

# 2017

ESTAMIN FEBRERO  
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

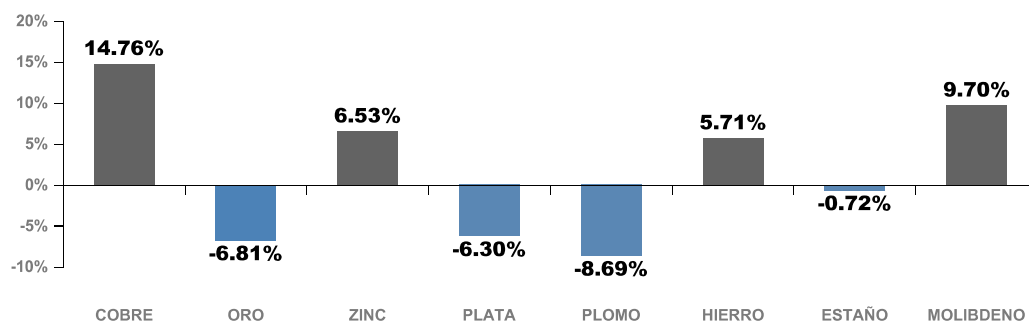
### PRODUCCIÓN DE COBRE, ZINC Y MOLIBDENO SIGUEN IMPULSANDO EL CRECIMIENTO EN FEBRERO DE 2017

COBRE ACUMULA 14.76% DE CRECIMIENTO, MOLIBDENO Y ZINC 9.7% Y 6.53%, RESPECTIVAMENTE

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 febrero del presente año. En los resultados acumulados al mes de febrero, se observa incremento en la producción de cobre que esta vez fue de 14.76%, molibdeno (9.7%), zinc (6.53%) y hierro (5.71%). En tanto se registró caída en oro, plata y plomo (-6.81%, -6.30% y -8.69%).

En el mes de febrero, un total de 581 unidades mineras reportaron actividad de producción metálica y no metálica; y otras 300 unidades, actividades de exploración minera. Las áreas de actividad en su conjunto, totalizan 1 millón 623,679 ha, que representan el 1.26% del territorio nacional.

VARIACIÓN % ACUMULADA - FEBRERO 2017 / 2016



METALES	Unidad de Medida	FEBRERO			ENERO - FEBRERO		
		2016	2017	Var. % 2017/2016	2016	2017	Var. % 2017/2016
COBRE	(TMF)	169,109	178,283	5.42%	326,426	374,699	14.76%
ORO	(Grs.f.)	13,254,985	11,678,057	-11.91%	25,516,091	23,777,198	-6.81%
ZINC	(TMF)	106,703	108,752	1.92%	209,055	222,707	6.53%
PLATA	(Kg.f.)	387,396	325,925	-11.29%	701,402	657,211	-6.30%
PLOMO	(TMF)	25,044	21,539	-14.00%	50,844	46,425	-8.69%
HIERRO	(TMF)	636,212	667,313	4.89%	1,332,611	1,408,686	5.71%
ESTAÑO	(TMF)	1,488	1,253	-15.75%	2,677	2,657	-0.72%
MOLIBDENO	(TMF)	1,578	1,991	26.13%	3,561	3,906	9.70%
TUNGSTENO	(TMF)	0	0	3.18%	0	0	-52.87%

## COBRE Y MOLIBDENO:

En el mes de febrero de 2017 la producción nacional de cobre creció 5.42%, al obtenerse 178,283 Toneladas Métricas Finas (TMF) de concentrados; cooperando a mantener el incremento en los resultados acumulados del año que a la fecha alcanza el 14.76% interanual con un volumen de 374,599 TMF.

A nivel de empresas, Sociedad Minera Cerro Verde S.A. es el primer productor nacional de este importante metal básico en nuestro país, con una participación en el total del 22.38% (83,844 TMF) en su unidad minera del mismo nombre que opera a tajo abierto en el complejo minero ubicado en el distrito de Uchumayo, en la provincia de Arequipa a 2,600 msnm, la cual viene mejorado su rendimiento en 6.97% en el acumulado de los primeros dos meses del año.

Minera Las Bambas S.A. se ubica en la segunda posición en la producción nacional de cobre, gracias a las operaciones del complejo del mismo nombre ubicado a más de 4,000 metros sobre el nivel del mar entre las provincias de Cotabambas y Grau, región Apurímac, a 72 kilómetros al suroeste de la ciudad de Cusco. En el año, Las Bambas ha producido al mes de febrero 73,644 TMF y participa del 19.66% del total nacional.

Cia. Mra. Antamina que opera un importante complejo polimetálico a 4,300 msnm y a 200 km de la ciudad de Huaraz, en el distrito de San Marcos, región Ancash; se ubica en la tercera posición, al obtener volúmenes por 62,829 TMF en el acumulado enero-febrero.

Siguen en el ranking nacional de productores cupríferos: Southern Peru Copper Corporation (49,274 TMF), Compañía Minera Antapaccay S.A. (30,023 TMF), Minera Chinalco Perú S.A. (23,519 TMF) y Hudbay Perú S.A.C. (18,260 TMF). Estas siete empresas mencionadas representan en su conjunto el 91% de la producción nacional de cobre del país.

Como ya se ha reportado anteriormente, este año Arequipa lidera la producción nacional de cobre al obtener 22.45% del total (84,113 TMF), seguido por Apurímac (73,644 TMF) y Ancash (63,926 TMF), entre otras.

Respecto a la producción de molibdeno, debemos destacar un notable incremento de 26.13% en el mes de febrero, lo cual sumó al segundo mes del año unas 3,906 TMF incrementándose en 9.70% interanual.

El molibdeno es un metal esencial desde el punto de vista biológico y se utiliza sobre todo en aceros aleados (dos terceras partes de su uso), además de pigmentos y catalizadores. El molibdeno no se produce como metal libre en la naturaleza,

sino en varios estados de oxidación en los minerales, en nuestro país la producción de este metal se encuentra asociado a las mayores producciones cupríferas del país; y por tanto, los mayores rendimientos se dieron en Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. (2,061 TMF), Southern Peru Copper Corporation (1,526 TMF), Minera Chinalco Perú S.A. (212 TMF); entre otras.

## ZINC Y PLOMO

La producción nacional de estos metales básicos obtuvo en el acumulado a febrero, resultados dispares. Mientras el zinc creció a una tasa de 6.53%; el plomo descendió -8.69.

El comportamiento de la producción nacional de zinc en los dos primeros meses del año se vio incrementado principalmente por la recuperación registrada por Antamina (62.78%) respecto a lo reportado en idéntico período del año anterior, así como un mejor desempeño de Compañía Minera Chungar S.A.C. en sus unidades «Animon» y Alpamarca (16,835 TMF).

Registraron también incremento en el período Sociedad Minera El Brocal S.A.A. (U.M. Colquijirca, 11,464 TMF), Compañía Minera Raura S.A. (8,388 TMF) y Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.A. (5,911 TMF) con 87.64%, 33.70% y 10.87% de incremento, respectivamente.

A nivel regional; Ancash, Junín, Pasco e Ica concentran el 81.12% de la producción nacional y las primeras posiciones, con 65,613 TMF; 42,023 TMF; 41,838 TMF; y 31,179 TMF; respectivamente.

En el caso del plomo, las empresas que ocupan la mayor producción acumulada fueron Compañía Minera Raura S.A. (3,889 TMF y 6.31% de incremento); Compañía Minera Chungar S.A.C. (3,862 TMF y 200% de crecimiento) y Sociedad Minera El Brocal S.A.A. (3,322 TMF y 62.74% de expansión). Pese a la mayor producción de las principales unidades productoras, se resintió una menor producción en las pequeñas unidades que representan el 34.42% de la producción, que disminuyeron en conjunto en 28% (6,361 TMF de reducción).

## ORO Y PLATA

Sin embargo, en este mes los metales preciosos ligeramente resintieron un menor volumen de producción el oro decreció en -11.91%, mientras que la plata -11.29%. En el acumulado enero-febrero, la producción nacional de estos valiosos metales decrecieron en 6.81% para el oro y 6.3% para la plata.

En la producción nacional de plata, destaca en las primeras posiciones las regio-

nes Lima (127,157 kg finos), Ancash (126,816 Kg finos) y Junín (116,473 kg finos), asociada a las explotaciones polimetálicas del centro del país. El Perú es el segundo productor de plata a nivel mundial y ostenta las mayores reservas probadas y probables de este precioso metal en el mundo.

La mina que actualmente produce mayor volúmenes de plata concentrada es Antamina (101,824 kg Finos) en la región Ancash, seguido por Uchucchacua (84,745 Kg. Finos) en Lima e Inmaculada (30,468 Kg Finos) en Ayacucho, entre varias otras.

En el caso del oro, la producción nacional acumulada a febrero del 2017, alcanzó las 23.8 toneladas finas. Su producción estuvo concentrada en las regiones La Libertad (6.4 toneladas finas) aportante de la producción total en 26.92%; Cajamarca cooperante con 23.32% (5.5 toneladas finas) y Arequipa (3.03 toneladas finas) aportante del 12.74%. Estas regiones acumulan el 63% de la producción aurífera nacional.

El descenso se explica por los menores resultados (-23.53%) del principal productor: Minera Yanacocha S.R.L. cuyas operaciones en Cajamarca se han afectado por un agotamiento de las reservas en los actuales yacimientos en explotación.

## HIERRO Y ESTAÑO:

Finalmente, el reporte de febrero registra un incremento en la producción de hierro y un ligero descenso en estaño. El hierro crece 5.71% y el estaño mantiene declive pero esta vez en 0.72%.

El estaño y el hierro, son metales que están estrechamente ligados al desarrollo de la humanidad, el uso del estaño en el mundo comenzó alrededor del 3000 a.C., utilizándose en aleación con el cobre para producir un nuevo metal: el bronce, dando así origen a la denominada «Edad de Bronce» que sucedió a la «Edad de Piedra»; en tanto que el uso hierro pese a que se remonta por encima de los 4 milenios a.C. mayormente en actividades ceremoniales, inició su apogeo entre los años 1600 a. C. y 1200 a. C. dando lugar a la «Edad de Hierro». Actualmente ambos metales son base del desarrollo humano y sus aplicaciones son diversos en la metalurgia, la medicina, la electrónica y la industria.

En el Perú; el hierro y el estaño se obtienen en las únicas minas de dichos metales en el país: Marcona (hierro) ubicada en la región Ica (operada de Minera Shougang); y «San Rafael» (estaño) operada por Minsur S.A.

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

Año	Cobre TMF	Oro g finos	Zinc TMF	Plata kg finos	Plomo TMF	Hierro TMF	Estaño TMF	Molibdeno 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>374,599</b>	<b>23,777,198</b>	<b>222,707</b>	<b>657,211</b>	<b>46,425</b>	<b>1,408,686</b>	<b>2,657</b>	<b>3,906</b>

**VARIACIÓN INTERANUAL / FEBRERO**

Año	Cobre TMF	Oro g finos	Zinc TMF	Plata kg finos	Plomo TMF	Hierro TMF	Estaño TMF	Molibdeno TMF
2017	178,283	11,676,057	108,752	325,925	21,539	667,313	1,253	1,991
2016	169,109	13,254,985	106,703	367,396	25,044	636,212	1,488	1,578
<b>Var%</b>	<b>5.42%</b>	<b>-11.91%</b>	<b>1.92%</b>	<b>-11.29%</b>	<b>-14.00%</b>	<b>4.89%</b>	<b>-15.75%</b>	<b>26.13%</b>

**VARIACIÓN INTERANUAL ACUMULADO / ENERO-FEBRERO**

Año	Cobre TMF	Oro g finos	Zinc TMF	Plata kg finos	Plomo TMF	Hierro TMF	Estaño TMF	Molibdeno TMF
2017	374,599	23,777,198	222,707	657,211	46,425	1,408,686	2,657	3,906
2016	326,426	25,516,091	209,055	701,402	50,844	1,332,611	2,677	3,561
<b>Var%</b>	<b>14.76%</b>	<b>-6.81%</b>	<b>6.53%</b>	<b>-6.30%</b>	<b>-8.69%</b>	<b>5.71%</b>	<b>-0.72%</b>	<b>9.70%</b>

**VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR**

Mes	Cobre TMF	Oro g finos	Zinc TMF	Plata kg finos	Plomo TMF	Hierro TMF	Estaño TMF	Molibdeno TMF
Feb-17	178,283	11,676,057	108,752	325,925	21,539	667,313	1,253	1,991
Ene-17	196,317	12,101,141	113,955	331,286	24,886	741,373	1,404	1,915
<b>Var%</b>	<b>-9.19%</b>	<b>-3.51%</b>	<b>-4.57%</b>	<b>-1.62%</b>	<b>-13.45%</b>	<b>-9.99%</b>	<b>-10.75%</b>	<b>3.93%</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-FEBRERO\***

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>COBRE / TMF</b>	<b>326,426</b>	<b>374,599</b>	<b>100%</b>	<b>14.76%</b>
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	78,382	83,844	22.38%	6.97%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	18,032	73,644	19.66%	308.42%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	70,744	62,829	16.77%	-11.19%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	51,730	49,274	13.15%	-4.75%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	28,428	30,023	8.01%	5.61%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	21,176	23,519	6.28%	11.06%
HUBBAY PERU S.A.C.	21,284	18,260	4.87%	-14.20%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	7,091	7,160	1.91%	0.98%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	7,763	6,075	1.62%	-21.75%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	4,945	4,784	1.28%	-3.25%
OTROS	16,852	15,187	4.05%	-9.88%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>ORO / g finos</b>	<b>25,516,091</b>	<b>23,777,198</b>	<b>100%</b>	<b>-6.81%</b>
MINERA YANACOCHA S.R.L.	4,019,908	3,074,181	12.93%	-23.53%
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	2,393,641	2,395,877	10.08%	0.09%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	1,115,886	1,227,563	5.16%	10.01%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	804,017	1,192,641	5.02%	48.34%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	995,130	1,041,644	4.38%	4.67%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,061,852	1,035,815	4.36%	-2.45%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	937,970	877,690	3.69%	-6.43%
LA ARENA S.A.	958,383	873,714	3.67%	-8.83%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	797,600	761,532	3.20%	-4.52%
MINERA LA ZANJA S.R.L.	694,431	678,860	2.86%	-2.24%
OTROS	11,737,273	10,617,679	44.65%	-9.54%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>ZINC / TMF</b>	<b>209,055</b>	<b>222,707</b>	<b>100%</b>	<b>6.53%</b>
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	35,155	57,224	25.69%	62.78%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	30,299	31,179	14.00%	2.90%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	32,191	22,078	9.91%	-31.42%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,858	16,835	7.56%	806.13%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	6,110	11,464	5.15%	87.64%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	6,274	8,388	3.77%	33.70%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	8,298	7,308	3.28%	-11.93%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	10,835	7,146	3.21%	-34.04%
COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	5,331	5,911	2.65%	10.87%
COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	6,701	5,676	2.55%	-15.28%
OTROS	66,004	49,497	22.23%	-25.01%

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>701,402</b>	<b>657,211</b>	<b>100%</b>	<b>-6.30%</b>
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	120,526	107,555	16.37%	-10.76%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	115,102	101,824	15.49%	-11.54%
COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	58,938	71,510	10.88%	21.33%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	66,392	33,897	5.16%	-48.94%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	9,426	26,649	4.05%	182.72%
COMPAÑÍA MINERA CASAPALCA S.A.	11,654	24,813	3.78%	112.91%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	19,759	19,763	3.01%	0.02%
COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	19,733	19,217	2.92%	-2.62%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	20,463	19,057	2.90%	-6.87%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	20,834	18,568	2.83%	-10.88%
OTROS	238,576	214,359	32.62%	-10.15%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>PLOMO / TMF</b>	<b>50,844</b>	<b>46,425</b>	<b>100%</b>	<b>-8.69%</b>
COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	3,658	3,889	8.38%	6.31%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	1,287	3,862	8.32%	200.09%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,041	3,322	7.15%	62.74%
COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	2,771	3,197	6.89%	15.35%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	5,448	3,040	6.55%	-44.20%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	3,523	2,927	6.30%	-16.93%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	1,818	2,761	5.95%	51.90%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2,223	2,637	5.68%	18.63%
COMPAÑÍA MINERA ATACocha S.A.A.	2,902	2,565	5.53%	-11.60%
MINERA BATEAS S.A.C.	2,834	2,248	4.84%	-20.65%
OTROS	22,339	15,977	34.42%	-28.48%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>HIERRO / TMF</b>	<b>1,332,611</b>	<b>1,408,686</b>	<b>100%</b>	<b>5.71%</b>
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,332,611	1,408,686	100%	5.71%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>ESTAÑO / TMF</b>	<b>2,677</b>	<b>2,657</b>	<b>100%</b>	<b>-0.72%</b>
MINSUR S.A.	2,677	2,657	100%	-0.72%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
<b>MOLIBDENO / TMF</b>	<b>3,561</b>	<b>3,906</b>	<b>100%</b>	<b>9.70%</b>
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	1,154	2,061	52.76%	78.62%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	1,883	1,526	39.07%	-18.94%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	210	212	5.43%	0.92%
HUDBAY PERU S.A.C.	0	83	2.13%	+
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	314	24	0.60%	-92.49%

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-FEBRERO\***

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>COBRE / TMF</b>	<b>326,426</b>	<b>374,599</b>	<b>100%</b>	<b>14.76%</b>
AREQUIPA	78,725	84,113	22.45%	6.84%
APURIMAC	18,032	73,644	19.66%	308.42%
ANCASH	72,539	63,926	17.07%	-11.87%
CUSCO	49,711	48,283	12.89%	-2.87%
MOQUEGUA	28,951	26,687	7.12%	-7.82%
JUNIN	24,585	26,553	7.09%	8.01%
TACNA	22,779	22,587	6.03%	-0.84%
PASCO	9,501	9,115	2.43%	-4.06%
ICA	7,871	6,130	1.64%	-22.11%
LIMA	4,598	4,869	1.30%	5.89%
CAJAMARCA	4,966	4,784	1.28%	-3.66%
HUANCAVELICA	3,084	2,423	0.65%	-21.42%
PUNO	441	805	0.22%	82.79%
HUANUCO	278	320	0.09%	15.21%
LA LIBERTAD	257	259	0.07%	0.70%
AYACUCHO	109	99	0.03%	-8.88%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>ORO / g finos</b>	<b>25,516,091</b>	<b>23,777,198</b>	<b>100%</b>	<b>-6.81%</b>
LA LIBERTAD	6,599,708	6,400,682	26.92%	-3.02%
CAJAMARCA	6,394,446	5,544,930	23.32%	-13.29%
AREQUIPA	2,465,234	3,029,258	12.74%	22.88%
MADRE DE DIOS	4,065,752	2,331,849	9.81%	-42.65%
AYACUCHO	2,033,101	1,839,121	7.73%	-9.54%
PUNO	1,357,334	1,661,516	6.99%	22.41%
TACNA	792,346	641,284	2.70%	-19.07%
ANCASH	430,859	631,471	2.66%	46.56%
CUSCO	297,414	604,471	2.54%	103.24%
APURIMAC	435,620	447,989	1.88%	2.84%
PASCO	247,664	285,325	1.20%	15.21%
JUNIN	108,516	127,725	0.54%	17.70%
MOQUEGUA	157,924	91,532	0.38%	-42.04%
LIMA	84,099	67,827	0.29%	-19.35%
PIURA	0	47,635	0.20%	+
ICA	36,444	23,636	0.10%	-35.15%
HUANCAVELICA	9,631	947	0.00%	-90.16%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>ZINC / TMF</b>	<b>209,055</b>	<b>222,707</b>	<b>100%</b>	<b>6.53%</b>
ANCASH	41,999	65,613	29.46%	56.22%
JUNIN	53,850	42,023	18.87%	-21.96%
PASCO	40,548	41,838	18.79%	3.18%
ICA	30,299	31,179	14.00%	2.91%
LIMA	21,136	20,455	9.18%	-3.22%
HUANUCO	6,274	8,388	3.77%	33.70%
AYACUCHO	8,298	7,308	3.28%	-11.93%
AREQUIPA	4,156	4,090	1.84%	-1.58%
HUANCAVELICA	2,086	1,510	0.68%	-27.60%
LA LIBERTAD	371	301	0.14%	-18.91%
CUSCO	0	2	0.00%	+
PUNO	38	0	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>701,402</b>	<b>657,211</b>	<b>100%</b>	<b>-6.30%</b>
LIMA	133,920	127,157	19.35%	-5.05%
ANCASH	135,681	126,816	19.30%	-6.53%
JUNIN	129,605	116,473	17.72%	-10.13%
PASCO	104,102	94,548	14.39%	-9.18%
AYACUCHO	45,358	59,701	9.08%	31.62%
AREQUIPA	43,325	36,744	5.59%	-15.19%
HUANCAVELICA	28,681	19,318	2.94%	-32.64%
ICA	19,797	19,282	2.93%	-2.60%
MOQUEGUA	15,099	14,164	2.16%	-6.19%
HUANUCO	12,255	11,892	1.81%	-2.96%
LA LIBERTAD	10,313	9,429	1.43%	-8.57%
TACNA	8,821	8,950	1.36%	1.46%
CUSCO	6,069	6,328	0.96%	4.28%
CAJAMARCA	8,182	6,186	0.94%	-24.40%
APURIMAC	82	166	0.03%	101.15%
PUNO	112	57	0.01%	-49.02%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>PLOMO / TMF</b>	<b>50,844</b>	<b>46,425</b>	<b>100%</b>	<b>-8.69%</b>
PASCO	14,176	13,525	29.13%	-4.60%
LIMA	9,700	7,944	17.11%	-18.10%
JUNIN	8,808	6,718	14.47%	-23.73%
ANCASH	4,125	5,907	12.72%	43.22%
HUANUCO	3,658	3,889	8.38%	6.31%
ICA	2,771	3,197	6.89%	15.35%
AREQUIPA	3,388	2,667	5.74%	-21.29%
HUANCAVELICA	2,522	1,587	3.42%	-37.09%
AYACUCHO	1,493	868	1.87%	-41.89%
LA LIBERTAD	162	123	0.26%	-24.52%
CUSCO	0	1	0.003%	+
PUNO	40	0	0%	-

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>HIERRO / TMF</b>	<b>1,332,611</b>	<b>1,408,686</b>	<b>100%</b>	<b>5.71%</b>
ICA	1,332,611	1,408,686	100%	5.71%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
<b>ESTAÑO / TMF</b>	<b>2,677</b>	<b>2,657</b>	<b>100%</b>	<b>-0.72%</b>
PUNO	2,677	2,657	100%	-0.72%

PRODUCTO / REGION	2016	2017	Part%	Var%
<b>MOLIBDENO / TMF</b>	<b>3,561</b>	<b>3,906</b>	<b>100%</b>	<b>9.70%</b>
AREQUIPA	1,154	2,061	52.76%	78.62%
TACNA	1,190	872	22.32%	-26.75%
MOQUEGUA	693	654	16.76%	-5.51%
JUNIN	210	212	5.43%	0.92%
CUSCO	0	83	2.13%	+
ANCASH	314	24	0.60%	-92.49%

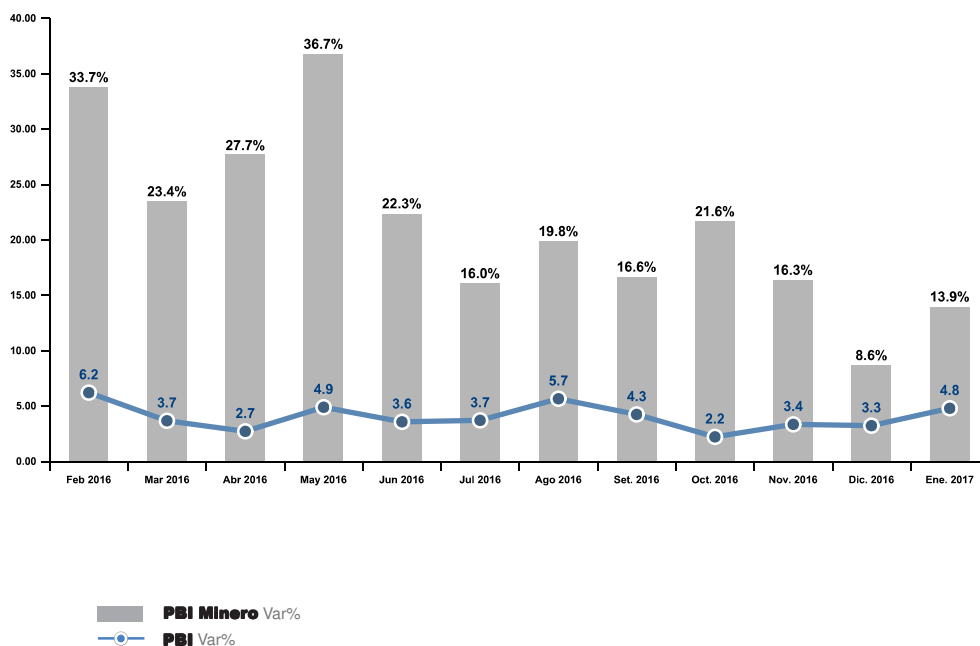
FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.  
 (\*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

**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\$
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%	3.34	3,117	1,679	2,967	150
Feb	Nd	Nd	3.25%	3.26	Nd	Nd	Nd	Nd

### PBI Y PBI MINERO / VAR%





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

A nivel sectorial, el crecimiento del PBI en enero se aceleró respecto a diciembre como resultado de una mayor actividad de los sectores minero, agropecuario y servicios. En enero, el PBI registró un crecimiento de 4.8%, impulsado por el crecimiento de la minería metálica (13.9%) y de los servicios (3.9%). Por el contrario, se contrajo la actividad del sector construcción (-5.3%) y del sector agrícola (-2.8%).

### **INFLACIÓN (FEBRERO 2017)**

La inflación es estacionalmente más alta en el segundo mes del año, y registró un nivel similar (0,32 por ciento) a la tasa mensual promedio de febrero de los últimos 19 años (0,33 por ciento). En febrero, el IPC de Lima Metropolitana aumentó 0,32 por ciento, acumulando una inflación de 3,25 por ciento en los últimos doce meses (3,10 por ciento en enero). La inflación de este mes fue mayor al 0,17 por ciento registrado en febrero de 2016, lo que contribuyó a la aceleración de la tasa de inflación anual. Por su parte, la inflación sin alimentos y energía fue 0,14 por ciento en febrero y 2,59 por ciento en los últimos doce meses (2,98 por ciento en enero), su menor valor desde marzo de 2015.

### **BALANZA COMERCIAL (ENERO 2017)**

En enero la balanza comercial tuvo un superávit de US\$ 150 millones.

Las exportaciones fueron US\$ 3,117 millones en enero, superiores en 25,9 por ciento a las de enero de 2016. En el mes, las ventas al exterior de productos tradicionales fueron US\$ 2,168 millones y las de no tradicionales ascendieron a US\$ 937 millones.

Las importaciones ascendieron a US\$ 2,967 millones en el mes. La mayor parte de las importaciones del mes correspondieron a insumos (US\$ 1,404 millones), seguido de bienes de capital (US\$ 885 millones) y de bienes de consumo (US\$ 652 millones).

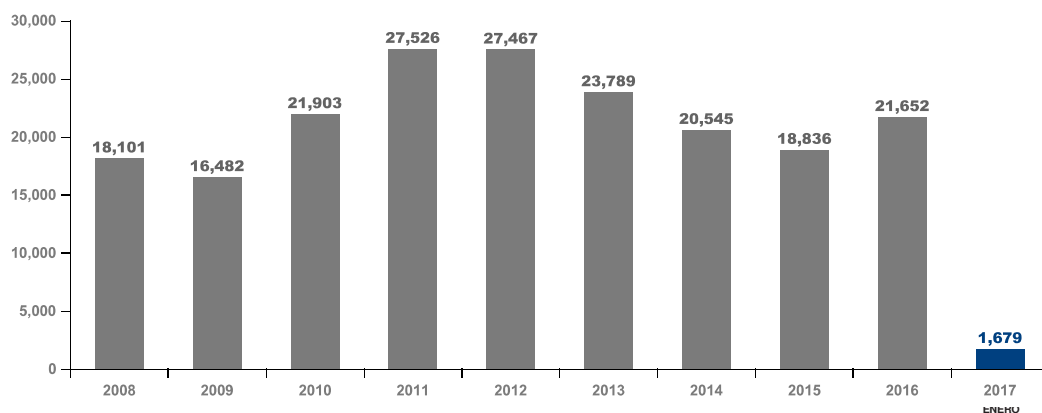
**Tabla 03.1:**  
**EXPORTACIONES METÁLICAS\* EN MILLONES DE US\$**

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.	804	525	136	5.8	91	27.4	66.8	19.2	2.7	1,679

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

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno	Otros	TOTAL
2016	613	528	105	6.7	50	22.3	24.3	17.5	0.6	1,368
2017	804	525	136	5.8	91	27.4	66.8	19.2	2.7	1,679
Var%	31.2%	-0.6%	29.1%	-13.1%	84.0%	22.5%	175.1%	9.5%	374.2%	22.7%

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



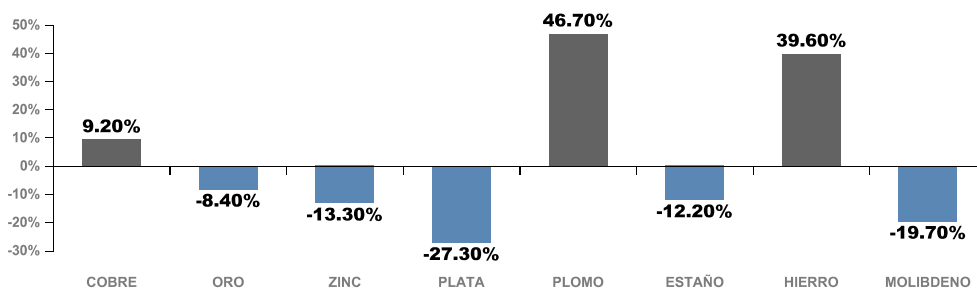
**Tabla 03.2:**  
**EXPORTACIONES METÁLICAS / VOLUMEN (\*)**

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								
2017								
Ene.	175	441	88	0.3	48	1.3	1.7	1.6

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

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	160	482	101	0.5	32	1.5	1.2	2.0
2017	175	441	88	0.3	48	1.3	1.7	1.6
Var%	9.2%	-8.4%	-13.3%	-27.3%	46.7%	-12.2%	39.6%	-19.7%

**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".

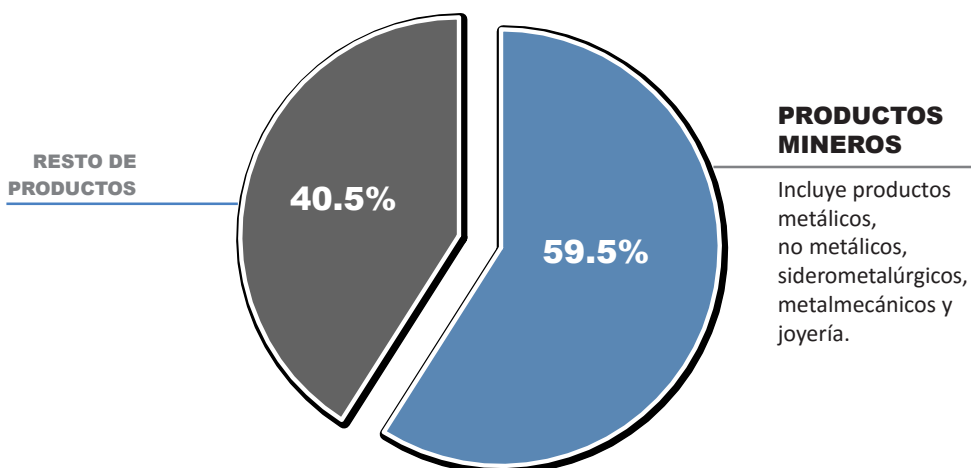
El volumen es calculado en base a la información que envía Aduanas en Kg, y se transforman a las unidades de referencia (es decir, de kilos a onzas troy, o de kilos a toneladas). En el caso del cobre y otros metales, en los que se considera concentrados, los volúmenes se ajustan por una ley promedio. 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			
										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	1,368	1,679	22.72%	53.86%
<b>Minerales no metálicos</b>	176	148	252	492	722	722	664	698	640	52	46	-12.64%	1.46%
<b>Sidero-metalúrgicos y joyería</b>	909	571	949	1,130	1,301	1,320	1,149	1,080	1,084	71	99	40.89%	3.19%
<b>Metal-mecánicos</b>	328	369	393	476	545	544	581	525	442	34	31	-9.37%	0.99%
Petróleo y gas natural	2,681	1,921	3,088	4,568	4,996	5,271	4,562	2,302	2,210	130	257	97.85%	8.24%
Pesqueros (Export. Trad.)	1,797	1,683	1,884	2,114	2,312	1,707	1,731	1,449	1,267	39	183	366.70%	5.88%
Agrícolas	686	634	975	1,689	1,095	786	847	704	876	38	49	30.22%	1.59%
Agropecuarios	1,913	1,828	2,203	2,836	3,083	3,444	4,231	4,387	4,667	423	451	6.44%	14.46%
Pesqueros (Export. No Trad.)	622	518	644	1,049	1,017	1,030	1,155	934	907	71	90	25.87%	2.88%
Textiles	2,026	1,495	1,561	1,990	2,177	1,928	1,800	1,329	1,195	98	89	-9.21%	2.84%
Maderas y papeles	428	336	359	402	438	427	416	352	321	24	26	11.72%	0.85%
Químicos	1,041	838	1,228	1,655	1,636	1,510	1,515	1,402	1,334	111	96	-13.46%	3.07%
Otros	311	248	364	451	622	381	336	237	243	18	22	22.82%	0.70%
<b>TOTAL EXPORTACIONES</b>	<b>31,018</b>	<b>27,071</b>	<b>35,803</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>2,476</b>	<b>3,117</b>	<b>25.89%</b>	<b>100%</b>
<b>PRODUCTOS MINEROS</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>1,525</b>	<b>1,855</b>	<b>21.63%</b>	<b>59.50%</b>

59.50%

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



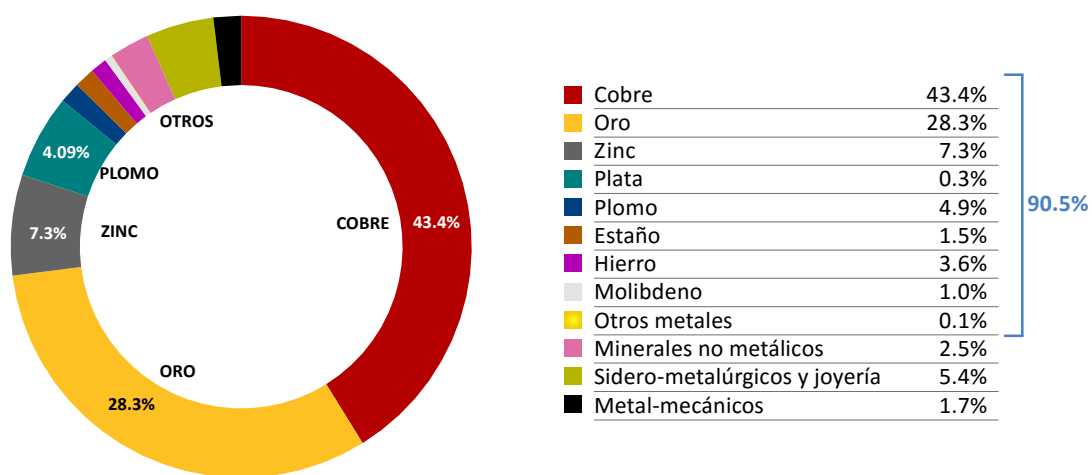
**Tabla 03.3:**  
**PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS (Millones de US\$)**

PRODUCTO	2017	Part%
<b>Productos Metálicos</b>	<b>1,679</b>	<b>90.52%</b>
Cobre	804	43.37%
Oro	525	28.33%
Zinc	136	7.34%
Plata	6	0.32%
Plomo	91	4.92%
Estaño	27	1.47%
Hierro	67	3.60%
Molibdeno	19	1.03%
Otros	3	0.15%
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>46</b>	<b>2.46%</b>
<b>Sidero-metalúrgicos y joyería</b>	<b>99</b>	<b>5.36%</b>
<b>Metal-mecánicos</b>	<b>31</b>	<b>1.66%</b>
<b>PRODUCTOS MINEROS</b>	<b>1,855</b>	<b>100%</b>

En enero, el volumen embarcado de cobre aumentó 9,2 por ciento, 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 y Cerro Verde.

El volumen exportado de oro se redujo 8,4 por ciento en enero. Este mes se observaron menores embarques de Minera Horizonte, Barrick y Yanacocha.

**ESTRUCTURA DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERAS  
PARTICIPACIÓN % EN EL ACUMULADO ENERO-DICIEMBRE 2016**



# 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>								
Enero	259.76	1,191.11	122.48	16.86	100.94	941.92	nd	nd
Febrero	269.50	1,234.34	129.04	17.94	105.31	884.12	nd	nd

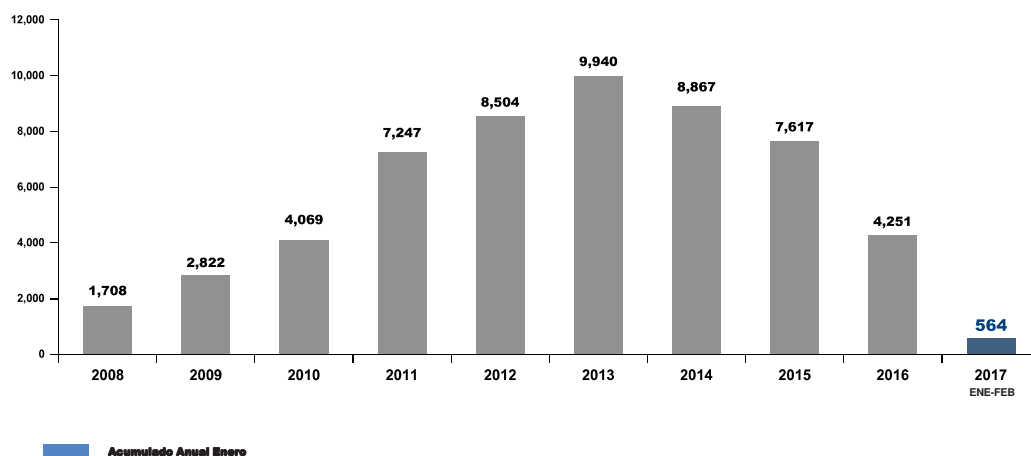
**Tabla 05.1:**  
**INVERSIONES MINERAS EN US\$, SEGÚN RUBRO**

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

**VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO-FEBRERO**

Año	Eq. de Planta.	Eq. Minero	Exploración	Explotación	Infraestructura	Otros	Preparación	Total
2017	85,998,943	55,170,558	50,675,600	138,585,075	115,479,003	68,638,280	49,199,563	563,747,022
2016	61,791,760	51,124,118	44,771,024	95,155,246	155,857,532	170,909,130	75,609,993	655,218,803
Var %	<b>39.2%</b>	<b>7.9%</b>	<b>13.2%</b>	<b>45.6%</b>	<b>-25.9%</b>	<b>-59.8%</b>	<b>-34.9%</b>	<b>-14.0%</b>

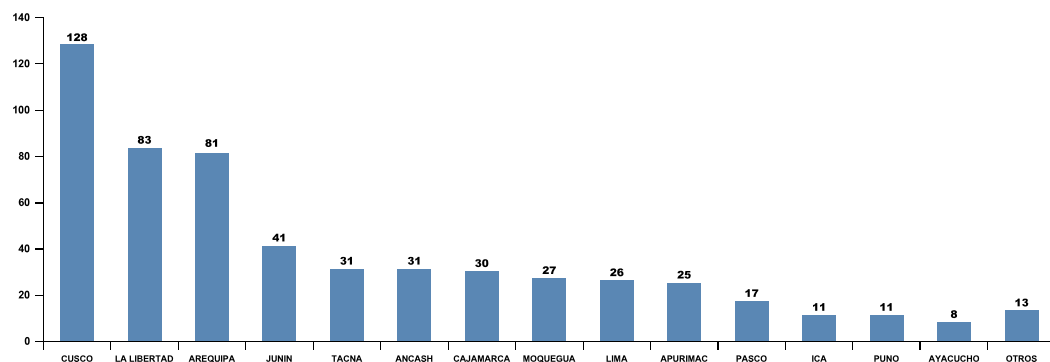
**EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES MINERAS / US\$ MILLONES**



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

REGIÓN	2016	2017	Var%
CUSCO	117,542,048	128,480,058	9.3%
LA LIBERTAD	77,036,509	83,113,982	7.9%
AREQUIPA	73,879,989	81,101,030	9.8%
JUNIN	37,825,877	40,949,326	8.3%
TACNA	68,460,544	30,917,478	-54.8%
ANCASH	29,736,228	30,526,818	2.7%
CAJAMARCA	29,716,077	29,545,761	-0.6%
MOQUEGUA	35,297,278	27,494,267	-22.1%
LIMA	28,872,580	25,981,921	-10.0%
APURIMAC	82,707,923	25,490,545	-
PASCO	15,010,097	17,183,997	14.5%
ICA	22,610,116	11,150,788	-50.7%
PUNO	16,129,126	10,595,471	-34.3%
AYACUCHO	8,742,098	8,053,043	-7.9%
HUANCAVELICA	5,749,095	5,925,614	3.1%
HUANUCO	2,193,119	2,871,852	30.9%
PIURA	2,042,737	2,664,013	30.4%
MADRE DE DIOS	1,222,740	1,395,407	14.1%
LAMBAYEQUE	131,200	87,882	-33.0%
CALLAO	146,500	70,000	-52.2%
AMAZONAS	99,506	66,757	-32.9%
LORETO	61,000	58,000	-4.9%
TUMBES	0	16,000	+
SAN MARTIN	6,180	7,011	13.5%
<b>TOTAL</b>	<b>655,218,564</b>	<b>563,747,022</b>	<b>-14.0%</b>

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





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

RANKING	TITULAR MINERO	2016	2017	Var.%
1°	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	94,340,577	106,500,218	12.9%
2°	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	87,916,340	51,148,343	-41.8%
3°	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	47,935,691	44,764,796	-6.6%
4°	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	33,065,432	31,852,945	-3.7%
5°	LA ARENA S.A.	27,186,927	31,223,901	14.8%
6°	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	20,635,935	27,156,660	31.6%
7°	MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	26,909,177	24,078,093	-10.5%
8°	MINERA LAS BAMBAS S.A.	82,338,930	23,719,776	-
9°	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	18,428,635	19,936,879	8.2%
10°	HUDBAY PERU S.A.C.	22,223,149	15,309,643	-31.1%
11°	SHAHUINDO S.A.C.	9,572,758	13,450,816	40.5%
12°	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	6,895,223	11,827,288	71.5%
13°	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	6,428,008	8,872,154	38.0%
14°	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	2,954,150	7,598,473	157.2%
15°	MINERA YANACOCOA S.R.L.	9,391,516	7,356,942	-21.7%
16°	ANABI S.A.C.	1,807,218	6,883,110	+
17°	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	3,144	6,082,453	+
18°	ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	15,954,814	6,027,413	-62.2%
19°	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	2,858,722	5,628,973	96.9%
20°	SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	18,504,000	5,246,000	-
21°	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	5,343,378	4,965,897	-7.1%
22°	MARCOBRE S.A.C.	2,280,069	4,490,686	97.0%
23°	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	3,918,819	4,241,049	8.2%
24°	TREVALI PERU S.A.C.	6,665,000	4,114,200	-38.3%
25°	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,982,096	4,098,813	37.4%
26°	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	2,223,753	3,551,716	59.7%
27°	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	3,939,513	3,381,620	-14.2%
28°	COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	1,974,506	2,757,801	39.7%
29°	MINERA IRL S.A.	2,471,200	2,634,505	6.6%
30°	CORI PUNO S.A.C.	6,207,884	2,496,796	-
31°	CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	1,872,085	2,476,149	32.3%
32°	UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	3,737,440	2,374,380	-36.5%
33°	MINERA BATEAS S.A.C.	1,303,132	2,193,863	68.4%
34°	CORPORACION MINERA CENTAURO S.A.C.	577,400	1,941,050	+
35°	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,751,056	1,802,198	2.9%
36°	MILPO ANDINA PERU S.A.C.	6,832,057	1,788,458	-
37°	COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	1,260,087	1,773,935	40.8%
38°	MINSUR S.A.	5,326,977	1,723,916	-
39°	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	1,729,046	1,688,383	-2.4%
40°	COMPAÑIA MINERA CONDESTABLE S.A.	678,995	1,657,773	144.2%
41°	COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	1,140,242	1,652,671	44.9%
42°	CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	781,188	1,589,035	103.4%
43°	MINERA SHUNTUR S.A.C.	1,600,000	1,570,000	-1.9%
44°	TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	1,327,000	1,465,500	10.4%
45°	COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	1,381,218	1,465,346	6.1%
46°	COMPAÑIA MINERA CARAVELI S.A.C.	1,489,768	1,391,498	-6.6%
47°	MINERA LA ZANJA S.R.L.	2,391,924	1,291,665	-46.0%
48°	COMPAÑIA MINERA ATACOCOA S.A.A.	1,296,139	1,177,748	-9.1%
49°	OBRAS CIVILES Y MINERAS S.A.C.	1,111,558	1,171,050	5.4%
50°	COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	342,434	1,154,778	+
	Otras ( 2016= 418 Empresas; 2017= 405 Empresas)	43,932,494	38,999,669	-11.2%
	<b>TOTAL</b>	<b>655,218,803</b>	<b>563,747,022</b>	<b>-14.0%</b>

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

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

**EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE BENEFICIO**

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	12,996,339	55,858,162	329.8%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	4,099,321	14,122,167	244.5%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	5,551,918	3,898,111	-29.8%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	6,228,711	3,615,265	-42.0%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,190,563	1,009,469	-53.9%
MINSUR S.A.	2,621,401	971,530	-62.9%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.		828,238	+
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	688,962	619,290	-10.1%
CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	40,069	505,849	+
COMPAÑIA MINERA ATACOCCHA S.A.A.	150,880	447,208	196.4%
Otras ( 2016= 64 Empresas; 2017= 64 Empresa)	27,223,596	4,123,654	-84.9%
<b>TOTAL</b>	<b>61,791,760</b>	<b>85,998,943</b>	<b>39.2%</b>

**EQUIPAMIENTO MINERO**

EMPRESA	2016	2017	Var.%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	561,640	22,205,394	+
HUBBAY PERU S.A.C.	6,671	7,765,275	+
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	10,246,409	6,340,456	-38.1%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	22,861,279	3,664,228	-
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	1,315,308	1,668,512	26.9%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	303,061	1,481,475	+
CORI PUNO S.A.C.	82,240	1,208,432	+
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	3,702	957,266	+
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1,130,674	931,132	-17.6%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	114,651	805,078	+
Otras ( 2016= 140 Empresas; 2017= 132 Empresas)	14,498,484	8,143,311	-43.8%
<b>TOTAL</b>	<b>51,124,118</b>	<b>55,170,558</b>	<b>7.9%</b>

**EXPLORACIÓN**

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	9,164,766	9,619,489	5.0%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	4,320,176	7,440,244	72.2%
ANABI S.A.C.	553,258	4,286,970	674.9%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	3,190,368	3,383,531	6.1%
MARCOBRE S.A.C.	1,318,346	3,123,623	136.9%
LUMINA COPPER S.A.C.	1,011,760	1,147,860	13.5%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,059,721	1,044,652	-1.4%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	1,044,891	1,018,536	-2.5%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	1,711,464	968,868	-43.4%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	150,325	944,613	528.4%
Otras ( 2016= 227 Empresas; 2017= 202 Empresas)	21,245,949	17,697,214	-16.7%
<b>TOTAL</b>	<b>44,771,024</b>	<b>50,675,600</b>	<b>13.2%</b>

**EXPLOTACIÓN**

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	35,765,365	46,245,525	29.3%
LA ARENA S.A.	9,693,997	27,983,573	188.7%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	24,239,233	24,736,325	2.1%
SHAHUINDO S.A.C.		8,086,744	+
MINERA IRL S.A.	2,471,200	2,634,505	6.6%
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	3,737,440	2,370,660	-36.6%
TREVALI PERU S.A.C.	4,939,000	2,286,000	-53.7%
COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	1,260,087	1,773,935	40.8%
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1,310,337	1,687,931	28.8%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	1,576,687	1,330,758	-15.6%
Otras ( 2016= 191 Empresas; 2017= 201 Empresas)	10,161,900	19,449,119	91.4%
<b>TOTAL</b>	<b>95,155,246</b>	<b>138,585,075</b>	<b>45.6%</b>

## INFRAESTRUCTURA

EMPRESA	2016	2017	Var.%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	15,130,165	39,173,749	158.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	13,639,145	17,378,454	27.4%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	8,181,193	11,805,958	44.3%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	2,205,203	6,528,559	196.1%
HUBBAY PERU S.A.C.	22,069,525	6,031,654	-72.7%
SHAHUINDO S.A.C.	9,572,758	5,349,240	-44.1%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	11,602,000	3,553,000	-69.4%
LA ARENA S.A.	264,902	3,240,328	+
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,392,343	2,891,780	20.9%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	6,467,974	2,558,762	-60.4%
Otras ( 2016= 1509 Empresas; 2017= 131 Empresas)	64,332,324	16,967,520	-73.6%
<b>TOTAL</b>	<b>155,857,532</b>	<b>115,479,003</b>	<b>-25.9%</b>

## PREPARACIÓN

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	8,786,288	15,172,136	72.7%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	5,810,905	6,950,751	19.6%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	1,317,312	5,020,098	281.1%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	2,809,452	2,937,372	4.6%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	2,923,021	2,927,652	0.2%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	512,217	2,040,222	298.3%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,263,571	1,553,838	23.0%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.		1,536,708	+
TREVALI PERU S.A.C.	1,157,000	1,480,000	27.9%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	1,515,669	1,219,121	-19.6%
Otras ( 2016= 131 Empresas; 2017= 108 Empresas)	49,514,558	8,361,665	-83.1%
<b>TOTAL</b>	<b>75,609,993</b>	<b>49,199,563</b>	<b>-34.9%</b>

## OTROS

EMPRESA	2016	2017	Var.%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	82,338,930	23,719,776	-71.2%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	5,828,539	8,001,573	37.3%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	8,709,441	3,468,651	-60.2%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	448,845	2,704,847	502.6%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	4,381,523	2,071,817	-52.7%
CORPORACION MINERA CENTAURO S.A.C.	223,800	1,941,050	+
ANABI S.A.C.	1,073,888	1,940,393	80.7%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	41,069,527	1,908,676	-
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1,839,727	1,889,877	2.7%
MINERA BATEAS S.A.C.	809,323	1,868,366	130.9%
Otras ( 2016= 228 Empresas; 2017= 230 Empresas)	24,185,587	19,123,254	-20.9%
<b>TOTAL</b>	<b>170,909,130</b>	<b>68,638,280</b>	<b>-59.8%</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>			
Ene	60,771	115,697	176,468

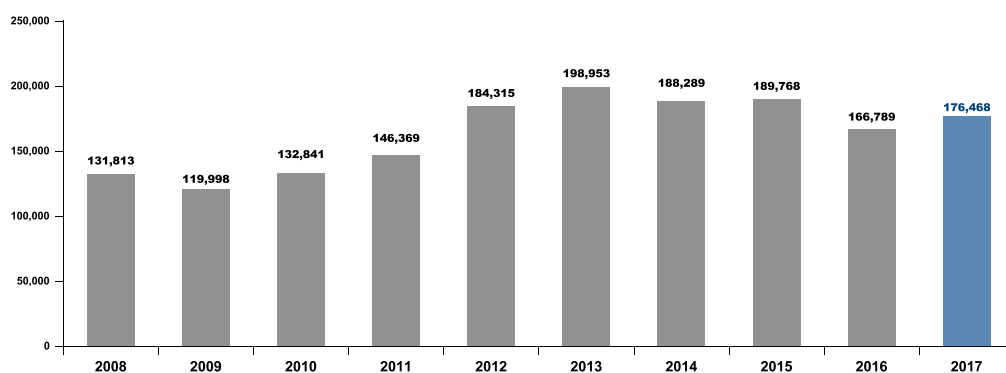
**Tabla 06.2:**  
**2017: EMPLEO DIRECTO**  
**PROMEDIO SEGÚN REGIÓN**

Región	Personas	Part%
AREQUIPA	31,077	17.61%
LA LIBERTAD	16,801	9.52%
JUNIN	15,887	9.00%
LIMA	14,067	7.97%
PASCO	13,363	7.57%
ANCASH	12,611	7.15%
APURIMAC	12,562	7.12%
CAJAMARCA	12,013	6.81%
ICA	7,712	4.37%
MOQUEGUA	7,496	4.25%
CUSCO	6,775	3.84%
AYACUCHO	6,000	3.40%
TACNA	5,930	3.36%
PUNO	5,480	3.11%
HUANCAVELICA	3,614	2.05%
PIURA	2,507	1.42%
HUANUCO	1,717	0.97%
MADRE DE DIOS	659	0.37%
SAN MARTIN	71	0.04%
AMAZONAS	58	0.03%
CALLAO	25	0.01%
LORETO	25	0.01%
LAMBAYEQUE	10	0.006%
TUMBES	8	0.005%
<b>TOTAL</b>	<b>176,468</b>	<b>100%</b>

### VARIACIÓN INTERANUAL / ENERO

Año	Compañía	Contratista	Total
2017	60,771	115,697	176,468
2016	60,752	106,037	166,789
<b>Var%</b>	<b>0.03%</b>	<b>9.11%</b>	<b>5.80%</b>

### CANTIDAD DE TRABAJADORES 2008-2017 COMPARATIVO ANUAL EN EL MES DE ENERO

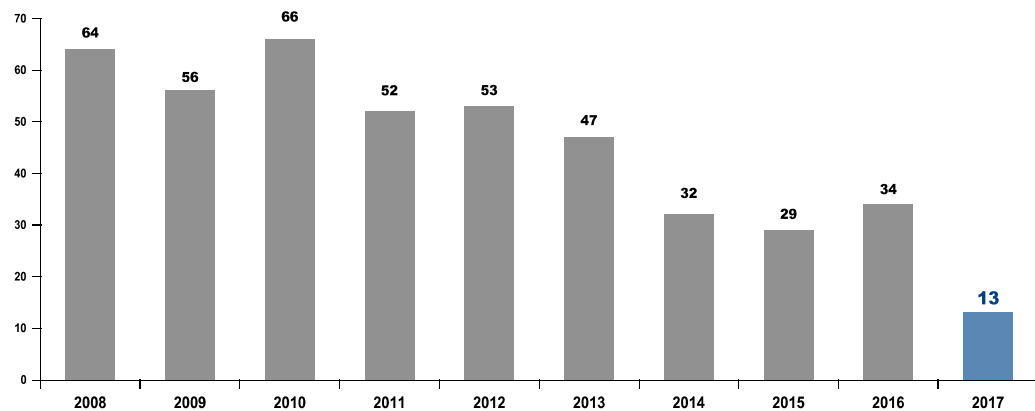


FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.  
Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.  
(a) Preliminar  
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de febrero de 2017

## 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13

## 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	1,373,251	10
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	394,752,164	38,565,251
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	19,730,626	1,854,439
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	394,947,478	56,699,505
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	39,262,721	5,437,678
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	272,687,471	12,063,475
CALLAO	10,758	13,187	11,277	22,442	5,143	8,691	17,994	16,282	28,271	0
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	170,154,211	39,990,218
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	14,567,776	1,229,605
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	5,151,428	664,112
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	73,043,652	2,665,118
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	60,198,574	7,560,983
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	308,383,663	14,623,245
LAMBAYEQUE	599,083	1,059,666	1,697,803	1,663,173	2,417,239	2,208,583	1,739,908	2,045,578	2,956,079	0
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	84,764,873	9,544,989
LORETO	214,351	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	109,585	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	6,887,044	0
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	225,691,247	7,292,966
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	41,926,135	6,546,936
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	39,489,132	112,627
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	119,964,809	7,971,478
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	2,607,524	49,844
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	213,155,020	8,278,766
TUMBES	10,809	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	65,519	0
UCAYALI	92,841	28,700	25,916	46,305	35,251	74,049	37,295	40,275	21,689	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>2,491,919,942</b>	<b>221,150,244</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	181,583,871	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	
UCAYALI	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>

**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	10
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	38,565,251
APURIMAC	2,377,545	454,836	140,127	630,930	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	5,593,507	1,854,439
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	56,699,505
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	5,437,678
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	12,063,475
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	39,990,218
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	1,229,605
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	664,112
ICA	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	2,665,118
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	7,560,983
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	14,623,245
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	9,544,989
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	7,292,966
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	6,545,936
PIURA	913	0	1,291	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	112,627
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	7,971,478
SAN MARTIN	14,992	15,561	19,786	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	49,844
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	8,278,766
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>221,150,244</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	1,373,174	
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	16,608,974	
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	10,930,052	
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	26,892,129	
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	10,411,213	
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	15,929,664	
CALLAO	11,300	11,246	22,428	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	23,136	
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	12,975,229	
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	10,210,180	
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	3,132,113	
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	6,313,897	
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	10,904,884	
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	16,060,239	
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	2,951,764	
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	15,402,523	
LORETO	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	109,585	
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	6,304,170	
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	5,281,046	
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	7,826,474	
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	7,248,980	
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	13,102,472	
SAN MARTIN	1,033,820	664,530	927,993	869,382	949,736	913,444	2,103,075	1,017,700	1,411,218	
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	5,107,766	
TUMBES	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	65,519	
UCAYALI	28,700	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	21,689	
<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>206,598,091</b>	<b>0</b>

FUENTE: MEF, Portal de Transparencia Económica, INGGEMMET. 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	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	236.43	205.76	519.58	101.50	1,063.27
<b>2017</b>	<b>23.93</b>	<b>37.73</b>	<b>36.40</b>	<b>3.72</b>	<b>101.78</b>
Enero	-	23.58	0.11	-	23.69
Febrero.	23.93	14.15	36.30	3.72	78.09
<b>TOTAL</b>	<b>1,678.29</b>	<b>733.58</b>	<b>2,584.83</b>	<b>2,871.26</b>	<b>7,867.95</b>



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

UNIDADES	SITUACIÓN	Ha	% DEL PERÚ
581	EXPLOTACIÓN	1,273,888	0.99%
300	EXPLORACIÓN	349,792	0.27%
114	CONSTRUCCIÓN	80,027	0.06%
136	CATEO Y PROSPECCIÓN	59,720	0.05%
34	CIERRE POST-CIERRE(DEFINITIVO)	56,465	0.04%
59	BENEFICIO	28,084	0.02%
1	CIERRE FINAL	3,681	0.00%
1	ALMACENAMIENTO	200	0.0002%
<b>881</b>	<b>UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD</b>	<b>1,623,679</b>	<b>1.26%</b>

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

**Tabla 8.2:**  
**ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA / FEBRERO 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,287

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

# 10 CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS MINEROS

Tabla 10:

## CARTERA PROYECTOS MINEROS

EMPRESA	PROYECTO	REGION	MINERAL	INVERSIÓN US\$ MM
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

## AMPLIACIONES

## 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
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.-FOSPAC	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

## CON EIA PRESENTADO / EN EVALUACIÓN

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

## EN EXPLORACIÓN

MARCOBRE S.A.C.	Marcobre (Mina Justa)	ICA	Cu	1,300
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	1,560
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 (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](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 Febrero 2017*  
*y otras fuentes*  
*disponibles al 27/03/2017.*

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*