

1

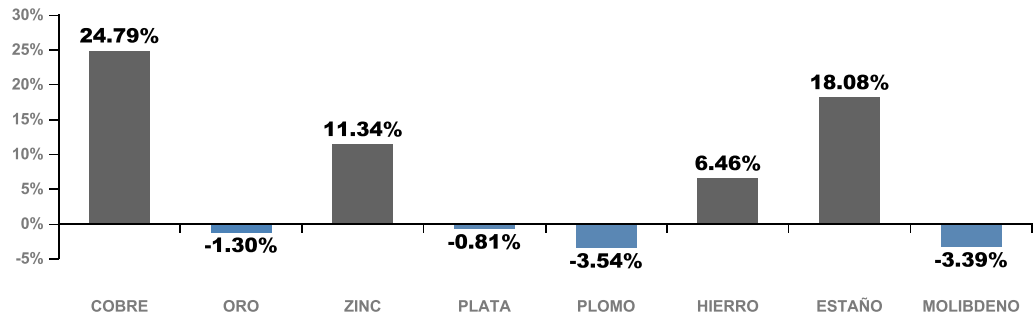
PRODUCCIÓN
MINERA NACIONAL

EN ENERO DE 2017, SE REGISTRARON INCREMENTOS EN
LA PRODUCCIÓN DE COBRE, ZINC, HIERRO Y ESTAÑO

LOS METALES PRECIOSOS REGISTRARON LIGERAS CAIDAS

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 durante el primer mes del año 2017. En los resultados destaca el incremento en cobre (24.79%), zinc (11.34%), hierro (6.46%) y estaño (18.08%). En tanto, metales preciosos como el oro y la plata declinaron levemente en -1.30% y 0.81%, respectivamente. También disminuyó la producción de plomo (-1.30%) y del molibdeno (-3.39). Respecto al mes anterior (diciembre de 2016).

VARIACIÓN % ACUMULADA - ENERO 2017 / 2016



METALES	Unidad de Medida	ENERO		
		2016	2017	Var. % 2017/2016
COBRE	(TMF)	157,317	196,317	24.79%
ORO	(Grs.f.)	12,261,107	12,101,141	-1.30%
ZINC	(TMF)	102,351	113,955	11.34%
PLATA	(Kg.f.)	334,005	331,286	-0.81%
PLOMO	(TMF)	25,800	24,886	-3.54%
HIERRO	(TMF)	696,399	741,373	6.46%
ESTAÑO	(TMF)	1,189	1,404	18.08%
MOLIBDENO	(TMF)	1,983	1,915	-3.39%

Cifras Preliminares

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
2017	196,317	12,101,141	113,955	331,286	24,886	741,373	1,404	1,915

VARIACIÓN INTERANUAL / ENERO

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño	Molibdeno
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF	TMF
2017	196,317	12,101,141	113,955	331,286	24,886	741,373	1,404	1,915
2016	157,317	12,261,107	102,351	334,005	25,800	696,399	1,189	1,983
Var%	24.79%	-1.30%	11.34%	-0.81%	-3.54%	6.46%	18.08%	-3.39%

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

Mes	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Hierro	Estaño	Molibdeno
	TMF	g finos	TMF	kg finos	TMF	TMF	TMF	TMF
Ene-17	196,317	12,101,141	113,955	331,286	24,886	741,373	1,404	1,915
Dic-16	211,272	13,017,456	120,239	360,041	26,142	583,264	1,679	2,249
Var%	-7.08%	-7.04%	-5.23%	-7.99%	-4.80%	27.11%	-16.39%	-14.82%

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*

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
COBRE / TMF	157,317	196,317	100%	24.79%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	36,510	43,114	21.96%	18.09%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	7,399	39,072	19.90%	428.05%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	31,878	35,233	17.95%	10.52%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	26,749	25,501	12.99%	-4.66%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	13,706	14,290	7.28%	4.26%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	12,397	13,700	6.98%	10.51%
HUDBAY PERU S.A.C.	10,679	8,367	4.26%	-21.66%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	3,619	3,561	1.81%	-1.59%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	3,609	3,056	1.56%	-15.33%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,144	2,367	1.21%	10.40%
OTROS	8,627	8,056	4.10%	-6.61%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
ORO / g finos	12,261,107	12,101,141	100%	-1.30%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	1,824,301	1,557,173	12.87%	-14.64%
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	1,312,385	1,105,792	9.14%	-15.74%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	410,410	677,197	5.60%	65.01%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	550,456	627,345	5.18%	13.97%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	510,268	593,772	4.91%	16.36%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	508,451	505,720	4.18%	-0.54%
LA ARENA S.A.	465,520	452,066	3.74%	-2.89%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	458,958	445,363	3.68%	-2.96%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	329,668	381,195	3.15%	15.63%
MINSUR S.A.	533,329	379,603	3.14%	-28.82%
OTROS	5,357,362	5,375,915	44.42%	0.35%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
ZINC / TMF	102,351	113,955	100%	11.34%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	15,638	27,999	24.57%	79.05%
COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	14,770	15,942	13.99%	7.94%
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	16,184	10,560	9.27%	-34.75%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	897	9,254	8.12%	931.98%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	2,778	6,164	5.41%	121.94%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	5,495	4,801	4.21%	-12.63%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	2,681	4,125	3.62%	53.87%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	4,314	3,714	3.26%	-13.90%
COMPAÑIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	2,727	3,056	2.68%	12.06%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,688	2,845	2.50%	68.51%
OTROS	35,181	25,494	22.37%	-27.54%

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%
PLATA / kg finos	334,005	331,286	100%	-0.81%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	58,359	58,082	17.53%	-0.47%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	42,070	49,468	14.93%	17.58%
COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	27,366	32,285	9.75%	17.97%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	31,773	17,375	5.24%	-45.31%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	4,822	14,214	4.29%	194.75%
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	11,225	11,634	3.51%	3.64%
COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	9,950	11,376	3.43%	14.33%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	5,773	10,694	3.23%	85.25%
PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	10,740	10,149	3.06%	-5.51%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	10,509	9,915	2.99%	-5.66%
OTROS	121,418	106,095	32.03%	-12.62%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
PLOMO / TMF	25,800	24,886	100%	-3.54%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	643	2,097	8.43%	226.08%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	899	2,081	8.36%	131.49%
COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	1,800	1,969	7.91%	9.41%
COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	1,516	1,904	7.65%	25.61%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	1,064	1,855	7.45%	74.30%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	1,761	1,563	6.28%	-11.27%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	2,586	1,548	6.22%	-40.13%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	1,681	1,434	5.76%	-14.71%
COMPAÑÍA MINERA ATACOCCHA S.A.A.	1,386	1,328	5.34%	-4.15%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,240	1,296	5.21%	4.55%
OTROS	11,224	7,811	31.39%	-30.41%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
HIERRO / TMF	696,399	741,373	100%	6.46%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	696,399	741,373	100%	6.46%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
ESTAÑO / TMF	1,189	1,404	100%	18.08%
MINSUR S.A.	1,189	1,404	100%	18.08%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	Part%	Var%
MOLIBDENO / TMF	1,983	1,915	100%	-3.39%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	635	1,062	55.42%	67.05%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	1,050	678	35.40%	-35.45%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	106	108	5.66%	2.44%
HUDBAY PERU S.A.C.	0	55	2.89%	+
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	191	12	0.63%	-93.63%

FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.

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

Tabla 01.3:
PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, REGIONES / ENERO*

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
COBRE / TMF	157,317	196,317	100%	24.79%
AREQUIPA	36,676	43,238	22.02%	17.89%
APURIMAC	7,399	39,072	19.90%	428.05%
ANCASH	32,751	35,994	18.33%	9.90%
CUSCO	24,385	22,656	11.54%	-7.09%
JUNIN	14,136	15,272	7.78%	8.04%
MOQUEGUA	14,849	14,247	7.26%	-4.05%
TACNA	11,900	11,255	5.73%	-5.42%
PASCO	4,988	4,574	2.33%	-8.30%
ICA	3,637	3,063	1.56%	-15.79%
LIMA	2,340	2,490	1.27%	6.41%
CAJAMARCA	2,165	2,367	1.21%	9.33%
HUANCAVELICA	1,578	1,306	0.67%	-17.23%
PUNO	233	427	0.22%	83.30%
HUANUCO	117	162	0.08%	37.86%
LA LIBERTAD	97	158	0.08%	62.22%
AYACUCHO	66	35	0.02%	-46.21%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
ORO / g finos	12,261,107	12,101,141	100%	-1.30%
LA LIBERTAD	3,366,212	3,197,245	26.42%	-5.02%
CAJAMARCA	3,001,617	2,866,108	23.68%	-4.51%
AREQUIPA	1,037,019	1,483,810	12.26%	43.08%
MADRE DE DIOS	1,958,869	1,225,440	10.13%	-37.44%
AYACUCHO	1,178,336	966,400	7.99%	-17.99%
PUNO	334,705	800,827	6.62%	139.26%
TACNA	540,290	384,561	3.18%	-28.82%
ANCASH	217,461	320,888	2.65%	47.56%
CUSCO	119,028	299,367	2.47%	151.51%
APURIMAC	196,765	189,163	1.56%	-3.86%
PASCO	121,294	167,063	1.38%	37.73%
JUNIN	50,779	60,408	0.50%	18.96%
PIURA	0	47,635	0.39%	+
MOQUEGUA	77,580	43,480	0.36%	-43.95%
LIMA	42,428	35,319	0.29%	-16.75%
ICA	13,191	12,882	0.11%	-2.35%
HUANCAVELICA	5,532	544	0.00%	-90.17%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
ZINC / TMF	102,351	113,955	100%	11.34%
ANCASH	19,189	32,439	28.47%	69.05%
PASCO	19,916	23,726	20.82%	19.13%
JUNIN	27,338	20,734	18.19%	-24.16%
ICA	14,770	15,943	13.99%	7.94%
LIMA	10,995	10,374	9.10%	-5.64%
HUANUCO	2,681	4,125	3.62%	53.87%
AYACUCHO	4,314	3,714	3.26%	-13.90%
AREQUIPA	1,977	1,931	1.69%	-2.32%
HUANCAVELICA	1,005	767	0.67%	-23.72%
LA LIBERTAD	130	201	0.18%	54.94%
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%
PLATA / kg finos	334,005	331,286	100%	-0.81%
LIMA	66,323	68,288	20.61%	2.96%
ANCASH	53,865	63,126	19.05%	17.19%
PASCO	54,155	55,086	16.63%	1.72%
JUNIN	61,827	51,016	15.40%	-17.49%
AYACUCHO	22,973	24,425	7.37%	6.32%
AREQUIPA	19,314	19,581	5.91%	1.38%
ICA	9,969	11,410	3.44%	14.46%
HUANCAVELICA	14,446	9,865	2.98%	-31.71%
MOQUEGUA	7,677	7,076	2.14%	-7.82%
HUANUCO	5,855	5,913	1.78%	0.99%
LA LIBERTAD	5,226	4,871	1.47%	-6.81%
TACNA	4,940	4,395	1.33%	-11.04%
CUSCO	2,860	3,073	0.93%	7.46%
CAJAMARCA	4,453	3,064	0.92%	-31.19%
APURIMAC	37	70	0.02%	89.16%
PUNO	87	28	0.01%	-68.48%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
PLOMO / TMF	25,800	24,886	100%	-3.54%
PASCO	7,104	7,789	31.30%	9.65%
LIMA	5,094	3,984	16.01%	-21.79%
ANCASH	2,311	3,546	14.25%	53.46%
JUNIN	4,225	3,120	12.54%	-26.16%
HUANUCO	1,800	1,969	7.91%	9.41%
ICA	1,516	1,904	7.65%	25.62%
AREQUIPA	1,756	1,237	4.97%	-29.54%
HUANCAVELICA	1,190	836	3.36%	-29.78%
AYACUCHO	703	431	1.73%	-38.64%
LA LIBERTAD	62	68	0.27%	9.64%
CUSCO	0	1	0.01%	+
PUNO	40	0	0.00%	-

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
HIERRO / TMF	696,399	741,373	100%	6.46%
ICA	696,399	741,373	100%	6.46%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	Part%	Var%
ESTAÑO / TMF	1,189	1,404	100%	18.08%
PUNO	1,189	1,404	100%	18.08%

PRODUCTO / REGION	2016	2017	Part%	Var%
MOLIBDENO / TMF	1,983	1,915	100%	-3.39%
AREQUIPA	635	1,062	55.42%	67.05%
TACNA	703	368	19.22%	-47.61%
MOQUEGUA	348	310	16.18%	-10.86%
JUNIN	106	108	5.66%	2.44%
CUSCO	0	55	2.89%	+
ANCASH	191	12	0.63%	-93.63%

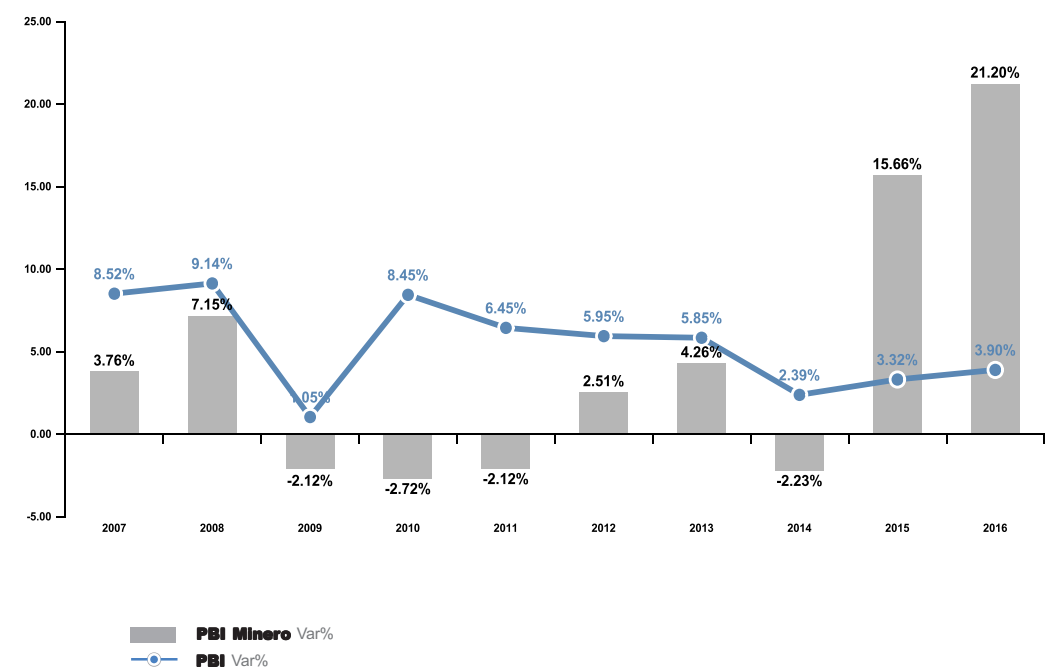
FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.
 (*) Información preliminar. Incluye producción aurífera estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

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	Nd	Nd	3.10%	3.34	Nd	Nd	Nd	Nd

PBI Y PBI MINERO 2007-2016 / VAR%



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

PRODUCTO BRUTO INTERNO (PBI 2016)

En el año, el PBI se aceleró 3.9% respecto al 2015 por una mayor actividad de la minería metálica, la cual contribuyó con 1,8 puntos porcentuales al crecimiento del año. En diciembre de 2016, el crecimiento del PBI fue de 3.2%.

En particular, se observó una fuerte caída del gasto público debido a la política de consolidación fiscal y una disminución de la inversión privada por décimo segundo trimestre consecutivo, asociada al ciclo de grandes proyectos mineros, que pasaron de etapa de inversión a operación. Estos resultados fueron atenuados por el impulso positivo de las exportaciones de cobre y el crecimiento moderado del consumo privado. Como resultado, el PBI creció 3,9 por ciento en 2016, en tanto que la demanda interna aumentó 0,9 por ciento.

INFLACIÓN (ENERO 2017)

La inflación se desaceleró en el primer mes del año, registrando un nivel similar a la tasa mensual promedio de enero de los últimos 15 años (0,23 por ciento). En enero, el IPC de Lima Metropolitana aumentó 0,24 por ciento, acumulando una inflación de 3,10 por ciento en los últimos doce meses (3,23 por ciento en diciembre). La inflación de este mes fue menor al 0,37 por ciento registrado en enero de 2016. Por su parte, la inflación sin alimentos y energía fue 0,04 por ciento en enero y 2,98 por ciento en los últimos doce meses (2,87 por ciento en diciembre).

BALANZA COMERCIAL (2016)

Los resultados del 2016 reflejaron la mejora de la posición en la balanza comercial, que pasó de un déficit de US\$ 3,150 millones en el año 2015 a un superávit de US\$ 1,730 millones. El mayor flujo comercial estuvo en línea con el aumento de los volúmenes de exportación (en 10,9 por ciento), la reducción de los de importación (en 2.5 por ciento) y la mejora de los términos de intercambio (6.0 por ciento).

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
Ene.	613	528	105	6.7	50	22	24	18	0.6	1,368
Feb.	591	489	88	12.2	160	20	19	11	1.1	1,392
Mar.	721	615	106	7.5	144	29	27	15	0.1	1,666
Abr.	873	584	92	9.9	95	26	35	21	0.1	1,737
May.	829	535	109	8.5	125	27	48	12	0.8	1,694
Jun.	649	676	103	10.6	122	28	16	27	1.3	1,632
Jul.	1,012	654	89	12.0	156	30	35	27	1.0	2,015
Ago.	839	626	172	6.1	147	30	29	29	0.8	1,880
Set.	771	700	120	17.1	179	25	15	36	0.8	1,865
Oct.	1,126	586	138	8.3	121	39	24	29	4.0	2,076
Nov.	923	581	168	9.1	175	25	41	26	0.1	1,947
Dic.	1,220	619	174	9.9	161	28	42	23	2.6	2,279

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

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno	Otros	TOTAL
2015	8,175	6,537	1,507	137.8	1,542	350	342	220	27.0	18,836
2016	10,168	7,267	1,466	119.9	1,656	344	344	273	15.0	21,652
Var%	24.38%	11.17%	-2.72%	-12.99%	7.39%	-1.71%	0.58%	24.09%	-44.44%	14.95%

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES MINERAS METÁLICAS / US\$ MILLONES

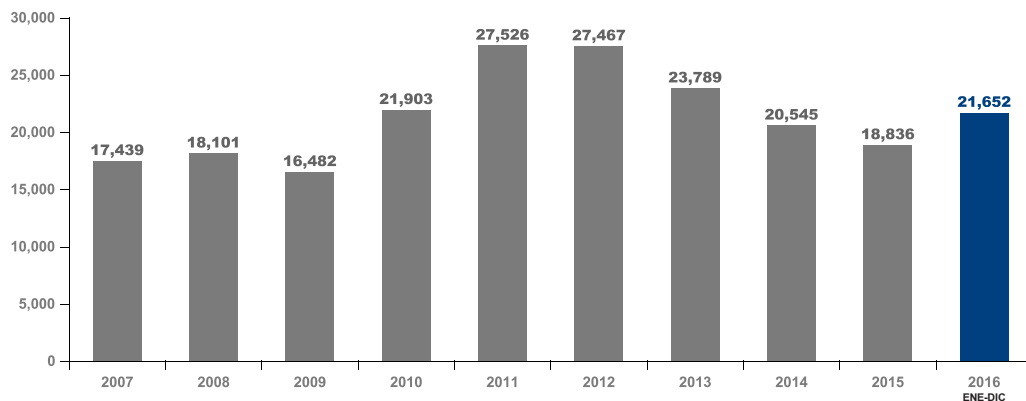


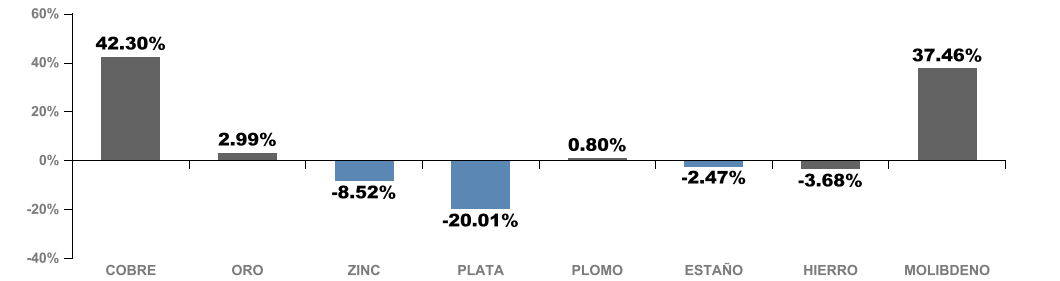
Tabla 03.2:
EXPORTACIONES METÁLICAS / VOLUMEN (*)

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno
	(Miles Toneladas)	(Miles Oz. Tr.)	(Miles Toneladas)	(Millones Oz. Tr.)	(Miles Toneladas)	(Miles Toneladas)	(Miles Tm.)	(Miles Toneladas)
2009	1,246	6,972	1,373	16	682	37	12	12
2010	1,256	6,335	1,314	6	770	39	17	17
2011	1,262	6,492	1,007	7	988	32	19	19
2012	1,406	6,427	1,016	7	1,170	26	18	18
2013	1,404	6,047	1,079	21	855	24	18	18
2014	1,402	5,323	1,149	17	768	25	16	16
2015	1,735	5,689	1,217	9	930	20	18	18
2016								
Ene.	160	482	101	0.5	32	1.5	1.2	2.0
Feb.	160	408	85	0.8	98	1.3	0.8	1.3
Mar.	175	494	89	0.5	86	1.9	0.8	1.8
Abr.	212	470	80	0.6	57	1.5	1.0	2.4
May.	209	425	89	0.5	75	1.6	1.6	1.2
Jun.	172	529	80	0.6	74	1.7	2.0	2.0
Jul.	244	489	68	0.6	86	1.7	1.9	1.9
Ago.	215	473	122	0.3	82	1.7	2.5	2.5
Set.	192	527	84	0.9	96	1.3	2.8	2.8
Oct.	283	471	94	0.4	66	2.0	2.4	2.4
Nov.	210	470	107	0.5	92	1.2	2.2	2.2
Dic.	258	539	112	0.6	86	0.6	1.9	1.9

VARIACIÓN ACUMULADA - VOLUMEN (*) / ENERO-DICIEMBRE

Año	Cobre	Oro	Zinc	Plata	Plomo	Estaño	Hierro	Molibdeno
	(Miles Toneladas)	(Miles Oz. Tr.)	(Miles Toneladas)	(Millones Oz. Tr.)	(Miles Toneladas)	(Miles Toneladas)	(Miles Tm.)	(Miles Toneladas)
2015	1,752	5,642	1,217	8.9	934	11.6	20.1	17.8
2016	2,492	5,810	1,114	7.1	941	11.4	19.4	24.4
Var%	42.30%	2.99%	-8.52%	-20.01%	0.80%	-2.47%	-3.68%	37.46%

VARIACIÓN % DE LAS EXPORTACIONES MINERAS METÁLICAS (VOLUMEN ^(*)) / 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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	ENE-DIC			
										2015	2016	Var%	Part%
Mineros Metálicos	17,439	18,101	16,482	21,903	27,526	27,467	23,789	20,545	18,836	18,836	21,652	14.95%	58.78%
Minerales no metálicos	165	176	148	252	492	722	722	664	698	698	640	-8.29%	1.74%
Sidero-metalúrgicos y joyería	906	909	571	949	1,130	1,301	1,320	1,149	1,080	1,080	1,084	0.30%	2.94%
Metal-mecánicos	220	328	369	393	476	545	544	581	525	525	442	-15.84%	1.20%
Petróleo y gas natural	2,306	2,681	1,921	3,088	4,568	4,996	5,271	4,562	2,302	2,302	2,210	-4.01%	6.00%
Pesqueros (Export. Trad.)	1,460	1,797	1,683	1,884	2,114	2,312	1,707	1,731	1,449	1,449	1,267	-12.60%	3.44%
Agrícolas	460	686	634	975	1,689	1,095	786	847	704	704	876	24.40%	2.38%
Agropecuarios	1,512	1,913	1,828	2,203	2,836	3,083	3,444	4,231	4,387	4,387	4,667	6.39%	12.67%
Pesqueros (Export. No Trad.)	500	622	518	644	1,049	1,017	1,030	1,155	934	934	907	-2.79%	2.46%
Textiles	1,736	2,026	1,495	1,561	1,990	2,177	1,928	1,800	1,329	1,329	1,195	-10.02%	3.25%
Maderas y papeles	362	428	336	359	402	438	427	416	352	352	321	-8.86%	0.87%
Químicos	805	1,041	838	1,228	1,655	1,636	1,510	1,515	1,402	1,402	1,334	-4.85%	3.62%
Otros	222	311	248	364	451	622	381	336	237	237	243	2.19%	0.66%
TOTAL EXPORTACIONES	28,094	31,018	27,071	35,803	46,376	47,411	42,861	39,533	34,236	34,236	36,838	7.60%	100%
PRODUCTOS MINEROS	18,730	19,513	17,570	23,497	29,623	30,035	26,376	22,939	21,139	21,139	23,817	12.67%	64.66%

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES PERUANAS / ACUMULADO ENERO-DICIEMBRE 2016

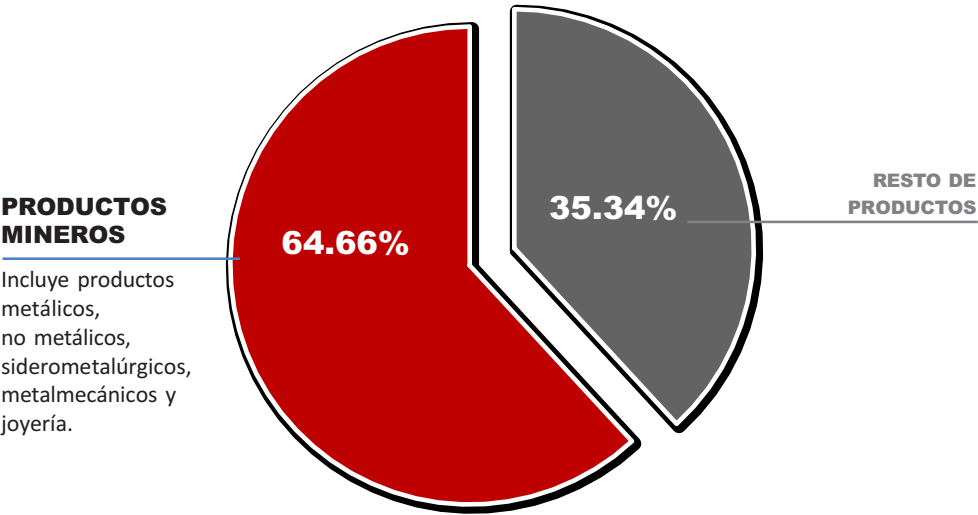


Tabla 03.3:
PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS (Millones de US\$)

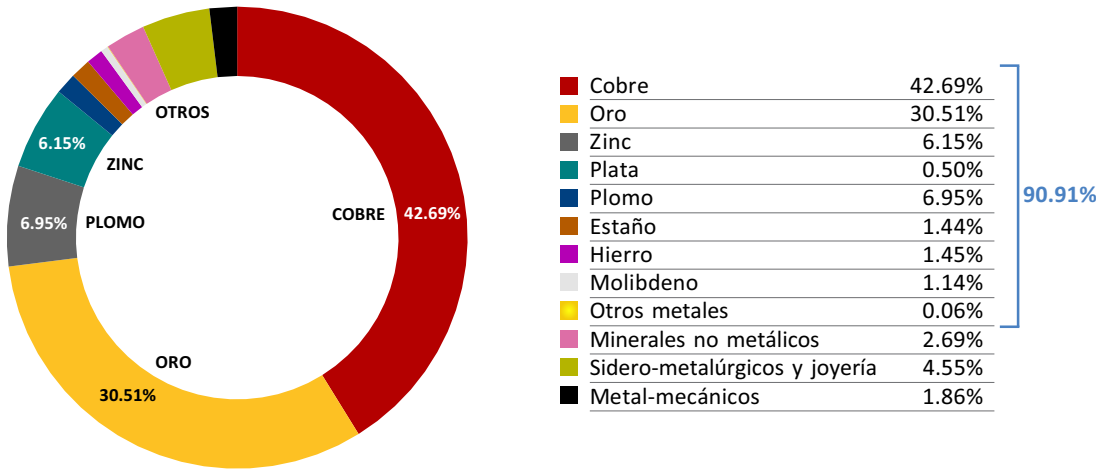
PRODUCTO	2016	Part%
Productos Metálicos	21,652	90.91%
Cobre	10,168	42.69%
Oro	7,267	30.51%
Zinc	1,466	6.15%
Plata	120	0.50%
Plomo	1,656	6.95%
Estaño	344	1.44%
Hierro	344	1.45%
Molibdeno	273	1.14%
Otros	15	0.06%
Minerales no metálicos	640	2.69%
Sidero-metalúrgicos y joyería	1,084	4.55%
Metal-mecánicos	442	1.86%
PRODUCTOS MINEROS	23,817	100%

En el 2016, según cifras del Banco Central de Reserva del Perú, las exportaciones mineras (que incluye la producción metálica, no metálica, joyería, metalmecánica y siderúrgica, representaron el 65% del total del valor de las exportaciones del país, al alcanzar los US\$ 23,817 millones, frente a US\$ 21,139 millones que se registraron en el año 2015 (13% de crecimiento). Así, se registró incremento en el valor exportado de cobre en 24%, oro en 11%, plomo en 7% y molibdeno en 24%; respecto al año previo.

En tanto, la exportación de minerales no metálicos en el año 2016, ascendió a US\$ 640 millones, que es inferior en 8.3% a lo registrado en el año previo que fue de US\$ 698 millones, debido a un menor volumen exportado por una reducción en la producción general, especialmente de calizas y fosfatos.

Por otro lado, el valor de los envíos de los productos siderometalúrgicos y de joyería alcanzaron los US\$ 1,084 millones (ligeramente mayor al valor alcanzado en el año 2015 que fue de US\$ 1,080 millones). Finalmente, los productos metalmecánicos valorizaron envíos por un total de US\$ 442 millones.

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



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

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
2017								
Enero	259.76	1,191.11	122.48	16.86	100.94	941.92	Nd	Nd

FUENTE: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. (*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín. Nd = No disponible.

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	1,077,880,469	1,795,299,643	3,666,356,074	404,548,165	9,924,234,559
2014	889,501,861	557,308,098	617,441,657	911,657,528	1,462,363,353	4,016,298,145	418,236,095	8,872,806,737
2015	446,220,610	654,217,496	441,643,510	792,930,742	1,227,764,467	3,586,976,274	375,513,626	7,525,266,725
2016	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

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO

Año	Eq. de Planta.	Eq. Minero	Exploración	Explotación	Infraestructura	Otros	Preparación	Total
2017	70,741,720	32,611,250	25,317,897	64,256,156	53,140,902	29,570,500	19,579,435	295,217,860
2016	10,605,431	31,104,851	19,433,212	54,522,954	49,787,020	147,490,850	18,450,765	331,395,083
Var%	567.0%	4.8%	30.3%	17.9%	6.7%	-80.0%	6.1%	-10.9%

EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES MINERAS / US\$ MILLONES

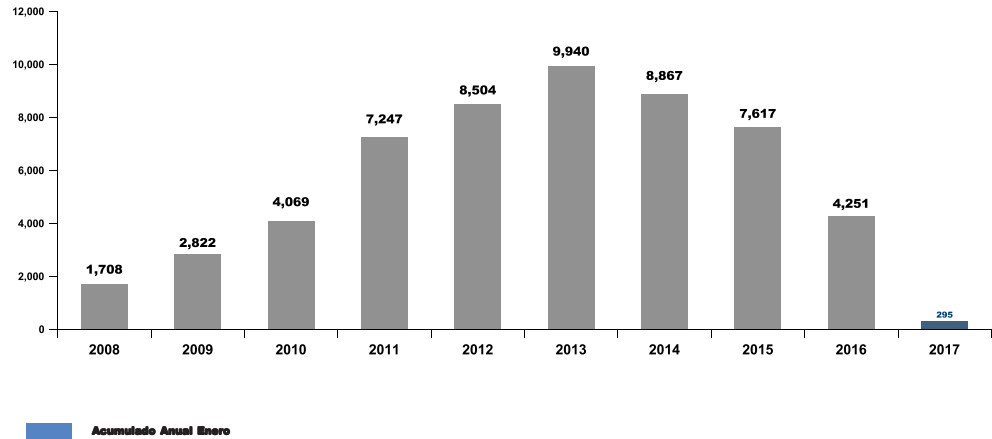
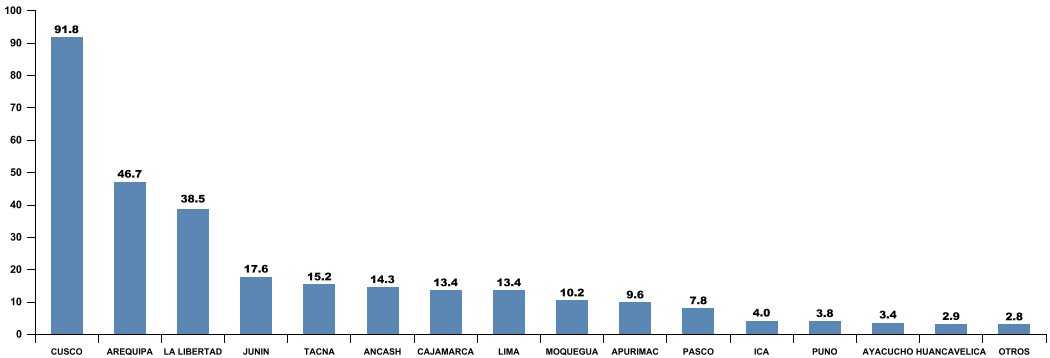


Tabla 05.2:
INVERSIONES MINERAS SEGÚN REGIÓN
/ ENERO - US\$

REGIÓN	2016	2017	Var%
CUSCO	65,005,674	91,789,953	41.2%
AREQUIPA	60,434,600	46,676,168	-22.8%
LA LIBERTAD	34,498,091	38,531,438	11.7%
JUNIN	17,749,469	17,549,277	-1.1%
TACNA	14,103,790	15,165,400	7.5%
ANCASH	13,243,163	14,319,105	8.1%
CAJAMARCA	15,475,619	13,358,034	-13.7%
LIMA	14,302,706	13,349,799	-6.7%
MOQUEGUA	6,746,130	10,211,154	51.4%
APURIMAC	64,567,772	9,578,988	-
PASCO	7,032,049	7,786,538	10.7%
ICA	3,354,201	3,979,576	18.6%
PUNO	4,257,645	3,820,941	-10.3%
AYACUCHO	3,882,894	3,387,872	-12.7%
HUANCAVELICA	3,255,692	2,909,164	-10.6%
PIURA	718,920	1,355,344	88.5%
MADRE DE DIOS	506,359	706,388	39.5%
HUANUCO	2,048,004	622,121	-
CALLAO	77,500	42,200	-45.5%
AMAZONAS	29,075	31,628	8.8%
LORETO	31,000	26,000	-16.1%
TUMBES	0	16,000	+
SAN MARTIN	3,231	4,216	30.5%
LAMBAYEQUE	71,500	554	-
TOTAL	331,395,083	295,217,860	-10.9%

INVERSIONES MINERAS SEGÚN REGIÓN / ENERO 2017 / US\$ MILLONES



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

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

RANKING	TITULAR MINERO	2016	2017	Var. %
1°	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	51,234,451	80,531,520	57.2%
2°	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	48,412,143	28,170,480	-41.8%
3°	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	18,880,506	22,098,091	17.0%
4°	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	16,339,105	15,505,743	-5.1%
5°	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	9,402,674	13,044,415	38.7%
6°	LA ARENA S.A.	8,645,196	11,474,369	32.7%
7°	MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	12,789,609	10,897,509	-14.8%
8°	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	8,409,725	9,102,855	8.2%
9°	MINERA LAS BAMBAS S.A.	63,966,647	8,696,922	-86.4%
10°	HUDBAY PERU S.A.C.	12,779,294	8,535,057	-33.2%
11°	COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	4,512,125	7,511,661	66.5%
12°	SHAHUINDO S.A.C.	5,580,194	4,986,952	-10.6%
13°	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	2,908,904	4,721,662	62.3%
14°	MINERA YANACOCOA S.R.L.	4,204,948	3,674,417	-12.6%
15°	TREVALI PERU S.A.C.	3,647,000	3,341,000	-8.4%
16°	ANABI S.A.C.	860,807	2,838,655	+
17°	ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	1,701,121	2,775,501	63.2%
18°	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,794,949	2,706,555	50.8%
19°	MARCOBRE S.A.C.	919,396	2,245,343	144.2%
20°	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	2,689,468	2,177,787	-19.0%
21°	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1,617,976	1,978,688	22.3%
22°	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,955	1,922,994	+
23°	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	1,547,450	1,780,833	15.1%
24°	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	1,799,726	1,741,292	-3.2%
25°	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1,487,508	1,622,384	9.1%
26°	UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	1,823,423	1,454,907	-20.2%
27°	MINERA IRL S.A.	1,228,391	1,300,715	5.9%
28°	CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	990,434	1,284,111	29.7%
29°	MINERA BATEAS S.A.C.	822,323	1,194,402	45.2%
30°	SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	1,518,000	1,193,000	-21.4%
31°	MINERA LA ZANJA S.R.L.	1,106,621	1,106,621	0.0%
32°	COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	775,140	1,070,790	38.1%
33°	MILPO ANDINA PERU S.A.C.	3,348,364	1,068,463	-
34°	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	2,187,044	1,059,749	-51.5%
35°	CENTURY MINING PERU S.A.C.	1,120,050	985,691	-12.0%
36°	CORPORACION MINERA CENTAURO S.A.C.	323,500	971,050	+
37°	MINERA AURIFERA CUATRO DE ENERO S.A.	64,500	944,000	+
38°	COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	342,824	939,883	174.2%
39°	COMPAÑIA MINERA ATACOCOA S.A.A.	573,906	939,768	63.7%
40°	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	818,766	898,614	9.8%
41°	COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.	395,447	886,079	124.1%
42°	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	299,298	833,107	178.4%
43°	MINERA SHUNTUR S.A.C.	790,000	800,000	1.3%
44°	CORI PUNO S.A.C.	314,669	677,285	115.2%
45°	COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.	467,623	640,889	37.1%
46°	S.M.R.L. SANTA BARBARA DE TRUJILLO	967,000	632,000	-34.6%
47°	COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.	1,972,076	612,124	-69.0%
48°	MINERA TROY S.A.C.	630,636	597,246	-5.3%
49°	OBRAS CIVILES Y MINERAS S.A.C.	531,082	568,478	7.0%
50°	RIO TINTO MINING AND EXPLORATION S.A.C.		550,000	+
	Otras (2016= 385 Empresas; 2017= 376 Empresas)	21,850,089	17,926,204	-18.0%
	TOTAL	331,395,083	295,217,860	-10.9%

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

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

EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE BENEFICIO

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.		55,000,070	+
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	2,130,687	7,768,715	+
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	1,637,575	2,059,600	25.8%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	1,440,296	1,782,706	23.8%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1,194,494	543,315	-54.5%
COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.		483,711	+
HUDBAY PERU S.A.C.		383,333	+
COMPAÑIA MINERA ATACOCOA S.A.A.	150,880	315,803	109.3%
COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.	354,868	274,440	-22.7%
COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	187,299	267,413	42.8%
Otras (2016 = 54 Empresas; 2017 = 55 Empresas)	3,509,332	1,862,614	-46.9%
TOTAL	10,605,431	70,741,720	567.0%

EQUIPAMIENTO MINERO

EMPRESA	2016	2017	Var.%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	184,895	16,919,377	+
HUDBAY PERU S.A.C.	-	4,826,346	+
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	1,621,785	3,200,044	97.3%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	315,208	1,301,986	+
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	16,425,569	950,589	-
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	536,547	658,780	22.8%
MINERA LA ZANJA S.R.L.	593,983	593,983	0.0%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	45,947	476,275	+
COMPAÑIA MINERA COIMOLACHE S.A.	402,751	455,743	22.8%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	549,091	344,806	-37.2%
Otras (2016= 115 Empresas; 2017= 113 Empresas)	10,429,076	2,883,320	-72.4%
TOTAL	31,104,851	32,611,250	4.8%

EXPLORACIÓN

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	4,161,786	5,027,104	20.8%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	2,516,408	4,279,253	70.1%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,490,136	1,737,000	16.6%
ANABI S.A.C.	237,065	1,725,561	+
MARCOBRE S.A.C.	417,554	1,561,811	+
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	564,946	544,637	-3.6%
COMPAÑIA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	332,147	543,796	63.7%
LUMINA COPPER S.A.C.	623,447	539,480	-13.5%
COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.	2,582	517,951	+
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	302,127	446,214	47.7%
Otras (2016= 205 Empresas; 2017= 181 Empresas)	8,785,013	8,395,088	-4.4%
TOTAL	19,433,212	25,317,897	30.3%

EXPLOTACIÓN

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	18,166,318	24,361,911	34.1%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	12,265,928	12,259,312	-0.1%
LA ARENA S.A.	8,363,658	8,234,041	-1.5%
SHAHUINDO S.A.C.		2,410,387	+
TREVALI PERU S.A.C.	2,618,000	2,286,000	-12.7%
UNION ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	1,823,423	1,451,187	-20.4%
MINERA IRL S.A.	1,228,391	1,300,715	5.9%
COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	342,824	939,883	174.2%
CENTURY MINING PERU S.A.C.	337,600	745,022	120.7%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	759,790	687,918	-9.5%
Otras (2016= 173 Empresas; 2017= 174 Empresas)	8,617,022	9,579,780	11.2%
TOTAL	54,522,954	64,256,156	17.9%

INFRAESTRUCTURA

EMPRESA	2016	2017	Var.%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	4,989,154	15,814,921	+
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	6,540,957	7,836,987	19.8%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	3,091,868	6,267,140	102.7%
HUDBAY PERU S.A.C.	12,719,952	3,325,378	-
LA ARENA S.A.	264,902	3,240,328	+
SHAHUINDO S.A.C.	5,580,194	2,561,733	-54.1%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	921,171	2,443,816	165.3%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	97,859	1,324,146	+
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	1,034,839	1,277,516	23.5%
MILPO ANDINA PERU S.A.C.	1,304,176	1,068,463	-18.1%
Otras (2016 = 119 Empresas; 2017= 118 Empresas)	13,241,948	7,980,474	-39.7%
TOTAL	49,787,020	53,140,902	6.7%

PREPARACIÓN

EMPRESA	2016	2017	Var.%
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	3,952,603	6,641,546	68.0%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	2,697,938	3,322,315	23.1%
COMPAÑIA MINERA PODEROSA S.A.	311,025	1,273,578	309.5%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	1,396,836	1,226,468	-12.2%
MINERA YANACOCOA S.R.L.	1,810,018	954,155	-47.3%
TREVALI PERU S.A.C.	625,000	785,000	25.6%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	741,800	781,555	+
VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.	829,769	679,871	-18.1%
EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	706,336	539,095	-23.7%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	441,169	524,661	18.9%
Otras (2016= 113 Empresas; 2017= 94 Empresas)	4,938,271	2,851,190	-42.3%
TOTAL	18,450,765	19,579,435	6.1%

OTROS

EMPRESA	2016	2017	Var.%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	63,966,647	8,696,922	-
MINERA CHINALCO PERU S.A.	1,886,621	2,766,187	46.6%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	825,863	1,451,355	75.7%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	130,585	1,343,533	+
MINERA YANACOCOA S.R.L.	1,463,054	1,251,552	-14.5%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	45,175,390	1,038,572	-
CORPORACION MINERA CENTAURO S.A.C.	118,500	971,050	+
MINERA BATEAS S.A.C.	393,458	904,194	129.8%
COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	13,686	875,522	+
ANABI S.A.C.	487,850	848,075	73.8%
Otras (2016= 205 Empresas; 2017= 202 Empresas)	33,029,196	9,423,538	-71.5%
TOTAL	147,490,850	29,570,500	-80.0%

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
2017			
Ene	60,771	115,697	176,468

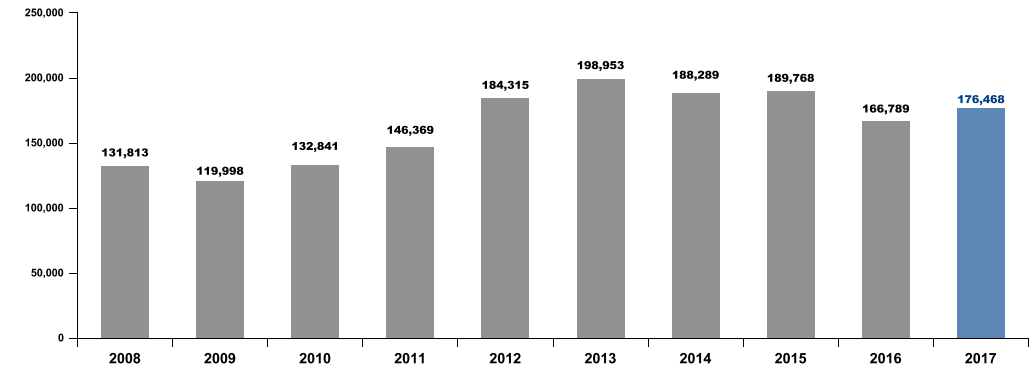
VARIACIÓN INTERANUAL / ENERO

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

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%
TOTAL	176,468	100%

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

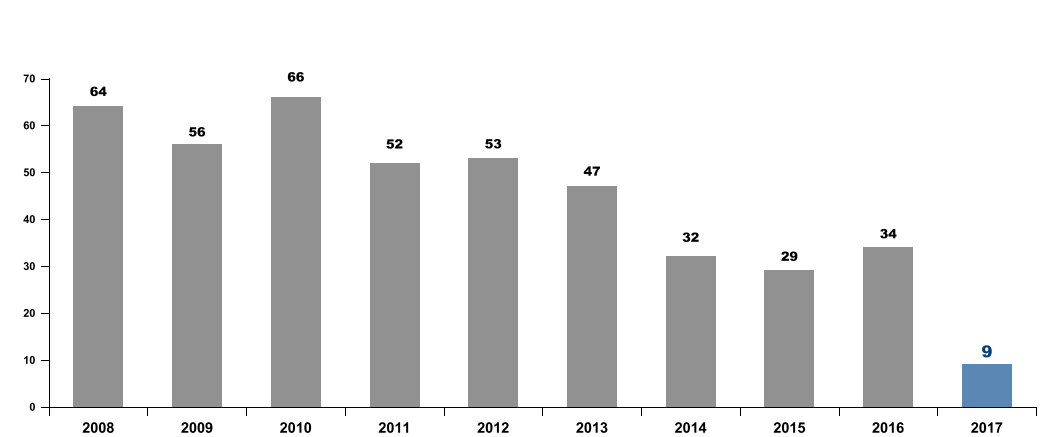


FUENTE: Ministerio de Energía y Minas.
Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.
(p) Preliminar
Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros al 26 de febrero de 2017

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	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9

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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMAZONAS	1,414,623	2,037,640	2,682,790	2,917,750	2,885,887	2,599,069	1,825,852	1,957,001	2,181,241	1,373,251
ANCASH	1,639,695,238	1,332,321,905	864,662,330	794,731,907	770,582,075	1,015,864,461	1,019,235,894	748,108,985	434,978,723	394,752,164
APURIMAC	30,546,062	32,235,284	17,362,096	7,456,590	10,352,474	16,258,266	23,194,329	12,359,816	12,761,020	19,730,626
AREQUIPA	184,005,166	501,658,387	581,694,792	412,482,427	743,425,104	834,558,660	495,471,647	465,207,945	453,708,276	394,947,478
AYACUCHO	28,932,164	51,057,777	20,169,722	56,291,528	93,335,996	103,933,365	35,571,157	22,621,632	31,112,362	39,262,721
CAJAMARCA	595,177,994	197,276,723	256,033,969	483,863,876	522,692,115	609,316,361	629,747,255	411,623,262	265,309,849	272,687,471
CALLAO	10,758	13,187	11,277	22,442	5,143	8,691	17,994	16,282	47,933	28,271
CUSCO	279,368,426	250,741,998	143,603,003	130,630,810	219,739,294	396,420,697	68,682,450	150,877,029	241,732,043	170,154,211
HUANCAVELICA	51,113,648	67,356,765	29,419,026	22,869,909	37,913,553	33,372,077	24,907,917	18,203,655	19,226,096	14,567,776
HUANUCO	15,389,908	12,124,101	4,938,486	4,586,447	8,485,730	7,778,782	5,030,771	4,481,267	6,282,685	5,151,428
ICA	76,905,708	83,369,188	121,588,575	83,859,562	235,060,437	401,195,538	230,490,250	288,055,484	145,700,264	73,043,652
JUNIN	155,947,579	155,734,979	63,676,952	104,704,002	136,496,761	129,925,949	93,695,808	45,498,784	66,478,641	60,198,574
LA LIBERTAD	308,331,507	298,011,459	408,525,372	475,092,520	533,515,485	607,324,122	601,975,758	408,796,725	345,426,175	308,383,663
LAMBAYEQUE	599,083	1,059,666	1,697,803	1,663,173	2,417,239	2,208,583	1,739,908	2,045,578	2,821,838	2,956,079
LIMA	251,909,596	233,783,432	95,008,445	117,783,127	186,330,859	199,901,479	145,750,026	91,464,146	132,132,732	84,764,873
LORETO	214,351	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	109,585
MADRE DE DIOS	1,453,940	1,551,357	1,859,395	1,986,445	2,207,436	3,050,291	5,120,162	4,484,740	5,576,768	6,887,044
MOQUEGUA	586,127,658	319,895,058	446,120,183	345,257,085	500,118,581	421,321,618	362,196,812	303,773,208	287,963,589	225,691,247
PASCO	451,362,728	438,974,377	147,895,217	206,278,603	261,270,046	227,450,185	128,872,727	85,954,084	93,811,156	41,926,135
PIURA	3,687,659	5,412,573	5,377,922	5,306,423	5,455,625	6,632,228	12,665,687	11,693,266	8,850,418	39,489,132
PUNO	187,761,006	241,942,668	293,447,473	260,812,911	397,361,015	377,115,470	275,624,663	237,485,100	177,276,592	119,964,809
SAN MARTIN	1,132,845	1,527,024	1,192,003	1,383,843	1,561,706	2,013,544	1,576,368	3,115,735	2,117,819	2,607,524
TACNA	881,815,169	799,467,984	351,246,840	278,801,912	459,989,094	386,564,324	304,535,228	279,236,763	259,060,548	213,155,020
TUMBES	10,809	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	65,519
UCAYALI	92,841	28,700	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	21,689
TOTAL	5,733,006,464	5,028,011,253	3,858,728,665	3,798,964,241	5,131,745,344	5,785,521,249	4,468,435,111	3,597,622,638	2,995,141,102	2,491,919,942

Tabla 07.2:
CANON MINERO (Nuevos Soles)

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

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

Tabla 07.3:
REGALIAS MINERAS (Nuevos Soles)

REGIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMAZONAS	72,611	134,260	4,436	4,468	923	39	48	58	75	62
ANCASH	4,425,189	5,169,377	1,914,984	4,392,094	5,143,777	2,307,836	3,591,939	2,794,537	3,593,649	64,479,377
APURIMAC	3,107,405	2,377,545	454,836	140,127	630,930	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	5,593,507
AREQUIPA	15,152,960	32,353,502	37,677,744	47,817,208	62,327,359	34,047,458	28,469,309	61,205,266	70,970,669	346,070,142
AYACUCHO	2,142,750	2,987,536	5,680,483	14,009,728	27,428,581	11,305,525	8,838,112	9,143,440	10,431,709	13,828,411
CAJAMARCA	229,753	603,619	14,610,064	57,124,732	89,462,978	54,639,955	85,457,657	43,509,723	37,939,895	39,867,956
CALLAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUSCO	0	0	0	19,385,830	39,996,699	28,282,072	21,311,417	38,022,772	91,040,800	108,135,667
HUANCAVELICA	8,007,180	13,695,532	7,409,606	11,902,860	21,536,755	7,169,662	6,575,704	6,097,305	7,386,627	4,262,079
HUANUCO	3,478,684	1,932,104	925,949	1,421,240	2,460,403	1,312,787	1,350,610	1,417,405	1,940,863	1,996,555
ICA	7,924,234	11,287,173	8,048,300	12,491,671	28,657,841	50,162,706	39,303,662	48,393,448	12,316,881	10,090,882
JUNIN	41,214,042	28,059,807	20,609,806	35,561,680	51,439,201	14,513,337	22,211,870	4,771,452	42,233,184	23,859,437
LA LIBERTAD	17,551,854	23,501,267	26,089,773	41,357,775	62,079,461	46,281,459	43,177,064	35,976,682	40,327,208	38,962,431
LAMBAYEQUE	0	0	0	25,896	124,424	29,154	0	0	0	0
LIMA	45,075,171	42,749,832	18,927,527	35,863,622	69,320,655	26,921,423	29,843,264	24,527,570	40,962,474	28,250,435
LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRE DE DIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	95,313,610	104,590,058	55,321,786	93,874,114	102,567,807	88,816,447	58,598,499	49,229,991	50,191,725	31,014,916
PASCO	92,382,902	57,814,651	31,390,469	52,135,742	75,166,609	24,788,149	32,663,590	15,509,637	41,367,240	21,140,128
PIURA	759	913	0	1,291	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143
PUNO	36,685,326	62,394,204	38,500,189	64,903,313	76,674,845	59,113,704	46,641,569	49,023,865	26,760,662	19,687,434
SAN MARTIN	11,504	14,992	15,561	19,786	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898
TACNA	106,142,170	84,725,432	40,792,981	74,792,785	105,784,527	45,183,308	48,204,769	47,222,397	47,376,780	30,387,711
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	478,918,104	474,391,804	308,374,494	567,225,962	821,042,473	496,572,185	478,831,011	437,758,520	527,303,729	788,497,172

Tabla 07.4:
DERECHO DE VIGENCIA (Nuevos Soles)

REGIONES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMAZONAS	1,334,329	1,885,447	2,604,136	2,802,082	2,758,912	2,598,938	1,825,792	1,956,936	2,181,077	1,373,174
ANCASH	6,919,692	7,656,222	7,271,730	8,097,947	9,392,414	10,256,307	12,277,708	13,685,006	16,128,823	16,608,974
APURIMAC	4,369,044	7,312,841	4,901,383	6,571,718	7,718,362	7,755,266	9,241,030	9,635,277	10,886,734	10,930,052
AREQUIPA	11,322,521	11,777,472	13,171,183	17,153,292	18,448,409	18,923,925	21,230,831	20,798,111	25,913,731	26,892,129
AYACUCHO	5,826,159	6,863,988	4,986,369	7,957,769	8,454,082	9,082,066	9,929,505	10,169,322	11,031,189	10,411,213
CAJAMARCA	9,335,281	13,324,471	13,318,849	15,049,567	15,557,517	15,852,389	15,830,478	16,642,736	17,557,259	15,929,664
CALLAO	10,590	11,300	11,246	22,428	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	23,136
CUSCO	6,483,400	8,335,538	8,329,096	7,606,100	9,659,696	10,939,122	12,387,522	11,999,324	13,624,297	12,975,229
HUANCAVELICA	5,187,685	5,581,649	5,155,731	5,154,739	7,840,582	7,771,475	8,466,064	8,703,170	9,920,096	10,210,180
HUANUCO	1,440,888	2,463,421	1,329,666	1,515,454	1,702,370	2,326,785	2,581,906	2,938,348	3,535,872	3,132,113
ICA	2,607,410	3,429,873	3,060,717	4,025,571	4,414,770	3,968,746	5,200,478	5,010,836	7,247,308	6,313,897
JUNIN	4,025,803	4,444,857	4,159,594	6,139,814	6,393,964	7,345,487	7,856,575	8,534,969	8,708,975	10,904,884
LA LIBERTAD	7,381,307	9,710,945	10,380,841	11,409,209	12,095,516	13,367,457	13,543,385	14,627,550	16,296,320	16,060,239
LAMBAYEQUE	595,910	1,059,666	1,423,707	1,521,520	1,790,986	1,734,979	1,644,525	2,044,499	2,820,409	2,951,764
LIMA	7,605,118	7,667,102	7,801,763	9,431,368	11,380,129	11,202,302	12,173,084	13,035,987	15,291,868	15,402,523
LORETO	214,351	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	109,585
MADRE DE DIOS	1,411,028	1,503,560	1,815,499	1,929,868	2,087,314	2,339,769	3,449,171	3,695,677	5,477,205	6,304,170
MOQUEGUA	3,597,750	3,869,806	5,234,421	5,892,960	5,043,319	7,083,830	6,106,277	5,141,308	4,226,999	5,281,046
PASCO	3,493,548	3,960,318	3,923,245	4,310,322	4,398,577	5,657,188	6,066,630	6,336,432	7,168,905	7,826,474
PIURA	3,680,023	5,402,053	5,344,139	5,285,281	5,159,014	6,323,145	6,287,324	7,264,707	8,552,182	7,248,980
PUNO	6,760,651	7,046,241	7,291,242	14,325,727	13,516,184	13,686,427	10,491,345	11,003,674	13,574,741	13,102,472
SAN MARTIN	957,333	1,033,820	664,530	927,993	869,382	949,736	913,444	2,103,075	1,017,700	1,411,218
TACNA	2,423,458	3,146,143	3,207,877	4,802,514	4,102,959	4,833,597	4,411,780	5,212,810	6,004,017	5,107,766
TUMBES	10,809	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	65,519
UCAYALI	92,841	28,700	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	21,689
TOTAL	97,086,931	117,944,893	115,901,956	142,114,192	153,333,246	164,714,004	172,438,817	181,115,546	207,782,507	206,598,091

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	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
2017	-	23.58	0.11	-	23.69
Enero	-	23.58	0.11	-	23.69
TOTAL	1,654.36	719.43	2,548.53	2,867.54	7,789.86

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

Tabla 8.1:
UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD / ENERO 2017

UNIDADES	SITUACIÓN	Ha	% DEL PERÚ
579	EXPLOTACIÓN	1,271,905	0.99%
327	EXPLORACIÓN	376,858	0.29%
115	CONSTRUCCIÓN	84,836	0.07%
139	CATEO Y PROSPECCIÓN	60,793	0.05%
31	CIERRE POST-CIERRE(DEFINITIVO)	31,974	0.02%
62	BENEFICIO	28,965	0.02%
1	CIERRE FINAL	3,681	0.00%
1	ALMACENAMIENTO	200	0.000%
906	UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD	1,648,763	1.28%

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

Tabla 8.2:
ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA / ENERO 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%
TOTAL		11,571	81,007,998	63.03%

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

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2007	1,478	605	571	513	767	576	566	769	555	751	715	293	8,159
2008	709	1,674	642	807	1,007	649	856	1,094	812	686	511	346	9,793
2009	353	717	601	338	507	281	304	586	415	439	404	290	5,235
2010	514	1,556	512	467	697	476	686	686	526	859	949	1,710	9,638
2011	1,388	1,930	961	782	898	494	545	600	691	451	739	463	9,942
2012	1,391	462	474	345	1,279	523	450	611	384	371	739	218	7,247
2013	1,121	319	318	418	1,035	376	360	451	310	271	650	168	5,797
2014	2,039	358	236	250	670	477	206	389	403	288	402	372	6,090
2015	2,176	325	232	246	771	353	214	571	192	184	392	140	5,796
2016	1,917	223	205	271	-	-	879	292	330	307	582	300	5,306

Tabla 9.2:
CANTIDAD DE TITULOS OTORGADOS POR INGEMMET *

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2007	139	345	448	184	577	470	211	171	841	304	487	467	4,644
2008	2	182	355	252	746	431	128	580	700	829	510	748	5,463
2009	137	418	429	93	208	423	487	121	281	332	443	490	3,862
2010	215	261	195	236	251	244	352	216	450	301	582	688	3,991
2011	242	292	623	481	550	332	491	455	300	179	135	175	4,255
2012	-	-	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

Tabla 9.3:
HECTÁREAS OTORGADAS POR INGEMMET *

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2007	70,515	149,050	184,067	87,942	307,275	243,636	115,527	92,365	499,747	142,756	224,958	217,400	2,335,237
2008	800	92,518	192,433	141,524	400,303	229,588	70,032	304,691	431,052	498,837	298,851	480,402	3,141,031
2009	79,054	233,271	245,697	49,862	128,089	262,520	287,412	58,346	184,683	187,909	239,235	252,290	2,208,368
2010	105,549	186,481	113,138	126,981	144,408	153,551	236,173	117,965	274,273	201,597	391,211	445,154	2,496,481
2011	161,710	170,715	432,702	390,251	437,382	220,084	342,824	299,026	171,908	171,167	101,514	113,158	3,012,441
2012	0	0	344,770	600,417	306,692	200,734	230,042	200,873	133,315	287,218	214,813	220,432	2,739,306
2013	58,586	147,664	152,719	169,137	158,259	117,696	226,659	141,609	204,049	160,318	150,143	173,860	1,860,699
2014	96,936	133,326	129,647	139,241	190,666	126,401	133,390	41,694	127,290	127,743	68,142	180,040	1,494,516
2015	110,934	53,376	106,585	228,911	208,849	117,497	210,342	97,422	254,018	0	0	0	1,387,934
2016	-	-	-	35,313	-	-	-	-	-	427,494	84,556	138,372	685,735

10 CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS MINEROS

Tabla 10:

CARTERA PROYECTOS MINEROS

EMPRESA	PROYECTO	REGION	MINERAL	INVERSIÓN US\$ MM
---------	----------	--------	---------	-------------------

AMPLIACIONES

SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	Ampliación Toquepala	TACNA	Cu	1,200
COMPANIA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	Ampliación Bayovar	PIURA	Fosfatos	520
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	Ampliación Marcona	ICA	Fe	1,500
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	Ampliación Toromocho	JUNIN	Cu	1,350
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	Ampliación Lagunas Norte	LA LIBERTAD	Au	640

CON EIA APROBADO / EN CONSTRUCCIÓN

ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	Quellaveco	MOQUEGUA	Cu	5,000
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	Minas Conga	CAJAMARCA	Cu, Au	4,800
COMPANÍA MINERA ARES S.A.	Crespo	CUZCO	Au - Ag	120
MINERA SHOUXIN PERU S.A.	Explotación de relaves	MARCONA	Cu, Fe, Zn	239
BEAR CREEK MINING COMPANY - SUC. DEL PERU	Corani	PUNO	Ag	664
MINERA KURI KULLU S.A.	Ollachea	PUNO	Au	180
FOSFATOS DEL PACIFICO S.A.-FOSPAC	Proyecto Fosfatos	PIURA	Fosfatos	500
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	Tia Maria	AREQUIPA	Cu	1,400
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	Tambomayo	AREQUIPA	Au, Ag	340
JINZHAO MINING PERU S.A.	Pampa de Pongo	AREQUIPA	Fe	1,500
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	Pukaqaqa	HUANCAVELICA	Cu-Mo	706
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	Magistral	ANCASH	Cu	300
ARIANA OPERACIONES MINERAS S.A.C	Ariana	JUNIN	Cu y Zn	Por definir
RELIANT VENTURES S.A.C.	San Luis	ANCASH	Au y Ag	Por definir

CON EIA PRESENTADO / EN EVALUACIÓN

BEAR CREEK MINING COMPANY - SUC PERU	Santa Ana	PUNO	Ag	71
COMPANÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	San Gabriel (Ex-Chucapaca)	MOQUEGUA	Au	520

EN EXPLORACIÓN

MARCOBRE S.A.C.	Marcobre (Mina Justa)	ICA	Cu	744
PROINVERSION	Michiquillay	CAJAMARCA	Cu	1,000
APURIMAC FERRUM S.A.	Hierro Apurimac	APURIMAC	Fe	2,300
CAÑARIACO COPPER PERU S.A.	Cañariaco	LAMBAYEQUE	Cu	1,599
COMPANÍA MINERA MILPO S.A.A.	Hilarión	ANCASH	Zn	470
COMPANÍA MINERA QUECHUA S.A.	Quechua	CUSCO	Cu	490
JUNEFIELD GROUP S.A.	Don Javier	AREQUIPA	Cu	600
LUMINA COPPER S.A.C.	Galeno	CAJAMARCA	Cu, Mo, Au, Ag	3,500
MINERA ANTARES PERU S.A.C.	Haquira	APURIMAC	Cu-Mo	2,800
MINERA HAMPTON PERU S.A.C	Los Calatos	MOQUEGUA	Cu-Mo	655
MINERA CUERVO S.A.C.	Cerro Ccopane	CUSCO	Fe	
RIO BLANCO COPPER S.A.	Río Blanco	PIURA	Cu	1,500
RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C.	La Granja	CAJAMARCA	Cu	1,000
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	Los Chancas	APURIMAC	Cu	1,560
AMERICAS POTASH PERU S.A.	Salmuera de Sechura	PIURA	Potasio	125
COMPANÍA MINERA VICHAYCOCHA S.A.	Rondoni	HUANUCO	Cu	350
MINERA AQM COPPER PERU S.A.C.	Zafranal	AREQUIPA	Cu, Au, Pb	1,122
EXPLORACIONES COLLASUYO S.A.C.	Accha	CUZCO	Zn, Pb	346
MANTARO PERU S.A.	Fosfatos Mantaro	JUNIN	Fosfatos	850
CORPORACION MINERA CENTAURO S.A.C.	Quicay II	PASCO	Au, Cu	por definir
ANABI S.A.C	Anubia	APURIMAC	Cu	90
MINSUR S.A.	Explotación de relaves Bofedal 2 (B2)	PUNO	Sn	165
PANORO APURIMAC S.A.	Cotabambas	APURIMAC	Cu, Au, Ag	1,963
EL MOLLE VERDE S.A.C.	Trapiche	APURIMAC	Cu, Mo, Ag	1,000
PLATEAU URANIUM	Macusani	PUNO	Uranio	300

Versión Digital en:



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

www.minem.gob.pe

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Gonzalo Tamayo Flores
Ministro de Energía y Minas

Ricardo Labo Fossa
Vice Ministro de Minas

Alfredo Rodríguez Muñoz
Director General de Minería

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

Boletín Estadístico del Subsector Minero
Según ESTAMIN Enero 2017
y otras fuentes
disponibles al 28/02/2017.

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
Carlos Abanto León