

# 2017

## MARZO 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

## PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE MANTIENE CRECIMIENTO EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO

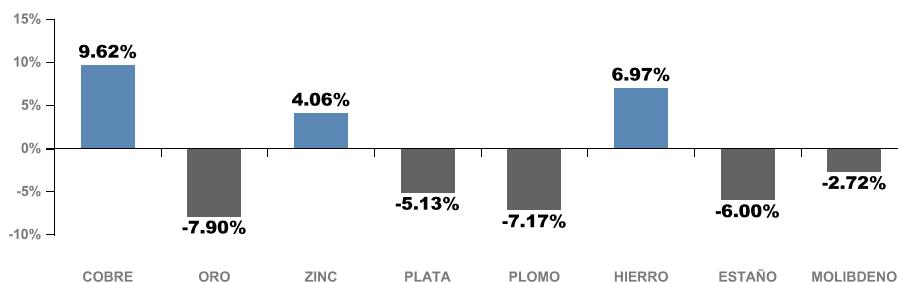
"NIÑO COSTERO" AFECTÓ LIGERAMENTE PRODUCCIÓN POLIMETÁLICA EN MARZO

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) informó que en el primer trimestre de 2017, la producción metálica de cobre alcanzó un acumulado de 563 989 Toneladas Métricas Finas (TMF), registrando un importante crecimiento de 9.62%, comparado al mismo periodo del año anterior, así mismo la producción de zinc alcanzó un acumulado de 332 580 Toneladas Métricas Finas (TMF), con un crecimiento de 4.06% y la producción de hierro alcanzó un acumulado de 2 242 055 989 Toneladas Métricas Finas (TMF), registrando un crecimiento de 6.97%, comparado al mismo periodo del año anterior.

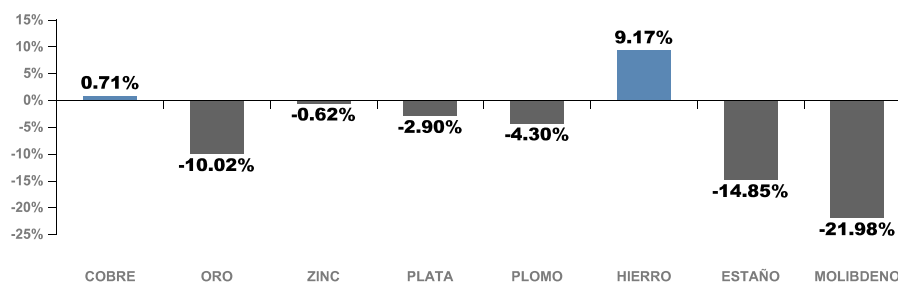
Es importante señalar que, a pesar del efecto causado por el fenómeno del Niño Costero en la producción polimetálica del centro del país (por dificultades en el transporte de los concentrados); el zinc y el hierro mantienen también una tasa de incremento de 4.06% y 6.97% respectivamente, en los tres primeros meses del año.

Se estima que la menor producción registrada en marzo en algunos metales, se revertirá en los resultados de los próximos meses luego de superarse los problemas de transporte de carga en las zonas afectadas.

VARIACIÓN % ACUMULADA - ENERO-MARZO 2017 / 2016



VARIACIÓN % - MARZO 2017 / 2016



**Tabla 01.1:**  
**PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA\*, POR PRINCIPALES PRODUCTOS**

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño	Molibdeno
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF	TMF
2008	1,267,867	179,870,495	1,602,597	3,685,931	345,109	5,243,278	39,037	16,000
2009	1,276,249	183,994,714	1,512,931	3,922,709	302,459	4,418,768	37,503	12,000
2010	1,247,184	164,084,409	1,470,450	3,640,466	261,990	6,042,644	33,848	17,000
2011	1,235,345	166,186,738	1,256,383	3,418,863	230,199	7,010,938	28,882	19,000
2012	1,298,761	161,544,686	1,281,282	3,480,857	249,236	6,684,539	26,105	17,000
2013	1,375,641	156,257,425	1,351,273	3,674,283	266,472	6,680,659	23,668	18,000
2014	1,377,642	140,097,028	1,315,475	3,768,147	277,294	7,192,592	23,105	17,018
2015	1,700,814	146,822,907	1,421,513	4,101,568	315,784	7,320,807	19,511	20,153
2016	2,353,859	153,005,603	1,336,835	4,374,356	314,174	7,663,124	18,789	25,757
<b>2017</b>	<b>563,989</b>	<b>35,477,649</b>	<b>332,580</b>	<b>1,016,497</b>	<b>72,333</b>	<b>2,242,055</b>	<b>4,017</b>	<b>5,697</b>

#### VARIACIÓN INTERANUAL / MARZO

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño	Molibdeno
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF	TMF
2017	189,390	11,700,451	109,873	359,286	25,908	833,369	1,360	1,791
2016	188,052	13,004,093	110,564	370,021	27,073	763,356	1,597	2,295
<b>Var%</b>	<b>0.71%</b>	<b>-10.02%</b>	<b>-0.62%</b>	<b>-2.90%</b>	<b>-4.30%</b>	<b>9.17%</b>	<b>-14.85%</b>	<b>-21.98%</b>

#### VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADO / ENERO-MARZO

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño	Molibdeno
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF	TMF
2017	563,989	35,477,649	332,580	1,016,497	72,333	2,242,055	4,017	5,697
2016	514,478	38,520,184	319,619	1,071,422	77,917	2,095,967	4,274	5,856
<b>Var%</b>	<b>9.62%</b>	<b>-7.90%</b>	<b>4.06%</b>	<b>-5.13%</b>	<b>-7.17%</b>	<b>6.97%</b>	<b>-6.00%</b>	<b>-2.72%</b>

#### VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Mes	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño	Molibdeno
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF	TMF
Mar-17	189,390	11,700,451	109,873	359,286	25,908	833,369	1,360	1,791
Feb-17	178,283	11,676,057	108,752	325,925	21,539	667,313	1,253	1,991
<b>Var%</b>	<b>6.23%</b>	<b>0.21%</b>	<b>1.03%</b>	<b>10.24%</b>	<b>20.29%</b>	<b>24.88%</b>	<b>8.52%</b>	<b>-10.05%</b>

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-MARZO\***

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>COBRE / TMF</b>	<b>514,478</b>	<b>563,989</b>	<b>100%</b>	<b>9.62%</b>
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	128,172	123,442	21.89%	-3.69%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	31,470	110,543	19.60%	251.27%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	112,771	93,261	16.54%	-17.30%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	78,126	74,247	13.16%	-4.96%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	48,448	46,422	8.23%	-4.18%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	31,407	38,333	6.80%	22.05%
HUBBAY PERU S.A.C.	29,127	27,209	4.82%	-6.58%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	11,344	11,339	2.01%	-0.05%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	10,652	9,610	1.70%	-9.78%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	7,343	7,227	1.28%	-1.58%
OTROS	25,618	22,356	3.96%	-12.73%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>ORO / g finos</b>	<b>38,520,184</b>	<b>35,477,649</b>	<b>100%</b>	<b>-7.90%</b>
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	6,021,485	4,280,359	12.06%	-28.92%
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	3,721,368	3,825,788	10.78%	2.81%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	1,692,088	1,842,797	5.19%	8.91%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,760,396	1,647,049	4.64%	-6.44%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,473,502	1,589,336	4.48%	7.86%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	1,312,299	1,546,455	4.36%	17.84%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1,381,045	1,346,730	3.80%	-2.48%
LA ARENA S.A.	1,457,518	1,319,065	3.72%	-9.50%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	1,127,361	1,055,362	2.97%	-6.39%
MINERA LA ZANJA S.R.L.	1,063,912	1,037,069	2.92%	-2.52%
OTROS	17,509,210	15,987,638	45.06%	-8.69%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>ZINC / TMF</b>	<b>319,619</b>	<b>332,580</b>	<b>100%</b>	<b>4.06%</b>
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	57,592	86,643	26.05%	50.44%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	45,748	41,387	12.44%	-9.53%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	46,336	34,103	10.25%	-26.40%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,714	25,268	7.60%	831.15%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	10,233	17,744	5.34%	73.39%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	9,332	13,100	3.94%	40.37%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	12,584	10,988	3.30%	-12.68%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	16,150	9,850	2.96%	-39.01%
COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	10,573	9,389	2.82%	-11.20%
COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	8,096	9,001	2.71%	11.18%
OTROS	100,262	75,106	22.58%	-25.09%

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	2016	2017	Part%	Var%
<b>PLATA / kg finos</b>	<b>1,071,422</b>	<b>1,016,497</b>	<b>100%</b>	<b>-5.13%</b>
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	178,737	203,669	20.04%	13.95%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	187,435	141,332	13.90%	-24.60%
COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	94,735	104,464	10.28%	10.27%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	97,591	50,536	4.97%	-48.22%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	14,446	40,728	4.01%	181.94%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	16,411	32,485	3.20%	97.94%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	29,805	30,074	2.96%	0.90%
COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	30,606	29,786	2.93%	-2.68%
COMPAÑÍA MINERA CASAPALCA S.A.	22,735	29,211	2.87%	28.49%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	30,168	28,878	2.84%	-4.28%
OTROS	368,754	325,334	32.01%	-11.77%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>PLOMO / TMF</b>	<b>77,917</b>	<b>72,333</b>	<b>100%</b>	<b>-7.17%</b>
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,328	6,736	9.31%	102.37%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,860	6,326	8.75%	240.07%
COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	5,938	5,638	7.80%	-5.05%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	5,458	5,491	7.59%	0.60%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	7,857	4,531	6.26%	-42.34%
COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	4,515	4,364	6.03%	-3.34%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	3,722	4,119	5.69%	10.67%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	3,346	4,051	5.60%	21.06%
COMPAÑÍA MINERA ATACocha S.A.A.	4,523	3,560	4.92%	-21.30%
MINERA BATEAS S.A.C.	4,181	3,358	4.64%	-19.68%
OTROS	33,187	24,160	33.40%	-27.20%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>HIERRO / TMF</b>	<b>2,095,967</b>	<b>2,242,055</b>	<b>100%</b>	<b>6.97%</b>
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	2,095,967	2,242,055	100%	6.97%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>ESTAÑO / TMF</b>	<b>4,274</b>	<b>4,017</b>	<b>100%</b>	<b>-6.00%</b>
MINSUR S.A.	4,274	4,017	100%	-6.00%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>MOLIBDENO / TMF</b>	<b>5,856</b>	<b>5,697</b>	<b>100%</b>	<b>-2.72%</b>
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	2,152	2,926	51.36%	35.98%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	2,757	2,216	38.91%	-19.60%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	274	338	5.94%	23.63%
HUDBAY PERU S.A.C.	0	127	2.22%	+
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	674	90	1.57%	-86.69%

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

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

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>COBRE / TMF</b>	<b>514,478</b>	<b>563,989</b>	<b>100%</b>	<b>9.62%</b>
AREQUIPA	128,675	123,843	21.96%	-3.75%
APURIMAC	31,470	110,543	19.60%	251.27%
ANCASH	115,539	94,678	16.79%	-18.06%
CUSCO	77,575	73,632	13.06%	-5.08%
JUNIN	37,048	43,008	7.63%	16.09%
MOQUEGUA	43,111	39,456	7.00%	-8.48%
TACNA	35,015	34,791	6.17%	-0.64%
PASCO	14,817	14,259	2.53%	-3.77%
ICA	10,782	9,733	1.73%	-9.73%
LIMA	7,110	7,311	1.30%	2.82%
CAJAMARCA	7,364	7,227	1.28%	-1.86%
HUANCAVELICA	4,354	3,290	0.58%	-24.42%
PUNO	689	1,114	0.20%	61.57%
HUANUCO	402	520	0.09%	29.31%
LA LIBERTAD	371	425	0.08%	14.73%
AYACUCHO	157	159	0.03%	1.35%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>ORO / g finos</b>	<b>38,520,184</b>	<b>35,477,649</b>	<b>100%</b>	<b>-7.90%</b>
LA LIBERTAD	10,244,902	9,819,995	27.68%	-4.15%
CAJAMARCA	9,529,475	7,913,385	22.31%	-16.96%
AREQUIPA	3,931,678	4,591,912	12.94%	16.79%
MADRE DE DIOS	5,612,165	3,458,842	9.75%	-38.37%
AYACUCHO	2,954,760	2,570,205	7.24%	-13.01%
PUNO	2,310,742	2,545,307	7.17%	10.15%
ANCASH	639,168	1,090,712	3.07%	70.65%
CUSCO	593,308	925,633	2.61%	56.01%
TACNA	1,062,082	918,922	2.59%	-13.48%
APURIMAC	645,256	672,159	1.89%	4.17%
PASCO	382,254	437,292	1.23%	14.40%
JUNIN	175,627	198,977	0.56%	13.30%
MOQUEGUA	241,410	140,985	0.40%	-41.60%
LIMA	124,748	109,000	0.31%	-12.62%
PIURA	0	47,635	0.13%	+
ICA	59,633	35,204	0.10%	-40.96%
HUANCAVELICA	12,976	1,483	0.00%	-88.57%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>ZINC / TMF</b>	<b>319,619</b>	<b>332,580</b>	<b>100%</b>	<b>4.06%</b>
ANCASH	67,350	98,958	29.75%	46.93%
JUNIN	80,263	65,548	19.71%	-18.33%
PASCO	62,252	61,603	18.52%	-1.04%
ICA	45,748	41,388	12.44%	-9.53%
LIMA	32,135	31,816	9.57%	-0.99%
HUANUCO	9,332	13,100	3.94%	40.37%
AYACUCHO	12,584	10,988	3.30%	-12.68%
AREQUIPA	6,394	6,215	1.87%	-2.80%
HUANCAVELICA	2,944	2,365	0.71%	-19.67%
LA LIBERTAD	580	499	0.15%	-13.94%
PUNO	38	98	0.03%	+
CUSCO	0	3	0.00%	-

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	2016	2017	Part%	Var%
<b>PLATA / kg finos</b>	<b>1,071,422</b>	<b>1,016,497</b>	<b>100%</b>	<b>-5.13%</b>
LIMA	198,067	231,936	22.82%	17.10%
ANCASH	214,458	179,519	17.66%	-16.29%
JUNIN	198,097	167,446	16.47%	-15.47%
PASCO	156,996	147,364	14.50%	-6.14%
AYACUCHO	70,344	88,937	8.75%	26.43%
AREQUIPA	66,755	52,823	5.20%	-20.87%
HUANCAVELICA	42,603	30,592	3.01%	-28.19%
ICA	30,709	29,887	2.94%	-2.67%
MOQUEGUA	22,245	21,410	2.11%	-3.75%
HUANUCO	18,784	18,792	1.85%	0.04%
LA LIBERTAD	15,478	14,230	1.40%	-8.06%
TACNA	13,676	13,780	1.36%	0.75%
CUSCO	10,480	9,786	0.96%	-6.62%
CAJAMARCA	12,477	9,459	0.93%	-24.19%
PUNO	132	272	0.03%	106.43%
APURIMAC	123	264	0.03%	115.21%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>PLOMO / TMF</b>	<b>77,917</b>	<b>72,333</b>	<b>100%</b>	<b>-7.17%</b>
PASCO	21,462	22,097	30.55%	2.96%
LIMA	14,699	13,328	18.43%	-9.33%
JUNIN	13,172	9,648	13.34%	-26.76%
ANCASH	6,686	9,029	12.48%	35.04%
HUANUCO	5,938	5,638	7.80%	-5.05%
ICA	4,515	4,365	6.03%	-3.33%
AREQUIPA	5,042	3,979	5.50%	-21.08%
HUANCAVELICA	3,830	2,488	3.44%	-35.03%
AYACUCHO	2,262	1,377	1.90%	-39.09%
LA LIBERTAD	271	211	0.29%	-22.20%
PUNO	40	168	0.23%	+
CUSCO	0	5	0.01%	-

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>HIERRO / TMF</b>	<b>2,095,967</b>	<b>2,242,055</b>	<b>100%</b>	<b>6.97%</b>
ICA	2,095,967	2,242,055	100%	6.97%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>ESTAÑO / TMF</b>	<b>4,274</b>	<b>4,017</b>	<b>100%</b>	<b>-6.00%</b>
PUNO	4,274	4,017	100%	-6.00%

PRODUCTO / REGION	2016	2017	Part%	Var%
<b>MOLIBDENO / TMF</b>	<b>5,856</b>	<b>5,697</b>	<b>100%</b>	<b>-2.72%</b>
AREQUIPA	2,152	2,926	51.36%	35.98%
TACNA	1,746	1,293	22.70%	-25.95%
MOQUEGUA	1,011	923	16.21%	-8.63%
JUNIN	274	338	5.94%	23.63%
CUSCO	0	127	2.22%	+
ANCASH	674	90	1.57%	-86.69%

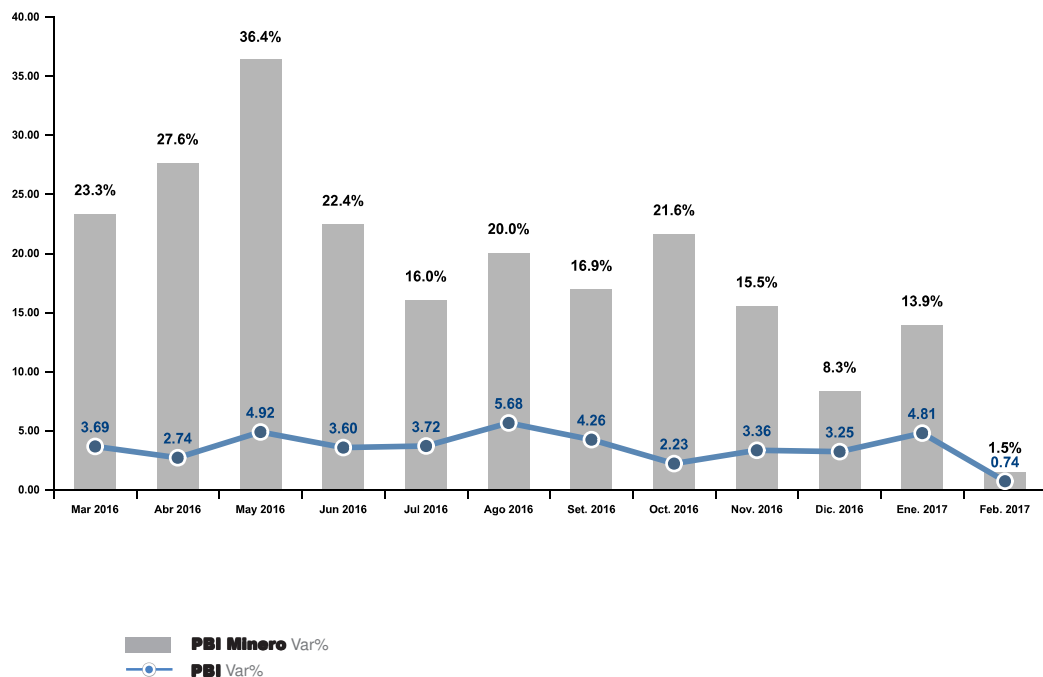
FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.  
 (\*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

**Tabla 02:**  
**PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS\***

Año	PBI	PBI Minero	Inflación	Tipo Cambio	Exportaciones	Export. Min.	Importaciones	Bal. Comercial
	Var % Anual	Var % Anual	Var. % Anual	Soles por US\$	Millones US\$	Millones US\$	Millones US\$	Millones US\$
2007	8.52%	3.76%	1.78%	3.13	28,094	18,730	19,591	8,503
2008	9.14%	7.15%	5.79%	2.92	31,018	19,513	28,449	2,569
2009	1.05%	-2.12%	2.94%	3.01	27,071	17,570	21,011	6,060
2010	8.45%	-2.72%	1.53%	2.83	35,803	23,497	28,815	6,988
2011	6.45%	-2.12%	3.37%	2.75	46,376	29,623	37,152	9,224
2012	5.95%	2.51%	3.66%	2.64	47,411	30,035	41,018	6,393
2013	5.85%	4.26%	2.81%	2.70	42,861	26,376	42,356	504
2014	2.39%	-2.23%	3.25%	2.84	39,533	22,939	41,042	-1,509
2015	3.32%	15.66%	3.55%	3.19	34,236	21,139	37,385	-3,150
2016	3.90%	21.20%	3.59%	3.38	36,838	23,817	35,107	1,730

2017								
Ene	4.81%	13.93%	3.10%	3.340	3,254	1,751	2,966	288
Feb	0.74%	1.47%	3.25%	3.260	3,583	2,225	2,842	741
Mar	Nd	Nd	3.97%	3.264	Nd	Nd	Nd	Nd

### PBI Y PBI MINERO / VAR%



### **PRODUCTO BRUTO INTERNO (PBI - FEBRERO 2017)**

A nivel sectorial, el crecimiento del PBI en febrero se desaceleró respecto a enero en todos los sectores como resultado del efecto calendario del año bisiesto 2016 y de un menor crecimiento de la producción minera. Este año febrero contó con un día menos, lo que afectó el nivel de producción de los sectores primarios y no primarios. A ello se sumó la desaceleración del sector minero principalmente por la menor producción de cobre. Al resultado del mes contribuyeron de manera positiva el sector pesca (30.6%), minería e hidrocarburos (1,4%), comercio (0.2%) y servicios (2.6%). Por el contrario, los sectores manufactura (-3.0%) y construcción (-6.9%) cayeron en este periodo.

### **INFLACIÓN (MARZO 2017)**

La inflación de marzo fue 1.30%, con lo que se acumuló una tasa anual de 3.97%. Esta aceleración se debe en gran parte al alza de precios de algunos alimentos y de servicios de educación. La inflación sin alimentos y energía fue 0.84% en marzo y 2.72% en los últimos doce meses (2.59% en febrero). El índice alimentos y energía aumentó 1.84% en marzo, acumulando un incremento de 5.43% en los últimos doce meses (4.01% en febrero).

### **BALANZA COMERCIAL (FEBRERO 2017)**

En febrero la balanza comercial tuvo un superávit de US\$ 741 millones con lo que acumuló un superávit de US\$ 1,028 millones en el primer bimestre del año.

Las exportaciones fueron US\$ 3,583 millones en febrero, superiores en 45.8% a las de febrero de 2016. En el mes, las ventas al exterior de productos tradicionales fueron US\$ 2,765 millones y las de no tradicionales ascendieron a US\$ 808 millones.

Las importaciones ascendieron a US\$ 2,842 millones en el mes. La mayor parte de las importaciones del mes correspondieron a insumos (US\$ 1,394 millones), seguido de bienes de capital (US\$ 782 millones) y de bienes de consumo (US\$ 661 millones).



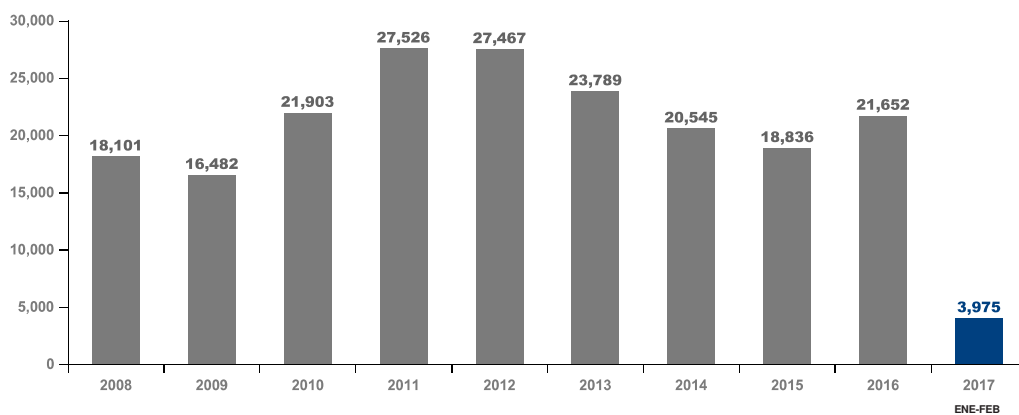
**Tabla 03.1:**  
**EXPORTACIONES METÁLICAS\* EN MILLONES DE US\$**

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	10,168	7,267	1,466	119.9	1,656	344	344	273	15.0	21,652
<b>2017</b>										
Ene.	850	544	138	7.5	94	27	67	19	3.6	1,751
Feb.	1,194	588	194	7.4	155	28	33	24	2.3	2,225

**VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADA\* EN MILLONES DE US\$ / ENERO-FEBRERO**

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno	Otros	TOTAL
2016	1,205	1,017	194	18.9	210	42	43	29	1.6	2,760
2017	2,043	1,131	333	14.9	249	55	99	43	5.9	3,975
Var%	69.6%	11.2%	71.9%	-21.1%	18.7%	31.1%	130.0%	51.5%	263.7%	44.0%

**EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES MINERAS METÁLICAS / US\$ MILLONES**



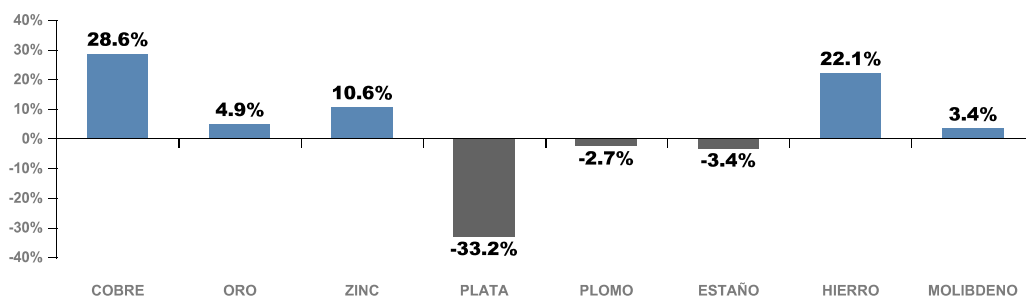
**Tabla 03.2:**  
**EXPORTACIONES METÁLICAS / VOLUMEN (\*)**

Año	Cobre (Miles Toneladas)	Oro (Miles Oz. Tr.)	Zinc (Miles Toneladas)	Plata (Millones Oz. Tr.)	Plomo (Miles Toneladas)	Estaño (Miles Toneladas)	Hierro (Miles Tm.)	Molibdeno (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	2,492	5,810	1,114	7.1	941	11	19	24
<b>2017</b>								
Ene.	181	457	91	0.4	49	1.3	1.7	1.6
Feb.	231	476	115	0.4	77	1.4	0.8	1.8

**VARIACIÓN ACUMULADA - VOLUMEN (\*) / ENERO-FEBRERO**

Año	Cobre (Miles Toneladas)	Oro (Miles Oz. Tr.)	Zinc (Miles Toneladas)	Plata (Millones Oz. Tr.)	Plomo (Miles Toneladas)	Estaño (Miles Toneladas)	Hierro (Miles Tm.)	Molibdeno (Miles Toneladas)
2016	321	889	186	1.3	130	2.8	2.1	3.2
2017	412	933	206	0.9	127	2.7	2.5	3.3
Var%	<b>28.6%</b>	<b>4.9%</b>	<b>10.6%</b>	<b>-33.2%</b>	<b>-2.7%</b>	<b>-3.4%</b>	<b>22.1%</b>	<b>3.4%</b>

**VARIACIÓN % DE LAS EXPORTACIONES MINERAS METÁLICAS (VOLUMEN <sup>(\*)</sup>) / VAR%**



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".

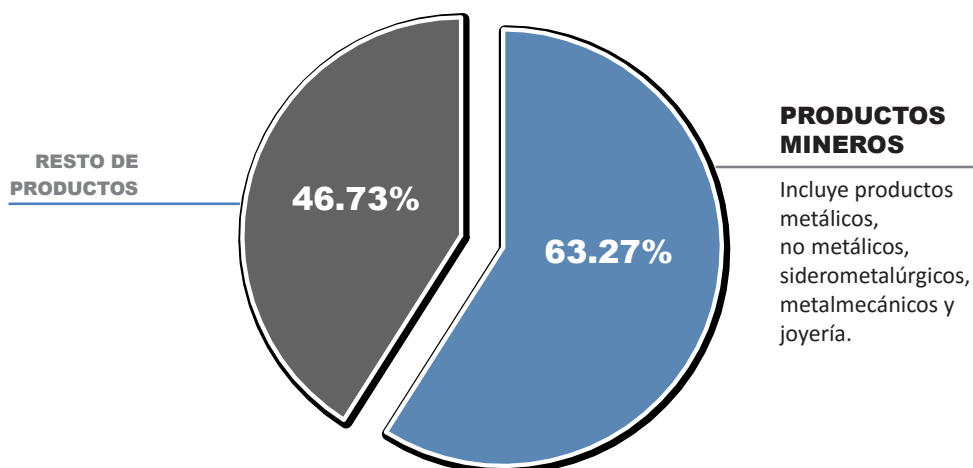
- Plomo: Se considera "Plomo refinado", y "concentrados de plomo".

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	ENE-FEB			
										2016	2017	Var%	Part%
<b>Mineros Metálicos</b>	18,101	16,482	21,903	27,526	27,467	23,789	20,545	18,836	21,652	2,760	3,975	44.05%	58.15%
<b>Minerales no metálicos</b>	176	148	252	492	722	722	664	698	640	104	91	-12.89%	1.33%
<b>Sidero-metalúrgicos y joyería</b>	909	571	949	1,130	1,301	1,320	1,149	1,080	1,084	148	196	31.76%	2.86%
<b>Metal-mecánicos</b>	328	369	393	476	545	544	581	525	442	63	64	1.41%	0.93%
Petróleo y gas natural	2,681	1,921	3,088	4,568	4,996	5,271	4,562	2,302	2,210	225	547	143.56%	8.00%
Pesqueros (Export. Trad.)	1,797	1,683	1,884	2,114	2,312	1,707	1,731	1,449	1,267	187	439	134.64%	6.42%
Agrícolas	686	634	975	1,689	1,095	786	847	704	876	64	88	36.74%	1.28%
Agropecuarios	1,913	1,828	2,203	2,836	3,083	3,444	4,231	4,387	4,667	747	772	3.33%	11.29%
Pesqueros (Export. No Trad.)	622	518	644	1,049	1,017	1,030	1,155	934	907	147	195	32.32%	2.85%
Textiles	2,026	1,495	1,561	1,990	2,177	1,928	1,800	1,329	1,195	193	181	-6.18%	2.65%
Maderas y papeles	428	336	359	402	438	427	416	352	321	44	53	20.94%	0.78%
Químicos	1,041	838	1,228	1,655	1,636	1,510	1,515	1,402	1,334	216	194	-10.23%	2.84%
Otros	311	248	364	451	622	381	336	237	243	35	42	21.50%	0.62%
<b>EXPORTACIONES</b>	<b>28,094</b>	<b>31,018</b>	<b>27,071</b>	<b>46,376</b>	<b>47,411</b>	<b>42,861</b>	<b>39,533</b>	<b>34,236</b>	<b>36,838</b>	<b>4,934</b>	<b>6,837</b>	<b>38.57%</b>	<b>100.00%</b>
<b>EXPORTACIONES MINERAS</b>	<b>19,513</b>	<b>17,570</b>	<b>23,497</b>	<b>29,623</b>	<b>30,035</b>	<b>26,376</b>	<b>22,939</b>	<b>21,139</b>	<b>23,817</b>	<b>3,075</b>	<b>4,326</b>	<b>40.65%</b>	<b>63.27%</b>

**ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES PERUANAS / ACUMULADO ENERO-FEBRERO 2017**



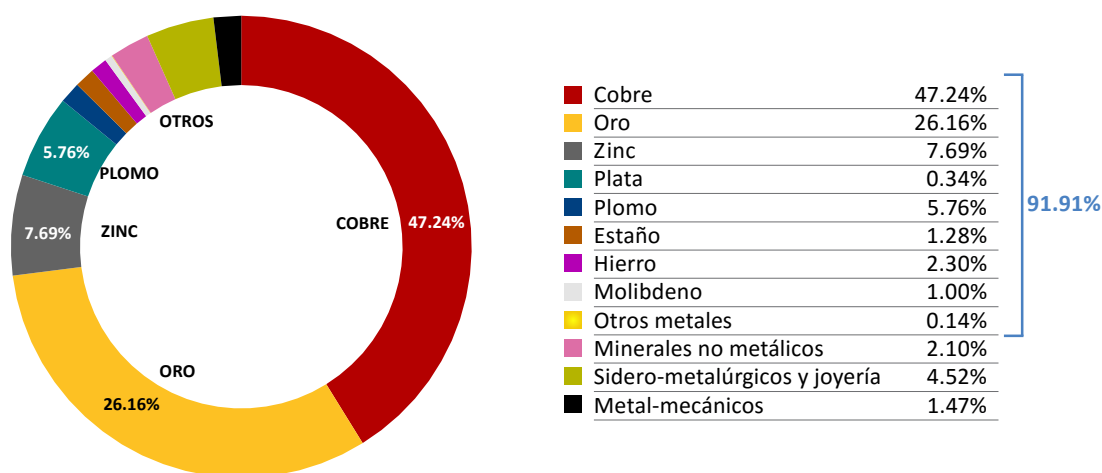
**Tabla 03.3:**  
**PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS (Millones de US\$)**

PRODUCTO	2017	Part%
<b>Productos Metálicos</b>	<b>3,975</b>	<b>91.91%</b>
Cobre	2,043	47.24%
Oro	1,131	26.16%
Zinc	333	7.69%
Plata	15	0.34%
Plomo	249	5.76%
Estaño	55	1.28%
Hierro	99	2.30%
Molibdeno	43	1.00%
Otros	6	0.14%
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>91</b>	<b>2.10%</b>
<b>Sidero-metalúrgicos y joyería</b>	<b>196</b>	<b>4.52%</b>
<b>Metal-mecánicos</b>	<b>64</b>	<b>1.47%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4,326</b>	<b>100%</b>

En febrero, el volumen embarcado de cobre aumentó 44.2%, manteniéndose en niveles promedio mensuales mayores a las 200 mil TM desde abril pasado. Se registraron mayores envíos de cobre concentrado por parte de Las Bambas, Chinalco, Cerro Verde y Antapaccay.

El volumen exportado de oro se incrementó 16.8% en febrero. Este mes se observaron mayores embarques de Barrick, Yanacocha y empres comercializadoras.

**ESTRUCTURA DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERAS**  
**PARTICIPACIÓN % EN EL ACUMULADO ENERO-FEBRERO 2017**



# 4 COTIZACIÓN DE PRINCIPALES METALES

**Tabla 04:**  
**COTIZACIONES, POR PRINCIPALES METALES**

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno
	Ctvs. US\$/lb. <i>LME</i>	US\$/Oz. Tr. <i>LMB</i>	Ctvs. US\$/lb. <i>LME</i>	US\$/Oz. Tr. <i>London Fix</i>	Ctvs. US\$/lb. <i>LME</i>	Ctvs.US\$/lb <i>LME</i>	US\$/tm <i>TSI</i>	US\$/lb <i>US Market</i>
2004	130.22	409.56	47.53	6.66	40.29	385,95	21.50	16.42
2005	167.09	444.99	62.68	7.31	44.24	334,53	32.70	31.73
2006	305.29	604.34	148.75	11.55	58.50	397,99	37.40	24.75
2007	323.25	696.43	147.24	13.38	118.41	660,73	39.84	30.17
2008	315.32	872.37	84.82	14.99	94.56	839,08	57.50	28.74
2009	234.22	973.66	75.25	14.67	78.30	616,56	43.78	11.12
2010	341.98	1,226.66	97.92	20.19	97.41	927,47	68.17	15.80
2011	399.66	1,573.16	99.36	35.12	108.76	1180,31	167.79	15.45
2012	360.59	1,668.86	88.29	31.15	93.50	956,78	128.53	12.74
2013	332.12	1,409.51	86.59	23.79	97.12	1011,70	135.36	10.32
2014	311.26	1,266.06	98.18	19.08	95.07	993,03	96.84	11.39
2015	249.23	1,159.82	87.47	15.68	80.90	728,93	55.21	6.65
2016	220.59	1,248.16	94.83	17.14	84.89	816,74	57.71	6.48
<b>2017</b>	<b>262.24</b>	<b>1,236.78</b>	<b>123.37</b>	<b>17.50</b>	<b>102.77</b>	<b>907.65</b>	<b>85.61</b>	<b>7.47</b>
Ene.	259.76	1,191.11	122.48	16.86	100.94	941.92	80.82	7.31
Feb.	269.50	1,234.34	129.04	17.94	105.31	884.12	88.80	7.64
Mar.	264.06	1,231.09	126.28	17.63	103.30	899.54	87.20	nd
Abr.	258.53	1,266.41	119.32	18.05	101.58	906.64	nd	nd

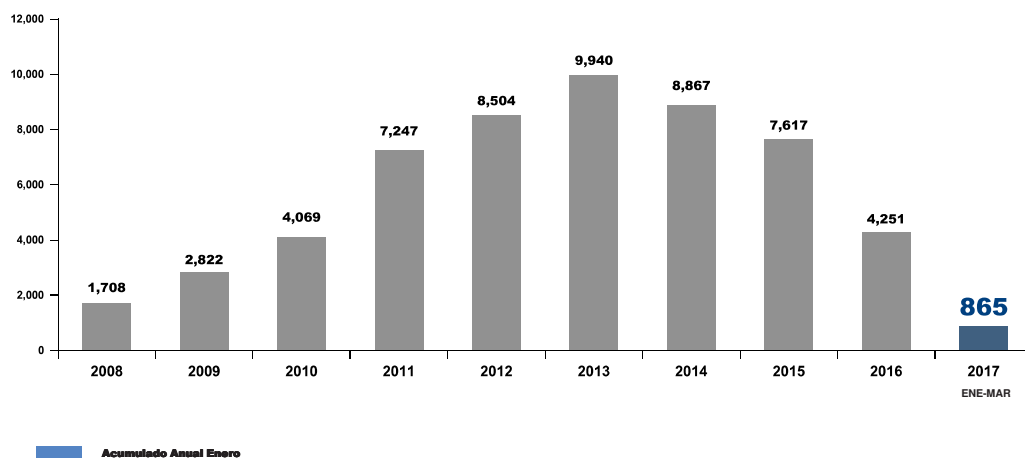
**Tabla 05.1:**  
**INVERSIONES MINERAS EN US\$, SEGÚN RUBRO**

Año	Eq. de Planta.	Eq. Minero	Exploración	Explotación	Infraestructura	Otros	Preparación	Total
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	1,076,799,641	1,807,744,001	3,671,179,592	404,548,165	9,940,421,607
2014(p)	889,223,861	557,214,266	616,284,597	910,292,888	1,461,861,124	4,014,970,530	417,363,603	8,867,210,870
2015(p)	446,144,458	654,180,732	526,104,407	794,705,359	1,226,746,896	3,593,604,912	375,326,644	7,616,813,408
2016(p)	234,040,659	386,357,050	373,166,169	933,341,784	1,074,886,960	900,298,553	349,298,041	4,251,389,215
<b>2017</b>								
Enero	70,741,720	32,611,250	25,342,136	64,301,780	53,143,602	29,576,566	19,579,435	295,296,490
Febrero	15,257,223	22,559,308	25,333,463	74,283,295	62,335,401	39,061,714	29,620,128	268,450,532
Marzo	10,925,163	19,298,210	30,191,840	85,183,839	69,634,728	43,866,591	42,549,482	301,649,852

### VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO-MARZO

Año	Eq. de Planta.	Eq. Minero	Exploración	Explotación	Infraestructura	Otros	Preparación	Total
2017	96,924,106	74,468,768	80,867,440	223,768,914	185,113,731	112,504,871	91,749,044	865,396,874
2016	59,368,258	83,036,546	69,490,502	199,416,571	192,470,484	334,347,545	82,792,305	1,020,922,211
Var %	63.3%	-10.3%	16.4%	12.2%	-3.8%	-66.4%	10.8%	-15.2%

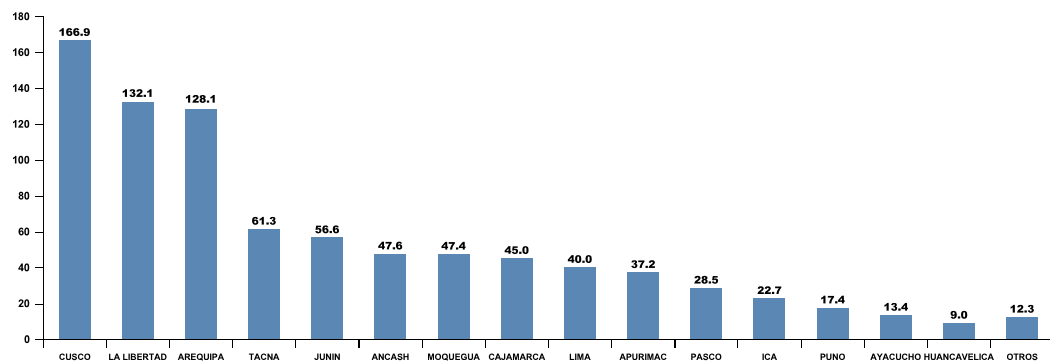
### EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES MINERAS / US\$ MILLONES



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

REGIÓN	2016	2017	Var%
CUSCO	177,426,280	166,871,876	-5.9%
LA LIBERTAD	140,413,627	132,057,235	-6.0%
AREQUIPA	114,632,722	128,084,125	11.7%
TACNA	104,253,984	61,299,345	-41.2%
JUNIN	53,630,482	56,570,376	5.5%
ANCASH	56,292,723	47,566,929	-15.5%
MOQUEGUA	54,725,226	47,361,803	-13.5%
CAJAMARCA	45,645,079	44,971,907	-1.5%
LIMA	43,570,913	40,031,352	-8.1%
APURIMAC	109,395,066	37,216,999	-
PASCO	25,973,621	28,506,277	9.8%
ICA	38,378,805	22,668,237	-40.9%
PUNO	20,937,275	17,445,207	-16.7%
AYACUCHO	14,105,446	13,379,509	-5.1%
HUANCAVELICA	9,104,098	9,017,496	-1.0%
HUANUCO	5,593,177	5,063,190	-9.5%
PIURA	4,201,980	4,873,277	16.0%
MADRE DE DIOS	1,950,728	1,873,780	-3.9%
LAMBAYEQUE	215,600	226,789	5.2%
AMAZONAS	172,126	105,434	-38.7%
CALLAO	233,500	98,800	-57.7%
LORETO	61,000	77,800	27.5%
TUMBES	0	16,000	+
SAN MARTIN	8,754	13,132	50.0%
<b>TOTAL</b>	<b>1,020,922,211</b>	<b>865,396,874</b>	<b>-15.2%</b>

**INVERSIONES MINERAS SEGÚN REGIÓN / ENERO-MARZO 2017 / US\$ MILLONES**



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

RANKING	TITULAR MINERO	2016	2017	Var.%
1°	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	140,613,753	131,036,238	-6.8%
2°	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	130,723,224	91,455,638	-30.0%
3°	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	73,246,839	61,644,923	-15.8%
4°	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	32,109,479	55,005,061	71.3%
5°	LA ARENA S.A.	56,475,163	51,098,355	-9.5%
6°	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	50,749,208	48,625,430	-4.2%
7°	MINERA LAS BAMBAS S.A.	107,294,210	34,312,541	-
8°	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	38,859,270	31,738,961	-18.3%
9°	MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	35,083,827	31,242,868	-10.9%
10°	HUDBAY PERU S.A.C.	33,971,272	24,226,071	-28.7%
11°	SHAHUINDO S.A.C.	16,006,814	22,034,448	37.7%
12°	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	10,749,208	16,744,260	55.8%
13°	ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	24,935,029	14,477,146	-41.9%
14°	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	9,875,986	13,654,787	38.3%
15°	ANABI S.A.C.	2,645,654	12,063,582	+
16°	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	5,979,573	11,725,622	96.1%
17°	SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	28,855,000	11,413,000	-
18°	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	15,449,136	10,437,928	-32.4%
19°	MINERA YANACOCHA S.R.L.	13,673,082	10,385,664	-24.0%
20°	MARCOBRE S.A.C.	4,218,838	9,183,735	117.7%
21°	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	40,531	8,633,364	+
22°	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	4,047,146	7,926,891	95.9%
23°	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	5,798,034	7,499,788	29.4%
24°	TREVALI PERU S.A.C.	10,184,000	7,229,200	-29.0%
25°	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,502,821	6,081,267	35.1%
26°	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	3,293,582	5,442,217	65.2%
27°	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	5,230,095	5,254,714	0.5%
28°	COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	4,546,160	4,593,433	1.0%
29°	MILPO ANDINA PERU S.A.C.	10,032,057	4,276,664	-57.4%
30°	MINERA IRL S.A.	3,993,893	4,097,501	2.6%
31°	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	2,183,497	3,833,412	75.6%
32°	MINSUR S.A.	6,694,879	3,742,951	-44.1%
33°	CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	2,781,943	3,686,094	32.5%
34°	UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	4,834,843	3,617,949	-25.2%
35°	MINERA BATEAS S.A.C.	3,099,538	3,293,898	6.3%
36°	TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	2,724,500	3,284,500	20.6%
37°	MINERA AURIFERA CUATRO DE ENERO S.A.	303,700	3,095,000	+
38°	CORI PUNO S.A.C.	6,926,331	2,974,026	-
39°	CORPORACION MINERA CENTAURO S.A.C.	754,500	2,659,940	+
40°	COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	1,944,300	2,590,882	33.3%
41°	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	2,628,515	2,533,305	-3.6%
42°	COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	2,997,735	2,518,352	-16.0%
43°	COMPANIA MINERA CONDESTABLE S.A.	1,874,747	2,360,525	25.9%
44°	COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	2,460,333	2,358,192	-4.2%
45°	CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	1,379,999	2,356,757	70.8%
46°	COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	1,470,756	2,274,587	54.7%
47°	MINERA SHUNTUR S.A.C.	2,440,000	2,185,160	-10.4%
48°	ANDALUCITA S.A.	2,104,759	2,074,391	-1.4%
49°	S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	3,447,000	1,932,000	-44.0%
50°	MINERA TROY S.A.C.	1,717,760	1,798,331	4.7%
	Otras ( 2016= 433 Empresas; 2017= 422 Empresas)	82,969,692	56,685,325	-31.7%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,020,922,211</b>	<b>865,396,874</b>	<b>-15.2%</b>

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



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

**EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE BENEFICIO**

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	14,459,908	55,804,219	+
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	6,819,696	17,334,622	154.2%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	8,867,460	6,743,744	-23.9%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	7,945,855	4,138,423	-47.9%
MINSUR S.A.	3,702,116	1,993,171	-46.2%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,890,514	1,404,523	-51.4%
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1,019,023	1,141,360	12.0%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.		898,238	+
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	170,244	850,796	+
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	7,667	736,881	+
Otras ( 2016= 71 Empresas; 2017= 71 Empresa)	13,485,775	5,878,130	-
<b>TOTAL</b>	<b>59,368,258</b>	<b>96,924,106</b>	<b>63.3%</b>

**EQUIPAMIENTO MINERO**

EMPRESA	2016	2017	Var.%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	6,385,082	28,733,936	+
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	10,663,839	11,378,671	6.7%
HUDBAY PERU S.A.C.	181,856	8,448,446	+
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	32,266,305	3,937,393	-
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	2,339,270	2,300,358	-1.7%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	352,214	1,670,475	+
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	1,299,287	1,498,046	15.3%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	230,489	1,423,390	+
CORI PUNO S.A.C.	335,902	1,268,543	+
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1,734,992	1,203,483	-30.6%
Otras ( 2016= 156 Empresas; 2017= 143 Empresas)	27,247,311	12,606,027	-53.7%
<b>TOTAL</b>	<b>83,036,546</b>	<b>74,468,768</b>	<b>-10.3%</b>

**EXPLORACIÓN**

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	13,829,621	14,458,104	4.5%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	6,606,044	10,714,589	62.2%
ANABI S.A.C.	859,802	7,173,868	+
MARCOBRE S.A.C.	2,612,390	6,887,106	163.6%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	5,111,443	4,868,769	-4.7%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	3,392,859	2,412,188	-28.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	2,807,985	1,906,423	-32.1%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	2,453,987	1,573,672	-35.9%
LUMINA COPPER S.A.C.	1,463,228	1,562,032	6.8%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,734	1,498,008	+
Otras ( 2016= 244 Empresas; 2017= 214 Empresas)	30,350,409	27,812,682	-8.4%
<b>TOTAL</b>	<b>69,490,502</b>	<b>80,867,440</b>	<b>16.4%</b>

**EXPLOTACIÓN**

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	70,734,701	68,905,810	-2.6%
LA ARENA S.A.	37,575,193	47,060,934	25.2%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	37,432,444	38,072,253	1.7%
SHAHUINDO S.A.C.	1,785,509	13,083,269	+
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.		6,567,000	+
TREVALI PERU S.A.C.	7,485,000	4,631,000	-38.1%
MINERA IRL S.A.	3,993,893	4,097,501	2.6%
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	4,486,179	3,614,228	-19.4%
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1,978,396	2,920,323	47.6%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	4,865,003	2,673,757	-45.0%
Otras ( 2016= 203 Empresas; 2017= 214 Empresas)	29,080,253	32,142,840	10.5%
<b>TOTAL</b>	<b>199,416,571</b>	<b>223,768,914</b>	<b>12.2%</b>

## INFRAESTRUCTURA

EMPRESA	2016	2017	Var.%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	28,778,294	69,973,936	143.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	15,877,985	27,344,973	72.2%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	12,079,156	13,416,169	11.1%
HUBBAY PERU S.A.C.	33,595,046	10,240,908	-69.5%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	3,045,888	10,236,985	+
SHAHUINDO S.A.C.	14,221,305	8,936,347	-37.2%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	10,295,773	6,212,374	-39.7%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	3,107,161	4,390,280	41.3%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	37,797	4,070,003	+
LA ARENA S.A.	1,620,505	3,240,328	100.0%
Otras ( 2016= 165 Empresas; 2017= 150 Empresas)	69,811,575	27,051,428	-
<b>TOTAL</b>	<b>192,470,484</b>	<b>185,113,731</b>	<b>-3.8%</b>

## PREPARACIÓN

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	14,169,989	37,192,650	162.5%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	8,882,345	10,492,952	18.1%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	3,512,657	8,458,230	+
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	4,637,651	5,142,591	10.9%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	4,281,828	4,406,058	2.9%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	857,566	2,815,020	
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,867,702	2,371,285	27.0%
HUBBAY PERU S.A.C.		2,322,768	+
TREVALI PERU S.A.C.	1,812,000	2,175,000	20.0%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,927,361	1,915,008	-0.6%
Otras ( 2016= 140 Empresas; 2017= 116 Empresas)	40,843,206	14,457,482	-
<b>TOTAL</b>	<b>82,792,305</b>	<b>91,749,044</b>	<b>10.8%</b>

## OTROS

EMPRESA	2016	2017	Var.%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	107,294,210	34,312,541	-68.0%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	8,165,503	12,721,119	55.8%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	13,861,857	8,264,772	-40.4%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	56,996,173	5,339,380	+
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	883,808	3,797,024	329.6%
ANABI S.A.C.	1,594,136	3,652,441	129.1%
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	2,694,591	3,348,671	24.3%
MINERA BATEAS S.A.C.	1,247,851	2,829,680	126.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	81,249,487	2,791,432	-96.6%
HUBBAY PERU S.A.C.		2,659,899	+
Otras ( 2016= 236 Empresas; 2017= 246 Empresas)	60,359,929	32,787,912	-45.7%
<b>TOTAL</b>	<b>334,347,545</b>	<b>112,504,871</b>	<b>-66.4%</b>

**Tabla 06.1:**  
**EMPLEO DIRECTO**  
**PROMEDIO SEGÚN EMPLEADOR**

Año	Compañía	Contratista	Total
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	72,894	104,630	177,524
2016	61,873	112,253	174,126
<b>2017</b>	<b>60,452</b>	<b>114,536</b>	<b>174,988</b>
Ene.	60,771	115,697	176,468
Feb.	59,620	115,261	174,881
Mar.	60,965	112,650	173,615

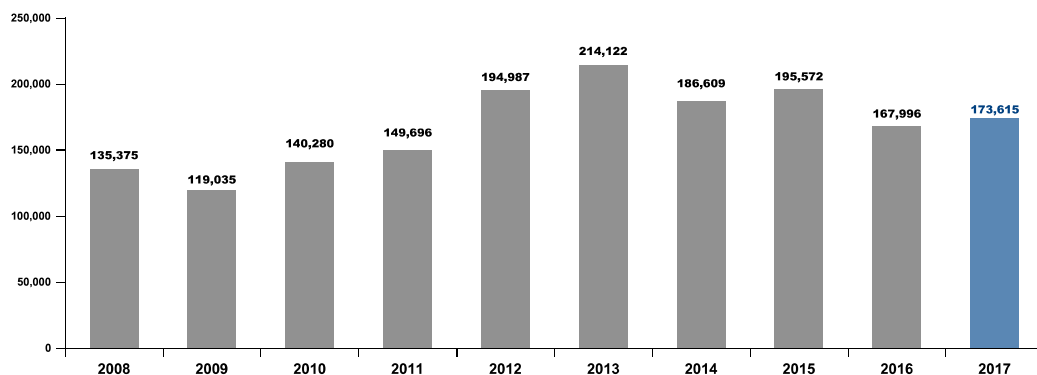
**VARIACIÓN INTERANUAL / MARZO**

Año	Compañía	Contratista	Total
2017	60,965	112,650	173,615
2016	62,166	105,830	167,996
<b>Var%</b>	<b>-1.93%</b>	<b>6.44%</b>	<b>3.34%</b>

**Tabla 06.2:**  
**2017: EMPLEO DIRECTO**  
**PROMEDIO SEGÚN REGIÓN**

Región	Personas	Part%
AREQUIPA	27,247	15.69%
LA LIBERTAD	17,228	9.92%
JUNIN	17,051	9.82%
PASCO	14,003	8.07%
LIMA	13,996	8.06%
CAJAMARCA	12,276	7.07%
APURIMAC	11,688	6.73%
ANCASH	10,775	6.21%
MOQUEGUA	7,605	4.38%
ICA	7,434	4.28%
CUSCO	6,805	3.92%
TACNA	6,714	3.87%
AYACUCHO	6,573	3.79%
PUNO	5,202	3.00%
HUANCAVELICA	3,716	2.14%
PIURA	2,499	1.44%
HUANUCO	1,848	1.06%
MADRE DE DIOS	700	0.40%
LAMBAYEQUE	82	0.05%
SAN MARTIN	70	0.04%
AMAZONAS	58	0.03%
LORETO	23	0.01%
CALLAO	22	0.01%
<b>TOTAL</b>	<b>173,615</b>	<b>100%</b>

**CANTIDAD DE TRABAJADORES 2008-2017**  
**COMPARATIVO ANUAL EN EL MES DE MARZO**

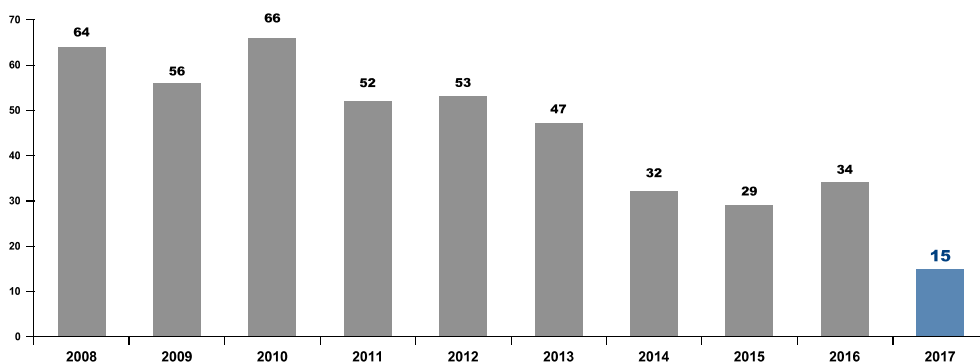


FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.  
Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.  
(a) Preliminar  
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros en la fecha de elaboración del presente boletín.

## 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	3	1	6	2	2	3	4	1	2	3	34
2017	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	15

## 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 a la fecha de elaboración del presente Boletín.

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

REGIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
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	1,553,579	150,404
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	397,241,204	41,359,928
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	21,528,301	3,663,112
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	399,551,677	94,561,786
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	39,934,274	9,402,555
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	278,735,160	25,462,570
CALLAO	10,758	13,187	11,277	22,442	5,143	8,691	17,994	16,262	33,930	734
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	174,060,578	49,179,019
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	15,202,766	2,754,846
HUANUCO	15,389,908	12,124,101	4,938,486	4,586,447	8,485,730	7,778,792	5,030,771	4,481,267	5,384,865	1,646,713
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	73,677,189	6,573,829
JUNIN	155,947,579	155,794,540	63,676,952	104,704,002	136,496,761	129,925,949	93,695,808	45,498,784	60,847,156	16,528,559
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	310,235,381	26,890,116
LAMBAYEQUE	589,083	1,059,666	1,697,803	1,663,173	2,417,239	2,208,583	1,739,908	2,045,578	2,970,444	265,901
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	87,032,168	20,570,349
LORETO	214,351	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	105,507	0
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	7,070,181	119,655
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	225,809,460	17,733,670
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	43,139,786	12,558,173
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	40,099,774	760,833
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	122,134,194	19,215,534
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	2,559,411	137,223
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	214,765,362	17,085,260
TUMBES	10,809	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	68,216	24,776
UCAVALI	92,841	28,700	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	20,882	0
<b>TOTAL</b>	<b>5,733,006,464</b>	<b>5,028,011,253</b>	<b>3,858,728,665</b>	<b>3,798,964,241</b>	<b>5,131,745,344</b>	<b>5,785,521,249</b>	<b>4,468,435,111</b>	<b>3,597,622,638</b>	<b>2,523,761,447</b>	<b>366,645,545</b>

**Tabla 07.2:**  
**CANON MINERO (Nuevos Soles)**

REGIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
AMAZONAS	17,933	74,218	111,200	126,051	93	12	7	89	15	
ANCASH	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	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	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	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	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	1,887	31	14	55	1,112	478	2,637	15,469	5,135	
CUSCO	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	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	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	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	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	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	0	274,096	115,758	501,829	444,451	95,383	1,079	1,429	4,315	
LIMA	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	
MADRE DE DIOS	47,798	43,897	56,578	120,121	710,522	1,670,990	789,063	99,562	582,874	
MOQUEGUA	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	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	9,607	33,784	19,851	128,028	182,006	6,206,029	4,140,436	1,852	31,623,009	
PUNO	172,502,222	247,656,042	181,558,871	307,169,986	304,315,338	218,491,749	177,457,561	136,941,189	87,174,904	
SAN MARTIN	478,212	511,912	436,063	622,210	960,724	554,779	853,012	806,841	943,408	
TACNA	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	
UCAVALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>4,435,674,554</b>	<b>3,434,452,215</b>	<b>3,089,624,088</b>	<b>4,157,369,625</b>	<b>5,124,235,060</b>	<b>3,817,165,283</b>	<b>2,978,748,572</b>	<b>2,260,054,867</b>	<b>1,496,824,679</b>	<b>0</b>

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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
AMAZONAS	134,260	4,436	4,468	923	39	48	58	75	62	26
ANCASH	5,169,377	1,914,984	4,392,094	5,143,777	2,307,936	3,591,939	2,794,537	3,593,649	64,479,377	40,031,844
APURIMAC	2,377,545	454,836	140,127	630,930	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	5,593,507	2,466,844
AREQUIPA	32,353,502	37,677,744	47,817,208	62,327,359	34,047,458	28,469,309	61,205,266	70,970,669	346,070,142	92,571,076
AYACUCHO	2,987,536	5,680,483	14,009,728	27,428,581	11,305,525	8,838,112	9,143,440	10,431,709	13,828,411	8,829,131
CAJAMARCA	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	24,610,859
CALLAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUSCO	0	0	19,385,830	39,996,699	28,282,072	21,311,417	38,022,772	91,040,800	108,135,667	48,286,564
HUANCAVELICA	13,695,532	7,409,606	11,902,860	21,536,755	7,169,662	6,575,704	6,097,305	7,386,627	4,262,079	2,404,373
HUANUCO	1,932,104	925,949	1,421,240	2,460,403	1,312,787	1,350,610	1,417,405	1,940,863	1,996,555	1,511,268
ICA	11,287,173	8,048,300	12,491,671	28,657,841	50,168,706	39,303,662	48,393,448	12,316,881	10,090,882	6,258,486
JUNIN	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	14,886,033
LA LIBERTAD	23,501,267	26,089,773	41,357,775	62,079,461	46,281,459	43,177,064	35,976,682	40,327,208	38,962,431	25,375,108
LAMBAYEQUE	0	0	25,896	124,424	29,154	0	0	0	0	0
LIMA	42,749,832	18,927,527	35,863,622	69,320,655	26,921,423	29,843,264	24,527,570	40,962,474	28,250,435	19,434,538
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	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	17,006,930
PASCO	57,814,651	31,390,469	52,135,742	75,166,609	24,788,149	32,663,590	15,509,637	41,367,240	21,140,128	11,993,024
PIURA	913	0	1,291	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	260,913
PUNO	62,394,204	38,500,189	64,903,313	76,674,845	59,113,704	46,641,569	49,023,865	26,760,662	19,687,434	17,454,688
SAN MARTIN	14,992	15,561	19,786	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	134,289
TACNA	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	15,710,346
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>474,391,804</b>	<b>308,374,494</b>	<b>567,225,962</b>	<b>821,042,473</b>	<b>496,572,185</b>	<b>478,831,011</b>	<b>437,758,520</b>	<b>527,303,729</b>	<b>788,497,172</b>	<b>349,226,340</b>

**Tabla 07.4:**

**DERECHO DE VIGENCIA (Nuevos Soles)**

REGIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMAZONAS	1,885,447	2,604,136	2,802,082	2,758,912	2,598,938	1,825,792	1,956,936	2,181,077	1,553,502	150,377
ANCASH	7,656,222	7,271,730	8,097,947	9,392,414	10,256,307	12,277,708	13,685,006	16,128,823	19,098,015	1,328,084
APURIMAC	7,312,841	4,901,383	6,571,718	7,718,362	7,755,266	9,241,030	9,635,277	10,886,734	12,727,728	1,196,269
AREQUIPA	11,777,472	13,171,183	17,153,292	18,448,409	18,923,925	21,230,831	20,798,111	25,913,731	31,496,327	1,990,710
AYACUCHO	6,863,988	4,986,369	7,957,769	8,454,082	9,082,066	9,929,505	10,169,322	11,031,189	11,082,766	573,424
CAJAMARCA	13,324,471	13,318,849	15,049,567	15,557,517	15,852,389	15,830,478	16,642,736	17,557,259	21,977,353	851,712
CALLAO	11,300	11,246	22,428	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	28,795	734
CUSCO	8,335,538	8,329,096	7,606,100	9,659,696	10,939,122	12,387,522	11,999,324	13,624,297	16,881,596	892,455
HUANCAVELICA	5,581,649	5,155,731	5,154,739	7,840,592	7,771,475	8,466,064	8,703,170	9,920,096	10,845,171	350,472
HUANUCO	2,463,421	1,329,666	1,515,454	1,702,370	2,326,785	2,581,906	2,938,348	3,535,872	3,365,550	135,445
ICA	3,429,873	3,060,717	4,025,571	4,414,770	3,968,746	5,200,478	5,010,836	7,247,308	6,947,433	315,343
JUNIN	4,444,857	4,159,594	6,139,814	6,393,964	7,345,487	7,856,575	8,534,969	8,708,975	11,553,465	1,642,526
LA LIBERTAD	9,710,945	10,380,841	11,409,209	12,095,516	13,367,457	13,543,385	14,627,550	16,296,320	17,911,958	1,515,008
LAMBAYEQUE	1,059,666	1,423,707	1,521,520	1,790,986	1,734,979	1,644,525	2,044,499	2,820,409	2,966,129	265,901
LIMA	7,667,102	7,801,763	9,431,368	11,380,129	11,202,302	12,173,084	13,035,987	15,291,868	17,669,818	1,135,811
LORETO	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	0
MADRE DE DIOS	1,503,560	1,815,499	1,929,868	2,087,314	2,339,769	3,449,171	3,695,677	5,477,205	6,487,307	119,655
MOQUEGUA	3,869,806	5,234,421	5,892,960	5,043,319	7,083,830	6,106,277	5,141,308	4,226,999	5,399,259	726,740
PASCO	3,960,318	3,923,245	4,310,322	4,398,577	5,657,188	6,066,630	6,336,432	7,168,905	9,040,125	565,150
PIURA	5,402,053	5,344,139	5,285,281	5,159,014	6,323,145	6,287,324	7,264,707	8,552,182	7,859,622	499,920
PUNO	7,046,241	7,291,242	14,325,727	13,516,184	13,686,427	10,491,345	11,003,674	13,574,741	15,271,857	1,760,846
SAN MARTIN	1,033,820	664,530	927,993	869,382	949,736	913,444	2,103,075	1,017,700	1,363,105	2,934
TACNA	3,146,143	3,207,877	4,802,514	4,102,959	4,833,597	4,411,780	5,212,810	6,004,017	6,718,109	1,374,914
TUMBES	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	24,776
UCAYALI	28,700	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	0
<b>TOTAL</b>	<b>117,944,893</b>	<b>115,901,956</b>	<b>142,114,192</b>	<b>153,333,246</b>	<b>164,714,004</b>	<b>172,438,817</b>	<b>181,115,546</b>	<b>207,782,507</b>	<b>238,439,595</b>	<b>17,419,205</b>

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 RÉGIMEN TRIBUTARIO MINERO**  
**(Millones Nuevos Soles)**

PERIODO a la Minería	Impuesto Especial	Regalías Mineras Ley N° 29789	Regalías Mineras a la Minería	Gravámen Especial	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	236.43	205.76	519.58	101.50	1,063.27
<b>2017</b>	<b>127.37</b>	<b>57.21</b>	<b>178.68</b>	<b>15.44</b>	<b>378.70</b>
Ene.	-	23.58	0.11	-	23.69
Feb.	23.93	14.15	36.30	3.72	78.09
Mar.	103.44	19.48	142.27	11.72	276.92
<b>TOTAL</b>	<b>1,781.73</b>	<b>753.07</b>	<b>2,727.10</b>	<b>2,882.98</b>	<b>8,144.87</b>

**Tabla 8.1:**  
**UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD / MARZO 2017**

UNIDADES	SITUACIÓN	Ha	% DEL PERÚ
595	EXPLOTACIÓN	1,289,783	1.00%
296	EXPLORACIÓN	354,472	0.28%
108	CONSTRUCCIÓN	80,077	0.06%
40	CIERRE POST-CIERRE(DEFINITIVO)	75,231	0.06%
142	CATEO Y PROSPECCIÓN	65,315	0.05%
64	BENEFICIO	29,499	0.02%
1	CIERRE FINAL	3,681	0.00%
1	ALMACENAMIENTO	200	0.0002%
<b>891</b>	<b>UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD</b>	<b>1,644,255</b>	<b>1.28%</b>

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

**Tabla 8.2:**  
**ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA / MARZO 2017**

ITEM	TIPO DE ÁREAS RESTRINGIDAS	CANTIDAD	Ha	% DEL PERÚ
1	ÁREA NATURAL	256	23,393,385	18.20%
2	CLASIFICACIÓN DIVERSA (gasoductos, oleoductos, ecosistemas frágiles, otros)	54	16,580,666	12.90%
3	ÁREA NATURAL_AMORTIGUAMIENTO	65	14,461,875	11.25%
4	PROYECTO ESPECIAL	15	14,798,682	11.51%
5	ZONAS ARQUEOLÓGICAS	8,957	5,845,981	4.55%
6	ÁREAS DE DEFENSA NACIONAL	61	4,156,521	3.23%
7	ÁREAS DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS	54	839,328	0.65%
8	PROPUESTA DE ÁREA NATURAL	2	357,268	0.28%
9	POSIBLE ÁREA URBANA	2,081	346,438	0.27%
10	ZONA URBANA	6	223,665	0.17%
11	PUERTOS Y AEROPUERTOS	20	4,189	0.003%
<b>TOTAL</b>		<b>11,571</b>	<b>81,007,998</b>	<b>63.03%</b>



**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
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	307	582	300	5,306
2017	2,287	70	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	2,357

**Tabla 9.2:**

**CANTIDAD DE TITULOS OTORGADOS POR INGEMMET \***

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
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	-	-	507	1,002	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	-	-	-	-	-	908	179	285	1,446
2017	-	62	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	62

**Tabla 9.3:**

**HECTÁREAS OTORGADAS POR INGEMMET \***

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
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	0	0	0	1,387,934
2016	-	-	-	35,313	-	-	-	-	-	427,494	84,556	138,372	685,735
2017	-	33,699	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	33,699

# 10 CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS MINEROS

Tabla 10:

## CARTERA PROYECTOS MINEROS

EMPRESA	PROYECTO	REGION	MINERAL	INVERSIÓN US\$ MM
<b>AMPLIACIONES</b>				
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	1,300
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	Ampliación Lagunas Norte	LA LIBERTAD	Au	640
<b>CON EIA APROBADO / EN CONSTRUCCIÓN</b>				
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	Quellaveco	MOQUEGUA	Cu	5,000
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	Minas Conga	CAJAMARCA	Cu, Au	4,800
COMPANIA MINERA ARES S.A.	Crespo	CUZCO	Au - Ag	120
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	Explotación de relaves	MARCONA	Cu, Fe, Zn	240
SHAHUINDO S.A.C.	Shahuindo	CAJAMARCA	Au	132
BEAR CREEK MINING COMPANY - SUC. DEL PERU	Corani	PUNO	Ag	670
MINERA KURI KULLU S.A.	Ollachea	PUNO	Au	30
FOSFATOS DEL PACIFICO S.A.-FOSPAIC	Proyecto Fosfatos	PIURA	Fosfatos	500
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	Tía María	AREQUIPA	Cu	1,400
COMPANIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	Tambomayo	AREQUIPA	Au, Ag	362
JINZHAO MINING PERU S.A.	Pampa de Pongo	AREQUIPA	Fe	1,500
COMPANIA MINERA MILPO S.A.A.	Pukaqaqa	HUANCAVELICA	Cu-Mo	706
COMPANIA MINERA MILPO S.A.A.	Magistral	ANCASH	Cu	300
ARIANA OPERACIONES MINERAS S.A.C	Ariana	JUNIN	Cu, Zn	por definir
<b>CON EIA PRESENTADO / EN EVALUACIÓN</b>				
BEAR CREEK MINING COMPANY - SUC PERU	Santa Ana	PUNO	Ag	71
COMPANIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	San Gabriel (Ex-Chucapaca)	MOQUEGUA	Au	520
MARCOBRE S.A.C.	Marcobre (Mina Justa)	ICA	Cu	1,348
<b>EN EXPLORACIÓN</b>				
PROINVERSION	Michiquillay	CAJAMARCA	Cu	1,950
APURIMAC FERRUM S.A.	Hierro Apurimac	APURIMAC	Fe	2,300
CAÑARIACO COPPER PERU S.A.	Cañariaco	LAMBAYEQUE	Cu	1,600
COMPANIA MINERA MILPO S.A.A.	Hilarión	ANCASH	Zn	470
COMPANIA 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	2,800
MINERA HAMPTON PERU S.A.C	Los Calatos	MOQUEGUA	Cu-Mo	655
MINERA CUERVO S.A.C.	Cerro Ccopane	CUSCO	Fe	Por definir
RIO BLANCO COPPER S.A.	Río Blanco	PIURA	Cu	2,500
RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C.	La Granja	CAJAMARCA	Cu	1,000
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	Los Chancas	APURIMAC	Cu	2,800
AMERICAS POTASH PERU S.A.	Salmueras de Sechura	PIURA	Potasio	125
COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.	Rondoni	HUANUCO	Cu	350
MINERA AQM COPPER PERU S.A.C.	Zafranal	AREQUIPA	Cu, Au	1,157
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	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](http://www.minem.gob.pe)

#### MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Gonzalo Tamayo Flores  
*Ministro de Energía y Minas*

Ricardo Labó Fossa  
*Vice Ministro de Minas*

Alfredo Rodríguez Muñoz  
*Director General de Minería*

Div. Estadística y Estudios  
Económicos - Promoción Minera  
[consultas\\_dgm@minem.gob.pe](mailto:consultas_dgm@minem.gob.pe)

**Boletín Estadístico del Subsector Minero**  
*Según ESTAMIN Marzo 2017*  
*y otras fuentes*  
*disponibles al 05/05/2017.*

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*  
*Luis Arévalo Ordoñez*  
*Carlos Abanto León*