

SEMANARIO MINAS y petróleo

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 23 Nº 987 - I&L EDITORES - LIMA, 27 DE FEBRERO DEL 2017

WWW.MINASYPETROLEO.COM/PE

PRECIO EN QUIOSCOS

LIMA: S/. 1.00

PROVINCIAS: S/. 1.00

VÍA AÉREA: S/. 1.50

BALANCE DE LA MINERÍA 2016

- SUBASTA DE DOE RUN PERÚ SERÁ EL 10 DE MARZO

- MEM CAPACITÓ A REGIONES SOBRE FORMALIZACIÓN

- SE INICIA LA FASE DE EXPLOTACIÓN EN EL LOTE 58

Ejecutivo inició “Plan de Desarrollo Cotabambas”

Con el fin de dar inicio al “Plan de Desarrollo Cotabambas”, que concentra más de 200 proyectos sociales, lo que garantizará el desarrollo del proyecto Las Bambas, representantes del Ejecutivo se reunieron con el alcalde de esa provincia, Odilón Huanaco, en Lima, informó el Ministerio de Transportes y comunicaciones (MTC).

MEM capacitó a regiones sobre Formalización

Tanto los representantes de los diversos sectores del Ejecutivo como de la municipalidad provincial de Cotabambas, en la región Apurímac, expresaron su plena conformidad con el inicio de la ejecución de los proyectos y actividades que conforman el Plan de Desarrollo de Cotabambas y reafirmaron su voluntad de trabajar juntos por el desarrollo sostenible de la provincia apurímaña y sus distritos, informó la agencia Andina.

Cabe recordar que el Plan de Desarrollo de Cotabambas consiste en un paquete de más de 200 proyectos e inversiones en sectores clave

como infraestructura, electrificación, saneamiento, vivienda, salud, educación, empleo y programas sociales. La propuesta inicial del plan fue presentada a la población de los seis distritos y comunidades de Cotabambas en diciembre del 2016, a través de talleres informativos.

Gracias a una serie de reuniones técnicas con los alcaldes de Cotabambas (provincia y distrito) Haqaira, Mara, Coyllurqui y Challhuahuacho, en enero y febrero del 2017, y una comunicación constante y transparente con la población, el Plan de Desarrollo ha sido complementado con 133 nuevas solicitudes de proyectos.

● PARTICIPANTES

La reunión fue conducida por la directora general de Asuntos Socioambientales del MTC, Mirian Morales; y el asesor, Carlos Estremadoyro.

Asimismo participaron tres regidores de dicho municipio provincial; así como el viceministro de Gestión Ambiental del Ministerio del Ambiente, Marcos Alegre; y representantes del Ministerio de Salud, Educación, Vivienda, Construcción y Saneamiento, Agricultura y Riego, Desarrollo e Inclusión Social, Energía y Minas, y Trabajo y Promoción del Empleo.



Odilón Huanaco, alcalde provincial de Cotabambas

Subasta de Doe Run Perú será el 10 de marzo

La Junta de Acreedores de Doe Run Perú, presidida por Guillermo Shinno Huamaní, en representación del Ministerio de Energía y Minas (MEM), aprobó el 13 de febrero de 2017 el valor convencional de US\$ 407.56 millones para la primera subasta de los activos de la empresa -el Complejo Metalúrgico de La Oroya (CMLO) y la Unidad Minera de Cobriza (UMC)- programada para el próximo 10 de marzo.

Los acreedores también establecieron el valor para cada unidad de producción. Así, para

Consenso de la Junta de Acreedores de Doe Run Perú, presidida por el MEM, aprobó el valor convencional de US\$ 407.56 millones para la primera subasta que tendrá lugar el próximo 10 de marzo.

el CMLO se fijó en 336.78 millones de dólares y para la UMC, 70.78 millones de dólares, logrando de esta manera destrabar la subasta internacional y fijar los montos de venta tras varios meses de discusión.

Debe tomarse en cuenta que el precio base para la subasta corresponde a las 2/3 del valor convencional de cada una de las unidades produc-

tivas (CMLO y UMC), y que la primera subasta será el 10 de marzo del presente año, tal como estaba previsto en el cronograma del Plan de Trabajo.

La Junta, que contó con la participación de un importante porcentaje de acreedores, aprobó también las bases integradas y modelos de contrato de compraventa del CMLO y la UMC. Previa a esta aprobación se modificó, entre otros puntos, las fechas para la segunda y tercera subasta, quedando establecidas para el 21 y 30 de marzo del presente año, respectivamente.

Lo aprobado refleja las recomendaciones del liquidador, los análisis relevantes y las condiciones de mercado consideradas por los acreedores.

El presidente de la Junta, Guillermo Shinno Huamaní, indicó que el MEM, en su rol facilitador, representa y busca el consenso de los todos acreedores. “La aprobación del valor convencional es una demostración más de la voluntad de continuar hacia la venta de los activos de Doe Run Perú, cumpliendo con este proceso dentro del marco aplicable”, sostuvo.



Guillermo Shinno (izq) presidiendo la Junta

MEM capacitó a regiones sobre Formalización

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) capacitó a más de 70 funcionarios de las Direcciones y Gerencias Regionales de Energía y Minas (DREM Y GREM) sobre el nuevo Proceso de Formalización Minera.

En el marco del nuevo Proceso de Formalización Minera Integral, más de 70 funcionarios de las DREM y GREM de todo el país, participaron del taller de capacitación organizado por la Dirección General de Formalización Minera

(DGFM) del MEM, que se desarrolló durante tres días en la ciudad de Lima.

El taller tuvo como objetivo intercambiar experiencias y fortalecer los conocimientos sobre el Registro Integral de Formalización Minera (REINFO). Ello, a fin de que los

representantes de las DREM y GREM brinden alcances a los pequeños mineros y mineros artesanales respecto a su inscripción en el citado registro.

En esta capacitación participaron funcionarios de Amazonas, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco y Tumbes. También de Huánuco, Ucayali, Junín, Lambayeque, La Libertad, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Piura, San Martín, Tacna, Áncash, Ica, Lima, Pasco y Callao.

El MEM señaló en su nota de prensa al respecto: “el nuevo proceso de formalización dejó de ser un proceso complejo para convertirse en uno más ordenado y simplificado. Asimismo, fue potenciado con incentivos que hacen más atractiva la



70 funcionarios de las regiones participaron de la capacitación

formalización minera. Hoy, este proceso cuenta con mayor presencia del Estado a través de una participación más articulada entre el Gobierno Central y los Gobiernos Regionales”. Como dato, el MEM también señala que “los decretos legislativos 1293 y 1336 establecen las disposiciones para el Proceso de Formalización Minera Integral, a efectos de que éste sea coordinado, simplificado y aplicable en el ámbito del territorio nacional”.

Con Oxl Minsur apoya saneamiento en Antauta

En marzo se iniciarán los trabajos del primer proyecto que se ejecutará bajo la modalidad de obras por impuestos (Oxl) en la región Puno. Se trata de la construcción de redes de agua potable y alcantarillado en el distrito de Antauta, zona de influencia de la empresa minera Minsur, en la provincia de Melgar.

Los trabajos de las obras de saneamiento, que demandarán una inversión de 11 millones de soles, estarán a cargo de la empresa Minsur, informó David Vásquez, gerente de Gestión Social de esa compañía minera, indicando que se busca beneficiar a las 2,533 personas que viven en Antauta.

Vásquez dijo que se ha logrado concretar este proyecto gracias a las coordinaciones efectuadas desde hace varios meses entre la sociedad civil, el Estado y la empresa privada.

“El sistema de obras por impuestos es una herramienta que se puede utilizar para estos proyectos. Me alegra que el Estado esté brindando mayores facilidades para que las obras, que son de necesidad y clamor de la población en el ámbito rural, se puedan viabilizar y se ejecuten de manera eficiente, con la calidad que corresponde y con la participación de todos”, afirmó el representante de la minera, informó la Red de Comunicación Regional (RCR).

El representante de Minsur explicó que la ejecución de este proyecto tiene un

plazo de nueve meses. “Estamos afinando el inicio de la obra, la puesta de la primera piedra y creemos que a fines año estaremos inaugurando una nueva obra en Antauta”, concluyó.

● MÁS OBRAS

En otro momento, detalló sobre los demás trabajos, en favor de la comunidad, que se desarrollan en la región Puno.

Mencionó por ejemplo el programa Desarrollo Sostenible de la Ganadería Altoandina, realizado desde hace ocho años en los distritos de Antauta, Ajoyani y la comunidad campesina de Queracucho, para apoyar a los pequeños productores y ganaderos, a través del desarrollo de capacidades productivas, técnicas, comerciales e institucionales.

En ese sentido, puntualizó que este programa ha permitido mejorar las prácticas de manejo ganadero y las posibilidades de generar un valor agregado a sus productos, incidiendo en el manejo de los recursos naturales -principal alimento del ganado- y el mejoramiento genético de los rebaños familiares en las tres principales especies: alpacas, ovinos y vacunos (fuente: agencia Andina).

Las empresas mineras acostumbran promover obras de saneamiento en sus zonas de influencia

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



Facultad de Ingeniería
Geológica, Minera y Metalúrgica
UNIDAD DE POSGRADO

PROGRAMAS DE MAESTRÍAS

- MAESTRÍA EN GESTIÓN MINERA
- MAESTRÍA EN MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE
- MAESTRÍA EN SEGURIDAD Y SALUD MINERA
- MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE MINAS
- MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA GEOLÓGICA
- MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA METALÚRGICA

ADMISIÓN 2017 - I

Venta de carpetas e Inscripción	: Del 23 de enero al 10 de marzo de 2017
Evaluación de Conocimientos	: Sábado 18 de marzo de 2017 de 9:00am.-12:00m.
Evaluación de Méritos (entrevista personal)	: Sábado 18 de marzo de 2017 de 1:00pm.-3:00pm.
Lugar de Examen	: Aulas 4 y 5 Sección Posgrado FIGMM
Resultados	: Lunes 22 de marzo de 2017
Matrícula	: Del 23 de marzo hasta el 31 de marzo 2017
Inicio de Clases	: Sábado 01 de abril de 2017

INFORMES E INSCRIPCIONES Y VENTA DE CARPETAS

Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica
Telefax: 381-3843, 481-1070 anexo 4252
e-mail: pg_figmm@uni.edu.pe
Horario de Atención : Lunes a Viernes : 8:30am. - 4:00pm.

CAPITAL INTELECTUAL S.A.

Administración, Contabilidad, Auditoría, Derecho Tributario y Gestión

CINTE S.A. PROPUESTA DE VALOR PARA EMPRESAS DEL SECTOR

- ♦ Outsourcing contable
- ♦ Auditorías financiera, laboral y tributaria
- ♦ Evaluación de negocios y estrategias de crecimiento
- ♦ Defensas tributarias ante SUNAT, Tribunal Fiscal y Poder Judicial
- ♦ Asesoría a empresas de exploración y explotación minera
- ♦ Formulación y evaluación de proyectos mineros
- ♦ Asesoría en comercialización de minerales
- ♦ Administración de planta de tratamiento de minerales

CONSULTE SOBRE LOS BENEFICIOS DE BRINDARLE UNA BUENA ASESORÍA

Oficina LIMA:
Av. Dos de Mayo 113, oficina 402, San Isidro
Teléfono (61 1) 464 6776 Celular 994 365 661

Oficina AREQUIPA:
Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4
José Luis Bustamante y Rivero
Teléfono (61 64) 463 627

jrojas@cintesa.com.pe

L & L EDITORES SRL
Calle Ricardo Angulo 293, Urb. Córpac, San Isidro, Telefax 475 1349
minasypetroleo@telefonica.net.pe

Hecho el Depósito Legal 1º de Registro 99-2038
ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri	EDITORA Responsabilidad Social Liliana Noriega	DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas Delgado
PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL Rómulo Mucho Mamani	EDITOR DE NOTICIAS Juan Ochoa	EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN L & L Editores S.R.L.
COORDINACIÓN Carmen Rosa Pérez Jiménez	MARKETING Y VENTAS Liliana Noriega	IMPRESIÓN AZA GRAPHIC PERU S.A.C
LOGÍSTICA Santiago Bada		

www.minasypetroleo.com.pe N° 987 - 27 de Febrero del 2017



COMO RESULTADO DE UN GRAN INCREMENTO EN EL 2016 EN LA PRODUCCIÓN DE COBRE:

Por primera vez en 5 años las exportaciones mineras superaron a las del año anterior



Las exportaciones mineras peruanas mostraron el 2016 un significativo 14.9% de crecimiento, en relación al año precedente. En valor, este porcentaje es equivalente a US\$ 2,815 millones (ver Cuadro N° 2). Este incremento en las exportaciones se explica por el espectacular crecimiento que tuvo la producción minera peruana de cobre en el año 2016, al entrar a fines del 2015 en operación, casi simultáneamente dos megaproyectos, la mina Las Bambas en Apurímac y la ampliación de Cerro Verde en Arequipa. No obstante lo señalado, como se puede apreciar en el Gráfico N° 1, el valor de las exportaciones mineras del 2016, de US\$ 21,653 millones, es todavía inferior

La verdadera tesis sería la de crecer en todos aquellos ámbitos de la producción de bienes y servicios, donde el país tiene ventajas comparativas, las que con políticas acertadas debe convertir en ventajas competitivas.

Como consecuencia de lo señalado, la Balanza Comercial del Perú —que fue positiva en US\$ 9,224 millones en el 2011, en US\$ 6,393 millones en el 2012 y US\$ 504 millones en el 2013— fue negativa en US\$ 1,509 millones en el 2014 y continuó siendo negativa en US\$ 3,150 en el 2015 y recién pudo retornar a ser positiva, por las mayores exportaciones de cobre, en el 2016 con US\$ 1,730 millones.

MINERÍA REPRESENTA EL 58% DE LAS EXPORTACIONES

Cabe recordar que el valor de nuestras exportaciones mineras creció exponencialmente, con la sola excepción del año 2009, desde comienzos del nuevo siglo hasta el 2011 (ver Gráfico N° 1). Dicho crecimiento se sustentó casi exclusivamente en el incremento de los precios y no de la producción —que solo en el caso del cobre creció significativamente, pero recién a partir del 2015— conforme se puede observar en los Gráficos Nos. 2 y 3, en que para nuestros dos principales productos de exportación, el cobre y el oro, respectivamente, se muestra la evolución en el volumen y valor de sus exportaciones. El comportamiento de los demás metales fue similar.

Otro aspecto que es necesario resaltar es que las exportaciones mineras, que en la década pasada representaban alrededor del 62% del total de nuestras exportaciones, estuvieron descendiendo sostenidamente en la presente década, hasta llegar a representar en el 2014, tan solo el 52%.

Sin embargo, como consecuencia de que el descenso en las exportaciones de otros productos tradicionales: pesqueros (-16.9%), agrícolas (-18.4%) y de hidrocarburos (-49.6%), fue proporcionalmente mayor en el 2015 que en el caso de

los productos mineros, las exportaciones de estos productos crecieron porcentualmente, representando el 55.1% de las exportaciones totales del Perú, en ese año; mientras que en el 2016 con el repunte de las exportaciones de cobre, representaron el 58.8%.

Cabe señalar que las exportaciones no tradicionales descendieron 1.1% en el 2016, mientras que las mineras se incrementaron en 14.9%, en relación con el mismo periodo del año anterior. Lo que pone en duda la tesis de que la diversificación productiva es una forma de ser menos vulnerables a las recesiones económicas mundiales.

COTIZACIÓN PRINCIPALES METALES

Año	PROMEDIO ANUAL					ESTADÍSTICO	
	COBRE Ctvs. US\$/lb	ORO US\$/oz.tr.	ZINC Ctvs. US\$/lb	PLATA US\$/oz.tr.	PLOMO Ctvs. US\$/oz.tr.		
2000	82.24	279	51.16	5.00	20.59	246.57	
2001	71.60	271	40.17	4.39	21.60	203.40	
2002	70.74	310	35.32	4.63	20.53	184.18	
2003	80.70	364	37.54	4.91	23.36	222.03	
2004	129.99	410	47.53	6.69	40.21	386.13	
2005	166.87	445	62.68	7.34	44.29	334.84	
2006	304.91	605	148.56	11.57	58.50	398.29	
2007	322.93	697	147.07	13.42	117.03	659.47	
2008	315.51	873	85.04	15.01	94.83	839.60	
2009	233.52	974	75.05	14.68	77.91	615.83	
2010	342.28	1 225	98.18	20.19	97.61	926.63	
2011	400.20	1 569	99.50	35.17	108.97	1183.96	
2012	360.43	1 669	88.65	31.08	94.51	966.37	
2013	332.31	1 411	86.65	23.86	97.17	1 012.24	
2014	311.00	1 256	98.00	19.00	95.00	994.00	
2015	250.00	1 160	88.00	16.00	81.00	730.00	
2016	221.00	1 248	95.00	17.00	85.00	816.00	
2017	Enero	260.00	1 191	122.00	17.00	107.00	942.00
	Feb 8-15	268.00	1 226	129.00	18.00	107.00	880.00

al de cualquiera de los cuatro años del periodo 2010-2013. La diferencia es especialmente significativa con los años 2011 y 2012, en que el valor de las exportaciones mineras fue del orden de los 27,500 millones de dólares.

Este menor valor de las exportaciones se debió principalmente a los menores precios, por cuanto la producción de la mayoría de los metales que el Perú exporta se está incrementando, especialmente el del cobre cuyo volumen exportado se incrementó en un 42.3% en el 2016 en relación al año anterior según cifras del BCR. No obstante, cabe recordar que en el caso del cobre, varios nuevos proyectos y ampliaciones, llamados a

compensar con mayor producción menores precios, fueron severamente afectados por la oposición antiminera en los últimos años; suspendiéndose indefinidamente unos, como en el caso de Conga y Tía María y retrasándose en su ejecución otros, como en el caso de la ampliación de Toquepala.

Cabe recordar que el valor de nuestras exportaciones mineras creció exponencialmente, con la sola excepción del año 2009, desde comienzos del nuevo siglo hasta el 2011, en que dejaron de crecer; por lo que en el 2016, es el primero en cinco años en que el valor de nuestras exportaciones mineras superan a las del año anterior (ver Gráfico N° 1).

EXPORTACIONES MINERAS 2016 vs 2015 (MILLONES DE US\$)

Metal	2016	2015	% INCREMENTO	2016 % Exportaciones Mineras	2016 % Exportaciones totales	2015 % de Exportaciones totales
Cobre	10,168	8,175	24.38	47.0	27.6	23.9
Oro	7,267	6,537	11.17	33.6	19.7	19.1
Zinc	1,466	1,507	-2.72	6.8	4.0	4.4
Plomo*	1,656	1,542	7.39	7.6	4.5	4.5
Plata refinada	120	138	-13.04	0.6	0.3	0.4
Hierro	344	350	-1.71	1.6	0.9	1.0
Molibdeno	273	220	24.09	1.3	0.7	0.6
Estaño	344	342	0.58	1.6	0.9	1.0
Otros	15	27	-44.44	0.1	0.0	0.1
Total	21,653	18,838	14.94	100.0	58.8	55.0

EN EL 2016, POR UN AMPLIO MARGEN SE MARCÓ UN NUEVO RÉCORD EN PRODUCCIÓN DE COBRE

Como en los tres años anteriores, el cobre continuó siendo en el 2016 el primer producto de exportación del Perú, con el 27.6% del valor de las exportaciones totales y el 47.0% de las mineras. Cada vez más distante, al oro le correspondió el segundo lugar, representando el 19.7% de las totales y el 33.6% de las mineras (ver Cuadro N° 2).

Según cifras del BCR, en el 2016 el cobre logró, con respecto al año anterior, un incremento del 24.4% en el valor de las exportaciones, lo que se explica por la combinación de un incremento del 42.3% en el volumen y una caída del 12.6% en el precio del metal exportado.

Cabe resaltar que la producción de cobre en el 2016, fue de 2'353,859

TMF, cifra récord que representa un significativo incremento del 38.4% respecto a las 1'700,817 TMF del año 2015, que también marcaron un récord, por un 23.3% sobre el 2014.

PRODUCCIÓN MINERA 2016 vs 2015

Metal		2016	2015	% INCREMENTO
Cobre	Miles de TMF	2,354	1,701	38.39
Oro	Miles de onzas	4,919	4,720	4.22
Zinc	Miles de TMF	1,337	1,421	-5.91
Plomo	Miles de TMF	314	316	-0.63
Plata	Miles de onzas	140,639	131,886	6.64
Hierro	Miles de TMF	7,663	7,321	4.67
Molibdeno	TMF	25,757	20,153	27.81
Estaño	TMF	18,789	19,511	-3.70

Esta mayor producción, conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 4, responde a los siguientes incrementos en la producción anual mina por mina.

- Las Bambas 322,701 TMF. Esta mina que inició su producción en diciembre del 2015, con 6,667 TMF, totalizó una producción de 329,368 TMF en el 2016, convirtiéndose en el tercer productor de cobre del Perú.

- Cerro Verde 266 mil TMF. Como resultado de su reciente ampliación, que ha convertido a esa empresa, con una producción de 522,134 TMF en el 2016, en el mayor productor de cobre del Perú y el primero que supera las 500 mil TMF de producción de cobre en un año.

- Antamina, el segundo productor de cobre del Perú, totalizó una producción de 443,625 TMF en el

ORO - EXPORTACIÓN (MILLONES DE US\$ Y MILES DE TM) 2001- 2014



y menos en zinc, que las explotadas en el 2014 y 2015.

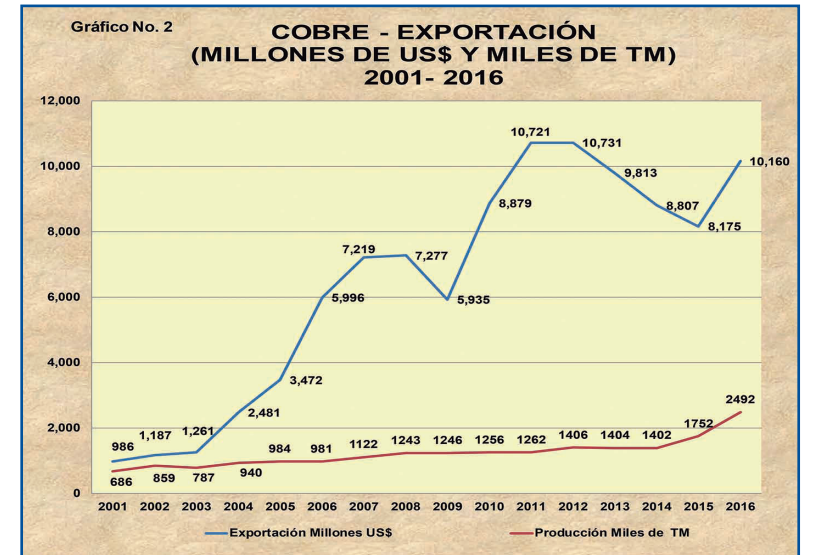
- Constancia de Hudbay: 24 mil TMF, como consecuencia de que esta mina que tuvo su primera producción con 130 TMF en diciembre del 2014 ya está operando a plena capacidad.

- Otras minas que también tuvieron significativos incrementos de producción en el 2016 fueron Antapaccay y Brocal, con 18,039 y 16,855 TMF, respectivamente.

En el lado negativo cabe mencionar a Southern Peru, que fue desplazada entre las empresas productoras de cobre del Perú hasta el cuarto lugar en el 2016. Esta empresa fue el indiscutible primer productor de cobre del país hasta el 2004 y

alternó esa posición con Antamina en los años siguientes hasta el 2010, que fue el último año en que superó a Antamina.

No ha sido la falta de voluntad de Southern la causa de que no pudiera incrementar su producción, sino la oposición de los antiminereros, que bloquearon durante muchos años la ampliación de la mina Toquepala, que recién está en ejecución y la empresa espera que entre en operación en el segundo trimestre del próximo año. Asimismo, los antiminereros continúan bloqueando



las exportaciones, con respecto al año anterior, lo que se explica por la combinación de un incremento del 3.0% en el volumen y otro del 7.9% en el precio del metal exportado.

De acuerdo con las cifras del MEM, nuestro país tuvo un incremento en la producción de oro del 4.2% en el 2016, con respecto al año anterior (ver Cuadro N° 5). Este incremento se sustentó en una mayor producción de la minería informal, que creció en 12.9 to-

neladas, equivalente al 106% de incremento. Aunque cabe señalar que esta producción es difícil de cuantificar, por lo que la estimación del MEM, especialmente la de años anteriores, genera serias dudas, ya que gran parte del oro informal se exporta clandestinamente.

Adicionalmente, cabe señalar que en el 2015 solo se reportó la producción informal de Madre de Dios y no la de Puno, Arequipa y Piura, que en conjunto representó 8.0 toneladas.

Continúa en la pag. 6

PRODUCCIÓN DE COBRE 2016 vs 2015 - TM

Empresa	2016	2015	% INCREMENTO
Cerro Verde	522,134	255,917	104.02
Antamina	443,625	411,973	7.68
Las Bambas	329,368	6,667	4,840.27
Southern	312,859	321,787	-2.77
Glencore Antapaccay	221,399	203,360	8.87
Chinalco Toromocho	168,376	182,214	-7.59
Hudbay	133,439	106,063	25.81
Brocal	49,170	32,315	52.16
Milpo*	45,575	46,098	-1.13
Gold Field	32,282	29,886	8.02
Condestable	19,930	19,089	4.41
Cobrizo	13,342	20,334	-34.39
Otros	62,360	65,114	-4.23
Total	2,353,859	1,700,817	38.40

* Incluye la producción de subsidiarias Fuente MEM

Viene de la pag. 5

Cuadro No. 5
PRODUCCIÓN DE ORO 2016 vs 2015 (KG)

Empresa	2016	2015	% INCREMENTO
Yanacocha	20,783	28,565	-27.24
Barrick	17,002	19,108	-11.02
Horizonte	7,539	7,786	-3.17
Poderosa	6,875	6,126	12.23
Aruntani *	6,444	8,066	-20.11
La Arena	6,341	7,133	-11.10
Ares	6,184	2,888	114.13
MARSA	6,091	5,626	8.27
Buenaventura *	5,913	6,772	-12.68
Gold Field	4,912	5,149	-4.60
Tantahuatay	4,634	4,503	2.91
La Zanja	4,346	4,148	4.77
Minsur	3,285	3,686	-10.88
Antapaccay	3,563	3,829	-6.95
Laytaruma	3,189	2,796	14.06
Informales M.D.D.	25,085	12,175	106.04
Otros	20,820	18,467	12.74
Total	153,006	146,823	4.21

* Incluye dos o más unidades mineras cuyas gerencias pertenecen al mismo Grupo
Fuente MEM

Cuadro No. 7
PRODUCCIÓN DE ZINC 2013 - 2014 TM

	2016	2015	% INCREMENTO
Milpo*	268,994	278,682	-3.48
Antamina	261,468	298,265	-12.34
Volcan *	214,115	283,831	-24.56
Cia Minera Chungar	66,418	8,372	693.33
Soc. Mra. El Brocal	58,852	56,316	4.50
Catalina Huanca	47,006	48,383	-2.85
Cia. Mra. Raura	43,106	33,823	27.45
Cia. Mra. Casapalca	40,343	35,188	14.65
Trevali Perú	33,460	29,943	11.75
San Ignacio	32,765	24,479	33.85
Emp. Mra. Los Quenuales	28,939	102,545	-71.78
Otros	241,371	221,696	8.87
Total	1,336,837	1,421,523	-5.96

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

tros productos de exportación, la única alternativa es hacer una comparación entre la suma de los valores que para las exportaciones de plata refinada y plomo (casi la totalidad en concentrados) da el BCR. Por cuanto el mayor valor en las cifras que da ese banco para el plomo, como hemos señalado, está en la plata contenida en sus concentrados.

Sumando las cifras del valor de las exportaciones de plomo y plata en el 2016, se tiene un valor de US\$ 1,776 millones. Esta cifra es 5.7% superior a los US\$ 1,680 millones que totalizaron nuestras exportaciones de ambos metales en el mismo periodo del 2015. La diferencia responde tanto a los incrementos en el precio de la plata como a mayores volúmenes exportados.

Cuadro No. 6
PRODUCCIÓN DE PLATA 2016 vs 2015 (KG)

Empresa	2016	2015	% INCREMENTO
Buenaventura*	679,607	567,155	19.83
Antamina	651,436	589,931	10.43
Volcan *	576,995	771,486	-25.21
Hochschild *	437,776	340,226	28.67
Milpo*	299,885	275,296	8.93
Chinalco	154,282	164,654	-6.30
Casapalca	136,145	54,258	150.92
Pan American Silver	119,142	116,584	2.19
Southern	117,057	120,768	-3.07
Otros	1,202,031	1,101,210	9.16
Total	4,374,356	4,101,568	6.65

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

Conforme se puede observar en el Cuadro N° 6, la producción de plata para el 2016, con cifras del MEM, es superior a la del 2015 (6.65%).

La producción se pudo mantener por encima de la del 2015, principalmente por los importantes incrementos de producción de Buenaventura (principalmente la mina Uchucchacua), Antamina y, Hochschild (principalmente la mina Inmaculada).

• ZINC: MEJORES PRECIOS

Según cifras del BCR, en el 2016 el zinc experimentó, con

respecto al mismo periodo del año anterior, una caída del 2.72% en el valor de las exportaciones

parcialmente por un incremento del 6.3% en el precio del metal exportado.

De acuerdo con las cifras del MEM, la producción de zinc del Perú mostró una caída del 5.96% en el 2016, en relación al año anterior, lo que se explica, principalmente, por un descenso en la producción de Antamina, que en el 2015 fue el mayor productor de zinc del Perú. En el Cuadro N° 7 se puede apreciar la comparación entre la producción de zinc por empresas en el 2015 y el 2016.

Conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 8, incluyendo sus subsidiarias, los grandes productores de plomo del Perú son Milpo y Volcan. Todos los demás son productores medianos y pequeños, el mayor de los cuales no supera la producción de 25 mil toneladas anuales.

Cuadro No. 8
PRODUCCIÓN DE PLOMO 2016 vs 2015

	2016	2015	% INCREMENTO
Milpo*	54,958	49,977	9.97
Volcan *	37,920	56,350	-32.71
Otros	221,296	208,264	6.26
Total	314,174	315,525	-0.43

Fuente MEM

Cabe agregar que el volumen de la producción formal de oro ha estado descendiendo aceleradamente en los últimos años, lo cual se explica, principalmente, por la enorme reducción que han estado experimentando las producciones auríferas de Minera Yanacocha y Barrick Misquichilca, las cuales, en el 2016 tuvieron un descenso del 27.4% y el 11.0%, respectivamente, con relación al año anterior.

Un hecho singular es que la minería informal, por primera vez en muchos años, superará en el 2016 a la producción del primer productor formal del país: Yanacocha.

• LA PLATA REFINADA SOLO REPRESENTA EL 5% DE LA PRODUCCIÓN DE PLATA DEL PERÚ

Como hemos informado en ediciones anteriores de Minas y Petróleo, los valores que reporta el BCR para las exportaciones de plomo, incluyen los correspondientes a los contenidos de plata en sus concentrados.

Dichos valores de plata son mucho mayores que los que corresponden al plomo, por ser una

característica de los minerales de plomo-plata peruanos al contenido de plata; y en menor grado como consecuencia del fuerte incremento que tuvieron los precios de la plata entre el 2003 y el 2012, aunque parte importante de éste se ha perdido en los últimos años (ver Cuadro N° 1).

Por otra parte, las cifras correspondientes a las exportaciones de plata refinada se redujeron significativamente, a partir de la paralización de las operaciones en la Refinería de La Oroya, en el 2009. Aunque se recuperaron parcialmente a partir del mes de febrero del 2012, como consecuencia del reinicio de operaciones en algunos de los circuitos de dicha refinería, posteriormente volvieron a reducirse.

Por lo señalado, en el 2016 el volumen de las exportaciones de plata refinada representó escasamente el 5.0% de la producción de plata del Perú, en ese año.

Como consecuencia de lo indicado, para poder tener alguna idea de la evolución experimentada en el valor de las exportaciones de plata, metal que disputa con el zinc el tercer lugar entre nues-

MERCADO de metales

Al 17 de Febrero del 2017

Oro
Del 8 al 15 de febrero, el precio del oro cayó 1,4 por ciento a US\$/oz.tr. 1 224,4. Este comportamiento se sustentó en la apreciación del dólar frente al euro tras mayores expectativas de alza de tasas en Estados Unidos.



Cobre
Del 8 al 15 de febrero, el precio del cobre subió 2,6 por ciento a US\$/lb. 2,73. La subida estuvo asociada a la disrupción de la oferta por problemas en minas de Chile e Indonesia.



Zinc
En el mismo período, el precio del zinc subió 2,3 por ciento a US\$/lb. 1,31. Este resultado se asoció al dato positivo de comercio en China y a la caída de inventarios globales.



Petróleo
El precio del petróleo WTI creció 1,5 por ciento entre el 8 y el 15 de febrero, alcanzando US\$/bl. 53,1. Este resultado obedeció al menor suministro de crudo por el recorte de producción que acordó la OPEP.



Fuente: BCRP, Nota semanal No. 07, 17 de febrero de 2017

Se inicia la fase de explotación en el Lote 58

Perupetro informó que la empresa China National Petroleum Corporation (CNPC) inició la etapa de desarrollo comercial de reservas de gas natural en el Lote 58, ubicado en el distrito de Megantoni, provincia La Convención (Cusco). La inversión requerida superaría los US\$ 500 millones.

Perupetro, la empresa contratista del Lote 58, inició el 15 de febrero la fase de explotación de hidrocarburos, tras haber culminado la fase de exploración, informó Perupetro.

La empresa china comunicó oficialmente a Perupetro, el 21 de noviembre del 2016, la declaración de descubrimiento comercial de hidrocarburos del Lote 58, tras haber confirmado volúmenes de gas natural por

3.9 trillones de pies cúbicos (TCF), en los yacimientos Úrubamba, Picha, Taini y Paratori.

La legislación establece un plazo de 180 días, contado a partir de la declaración de descubrimiento comercial para presentar el Plan Inicial de Desarrollo de los yacimientos descubiertos de gas natural, el cual, en este caso, demandaría una inversión superior a los 500 millones de dólares.

En el Plan Inicial de Desarrollo se deben informar aspectos relacionados a la perforación de pozos, construcción de ductos y recolección de gas, así como el detalle de otras facilidades para la producción del gas natural en dicho lote (fuente: Agencia Andina).

Vista de un pozo en el lote 58 (foto de la agencia Andina)

PROCESADORA SUDAMERICANA

Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización

- Tratamiento de precipitación Merrill-Crowe.
- Refinación de Amalgamas y Doré.
- Desorción y reactivación térmica de Carbón activado.
- Opciones de Swap de Oro.
- Comercialización de Oro y Plata en el mercado nacional e internacional.

Luis Galvani No. 165 Urb. Ind. Santa Rosa - Ate, Lima 03 - Perú
Telfs: (511) 326-1421 / 326-1414 Telfs ventas: (511) 326-4655 / 326-4664
Web: psa.com.pe email: psa@psa.com.pe

SEMANARIO MINAS y petróleo

PRECIOS SUSCRIPCIÓN (incluyen IGV)

En Lima, un año	US\$ 50.00	<input type="checkbox"/>	Provincias, un año	US\$ 65.00	<input type="checkbox"/>
Seis meses	US\$ 30.00	<input type="checkbox"/>	Seis meses	US\$ 38.00	<input type="checkbox"/>
Provincias, un año	US\$ 65.00	<input type="checkbox"/>	Extranjero, un año	US\$ 170.00	<input type="checkbox"/>
Seis meses	US\$ 38.00	<input type="checkbox"/>	Seis meses	US\$ 90.00	<input type="checkbox"/>
			Suscripción digital	US\$ 40.00	<input type="checkbox"/>

L & L EDITORES SRL
Calle Ricardo Angulo 293, Urb. Córpac, San Isidro, Telefax 475 1349
email: minasypetroleo@telefonica.net.pe editoresminasypetroleo@hotmail.com

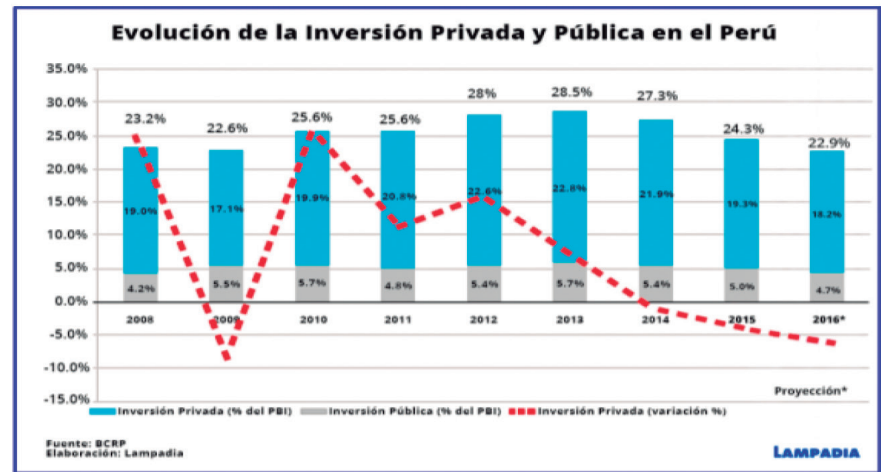
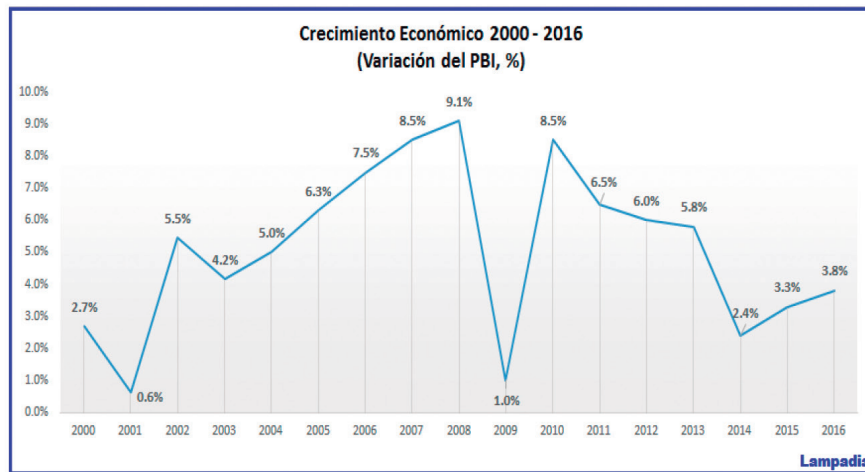
LLAME O ENVIE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN

La Página de LAMPADIA

Cuidado con terminar desbaratando el crecimiento

Hemos afectado el corto y largo plazo de la economía

Este 2017 comenzó con un anuncio del Banco Mundial que proyectaba un crecimiento del PBI del Perú de 4.2% para este año, con lo cual nuestro país se consagraría como la nación con la mayor expansión de la región, en un contexto de recuperación económica mundial y de la región latinoamericana. Sin embargo, esto ha venido de caída en las últimas semanas. Para febrero, seis entidades ya habrían reducido su previsión de crecimiento para el presente año, a cifras de aproximadamente 3.5%. Esto crea dudas de si siquiera llegaremos a un pobrísimo 3%. La situación es pues, verdaderamente grave, el Perú está saliendo consistentemente de su positivo ciclo de inversión y expansión. Ver los cuadros siguientes.



Como afirmó Gianfranco Castagnola en su columna La corrupción pasa la factura a la economía, “la divulgación a fines de diciembre de sobornos pagados por Odebrecht a funcionarios peruanos abrió una caja negra de imprevisibles consecuencias políticas e institucionales, que pasará la factura a la actividad económica. En el último trimestre del 2016 el PBI no primario –que excluye a las actividades extractivas– creció en menos de 1%. En el primer semestre lo había hecho a más de 3% y en el tercer trimestre a 2%. La tendencia se había acentuado a fines de año, producto del ajuste fiscal –de oportunidad y magnitud discutibles– que aplicó el gobierno, que significó una retracción de la inversión pública en 24%.”

El quiebre del ciclo de inversión y crecimiento

Más allá de la declinante proyección del crecimiento para el 2017, lo que más importa y más destruye valor es la proyección de crecimiento al mediano y largo plazo. En este aspecto, después del gobierno anti inversión privada de Humala, el gobierno de PPK estaba llamado a cortar la inercia de empobrecimiento de la economía, pero decidieron no hacerlo, pues para ganar las elecciones vendieron su alma al demonio.

PPK y su equipo, no solo le abrieron todas las puertas a las izquierdas, los porta estandartes anti inversión privada (ver en Lampadia: El 67% de los peruanos votaron por construir sobre lo avanzado), también tiñeron el gobierno de continuidad, 50% del equipo de transferencia fueron funcionarios del gobierno de Humala y 39% de los vice ministros de PPK venían del gobierno anterior, pero lo peor de todo, es que no supieron explicarle al país porque se cortó el crecimiento y la inversión desde el 2011 y sus efectos en el deterioro de los indicadores económicos y sociales, además, por supuesto, de nuestras capacidades para recuperar el crecimiento. Ver en Lampadia: En el 2011 se dio el Punto de Inflexión de nuestro Desarrollo

Tampoco se explicó la importancia de la inversión minera, la más afectada por la ideología anti inversión de Humala. No se hizo un balance de beneficios a aprovechar y cuidados a tener. No se convocó al país a marcar distancia con las campañas anti minería de orientación política y a defender la inversión fijando parámetros ambientales y sociales cuidadosos que el gobierno se comprometía a imponer a cambio del apoyo a los proyectos.

Así, no solo continuó la conflictividad anti minera, se agravó, y se proyectó al sector turismo en el acceso a Macchupichu, el ‘pet project’ de los 7 millones de turistas de PPK. Sin el control de la conflictividad anti minera, no habrá capacidad de generar el crecimiento necesario para tener los recursos suficientes para abordar la inmensa tarea de remontar las brechas económicas y sociales que aún nos lastran, ni la tranquilidad política para llevar a cabo las reformas institucionales programadas y reclamadas por la sociedad.

El ajuste del año 2017

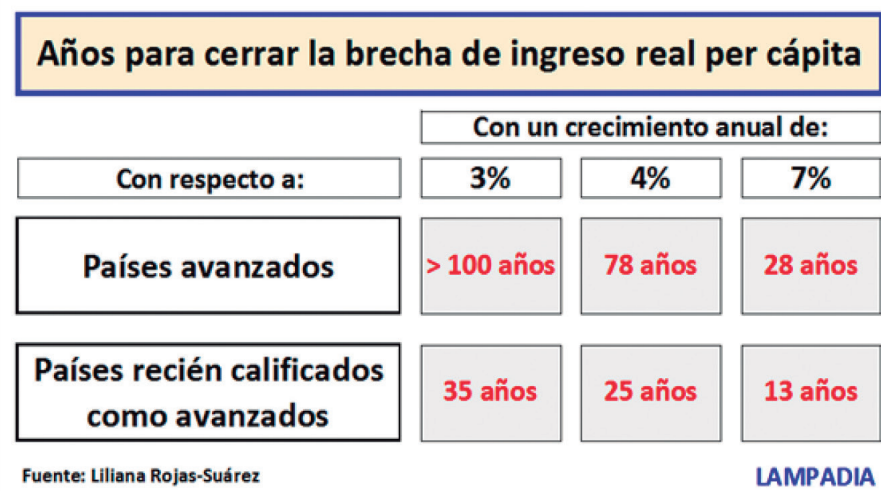
El crecimiento de corto plazo se ha visto afectado severamente por el error del MEF de interpretar equivocadamente el déficit fiscal (por efecto de la devolución de IGV a Las Bambas). El corte del gasto público para del 2016, no solo afecta el aporte del sector público, da una pésima señal de expectativas al sector privado, que se ajusta inmediatamente. Hoy ya tenemos titulares que anuncian el alargamiento de los plazos de pago a proveedores de hasta 120 días. Un primer síntoma del corte de la cadena de pagos, que debe ser combatido de urgencia.

Es el colmo que no hayamos aprendido nada de errores similares del 2008 y 1998. (Ver en Lampadia: ¡Qué “calato”... ni que ocho cuartos!).

¿A qué otro factor se debe este ajuste a la baja? Principalmente a los problemas en la industria minera. En 2016, la minería aportó el 60% del crecimiento del PBI (casi 2% del 3.8% total de expansión del PBI). Este año, Credicorp afirma que sería de solo un 20%, o 0.7% del PBI. En general, la menor contribución se debe a que las grandes minas de cobre, como Las Bambas y la ampliación de Cerro Verde, ya alcanzaron sus niveles máximos de producción.

No es fácil ser un país desarrollado, no podemos perder más tiempo

El Perú necesita un mayor crecimiento para cerrar nuestras brechas. Hace poco, Liliana Rojas-Suárez, reputada economista peruana, publicó un análisis muy oportuno sobre el ritmo de crecimiento necesario para que el Perú pueda cerrar las brechas de ingresos con respecto a los países más avanzados (que compartimos líneas abajo). En un primer caso, con respecto al conjunto de los países más avanzados y en un segundo, con respecto a aquellos países que alcanzaron el status de avanzados recientemente. Como puede verse en el siguiente cuadro resumen de los escenarios analizados por Rojas-Suárez, al ritmo actual de crecimiento de la economía, de alrededor de 4% anual, necesitaríamos entre 78 y 25 años para nivelarnos con los más avanzados o con los que recién lo lograron, respectivamente. Si crecemos a un 7% anual, necesitaríamos entre 28 y 13 años para nivelarnos. Ver en Lampadia: La importancia y dificultades de crecer alto y sostenido.



Lo que no podemos hacer es seguir sin sentido de dirección y dejando todos los espacios vacíos para que sean llenados por los enemigos de la inversión privada y el crecimiento. Esperamos una reacción inteligente e inmediata del gobierno para retomar la senda de la prosperidad. Lampadia