

2016

SETIEMBRE BOLETÍN ESTADÍSTICO DEL SUBSECTOR MINERO

1. Producción Minera
2. Variables Macroeconómicas
3. Exportaciones Mineras
4. Cotizaciones
5. Inversión en Minería
6. Empleo en Minería
7. Canon, Regalías y Vigencia
8. Actividad Minera
9. Catastro Minero
10. Cartera de Proyectos

1 PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL

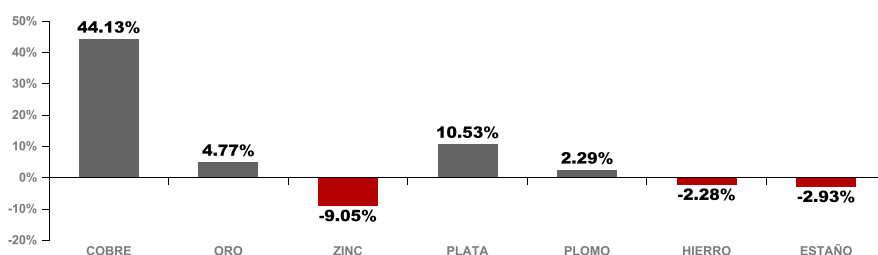
EN PRIMEROS NUEVE MESES DEL AÑO, EL COBRE YA SUPERÓ LA PRODUCCIÓN NACIONAL DEL AÑO 2015

LLEGÓ A 1.7 MILLONES DE TMF, Y SE ESTIMA QUE SUPERE LOS 2.3 MILLONES AL FINALIZAR EL AÑO

La Dirección de Promoción Minera de la Dirección General de Minería del Ministerio de Energía y Minas, informa sobre la evolución de la producción metálica al mes de setiembre del presente año. En el resultado acumulado al noveno mes del año, el cobre incrementó 44.13%, molibdeno 31.15%, plata 10.53%, oro 4.77% y plomo 2.29%. En tanto, el zinc, hierro y estaño cayeron en 9.05%, 2.28% y 2.93%, respectivamente.

En la variación del mes respecto a lo reportado hace un año, el incremento de la producción de cobre es de 34.63%, la del molibdeno de 25.05% y el oro de 3.05%.

VARIACIÓN % ACUMULADA / ENERO - SETIEMBRE



VARIACIÓN % INTERANUAL 2016-2015 / SETIEMBRE

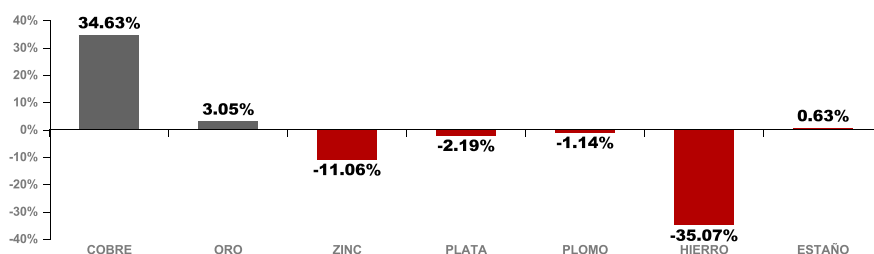


Tabla 01.1:
PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA*, POR PRINCIPALES PRODUCTOS

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF
2007	1,190,274	170,235,885	1,444,361	3,501,462	329,165	5,185,254	39,019
2008	1,267,867	179,870,495	1,602,597	3,685,931	345,109	5,243,278	39,037
2009	1,276,249	183,994,714	1,512,931	3,922,709	302,459	4,418,768	37,503
2010	1,247,184	164,084,409	1,470,450	3,640,466	261,990	6,042,644	33,848
2011	1,235,345	166,186,738	1,256,383	3,418,863	230,199	7,010,938	28,882
2012	1,298,761	161,544,686	1,281,282	3,480,857	249,236	6,684,539	26,105
2013	1,375,641	156,257,425	1,351,273	3,674,283	266,472	6,680,659	23,668
2014	1,377,642	140,097,028	1,315,475	3,768,147	277,294	7,192,592	23,105
2015	1,700,814	146,822,907	1,421,513	4,101,568	315,784	7,320,807	19,511
2016	1,725,023	114,523,256	968,481	3,277,393	235,948	5,792,239	13,961

VARIACIÓN INTERANUAL / SETIEMBRE

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF
2016	199,537	12,355,920	115,870	368,762	26,622	263,289	1,577
2015	148,216	11,990,682	130,273	377,034	26,930	405,473	1,567
Var%	34.63%	3.05%	-11.06%	-2.19%	-1.14%	-35.07%	0.63%

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO-SETIEMBRE

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF
2016	1,725,023	114,523,256	968,481	3,277,393	235,948	5,792,239	13,961
2015	1,196,867	109,307,499	1,064,816	2,965,101	230,670	5,927,185	14,382
Var%	44.13%	4.77%	-9.05%	10.53%	2.29%	-2.28%	-2.93%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF
sep-16	199,537	12,355,920	115,870	368,762	26,622	263,289	1,577
ago-16	201,497	12,715,256	115,514	377,985	26,747	692,500	1,784
Var%	-0.97%	-2.83%	0.31%	-2.44%	-0.47%	-61.98%	-11.57%

FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.
(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Tabla 01.2:
PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, EMPRESAS / ENERO-SETIEMBRE*

PRODUCTO / EMPRESA	2015	2016	Part%	Var%
COBRE / TMF	1,196,839	1,725,023	100%	44.13%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	156,574	384,161	22.27%	145.35%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	293,005	341,597	19.80%	16.58%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	240,398	231,698	13.43%	-3.62%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	0	224,845	13.03%	+
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	152,283	165,714	9.61%	8.82%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	128,999	112,786	6.54%	-12.57%
HUDBAY PERU S.A.C.	68,328	99,450	5.77%	45.55%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	22,186	35,312	2.05%	59.16%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	29,759	31,432	1.82%	5.62%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	22,965	23,080	1.34%	0.50%
OTROS	82,341	74,948	4.34%	-8.98%

PRODUCTO / EMPRESA	2015	2016	Part%	Var%
ORO / g finos	109,307,499	114,523,256	100%	4.77%
MINERA YANACocha S.R.L.	21,994,334	15,443,121	13.48%	-29.79%
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	14,458,194	12,558,971	10.97%	-13.14%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	6,101,803	5,818,237	5.08%	-4.65%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	4,489,149	5,151,239	4.50%	14.75%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	1,227,487	4,680,683	4.09%	281.32%
LA ARENA S.A.	5,416,775	4,549,504	3.97%	-16.01%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	4,064,561	4,503,360	3.93%	10.80%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	5,246,580	4,476,174	3.91%	-14.68%
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	3,019,719	3,448,976	3.01%	14.22%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	3,954,970	3,433,132	3.00%	-13.19%
OTROS	39,199,809	50,459,859	44.06%	28.72%

PRODUCTO / EMPRESA	2015	2016	Part%	Var%
ZINC / TMF	1,064,816	968,481	100%	-9.05%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	225,428	165,447	17.08%	-26.61%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	141,966	135,712	14.01%	-4.41%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	131,595	133,268	13.76%	1.27%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	46,808	49,447	5.11%	5.64%
EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C.	68,572	42,102	4.35%	-38.60%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	6,926	39,420	4.07%	469.14%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	40,438	38,313	3.96%	-5.26%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	34,804	35,995	3.72%	3.42%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	24,623	30,812	3.18%	25.13%
COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	23,916	30,338	3.13%	26.85%
OTROS	319,740	267,628	27.63%	-16.30%

FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.
(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

PRODUCTO / EMPRESA	2015	2016	Part%	Var%
PLATA / kg finos	2,965,101	3,277,393	100%	10.53%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	394,891	510,068	15.56%	29.17%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	413,593	495,057	15.11%	19.70%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	234,814	338,064	10.32%	43.97%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	291,215	292,381	8.92%	0.40%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	117,314	103,458	3.16%	-11.81%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	97,125	100,345	3.06%	3.32%
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	107,335	96,011	2.93%	-10.55%
COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	35,899	94,646	2.89%	163.64%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	85,690	89,991	2.75%	5.02%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	90,513	86,274	2.63%	-4.68%
OTROS	1,096,710	1,071,098	32.68%	-2.34%

PRODUCTO / EMPRESA	2015	2016	Part%	Var%
PLOMO / TMF	230,670	235,948	100%	2.29%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	19,352	20,683	8.77%	6.88%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	14,662	18,037	7.64%	23.02%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	12,440	16,132	6.84%	29.68%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	12,622	14,360	6.09%	13.77%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	13,982	14,186	6.01%	1.46%
COMPAÑIA MINERA ATACOCCHA S.A.A.	10,645	13,723	5.82%	28.92%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	15,210	12,773	5.41%	-16.02%
MINERA BATEAS S.A.C.	7,069	11,709	4.96%	65.63%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	4,180	10,762	4.56%	157.45%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	15,314	10,695	4.53%	-30.17%
OTROS	105,194	92,889	39.37%	-11.70%

PRODUCTO / EMPRESA	2015	2016	Part%	Var%
HIERRO / TMF	5,927,185	5,792,239	100%	-2.28%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	5,927,185	5,792,239	100%	-2.28%

PRODUCTO / EMPRESA	2015	2016	Part%	Var%
ESTAÑO / TMF	12,815	12,384	100%	-3.36%
MINSUR S.A.	12,815	12,384	100%	-3.36%

Tabla 01.3:
PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, REGIONES / ENERO-SETIEMBRE*

PRODUCTO / REGIÓN	2015	2016	Part%	Var%
COBRE / TMF	1,196,867	1,725,023	100%	44.13%
AREQUIPA	157,925	385,530	22.35%	144.12%
ANCASH	300,296	349,966	20.29%	16.54%
CUSCO	220,611	265,164	15.37%	20.19%
APURIMAC	0	224,845	13.03%	+
MOQUEGUA	135,368	130,286	7.55%	-3.75%
JUNIN	144,345	129,508	7.51%	-10.28%
TACNA	106,010	101,412	5.88%	-4.34%
PASCO	33,389	45,279	2.62%	35.61%
ICA	30,602	31,879	1.85%	4.17%
CAJAMARCA	23,679	23,101	1.34%	-2.44%
LIMA	23,056	21,216	1.23%	-7.98%
HUANCAVELICA	17,183	11,363	0.66%	-33.87%
PUNO	2,164	2,613	0.15%	20.76%
HUANUCO	1,002	1,312	0.08%	30.94%
LA LIBERTAD	975	1,033	0.06%	6.00%
AYACUCHO	262	517	0.03%	97.07%

PRODUCTO / REGIÓN	2015	2016	Part%	Var%
ORO / g finos	109,307,499	114,523,256	100%	4.77%
LA LIBERTAD	36,260,772	32,922,043	28.75%	-9.21%
CAJAMARCA	32,179,052	26,716,423	23.33%	-16.98%
MADRE DE DIOS	9,559,114	13,623,716	11.90%	42.52%
AREQUIPA	10,171,801	12,084,735	10.55%	18.81%
AYACUCHO	5,938,894	9,019,936	7.88%	51.88%
PUNO	3,638,024	7,701,746	6.73%	111.70%
TACNA	2,914,386	2,731,471	2.39%	-6.28%
CUSCO	2,740,244	2,474,353	2.16%	-9.70%
APURIMAC	1,402,612	2,085,790	1.82%	48.71%
ANCASH	1,366,006	1,922,542	1.68%	40.74%
PASCO	760,366	966,502	0.84%	27.11%
MOQUEGUA	1,219,660	702,929	0.61%	-42.37%
JUNIN	559,900	535,223	0.47%	-4.41%
PIURA	0	458,175	0.40%	+
LIMA	319,183	337,924	0.30%	5.87%
ICA	241,031	203,057	0.18%	-15.75%
HUANCAVELICA	36,454	36,689	0.03%	0.64%

PRODUCTO / REGIÓN	2015	2016	Part%	Var%
ZINC / TMF	1,064,816	968,481	100%	-9.05%
JUNIN	209,024	236,428	24.41%	13.11%
ANCASH	260,043	198,080	20.45%	-23.83%
PASCO	202,444	197,141	20.36%	-2.62%
ICA	141,976	135,712	14.01%	-4.41%
LIMA	159,870	102,457	10.58%	-35.91%
AYACUCHO	34,804	35,995	3.72%	3.42%
HUANUCO	24,623	30,812	3.18%	25.13%
AREQUIPA	15,440	19,515	2.01%	26.39%
HUANCAVELICA	11,273	8,071	0.83%	-28.40%
CUSCO	999	2,109	0.22%	111.12%
LA LIBERTAD	2,316	1,520	0.16%	-34.37%
PUNO	2,006	642	0.07%	-68.00%

FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.
(*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

PRODUCTO / REGIÓN	2015	2016	Part%	Var%
PLATA / kg finos	2,965,101	3,277,393	100%	10.53%
JUNIN	595,983	663,323	20.24%	11.30%
LIMA	508,473	591,160	18.04%	16.26%
ANCASH	477,209	582,487	17.77%	22.06%
PASCO	493,279	465,595	14.21%	-5.61%
AYACUCHO	183,766	250,281	7.64%	36.20%
AREQUIPA	201,590	213,436	6.51%	5.88%
HUANCAVELICA	120,735	124,995	3.81%	3.53%
ICA	97,592	100,711	3.07%	3.20%
MOQUEGUA	73,494	66,583	2.03%	-9.40%
HUANUCO	47,676	59,828	1.83%	25.49%
LA LIBERTAD	47,669	46,532	1.42%	-2.39%
CUSCO	31,615	40,497	1.24%	28.10%
TACNA	40,574	38,543	1.18%	-5.01%
CAJAMARCA	39,468	31,759	0.97%	-19.53%
PUNO	5,074	1,207	0.04%	-76.20%
APURIMAC	904	455	0.01%	-49.69%

PRODUCTO / REGIÓN	2015	2016	Part%	Var%
PLOMO / TMF	230,670	235,948	100%	2.29%
PASCO	68,793	64,487	27.33%	-6.26%
LIMA	54,088	46,029	19.51%	-14.90%
JUNIN	33,243	39,417	16.71%	18.57%
ANCASH	13,929	19,392	8.22%	39.22%
HUANUCO	14,662	18,037	7.64%	23.02%
AREQUIPA	8,769	14,222	6.03%	62.19%
ICA	13,983	14,186	6.01%	1.45%
HUANCAVELICA	11,838	11,524	4.88%	-2.66%
AYACUCHO	7,929	5,801	2.46%	-26.84%
CUSCO	636	1,374	0.58%	115.96%
LA LIBERTAD	887	822	0.35%	-7.36%
PUNO	1,912	657	0.28%	-65.66%

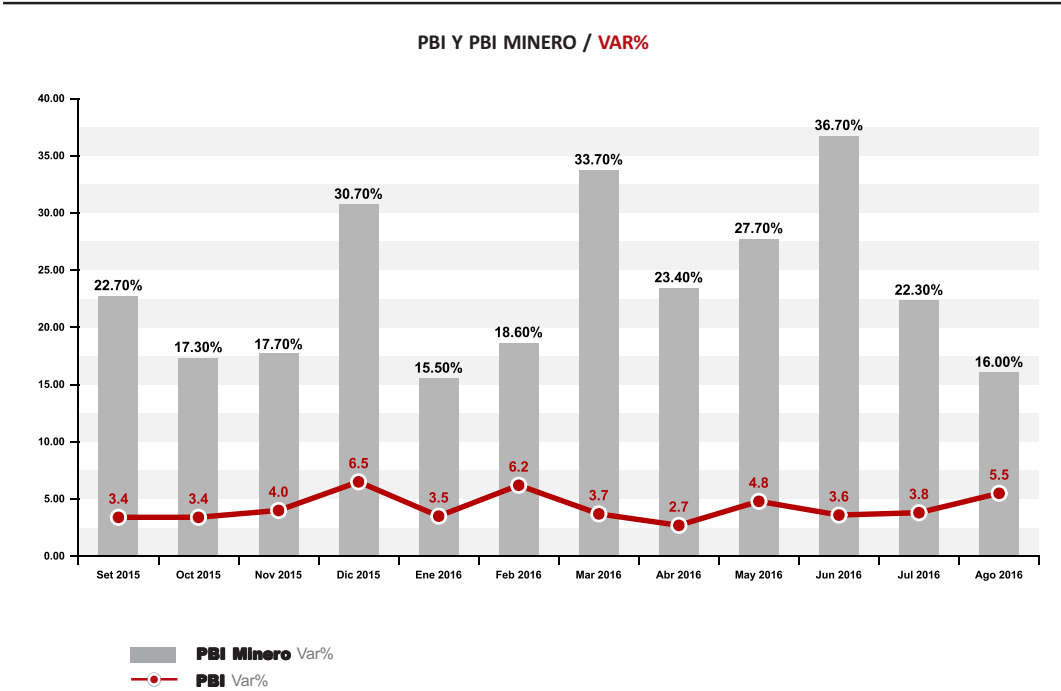
PRODUCTO / REGIÓN	2015	2016	Part%	Var%
HIERRO / TMF	5,927,185	5,792,239	100%	-2.28%
ICA	5,927,185	5,792,239	100%	-2.28%

PRODUCTO / REGIÓN	2015	2016	Part%	Var%
ESTAÑO / TMF	14,382	13,961	100%	-2.93%
PUNO	14,382	13,961	100%	-2.93%

FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.
 (*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

Tabla 02:
PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS*

Año	PBI	PBI Minero	Inflación	Tipo Cambio	Exportaciones	Export. Min.	Importaciones	Bal. Comercial
	Var % Anual	Var % Anual	Var. % Mensual	Soles por US\$	Millones US\$	Millones US\$	Millones US\$	Millones US\$
2004	5.00%	5.10%	3.48%	3.41	12,809	7,124	9,805	3,004
2005	6.29%	6.54%	1.49%	3.30	17,368	9,790	12,082	5,286
2006	7.53%	0.92%	1.14%	3.27	23,830	14,735	14,844	8,986
2007	8.52%	3.76%	3.93%	3.13	28,094	17,439	19,591	8,503
2008	9.14%	7.15%	6.65%	2.93	31,019	18,101	28,449	2,570
2009	1.05%	-2.12%	0.25%	3.01	27,071	16,382	21,011	6,060
2010	8.45%	-2.72%	2.08%	2.83	35,803	21,723	28,815	6,988
2011	6.45%	-2.12%	4.74%	2.75	46,376	27,526	37,152	9,224
2012	5.95%	2.51%	2.65%	2.64	47,411	27,467	41,018	6,393
2013	5.76%	4.26%	2.86%	2.70	42,861	23,789	42,356	504
2014	2.38%	-2.23%	3.22%	2.84	39,533	20,545	41,042	-1,509
2015	3.26%	15.48%	4.40%	3.19	34,236	18,836	37,385	-3,150
2016								
Ene	3.54%	18.60%	0.37%	3.44	2,464	1,354	2,983	-519
Feb	6.23%	33.70%	0.17%	3.51	2,444	1,379	2,589	-144
Mar	3.72%	23.40%	0.60%	3.41	2,802	1,665	2,817	-16
Abr	2.70%	27.70%	0.01%	3.30	2,782	1,737	2,737	46
May	4.83%	36.70%	0.21%	3.34	2,836	1,694	2,767	70
Jun	3.63%	22.30%	0.14%	3.32	2,651	1,620	2,886	-235
Jul	3.77%	16.00%	0.08%	3.30	3,312	2,012	2,756	556
Ago	5.52%	19.80%	0.36%	3.33	3,177	1,855	3,152	25



FUENTE: Banco Central de Reservas del Perú, Ministerio de Economía y Finanzas, INEL. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. (*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín. Nd : No disponible.

Tabla 03.1:
EXPORTACIONES METÁLICAS* EN MILLONES DE US\$

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno	Otros	TOTAL
2009	5,935	6,791	1,233	214	1,116	591	298	276	27	16,482
2010	8,879	7,745	1,696	118	1,579	842	523	492	29	21,903
2011	10,721	10,235	1,523	219	2,427	776	1,030	564	31	27,526
2012	10,731	10,746	1,352	210	2,575	558	845	428	22	27,467
2013	9,821	8,536	1,414	479	1,776	528	857	356	23	23,789
2014	8,875	6,729	1,504	331	1,523	540	647	360	38	20,545
2015	8,175	6,537	1,507	138	1,542	342	350	220	27	18,836
2016										
Ene.	613	515	105	7	50	22	24	17	0.58	1,354
Feb.	590	478	88	12	160	20	19	11	1.05	1,379
Mar.	721	615	106	7	144	29	27	15	0.08	1,665
Abr.	873	584	92	10	95	26	35	21	0.08	1,737
May.	829	535	109	8	125	27	48	12	0.84	1,694
Jun.	647	665	103	11	122	28	16	27	1.35	1,620
Jul.	1,014	649	89	12	156	30	35	27	0.96	2,012
Ago	838	606	171	5	147	30	29	29	0.80	1,855

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO-AGOSTO

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno	Otros	TOTAL
2015	5,175	4,322	1,056	95	1,029	232	267	170	23.32	12,368
2016	6,125	4,647	863	72	1,000	212	232	160	5.73	13,316
Var%	18.3%	7.5%	-18.3%	-24.2%	-2.8%	-8.6%	-12.9%	-6.2%	-75.4%	7.7%

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES MINERAS METÁLICAS / US\$ MILLONES

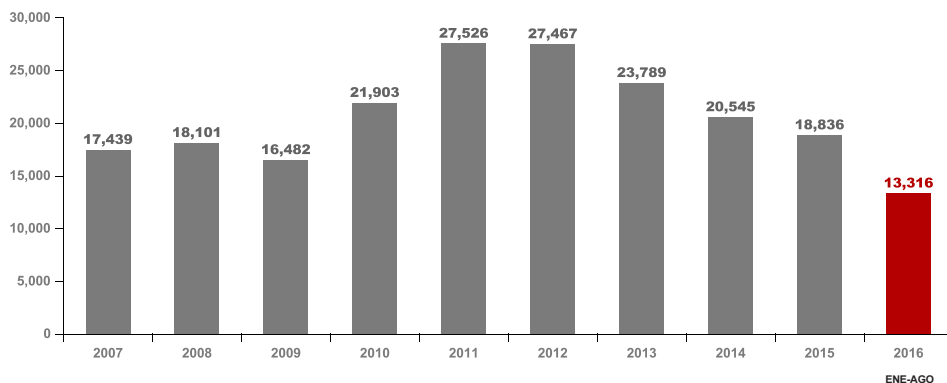
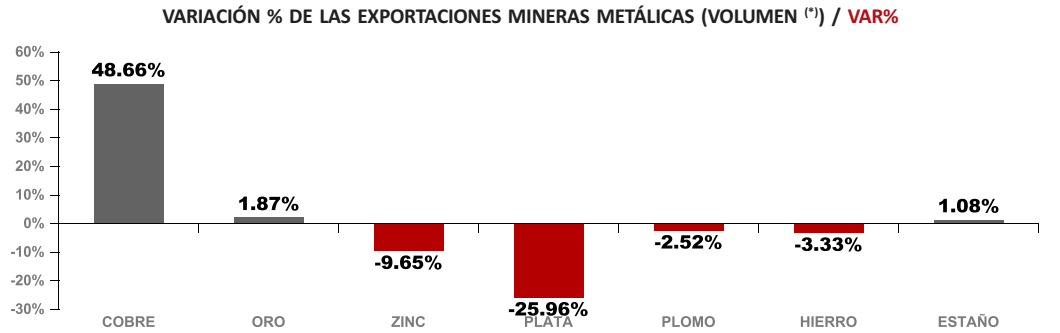


Tabla 03.2:
EXPORTACIONES METÁLICAS / VOLUMEN (*)

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno
	(Miles Toneladas)	(Miles Oz. Tr.)	(Miles Toneladas)	(Millones Oz. Tr.)	(Miles Toneladas)	(Miles Toneladas)	(Miles Tm.)	(Miles Toneladas)
2009	1,246	6,972	1,373	16	682	37	12	12
2010	1,256	6,335	1,314	6	770	39	17	17
2011	1,262	6,492	1,007	7	988	32	19	19
2012	1,406	6,427	1,016	7	1,170	26	18	18
2013	1,404	6,047	1,079	21	855	24	18	18
2014	1,402	5,323	1,149	17	768	25	16	16
2015	1,735	5,689	1,217	9	930	20	18	18
2016								
Ene.	160.1	469.7	101.1	0.5	32.5	1.5	1.2	2.0
Feb.	160.5	398.0	85.0	0.8	97.8	1.3	0.8	1.3
Mar.	175.1	493.5	89.2	0.5	86.1	1.9	0.8	1.8
Abr.	212.3	470.3	80.4	0.6	57.2	1.5	1.0	2.4
May.	208.5	425.2	88.5	0.5	75.2	1.6	1.6	1.2
Jun.	172.1	520.8	80.2	0.6	73.5	1.7	2.0	2.0
Jul.	244.3	485.5	68.2	0.6	86.4	1.7	1.9	1.9
Ago.	215.0	452.2	122.5	0.2	81.6	1.7	2.5	2.5

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO-AGOSTO

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno
	(Miles Toneladas)	(Miles Oz. Tr.)	(Miles Toneladas)	(Millones Oz. Tr.)	(Miles Toneladas)	(Miles Toneladas)	(Miles Tm.)	(Miles Toneladas)
2015	1,041	3,647	792	6.0	606	13.3	8.3	12.0
2016	1,548	3,715	715	4.5	590	12.8	8.4	15.0
Var%	48.66%	1.87%	-9.65%	-25.96%	-2.52%	-3.33%	1.08%	25.66%



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:

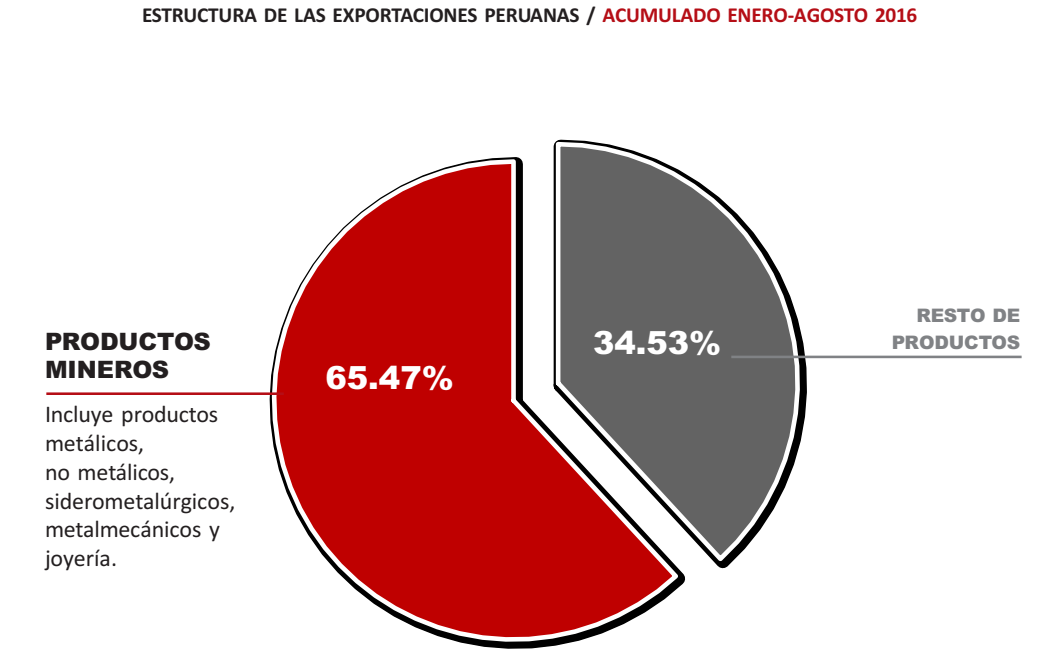
- Cobre: Se considera las partidas arancelarias que corresponden a "Minerales de cobre y sus concentrados" y, "Cátodos y secciones de cátodos de cobre refinado".
- Oro: Se considera "Minerales de oro y sus concentrados", así como "Refinados de oro". Incluye estimación de exportaciones de oro no registradas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

El volumen es calculado en base a la información que envía Aduanas en Kg, y se transforman a las 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. Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Tabla 03.2:
 ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES PERUANAS* / US\$ Millones

RUBRO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	ENE-AGO	
											2016	Part%
Mineros	14,735	17,439	18,101	16,482	21,903	27,526	27,467	23,789	20,545	18,836	13,316	59.27%
Minerales no metálicos	135	165	176	148	252	492	722	722	664	698	412	1.83%
Sidero-metalúrgicos y joyería	829	906	909	571	949	1,130	1,301	1,320	1,149	1,080	693	3.09%
Metal-mecánicos	164	220	328	369	393	476	545	544	581	525	288	1.28%
Petróleo y gas natural	1,818	2,306	2,681	1,921	3,088	4,568	4,996	5,271	4,562	2,302	1,177	5.24%
Pesqueros (Export. Trad.)	1,335	1,460	1,797	1,683	1,884	2,114	2,312	1,707	1,731	1,449	928	4.13%
Agrícolas	574	460	686	634	975	1,689	1,095	786	847	704	366	1.63%
Agropecuarios	1,220	1,512	1,913	1,828	2,203	2,836	3,083	3,444	4,231	4,387	2,708	12.05%
Pesqueros (Export. No Trad.)	433	500	622	518	644	1,049	1,017	1,030	1,155	934	552	2.46%
Textiles	1,473	1,736	2,026	1,495	1,561	1,990	2,177	1,928	1,800	1,329	791	3.52%
Maderas y papeles	333	362	428	336	359	402	438	427	416	352	198	0.88%
Químicos	602	805	1,041	838	1,228	1,655	1,636	1,510	1,515	1,402	889	3.95%
Otros	180	222	311	248	364	451	622	381	336	237	150	0.67%
TOTAL EXPORTACIONES	23,830	28,094	31,018	27,071	35,803	46,376	47,411	42,861	39,533	34,236	22,468	100%

65.47%



FUENTE: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. (*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Tabla 04:
COTIZACIONES, POR PRINCIPALES METALES

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño
	Ctvs. US\$/lb.	US\$/Oz. Tr.	Ctvs. US\$/lb.	US\$/Oz. Tr.	Ctvs. US\$/lb.	Ctvs. US\$/lb.
2004	130.11	409.30	47.50	6.69	40.20	409.40
2005	167.09	444.86	62.70	7.34	44.30	360.90
2006	305.30	604.17	148.75	11.58	58.50	419.49
2007	323.25	695.08	147.18	13.39	118.42	679.50
2008	315.32	872.27	84.82	15.06	94.56	864.53
2009	234.22	972.37	75.25	14.69	78.30	641.51
2010	341.98	1,224.48	97.92	20.16	97.41	954.13
2011	399.66	1,571.05	99.36	35.34	108.76	1,215.90
2012	360.59	1,668.00	88.29	31.15	93.50	989.60
2013	332.12	1,409.69	86.60	23.79	97.12	1,041.43
2014	311.26	1,265.60	98.18	19.06	95.07	1,023.05
2015	249.82	1,160.07	87.71	15.72	81.07	729.97
2016	214.32	1,259.01	89.97	17.19	81.82	785.26
Enero	202.43	1,097.38	68.74	14.11	74.70	624.93
Febrero	208.45	1,199.91	77.44	15.20	80.36	710.07
Marzo	224.42	1,246.34	81.84	15.47	82.01	770.92
Abril	220.04	1,242.26	83.96	16.36	78.41	774.17
Mayo	214.30	1,258.76	85.19	16.92	77.89	759.94
Junio	210.04	1,276.40	91.72	17.29	77.74	770.44
Julio	220.25	1,337.33	99.02	19.97	83.23	808.90
Agosto	215.56	1,340.00	103.54	19.58	83.49	836.22
Setiembre	213.51	1,326.03	104.07	19.33	88.09	888.58
Octubre	214.17	1,265.66	104.20	17.66	92.33	908.40

FUENTE: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. (*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Tabla 05.1:
INVERSIONES MINERAS EN US\$, SEGÚN RUBRO

Año	Eq. de Planta.	Eq. Minero	Exploración	Explotación	Infraestructura	Otros	Preparación	Total
2007	63,768,994	125,551,262	136,592,095	338,016,660	336,788,377	197,918,361	50,179,973	1,248,815,722
2008	141,038,944	176,688,012	167,839,351	440,246,645	321,482,441	328,783,686	131,980,228	1,708,059,306
2009	319,825,374	499,659,327	393,600,074	531,388,349	376,380,329	504,747,514	196,060,821	2,821,661,789
2010	416,011,993	518,078,947	615,815,227	737,890,193	827,591,969	443,780,328	510,276,007	4,069,444,664
2011	1,124,827,734	776,151,268	869,366,744	869,507,216	1,406,825,781	1,412,256,088	788,187,748	7,247,122,580
2012	1,140,068,755	525,257,850	905,401,645	1,005,372,534	1,797,233,970	2,491,504,593	638,740,607	8,503,579,954
2013	1,414,373,690	789,358,144	776,418,375	1,077,880,469	1,795,299,643	3,666,356,074	404,548,165	9,924,234,559
2014	889,501,861	557,308,098	617,441,657	911,657,528	1,462,363,353	4,016,298,145	418,236,095	8,872,806,737
2015	446,220,610	654,217,496	441,643,510	792,930,742	1,227,764,467	3,586,976,274	375,513,626	7,525,266,725
2016								
Enero	10,605,431	31,093,851	19,132,412	54,431,724	49,776,020	147,480,850	18,369,965	330,890,253
Febrero	30,889,606	25,540,410	22,074,439	47,464,523	77,813,218	85,432,809	37,724,197	326,939,202
Marzo	17,854,547	26,366,675	27,734,598	97,188,128	64,765,098	101,400,730	26,534,944	361,844,720
Abril	25,731,703	35,060,277	30,897,523	63,633,292	81,205,874	44,828,015	29,361,535	310,718,218
Mayo	19,374,106	29,209,811	25,338,645	65,696,844	71,834,985	76,548,971	31,041,515	319,044,877
Junio	16,051,923	25,841,726	28,594,024	79,441,917	63,837,444	117,740,887	30,472,282	361,980,202
Julio	13,721,169	15,781,321	34,528,720	88,032,850	91,546,929	48,831,394	29,879,529	322,321,912
Agosto	18,398,954	26,474,793	31,561,777	94,893,671	91,673,694	97,575,592	33,349,211	393,927,690

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO-AGOSTO

Año	Eq. de Planta.	Eq. Minero	Exploración	Explotación	Infraestructura	Otros	Preparación	Total
2016	152,627,438	215,368,864	219,868,538	590,879,847	592,456,461	719,837,248	236,733,177	2,727,771,574
2015	282,108,767	412,520,497	305,122,854	506,445,918	724,874,697	2,449,640,017	240,966,297	4,921,679,049
Var%	-45.9%	-47.8%	-27.9%	16.7%	-18.3%	-70.6%	-1.8%	-44.6%

EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES MINERAS / US\$ MILLONES

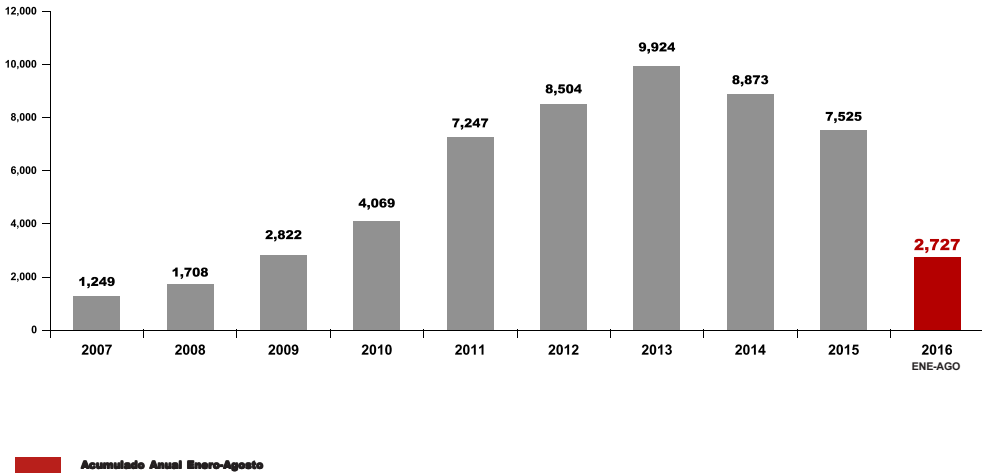
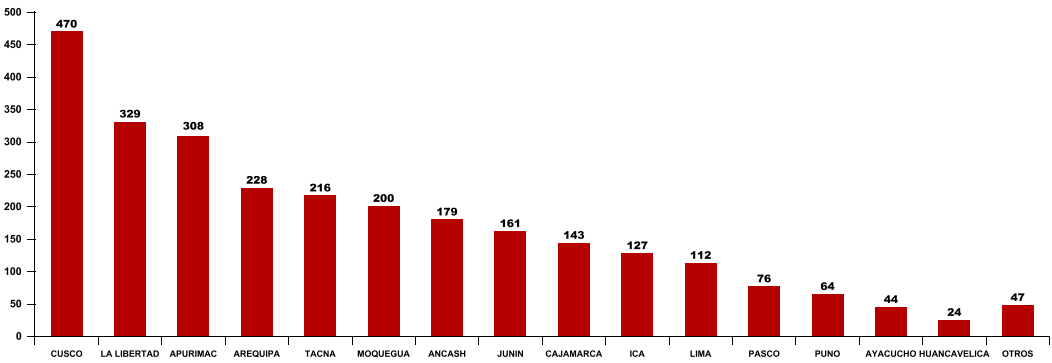


Tabla 05.2:
INVERSIONES MINERAS SEGÚN REGIÓN
/ ENERO-AGOSTO - US\$

REGIÓN	2015	2016	Var%
CUSCO	589,557,375	469,860,954	-20.3%
LA LIBERTAD	336,197,055	328,640,549	-2.2%
APURIMAC	960,099,658	307,529,379	-
AREQUIPA	1,332,587,074	227,775,548	-
TACNA	76,016,923	216,288,103	+
MOQUEGUA	223,707,067	199,963,654	-10.6%
ANCASH	275,030,677	179,058,242	-34.9%
JUNIN	323,789,249	160,980,186	-50.3%
CAJAMARCA	206,649,399	142,914,309	-30.8%
ICA	176,101,988	126,750,881	-28.0%
LIMA	158,621,713	111,533,812	-29.7%
PASCO	111,888,708	76,205,880	-31.9%
PUNO	47,027,536	64,074,295	36.2%
AYACUCHO	28,874,132	44,221,265	53.2%
HUANCAVELICA	33,054,490	24,318,772	-26.4%
HUANUCO	12,077,106	22,468,189	86.0%
PIURA	20,422,187	17,984,359	-11.9%
MADRE DE DIOS	8,380,589	5,400,602	-35.6%
LAMBAYEQUE	593,421	544,201	-8.3%
CALLAO	493,928	505,500	2.3%
AMAZONAS	132,470	488,265	+
LORETO	347,900	241,000	-30.7%
SAN MARTIN	28,402	23,632	-16.8%
TOTAL	4,921,679,049	2,727,771,574	-44.6%

INVERSIONES MINERAS SEGÚN REGIÓN / ENERO-AGOSTO 2016 / US\$ MILLONES



FUENTE: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas. Declaraciones Mensuales ESTAMIN.

Tabla 05.3:
INVERSIONES MINERAS SEGÚN EMPRESA
/ ENERO-AGOSTO / US\$

RANKING	TITULAR MINERO	2015	2016	Var.%
1°	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	377,040,711	357,231,764	-5.3%
2°	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	161,379,493	320,833,865	98.8%
3°	MINERA LAS BAMBAS S.A.	934,396,037	299,295,496	-
4°	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	162,141,010	138,606,943	-14.5%
5°	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	158,994,530	131,448,389	-17.3%
6°	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	96,640,098	105,172,947	8.8%
7°	HUDBAY PERU S.A.C.	209,609,135	103,599,198	-50.6%
8°	LA ARENA S.A.	101,782,726	100,588,753	-1.2%
9°	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1,196,872,957	100,392,860	-
10°	SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	135,935,500	97,592,000	-28.2%
11°	MINERA CHINALCO PERU S.A.	221,780,925	89,731,256	-
12°	ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	134,762,627	80,588,047	-40.2%
13°	MINERA YANACOCHA S.R.L.	94,542,010	53,333,670	-43.6%
14°	SHAHUINDO S.A.C.	23,009,073	52,783,193	129.4%
15°	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	32,813,723	41,524,615	26.5%
16°	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	11,917,072	35,549,903	198.3%
17°	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	41,179,100	31,334,583	-23.9%
18°	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	25,650,296	28,911,115	12.7%
19°	TREVALI PERU S.A.C.	29,220,500	26,673,100	-8.7%
20°	MILPO ANDINA PERU S.A.C.	21,735,098	22,764,108	4.7%
21°	MINSUR S.A.	3,996,363	20,240,456	+
22°	COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	11,518,000	19,115,166	66.0%
23°	TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	11,844,800	17,373,400	46.7%
24°	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	25,243,651	15,720,005	-37.7%
25°	MARCOBRE S.A.C.	23,127,838	14,357,306	-37.9%
26°	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	19,059,547	13,595,004	-28.7%
27°	CORI PUNO S.A.C.	7,440,360	12,944,433	74.0%
28°	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	9,508,838	12,741,613	34.0%
29°	EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C.	26,924,379	12,076,620	-55.1%
30°	COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	14,839,002	11,830,530	-20.3%
31°	ANABI S.A.C.	14,546,534	10,915,652	-25.0%
32°	CIA MINERA HUAYCOLORO S.A.C.	14,368,804	10,779,978	-25.0%
33°	MINERA IRL S.A.	10,896,547	10,615,696	-2.6%
34°	COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	11,368,520	10,499,617	-7.6%
35°	UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	14,865,745	10,495,999	-29.4%
36°	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	5,284,396	10,408,635	97.0%
37°	MINERA LA ZANJA S.R.L.	9,367,226	9,404,542	0.4%
38°	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	4,305,403	9,371,598	117.7%
39°	COMPAÑIA MINERA ATACOCOA S.A.	9,028,298	9,104,928	0.8%
40°	S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	3,402,314	8,936,477	162.7%
41°	CENTURY MINING PERU S.A.C.	9,389,068	8,794,811	-6.3%
42°	CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	11,366,340	8,558,925	-24.7%
43°	COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	9,316,237	7,759,849	-16.7%
44°	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	27,849,299	7,701,597	-
45°	COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	9,818,964	7,447,020	-24.2%
46°	MINERA BATEAS S.A.C.	4,622,839	7,355,842	59.1%
47°	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	33,968,367	7,274,060	-78.6%
48°	COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	25,293,692	7,258,891	-71.3%
49°	MINERA SHUNTUR S.A.C.	6,520,000	6,730,000	3.2%
50°	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	7,939,491	6,491,158	-18.2%
Otras (2015= 488 Empresas; 2016= 489 Empresas)		353,255,564	183,915,960	-47.9%
TOTAL		4,921,679,049	2,727,771,574	-44.6%

FUENTE: Dirección de Promoción Minera - Ministerio de Energía y Minas. Declaraciones Mensuales ESTAMIN.

Tabla 05.4:
INVERSIONES MINERAS SEGÚN RUBRO / ENERO-AGOSTO / US\$

EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE BENEFICIO

EMPRESA	2015	2016	Var.%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	116,510,514	32,368,653	-
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	17,494,442	26,958,125	54.1%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	41,816,058	24,865,738	-40.5%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	36,760,853	15,894,727	-56.8%
MINSUR S.A.	1,497,817	8,343,369	+
CIA MINERA HUAYCOLORO S.A.C.	10,636,000	7,977,000	-25.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,199,528	6,167,292	180.4%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	3,638,476	4,356,673	19.7%
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	3,755,617	2,454,166	-34.7%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	10,146,424	2,217,965	-
Otras (2015= 99 Empresas; 2016= 97 Empresas)	37,653,038	21,023,730	-44.2%
TOTAL	282,108,767	152,627,438	-45.9%

EQUIPAMIENTO MINERO

EMPRESA	2015	2016	Var.%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	70,628,480	47,282,384	-33.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	67,825,242	40,810,241	-39.8%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	7,048,575	29,626,411	+
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	88,591,102	18,889,949	-
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	61,143,238	7,607,663	-
MINERA YANACOCOA S.R.L.	21,499,876	6,603,560	-
MINERA LA ZANJA S.R.L.	5,266,539	5,365,081	1.9%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	5,120,602	4,840,480	-5.5%
COMPAÑIA MINERA ATACOCOA S.A.A.	1,110,671	3,618,445	+
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	4,439,382	3,532,164	-20.4%
Otras (2015= 221 Empresas; 2016= 202 Empresas)	79,846,789	47,192,487	-40.9%
TOTAL	412,520,497	215,368,864	-47.8%

EXPLORACIÓN

EMPRESA	2015	2016	Var.%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	46,895,276	53,529,161	14.1%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	20,753,050	24,102,629	16.1%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	11,851,623	13,900,745	17.3%
MARCOBRE S.A.C.	10,936,620	9,173,597	-16.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	6,075,664	8,602,805	41.6%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	9,818,964	7,447,020	-24.2%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	7,779,375	7,020,561	-9.8%
COMPAÑIA MINERA ATACOCOA S.A.A.	3,442,270	4,443,353	29.1%
LUMINA COPPER S.A.C.	5,463,831	3,691,476	-32.4%
ANABI S.A.C.	1,790,702	3,450,217	92.7%
Otras (2015= 313 Empresas; 2016= 288 Empresas)	180,315,479	84,506,974	-53.1%
TOTAL	305,122,854	219,868,538	-27.9%

EXPLOTACIÓN

EMPRESA	2015	2016	Var.%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	141,543,239	256,825,616	81.4%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	107,828,159	101,948,049	-5.5%
LA ARENA S.A.	80,959,585	65,512,152	-19.1%
TREVALI PERU S.A.C.	21,726,000	20,036,100	-7.8%
SHAHUINDO S.A.C.		13,279,114	+
MINERA IRL S.A.	10,896,547	10,615,696	-2.6%
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	14,865,745	10,135,541	-31.8%
COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	14,839,002	9,920,270	-33.1%
TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	4,345,000	9,010,000	107.4%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	7,248,932	7,283,365	0.5%
Otras (2015= 261 Empresas; 2016= 249 Empresas)	102,193,709	86,313,944	-15.5%
TOTAL	506,445,918	590,879,847	16.7%

INFRAESTRUCTURA

EMPRESA	2015	2016	Var.%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	54,685,597	125,230,234	129.0%
HUDBAY PERU S.A.C.	164,612,945	80,856,056	-50.9%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	63,320,482	67,613,358	6.8%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	91,238,900	62,146,000	-31.9%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	56,940,040	40,411,860	-29.0%
SHAHUINDO S.A.C.	12,874,853	39,504,079	206.8%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	39,259,116	38,328,200	-2.4%
LA ARENA S.A.	14,329,461	16,518,477	15.3%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	14,673,993	15,922,494	8.5%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	50,610,347	12,568,978	-75.2%
Otras (2015= 231 Empresas; 2016= 206 Empresas)	162,328,963	93,356,725	-42.5%
TOTAL	724,874,697	592,456,461	-18.3%

OTROS

EMPRESA	2015	2016	Var.%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	934,396,037	299,295,496	-68.0%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	16,522,786	118,925,207	619.8%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1,056,060,859	50,723,449	-95.2%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	93,025,975	41,435,784	-55.5%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	66,936,794	24,845,113	-62.9%
COMPANÍA MINERA ANTAMINA S.A.	72,403,385	23,387,850	-67.7%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	11,985,406	15,842,096	32.2%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	31,803,175	15,708,154	-50.6%
COMPANÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.		14,182,539	-
HUDBAY PERU S.A.C.	37,820,004	12,270,892	-67.6%
Otras (2015= 299 Empresas; 2016= 298 Empresas)	128,685,597	103,220,669	-19.8%
TOTAL	2,449,640,017	719,837,248	-70.6%

PREPARACIÓN

EMPRESA	2015	2016	Var.%
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	37,319,943	40,203,457	7.7%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	21,998,360	29,106,912	32.3%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	32,908,900	27,482,000	-16.5%
COMPANÍA MINERA ARES S.A.C.	9,956,134	27,265,429	173.9%
VOLCAN COMPANÍA MINERA S.A.A.	23,475,984	18,482,946	-21.3%
LA ARENA S.A.	2,585,174	17,292,524	568.9%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	9,109,208	12,200,546	33.9%
EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C.	13,224,594	6,706,954	-49.3%
COMPANÍA MINERA PODEROSA S.A.	3,287,481	5,636,764	71.5%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	10,338,305	5,557,208	-46.2%
Otras (2015= 199 Empresas; 2016= 177 Empresas)	76,762,215	46,798,438	-39.0%
TOTAL	240,966,297	236,733,177	-1.8%

Tabla 06.1:
EMPLEO DIRECTO
PROMEDIO SEGÚN EMPLEADOR

Año	Compañía	Contratista	Total
2006	40,633	67,860	108,493
2007	54,613	80,368	134,981
2008	60,783	66,243	127,026
2009	58,987	67,096	126,083
2010	67,575	97,956	165,531
2011	61,263	111,882	173,145
2012	68,330	139,441	207,771
2013	67,949	140,433	208,382
2014	63,109	132,252	195,361
2015	62,729	132,975	195,705
2016	61,173	107,643	168,815
Ene	60,752	106,037	166,789
Feb	60,175	104,524	164,699
Mar	61,716	105,908	167,624
Abr	61,911	103,454	165,365
May	60,568	104,933	165,501
Jun	61,706	109,625	171,331
Jul	60,303	110,317	170,620
Ago	62,251	116,342	178,593

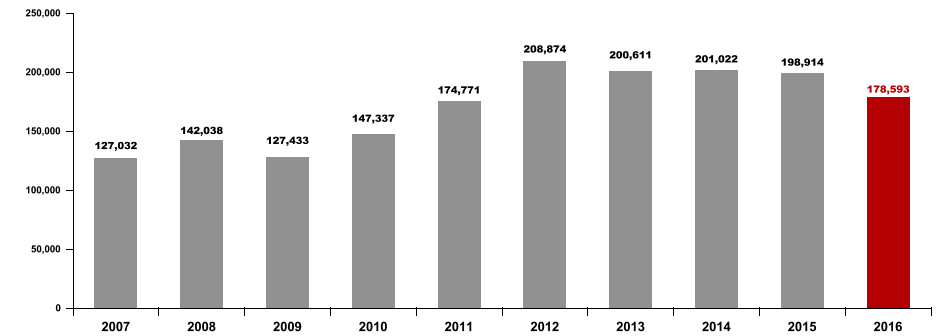
VARIACIÓN INTERANUAL / AGOSTO

Año	Compañía	Contratista	Total
2016	62,251	116,342	178,593
2015	63,825	135,089	198,914
Var%	-2.47%	-13.88%	-10.22%

Tabla 06.2:
2016: EMPLEO DIRECTO
PROMEDIO SEGÚN REGIÓN

Región	Personas	Part%
AREQUIPA	26,889	15.06%
JUNIN	19,831	11.10%
LA LIBERTAD	17,510	9.80%
CAJAMARCA	15,951	8.93%
LIMA	13,980	7.83%
PASCO	12,525	7.01%
ANCASH	10,570	5.92%
APURIMAC	9,830	5.50%
MOQUEGUA	8,421	4.72%
ICA	8,306	4.65%
CUSCO	7,637	4.28%
AYACUCHO	6,307	3.53%
TACNA	5,464	3.06%
PUNO	5,084	2.85%
HUANCavelica	3,770	2.11%
PIURA	2,596	1.45%
HUANUCO	1,800	1.01%
CALLAO	1,086	0.61%
MADRE DE DIOS	789	0.44%
LORETO	78	0.04%
SAN MARTIN	78	0.04%
AMAZONAS	62	0.03%
LAMBAYEQUE	29	0.02%
TOTAL	178,593	100.00%

COMPARATIVO ANUAL DE NRO. DE TRABAJADORES EN EL MES DE AGOSTO

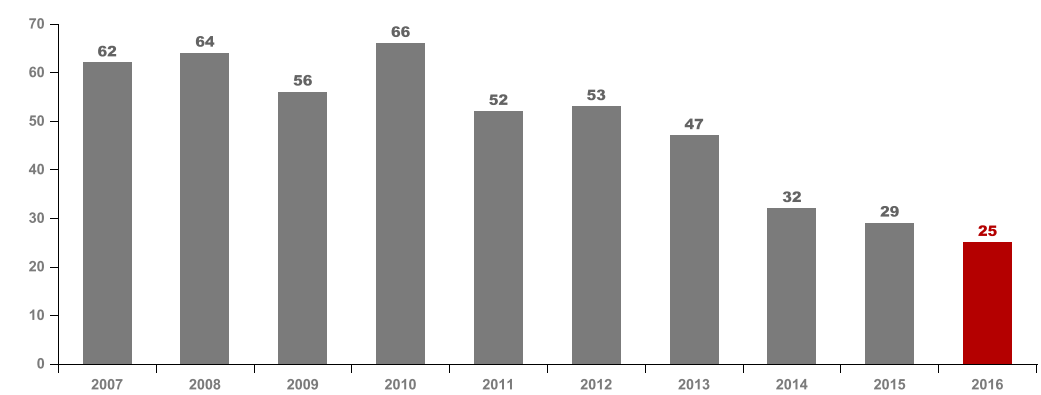


FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.
Las cifras reportadas del 2007 al 2009 pertenecen a la Declaración Anual Consolidada.
Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
(p) Los datos son preliminares.
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 30 de setiembre de 2016.

VÍCTIMAS EN ACCIDENTES MORTALES

	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
2000	6	4	2	3	3	6	8	-	-	7	8	7	54
2001	2	9	5	5	8	3	8	8	4	5	4	5	66
2002	20	2	4	6	5	5	4	6	4	8	8	1	73
2003	4	8	5	7	5	3	4	5	3	3	4	3	54
2004	2	9	8	5	2	9	1	3	4	7	5	1	56
2005	3	8	6	6	6	3	5	3	7	5	8	9	69
2006	6	7	6	3	6	5	6	5	4	9	4	4	65
2007	5	6	7	3	7	6	4	6	5	6	5	2	62
2008	12	5	7	6	3	5	6	6	5	3	3	3	64
2009	4	14	6	2	3	8	6	4	2	1	4	2	56
2010	5	13	1	6	5	9	6	4	3	4	4	6	66
2011	4	8	2	5	6	5	4	5	4	5	1	3	52
2012	2	6	8	2	4	2	5	5	3	8	4	4	53
2013	4	6	5	6	1	4	4	4	5	2	4	2	47
2014	6	1	1	1	1	3	7	2	2	0	1	7	32
2015	5	2	7	2	0	2	1	2	2	3	3	0	29
2016	4	3	2	1	6	1	2	2	4				25

NUMERO DE VÍCTIMAS EN ACCIDENTES MORTALES



FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.
Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
* Los datos son preliminares.
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 31 de octubre de 2016.

Tabla 07.1:
TRANSFERENCIAS A LAS REGIONES POR RECURSOS GENERADOS POR LA MINERÍA
CANON, REGALIAS Y DERECHO DE VIGENCIA (Nuevos Soles)

REGIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMAZONAS	1,414,623	2,037,640	2,682,790	2,917,750	2,885,887	2,599,069	1,825,852	1,957,001	2,181,241	1,320,537
ANCASH	1,639,695,238	1,332,321,905	864,662,330	794,731,907	770,582,075	1,015,864,461	1,019,235,894	748,108,985	434,978,723	393,862,107
APURIMAC	30,546,062	32,235,284	17,362,096	7,456,590	10,352,474	16,258,266	23,194,329	12,359,816	12,761,020	19,166,040
AREQUIPA	184,005,166	501,658,387	581,694,792	412,482,427	743,425,104	834,558,660	495,471,647	465,207,945	453,708,276	353,931,972
AYACUCHO	28,932,164	51,057,777	20,169,722	56,291,528	93,335,996	103,933,365	35,571,157	22,621,632	31,112,362	38,659,521
CAJAMARCA	595,177,994	197,276,723	256,033,969	483,863,876	522,692,115	609,316,361	629,747,255	411,623,262	265,309,849	272,208,477
CALLAO	10,758	13,187	11,277	22,442	5,143	8,691	17,994	16,282	47,933	27,676
CUSCO	279,368,426	250,741,998	143,603,003	130,630,810	219,739,294	396,420,697	68,682,450	150,877,029	241,732,043	157,045,194
HUANCAVELICA	51,113,648	67,356,765	29,419,026	22,869,909	37,913,553	33,372,077	24,907,917	18,203,655	19,226,096	13,696,642
HUANUCO	15,389,908	12,124,101	4,938,486	4,586,447	8,485,730	7,778,782	5,030,771	4,481,267	6,282,685	4,910,890
ICA	76,905,708	83,369,188	121,588,575	83,859,562	235,060,437	401,195,538	230,490,250	288,055,484	145,700,264	72,801,028
JUNIN	155,947,579	155,734,979	63,676,952	104,704,002	136,496,761	129,925,949	93,695,808	45,498,784	66,478,641	59,033,333
LA LIBERTAD	308,331,507	298,011,459	408,525,372	475,092,520	533,515,485	607,324,122	601,975,758	408,796,725	345,426,175	307,241,269
LAMBAYEQUE	599,083	1,059,666	1,697,803	1,663,173	2,417,239	2,208,583	1,739,908	2,045,578	2,821,838	2,824,314
LIMA	251,909,596	233,783,432	95,008,445	117,783,127	186,330,859	199,901,479	145,750,026	91,464,146	132,132,732	83,663,088
LORETO	214,351	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	91,182
MADRE DE DIOS	1,453,940	1,551,357	1,859,395	1,986,445	2,207,436	3,050,291	5,120,162	4,484,740	5,576,768	6,616,300
MOQUEGUA	586,127,658	319,895,058	446,120,183	345,257,085	500,118,581	421,321,618	362,196,812	303,773,208	287,963,589	225,505,133
PASCO	451,362,728	438,974,377	147,895,217	206,278,603	261,270,046	227,450,185	128,872,727	85,954,084	93,811,156	40,113,337
PIURA	3,687,659	5,412,573	5,377,922	5,306,423	5,455,625	6,632,228	12,665,687	11,693,266	8,850,418	39,090,471
PUNO	187,761,006	241,942,668	293,447,473	260,812,911	397,361,015	377,115,470	275,624,663	237,485,100	177,276,592	118,829,699
SAN MARTIN	1,132,845	1,527,024	1,192,003	1,383,843	1,561,706	2,013,544	1,576,368	3,115,735	2,117,819	2,558,646
TACNA	881,815,169	799,467,984	351,246,840	278,801,912	459,989,094	386,564,324	304,535,228	279,236,763	259,060,548	212,867,920
TUMBES	10,809	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	43,794
UCAYALI	92,841	28,700	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	17,668
TOTAL	5,733,006,464	5,028,011,253	3,858,728,665	3,798,964,241	5,131,745,344	5,785,521,249	4,468,435,111	3,597,622,638	2,995,141,102	2,426,796,237

Tabla 07.2:
CANON MINERO (Nuevos Soles)

REGIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
AMAZONAS	7,683	17,933	74,218	111,200	126,051	93	12	7	89	15
ANCASH	1,628,350,356	1,319,496,306	855,475,615	782,241,866	756,045,884	1,003,300,317	1,003,366,247	731,629,443	415,256,251	313,663,813
APURIMAC	23,069,614	22,544,898	12,005,878	744,745	2,003,182	7,035,997	11,641,851	2,259,338	659	3,207,066
AREQUIPA	157,529,685	457,527,413	530,845,865	347,511,927	662,649,337	781,587,277	445,771,507	383,204,568	356,823,876	21,985,207
AYACUCHO	20,963,255	41,206,252	9,502,870	34,324,031	57,453,333	83,545,775	16,803,540	3,308,871	9,649,464	15,023,097
CAJAMARCA	585,612,960	183,348,633	228,105,056	411,689,577	417,671,620	538,824,016	528,459,119	351,470,803	209,812,694	216,889,851
CALLAO	168	1,887	31	14	55	1,112	478	2,637	15,469	5,135
CUSCO	272,885,026	242,406,460	135,273,907	103,638,880	170,082,899	357,199,503	34,983,511	100,854,933	137,066,946	49,043,314
HUANCAVELICA	37,918,783	48,079,584	16,853,689	5,812,310	8,536,206	18,430,940	9,866,149	3,403,180	1,919,373	95,517
HUANUCO	10,470,335	7,728,577	2,682,871	1,649,754	4,322,957	4,139,210	1,098,255	125,514	805,950	22,760
ICA	66,374,064	68,652,142	110,479,558	67,342,320	201,987,827	347,064,086	185,986,109	234,651,200	126,136,075	56,638,874
JUNIN	110,707,735	123,229,875	38,907,551	63,002,507	78,663,596	108,067,125	63,627,363	32,192,362	15,536,481	25,434,253
LA LIBERTAD	283,398,346	264,799,247	372,054,758	422,325,536	459,340,508	547,675,206	545,255,309	358,192,493	288,802,646	253,360,993
LAMBAYEQUE	3,173	0	274,096	115,758	501,829	444,451	95,383	1,079	1,429	4,315
LIMA	199,229,307	183,366,498	68,279,155	72,488,136	105,630,075	161,777,753	103,733,678	53,900,589	75,878,391	41,111,915
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	42,912	47,798	43,897	56,578	120,121	710,522	1,670,990	789,063	99,562	582,874
MOQUEGUA	487,216,298	211,435,193	385,563,976	245,490,011	392,507,455	325,421,342	297,492,037	249,401,909	233,544,865	189,395,285
PASCO	355,486,279	377,199,408	112,581,504	149,832,539	181,704,860	197,004,848	90,142,507	64,108,015	45,275,011	12,959,533
PIURA	6,877	9,607	33,784	19,851	128,028	182,006	6,206,029	4,140,436	1,852	31,623,009
PUNO	144,315,028	172,502,222	247,656,042	181,583,871	307,169,986	304,315,338	218,491,749	177,457,561	136,941,189	87,174,904
SAN MARTIN	164,007	478,212	511,912	436,063	622,210	960,724	554,779	853,012	806,841	943,408
TACNA	773,249,540	711,596,409	307,245,982	199,206,613	350,101,608	336,547,419	251,918,680	226,801,556	205,679,752	177,659,542
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	5,157,001,429	4,435,674,554	3,434,452,215	3,089,624,088	4,157,369,625	5,124,235,060	3,817,165,283	2,978,748,572	2,260,054,867	1,496,824,679

FUENTE: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGENMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Cifras registradas a la fecha de elaboración del Boletín. **Nota (*)**: El canon minero se distribuye a partir del mes de julio de cada año.

Tabla 07.3:
REGALIAS MINERAS (Nuevos Soles)

REGIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMAZONAS	72,611	134,260	4,436	4,468	923	39	48	58	75	62
ANCASH	4,425,189	5,169,377	1,914,984	4,392,094	5,143,777	2,307,836	3,591,939	2,794,537	3,593,649	64,479,377
APURIMAC	3,107,405	2,377,545	454,836	140,127	630,930	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	5,593,507
AREQUIPA	15,152,960	32,353,502	37,677,744	47,817,208	62,327,359	34,047,458	28,469,309	61,205,266	70,970,669	306,402,712
AYACUCHO	2,142,750	2,987,536	5,680,483	14,009,728	27,428,581	11,305,525	8,838,112	9,143,440	10,431,709	13,776,993
CAJAMARCA	229,753	603,619	14,610,064	57,124,732	89,462,978	54,639,955	85,457,657	43,509,723	37,939,895	39,867,956
CALLAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUSCO	0	0	0	19,385,830	39,996,699	28,282,072	21,311,417	38,022,772	91,040,800	95,689,377
HUANCAVELICA	8,007,180	13,695,532	7,409,606	11,902,860	21,536,755	7,169,662	6,575,704	6,097,305	7,386,627	3,930,472
HUANUCO	3,478,684	1,932,104	925,949	1,421,240	2,460,403	1,312,787	1,350,610	1,417,405	1,940,863	1,995,224
ICA	7,924,234	11,287,173	8,048,300	12,491,671	28,657,841	50,162,706	39,303,662	48,393,448	12,316,881	10,090,882
JUNIN	41,214,042	28,059,807	20,609,806	35,561,680	51,439,201	14,513,337	22,211,870	4,771,452	42,233,184	23,859,437
LA LIBERTAD	17,551,854	23,501,267	26,089,773	41,357,775	62,079,461	46,281,459	43,177,064	35,976,682	40,327,208	38,672,700
LAMBAYEQUE	0	0	0	25,896	124,424	29,154	0	0	0	0
LIMA	45,075,171	42,749,832	18,927,527	35,863,622	69,320,655	26,921,423	29,843,264	24,527,570	40,962,474	27,755,702
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	95,313,610	104,590,058	55,321,786	93,874,114	102,567,807	88,816,447	58,598,499	49,229,991	50,191,725	31,014,916
PASCO	92,382,902	57,814,651	31,390,469	52,135,742	75,166,609	24,788,149	32,663,590	15,509,637	41,367,240	19,614,755
PIURA	759	913	0	1,291	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	475,865
PUNO	36,685,326	62,394,204	38,500,189	64,903,313	76,674,845	59,113,704	46,641,569	49,023,865	26,760,662	19,332,053
SAN MARTIN	11,504	14,992	15,561	19,786	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898
TACNA	106,142,170	84,725,432	40,792,981	74,792,785	105,784,527	45,183,308	48,204,769	47,222,397	47,376,780	30,387,711
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	478,918,104	474,391,804	308,374,494	567,225,962	821,042,473	496,572,185	478,831,011	437,758,520	527,303,729	733,192,599

Tabla 07.4:
DERECHO DE VIGENCIA (Nuevos Soles)

REGIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMAZONAS	1,334,329	1,885,447	2,604,136	2,802,082	2,758,912	2,598,938	1,825,792	1,956,936	2,181,077	1,320,460
ANCASH	6,919,692	7,656,222	7,271,730	8,097,947	9,392,414	10,256,307	12,277,708	13,685,006	16,128,823	15,718,917
APURIMAC	4,369,044	7,312,841	4,901,383	6,571,718	7,718,362	7,755,266	9,241,030	9,635,277	10,886,734	10,365,467
AREQUIPA	11,322,521	11,777,472	13,171,183	17,153,292	18,448,409	18,923,925	21,230,831	20,798,111	25,913,731	25,544,053
AYACUCHO	5,826,159	6,863,988	4,986,369	7,957,769	8,454,082	9,082,066	9,929,505	10,169,322	11,031,189	9,859,431
CAJAMARCA	9,335,281	13,324,471	13,318,849	15,049,567	15,557,517	15,852,389	15,830,478	16,642,736	17,557,259	15,450,670
CALLAO	10,590	11,300	11,246	22,428	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	22,541
CUSCO	6,483,400	8,335,538	8,329,096	7,606,100	9,659,696	10,939,122	12,387,522	11,999,324	13,624,297	12,312,502
HUANCAVELICA	5,187,685	5,581,649	5,155,731	5,154,739	7,840,582	7,771,475	8,466,064	8,703,170	9,920,096	9,670,654
HUANUCO	1,440,888	2,463,421	1,329,666	1,515,454	1,702,370	2,326,785	2,581,906	2,938,348	3,535,872	2,892,906
ICA	2,607,410	3,429,873	3,060,717	4,025,571	4,414,770	3,968,746	5,200,478	5,010,836	7,247,308	6,071,272
JUNIN	4,025,803	4,444,857	4,159,594	6,139,814	6,393,964	7,345,487	7,856,575	8,534,969	8,708,975	10,409,642
LA LIBERTAD	7,381,307	9,710,945	10,380,841	11,409,209	12,095,516	13,367,457	13,543,385	14,627,550	16,296,320	15,207,575
LAMBAYEQUE	595,910	1,059,666	1,423,707	1,521,520	1,790,986	1,734,979	1,644,525	2,044,499	2,820,409	2,819,999
LIMA	7,605,118	7,667,102	7,801,763	9,431,368	11,380,129	11,202,302	12,173,084	13,035,987	15,291,868	14,795,471
LORETO	214,351	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	91,182
MADRE DE DIOS	1,411,028	1,503,560	1,815,499	1,929,868	2,087,314	2,339,769	3,449,171	3,695,677	5,477,205	6,033,426
MOQUEGUA	3,597,750	3,869,806	5,234,421	5,892,960	5,043,319	7,083,830	6,106,277	5,141,308	4,226,999	5,094,933
PASCO	3,493,548	3,960,318	3,923,245	4,310,322	4,398,577	5,657,188	6,066,630	6,336,432	7,168,905	7,539,049
PIURA	3,680,023	5,402,053	5,344,139	5,285,281	5,159,014	6,323,145	6,287,324	7,264,707	8,552,182	6,991,597
PUNO	6,760,651	7,046,241	7,291,242	14,325,727	13,516,184	13,686,427	10,491,345	11,003,674	13,574,741	12,322,742
SAN MARTIN	957,333	1,033,820	664,530	927,993	869,382	949,736	913,444	2,103,075	1,017,700	1,362,340
TACNA	2,423,458	3,146,143	3,207,877	4,802,514	4,102,959	4,833,597	4,411,780	5,212,810	6,004,017	4,820,667
TUMBES	10,809	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	43,794
UCAYALI	92,841	28,700	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	17,668
TOTAL	97,086,931	117,944,893	115,901,956	142,114,192	153,333,246	164,714,004	172,438,817	181,115,546	207,782,507	196,778,959

FUENTE: MEF, Portal de Transparencia Económica; INGENMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Cifras registradas a la fecha de elaboración del Boletín.

Tabla 07:
RECAUDACIÓN DEL NUEVO RÉGIMEN TRIBUTARIO DE LA MINERÍA
(Millones Nuevos Soles)

PERIODO	MES	Impuesto Especial a la Minería	Regalías Mineras	Regalías Mineras Ley N° 29789	Gravámen Especial a la Minería	TOTAL TRIBUTOS
2011		58.66	146.12	70.68	135.63	411.09
2012		441.66	12.71	571.67	941.67	1,967.71
2013		336.98	11.91	505.37	809.47	1,663.73
2014		372.45	120.64	528.97	535.11	1,557.17
2015		208.18	198.71	352.16	344.16	1,103.20
2016		147.10	137.55	359.28	85.66	729.58
TOTAL		1,565.02	627.64	2,388.12	2,851.70	7,432.48

FUENTE: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. (*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Tabla 8.1:
UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD / SETIEMBRE 2016

UNIDADES	SITUACIÓN	Ha	% DEL PERÚ
616	EXPLOTACIÓN	1,189,230	0.93%
339	EXPLORACIÓN	398,496	0.31%
154	CATEO Y PROSPECCIÓN	69,077	0.05%
102	CONSTRUCCIÓN	66,867	0.05%
44	CIERRE POST-CIERRE(DEFINITIVO)	37,257	0.03%
6	ALMACENAMIENTO	22,526	0.02%
27	BENEFICIO	10,661	0.01%
1	CIERRE FINAL	3,681	0.003%
955	UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD	1,587,726	1.24%

Nota: Territorio Nacional = 128,521,560 ha.

Tabla 8.2:
ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA / SETIEMBRE 2016

ITEM	TIPO DE ÁREAS RESTRINGIDAS	CANTIDAD	Ha	% DEL PERÚ
1	ÁREA NATURAL	232	23,859,068	18.56%
2	CLASIFICACIÓN DIVERSA (gasoductos, oleoductos, ecosistemas frágiles, otros)	52	16,579,514	12.90%
3	ÁREA NATURAL_AMORTIGUAMIENTO	65	16,145,025	12.56%
4	PROYECTO ESPECIAL	15	14,798,682	11.51%
5	ZONAS ARQUEOLÓGICAS	8,893	5,839,018	4.54%
6	ÁREAS DE DEFENSA NACIONAL	60	4,156,520	3.23%
7	ÁREAS DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS	54	900,099	0.70%
8	PROPUESTA DE ÁREA NATURAL	2	357,268	0.28%
9	POSIBLE ÁREA URBANA	2,082	348,287	0.27%
10	ZONA URBANA	5	221,837	0.17%
11	PUERTOS Y AEROPUERTOS	20	4,189	0.003%
TOTAL		11,480	83,209,507	64.74%

Tabla 9.1:
CANTIDAD DE SOLICITUDES DE PETITORIOS MINEROS A NIVEL NACIONAL *

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2007	1,478	605	571	513	767	576	566	769	555	751	715	293	8,159
2008	709	1,674	642	807	1,007	649	856	1,094	812	686	511	346	9,793
2009	353	717	601	338	507	281	304	586	415	439	404	290	5,235
2010	514	1,556	512	467	697	476	686	686	526	859	949	1,710	9,638
2011	1,388	1,930	961	782	898	494	545	600	691	451	739	463	9,942
2012	1,391	462	474	345	1,279	523	450	611	384	371	739	218	7,247
2013	1,121	319	318	418	1,035	376	360	451	310	271	650	168	5,797
2014	2,039	358	236	250	670	477	206	389	403	288	402	372	6,090
2015	2,176	325	232	246	771	353	214	571	192	184	392	140	5,796
2016	1,917	223	205	271	-	-	879	292	330	-	-	-	4,117

Tabla 9.2:
CANTIDAD DE TITULOS OTORGADOS POR INGEMMET *

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2007	139	345	448	184	577	470	211	171	841	304	487	467	4,644
2008	2	182	355	252	746	431	128	580	700	829	510	748	5,463
2009	137	418	429	93	208	423	487	121	281	332	443	490	3 862
2010	215	261	195	236	251	244	352	216	450	301	582	688	3 991
2011	242	292	623	481	550	332	491	455	300	179	135	175	4 255
2012	0	0	507	1002	517	318	347	346	196	444	336	363	4 376
2013	125	331	330	339	326	223	420	266	390	304	317	351	3 722
2014	214	284	249	237	357	275	278	88	244	245	145	342	2,958
2015	225	112	155	388	364	208	393	166	476	*	*	*	2,487
2016	*	*	*	74	*	*	-	-	-	-	-	-	74

Tabla 9.3:
HECTÁREAS OTORGADAS POR INGEMMET *

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2007	70,515	149,050	184,067	87,942	307,275	243,636	115,527	92,365	499,747	142,756	224,958	217,400	2,335,237
2008	800	92,518	192,433	141,524	400,303	229,588	70,032	304,691	431,052	498,837	298,851	480,402	3,141,031
2009	79,054	233,271	245,697	49,862	128,089	262,520	287,412	58,346	184,683	187,909	239,235	252,290	2,208,368
2010	105,549	186,481	113,138	126,981	144,408	153,551	236,173	117,965	274,273	201,597	391,211	445,154	2,496,481
2011	161,710	170,715	432,702	390,251	437,382	220,084	342,824	299,026	171,908	171,167	101,514	113,158	3,012,441
2012	0	0	344,770	600,417	306,692	200,734	230,042	200,873	133,315	287,218	214,813	220,432	2,739,306
2013	58,586	147,664	152,719	169,137	158,259	117,696	226,659	141,609	204,049	160,318	150,143	173,860	1,860,699
2014	96,936	133,326	129,647	139,241	190,666	126,401	133,390	41,694	127,290	127,743	68,142	180,040	1,494,516
2015	110,934	53,376	106,585	228,911	208,849	117,497	210,342	97,422	254,018	*	*	*	1,387,934
2016	*	*	*	35,288	*	*	-	-	-	-	-	-	35,288

FUENTE: INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. (*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

Tabla 10:
CARTERA PROYECTOS MINEROS

EMPRESA	PROYECTO	REGION	MINERAL	INVERSIÓN US\$ MM
AMPLIACIONES				
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	Ampliación Toquepala	TACNA	Cu	1,200
COMPANIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	Ampliación Bayovar	PIURA	Fosfatos	520
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	Ampliación Marcona	ICA	Fe	1,500
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	Ampliación Toromocho	JUNIN	Cu	1,350
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	Ampliación Lagunas Norte	LA LIBERTAD	Au	640
CON EIA APROBADO / EN CONSTRUCCIÓN				
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	Quellaveco	MOQUEGUA	Cu	5,000
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	Minas Conga	CAJAMARCA	Cu, Au	4,800
COMPANÍA MINERA ARES S.A.	Crespo	CUZCO	Au - Ag	120
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	Explotación de relaves	MARCONA	Cu, Fe, Zn	239
SHAHUINDO S.A.C.	Shahuindo	CAJAMARCA	Au	132
BEAR CREEK MINING COMPANY - SUC. DEL PERU	Corani	PUNO	Ag	664
MINERA KURI KULLU S.A.	Ollachea	PUNO	Au	180
FOSFATOS DEL PACIFICO S.A.-FOSPA	Proyecto Fosfatos	PIURA	Fosfatos	500
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	Tía María	AREQUIPA	Cu	1,400
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	Tambomayo	AREQUIPA	Au, Ag	340
JINZHAO MINING PERU S.A.	Pampa de Pongo	AREQUIPA	Fe	1,500
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	Pukaqaqa	HUANCAVELICA	Cu-Mo	706
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	Magistral	ANCASH	Cu	300
ARIANA OPERACIONES MINERAS S.A.C	Ariana	JUNIN	Cu, Zn, Au, Ag	200
CON EIA PRESENTADO / EN EVALUACIÓN				
BEAR CREEK MINING COMPANY - SUC PERU	Santa Ana	PUNO	Ag	71
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	San Gabriel (Ex-Chucapaca)	MOQUEGUA	Au	520
EN EXPLORACIÓN				
MARCOBRE S.A.C.	Marcobre (Mina Justa)	ICA	Cu	744
PROINVERSION	Michiquillay	CAJAMARCA	Cu	1,000
APURIMAC FERRUM S.A.	Hierro Apurímac	APURIMAC	Fe	2,300
CAÑARIACO COPPER PERU S.A.	Cañariaco	LAMBAYEQUE	Cu	1,599
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	Hilarión	ANCASH	Zn	470
COMPANÍA MINERA QUECHUA S.A.	Quechua	CUSCO	Cu	490
JUNEFIELD GROUP S.A.	Don Javier	AREQUIPA	Cu	600
LUMINA COPPER S.A.C.	Galeno	CAJAMARCA	Cu, Mo, Au, Ag	3,500
MINERA ANTARES PERU S.A.C.	Haquira	APURIMAC	Cu-Mo	2,800
MINERA HAMPTON PERU S.A.C	Los Calatos	MOQUEGUA	Cu-Mo	655
MINERA CUERVO S.A.C.	Cerro Ccopane	CUSCO	Fe	
RIO BLANCO COPPER S.A.	Río Blanco	PIURA	Cu	1,500
RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C.	La Granja	CAJAMARCA	Cu	1,000
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	Los Chancas	APURIMAC	Cu	1,560
AMERICAS POTASH PERU S.A.	Salmueras de Sechura	PIURA	Potasio	125
COMPANÍA MINERA VICHAYCOCHA S.A.	Rondoni	HUANUCO	Cu	350
MINERA AQM COPPER PERU S.A.C.	Zafranal	AREQUIPA	Cu, Au	1,122
EXPLORACIONES COLLASUYO S.A.C.	Accha	CUZCO	Zn, Pb	346
MANTARO PERU S.A.	Fosfatos Mantaro	JUNIN	Fosfatos	850
CORPORACION MINERA CENTAURO S.A.C.	Quicay II	PASCO	Au, Cu	por definir
ANABI S.A.C	Anubia	APURIMAC	Cu	90
MINSUR S.A.	Explotación de relaves Bofedal 2 (B2)	PUNO	Sn	165
PANORO APURIMAC S.A.	Cotabambas	APURIMAC	Cu, Au, Ag	1,963
EL MOLLE VERDE S.A.C.	Trapiche	APURIMAC	Cu, Mo, Ag	1,000
PLATEAU URANIUM	Macusani	PUNO	Uranio	300

Versión Digital en:



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Av. Las Artes Sur 260 - San Borja
Lima - Perú / Lima 41
webmaster@minem.gob.pe

www.minem.gob.pe

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Econ. Gonzalo Tamayo Flores
Ministro de Energía y Minas

Ing. Guillermo Shinno Huamaní
Vice Ministro de Minas

Ing. Marcos Villegas Aguilar
Director General de Minería

Div. Estadística y Estudios
Económicos - Promoción Minera
consultas_dgm@minem.gob.pe

Boletín Estadístico del Subsector Minero
Según ESTAMIN Setiembre 2016
y otras fuentes
disponibles al 02/11/2016.

Elaborado por la Dirección
de Promoción Minera
de la Dirección General de Minería

CPC Wilfredo Vivanco Enciso
Director de Promoción Minera (e)

Walter Sánchez Sánchez
Alamiro Liñan Alcalde
Fernando Remuzgo Gamarra
Carlos Abanto León