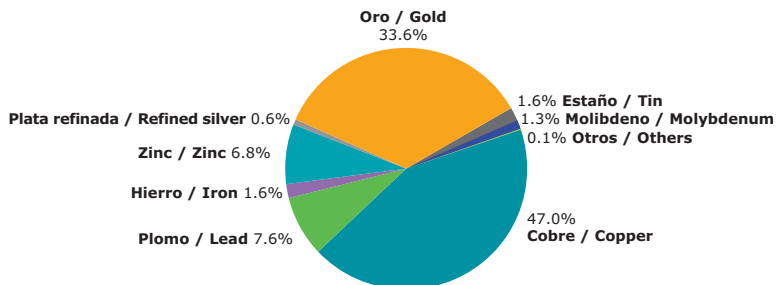
SECTOR EXTERNO EXTERNAL SECTOR

EXPORTACIONES DE PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS, 2007-2016 (MILLONES DE US\$) EXPORTS BY MAIN PRODUCTS, 2007-2016 (MILLIONS OF US\$)

	COBRE COPPER	PLOMO LEAD	ZINC ZINC	PLATA REFINADA REFINED SILVER	HIERRO IRON	ORO GOLD	ESTAÑO TIN	OTROS OTHERS	TOTAL TOTAL
2007	7,219	1,033	2,539	538	285	4,187	595	1,041	17,237
2008	7,277	1,135	1,468	595	385	5,586	662	990	18,656
2009	5,933	1,115	1,233	214	297	6,805	478	303	16,382
2010	8,870	1,578	1,691	118	523	7,756	663	521	21,722
2011	10,711	2,424	1,522	219	1,023	10,103	755	602	27,361
2012	10,728	2,575	1,350	209	856	9,593	541	453	26,308
2013	9,820	1,776	1,413	479	856	8,536	527	378	23,789
2014	8,874	1,522	1,503	331	646	6,729	539	398	20,545
2015	8,175	1,542	1,507	138	350	6,537	342	247	18,836
2016	10,168	1,656	1,466	120	344	7,267	344	288	21,652
VAR % % CHANGE	COBRE COPPER	PLOMO LEAD	ZINC ZINC	PLATA REFINADA REFINED SILVER	HIERRO IRON	ORO GOLD	ESTAÑO TIN	OTROS OTHERS	TOTAL TOTAL
2016 / 2015	24.4%	7.4%	-2.7%	-13.0%	-1.8%	11.2%	0.8%	16.7%	14.9%

Fuente / Source: BCRP, SUNAT.

EXPORTACIONES MINERAS 2016, POR METAL MINING EXPORTS 2016, BY METAL



Fuente / Source: BCRP, SUNAT.



COBRE

3° PRODUCTOR MUNDIAL / 9.0% DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL *

COPPER

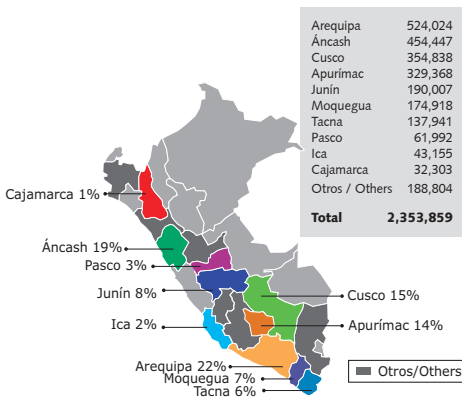
3° WORLDWIDE PRODUCER / 9.0% OF WORLDWIDE PRODUCTION *

PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, 2007 – 2016 (TMF) METAL MINING PRODUCTION, 2007 – 2016 (FMT)

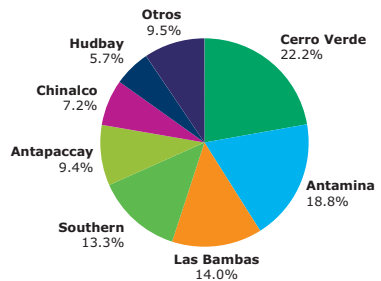


Fuente / Source: MEM.

PRODUCCIÓN POR REGIÓN (TMF) PRODUCTION BY REGION (FMT)



PRINCIPALES EMPRESAS PRODUCTORAS (*) 2016 MAIN PRODUCING COMPANIES (*) 2016



(*) Los datos de producción corresponden a procesos de concentración e hidrometalurgia.

(*) The data of production corresponds to concentration and hydrometallurgical processes.

Fuente / Source: MEM.

* Fuente / Source: USGS 2015.

Fuente / Source: MEM.



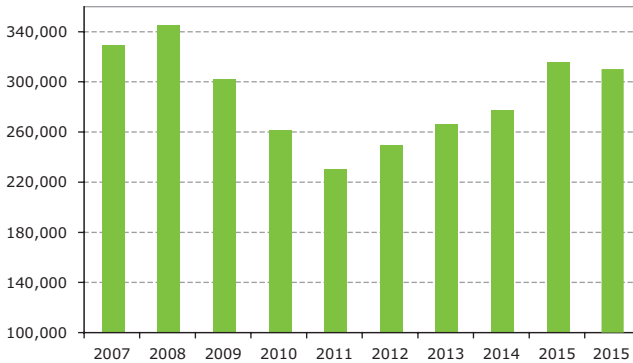
PLOMO

4° PRODUCTOR MUNDIAL / 6.6% DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL *

LEAD

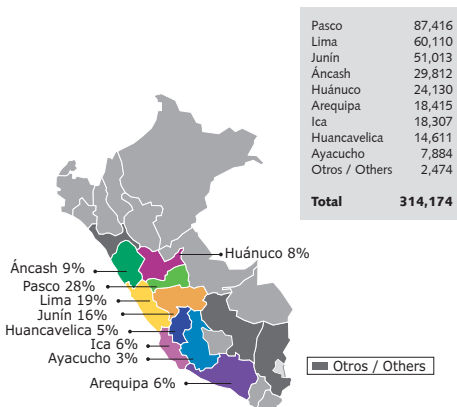
4° WORLDWIDE PRODUCER / 6.6% OF WORLDWIDE PRODUCTION *

PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, 2007 – 2016 (TMF) METAL MINING PRODUCTION, 2007 – 2016 (FMT)

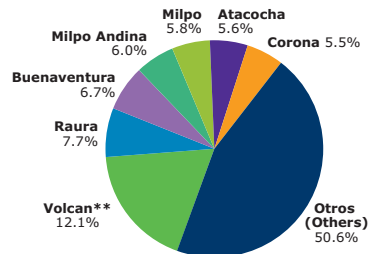


Fuente / Source: MEM.

PRODUCCIÓN POR REGIÓN (TMF) PRODUCTION BY REGION (FMT)



PRINCIPALES EMPRESAS PRODUCTORAS (*) 2016 MAIN PRODUCING COMPANIES (*) 2016



(*) Los datos de producción corresponden a procesos de concentración.

(*) Production data for concentration processes.

(**) Incluye Empresa Administradora Cerro y Empresa Administradora Chungar.

(**) Includes Empresa Administradora Cerro and Empresa Administradora Chungar.

Fuente / Source: MEM.

* Fuente / Source: USGS 2015.

Fuente / Source: MEM.



ZINC

3° PRODUCTOR MUNDIAL / 10.6% DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL *

ZINC

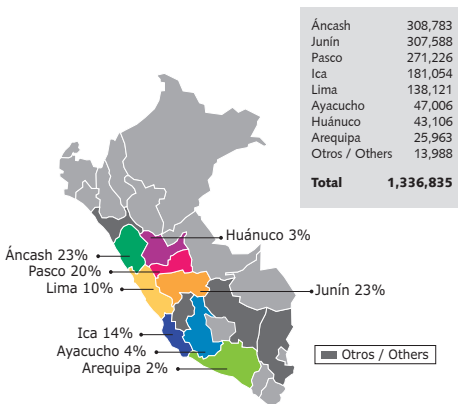
3° WORLDWIDE PRODUCER / 10.6% OF WORLDWIDE PRODUCTION *

PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, 2007-2016 (TMF) METAL MINING PRODUCTION, 2007-2016 (FMT)

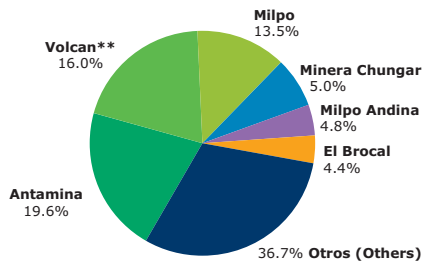


Fuente / Source: MEM.

PRODUCCIÓN POR REGIÓN (TMF) PRODUCTION BY REGION (FMT)



PRINCIPALES EMPRESAS PRODUCTORAS (*) 2016 MAIN PRODUCING COMPANIES (*) 2016



(*) Los datos de producción corresponden a procesos de concentración.

(*) Production data for concentration processes.

(**) Incluye Empresa Administradora Cerro y Empresa Administradora Chungar.

(**) Includes Empresa Administradora Cerro and Empresa Administradora Chungar.

Fuente / Source: MEM.

* Fuente / Source: USGS 2015.

Fuente / Source: MEM.



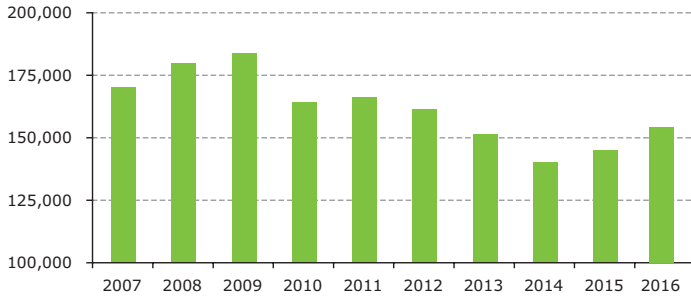
ORO

6° PRODUCTOR MUNDIAL / 4.6% DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL *

GOLD

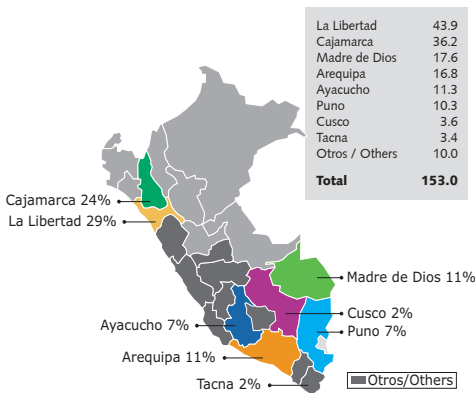
6° WORLDWIDE PRODUCER / 4.6% OF WORLDWIDE PRODUCTION *

PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, 2007-2016 (KGF) METAL MINING PRODUCTION, 2007-2016 (FKG)

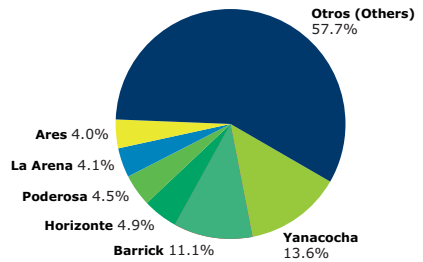


Fuente / Source: MEM.

PRODUCCIÓN POR REGIÓN (TMF) PRODUCTION BY REGION (FMT)



PRINCIPALES EMPRESAS PRODUCTORAS (*) 2016 MAIN PRODUCING COMPANIES (*) 2016



(*) Los datos de producción corresponden a procesos de concentración e hidrometalurgia.

(*) Production data for concentration and hydrometallurgical processes.

Fuente / Source: MEM.

Fuente / Source: MEM.

* Fuente / Source: USGS 2015.



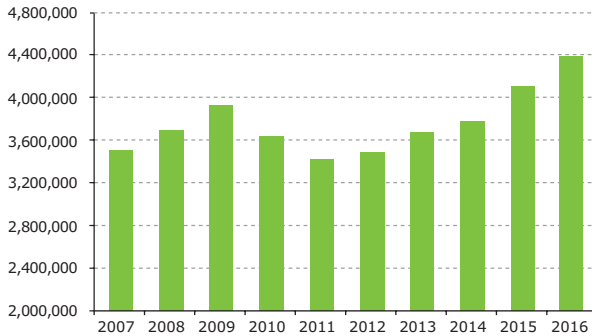
PLATA

3° PRODUCTOR MUNDIAL / 15.0% DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL *

SILVER

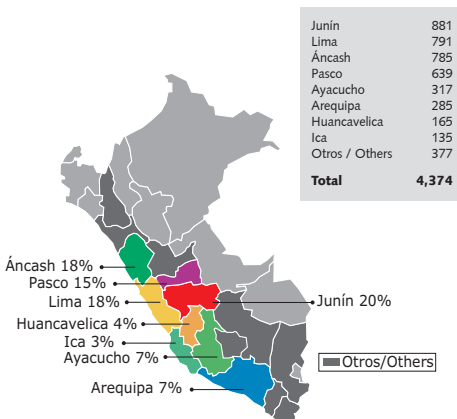
3° WORLDWIDE PRODUCER / 15.0% OF WORLDWIDE PRODUCTION *

PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, 2007-2016 (KGF)
METAL MINING PRODUCTION, 2007-2016 (FKG)

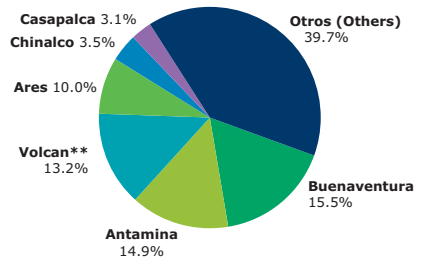


Fuente / Source: MEM.

PRODUCCIÓN POR REGIÓN (TMF)
PRODUCTION BY REGION (FMT)



PRINCIPALES EMPRESAS PRODUCTORAS (*) 2016
MAIN PRODUCING COMPANIES (*) 2016



(*) Los datos de producción corresponden a procesos de concentración.

(*) Production data for concentration processes.

(**) Incluye Empresa Administradora Cerro y Empresa Administradora Chungar.

(**) Includes Empresa Administradora Cerro and Empresa Administradora Chungar.

Fuente / Source: MEM.

* Fuente / Source: USGS 2015.

Fuente / Source: MEM.



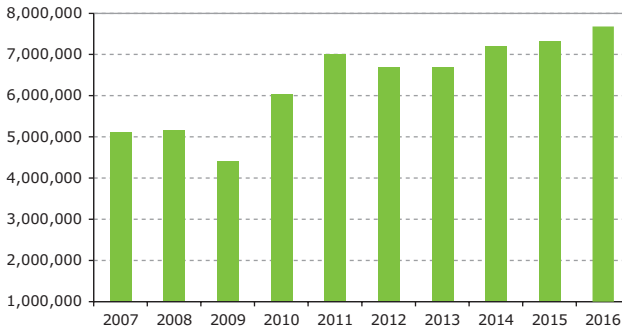
HIERRO

17° PRODUCTOR MUNDIAL / 0.3% DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL *

IRON ORE

17° WORLDWIDE PRODUCER / 0.3% OF WORLDWIDE PRODUCTION *

PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, 2007-2016 (TLF) METAL MINING PRODUCTION, 2007-2016 (FLT)



Fuente / Source: MEM.

PRODUCCIÓN POR REGIÓN PRODUCTION BY REGION



“La única empresa productora de hierro en el Perú es Shougang Hierro Perú S.A.A.”

“The only iron ore producing company in Peru is Shougang Hierro Perú S.A.A.”

Fuente / Source: MEM.

* Fuente / Source: USGS 2015.



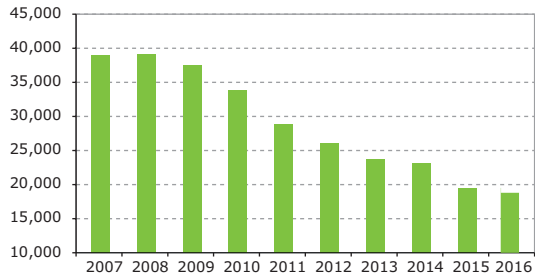
ESTAÑO

5° PRODUCTOR MUNDIAL / 7.0% DE LA PRODUCCIÓN MUNDIAL *

TIN

5° WORLDWIDE PRODUCER / 7.0% OF WORLDWIDE PRODUCTION *

PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, 2007-2016 (TMF)
METAL MINING PRODUCTION, 2007-2016 (FMT)



Fuente / Source: MEM.

PRODUCCIÓN POR REGIÓN
PRODUCTION BY REGION



Fuente / Source: MEM.

* Fuente / Source: USGS 2015.

CANON Y DERECHO DE VIGENCIA CANON AND STANDING FEE

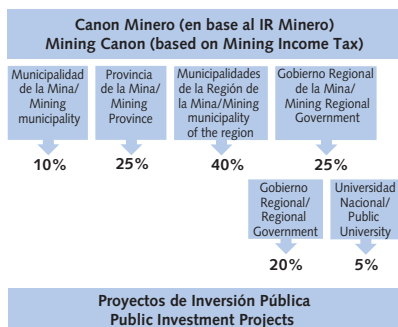
CANON MINERO GENERADO Y DISTRIBUIDO, 2007 – 2016 (MILES DE SOLES) MINING CANON REVENUES AND TRANSFERS, 2007 – 2016 (THOUSANDS OF SOLES)

Año Year	Canon Generado Canon Revenues	Canon Distribuido Canon Transfers
2007	4,435,674	5,157,001
2008	3,434,452	4,435,674
2009	3,086,988	3,434,452
2010	4,156,857	3,086,988
2011	5,097,314	4,156,857
2012	3,817,165	5,097,314
2013	2,978,748	3,817,165
2014	2,260,151	2,978,748
2015	1,496,825	2,260,055
2016	n.d.	1,496,825

Nota: Se transfirió el Canon Minero Generado desde el 2007 hasta el 2016 en una sola cuota en junio del año siguiente al que se generó.

Note: The Mining Canon generated from 2007 to 2016 was transferred in a single quota in June of the following year to which it was generated.

Fuente / Source: MEF.



DISTRIBUCIÓN DE DERECHO DE VIGENCIA, 2007 – 2016 (MILES DE US\$) DISTRIBUTION OF STANDING FEE, 2007 – 2016 (THOUSANDS OF US\$)

Año/ Year	Total
2007	40,823.22
2008	53,248.60
2009	50,284.90
2010	65,810.75
2011	72,779.98
2012	81,578.25
2013	81,225.29
2014	85,904.94
2015	82,823.46
2016*	81,979.06

Fuente / Source: INGEMMET.

(*) Datos a noviembre 2016

(*) Data up to november 2016

REGALÍA MINERA 2007 – 2016 (MILLONES DE S/.) MINING ROYALTY 2007 – 2016 (MILLIONS OF S/.)

Año/ Year	Total
2007	504
2008	499
2009	325
2010	550
2011	875
2012	496
2013	478
2014	438
2015	527
2016	788

Fuente / Source: MEM.



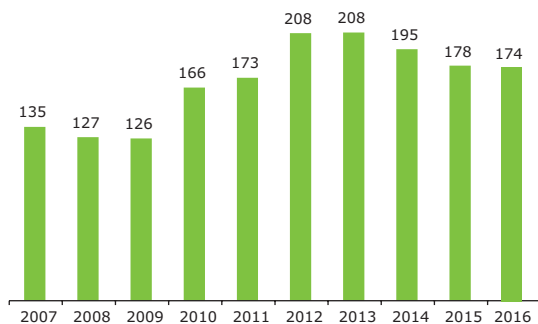
PETITORIOS Y DATOS LABORALES MINING REQUESTS AND EMPLOYMENT DATA

PETITORIOS SOLICITADOS POR AÑO, 2007 – 2016 MINING REQUESTS PER YEAR, 2007 – 2016

Año / Year	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad / Quantity	8,159	9,793	5,235	9,638	9,942	7,247	5,797	6,090	5,796	5,306
Hectáreas / Hectares	3,648,497	4,930,256	2,335,156	5,558,836	5,413,127	3,369,508	2,594,078	2,737,058	2,525,740	2,177,329

Fuente: INGEMMET / Derechos Mineros / Catastro Minero / Estadística de Gestión / Solicitud anual de petitorios mineros

EMPLEO, 2007 – 2016 (MILES) EMPLOYMENT, 2007 – 2016 (THOUSANDS)



Fuente / Source: MEM.

HORAS HOMBRE PERDIDAS POR HUELGAS EN EL SECTOR MINERO 2007 – 2016* (MILES) MAN/HOURS LOST IN STRIKES IN THE MINING SECTOR 2007 – 2016* (THOUSANDS)



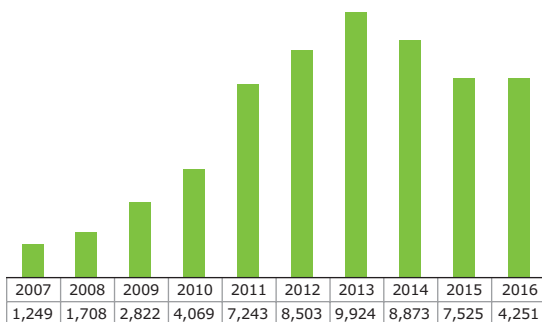
Fuente: INEI / Sistemas de Consulta / Sistema de Información Económica / Situación Laboral / Horas Hombres Perdidas / Según Actividad Económica

(* Datos a Noviembre de 2015 / Data up to November 2015.



INVERSIONES INVESTMENT

INVERSIÓN 2007 – 2016 (MILLONES DE US\$)
INVESTMENT 2007 – 2016 (MILLIONS OF US\$)



Fuente / Source: MEM.

INVERSIÓN POR REGIÓN (2016)
INVESTMENT BY REGION (2016)

Región	US\$ Millones / Million	%
Cusco	699	16.44%
La Libertad	490	11.52%
Tacna	383	9.00%
Moquegua	364	8.57%
Arequipa	355	8.34%
Ancash	321	7.56%
Apurímac	312	7.34%
Junín	282	6.64%
Cajamarca	243	5.72%
Ica	179	4.22%
Lima	175	4.11%
Pasco	144	3.38%
Puno	115	2.70%
Ayacucho	68	1.59%
Huancavelica	42	1.00%
Huanuco	38	0.90%
Piura	30	0.71%
Otros	10	0.24%
Total	4,251	100.00%

Fuente / Source: MEM.

