

La industria extractiva y el
**DESARROLLO
HUMANO**
en las regiones

01

Análisis central: El sector extractivo y su relación con el desarrollo humano en las regiones de Áncash, Apurímac, Cusco, Junín, Moquegua y Pasco (p. 3)

02

Producción minera nacional (p. 16)

03

Variables macroeconómicas (p. 25)

04

Exportaciones mineras (p. 28)

05

Principales metales (p. 35)

06

Inversiones mineras (p. 37)

07

Empleo en minería (p. 44)

08

Canon, regalías y vigencia (p. 47)

09

Actividad minera (p. 52)

10

Petitorios y concesiones mineras (p. 54)

11

Cartera de proyectos de exploración minera (p. 56)

12

Cartera de proyectos de mina (p. 60)

PRESENTACIÓN

Apreciados lectores:

El Ministerio de Energía y Minas presenta la segunda edición de su renovado Boletín Estadístico Minero, el mismo que busca convertirse en una herramienta de información relevante e indispensable en la provisión de indicadores estadísticos relacionados a la industria extractiva minera en el país, así como brindar análisis más detallados sobre su trascendente contribución al desarrollo nacional.

Como referimos en nuestra edición extraordinaria de Perumin (Set 18, 2017), queremos que nuestros lectores sean parte de este cambio y, por ello, seguiremos implementando una nueva estrategia de comunicación para difundir las buenas noticias que el país requiere conocer sobre la minería peruana, desarrollando actividades descentralizadas que permitan reforzar nuestro relacionamiento con las regiones y comunidades.

Este mes, continuamos el análisis respecto del impacto de la industria extractiva en el desarrollo humano regional. Esta investigación ha sido realizada por la Dirección

de Promoción Minera con el propósito de destacar la relación que existiría entre el desarrollo de la actividad minera y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. En esta edición, presentamos los resultados del análisis de las regiones Áncash, Apurímac, Cusco, Junín, Moquegua y Pasco. Los invitamos a compartir con nosotros este análisis y hacernos llegar sus comentarios al correo institucional que estará a disposición de ustedes: boletinminero@minem.gob.pe.

Reiteramos nuestro compromiso por dar a conocer las buenas noticias de la minería nacional, y sentirnos orgullosos de los beneficios y resultados que genera esta actividad.

Agradecemos la lectura y difusión.

Dirección de Promoción Minera
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS



01

ANÁLISIS CENTRAL

EL SECTOR EXTRACTIVO¹ Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO HUMANO EN LAS REGIONES DE ÁNCASH, APURÍMAC, CUSCO, JUNÍN, MOQUEGUA Y PASCO.

Siguiendo el análisis realizado en la edición anterior (Boletín Estadístico publicado el 18 de setiembre de 2017), en esta oportunidad abordaremos los casos de las regiones Áncash, Apurímac, Cusco, Junín, Moquegua y Pasco:

EL SECTOR EXTRACTIVO Y EL DESARROLLO HUMANO EN LA REGIÓN ÁNCASH

En el 2016, Áncash ocupó el sexto lugar con mayor PBI, ascendiendo a 18,385 millones de soles (a precios constantes de 2007). Asimismo, es la décima región más densamente poblada en el Perú con 1,154,639 habitantes y posee un PBI per-cápita de 15,923 soles al año.

Debido a las actividades de explotación de minerales de la Compañía Minera Antamina S.A., la economía de Áncash ha dependido principalmente de la actividad minera desde el 2001, siendo la región que más aportaba al PBI extractivo hasta el 2011, fecha en la cual fue desplazada por la región Cusco. No obstante, otras actividades económicas como manufactura, servicios, comercio y transportes han mantenido una apreciable participación en el PBI de la región. Asimismo, desde la entrada en operación de Antamina, Áncash pasó de ser una región con bajo desarrollo humano a una con desarrollo intermedio en el 2002.

En el 2002, Áncash se posicionaba como la región líder que más aportaba al PBI extractivo nacional con un aporte del 25.8%, seguido de Cajamarca con 11% y Pasco con 10%. Asimismo, Áncash poseía una economía altamente dependiente del sector extractivo, pues el 63.4% de su PBI era generado por este sector, convirtiéndose así en la segunda región minera de Perú, solo siendo superada por Pasco, donde la actividad extractiva representaba el 78%

“ En términos relativos, Áncash ha disminuido su posición en desarrollo humano respecto de las demás regiones, ubicándose en la actualidad en el grupo de regiones de desarrollo medio. ”

de su economía. En cuanto al desarrollo humano, en el 2002 la región Áncash había incrementado su IDH en 14% con respecto al 2001, permitiéndole posicionarse como una región de desarrollo medio, esto debido a que el IDH de Áncash era de 0.33 al igual que el promedio del IDH de todas las regiones de Perú.

En el año 2010, Áncash reafirmaba su liderazgo como la región que más aportaba al PBI extractivo, a pesar de haber bajado su aporte a 15.9%, en comparación al 2002, debido a que otras regiones como Cusco y Arequipa intensificaban su actividad extractiva. Asimismo, mantenía su dependencia por el sector extractivo, con un 50.1% de su PBI proveniente de este sector. En cuanto al desarrollo humano, Áncash incrementó su IDH en 28% respecto de 2002, ubicándose así entre las 10 regiones con mayor desarrollo en el Perú.

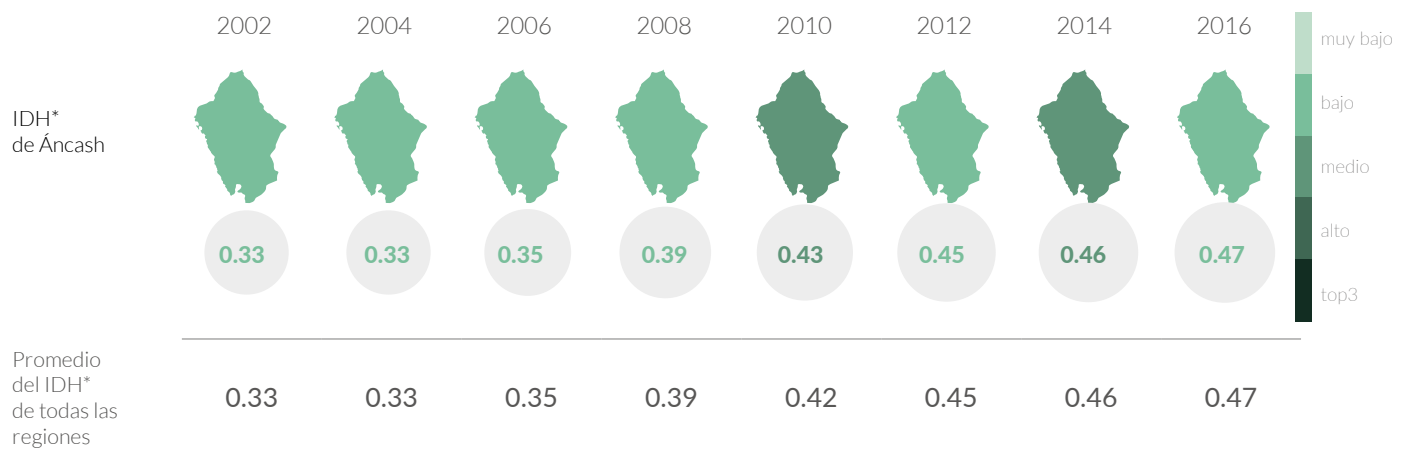
A finales del año 2016, Áncash había perdido su liderazgo como la región que más aportaba al PBI extractivo, con un aporte del 13%, quedando así en segundo lugar después

¹ Según la clasificación Nv. 14 del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el sector extractivo está comprendido por los subsectores minería, petróleo, gas y servicios conexos

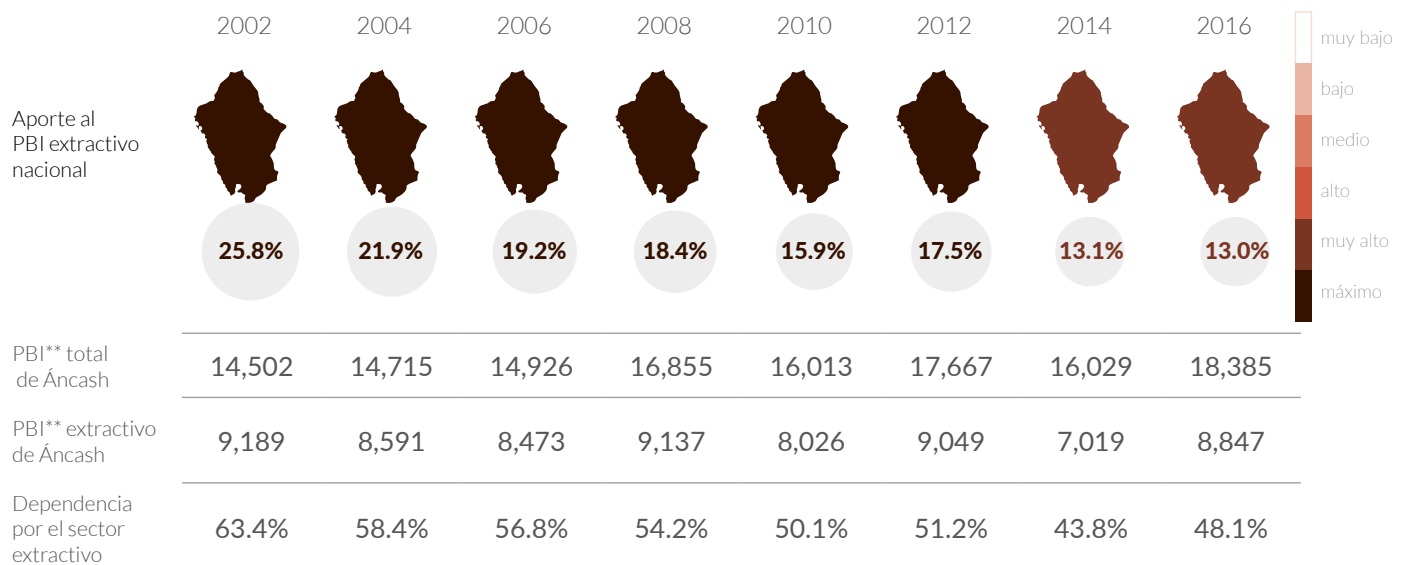
de Arequipa cuyo aporte fue de 16%. Asimismo, en comparación al año 2010, disminuyó su dependencia del sector extractivo, con 48.1% de su PBI proveniente de este sector. En cuanto al desarrollo humano, el IDH de Áncash fue de 0.47 en el año 2016, representando un incremento de 42% respecto del 2002, sin embargo, en términos relativos, la región ha disminuido su posición en desarrollo humano respecto de las demás regiones, ubicándose en la actualidad en el grupo de regiones de desarrollo medio, en otras palabras, las demás regiones se desarrollaron mucho más que Áncash.

A pesar del buen desempeño del sector extractivo y las grandes contribuciones por Canon, Regalías, Derechos de Vigencia, entre otros, realizadas por el sector a la región Áncash, no habrían sido aprovechadas en mejorar la calidad de vida de la población, pues la región se mantiene en el grupo de regiones con desarrollo medio, esto podría explicarse, entre otras causas, debido a los altos índices de corrupción que aqueja a la región desde hace varios años, lo cual ha repercutido negativamente en su desarrollo humano.

Evolución del desarrollo humano en Áncash 2002-2016



Evolución del desempeño del sector extractivo en Áncash 2002-2016



* Aproximación al Índice de Desarrollo Humano (IDH). Fuente: Boletín estadístico Julio 2017 - Ministerio de Energía y Minas.

** Producto Bruto Interno (PBI) en millones de soles (a precios constantes de 2007)

EL SECTOR EXTRACTIVO Y EL DESARROLLO HUMANO EN LA REGIÓN APURÍMAC

Apurímac se encuentra ubicada en la parte central del sur peruano, cuya capital es la ciudad de Abancay y su ciudad más poblada Andahuaylas, su economía se concentraba principalmente en agricultura, ganadería y comercio. Actualmente, debido a su alto potencial minero, se vienen desarrollando diversos proyectos en dicha región, destacando el proyecto minero Las Bambas que se ubica en la provincia de Cotabambas.

En 2016, el PBI de dicha región fue de 6,723 millones de soles (a precios constantes de 2007) mientras que su población apenas alcanzó los 460,868 habitantes, siendo su PBI per-cápita de 14,586 soles al año. Cabe señalar que debido a su baja densidad poblacional, su PBI per-cápita es mayor respecto al de otras regiones.

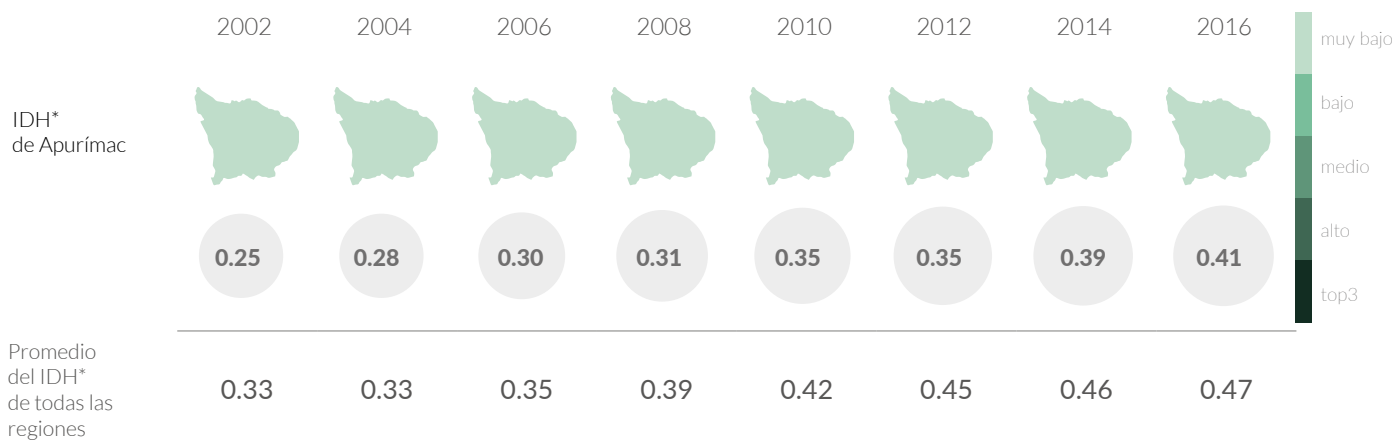
Hasta el año 2015, Apurímac había mostrado un bajo desempeño en cuanto a la actividad extractiva, así como en su desarrollo humano. El aporte al PBI extractivo nacional

era casi nulo debido a la poca actividad extractiva en la zona. No obstante, con la puesta en marcha del proyecto minero Las Bambas (en 2015) su aporte al PBI extractivo nacional se elevó sustancialmente hasta alcanzar el 6.2% en el 2016.

Actualmente, es la región más dependiente del sector extractivo, pues el 63.2% de su PBI es generado por este sector, desplazando a Pasco y Áncash que en años anteriores mantenían dicha posición. En cuanto a su desarrollo humano, mejoró pasando de un IDH de 0.24 en el 2001 a 0.41 en el 2016.

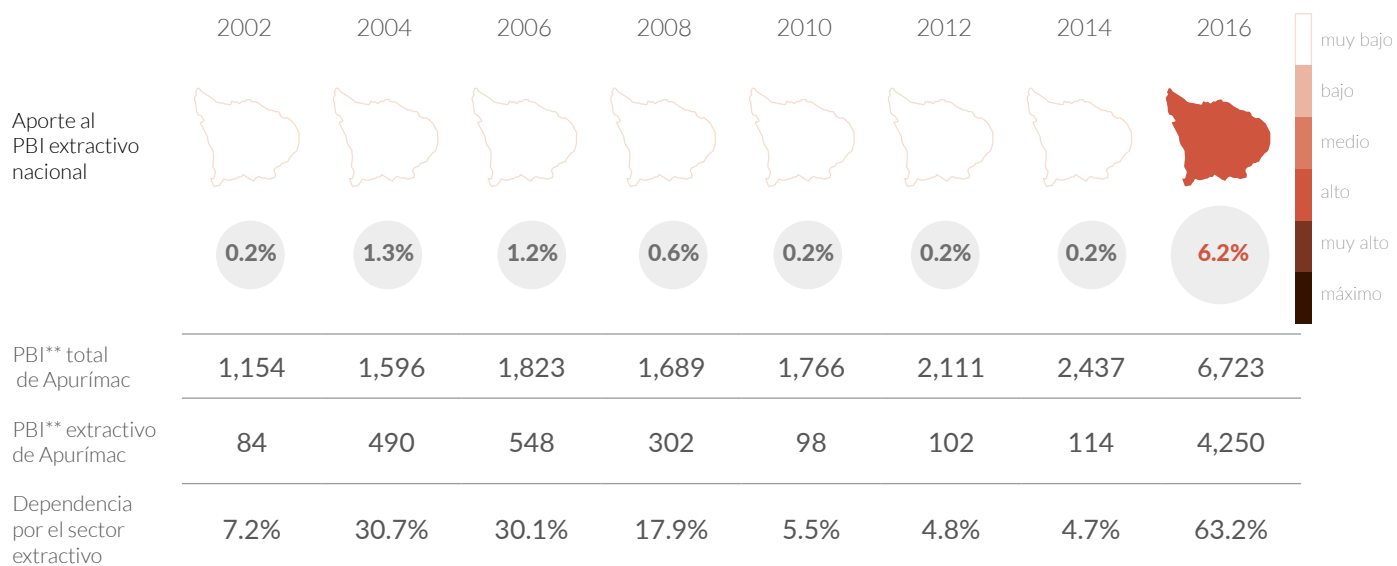
En ese sentido, se aprecia que si bien Apurímac era una región cuyo aporte al PBI extractivo nacional era bajo, así como, su dependencia, hoy en día la región tiene la oportunidad de aprovechar su gran potencial minero a fin de mejorar la calidad de vida de sus pobladores y posicionarse entre las regiones de mediano-alto desarrollo humano en los años venideros.

Evolución del desarrollo humano en Apurímac 2002-2016



* Aproximación al Índice de Desarrollo Humano (IDH). Fuente: Boletín estadístico Julio 2017 - Ministerio de Energía y Minas.

Evolución del desempeño del sector extractivo en Apurímac 2002-2016



** Producto Bruto Interno (PBI) en millones de soles (a precios constantes de 2007)

EL SECTOR EXTRACTIVO Y EL DESARROLLO HUMANO EN LA REGIÓN CUSCO

Cusco es una región que ha tenido un crecimiento económico importante en los últimos 15 años. En el 2016, el PBI de esta región ascendió a 22,070 millones de soles (a precios constantes de 2007) ubicándose como la tercera región con mayor PBI en Perú. Asimismo, es la séptima región más densamente poblada con 1,324,371 habitantes y posee un PBI per-cápita de 16,664 soles al año.

En el año 2002, la demanda y el precio de los metales se deterioraron, conllevando a que la producción del sector extractivo de Cusco represente solo el 1.3% del PBI total de la región y que el aporte al PBI extractivo nacional sea solo de 0.2%. Con la actividad extractiva a la baja, Cusco se ubicaba como una de las regiones con desarrollo humano muy bajo en Perú con un IDH de 0.29, pues el promedio del IDH de todas las regiones era 0.33.

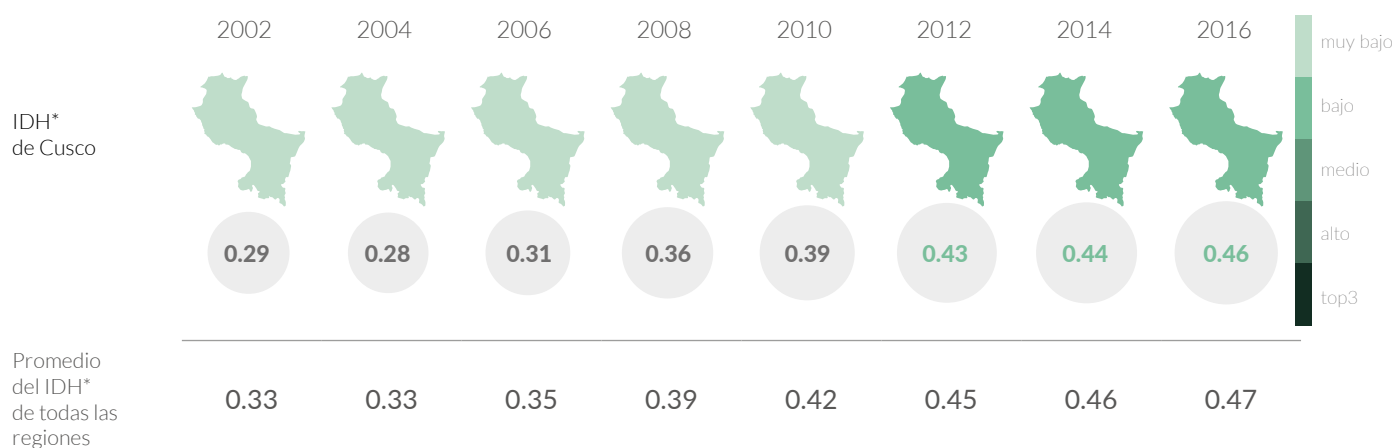
En el 2004 el precio del cobre empezó a ser favorable para la economía, como resultado de ello, la empresa BHP Billiton Tintaya reportó el 11% de la producción nacional de cobre, asimismo, en agosto del 2004 se dio inicio a la explotación de los yacimientos de gas de Camisea. En consecuencia, la región Cusco incrementó su dependencia por el sector extractivo en el 2004, pues el 27.6% de su PBI provenía de este sector.

En el 2008, Cusco incrementó su aporte al PBI extractivo nacional, llegando a ser de 7.8%, al mismo tiempo, el 33.1% de su PBI total regional era generado por este sector. En cuanto al desarrollo humano, Cusco incrementó su IDH en 24% respecto del 2002, llegando a ser 0.36. Sin embargo, se mantenía como una región de desarrollo humano muy bajo, frente al resto de regiones.

En el 2012, Cusco continuó incrementando su aporte al PBI extractivo nacional, llegando a ser de 14.6%, esto le permitió ubicarse como la segunda región con mayor aporte después de Áncash. Además, el 42.5% del PBI total regional era generado por el sector extractivo. El desarrollo humano de la región también se incrementó a 0.43, de esta manera Cusco pasó a formar parte del grupo de regiones con desarrollo medio.

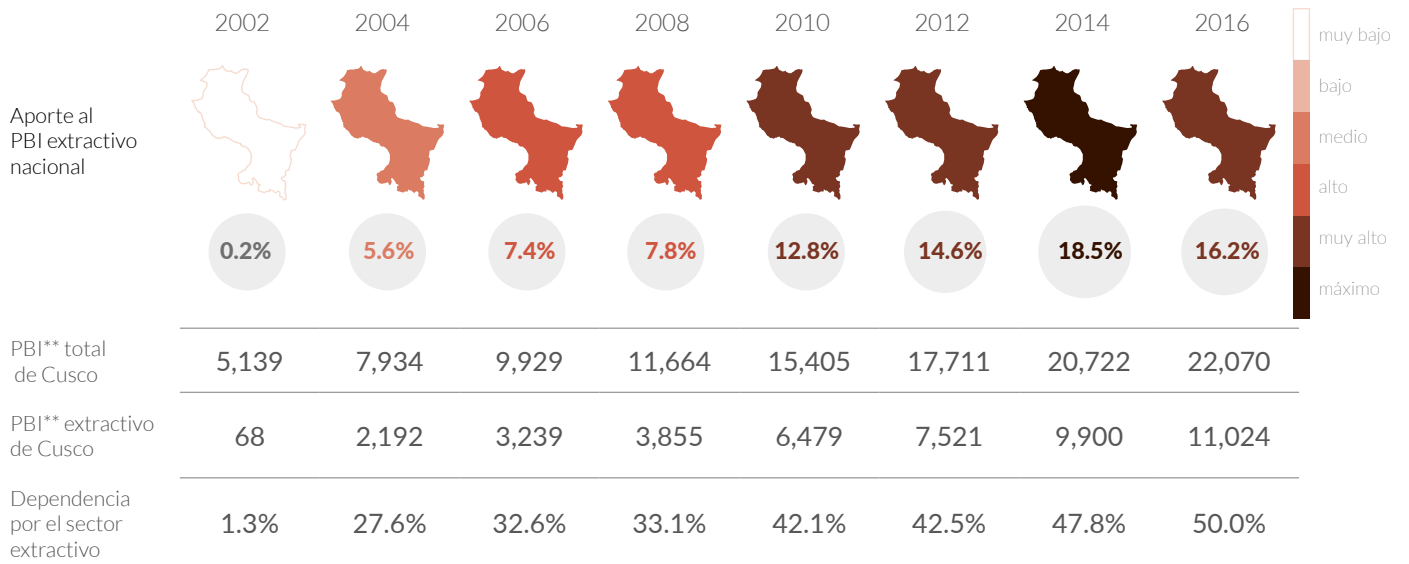
Con la entrada en operación del proyecto minero Constancia de la empresa Hudbay (en 2015), en el año 2016 Cusco llegó a aportar el 16.2% del PBI extractivo nacional, al mismo tiempo se percibió un incremento de la dependencia por el sector extractivo, pues el 50% de su PBI provenía de este sector. Finalmente, el índice de desarrollo humano llegó a ser 0.46, mejorando con respecto a años previos, asimismo, la región continúa manteniéndose en el grupo de regiones con desarrollo medio desde 2012.

Evolución del desarrollo humano en Cusco 2002-2016



* Aproximación al Índice de Desarrollo Humano (IDH). Fuente: Boletín estadístico Julio 2017 - Ministerio de Energía y Minas.

Evolución del desempeño del sector extractivo en Cusco 2002-2016



** Producto Bruto Interno (PBI) en millones de soles (a precios constantes de 2007)

EL SECTOR EXTRACTIVO Y EL DESARROLLO HUMANO EN LA REGIÓN JUNÍN

Junín es una región ubicada en el centro del país. En el año 2016, el PBI de esta región ascendió a 14,295 millones de soles (a precios constantes del 2007) ubicándose como la octava región con mayor PBI en Perú. Asimismo, es la sexta región más densamente poblada con 1,360,382 habitantes y posee un PBI per-cápita de 10,508.03 soles al año.

La economía de Junín, a lo largo de los últimos 15 años, ha estado diversificada principalmente en tres sectores: manufactura, servicios y minería. En el año 2002, la economía se desarrollaba en el rubro de manufactura (20%), servicios (17%) y minería (17%). Posteriormente, en el año 2014, la minería llegó a tener una participación de 24% sobre el PBI, seguido del sector servicios con 18%, sin embargo, la participación del sector manufacturero disminuyó a 8%. En el año 2016, la economía de Junín se especializaba aún más en minería con un 30% de su PBI proveniente de este sector, seguido de servicios con 17% y comercio con 12%.

En el año 2002, Junín aportaba 3.4% al PBI extractivo nacional. Además, existía poca dependencia por el sector extractivo con el 16.9% de su PBI proveniente de este

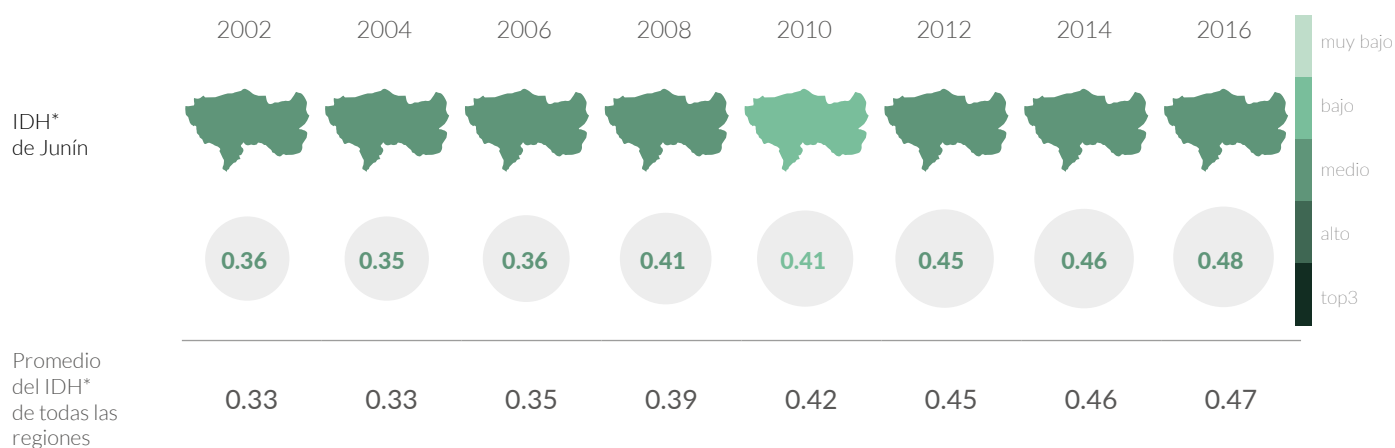
sector. En cuanto al desarrollo humano, la región había incrementado su IDH en 14% con respecto al 2001, siendo de 0.36, este índice indicaba un desarrollo medio, pues el promedio del IDH de todas las regiones era de 0.33.

En el año 2008, el aporte al PBI extractivo nacional fue de 3.7%, manteniéndose estable con respecto al año 2002. Sin embargo, la dependencia por el sector extractivo se incrementó, llegando a ser 18.6%. El índice de desarrollo llegó a ser 0.41, ubicándose por encima del promedio del IDH nacional (0.39).

En el año 2014, se incrementó el aporte al PBI extractivo nacional, siendo 5.5%, debido a que el proyecto minero Toromocho de la empresa Minera Chinalco Perú S.A. inició operaciones en el mismo año. Asimismo, el índice de desarrollo se incrementó en 12% con respecto al año 2008, siendo 0.46.

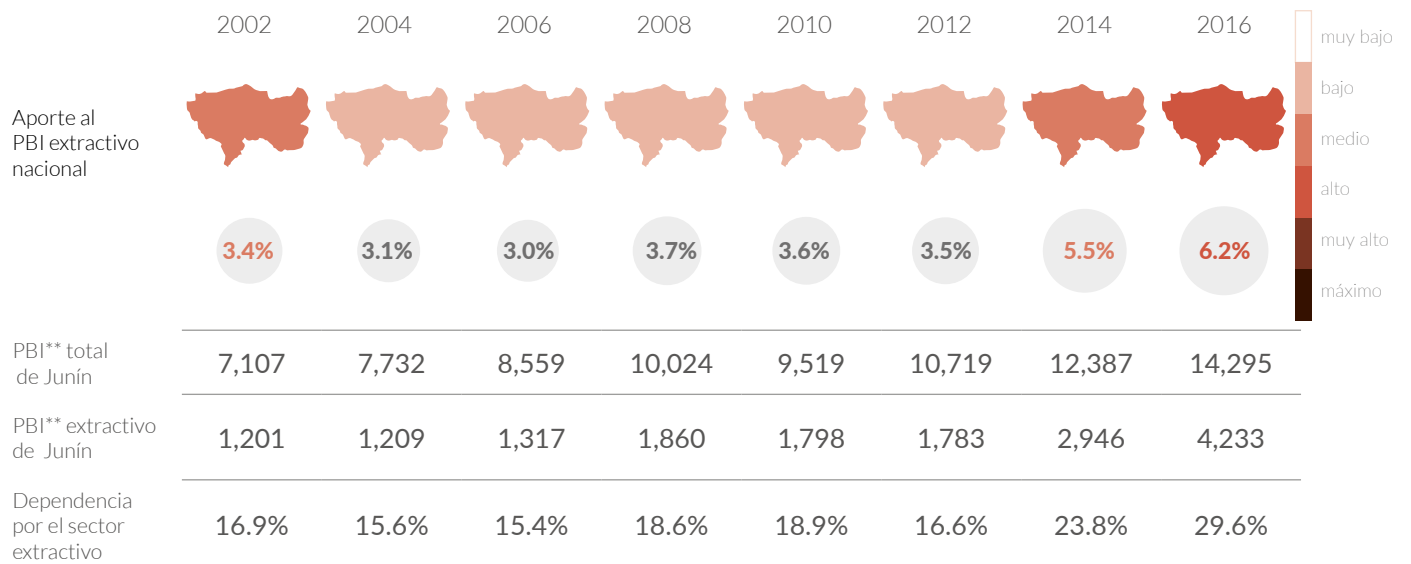
A fines del año 2016, Junín incrementó su aporte al PBI extractivo nacional llegando a representar 6.2%. Asimismo el índice de desarrollo se incrementó en 33% respecto del 2002, llegando a ser 0.48. En términos relativos la región ha mejorado su posición de desarrollo con respecto a las demás regiones, impulsado principalmente por la minería, servicios y el comercio.

Evolución del desarrollo humano en Junín 2002-2016



* Aproximación al Índice de Desarrollo Humano (IDH). Fuente: Boletín estadístico Julio 2017 - Ministerio de Energía y Minas.

Evolución del desempeño del sector extractivo en Junín 2002-2016



** Producto Bruto Interno (PBI) en millones de soles (a precios constantes de 2007)

EL SECTOR EXTRACTIVO Y EL DESARROLLO HUMANO EN LA REGIÓN MOQUEGUA

En el 2016, Moquegua ocupó el décimo segundo lugar con mayor PBI en Perú, con 8,535 millones de soles (a precios constantes de 2007), asimismo, es la segunda región con menor densidad poblacional con 182,333 habitantes, superando en población solamente a Madre de Dios. Además, tiene el mayor PBI per cápita a nivel nacional con 46,809 soles al año.

Sus principales actividades económicas son la manufactura y minería que representan en conjunto el 73% de su PBI regional. Dentro de la actividad minera, el principal aportante es la empresa Southern Copper Corporation que opera la mina Cuajone, junto a la refinería y fundición en Ilo.

En el año 2002, Moquegua se encontraba entre las primeras regiones con mejor índice de desarrollo con 0.39, siendo muy superior al promedio del país y solo superada por Lima, Ica y Tacna. Así también, la región tenía una dependencia alta del sector extractivo con un 35.8% de su PBI proveniente de este sector, asimismo aportaba el 7% del PBI extractivo nacional. En ese entonces, la unidad

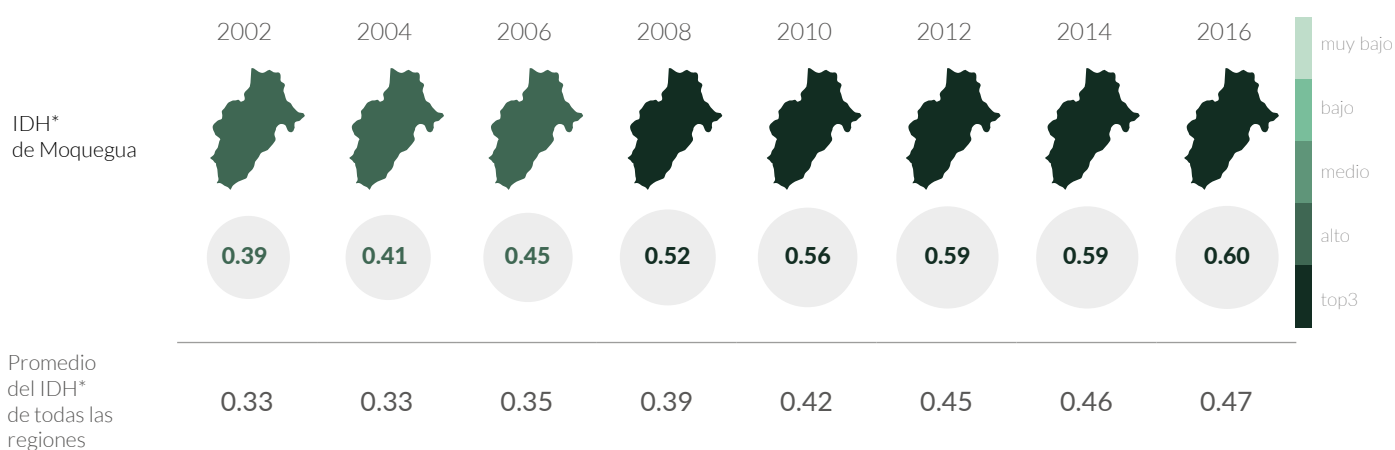
minera Cuajone se mantenía como una de las principales productoras de cobre a nivel nacional.

En el año 2008, pese a que tuvo una leve caída de representatividad en el PBI extractivo nacional con 6.4%, Moquegua manifestó un incremento en su índice de desarrollo humano, ocupando el top 3 de regiones con mayor desarrollo a nivel nacional con un IDH de 0.52.

Actualmente, sigue siendo una de las top 3 regiones que muestran un mayor desarrollo humano en Perú. Aporta el 3.8% del PBI extractivo nacional y además el 30.3% de su PBI regional es generado por el sector extractivo. Asimismo se observa una mayor participación de la manufactura (43% del PBI regional) así como también un aumento de otras actividades económicas como construcción y servicios.

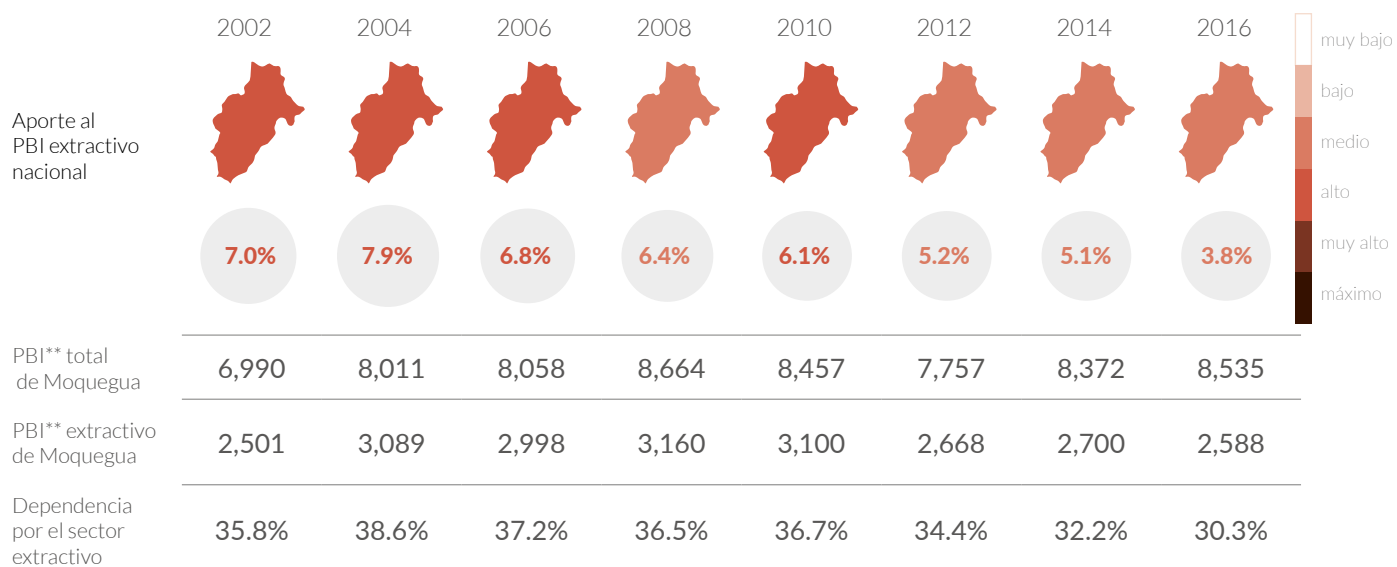
Moquegua es una de las regiones que ha sabido aprovechar el buen desempeño del sector extractivo, pues se mantiene dentro del grupo de regiones con alto desarrollo. Además, tiene las mejores perspectivas de desarrollo para el futuro debido al gran potencial minero existente en la zona que redundará en mejorar la calidad de vida de sus pobladores.

Evolución del desarrollo humano en Moquegua 2002-2016



* Aproximación al Índice de Desarrollo Humano (IDH). Fuente: Boletín estadístico Julio 2017 - Ministerio de Energía y Minas.

Evolución del desempeño del sector extractivo en Moquegua 2002-2016



** Producto Bruto Interno (PBI) en millones de soles (a precios constantes de 2007)

EL SECTOR EXTRACTIVO Y EL DESARROLLO HUMANO EN LA REGIÓN PASCO

La principal actividad económica de Pasco es la minería. En el 2016 su PBI ascendió a 5,344 millones de soles (a precios constantes de 2007). Después de Tumbes, Moquegua y Madre de Dios, es la cuarta región con menor densidad poblacional con 306,576 habitantes. Asimismo, se encuentra dentro del tercio superior a nivel nacional según su PBI per cápita con 17,432 soles al año, explicado por su baja densidad poblacional.

En el año 2002, Pasco era la tercera región con mayor contribución al PBI extractivo nacional con un aporte del 9.7%, siendo sólo superada por Áncash con 26% y Cajamarca con 11%. En ese año, la minería se consolidaba como la actividad económica más importante de la región, representando el 78.3% de su PBI regional. En cuanto a su desarrollo humano, Pasco se ubicaba como una de las regiones con desarrollo humano bajo en Perú con un IDH de 0.31.

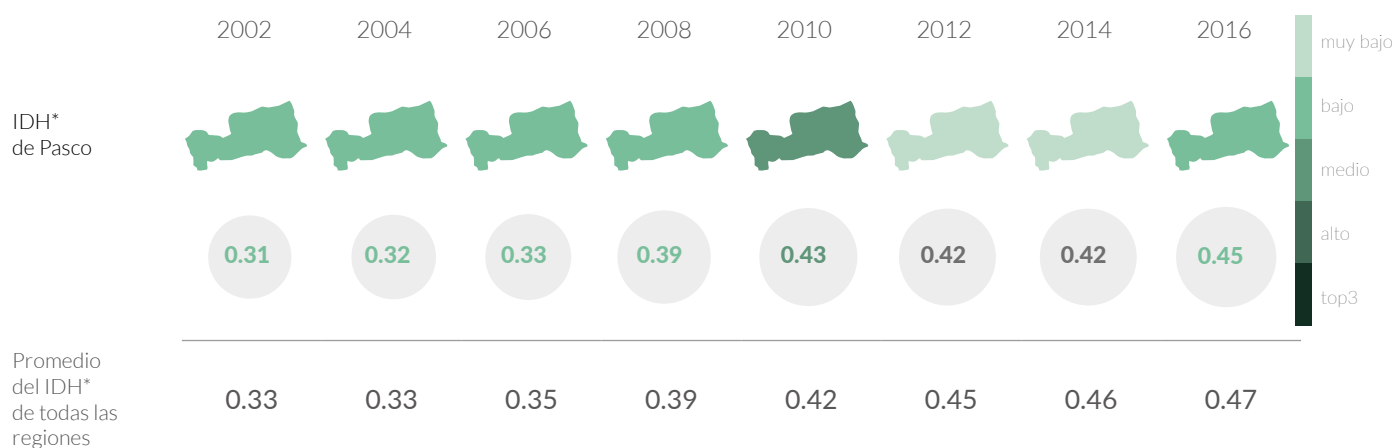
En el año 2010, a pesar de que el aporte de la región al PBI extractivo nacional disminuyó, continuó siendo uno de los

más importantes a nivel nacional, ocupando el quinto lugar con un aporte del 6.3%. Asimismo, la minería continuó siendo la principal actividad de la región representando el 67.6% de su PBI regional. Por otro lado, el índice de desarrollo humano se incrementó a 0.43, mejorando en un 38% con respecto al año 2002.

A finales del 2016, Pasco redujo progresivamente su aporte al PBI extractivo nacional hasta alcanzar apenas el 4.8%. A su vez, disminuyó paulatinamente su nivel de dependencia por el sector extractivo que representó el 61.3% de su economía, siendo superada únicamente por la región Apurímac. En cuanto a su desarrollo humano, el IDH fue de 0.45 mostrando un aumento del 45% con respecto al año 2002, no obstante permanece en el grupo de regiones con bajo desarrollo humano.

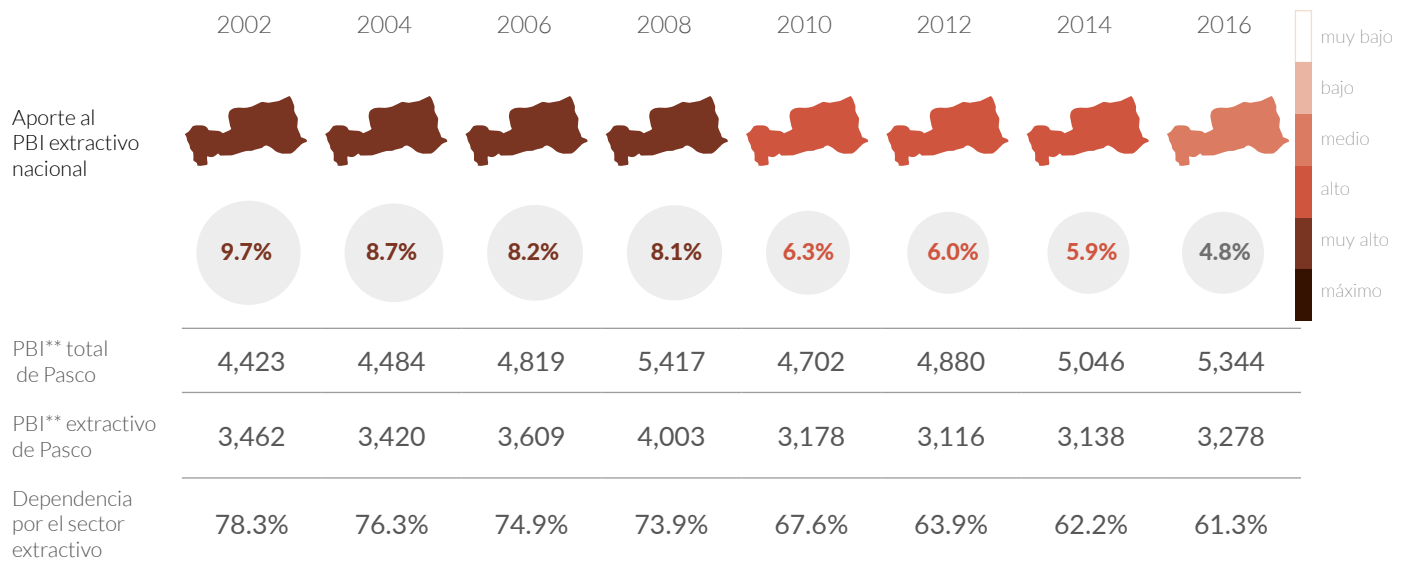
En ese sentido, se aprecia que si bien Pasco es una región eminentemente minera, su potencial no ha sido suficientemente aprovechado lo que se refleja en su nivel de desarrollo humano que, pese a haber aumentado a lo largo de los años, se mantiene a un nivel por debajo del promedio nacional.

Evolución del desarrollo humano en Pasco 2002-2016



* Aproximación al Índice de Desarrollo Humano (IDH). Fuente: Boletín estadístico Julio 2017 - Ministerio de Energía y Minas.

Evolución del desempeño del sector extractivo en Pasco 2002-2016



** Producto Bruto Interno (PBI) en millones de soles (a precios constantes de 2007)



02

PRODUCCIÓN
MINERA NACIONAL

Tabla 02.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA*, POR PRINCIPALES METALES

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	1,590,182	98,664,725	946,429	2,889,995	201,999	6,058,698	12,319	18,273
Enero	196,317	12,209,363	113,955	331,338	24,886	741,373	1,404	1,915
Febrero	178,283	11,686,706	108,752	325,925	21,539	667,313	1,253	1,991
Marzo	189,426	11,709,182	109,873	359,315	25,908	833,369	1,360	1,791
Abril	190,903	11,849,242	122,988	361,457	26,452	718,227	1,532	1,730
Mayo	210,305	12,554,695	126,427	371,252	25,174	816,711	1,561	2,296
Junio	209,859	12,503,321	126,016	407,194	27,741	805,556	1,701	3,020
Julio	205,998	12,622,975	114,136	366,591	24,991	748,307	1,782	2,979
Agosto	209,091	13,529,240	124,282	366,923	25,308	727,842	1,726	2,552

VARIACIÓN INTERANUAL / AGOSTO

AÑO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	HIERRO	ESTAÑO	MOLIBDENO
	TMF	g finos	TMF	kg. finos	TMF	TMF	TMF	TMF
2017	209,091	13,529,240	124,282	366,923	25,308	727,842	1,726	2,552
2016	201,482	12,735,366	116,128	382,169	27,385	692,500	1,784	2,325
Var%	3.78%	6.23%	7.02%	-3.99%	-7.58%	5.10%	-3.23%	9.75%

La producción de nuestros principales minerales (cobre, oro y zinc) sigue al alza, lo que demuestra el buen momento del sector minero.

VARIACIÓN ACUMULADO / ENERO - AGOSTO

AÑO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	HIERRO	ESTAÑO	MOLIBDENO
	TMF	g finos	TMF	kg. finos	TMF	TMF	TMF	TMF
2017	1,590,182	98,664,725	946,429	2,889,995	201,999	6,058,698	12,319	18,273
2016	1,525,511	102,188,894	851,390	2,909,434	208,737	5,528,950	12,384	17,079
Var%	4.24%	-3.45%	11.16%	-0.67%	-3.23%	9.58%	-0.52%	6.99%

Con la producción de agosto, la tendencia de caída en la producción de oro se viene revirtiendo.

VARIACIÓN RESPECTO AL MES ANTERIOR

AÑO	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	HIERRO	ESTAÑO	MOLIBDENO
	TMF	g finos	TMF	kg. finos	TMF	TMF	TMF	TMF
Ago-17	209,091	13,529,240	124,282	366,923	25,308	727,842	1,726	2,552
Jul-17	205,998	12,622,975	114,136	366,591	24,991	748,307	1,782	2,979
Var%	1.50%	7.18%	8.89%	0.09%	1.27%	-2.73%	-3.13%	-14.34%

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

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

Tabla 02.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, EMPRESAS / ENERO - AGOSTO

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	PART%	VAR%
COBRE / TMF	1,525,511	1,590,182	100%	4.24%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	343,091	335,649	21.11%	-2.17%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	187,401	293,822	18.48%	56.79%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	306,140	289,950	18.23%	-5.29%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	207,228	196,976	12.39%	-4.95%
COMPAÑÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	146,927	127,749	8.03%	-13.05%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	99,841	124,625	7.84%	24.82%
HUBBAY PERÚ S.A.C.	89,015	78,203	4.92%	-12.15%
COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	28,073	29,740	1.87%	5.94%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	30,277	29,323	1.84%	-3.15%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	20,642	20,828	1.31%	0.90%
OTROS	66,877	63,318	3.98%	-5.32%



56.79%
LAS BAMBAS

24.82%
TOROMOCHO

El ranking nacional de la producción nacional de cobre es liderado por la empresa Soc. Mra. Cerro Verde S.A.A. que opera en la región Arequipa al obtener 335,649 TMF de concentrados en el año, participando del 21.1% de la producción nacional de este metal básico.

4.24%
producción
acumulada de cobre
(ENERO - AGOSTO)

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.
Información preliminar.

-3.45%
 producción
 acumulada de oro
 (ENERO - AGOSTO)

Con el resultado positivo de agosto 2017, se reduce la caída acumulada en lo que va del año. Pero los principales productores del precioso metal: Minera Yanacocha S.R.L. cae en 21.52% y Barrick Misquichilca S.A. en 8.42% por menores leyes. En tanto, se observa crecimiento en las operaciones de Consorcio Minero Horizonte S.A. en Parcoy; Cía. Mra. Poderosa S.A. en su unidad minera Libertad en Pataz; y Cía. de Minas Buenaventura S.A.A. por un efecto base por el inicio de operaciones de Tambomayo.

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	PART%	VAR%
ORO* / g finos	102,188,894	98,664,725	100%	-3.45%
MINERA YANACOCHA S.R.L.	13,974,523	10,967,581	11.12%	-21.52%
MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.	11,255,199	10,308,074	10.45%	-8.42%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	4,969,921	5,486,931	5.56%	10.40%
COMPAÑÍA MINERA PODEROSA S.A.	4,560,923	5,148,574	5.22%	12.88%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	3,952,575	4,465,283	4.53%	12.97%
COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	4,143,687	4,184,220	4.24%	0.98%
MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	3,975,092	4,124,760	4.18%	3.77%
LA ARENA S.A.	4,063,144	3,988,705	4.04%	-1.83%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	3,073,996	3,292,182	3.34%	7.10%
COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A.	3,034,017	2,914,804	2.95%	-3.93%
OTROS	45,185,818	43,783,610	44.38%	-3.10%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	PART%	VAR%
PLOMO / TMF	208,737	201,999	100%	-3.23%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	19,308	19,645	9.73%	1.75%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	9,337	15,889	7.87%	70.17%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	14,463	15,710	7.78%	8.63%
COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	15,520	15,110	7.48%	-2.64%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	18,486	13,526	6.70%	-26.83%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	7,798	12,671	6.27%	62.48%
COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	12,513	10,212	5.06%	-18.39%
MILPO ANDINA PERÚ S.A.C.	12,848	10,186	5.04%	-20.72%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	11,093	10,041	4.97%	-9.49%
COMPAÑÍA MINERA ATACOCCHA S.A.A.	12,202	10,039	4.97%	-17.73%
OTROS	75,168	68,971	34.14%	-8.24%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	PART%	VAR%
PLATA / kg. finos	2,909,434	2,889,995	100%	-0.67%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	452,905	500,702	17.33%	10.55%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	448,992	432,918	14.98%	-3.58%
COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	295,375	323,023	11.18%	9.36%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	260,392	154,807	5.36%	-40.55%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	124,928	122,357	4.23%	-2.06%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	93,578	104,792	3.63%	11.98%
COMPAÑÍA MINERA CASAPALCA S.A.	76,593	99,744	3.45%	30.23%
EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	86,500	83,082	2.87%	-3.95%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	76,516	81,771	2.83%	6.87%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	38,659	80,666	2.79%	108.66%
OTROS	954,995	906,134	31.35%	-5.12%

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

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

11.16%

producción
acumulada de zinc
(ENERO - AGOSTO)

En el acumulado enero-agosto de la producción de zinc, destaca el incremento en 97.88% de Compañía Minera Antamina S.A. que opera en la región Áncash, ubicándola en un indiscutible primer lugar en la producción de dicho metal; de acuerdo a sus proyecciones del año pasado donde preveían duplicar su producción de zinc para el año 2017.

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	PART%	VAR%
ZINC / TMF	851,390	946,429	100%	11.16%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	138,391	273,844	28.93%	97.88%
COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	121,402	103,669	10.95%	-14.61%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	119,746	100,094	10.58%	-16.41%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	71,676	70,687	7.47%	-1.38%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	33,234	37,822	4.00%	13.80%
COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	26,759	35,728	3.78%	33.52%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	32,325	31,699	3.35%	-1.93%
MILPO ANDINA PERÚ S.A.C.	43,899	29,004	3.06%	-33.93%
COMPAÑÍA MINERA CASAPALCA S.A.	26,527	25,663	2.71%	-3.26%
COMPAÑÍA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.	20,960	24,671	2.61%	17.70%
OTROS	216,471	213,548	22.56%	-1.35%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	PART%	VAR%
MOLIBDENO / TMF	17,079	18,273	100%	6.99%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	5,829	8,583	46.97%	47.24%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	7,049	5,525	30.23%	-21.63%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	3,496	1,850	10.12%	-47.09%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	649	1,572	8.60%	142.36%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	0	405	2.22%	+
HUBBAY PERÚ S.A.C.	55	338	1.85%	+

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	PART%	VAR%
HIERRO / TMF	5,528,950	6,058,698	100%	9.58%
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	5,528,950	6,058,698	100%	9.58%

PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	PART%	VAR%
ESTAÑO / TMF	12,384	12,319	100%	-0.52%
MINSUR S.A.	12,384	12,319	100%	-0.52%

Tabla 02.3

PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, POR REGIONES / ENERO - AGOSTO

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	PART%	VAR%
COBRE / TMF	1,525,511	1,590,182	100%	4.24%
AREQUIPA	344,337	336,595	21.17%	-2.25%
APURÍMAC	187,401	293,822	18.48%	56.79%
ÁNCASH	313,720	293,745	18.47%	-6.37%
CUSCO	235,942	205,951	12.95%	-12.71%
JUNÍN	114,777	138,231	8.69%	20.43%
MOQUEGUA	115,899	102,724	6.46%	-11.37%
TACNA	91,329	94,251	5.93%	3.20%
PASCO	39,179	37,769	2.38%	-3.60%
ICA	28,438	31,402	1.97%	10.42%
CAJAMARCA	20,663	20,828	1.31%	0.79%
LIMA	18,907	20,374	1.28%	7.76%
HUANCAVELICA	10,256	8,908	0.56%	-13.15%
PUNO	2,199	2,646	0.17%	20.33%
HUÁNUCO	1,158	1,548	0.10%	33.71%
LA LIBERTAD	855	964	0.06%	12.73%
AYACUCHO	450	424	0.03%	-5.70%

71%
producción nacional
(COBRE)

AREQUIPA lidera la producción nacional de cobre con 21% de participación, seguida por **APURÍMAC** (18.48%), **ÁNCASH** (18.47%) y **CUSCO** (12.95%). En conjunto estas 4 regiones concentran el 71% de la producción nacional de este importante metal.

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	PART%	VAR%
ORO* / kg finos	102,188,894	98,664,725	100%	-3.45%
LA LIBERTAD	29,195,286	28,268,622	28.65%	-3.17%
CAJAMARCA	24,011,654	21,459,507	21.75%	-10.63%
AREQUIPA	10,677,035	13,655,280	13.84%	27.89%
MADRE DE DIOS	12,357,707	9,023,773	9.15%	-26.98%
AYACUCHO	8,103,750	7,479,047	7.58%	-7.71%
PUNO	6,868,479	6,918,112	7.01%	0.72%
ÁNCASH	1,679,519	2,694,369	2.73%	60.43%
CUSCO	2,086,805	2,449,054	2.48%	17.36%
TACNA	2,487,148	2,132,068	2.16%	-14.28%
APURÍMAC	1,853,088	1,866,055	1.89%	0.70%
PASCO	877,177	1,213,955	1.23%	38.39%
JUNÍN	474,223	528,516	0.54%	11.45%
MOQUEGUA	631,883	429,640	0.44%	-32.01%
LIMA	304,808	319,258	0.32%	4.74%
PIURA	372,005	117,720	0.12%	-68.36%
ICA	177,661	105,362	0.11%	-40.70%
HUANCAVELICA	30,666	4,387	0.00%	-85.69%

73%
producción nacional
(ORO)

En la producción nacional de oro, destaca como principal productor la región **LA LIBERTAD** con 28.65% de participación, seguida por **CAJAMARCA** (21.75%), **AREQUIPA** (13.84%) y **MADRE DE DIOS** (9.15%).

Estas regiones, en suma concentran el 73% de la producción nacional del precioso metal.

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%
PLOMO / TMF	208,737	201,999	100%	-3.23%
PASCO	57,584	61,294	30.34%	6.44%
LIMA	40,970	36,023	17.83%	-12.08%
JUNÍN	34,787	28,883	14.30%	-16.97%
ÁNCASH	17,750	26,525	13.13%	49.44%
HUÁNUCO	15,520	15,110	7.48%	-2.64%
AREQUIPA	12,721	11,715	5.80%	-7.91%
ICA	12,513	10,213	5.06%	-18.38%
HUANCAVELICA	10,460	7,399	3.66%	-29.27%
AYACUCHO	5,064	3,243	1.61%	-35.96%
PUNO	657	1,086	0.54%	65.32%
LA LIBERTAD	705	498	0.25%	-29.30%
CUSCO	7	12	0.01%	-

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	PART%	VAR%
PLATA / kg finos	2,909,434	2,889,995	100%	-0.67%
LIMA	522,689	557,488	19.29%	6.66%
ÁNCASH	533,733	532,101	18.41%	-0.31%
JUNÍN	580,352	524,461	18.15%	-9.63%
PASCO	413,490	424,608	14.69%	2.69%
AYACUCHO	217,737	281,872	9.75%	29.46%
AREQUIPA	189,712	156,521	5.42%	-17.50%
HUANCAVELICA	111,489	87,325	3.02%	-21.67%
ICA	90,133	80,623	2.79%	-10.55%
MOQUEGUA	58,699	60,704	2.10%	3.42%
HUÁNUCO	53,017	53,107	1.84%	0.17%
TACNA	34,558	37,320	1.29%	7.99%
LA LIBERTAD	41,220	36,996	1.28%	-10.25%
CAJAMARCA	28,832	27,860	0.96%	-3.37%
CUSCO	32,195	27,498	0.95%	-14.59%
APURÍMAC	400	835	0.03%	108.87%
PUNO	1,179	677	0.02%	-42.60%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	PART%	VAR%
ZINC / TMF	851,390	946,429	100%	11.16%
ÁNCASH	168,820	307,523	32.49%	82.16%
JUNÍN	211,270	190,758	20.16%	-9.71%
PASCO	173,547	162,141	17.13%	-6.57%
ICA	121,402	103,671	10.95%	-14.61%
LIMA	90,762	89,478	9.45%	-1.42%
HUÁNUCO	26,759	35,728	3.78%	33.52%
AYACUCHO	32,325	31,699	3.35%	-1.93%
AREQUIPA	17,278	17,321	1.83%	0.25%
HUANCAVELICA	7,251	6,590	0.70%	-9.12%
LA LIBERTAD	1,325	1,283	0.14%	-3.20%
PUNO	642	227	0.02%	-64.65%
CUSCO	9	12	0.001%	25.01%

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.
Información preliminar.

9.58%
producción acumulada
(HIERRO)

En la región ICA, opera la única mina de hierro del país llamada Marcona a cargo de Shougang Hierro Peru S.A.A.

Actualmente observa un 9.58% de incremento en su producción acumulada.

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	PART%	VAR%
HIERRO / TMF	5,528,950	6,058,698	100%	9.58%
ICA	5,528,950	6,058,698	100%	9.58%

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	PART%	VAR%
ESTAÑO / TMF	12,384	12,319	100%	-0.52%
PUNO	12,384	12,319	100%	-0.52%

La unidad minera San Rafael en la región Puno operada por Minsur S.A., es actualmente la única operación productora de estaño del país. En el periodo casi mantiene la producción respecto al año previo.

PRODUCTO / REGIÓN	2016	2017	PART%	VAR%
MOLIBDENO / TMF	17,079	18,273	100%	6.99%
AREQUIPA	5,829	8,583	46.97%	47.24%
TACNA	4,467	3,023	16.54%	-32.33%
MOQUEGUA	2,582	2,502	13.69%	-3.10%
ÁNCASH	3,496	1,850	10.12%	-47.09%
JUNÍN	649	1,572	8.60%	142.36%
APURÍMAC	0	405	2.22%	+
CUSCO	55	338	1.85%	+

Tabla 02.4

PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA Y CARBONÍFERA, POR PRODUCTOS / ENERO - AGOSTO

PRODUCTO	2016	2017	PART%	VAR%
NO METÁLICO / TM	32,498,622	24,834,596	100%	-23.58%
CALIZA / DOLOMITA	12,520,523	8,446,866	34.01%	-32.54%
FOSFATOS	7,024,054	5,194,429	20.92%	-26.05%
HORMIGÓN	3,497,646	4,121,710	16.60%	17.84%
CALCITA	1,284,614	1,263,119	5.09%	-1.67%
ARENA (GRUESA/FINA)	1,057,652	1,101,520	4.44%	4.15%
SAL	966,618	992,341	4.00%	2.66%
ARCILLAS	890,034	906,146	3.65%	1.81%
PIEDRA (CONSTRUCCIÓN)	2,475,827	845,440	3.40%	-65.85%
PUZOLANA	595,171	628,864	2.53%	5.66%
CONCHUELAS	915,253	405,012	1.63%	-55.75%
ANDALUCITA	506,064	274,712	1.11%	-45.72%
SILICE	250,917	260,720	1.05%	3.91%
YESO	198,606	159,185	0.64%	-19.85%
TRAVERTINO	97,262	76,511	0.31%	-21.34%
ARENISCA / CUARCITA	55,987	46,342	0.19%	-17.23%
PIZARRA	41,654	35,420	0.14%	-14.97%
PIROFILITA	13,822	14,678	0.06%	6.19%
ANDESITA	5,856	12,678	0.05%	116.50%
CAOLÍN	13,692	12,419	0.05%	-9.29%
TALCO	7,200	9,677	0.04%	34.39%
FELDESPATOS	8,631	9,195	0.04%	6.54%
DIATOMITAS	11,273	8,838	0.04%	-21.60%
BARITINA	4,777	4,861	0.02%	1.76%
PIEDRA LAJA	2,546	2,503	0.01%	-1.67%
BENTONITA	10,104	672	0.003%	-93.35%
SILICATOS	0	224	0.001%	+
ONIX	71	167	0.001%	135.21%
MICA	62	145	0.0006%	132.98%
GRANODIORITA ORNAMENTAL	8,551	127	0.0005%	-98.51%
SULFATOS	59	57	0.0002%	-2.85%
MARMOL	304	20	0.0001%	-93.41%
BORATOS / ULEXITA	33,792	0	0%	-

PRODUCTO	2016	2017	PART%	VAR%
CARBÓN / TM	160,146	200,563	100%	25.24%
CARBÓN ANTRACITA	81,074	124,446	62.05%	53.50%
CARBÓN BITUMINOSO	79,072	75,909	37.85%	-4.00%
CARBÓN GRAFITO	0	208	0.10%	+



03

VARIABLES
MACROECONÓMICAS

Tabla 03.1
PRINCIPALES INDICADORES MACROECONÓMICOS*

AÑO	PBI	PBI MINERO	INFLACIÓN	TIPO CAMBIO *	EXPORTACIONES	EXPORT. MET.	IMPORTACIONES	BAL. COMERCIAL
	(Var % anualizadas)	(Var % anualizadas)	Var. % mensual	(Soles por U.S. dólar)	Millones US\$	Millones US\$	Millones US\$	Millones US\$
2004	5.00%	5.10%	3.48%	3.41	12,809	7,124	9,805	3,004
2005	6.29%	6.54%	1.49%	3.30	17,368	9,790	12,082	5,286
2006	7.53%	0.92%	1.14%	3.27	23,830	14,735	14,844	8,986
2007	8.52%	3.76%	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	4.95%	14.1%	3.10%	3.340	3,333	1,818	2,967	367
Feb	0.72%	1.5%	3.25%	3.260	3,585	2,203	2,842	743
Mar	0.86%	-2.7%	3.97%	3.264	3,308	1,996	3,184	123
Abr.	0.24%	1.9%	3.69%	3.248	3,112	1,910	2,978	135
May.	3.45%	1.7%	3.04%	3.273	3,520	2,158	3,199	322
Jun.	3.64%	6.9%	2.73%	3.268	3,808	2,316	3,060	748
Jul.	1.55%	4.3%	2.85%	3.249	3,398	1,862	3,186	213
Ago.		Nd	3.17%	3.242			Nd	

* Promedio del cambio interbancario
 Nd: No disponible a la fecha.



PRODUCTO BRUTO INTERNO (PBI - JULIO 2017)

En julio, el Producto Bruto Interno creció 1.6%, tasa de crecimiento menor a la obtenida en junio, debido a la contracción del sector pesca y de la manufactura primaria ante la menor disponibilidad de anchoveta. Por el contrario, contribuyeron de manera positiva al crecimiento los sectores: (i) agropecuario, por mayores cultivos de arroz ante la recuperación de la actividad agrícola en la Costa Norte; (ii) minería, por la mayor extracción de molibdeno, zinc y cobre; (iii) construcción, por la recuperación en la inversión pública y privada; y (iv) servicios de telecomunicaciones, transportes y almacenamiento, y servicios prestados a empresas. Con ello, el Producto Bruto Interno acumula un crecimiento de 2.2% en los primeros siete meses del año.

INFLACIÓN (AGOSTO 2017)

La inflación fue ligeramente mayor que el mes anterior reflejando el incremento de los precios de dos rubros, y no un alza generalizada de precios, lo que demuestra una tasa de inflación relativamente estable. La mayor inflación es el resultado del alza de las tarifas de agua potable, así como del precio del limón, las cuales explicaron 0.60 puntos porcentuales de la tasa de inflación del mes. La inflación interanual se ubicó en 3.17%.

COMERCIO EXTERIOR (JULIO 2017)

En julio, la balanza comercial fue positiva en US\$ 213 millones con lo que se acumuló un superávit de US\$ 2,650 millones en lo que va del año.

Las exportaciones fueron US\$ 3,398 millones, superiores en 1.4% a las de julio de 2016. En el mes, las ventas al exterior de productos tradicionales fueron US\$ 2,440 millones y las de no tradicionales ascendieron a US\$ 951 millones.

Las importaciones alcanzaron US\$ 3,186 millones en el mes. La mayor parte correspondió a insumos (US\$ 1,378 millones), seguido de bienes de capital (US\$ 1,003 millones) y de bienes de consumo (US\$ 784 millones).



04

EXPORTACIONES
MINERAS

Tabla 04.1

EXPORTACIONES METÁLICAS* EN MILLONES DE US\$

AÑOS	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	21,652
2017										
Ene.	877	569	147	7.5	100	27	67	19	3.7	1,818
Feb.	1,151	606	193	9	156	28	33	23	3.4	2,203
Mar.	1,016	595	175	10	79	35	55	27	2.2	1,996
Abr.	932	618	123	9.2	115	34	57	22	0.5	1,910
May.	1,079	593	229	9.6	139	34	43	30	1.8	2,158
Jun.	1,183	700	187	10.7	149	27	28	27	4.2	2,316
Jul.	815	657	151	9.8	134	31	31	30	2.9	1,862

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

AÑOS	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO	OTROS	TOTAL
2016	5,289	4,183	692	67.3	852	182	204	130	4.9	11,605
2017	7,055	4,338	1,205	65.9	872	218	313	178	18.8	14,262
Var%	33.40%	3.70%	74.10%	-2.10%	2.30%	19.60%	53.60%	36.90%	280.40%	22.90%

En los resultados acumulados al mes de julio, las exportaciones de productos metálicos crecieron en 22.9% en valor; explicado por los incrementos registrados en el cobre y el oro, que juntos representan el 73% de la oferta minera del Perú y el 47.3% del total de las exportaciones nacionales.

Las exportaciones de cobre del país (en términos de valor) vienen creciendo en 33% en lo que va del año, debido a un incremento acumulado de 24.04% en el precio del metal, así como un mayor volumen de exportación (7.53%).

33%
(COBRE)



La cotización del rojo metal alcanzó un promedio mensual de Ctsv.US\$/lb 293.68 en el mes de agosto; sin embargo logró su mayor precio del año el día 5 de setiembre al cotizar en Ctsv.US\$/lb 313.16.

3.69%
ENERO - JULIO
(ORO)



Las ventas nacionales de oro crecieron en 3.69% en el periodo enero-julio debido a mayores envíos (4.03%), respecto al mismo periodo en el año anterior.

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Gráficas y cuadros elaborado por Ministerio de Energía y Minas

(*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES MINERAS METÁLICAS US\$ MILLONES

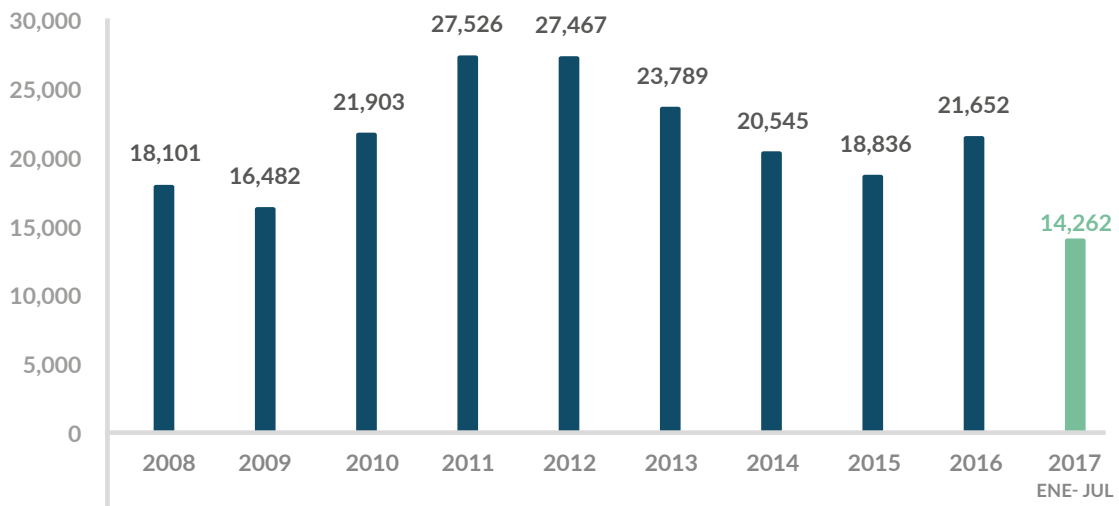


Tabla 04.2

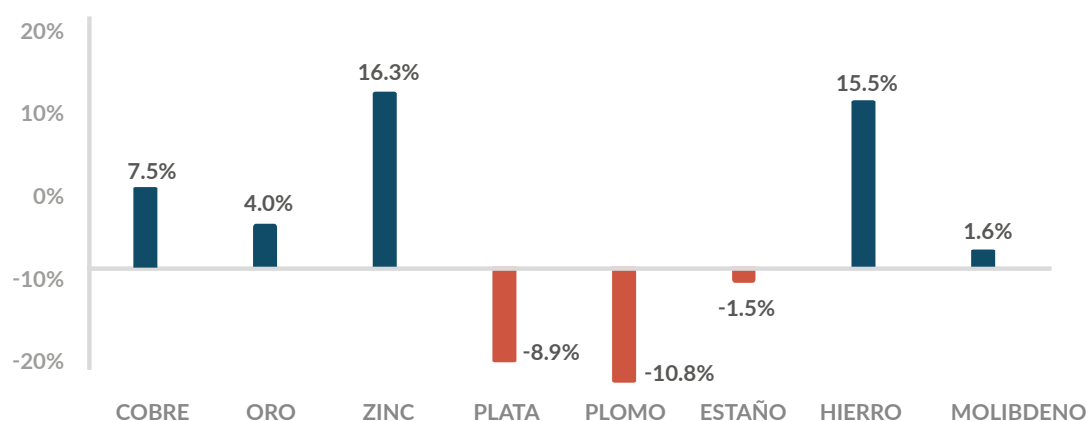
EXPORTACIONES METÁLICAS / VOLUMEN (*)

AÑOS	COBRE (Miles toneladas)	ORO (Miles oz. tr.)	ZINC (Miles toneladas)	PLATA (Millones oz. tr.)	PLOMO (Miles toneladas)	ESTAÑO (Miles toneladas)	HIERRO (Miles toneladas)	MOLIBDENO (Miles toneladas)
2009	1,246	6,972	1,373	16	682	37	12	12
2010	1,256	6,335	1,314	6	770	39	17	17
2011	1,262	6,492	1,007	7	988	32	19	19
2012	1,406	6,427	1,016	7	1,170	26	18	18
2013	1,404	6,047	1,079	21	855	24	18	18
2014	1,402	5,323	1,149	17	768	25	16	16
2015	1,735	5,689	1,217	9	930	20	18	18
2016	2,492	5,810	1,114	7.1	941	11	19	24
2017								
Ene.	187	478	95	0.45	52	1.32	1.39	1.58
Feb.	220	491	111	0.53	78	1.4	0.75	1.74
Mar.	193	484	98	0.57	40	1.81	1.27	1.96
Abr.	199	488	71	0.51	58	1.76	1.45	1.4
May.	224	476	126	0.57	75	1.72	1.22	1.85
Jun.	244	555	105	0.63	80	1.38	1.78	1.78
Jul.	166	531	85	0.6	69	1.59	2.38	2.38

VARIACIÓN ACUMULADA - VOLUMEN* / ENERO - JULIO

AÑOS	COBRE (Miles toneladas)	ORO (Miles oz. tr.)	ZINC (Miles toneladas)	PLATA (Millones oz. tr.)	PLOMO (Miles toneladas)	ESTAÑO (Miles toneladas)	HIERRO (Miles toneladas)	MOLIBDENO (Miles toneladas)
2016	1,333	3,367	593	4.23	509	11.15	7.15	12.5
2017	1,434	3,503	690	3.85	453	10.98	8.26	12.69
Var%	7.50%	4.00%	16.30%	-8.90%	-10.80%	-1.50%	15.50%	1.60%

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 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".

El volumen es calculado en base a la información que envía Aduanas en kg. y se transforman a la 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.

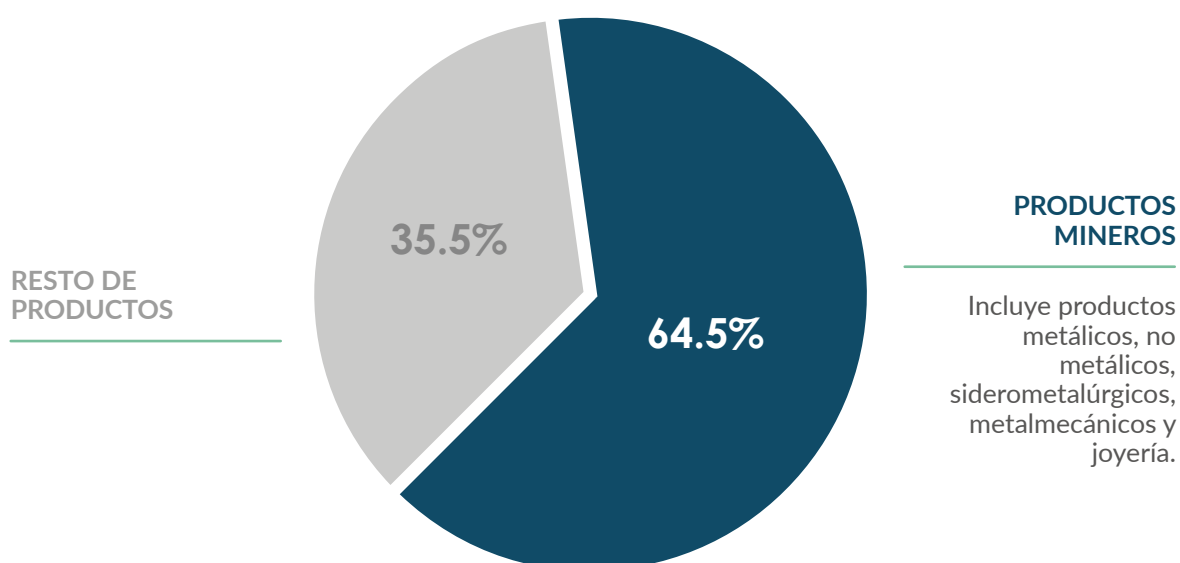
Tabla 04.3

ESTRUCTURA DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES PERUANAS

RUBRO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016	2017	Var%	Part%
											ene-jul		
Mineros Metálicos	18,101	16,482	21,903	27,526	27,467	23,789	20,545	18,836	21,652	11,605	14,262	22.90%	59.27%
Minerales no metálicos	176	148	252	492	722	722	664	698	640	359	307	-14.56%	1.28%
Sidero-metalúrgicos y joyería	909	571	949	1,130	1,301	1,320	1,149	1,080	1,084	599	692	15.45%	2.88%
Metal-mecánicos	328	369	393	476	545	544	581	525	442	262	261	-0.28%	1.08%
Petróleo y gas natural	2,681	1,921	3,088	4,568	4,996	5,271	4,562	2,302	2,210	1,023	1,732	69.29%	7.20%
Pesqueros (Export. Trad.)	1,797	1,683	1,884	2,114	2,312	1,707	1,731	1,449	1,267	779	1,452	86.36%	6.03%
Agrícolas	686	634	975	1,689	1,095	786	847	704	876	240	244	1.71%	1.02%
Agropecuarios	1,913	1,828	2,203	2,836	3,083	3,444	4,231	4,387	4,667	2,354	2,612	10.98%	10.86%
Pesqueros (Export. No Trad.)	622	518	644	1,049	1,017	1,030	1,155	934	907	476	700	46.94%	2.91%
Textiles	2,026	1,495	1,561	1,990	2,177	1,928	1,800	1,329	1,195	689	702	1.79%	2.92%
Maderas y papeles	428	336	359	402	438	427	416	352	321	172	195	13.35%	0.81%
Químicos	1,041	838	1,228	1,655	1,636	1,510	1,515	1,402	1,334	783	756	-3.48%	3.14%
Otros	311	248	364	451	622	381	336	237	243	130	149	14.91%	0.62%
EXPORTACIONES	28,094	31,018	27,071	46,376	47,411	42,861	39,533	34,236	36,838	19,472	24,065	23.58%	100.00%
EXPORTACIONES MINERAS	19,513	17,570	23,497	29,623	30,035	26,376	22,939	21,139	23,817	12,825	15,522	21.03%	64.50%

ESTRUCTURA DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES PERUANAS

ACUMULADO ENERO - JULIO* 2017



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú y SUNAT - Aduanas / Elaborado por el Ministerio de Energía y Minas.

Tabla 04.4

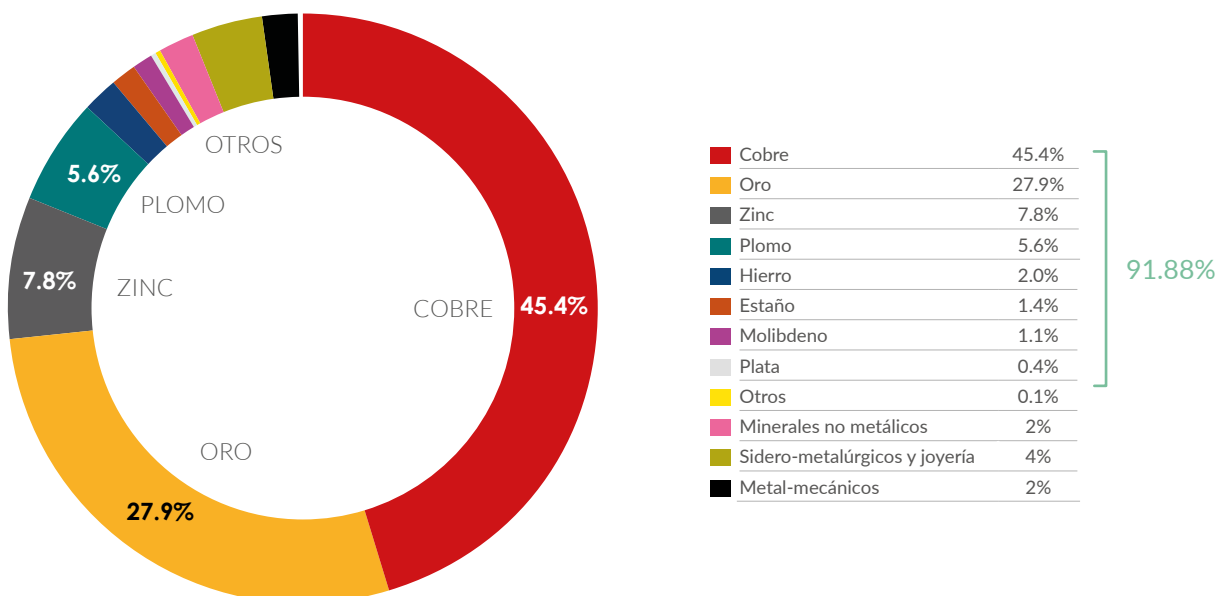
VALOR DE EXPORTACIONES DE PRINCIPALES PRODUCTOS MINEROS (Millones de US\$)

PRODUCTO	2017 ENE-JUL	PART%
Productos metálicos	14,262	91.88%
Cobre	7,055	45.45%
Oro	4,338	27.95%
Zinc	1,205	7.76%
Plata	66	0.42%
Plomo	872	5.62%
Estaño	218	1.40%
Hierro	313	2.01%
Molibdeno	178	1.15%
Otros	19	0.12%
Minerales no metálicos	307	1.98%
Sidero-metalúrgicos y joyería	692	4.46%
Metal-mecánicos	261	1.68%
TOTAL	15,522	100%

En julio, el volumen embarcado de cobre disminuyó 31.6%, debido a bloqueos en las vías de comunicación que dificultaron los envíos. Se registraron menores embarques de cobre concentrado por parte de Antapaccay, Antamina, Las Bambas y Cerro Verde, principalmente. Por el lado del cobre refinado, se registraron menores envíos por parte de Southern.

El volumen exportado de oro aumentó 6.6% en julio. Este mes se observaron mayores embarques de Yanacocha y de las comercializadoras. Este aumento fue atenuado parcialmente por los menores envíos por parte de Barrick y Buenaventura.

ESTRUCTURA DE VALOR DE LAS EXPORTACIONES MINERAS ACUMULADO ENERO - JULIO* 2017



Fuente: Notas de estudios del Banco Central de Reserva del Perú y SUNAT - Aduanas / Elaborado por el Ministerio de Energía y Minas.

Tabla 04.5
**PARTICIPACIÓN DE PRODUCTOS MINEROS
 EN EL VALOR DE EXPORTACIONES
 NACIONALES** (Millones de US\$)

RUBRO	2017 ENE-JUL	PART%
Cobre	7,055	29.32%
Oro	4,338	18.03%
Zinc	1,205	5.01%
Plata	66	0.27%
Plomo	872	3.62%
Estaño	218	0.90%
Hierro	313	1.30%
Molibdeno	178	0.74%
Otros	19	0.08%
TOTAL	24,065	100%



05

PRINCIPALES
METALES

Tabla 05.1
COTIZACIONES DE PRINCIPALES METALES*

AÑOS	COBRE	ORO	ZINC	PLATA	PLOMO	ESTAÑO	HIERRO	MOLIBDENO
	Ctvs.US\$/lb LME	US\$/Oz.tr. LMB	Ctvs.US\$/lb LME	US\$/Oz.tr. London Fix	Ctvs.US\$/lb LME	Ctvs.US\$/lb LME	US\$/TM TSI	US\$/lb US Market
1995	133.20	384.20	46.80	5.19	28.60	294.50	16.50	7.90
1996	103.89	387.80	46.50	5.18	35.10	289.00	20.50	3.78
1997	103.22	331.20	59.70	4.89	28.00	264.40	20.10	4.30
1998	74.97	294.10	46.50	5.53	24.00	261.40	21.00	3.41
1999	71.38	278.80	48.80	5.25	22.80	254.40	17.40	2.65
2000	82.29	279.00	51.20	5.00	20.60	253.40	18.50	2.55
2001	71.57	271.14	40.20	4.37	21.59	203,36	19.40	2.36
2002	70.65	310.01	35.31	4.60	20.53	184,24	19.00	3.77
2003	80.73	363.78	37.58	4.88	23.39	222,09	15.90	5.32
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	266.15	1,243.20	124.08	17.15	101.81	911.89	77.77	7.86
Ene.	259.76	1,191.11	122.48	16.86	100.94	941.92	80.82	7.31
Feb.	269.50	1,234.34	129.04	17.94	105.31	884.12	88.80	7.64
Mar.	264.06	1,231.09	126.28	17.63	103.30	899.54	87.20	8.54
Abr.	258.53	1,266.41	119.32	18.05	101.58	906.64	70.40	8.84
May.	253.94	1,245.93	117.59	16.75	97.03	917.08	61.63	8.19
Jun.	258.52	1,259.42	116.66	16.93	96.67	893.66	57,86	7.22
Jul.	271.18	1,236.22	126.13	16.15	102.80	919.56	Nd	7.26
Ago.	293.68	1,281.11	135.11	16.91	106.86	932.62	Nd	Nd

Fuente: BCRP, Cuadros Estadísticos Mensuales. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Nd = No disponible.

(*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín.



06

INVERSIONES
MINERAS

Tabla 06.1
INVERSIONES MINERAS EN US\$, SEGÚN RUBRO

AÑOS	EQ. DE PTA DE BENEFICIO	EQUIPAMIENTO MINERO	EXPLORACIÓN	EXPLOTACIÓN	INFRAESTRUCTURA	OTROS	PREPARACIÓN	TOTAL GENERAL
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	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	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	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
2017								
Enero	70,747,553	32,650,710	25,360,436	64,370,828	53,156,385	29,576,902	19,583,930	295,446,745
Febrero	15,263,056	22,584,611	25,706,555	74,335,751	62,348,184	39,069,988	29,650,428	268,958,572
Marzo	11,323,987	19,305,310	31,169,662	85,232,497	70,573,364	43,882,092	42,602,995	304,089,906
Abril	14,246,120	24,676,326	32,449,525	75,510,053	88,297,385	38,236,787	38,806,073	312,222,270
Mayo	12,535,513	32,045,347	40,201,699	95,158,707	98,842,600	48,344,322	54,273,425	381,401,613
Junio	10,452,114	60,812,771	43,091,578	78,132,207	116,709,920	43,247,796	44,644,887	397,091,272
Julio	15,897,636	44,332,869	47,087,259	75,975,939	121,142,436	94,203,543	22,016,811	420,656,492
Agosto	20,591,449	47,222,080	44,836,331	81,943,745	161,918,518	56,284,297	40,149,758	452,946,179

VARIACIÓN ACUMULADA / ENERO - AGOSTO

AÑOS	EQ. DE PTA DE BENEFICIO	EQUIPAMIENTO MINERO	EXPLORACIÓN	EXPLOTACIÓN	INFRAESTRUCTURA	OTROS	PREPARACIÓN	TOTAL GENERAL
2017	171,057,427	283,630,024	289,903,045	630,659,728	772,988,792	392,845,728	291,728,306	2,832,813,049
2016	152,694,062	215,436,166	221,141,207	591,320,939	592,645,693	719,988,289	236,993,920	2,730,220,277
Var%	12.03%	31.65%	31.09%	6.65%	30.43%	-45.44%	23.10%	3.76%



2,833
MILLONES
 ENERO-AGOSTO
 2017

La inversión minera registró en el acumulado enero-agosto 2017, un valor de US\$ 2,833 millones, representando un incremento del 3.76% respecto al mismo período del año 2016.

El incremento se dio en casi todos los rubros: **exploración (31.09%)**, **equipamiento minero (31.65%)**, **preparación (23.1%)**, **infraestructura (30.43%)**, **equipamiento de planta de beneficio (12.03%)**, e **inversiones en explotación (6.65%)**.

EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES MINERAS / US\$ MILLONES

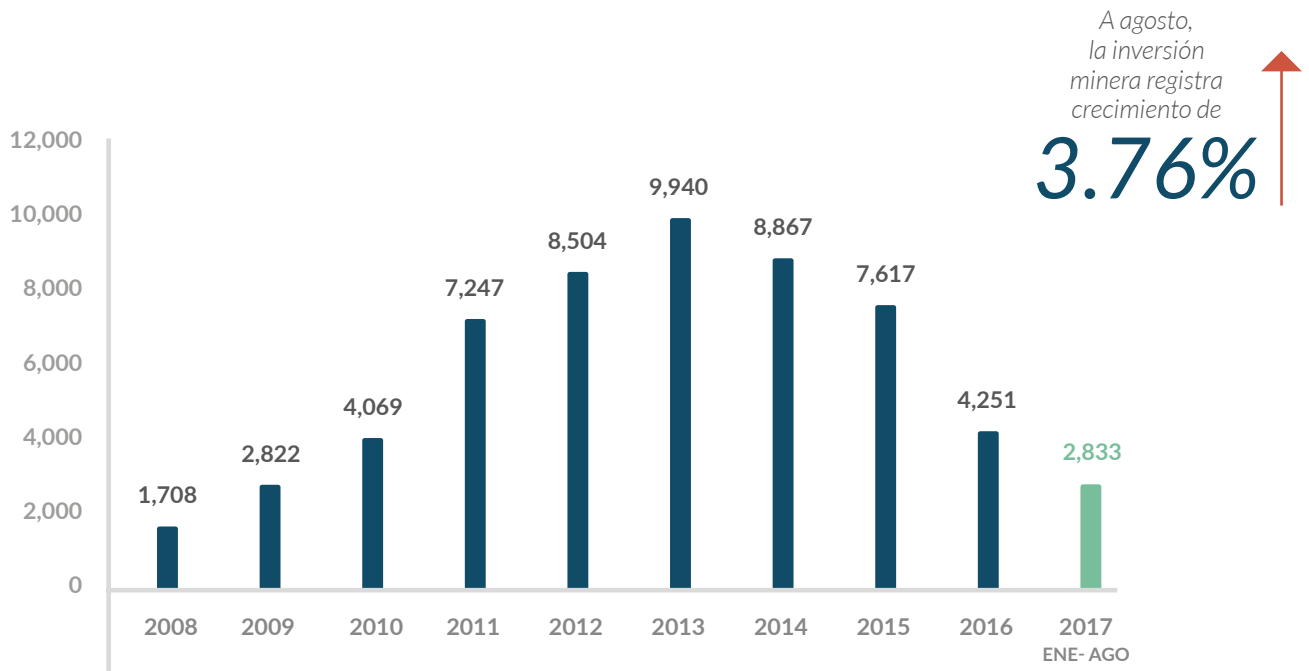
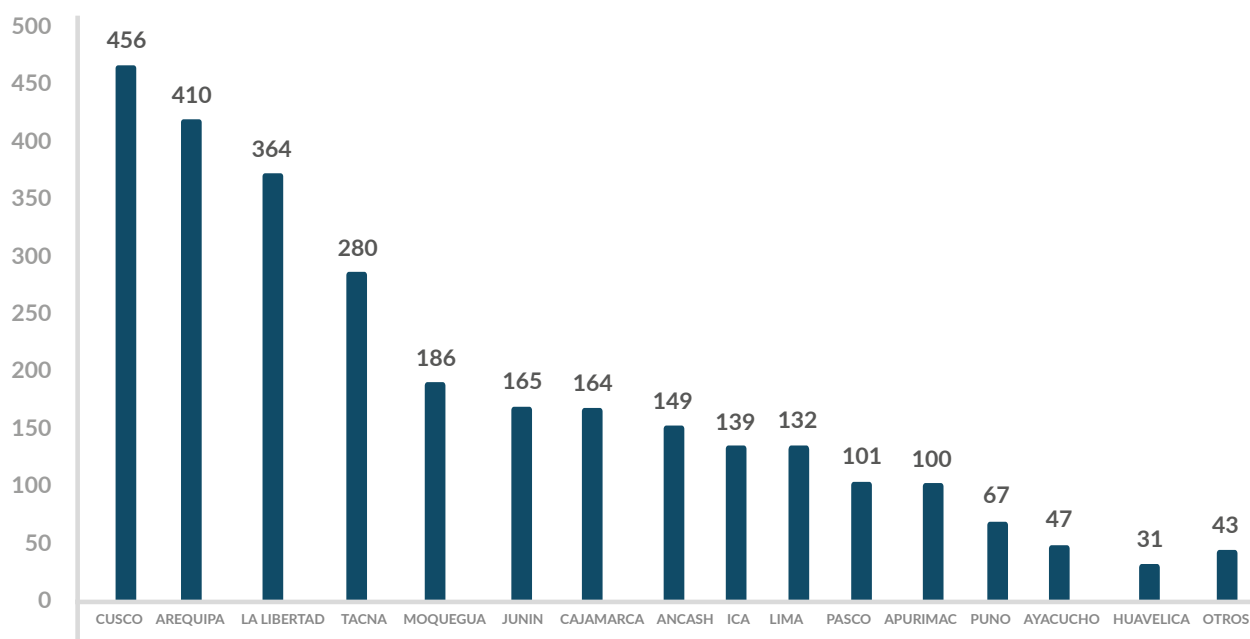


Tabla 06.2

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

REGIÓN	2016	2017	VAR%
CUSCO	469,860,954	456,221,093	-2.90%
AREQUIPA	227,889,308	410,227,487	80.01%
LA LIBERTAD	328,641,149	364,045,723	10.77%
TACNA	216,288,103	280,008,805	29.46%
MOQUEGUA	199,963,654	185,866,774	-7.05%
JUNÍN	161,039,626	164,607,567	2.22%
CAJAMARCA	142,914,309	164,397,405	15.03%
ÁNCASH	180,173,792	149,191,041	-17.20%
ICA	126,750,881	138,591,475	9.34%
LIMA	112,671,741	131,646,434	16.84%
PASCO	76,171,715	100,716,741	32.22%
APURÍMAC	307,529,379	100,031,097	-67.47%
PUNO	64,095,706	67,057,191	4.62%
AYACUCHO	44,221,265	46,698,024	5.60%
HUANCAVELICA	24,342,302	30,501,297	25.30%
HUÁNUCO	22,468,189	23,883,363	6.30%
PIURA	17,984,359	11,098,072	-38.29%
MADRE DE DIOS	5,411,249	5,947,922	9.92%
LAMBAYEQUE	544,201	1,395,753	156.48%
AMAZONAS	488,265	226,122	-53.69%
CALLAO	505,500	213,450	-57.77%
LORETO	241,000	190,610	-20.91%
SAN MARTÍN	23,632	33,603	42.20%
TUMBES	0	16,000	+
TOTAL	2,730,220,277	2,832,813,049	3.76%

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



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

Tabla 06.3

INVERSIONES MINERAS SEGÚN EMPRESA / ENERO - AGOSTO / US\$

RANKING	PRODUCTO / EMPRESA	2016	2017	VAR%
1°	SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	320,833,865	374,528,354	16.74%
2°	COMPAÑÍA MINERA ANTAPACAY S.A.	357,231,764	337,493,974	-5.53%
3°	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	100,392,860	221,637,643	120.77%
4°	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	105,172,947	148,841,018	41.52%
5°	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	138,606,943	131,507,605	-5.12%
6°	LA ARENA S.A.	100,588,753	130,074,345	29.31%
7°	SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.	97,592,000	99,717,700	2.18%
8°	COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	131,448,389	96,971,921	-26.23%
9°	HUDBAY PERÚ S.A.C.	103,599,198	94,822,747	-8.47%
10°	MINERA LAS BAMBAS S.A.	299,295,496	88,931,802	-70.29%
11°	SHAHUINDO S.A.C.	52,783,193	82,481,461	56.26%
12°	ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	80,588,047	78,242,825	-2.91%
13°	MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	89,731,256	70,019,005	-21.97%
14°	VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	31,334,583	51,418,697	64.10%
15°	COMPAÑÍA MINERA PODEROSA S.A.	41,524,615	47,984,672	15.56%
16°	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	35,549,903	40,508,547	13.95%
17°	MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	28,937,259	39,014,276	34.82%
18°	COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	9,371,598	31,660,360	237.83%
19°	MARCOBRE S.A.C.	14,357,306	30,877,196	115.06%
20°	ANABI S.A.C.	10,915,652	28,675,965	162.71%
21°	MINERA YANACOCCHA S.R.L.	53,333,670	26,607,633	-50.11%
22°	TREVALI PERÚ S.A.C.	26,673,100	25,517,598	-4.33%
23°	COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.	15,720,005	25,099,675	59.67%
24°	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	13,595,004	22,954,856	68.85%
25°	TITÁN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	17,373,400	22,198,400	27.77%
26°	COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	19,115,166	21,573,986	12.86%
27°	MINSUR S.A.	20,240,456	21,538,068	6.41%
28°	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	12,741,613	21,466,590	68.48%
29°	RIO TINTO MINERA PERÚ LIMITADA SAC	2,927,000	19,030,000	+
30°	MILPO ANDINA PERÚ S.A.C.	22,764,108	18,023,993	-20.82%
31°	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	7,701,597	17,413,312	126.10%
32°	COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A.	10,408,635	16,240,785	56.03%
33°	COMPAÑÍA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	7,447,020	13,811,896	85.47%
34°	COMPAÑÍA MINERA CONDESTABLE S.A.	4,200,792	12,284,842	192.44%
35°	MINERA IRL S.A.	10,615,696	10,893,668	2.62%
36°	CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS S.A.	8,558,925	10,633,304	24.24%
37°	UNIÓN ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	10,495,999	9,412,952	-10.32%
38°	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.	7,274,060	9,333,117	28.31%
39°	COMPAÑÍA MINERA ARGENTUM S.A.	5,862,356	8,632,398	47.25%
40°	MINERA BATEAS S.A.C.	7,355,842	8,621,023	17.20%
41°	MINERA ANADEL S.A.C.	71,585	7,959,040	+
42°	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	6,491,158	7,649,672	17.85%
43°	MINERA AURÍFERA CUATRO DE ENERO S.A.	971,530	6,855,500	+
44°	COMPAÑÍA MINERA CASAPALCA S.A.	7,258,891	6,715,307	-7.49%
45°	CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	4,477,425	6,668,934	48.95%
46°	JINZHAO MINING PERÚ S.A.	1,167,760	6,607,757	+
47°	COMPAÑÍA MINERA MISKI MAYO S.R.L.	11,830,530	6,364,345	-46.20%
48°	MINERA LA ZANJA S.R.L.	9,404,542	6,266,357	-33.37%
49°	MINERA SHUNTUR S.A.C.	6,730,000	6,175,190	-8.24%
50°	COMPAÑÍA MINERA CARAVELÍ S.A.C.	5,937,573	6,139,065	3.39%
	OTROS (2016= 503 Empresas; 2017= 538 Empresas)	241,619,211	198,713,672	-17.76%
	TOTAL US\$	2,730,220,277	2,832,813,049	3.76%

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

Tabla 06.4

INVERSIONES MINERAS SEGÚN RUBRO / ENERO - AGOSTO / US\$**EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE BENEFICIO**

EMPRESA	2016	2017	VAR%
COMPAÑÍA MINERA ANTAPACCA Y S.A.	32,368,653	60,240,533	86.11%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	24,865,738	40,366,598	62.34%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	26,958,125	18,545,448	-31.21%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	15,894,727	6,238,106	-60.75%
MINSUR S.A.	8,343,369	5,286,066	-36.64%
MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	109,454	3,982,959	+
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	6,167,292	3,835,494	-37.81%
COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.	2,454,166	3,269,305	33.21%
HUBBAY PERÚ S.A.C.	607,883	2,904,487	+
COMPAÑÍA MINERA CONDESTABLE S.A.	273,657	2,559,376	+
OTROS (2016= 104 EMPRESAS; 2017 = 95 EMPRESAS)	34,650,998	23,829,056	-31.23%
TOTAL	152,694,062	171,057,427	12.0%

EQUIPAMIENTO MINERO

EMPRESA	2016	2017	VAR%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	18,889,949	86,770,042	+
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	47,282,384	57,708,340	22.05%
COMPAÑÍA MINERA ANTAPACCA Y S.A.	40,810,241	40,653,482	-0.38%
HUBBAY PERÚ S.A.C.	2,470,147	14,992,176	+
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	29,626,411	7,000,183	-76.37%
MINERA YANACOCCHA S.R.L.	6,603,560	5,582,747	-15.46%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	1,271,046	4,964,801	290.61%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	7,607,663	4,482,584	-41.08%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	1,195,985	3,540,849	196.06%
CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.	369,038	3,468,996	+
OTROS (2016= 213 EMPRESAS; 2017 = 213 EMPRESAS)	59,309,743	54,465,824	-8.17%
TOTAL	215,436,166	283,630,024	31.7%

EXPLORACIÓN

EMPRESA	2016	2017	VAR%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	53,529,161	41,312,225	-22.8%
COMPAÑÍA MINERA PODEROSA S.A.	24,102,629	28,742,796	19.3%
MARCOBRE S.A.C.	9,173,597	23,678,458	158.1%
ANABI S.A.C.	3,450,217	16,428,064	+
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	13,900,745	15,783,321	13.5%
COMPAÑÍA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	7,447,020	13,811,896	85.5%
RIO TINTO MINERA PERÚ LIMITADA SAC	2,090,000	13,300,000	+
MINERA ANADEL S.A.C.	16,605	7,959,040	+
MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	7,020,561	7,867,466	+
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	8,602,805	7,405,421	-13.9%
OTROS (2016= 302 EMPRESAS; 2017= 289 EMPRESAS)	91,807,867	113,614,358	23.8%
TOTAL	221,141,207	289,903,045	31.1%

EXPLOTACIÓN

EMPRESA	2016	2017	VAR%
COMPAÑÍA MINERA ANTAPACCA Y S.A.	256,825,616	212,708,156	-17.18%
LA ARENA S.A.	65,512,152	116,546,648	77.90%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	101,948,049	101,627,094	-0.31%
SHAHUINDO S.A.C.	13,279,114	38,489,378	189.85%
TRÉVALI PERÚ S.A.C.	20,036,100	16,827,839	-16.01%
TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	9,010,000	11,774,000	30.68%
MINERA IRL S.A.	10,615,696	10,893,668	2.62%
UNIÓN ANDINA DE CEMENTOS S.A.A.	10,135,541	9,409,232	-7.17%
MINERA AURÍFERA RETAMAS S.A.	7,283,365	9,289,540	27.54%
COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.	4,833,341	9,002,049	86.25%
OTROS (2016= 203 EMPRESAS; 2017= 214 EMPRESAS)	91,841,965	94,092,125	2.45%
TOTAL	591,320,939	630,659,728	6.7%

INFRAESTRUCTURA

EMPRESA	2016	2017	VAR%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	125,230,234	282,327,657	125.45%
COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA S.A.	67,613,358	77,442,131	14.54%
SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.	62,146,000	66,457,700	6.94%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	80,856,056	54,535,309	-32.55%
SHAHUINDO S.A.C.	39,504,079	40,831,705	3.36%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	5,913,724	34,645,905	+
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	38,328,200	28,544,653	-25.53%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	40,411,860	27,775,656	-31.27%
COMPAÑÍA MINERA ANTAPACCAY S.A.	12,568,978	21,263,092	69.17%
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.	-8,716,263	17,351,408	+
OTROS (2016= 218 EMPRESAS; 2017= 205 EMPRESAS)	128,789,467	121,813,576	-5.42%
TOTAL	592,645,693	772,988,792	30.4%

PREPARACIÓN

EMPRESA	2016	2017	VAR%
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	40,203,457	95,118,555	136.59%
COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	27,265,429	31,539,592	15.68%
VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A.	18,482,946	31,241,685	69.03%
SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.	27,482,000	20,464,000	-25.54%
HUDBAY PERÚ S.A.C.	-	16,774,057	+
MINERA YANACOCHA S.R.L.	29,106,912	12,778,984	-56.10%
CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.	12,200,546	10,161,649	-16.71%
COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	3,167,055	8,947,173	182.51%
COMPAÑÍA MINERA PODEROSA S.A.	5,636,764	7,812,555	38.60%
SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.	5,366,564	7,194,232	34.06%
OTROS (2016= 181 EMPRESAS; 2017= 163 EMPRESAS)	68,082,248	49,695,823	-27.01%
TOTAL	236,993,920	291,728,306	23.1%

OTROS

EMPRESA	2016	2017	VAR%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	299,295,496	88,931,802	-70.29%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	50,723,449	59,855,098	18.00%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	41,435,784	49,663,986	19.86%
MINERA CHINALCO PERÚ S.A.	24,845,113	31,522,659	26.88%
SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ	118,925,207	13,131,395	-88.96%
COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A.	8,172,947	12,497,023	52.91%
ANABI S.A.C.	6,531,512	9,991,833	52.98%
MINERA BATEAS S.A.C.	4,112,306	7,438,229	80.88%
COMPAÑÍA MINERA RAURA S.A.	5,467,014	7,308,162	33.68%
MARCOBRE S.A.C.	5,034,183	7,190,468	42.83%
OTROS (2016= 304 EMPRESAS; 2017= 346 EMPRESAS)	155,445,278	105,315,072	-32.25%
TOTAL	719,988,289	392,845,728	-45.4%



07

EMPLEO
EN MINERÍA

Tabla 07.1
**EMPLEO DIRECTO
 PROMEDIO SEGÚN EMPLEADOR**

AÑO	COMPAÑÍA	CONTRATISTA	TOTAL
2006	40,633	67,860	108,493
2007	54,613	80,368	134,981
2008	60,783	66,243	127,026
2009	58,987	67,096	126,083
2010	67,575	97,956	165,531
2011	61,263	111,882	173,145
2012	68,330	139,441	207,771
2013	67,949	140,433	208,382
2014	63,109	132,252	195,361
2015	62,729	132,975	195,705
2016	61,873	112,253	174,126
2017	62,415	118,750	181,165
Enero	60,771	115,697	176,468
Febrero	61,125	115,482	176,607
Marzo	61,098	112,690	173,788
Abril	61,125	115,482	176,607
Mayo	60,983	118,772	179,755
Junio	61,395	123,199	184,594
Julio	63,285	121,983	185,268
Agosto	69,540	126,694	196,234

**VARIACIÓN INTERANUAL /
 AGOSTO**

AÑO	COMPAÑÍA	CONTRATISTA	TOTAL
2017	69,540	126,694	196,234
2016	62,335	116,683	179,018
Var%	11.56%	8.58%	9.62%

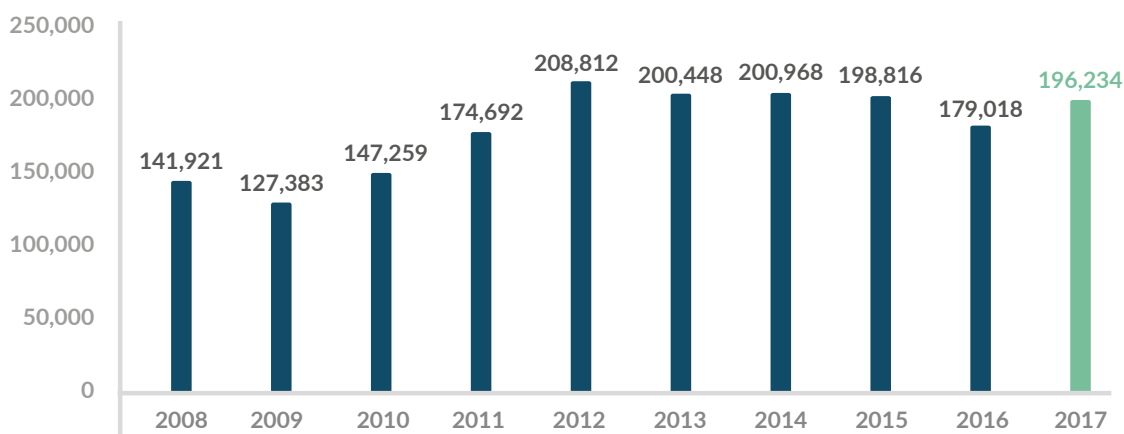
Tabla 07.2
**AGOSTO 2017: EMPLEO DIRECTO
 PROMEDIO SEGÚN REGIÓN**

REGIÓN	PERSONAS	PART%
AREQUIPA	35,773	18.23%
JUNÍN	19,048	9.71%
LA LIBERTAD	17,630	8.98%
CAJAMARCA	15,644	7.97%
LIMA	14,431	7.35%
PASCO	13,381	6.82%
ÁNCASH	12,928	6.59%
APURÍMAC	11,021	5.62%
ICA	8,706	4.44%
TACNA	8,547	4.36%
MOQUEGUA	8,248	4.20%
CUSCO	7,446	3.79%
AYACUCHO	7,408	3.78%
PUNO	5,484	2.79%
HUANCAVELICA	4,193	2.14%
PIURA	2,533	1.29%
HUÁNUCO	2,442	1.24%
MADRE DE DIOS	813	0.41%
CALLAO	362	0.18%
LAMBAYEQUE	113	0.06%
SAN MARTÍN	76	0.04%
AMAZONAS	5	0.003%
LORETO	2	0.001%
TOTAL	196,234	100%

9.62% ↑
 196,234
 personas empleadas

En el mes de agosto, se registró el nivel de empleo directo más alto en lo que va del año.

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



Fuente: Ministerio de Energía y Minas. Información proporcionada por los Titulares Mineros a través del ESTAMIN.

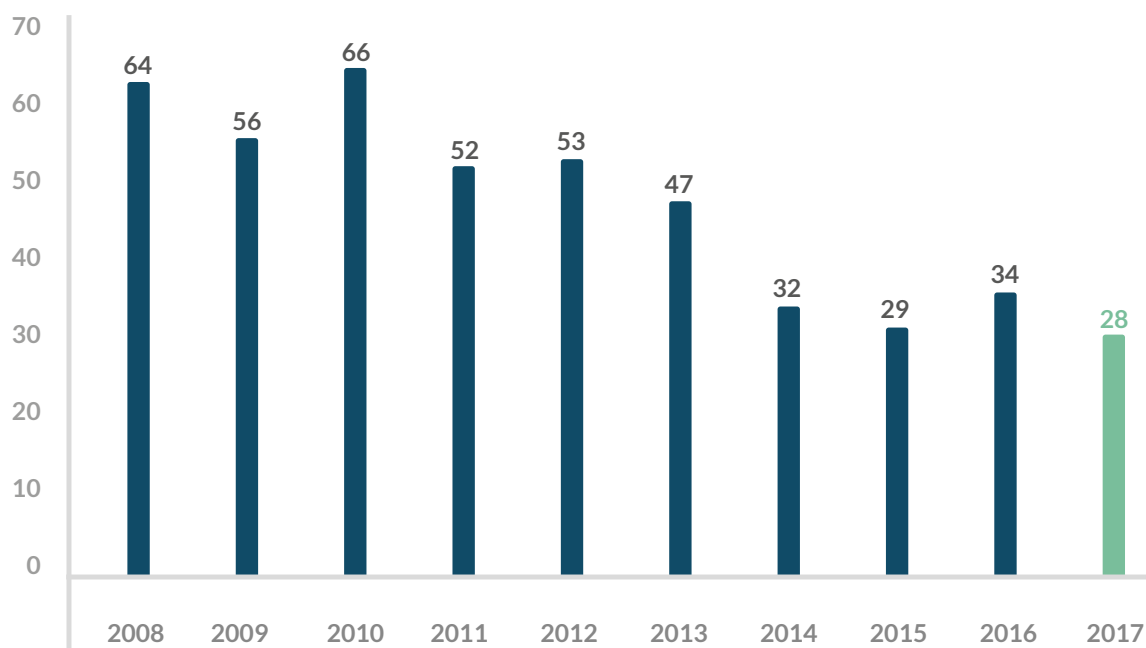
(p) Preliminar Las cifras han sido ajustadas a lo reportado por los Titulares Mineros en la fecha de elaboración del presente boletín..

Tabla 07.3

VÍCTIMAS EN ACCIDENTES MORTALES

Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	TOTAL
2000	6	4	2	3	3	6	8	0	0	7	8	7	54
2001	2	9	5	5	8	3	8	8	4	5	4	5	66
2002	20	2	4	6	5	5	4	6	4	8	8	1	73
2003	4	8	5	7	5	3	4	5	3	3	4	3	54
2004	2	9	8	5	2	9	1	3	4	7	5	1	56
2005	3	8	6	6	6	3	5	3	7	5	8	9	69
2006	6	7	6	3	6	5	6	5	4	9	4	4	65
2007	5	6	7	3	7	6	4	6	5	6	5	2	62
2008	12	5	7	6	3	5	6	6	5	3	3	3	64
2009	4	14	6	2	3	8	6	4	2	1	4	2	56
2010	5	13	1	6	5	9	6	4	3	4	4	6	66
2011	4	8	2	5	6	5	4	5	4	5	1	3	52
2012	2	6	8	2	4	2	5	5	3	8	4	4	53
2013	4	6	5	6	1	4	4	4	5	2	4	2	47
2014	6	1	1	1	1	3	7	2	2	0	1	7	32
2015	5	2	7	2	0	2	1	2	2	3	3	0	29
2016	4	3	3	1	6	2	2	3	4	1	2	3	34
2017	5	5	3	2	5	1	3	4					28

NÚMERO DE VÍCTIMAS EN ACCIDENTES MORTALES



Fuente: Ministerio de Energía y Minas.



08

CANON, REGALÍAS
Y VIGENCIA

Tabla 08.1

TRANSFERENCIAS A LAS REGIONES POR RECURSOS GENERADOS POR LA MINERÍA (CANON, REGALÍAS Y DERECHO DE VIGENCIA) (Soles)

REGIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
AMAZONAS	1,414,623	2,037,640	2,682,790	2,917,750	2,885,887	2,599,069	1,825,852	1,957,001	1,553,579	1,532,483
ÁNCASH	1,639,695,238	1,332,321,905	864,662,330	794,731,907	770,582,075	1,015,864,461	1,019,235,894	748,108,985	397,241,204	673,247,998
APURÍMAC	30,546,062	32,235,284	17,362,096	7,456,590	10,352,474	16,258,266	23,194,329	12,359,816	21,528,301	28,423,301
AREQUIPA	184,005,166	501,658,387	581,694,792	412,482,427	743,425,104	834,558,660	495,471,647	465,207,945	399,551,677	465,460,980
AYACUCHO	28,932,164	51,057,777	20,169,722	56,291,528	93,335,996	103,933,365	35,571,157	22,621,632	39,934,274	31,969,221
CAJAMARCA	595,177,994	197,276,723	256,033,969	483,863,876	522,692,115	609,316,361	629,747,255	411,623,262	278,735,160	224,994,981
CALLAO	10,758	13,187	11,277	22,442	5,143	8,691	17,994	16,282	33,930	19,972
CUSCO	279,368,426	250,741,998	143,603,003	130,630,810	219,739,294	396,420,697	68,682,450	150,877,029	174,060,578	183,906,578
HUANCAVELICA	51,113,648	67,356,765	29,419,026	22,869,909	37,913,553	33,372,077	24,907,917	18,203,655	15,202,766	12,136,563
HUÁNUCO	15,389,908	12,124,101	4,938,486	4,586,447	8,485,730	7,778,782	5,030,771	4,481,267	5,384,865	7,703,134
ICA	76,905,708	83,369,188	121,588,575	83,859,562	235,060,437	401,195,538	230,490,250	288,055,484	73,677,189	114,279,564
JUNÍN	155,947,579	155,734,540	63,676,952	104,704,002	136,496,761	129,925,949	93,695,808	45,498,784	60,847,156	92,824,524
LA LIBERTAD	308,331,507	298,011,459	408,525,372	475,092,520	533,515,485	607,324,122	601,975,758	408,796,725	310,235,381	301,037,556
LAMBAYEQUE	599,083	1,059,666	1,697,803	1,663,173	2,417,239	2,208,583	1,739,908	2,045,578	2,970,444	2,656,794
LIMA	251,909,596	233,783,432	95,008,445	117,783,127	186,330,859	199,901,479	145,750,026	91,464,146	87,032,168	115,804,683
LORETO	214,351	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	105,507	43,266
MADRE DE DIOS	1,453,940	1,551,357	1,859,395	1,986,445	2,207,436	3,050,291	5,120,162	4,484,740	7,070,181	4,541,071
MOQUEGUA	586,127,658	319,895,058	446,120,183	345,257,085	500,118,581	421,321,618	362,196,812	303,773,208	225,809,460	119,527,280
PASCO	451,362,728	438,974,377	147,895,217	206,278,603	261,270,046	227,450,185	128,872,727	85,954,084	43,139,786	71,080,535
PIURA	3,687,659	5,412,573	5,377,922	5,306,423	5,455,625	6,632,228	12,665,687	11,693,266	40,099,774	11,644,703
PUNO	187,761,006	241,942,668	293,447,473	260,812,911	397,361,015	377,115,470	275,624,663	237,485,100	122,134,194	125,364,290
SAN MARTÍN	1,132,845	1,527,024	1,192,003	1,383,843	1,561,706	2,013,544	1,576,368	3,115,735	2,559,411	1,935,465
TACNA	881,815,169	799,467,984	351,246,840	278,801,912	459,989,094	386,564,324	304,535,228	279,236,763	214,765,362	123,995,631
TUMBES	10,809	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	68,216	102,916
UCAYALI	92,841	28,700	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	20,882	2,941
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	2,523,761,447	2,714,236,430

Tabla 08.2

CANON MINERO* (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	0
ÁNCASH	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	494,474,964
APURÍMAC	22,544,898	12,005,878	744,745	2,003,182	7,035,997	11,641,851	2,259,338	659	3,207,066	16,469,486
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	258,608,520
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	10,813,575
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	185,195,634
CALLAO	1,887	31	14	55	1,112	478	2,637	15,469	5,135	8,256
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	81,305,450
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	980,190
HUÁNUCO	7,728,577	2,682,871	1,649,754	4,322,957	4,139,210	1,098,255	125,514	805,950	22,760	3,631,135
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	93,245,663
JUNIÑ	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	62,385,859
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	254,956,497
LAMBAYEQUE	0	274,096	115,758	501,829	444,451	95,383	1,079	1,429	4,315	6,721
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	75,575,204
LORETO	0	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	884,570
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	87,391,273
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	44,307,511
PIURA	9,607	33,784	19,851	128,028	182,006	6,206,029	4,140,436	1,852	31,623,009	5,204,824
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	91,418,286
SAN MARTÍN	478,212	511,912	436,063	622,210	960,724	554,779	853,012	806,841	943,408	1,055,998
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	94,715,680
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46,461
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	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	1,862,681,756

Tabla 08.3

REGALÍAS MINERAS (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	42
ÁNCASH	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	169,003,278
APURÍMAC	2,377,545	454,836	140,127	630,930	1,467,003	2,311,448	465,201	1,873,626	5,593,507	3,780,215
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	185,952,420
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	12,391,031
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	32,171,812
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	94,838,468
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	3,618,213
HUÁNUCO	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	2,395,166
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	16,502,980
JUNIÑ	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	21,510,914
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	34,439,796
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	29,991,910
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	26,784,992
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	22,017,818
PIURA	913	0	1,291	168,584	127,077	172,335	288,123	296,384	617,143	363,158
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	23,259,323
SAN MARTÍN	14,992	15,561	19,786	70,114	103,084	108,145	159,648	293,278	252,898	201,517
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	24,626,165
TUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UCAYALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	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	703,849,217

Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Cifras registradas a la fecha de elaboración del boletín.

(*) El canon minero se distribuye a partir del mes de julio de cada año.

Tabla 08.4

DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD (Soles)

REGIONES	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
AMAZONAS	1,885,447	2,604,136	2,802,082	2,758,912	2,598,938	1,825,792	1,956,936	2,181,077	1,553,502	1,532,442
ÁNCASH	7,656,222	7,271,730	8,097,947	9,392,414	10,256,307	12,277,708	13,685,006	16,128,823	19,098,015	9,769,756
APURÍMAC	7,312,841	4,901,383	6,571,718	7,718,362	7,755,266	9,241,030	9,635,277	10,886,734	12,727,728	8,173,601
AREQUIPA	11,777,472	13,171,183	17,153,292	18,448,409	18,923,925	21,230,831	20,798,111	25,913,731	31,496,327	20,900,041
AYACUCHO	6,863,988	4,986,369	7,957,769	8,454,082	9,082,066	9,929,505	10,169,322	11,031,189	11,082,766	8,764,616
CAJAMARCA	13,324,471	13,318,849	15,049,567	15,557,517	15,852,389	15,830,478	16,642,736	17,557,259	21,977,353	7,627,535
CALLAO	11,300	11,246	22,428	5,088	7,579	17,517	13,644	32,465	28,795	11,715
CUSCO	8,335,538	8,329,096	7,606,100	9,659,696	10,939,122	12,387,522	11,999,324	13,624,297	16,881,596	7,762,660
HUANCAVELICA	5,581,649	5,155,731	5,154,739	7,840,592	7,771,475	8,466,064	8,703,170	9,920,096	10,845,171	7,538,160
HUÁNUCO	2,463,421	1,329,666	1,515,454	1,702,370	2,326,785	2,581,906	2,938,348	3,535,872	3,365,550	1,676,833
ICA	3,429,873	3,060,717	4,025,571	4,414,770	3,968,746	5,200,478	5,010,836	7,247,308	6,947,433	4,530,922
JUNÍN	4,444,857	4,159,594	6,139,814	6,393,964	7,345,487	7,856,575	8,534,969	8,708,975	11,553,465	8,927,752
LA LIBERTAD	9,710,945	10,380,841	11,409,209	12,095,516	13,367,457	13,543,385	14,627,550	16,296,320	17,911,958	11,641,263
LAMBAYEQUE	1,059,666	1,423,707	1,521,520	1,790,986	1,734,979	1,644,525	2,044,499	2,820,409	2,966,129	2,650,073
LIMA	7,667,102	7,801,763	9,431,368	11,380,129	11,202,302	12,173,084	13,035,987	15,291,868	17,669,818	10,237,568
LORETO	418,151	477,062	114,580	488,981	589,888	414,057	465,467	486,813	105,507	43,266
MADRE DE DIOS	1,503,560	1,815,499	1,929,868	2,087,314	2,339,769	3,449,171	3,695,677	5,477,205	6,487,307	3,656,500
MOQUEGUA	3,869,806	5,234,421	5,892,960	5,043,319	7,083,830	6,106,277	5,141,308	4,226,999	5,399,259	5,351,015
PASCO	3,960,318	3,923,245	4,310,322	4,398,577	5,657,188	6,066,630	6,336,432	7,168,905	9,040,125	4,755,206
PIURA	5,402,053	5,344,139	5,285,281	5,159,014	6,323,145	6,287,324	7,264,707	8,552,182	7,859,622	6,076,721
PUNO	7,046,241	7,291,242	14,325,727	13,516,184	13,686,427	10,491,345	11,003,674	13,574,741	15,271,857	10,686,681
SAN MARTÍN	1,033,820	664,530	927,993	869,382	949,736	913,444	2,103,075	1,017,700	1,363,105	677,950
TACNA	3,146,143	3,207,877	4,802,514	4,102,959	4,833,597	4,411,780	5,212,810	6,004,017	6,718,109	4,653,786
TUMBES	11,310	12,015	19,464	19,456	43,553	55,096	56,406	56,161	68,216	56,455
UCAYALI	28,700	25,916	46,905	35,251	74,049	37,295	40,275	41,360	20,882	2,941
TOTAL	117,944,893	115,901,956	142,114,192	153,333,246	164,714,004	172,438,817	181,115,546	207,782,507	238,439,595	147,705,458

Fuente: INGGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas. Cifras registradas a la fecha de elaboración del boletín.

Tabla 08.5

RECAUDACIÓN DEL RÉGIMEN TRIBUTARIO MINERO (Millones de soles)

PERIODO	IMPUESTO ESPECIAL A LA MINERÍA	REGALÍAS MINERAS	NUEVAS REGALÍAS MINERAS	GRAVAMEN ESPECIAL A LA MINERÍA	TOTAL RECAUDADO
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	101.5	1,063.27
2017	355.28	159.41	458.38	33.47	1,006.55
<i>Ene.</i>	-	23.58	0.11	-	23.69
<i>Feb.</i>	23.93	14.15	36.3	3.72	78.09
<i>Mar.</i>	103.44	19.48	142.27	11.72	276.92
<i>Abr.</i>	-	19.21	0	0	19.21
<i>May.</i>	72.04	22.19	75.5	3.91	173.65
<i>Jun.</i>	101.03	7.77	135.75	14.11	258.66
<i>Jul.</i>	-	35.73	0.12	-	35.84
<i>Ago</i>	54.85	17.3	68.34	-	140.49
TOTAL	2,009.64	855.27	3,006.80	2,901.01	8,772.72

Fuente: SUNAT, Nota Tributaria. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.

(*)Información disponible a la fecha de elaboración del boletín.



09

ACTIVIDAD
MINERA

Tabla 09.1
UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD / AGOSTO 2017

UNIDADES	SITUACIÓN	ha	% DEL PERÚ
665	EXPLOTACIÓN	1,327,915	1.03%
297	EXPLORACIÓN	298,235	0.23%
170	CATEO Y PROSPECCIÓN	85,661	0.07%
95	CONSTRUCCIÓN	62,136	0.05%
46	CIERRE POST-CIERRE(DEFINITIVO)	58,934	0.05%
69	BENEFICIO	32,863	0.03%
1	CIERRE FINAL	3,681	0.003%
2	ALMACENAMIENTO	200	0.00016%
962	UNIDADES MINERAS EN ACTIVIDAD	1,626,150	1.27%

1.27%

1 MILLÓN 626,150 ha
 (metálica y no metálica)

En el mes de agosto, un total de 665 unidades mineras reportaron actividad de producción (entre metálica y no metálica); y otras 297 unidades reportaron actividades de exploración. Las áreas de actividad en su conjunto, totalizan 1 millón 626,150 ha, que representan el 1.27% del territorio nacional.

Tabla 09.2
ÁREAS RESTRINGIDAS A LA MINERÍA/ AGOSTO 2017

ITEM	TIPO DE ÁREAS RESTRINGIDAS	CANTIDAD	ha	% DEL PERÚ
1	ÁREA NATURAL	262	23,922,496	18.61%
2	CLASIFICACIÓN DIVERSA (gasoductos, oleoductos, ecosistemas frágiles, otros)	54	16,580,666	12.90%
3	ÁREA NATURAL - ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	66	14,931,664	11.62%
4	PROYECTO ESPECIAL	15	14,811,758	11.52%
5	ZONAS ARQUEOLÓGICAS	9,077	5,846,394	4.55%
6	ÁREAS DE DEFENSA NACIONAL	61	4,156,521	3.23%
7	ÁREAS DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS - OTRAS	9	459,328	0.36%
8	ÁREAS DE NO ADMISIÓN DE PETITORIOS - INGEMMET	45	380,000	0.30%
9	PROPUESTA DE ÁREA NATURAL	2	357,268	0.28%
10	POSIBLE ÁREA URBANA	2,147	347,369	0.27%
11	ZONA URBANA	6	223,665	0.174%
12	PUERTOS Y AEROPUERTOS	20	4,189	0.003%
TOTAL		11,764	82,021,318	63.82%



10

PETITORIOS
Y CONCESIONES
MINERAS

Tabla 10.1

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	0	0	879	292	330	307	582	300	5,306
2017	2,287	70	83	55	130	34	53	98	Nd	Nd	Nd	Nd	2,810

Tabla 10.2

CANTIDAD DE TÍTULOS 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	0	0	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	0	0	0	2,487
2016	0	0	0	74	0	0	0	0	0	908	179	285	1,446
2017	0	62	247	81	110	213	108	148	Nd	Nd	Nd	Nd	969

Tabla 10.3

HECTÁREAS OTORGADOS POR INGEMMET (HECTÁREAS)*

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	0	0	0	35,313	0	0	0	0	0	427,494	84,556	138,372	685,735
2017	0	33,699	119,341	39,632	52,597	103,011	58,147	71,465	Nd	Nd	Nd	Nd	477,891

Fuente: INGEMMET. Elaborado por Ministerio de Energía y Minas.

(*) Información disponible a la fecha de elaboración de este boletín. Nd = Información no disponible en la fecha de elaboración del presente boletín.



11

CARTERA DE
PROYECTOS DE
EXPLORACIÓN
MINERA

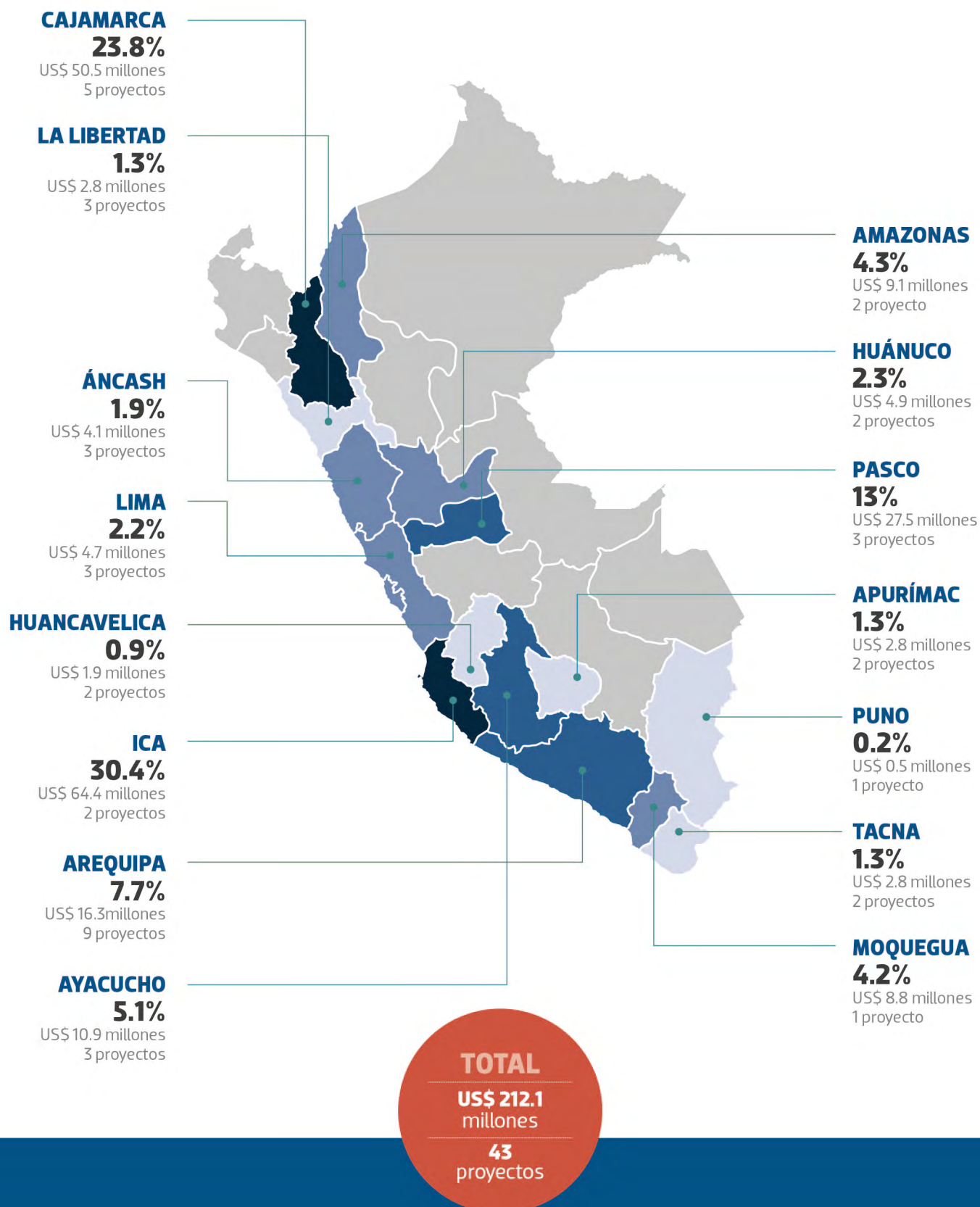
CARTERA DE PROYECTOS DE EXPLORACIÓN (12.09.2017)

N°	TITULAR	PROYECTO	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN	INVERSIÓN (US\$ MILLONES)	IGA	FECHA APROBACIÓN	TIPO DE EXPLORACIÓN
CON INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL APROBADO (AÚN NO HAN COMUNICADO INICIO DE ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN)								
1	COMPAÑÍA MINERA ELORO PERU S.A.C.	Victoria	VICTORIA	ANCASH-PALLASCA-HUANDOVAL	1.0	DIA_A	24/10/2016	Greenfield
2	ANTHONY MINING S.A.C.	Chacapampa	CHACAPAMPA	APURIMAC-GRAU-HUAYLLATI	0.8	DIA_A	11/04/2017	Greenfield
3	CAMINO RESOURCES S.A.C.	Chapito II	CHAPITO II	AREQUIPA-CARAVELI-YAUCA	3.4	DIA_A	2/08/2017	Greenfield
4	HPX PERU HOLDINGS S.A.C.	Tinajas	TINAJAS	AREQUIPA-CONDESUYOS-ANDARAY	1.0	DIA_A	15/05/2017	Greenfield
5	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	Arcata	ARCATA	AREQUIPA-CONDESUYOS-CAYARANI	6.0	EIAsd	31/08/2017	Brownfield
6	MINERA HAIPE S.A.C.	Haispe	CONCESION MINERA HAIPE G Y CONCESION MINERA HAIPE H	AREQUIPA-ISLAY-COCACHACRA	0.9	DIA_A	25/01/2017	Greenfield
7	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	Fresia	FRESIA	AYACUCHO-LUCANAS-LUCANAS	0.9	DIA_A	6/06/2017	Brownfield
8	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	Inmaculada	INMACULADA	AYACUCHO-PAUCAR DEL SARA SARA-OYOLO	6.0	EIAsd	16/03/2017	Brownfield
9	SHAHUINDO S.A.C.	Shahuindo	SHAHUINDO	CAJAMARCA-CAJABAMBA-CACHACHI	13.2	EIAsd	19/07/2017	Brownfield
10	MINERA ANTARES PERU S.A.C.	Pantería	PANTERIA	HUANCAVELICA-CASTROVIRREYNA-CAPILLAS	1.0	DIA_A	1/08/2016	Greenfield
11	HBDK EPER MINING COMPANY S.A.C.	Pucapuca	PUCAPUCA	HUANCAVELICA-HUAYTARA-SANTIAGO DE CHOCORVOS	0.9	DIA_A	6/01/2017	Greenfield
12	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.	Malpaso I	PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA MALPASO I	HUÁNUCO-AMBO-SAN FRANCISCO	1.1	DIA_A	10/08/2017	Brownfield
13	CONSORCIO MINERO SUNEC S.A.C.	Loma Linda	LOMA LINDA	HUÁNUCO-PACHITEA-PANAO	3.8	DIA_A	3/03/2017	Greenfield
14	HUDBAY PERU S.A.C.	Lucmo	LUCMO	ICA-CHINCHA-EL CARMEN	1.3	DIA_A	4/08/2017	Greenfield
15	NEWMONT PERU S.R.L.	Colorada	COLORADA	LA LIBERTAD-JULCAN-CALAMARCA	0.5	DIA_A	16/05/2017	Greenfield
16	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.	Satata Icuero	PROYECTO DE EXPLORACIÓN MINERA SATATA ICURO	LA LIBERTAD-PATAZ-TAYABAMBA	1.5	DIA_A	30/12/2016	Brownfield
17	VALE EXPLORATION PERU S.A.C.	Anco Cluster	ANCO CLUSTER	LIMA-HUAURA-LEONCIO PRADO	0.7	DIA_A	19/10/2016	Greenfield
18	BHP BILLITON WORLD EXPLORATION INC. SUCURSAL DEL PERU	Elisa Sur	ELISA SUR	MOQUEGUA-MARISCAL NIETO-MOQUEGUA	8.8	DIA_A	31/03/2017	Greenfield
19	COMPAÑÍA MINERA ATACOCHA S.A.A.	Machcan	ATACOCHA	PASCO-PASCO-SAN FRANCISCO DE ASÍS DE YARUSYACAN	24.0	EIAsd	2/03/2016	Brownfield
20	EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.	Shuco	CERRO DE PASCO	PASCO-PASCO-SIMÓN BOLÍVAR	0.5	DIA_A	21/03/2017	Brownfield
21	IOX INTERNATIONAL MINES AND MINERALS PRIVATE LIMITED - SUCURSAL DEL PERU	Platino	PLATINO	PUNO-LAMPA-SANTA LUCÍA	0.5	DIA_A	14/02/2017	Greenfield
22	MINSUR S.A.	Pucamarca Regional	PUCAMARCA	TACNA-TACNA-PALCA	2.2	EIAsd	19/07/2017	Brownfield

N°	TITULAR	PROYECTO	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN	INVERSIÓN (US\$ MILLONES)	IGA	FECHA APROBACIÓN	TIPO DE EXPLORACIÓN
INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL EN TRÁMITE								
23	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	Mayra	MAYRA	AREQUIPA-CAYLLOMA-MADRIGAL	1.0	EIAsd		Greenfield
24	ANABI S.A.C.	Anabi (3° MEIAsd)	ANABI	APURÍMAC-COTABAMBAS-HAQUIRA	2.0	EIAsd		Greenfield
25	MINERA YANACOCHA S.R.L.	San José 2	SAN JOSÉ 2	CAJAMARCA-CAJAMARCA-LOS BAÑOS DEL INCA	2.3	EIAsd		Brownfield
26	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	Anamaray (2° MEIAsd)	ANAMARAY	LIMA-OYÓN-OYÓN	1.5	EIAsd		Greenfield
27	COMPAÑÍA MINERA CHUNGAR S.A.C.	Romina 2 (EIAsd)	ROMINA 2	LIMA-HUARAL-SANTA CRUZ DE ANDAMARCA	2.5	EIAsd		Brownfield
28	COMPAÑÍA MINERA COIMOLACHE S.A.	Ciénaga Sur, Mirador Norte, Mirador Sur y Tantauatay 4	TANTAHUATAY	CAJAMARCA-HUALGAYOC-CHUGUR	28.0	EIAsd		Brownfield
29	COMPAÑÍA MINERA MILPO S.A.A.	Cañón Florida (4° MEIAsd)	CAÑÓN FLORIDA	AMAZONAS-BONGARA-SHIPASBAMBA	8.4	EIAsd		Greenfield
30	FRESNILLO PERU S.A.C.	Pilarica (2° MEIAsd)	PILARICA	AYACUCHO-LUCANAS-LUCANAS	4.0	EIAsd		Greenfield
31	LUMINA COPPER S.A.C.	Galeno (ITS)	EL GALENO	CAJAMARCA-CELENDIN-SOROCHUCO	6.0	ITS		Greenfield
32	CORE MINERALS (PERU) S.A.	Virú	VIRU Y VIRU II	LA LIBERTAD-VIRU-VIRU	0.8	EIAsd		Greenfield
33	MARCOBRE S.A.C.	Exploración Mina Justa (6° MEIAsd)	MINA JUSTA	ICA-NASCA-MARCONA	63.1	EIAsd		Greenfield
34	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	Yumpag-Carama	YUMPAG	PASCO-DANIEL ALCIDES CARRIÓN-YANAHUANCA	3.0	EIAsd		Greenfield
35	MINERA PEÑOLES DE PERU S.A.	Santa Cruz	EXPLORACIÓN SANTA CRUZ	ÁNCASH-SIHUAS-RAGASH	0.7	ITS		Greenfield
36	MINERA PEÑOLES DE PERU S.A.	Minaspampa	MINASPAMPA	TACNA-TACNA-PALCA	0.6	ITS		Greenfield
37	MINERA PEÑOLES DE PERU S.A.	Racaycocha (ITS)	RACAYCOCHA	ANCASH-SIHUAS-CASHAPAMPA	2.4	ITS		Greenfield
38	COMPAÑÍA MINERA ZAFRANAL S.A.C.	Zafranal (2° ITS)	ZAFRANAL	AREQUIPA-CASTILLA-HUANCARQUI	0.9	ITS		Greenfield
39	MINERA BATEAS S.A.C.	Cailloma B (2° ITS)	SAN CRISTOBAL (CAYLLOMA)	AREQUIPA-CAYLLOMA-CAYLLOMA	1.1	ITS		Brownfield
40	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	Tambomayo	TAMBOMAYO	AREQUIPA-CAYLLOMA-TAPAY	1.5	EIAsd		Greenfield
41	MINERA FORRESTER S.A.C.	Bongará	BONGARA	AMAZONAS-BONGARA-YAMBRASBAMBA	0.8	DIA		Greenfield
42	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	Gaby	TAMBOMAYO	AREQUIPA-CAYLLOMA-LARI	0.6	DIA		Greenfield
43	MINERA YANACOCHA S.R.L.	La quinua (2° MEIAsd)	LA QUINUA	CAJAMARCA-CAJAMARCA-ENCAÑADA	1.0	EIAsd		Brownfield
TOTAL (millones de US\$)					212.1			

CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

Según región del proyecto





12

CARTERA
DE PROYECTOS
DE MINA

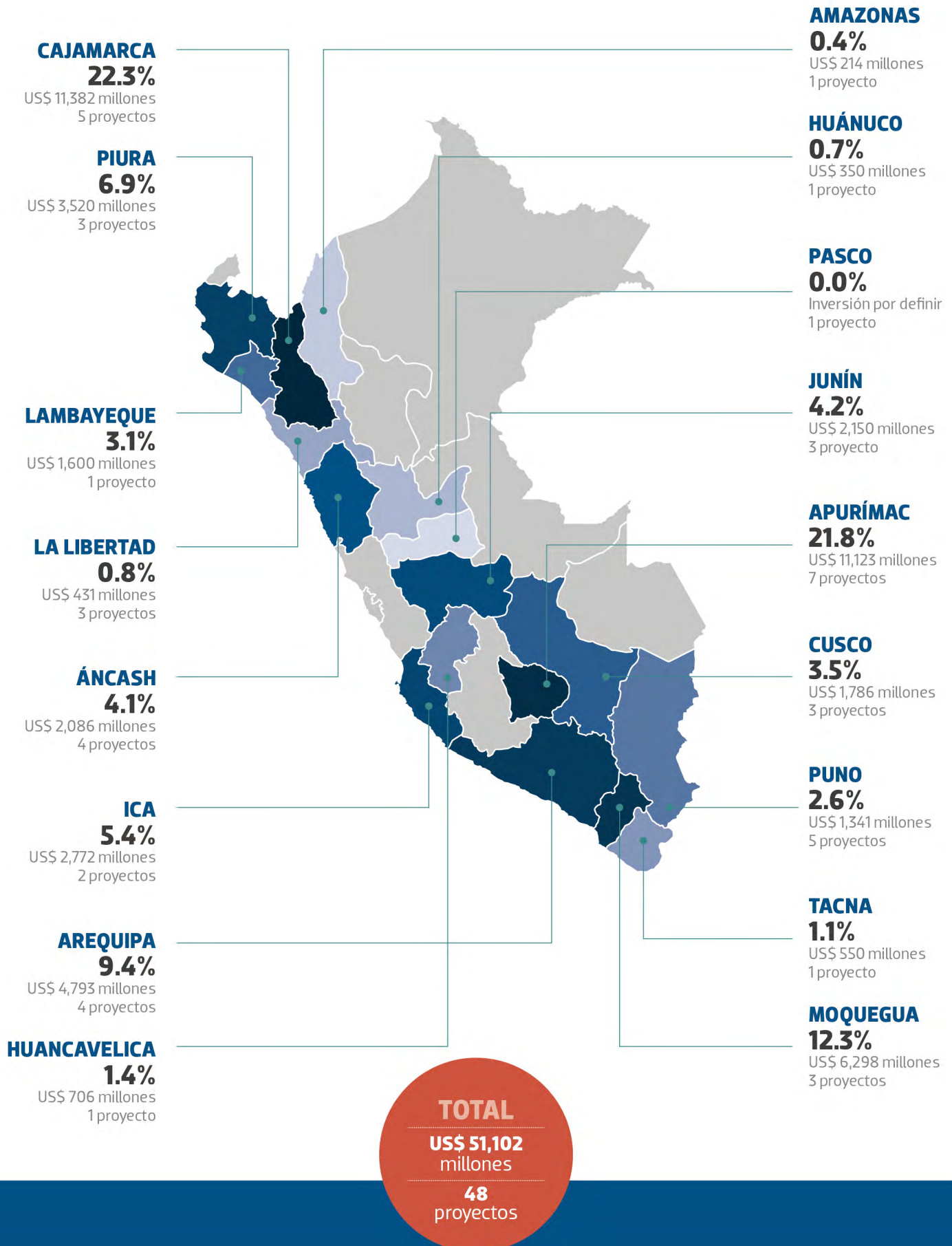
PERÚ: CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS DE MINA (12.09.2017)

Nº	TITULAR	PROYECTO	REGIÓN	PROVINCIA	INICIO DE OPERACIÓN	MINERAL	PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA	INVERSIÓN US\$ MILLONES
CONSTRUCCIÓN AVANZADA								
1	Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú	Ampliación Toquepala	Tacna	Jorge Basadre	Jul-18	Cu	100,000 TMF/Cu, 3,100 TM/Mo	550
CONSTRUCCIÓN								
2	Shahuindo S.A.C.	Shahuindo	Cajamarca	Cajamarca	2018	Au	84,000 Oz/Au y 167,000 Oz/Ag	132
3	Shougang Hierro Perú S.A.A.	Ampliación Marcona	Ica	Nazca	Dic-18	Fe	3.5 Mill TM/Fe	1,500
OBRAS TEMPRANAS								
4	Anglo American Quellaveco S.A.	Quellaveco	Moquegua	Mariscal Nieto	2022	Cu	225,000 TMF/Cu	4,880
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS E INGENIERÍA DE DETALLE								
5	Marcobre S.A.C.	Mina Justa	Ica	Nazca	2021	Cu	110,000 TMF/Cu	1,272
6	Jinzhao Mining Perú S.A.	Pampa de Pongo	Arequipa	Caravelí	2022	Fe	15 Mill TM/Fe	2,000
7	Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú	Tía María	Arequipa	Islay	por definir	Cu	120,000 TMF/Cu	1,036
8	Minera Barrick Misquichilca S.A.	Optimización de procesos de Lagunas Norte	La Libertad	Santiago De Chuco	2020	Au		185
9	Bear Creek Mining Company - Sucursal del Perú	Corani	Puno	Carabaya	Dic-20	Ag	8 Mill. Oz/Ag	625
10	Minera Kuri Kullu S.A.	Ollachea	Puno	Carabaya	2020	Au	100,000 Oz/ Au	180
11	Compañía Minera Milpo S.A.A.	Pukaqaqa	Huancavelica	Huancavelica	2019	Cu-Mo	40,600 TMF/Cu	706
12	Compañía Minera Milpo S.A.A.	Magistral	Áncash	Pallasca	2021	Cu	60,000 TMF/Cu	500
13	Río Blanco Copper S.A.	Río Blanco	Piura	Huancabamba	2022	Cu	200,000 TMF/Cu	2,500
FACTIBILIDAD								
14	Ariana Operaciones Mineras S.A.C	Ariana	Junín	Yauli	2020	Cu, Zn	2000 TMDia	por definir
15	Fosfatos del Pacífico S.A.-FOSPAC	Proyecto Fosfatos	Piura	Sechura	2020	Fosfatos	2.5 Mill TM/ Fosfatos	500
16	La Arena S.A.	Ampliación La Arena (fase I y II)	La Libertad	Sanchez Carrión	2021	Au, Cu		130
17	Minera Chinalco Perú S.A.	Ampliación Toromocho	Junín	Yauli	2020	Cu	75,000 TMF/Cu	1,300
18	Compañía Minera Miski Mayo S.R.L.	Ampliación Bayovar	Piura	Sechura	2019	Fosfatos	Ampl. de 3.9 a 5.8 Mill TM/Fosfatos	520
19	ICM Pachapaqui S.A.C.	Ampliación a 3,300 TMD	Áncash	Bolognesi	2020	Zn, Pb, Ag, Cu		116
20	Compañía Minera Poderosa S.A.	Ampliación de Op Mras y Plta Sta María a 1,000 TMD	La Libertad	Pataz	2020	Au, Ag		116
21	Minera Yanacocha S.R.L.	Minas Conga	Cajamarca	Cajamarca	por definir	Cu, Au	680,000 Oz/Au y 54,000 TMF/Cu	4,800
22	Minsur S.A.	Reaprovechamiento de Relaves B2, UP San Rafael	Puno	Melgar	2019	Sn	6,300 TM/Sn	165
PREFACTIBILIDAD								
23	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Antapaccay Expansión Tintaya-Integración Coroccohuayco	Cusco	Espinar	por definir	Cu		590
24	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	San Gabriel (Ex-Chucapaca)	Moquegua	Gral. Sánchez Cerro	2021	Au	150,000 Oz/Au, 3.5 Mill Oz/Ag	500
25	Bear Creek Mining Company - Suc del Perú	Santa Ana	Puno	Chucuito	por definir	Ag	5M Oz/Ag	71

Nº	TITULAR	PROYECTO	REGIÓN	PROVINCIA	INICIO DE OPERACIÓN	MINERAL	PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA	INVERSIÓN US\$ MILLONES
26	ProlInversión	Michiquillay	Cajamarca	Cajamarca	por definir	Cu	187,000 TMF/Cu	1,950
27	Apurímac Ferrum S.A.	Hierro Apurímac	Apurímac	Andahuaylas	2023	Fe	20 Mill TM/Fe	2,300
28	Cañariaco Copper Perú S.A.	Cañariaco	Lambayeque	Ferreñafe	2023	Cu	119,000 TMF/Cu	1,600
29	Lumina Copper S.A.C.	Galeno	Cajamarca	Celendín	2024	Cu, Mo, Au, Ag	350,000 TMF/Cu, 82,000 Oz/Au, 2,300 TM/Mo, 2 M Oz/Ag	3,500
30	Minera Antares Perú S.A.C.	Haqaira	Apurímac	Cotabambas Y Grau	2022	Cu	230,000 TMF/Cu, 27,000 Oz/Au	2,800
31	Compañía Minera Milpo S.A.A.	Cañón Florida (Ex-Bongara)	Amazonas	Bongara	por definir	Zn-Pb-Ag	50,700 TMF/Zn, 5,720 TMF/ Pb, 160,000 Oz/Ag	214
32	Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú	Los Chancas	Apurímac	Aymaraes	2022	Cu	80,000 TMF/Cu	2,800
33	Compañía Minera Zafranal S.A.C.	Zafranal	Arequipa	Castilla	2022	Cu, Au	103,000 TMF/Cu, 30,000 Oz/Au	1,157
34	Exploraciones Collasuyo S.A.C.	Accha	Cusco	Paruro	2020	Zn, Pb	60,000 TMF/Zn y 40,000 TMF/Pb	346
35	El Molle Verde S.A.C.	Trapiche	Apurímac	Antabamba	2020	Cu, Mo, Ag	70,000 TMF/Cu	1,000
36	Panoro Apurímac S.A.	Antilla	Apurímac	Antabamba	por definir	Cu, Mo	36,800 TMF/Cu, 900 TM/Mo	603
EXPLORACIÓN AVANZADA								
37	Compañía Minera Milpo S.A.A.	El Padrino (Ex-Hilarión)	Áncash	Bolognesi	2020	Zn		470
38	Compañía Minera Quechua S.A.	Quechua	Cusco	Espinar	2022	Cu	60,000 TMF/Cu	850
39	Junefield Group S.A.	Don Javier	Arequipa	Arequipa	por definir	Cu		600
40	Minera Hampton Perú S.A.C	Los Calatos	Moquegua	Mariscal Nieto	2022	Cu-Mo	45,000 TMF/Cu, 1,900 TMF/Mo	918
41	Río Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	La Granja	Cajamarca	Chota	2026	Cu	100,000 TMF/Cu	1,000
42	Compañía Minera Vichaycocha S.A.	Rondoni	Huánuco	Ambo	2020	Cu	50,000 TMF/Cu	350
43	Mantaro Perú S.A.	Fosfatos Mantaro	Junín	Concepción	por definir	Fosfatos		850
44	Corporación Minera Centauro S.A.C.	Quicay II	Pasco	Pasco	por definir	Au, Cu		por definir
45	Anubia S.A.C.	Anubia	Apurímac	Abancay	2019	Cu	20,000 TMF/Cu	90
46	Panoro Apurímac S.A.	Cotabambas	Apurímac	Cotabambas	2025	Cu, Au, Ag	70,500 TMF/Cu, 95,100 Oz/Au, 1,018.4 Oz/Ag	1,530
47	Plateau Uranium	Macusani	Puno	Carabaya	2021	Uranio	10.9 Mill TM/U	300
48	Minera Peñoles de Perú S.A.	Racaycocha Sur	Áncash	Sihuas	por definir	Cu, Mo		1,000
TOTAL (millones de US\$)								51,102

CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS DE MINA

Según región del proyecto



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

Cayetana Aljovín Gazzani
Ministra de Energía y Minas

Ricardo Labó Fossa
Viceministro de Minas

Alfredo Rodríguez Muñoz
Director General de Minería

Correo electrónico
boletinminero@minem.gob.pe

Boletín Estadístico Minero

(Elaborado con información disponible en ESTAMIN, agosto 2017, y otras fuentes disponibles a setiembre 2017).

Elaborado por la Dirección de Promoción Minera del Ministerio de Energía y Minas

Mauricio Cuadra Moreno
Director de Promoción Minera

Equipo responsable:

Juan Luis Mamani Rodríguez
(Coordinador de la sección Análisis Central)

Alamiro Liñan Alcalde
Carlos Abanto León
Diego Hoyos Huanca
Fernando Remuzgo Gamarra
Luis Arévalo Ordóñez
Milagros Gonzáles Ulloa
Sebastián León Saavedra
Walter Sánchez Sánchez