

# SEMANARIO MINAS y petróleo

*Primeros en informar sobre minas y energía*

ISSN 1514-4209 AÑO 22 Nº 934 - 131 EDITORES - LIMA, 25 DE ENERO DEL 2016

[WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE](http://WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE)

PRECIO EN QUITOSOS

LIMA: S/. 1.00

PROVINCIAS: S/. 1.00

VÍA AÉREA: S/. 1.50

## EXPORTACIONES MINERAS CAEN 10%

- PCM: "PERÚ ES LÍDER EN INVERSIÓN EN LA REGIÓN"

- EXITOSA CONSULTA PREVIA EN APURÍMAC

- OTORGAN GESTIÓN DEL CORREDOR HUÁNUCO-ANTAMINA

# Perú es líder en inversión en la región

La inversión total en el Perú es una de las más altas de la región. Como porcentaje del PBI nuestro país supera a Colombia, Chile y México, informó la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) a través de su Informe Preelectoral Administración 2011-2016.

A pesar del complicado entorno internacional, la inversión total como porcentaje del PBI se encuentra entre las más altas de la región y es uno de los motores de crecimiento, al mantener su dinamismo en niveles altos, aseveró la PCM.

Así, la inversión total, alcanzaría el 25.7 por ciento del PBI al cierre del 2015, seguido en la región, según el FMI, por: Colombia (24.0 por ciento), Chile (22.3 por ciento), México (22.1 por ciento), y Uruguay (19.4 por ciento).

“Es clave señalar que la inversión privada se ha visto afectada por el deterioro del entorno internacional, lo que ha generado dinámicas diferenciadas entre rubros de inversión. Por un lado, la inversión minera y de hidrocarburos se ha estancado por los

menores precios de materias primas e incremento de costos de producción, entre otros”, indicó la PCM.

## • INVERSIÓN MINERA

En ese sentido precisó que la inversión minera alcanzó los 9,934 millones de dólares en el 2013, su máximo nivel histórico (23.6 por ciento de la inversión privada) y luego descendió en línea con la tendencia de las grandes operaciones a nivel mundial.

Detalló que los principales proyectos de inversión que se ejecutaron en los últimos cinco años estuvieron destinados a la explotación de cobre y de los cuales resaltan: la Ampliación de Antamina (inversión total de 1,300 millones de dólares), Antapaccay (1,500 millones) y Toromocho (3,500 millones),



Vista aérea de la concentradora de Las Bambas en la etapa de construcción

Además: Constancia (1,800 millones), Ampliación de Cerro Verde (4,600 millones), y Las Bambas (10,000 millones). “La culminación de estos proyectos implicará mayor producción de cobre en los siguientes cinco años”, resaltó. Sin embargo, reconoció que no se han generado nuevos grandes

proyectos de inversión debido a problemas de financiamiento, viabilidad, conflictos sociales, entre otros.

Explicó también que los menores precios de los metales y las condiciones financieras menos favorables han ocasionado la pos-

Continúa en la pag. 5

# Exitosa consulta previa en Apurímac

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) informó que población quechua aprobó proyecto de exploración minera Misha, la tercera consulta en el sector minero que realiza el MEM.

El MEM culminó de manera exitosa el proceso de consulta previa para la autorización del proyecto de exploración minera Misha, en la región Apurímac. En este proceso, desarrollado entre octubre

y diciembre pasados, participó la población quechua de la comunidad campesina de Cotarusi, en el distrito de Cotaruse, provincia apurimeña de Aymaraes.

La Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros precisó que ésta es la tercera consulta en minería promovida por el MEM a nivel nacional. Los dos procesos anteriores, realizados en Áncash y Cusco, también finalizaron de manera satisfactoria.

El pasado 30 de diciembre, la junta directiva de la comunidad de Cotarusi declaró que no se verá afectada en sus derechos colectivos por el desarrollo de la actividad minera en su territorio. Como parte de esta decisión, solicitaron que el Estado y la empresa Minera Barrick Misquichilca, que está a cargo del proyecto, respeten sus costumbres y derechos colectivos.

Adicionalmente, en el acta de evaluación interna remitida al MEM, los miembros de la junta solicitaron que el Estado controle, supervise y fiscalice dichas actividades exploratorias, y continúe con las capacitaciones a la comunidad sobre el desarrollo de las actividades mineras.

De otro lado, pidieron a la empresa que cumpla con los compromisos ambientales y sociales que constan en su Estudio de Impacto Ambiental (EIA).

Cabe indicar que el acuerdo para dichas actividades exploratorias por parte de la comunidad de Cotarusi, se da luego de que el MEM y el Ministerio de Cultura realizaron las etapas de publicidad, información (con un taller informativo en la zona, el 27 de diciembre último) y la evaluación interna en la cual mediante acta manifiestan estar de



acuerdo con la medida, al no verse afectados en sus derechos colectivos por la actividad minera a desarrollarse.

## • ETAPAS DEL PROCESO

La consulta previa del proyecto Misha se inició en octubre de 2015 con la identificación de la medida a consultar por parte del MEM, y culminó en diciembre del mismo año con el acuerdo de las actividades exploratorias por parte de la comunidad campesina de Cotarusi.

Es preciso indicar que el proceso de consulta consta de siete etapas: identificación de la medida a consultar, identificación de los pueblos indígenas a ser consultados, publicidad, información, evaluación interna, diálogo (de haber diferencias entre las partes) y decisión.

# Autorizan publicación del Padrón Minero

El Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (Ingemmet), autorizó la publicación el Padrón Minero Nacional actualizado al 31 de diciembre del 2015 en la página web de la institución, la misma que ya se encuentra a disposición del público en general.

En la resolución publicada el 10 de enero se informa de la autorización a los bancos Scotiabank del Perú S.A.A., Crédito del Perú S.A., Interamericano de Finanzas S.A. y BBVA Continental S.A., como entidades financieras encargadas de la recaudación de los pagos por derecho de vigencia o penalidad.

Además, establece la actualización de las obligaciones de pago correspondientes a los derechos mineros publicados en dicho padrón, que se efectuarán permanentemente en el Sistema de Derechos Mineros y Catastro - Sidemcat.

De otro lado, respecto a las concesiones mineras pasibles de penalidad, la resolución señala que la información actualizada proporcionada por el titular de la actividad minera y por la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (Sunarp), se remitirá a la Dirección General de Minería del Ministerio de Energía y Minas para los fines de la evaluación de la Declaración Anual Consolidada (DAC).

Finalmente, se indica que conforme se efectúen las actualizaciones del caso en el Sidemcat, se procederá a remitir a las entidades financieras autorizadas, los nuevos montos correspondientes a las obligaciones por derecho de vigencia y penalidad.

**¿OBLIGACIONES MINERAS?**  
**DECLARACIÓN ANUAL CONSOLIDADA**  
**FISCALIZACIÓN MINERA**  
**CADUCIDAD DE CONCESIÓN**  
**MULTAS DGM**

¡DESPREOCÚPESE!  
 Servicio de información, vía internet, de las principales normas aplicables al sector minero conforme éstas son publicadas en "El Peruano", así como calendarios mensuales de obligaciones mineras.

SUSCRÍBASE al Régimen Minero Peruano y además de recibir un manual tipo pioner en el que se explica, de manera sencilla, las principales instituciones legales mineras, tendrá derecho a un año de información y a dos actualizaciones de su manual.



Precio de suscripción: S/. 350,00 incluido IGV.  
 Informes: L & L EDITORES S.R.L.  
 Departamento de suscripciones  
 Calle J.S. Wagner 1780 (antes Torre Tagle),  
 Pueblo Libre - Telefax 262 8670  
 minasypetroleo@telefonica.net.pe

**CAPITAL INTELECTUAL S.A.**  
 Servicios de Contabilidad, Consultoría, Auditoría y Gestión Empresarial  
**CINTE S.A. PROPUESTA DE VALOR PARA EMPRESAS DEL SECTOR**

- Asesoría, supervisión y gestión contable
- Auditorías financiera, laboral y tributaria
- Asesoría a empresas extranjeras de exploración minera
- Consultoría en Sistemas Integrados de Gestión y Gobierno Corporativo
- Conocimiento tributario del sector minero
- Elaboración de estados financieros de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera, de aplicación obligatoria en el país
- Control interno y controles presupuestarios

Oficina LIMA: Calle Dean Valdivia 148, Edificio Platinum Plaza I  
 Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4  
 Piso 11, San Isidro  
 Teléfono (51 1) 7118329

Oficina AREQUIPA: José Luis Bustamante y Rivero  
 Teléfono (51 54) 463 527

jrojas@cintesa.com.pe

**L & L EDITORES SRL**  
 Calle J.S. Wagner 1780 (antes Torre Tagle), Pueblo Libre - Telefax 262 8670  
 E-mail: info@minasypetroleo.com.pe  
 minasypetroleo@telefonica.net.pe

Hecho el Depósito Legal N° de Registro 98-2938  
 ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR: Luis Vargas Barbieri  
 EDITORA Responsabilidad Social: Liliana Noriega  
 PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL: Rómulo Mucho Mamani  
 EDITOR DE NOTICIAS: Juan Ochoa  
 COORDINACIÓN: Carmen Rosa Pérez Jiménez  
 MARKETING Y VENTAS: Liliana Noriega  
 LOGÍSTICA: Santiago Bada  
 CORRESPONSAL EN CAJAMARCA: Rafael F. Morales Sierra  
 DIAGRAMACIÓN: Rodolfo Vargas Delgado  
 EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN: L & L Editores S.R.L.  
 IMPRESIÓN: Lettera Gráfica

www.minasypetroleo.com.pe N° 934 - 25 de Enero del 2016

**PRECIOS SUSCRIPCIÓN** (incluyen IGV)

En Lima, un año	US\$ 50.00	Provincias, un año	US\$ 65.00
Seis meses	US\$ 30.00	Seis meses	US\$ 38.00
Provincias, un año	US\$ 65.00	Extranjero, un año	US\$ 170.00
Seis meses	US\$ 38.00	Seis meses	US\$ 90.00
		Suscripción digital	US\$ 40.00

**L & L EDITORES SRL**  
 Calle J.S. Wagner 1780 (antes Torre Tagle), Pueblo Libre - Telefax 262 8670  
 email: minasypetroleo@telefonica.net.pe  
 editoresminasypetroleo@hotmail.com

LLAME O ENVÍE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN

A NOVIEMBRE 2015: EXPORTACIONES MINERAS CAEN 10%

# Los mayores volúmenes exportados no compensaron los bajos precios



El valor de las exportaciones mineras en el 2015 resultó decepcionante, al mostrar, en los 11 primeros meses del año una caída de US\$ 1,881 millones, equivalentes al 10%, en relación al mismo periodo del año anterior, según cifras del BCR. No obstante, cabe señalar que los volúmenes exportados se incrementaron, respecto al mismo periodo (enero - noviembre) del año anterior, en la mayoría de los metales que el Perú produce, entre ellos los cuatro cuyo valor de sus exportaciones es más significativo. Los incrementos en los volúmenes exportados fueron: cobre (18.0%), oro (5.8%), plomo (incluidos los concentrados con contenidos de plata 18.7%) y zinc (6.4%). En consecuencia, la caída en el valor de nuestras exportaciones mineras se explica por los menores precios de los metales, especialmente del cobre y el oro y la postergación o retraso en

la ejecución de los proyectos de nuevas operaciones de producción o ampliación de las existentes de estos dos metales -nuestros dos principales productos de exportación- cuya mayor producción debería haber compensado, con mucho mayores volúmenes que los alcanzados, los menores precios. 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. (ver Gráfico N° 1). Conforme lo hemos señalado en otras ediciones, el menor valor de nuestras exportaciones mineras tiene una incidencia directa en el crecimiento del PBI, conforme se puede observar en el mencionado gráfico.

CONTINÚA CRECIENDO EL DÉFICIT DE LA BALANZA COMERCIAL

Un aspecto que es necesario resaltar es que las exportaciones mineras, que en la década pasada representaban alrededor del 62% del total de nuestras exportaciones, han estado descendiendo sostenidamente en los últimos años, representando en el 2014, como se puede ver en el Cuadro N° 2, menos del 52%.

Sin embargo, como consecuencia del descenso en las exportaciones de otros productos tradicionales: pesqueros (-15.0%), agrícolas (-21.8%) y de hidrocarburos (-49.9%), proporcionalmente mayor que en el caso de los productos mineros, las exportaciones de éstos, crecieron porcentualmente, representando más del 54.8% de las exportaciones totales del Perú en la proyección de las exportaciones

para el 2015, calculada a partir de las cifras correspondientes al periodo enero -noviembre de ese año. Cabe señalar que las exportaciones no tradicionales descendieron 8.3%, una proporción no muy distinta del 10% de la minería. Como consecuencia de lo señalado, la Balanza Comercial del Perú - que fue positiva en US\$ 9,224 millones en el 2011, en US\$ 6,276 millones en el 2012 y US\$ 613 millones en el 2013- fue negativa en US\$ 1,276 millones en el 2014 y continuó siendo negativa en US\$ 3,293 millones en los 11 primeros meses de este año pasado.

Lo más grave es que la Balanza en Cuenta Corriente se ha vuelto altamente negativa en los últimos años: US\$ 5,237 millones en el 2012, US\$ 8,474 millones en el 2013, US\$ 8,031 millones en el 2014 y US\$ 6,473 en los 9 primeros meses del 2015.

Cuadro No. 1  
**COTIZACIÓN PRINCIPALES METALES**

Año	PROMEDIO ANUAL					
	COBRE Olv. US\$/lb	ORO Olv. US\$/oz tr.	ZINC Olv. US\$/lb	PLATA Olv. US\$/oz tr.	PLOMO Olv. US\$/oz tr.	ESTAÑO Olv. US\$/lb
2000	82.24	279	51.16	5.00	20.59	248.57
2001	71.96	271	40.17	4.39	21.90	203.40
2002	70.74	310	35.32	4.63	20.53	184.18
2003	80.76	364	37.54	4.81	23.36	222.03
2004	129.99	410	47.53	6.69	40.21	306.13
2005	106.87	445	62.08	7.34	44.29	334.84
2006	304.91	604.58	148.56	11.57	56.50	398.29
2007	322.93	697.41	147.07	13.42	117.03	659.47
2008	315.31	872.72	85.04	15.01	94.83	639.90
2009	233.52	973.62	75.05	14.68	77.91	615.83
2010	342.26	1.225	98.19	20.19	97.91	828.63
2011	400.20	1.569	98.50	35.17	108.97	1183.96
2012	380.43	1.669	98.85	31.08	94.51	966.37
2013	332.31	1.411	86.85	23.96	97.17	1.012.24
2014	287.00	1.206	87.00	18.00	82.00	862.00
Enero	268.48	1.249	95.81	17.21	82.88	864.38
Febrero	268.64	1.227	95.45	18.82	81.88	829.71
Marzo	268.79	1.170	92.04	18.24	80.97	791.98
Abril	273.45	1.188	120.10	18.34	80.71	725.09
Mayo	295.79	1.199	103.86	18.84	81.20	717.92
Junio	284.91	1.182	94.69	18.07	80.30	681.08
Julio	247.52	1.120	90.81	18.05	78.94	678.66
Agosto	230.84	1.118	82.06	14.93	76.75	688.85
Septiembre	236.24	1.125	78.09	14.75	76.30	702.22
Octubre	237.35	1.159	78.74	13.81	78.37	724.20
Noviembre	218.10	1.086	71.91	14.44	73.30	686.71
Diciembre	210.04	1.088	69.07	14.11	77.26	696.78

Fuente: BCRP - Nota Semanal N° 7 - 2015

2015: NUEVO RÉCORD EN PRODUCCIÓN DE COBRE

El cobre es el primer producto de exportación del Perú, con el 23.3% del valor de las exportaciones totales y el 42.6% de las mineras (ver Cuadro N° 2). Si se proyectara el valor de las exportaciones de cobre de los 11 primeros meses del 2015, para todo el año, se tendría como resultado un descenso en el valor de las exportaciones de este metal del 10.9%, con respecto al 2014. Este descenso se explica por una caída del 24.8% en el precio al que

se exportó en los primeros 11 meses del 2015, con respecto al mismo periodo del 2014, el cual se compensó parcialmente con un mayor volumen exportado, del 18% en ese mismo periodo de 11 meses.

Cabe resaltar que la producción de cobre de los 11 primeros meses del 2015, según cifras del Ministerio de Energía y Minas (MEM), proyectadas para todo el año, dan un total de 1 millón 655 mil toneladas métricas, lo que significaría un incremento del orden de 275 mil toneladas sobre las casi 1 millón 380 mil toneladas producidas en el 2014.

Cuadro No. 3  
**PRODUCCIÓN MINERA 2014 -2015**

Metal	Medida	2015		2014	% Incremento
		Enero - Noviembre	Proyección		
Cobre	Miles de TMF	1,514	1,655	1,380	19.9
Oro	miles de onzas	4,096	4,476	4,500	-0.5
Zinc	Miles de TMF	1,305	1,426	1,319	8.1
Plomo	Miles de TMF	286	312	278	12.3
Plata	Miles de onzas	118,487	129,484	121,459	6.6
Hierro	Miles de TMF	6,843	7,478	7,193	4.0
Molibdeno	TMF	18,226	19,918	17,018	17.0
Estaño	TMF	17,670	19,310	23,105	-16.4

Fuente: MEM

Este volumen era el récord histórico de producción de cobre del Perú. Cabe destacar que con 158,855 toneladas, en el mes de octubre que tiene 31 días, la minería peruana estableció un nuevo récord histórico de producción mensual de cobre, superando por 26,703 toneladas la producción de 132,152 toneladas de agosto del 2013, que era hasta el mes de mayo de este año la mayor producción de cobre alcanzada por el Perú en un mes.

De mantenerse la producción de cobre en el mes de diciembre, sobre las 158 mil toneladas alcanzadas en octubre y noviembre, la producción de cobre del 2015 superaría el millón 672 mil toneladas. Un incremento de más del 21% con respecto al 2014.

El incremento se explica por la mayor producción de Minera Antapaccay y Minera Chinalco

(Toromocho). Así como por el inicio de operaciones en Constancia, por Hudbay. En el caso de Antapaccay, con una producción proyectada de 205 mil toneladas para el 2015, esta empresa se convertirá en la cuarta empresa minera peruana en superar las 200 mil toneladas de cobre en un año.

Un hecho digno de subrayar es que la producción de Cerro Verde, que había estado descendiendo en los últimos años, alcanzó las 29,844 toneladas en el mes de noviembre del 2015, lo que representó un incremento de casi el 60% con respecto a la producción del mismo mes del 2014. Esta mayor producción es consecuencia de la ampliación que se está terminando de implementar en Cerro Verde y que ha permitido a la empresa ubicarse, en dicho mes, como el segundo productor de cobre del Perú.

En el 2016 con la ampliación que está concluyendo, Minera Cerro Verde entrará a disputar el primer lugar entre los grandes productores de cobre del Perú (del orden de las 400 mil toneladas por año), con Antamina y Las Bambas. Esta última deberá entrar en producción a fines de este trimestre.

Chinalco por su parte, continúa superando con altibajos los problemas que enfrentó en el 2014. En noviembre del 2015 con una producción de 18,435 toneladas en ese mes, ya operó a su capacidad de diseño.

Adicionalmente, al alcanzar una producción del orden de las 405 mil toneladas de cobre fino, el 2015 fue el tercer mejor año de la historia de producción de cobre

para Antamina, el primer productor de cobre del Perú, no obstante que aún no alcanza los niveles de los años 2012 y 2013 de 463 mil y 461 mil toneladas, respectivamente.

ORO: MENOR VALOR DE EXPORTACIÓN CON IGUAL PRODUCCIÓN

Según cifras del BCR, el valor de las exportaciones de oro ha estado descendiendo aceleradamente en los últimos años. En la proyección de las exportaciones de oro para el 2015 se obtiene un descenso del 3.4%, con respecto al 2014.

En lo relativo a la producción de oro del Perú, la proyección para el 2015, a partir de las cifras de los 11 primeros meses, marca un ligero

Cuadro No. 2  
**EXPORTACIONES MINERAS 2014 -2015 (MILLONES DE US\$)**

Metal	2015		2014	% Incremento	Proyección 2015		2014 % de exportaciones totales
	Enero - Noviembre	Proyección			% de exportaciones mineras	% de exportaciones totales	
Cobre	7,180	7,848	8,802	-10.91	42.6	23.3	22.3
Oro	5,958	6,511	6,742	-3.43	35.3	19.4	17.1
Zinc	1,388	1,517	1,504	0.85	6.2	4.5	3.8
Plomo*	1,381	1,487	1,515	-1.83	8.1	4.4	3.8
Plata refinada	121	132	331	-60.05	0.7	0.4	0.8
Hierro	330	361	647	-44.26	2.0	1.1	1.6
Molibdeno	205	224	360	-37.77	1.2	0.7	0.8
Estaño	304	332	478	-30.80	1.8	1.0	1.2
Otros	25	27	28	5.08	0.1	0.1	0.1
Total	16,872	18,438	20,410	-8.66	100.0	54.8	51.8

Fuente: BCR  
\* Incluye contenidos de plata

Cuadro No. 4  
**PRODUCCIÓN DE COBRE 2014 -2015 TM**

Empresa	2015		2014	% Incremento
	Enero - Noviembre	Proyección		
Antamina	370,605	405,002	362,382	11.76
Southern	294,779	322,139	318,849	1.03
Cerro Verde	211,661	231,306	235,277	-1.69
Glencore Antapaccay	187,613	205,026	167,117	22.68
Chinalco Toromocho	163,086	178,223	70,262	153.65
Hudbay	92,330	100,900	130	77,515.04
Milpo*	41,173	44,994	47,097	-4.46
Brocal	29,183	31,892	45,847	-30.13
Gold Field	27,668	30,236	33,880	-10.23
Cobrizo	19,276	21,065	21,159	-0.44
Condestable	17,335	18,944	18,225	3.94
Otros	59,664	65,202	59,801	9.03
Total	1,514,373	1,654,929	1,379,626	19.95

\* Incluye la producción de subsidiarias  
Fuente: MEM

Cuadro No. 5  
**PRODUCCIÓN DE ORO 2014 -2015 (KG)**

Empresa	2015		2014	% Incremento
	Enero - Noviembre	Proyección		
Yanacocha	26,218	28,651	30,169	-5.03
Barrick	17,363	18,975	18,616	1.93
Horizonte	7,277	7,952	7,682	3.52
Aruntani *	7,270	7,945	8,627	-7.91
La Arena	6,579	7,190	6,830	5.27
Buenaventura *	6,275	6,857	7,582	-9.56
MARSA	5,103	5,577	5,631	-0.97
Gold Field	4,780	5,224	4,884	6.95
Poderosa	4,614	5,042	4,863	3.69
Tantahuatay	4,185	4,573	4,503	1.56
La Zanja	3,995	4,366	4,470	-2.33
Minsur	3,564	3,895	3,295	18.20
Antapaccay	3,536	3,864	2,448	57.85
Laytarama	2,516	2,750	3,108	-11.53
Veta Dorada	1,898	2,074	2,084	-0.47
Informales M.D.D.	6,410	7,005	7,867	-10.96
Otros	15,804	17,271	17,301	-0.17
Total	127,387	139,210	139,960	-0.54

\* Incluye la producción de subsidiarias  
Fuente: MEM

descenso del 0.5% con respecto al 2014, como se muestra en el Cuadro N° 5.

Cabe señalar que el volumen de la producción de oro ha estado descendiendo aceleradamente en los últimos años, lo cual se explica, principalmente, por la enorme reducción que experimentaban, año a año, las producciones auríferas de Minera Yanacocha y Barrick Misquichilca.

Conforme se puede apreciar al examinar el Cuadro N° 5, al proyectar la producción de los 11 primeros meses de este año para todo el

2015, Yanacocha tendría una menor producción del 5%, mientras que Barrick presentaría una recuperación marginal del 1.9%. A lo señalado se debe agregar una caída del 11% de la producción informal de oro, que en el 2014 fue de 7.87 toneladas, mientras que la proyección para el 2015 es de 7.0 toneladas. Aunque cabe señalar que esta producción es difícil de cuantificar, por lo que la estimación del MEM genera serias dudas, especialmente porque gran parte del oro informal se exporta clandestinamente. Continúa en la pag. 6

Viene de la pag. 5

**PLATA - PLOMO:  
SE REDUCE EL VALOR  
EXPORTADO**

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 mayores que los que corresponden al plomo, como consecuencia del fuerte incremento que tuvieron sus precios en los últimos años de la década pasada y primeros de la presente, aunque parte importante de este se ha perdido en los últimos tres 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. Sin embargo, posteriormente volvieron a reducirse.

Por lo señalado, en el periodo enero - noviembre del 2015, el volumen de las exportaciones de plata refinada representó escasamente el 6.6% % de la producción de plata del Perú, en ese periodo.

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 nuestros 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 señala para el plomo, como hemos indicado, está en la plata contenida en sus concentrados.

Sumando las cifras del valor de la proyección de las exportaciones de plomo y plata para el presente año, se tiene un valor de US\$ 1,619 millones. Esta cifra es 12.3% inferior a los

US\$ 1,846 millones que totalizaron nuestras exportaciones de ambos metales en el 2014.

Conforme se puede observar en el Cuadro N° 6, la proyección de la producción de plata para el 2015, con cifras del MEM, es superior a la del 2014 (6.6%). La producción se pudo mantener por encima del mismo periodo del 2014, por los importantes incrementos de producción de Chinalco (Toromocho), Antamina y Brocal, que compensaron las caídas de producción en otras minas (ver Cuadro N° 6).

**Cuadro No. 6  
PRODUCCIÓN DE PLATA 2014 - 2015 (KG)**

Empresa	2015		2014	% Incremento
	Enero - Noviembre	Proyección		
Volcan *	628,306	686,622	642,624	6.85
Antamina	519,122	567,304	404,892	40.11
Buenaventura*	508,510	555,707	524,787	5.89
Hochschild *	288,339	315,101	389,456	-19.09
Milpo*	249,524	272,683	245,084	11.26
Chinalco	148,406	182,180	74,089	118.90
Emp. Mra. Los Queñuales	112,199	122,613	133,386	-8.08
Southern	110,585	120,849	125,127	-3.42
Pan American Silver	105,389	115,171	114,137	0.91
Brocal	101,834	111,286	66,002	68.81
Otros	913,143	997,896	1,058,224	-5.70
<b>Total</b>	<b>3,885,357</b>	<b>4,027,411</b>	<b>3,777,808</b>	<b>6.81</b>

\* Incluye la producción de subsidiarias  
Fuente: MEM

**Cuadro No. 7  
PRODUCCIÓN DE ZINC 2014 - 2015 TM**

Empresa	2015		2014	% Incremento
	Enero - Noviembre	Proyección		
Antamina	274,678	300,172	265,824	12.92
Volcan *	260,336	284,499	285,338	-0.29
Milpo*	256,178	279,955	279,033	0.33
Emp. Mra. Los Queñuales	100,109	109,401	110,796	-1.26
Soc. Mra. El Brocal	50,502	55,189	7,315	654.47
Catalina Huancá	43,948	48,027	46,708	2.82
Cia. Mra. Casapalca	31,377	34,289	36,043	-4.87
Cia. Mra. Raura	30,135	32,932	24,006	37.18
Trevali Perú	27,708	30,280	27,893	8.56
Otros	229,886	251,223	235,704	6.58
<b>Total</b>	<b>1,304,857</b>	<b>1,425,966</b>	<b>1,318,660</b>	<b>8.14</b>

\* Incluye la producción de subsidiarias  
Fuente: MEM

**ZINC Y PLOMO:  
CIFRAS POSITIVAS**

La proyección del valor de las exportaciones de zinc para el 2015 presenta un incremento del 0.85%

respecto al 2014, lo que se explica por un incremento en el volumen exportado que compensa una moderada caída en los precios. De acuerdo con las cifras del MEM,

la producción de zinc del Perú del 2015, proyectando la de los primeros 11 meses, tendrá un incremento del 8.1%, lo que se explica principalmente por el incremento del 12.9% en la producción de Antamina, que le permitió a esta empresa ascender desde el 3º lugar al 1º lugar, entre los grandes productores de zinc. Brocal, un pequeño productor en el 2014 también incrementó significativamente su producción en el 2015, ubicándose como el 5º productor de zinc del Perú. (Ver Cuadro N° 7).

A diferencia de lo que ocurre con el zinc, la producción de plomo, que también experimentó crecimiento (12.1%), está distribuida entre varios pequeños productores que, conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 8, representan más del 65% de la producción.

**Cuadro No. 8  
PRODUCCIÓN DE PLOMO 2014 - 2015 TM**

Empresa	2015		2014	% Incremento
	Enero - Noviembre	Proyección		
Volcan *	52,958	57,873	58,246	-0.64
Milpo*	45,783	50,032	43,354	15.40
Otros	186,905	204,252	176,887	15.47
<b>Total</b>	<b>285,646</b>	<b>312,158</b>	<b>278,487</b>	<b>12.09</b>

\* Incluye la producción de subsidiarias  
Fuente: MEM

# MERCADO de metales

**Al 12 de Enero del 2016**

**Oro**

En el mismo periodo, el precio del oro subió 0,8 por ciento, cerrando en US\$/oz.tr. 1 085,4. El precio del oro aumentó por la depreciación del dólar frente a sus principales contrapartes y por la mayor demanda de activos seguros ante la caída de las bolsas mundiales.

**Cobre**

Del 5 al 12 de enero, el precio del cobre cayó 6,3 por ciento a US\$/lb. 1,98. El menor precio se debió a los temores de una desaceleración mayor en China y al incremento de inventarios globales, principalmente de la bolsa de Shanghai.

**Zinc**

En similar periodo, el precio del zinc bajó 6,1 por ciento a US\$/lb. 0,66. El resultado del precio se asoció a temores de menor demanda proveniente de China ante datos de actividad negativos y a señales de sobreabastecimiento.

**Petróleo**

El precio del petróleo WTI disminuyó 15,4 por ciento entre el 5 y el 12 de enero y cerró en US\$/bl. 30,4; un mínimo no visto desde abril de 2004. El precio continúa presionado a la baja por señales de debilitamiento de la demanda de China y por el inesperado aumento semanal de la producción de crudo en Estados Unidos.



Fuente: BCRP, Nota semanal No. 2 - 15 enero 2016

## Otorgan gestión del corredor Huánuco-Antamina

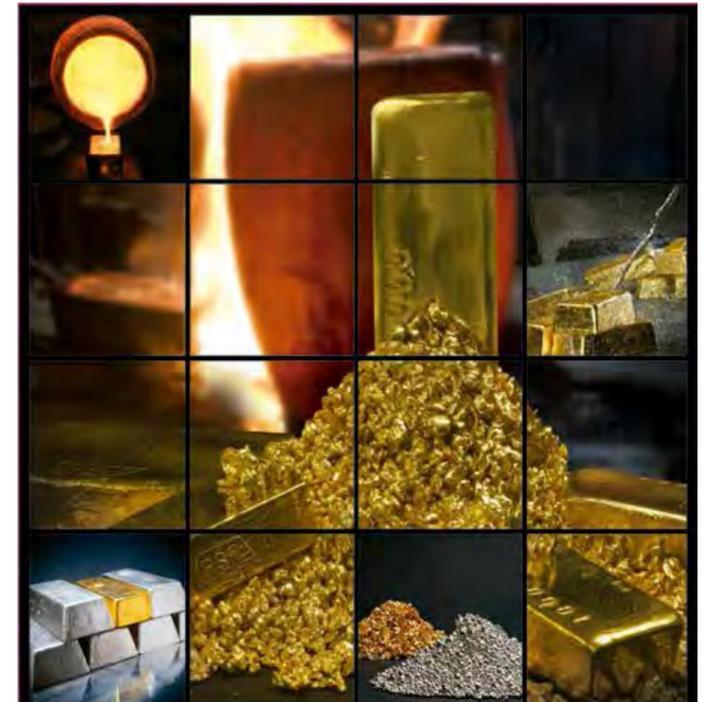
**El Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) otorgó, a través de Proviás Nacional, la buena pro para la gestión del corredor vial Huánuco-Antamina.**

El consorcio La Unión fue el ganador de la buena pro para la contratación del Servicio de gestión y conservación por niveles de servicio del corredor vial: Huánuco-La Unión-Huallanca-Dv. Antamina y Puente Tingo-Llata-Antamina.

Consorcio La Unión (integrado por las empresas Aramayo SAC Contratistas Generales y A&Z Constructores SAC) ganó la buena pro al haber obtenido el mayor puntaje en su propuesta técnica y al haber presentado el menor monto en su oferta económica, que ascendió a 72

millones 959,605.40 soles. Raúl Torres, director ejecutivo de Proviás Nacional, afirmó que este corredor vial de 240.40 kilómetros asegurará una adecuada transitabilidad del transporte de carga y pasajeros.

Precisó que un total de 504,482 habitantes de las provincias de Bolognesi (Áncash), Dos de Mayo, Yarowilca, Huamán y Huánuco (Huánuco) resultarán beneficiadas con el corredor. Asimismo, indicó que el plazo de ejecución de la obra es de 3 años.



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

Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización.



Galvani 165 Urb. Santa Rosa Ate, Lima - Perú Telfs: (511)3261421 - 3261414 www.psa.com.pe psa@psa.com.pe

## Cajamarca solo recibirá S/.12 MM de canon



Alcalde provincial de Cajamarca, Manuel Becerra Vilchez | Fuente: Rpp

Preocupación generó la reducción del canon minero entre las autoridades locales, pues paralizará y dejará pendiente varios proyectos. Cajamarca solo recibirá 12 millones de los 28 que se esperaba para las diferentes obras, indicó Manuel Becerra, alcalde provincial de Cajamarca, ante información procedente del Minis-

**Disminución afectará obras, advirtió alcalde cajamarquino**

terio de Economía y Finanzas (MEF). Explicó que la reducción del presupuesto originará que la municipalidad haga una priorización de las obras a ejecutar, debido a que se esperaba un monto mucho mayor a lo establecido por el MEF.

Por ello, señaló que el sistema de obras por impuestos continuará, ya que es un sistema alternativo ante la falta de recursos que tiene la comuna local, por lo que espera que las empresas continúen mostrando su disponibilidad para trabajar y concretar obras en pro de Cajamarca.

## Minería creció 17.6% en noviembre 2015

El crecimiento se debió a la mayor extracción de cobre (40.1 por ciento), molibdeno (24.9 por ciento), plata (12.5 por ciento) y plomo (10.6 por ciento). "El sector minería e hidrocarburos creció en 11.26 por ciento, registrando la tasa más alta en el transcurso de los 11 meses, con una trayectoria ascendente iniciada en marzo de 2015", indicó.

Asimismo, esta producción proviene principalmente de las compañías Hudbay Perú-Constancia, Cerro Verde, Chinalco-Toromocho, Southern Perú, Buenaventura, Antamina, el Brocal y Casapalca.

De otro lado, la producción de hierro disminuyó en 13 por ciento (por trabajos de mantenimiento), oro (-7 por ciento), zinc (-2.8 por ciento), petróleo crudo (-18.9 por ciento) y líquidos de gas natural (-9.7 por ciento). Mientras tanto, creció la producción de gas natural

**En el penúltimo mes del 2015 el sector Minería e Hidrocarburos creció 11.26%, la tasa más alta de 2015, impulsado por el subsector minero metálico que aumentó en 17.6 % informó el jefe del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Anibal Sánchez.**

(0.5 por ciento) impulsada por la demanda del sector eléctrico. En tanto, en el informe técnico explica que el avance del subsector minero se sustentó en la consolidación de las operaciones de Minera Chinalco Perú (Toromocho), Hudbay Perú (Constancia).

"Además del mayor volumen reportado por las principales empresas, con la implementación sistemática de mejoras en los procesos productivos y aplicación de programas de reducción de costos", añade (fuente: agencia Andina).



# La Página de LAMPADIA

## Tres Caminos al Bienestar General

### No sigamos confundiendo medios y fines

Viene un nuevo gobierno y los peruanos necesitamos elevarnos sobre la coyuntura política para conocer cuáles son nuestros caminos al Bienestar General con Prosperidad y Oportunidades para todos. Necesitamos un desarrollo integral, sostenido y duradero. Los candidatos se desviven haciendo diagnósticos, recalcando los ¿QUÉ?, pero la clave está en los ¡CÓMOS!

Muchos plantean largas listas de proyectos y enfatizan la necesidad de hacer mayores inversiones en educación y salud, en desarrollar más infraestructuras, etc., pero pocos explican los ¡cómo!

Por ejemplo, para invertir en educación, salud e infraestructuras se requieren importantes recursos económicos, pero se minimiza la necesidad del crecimiento económico, indispensable para hacerlo posible. Tenemos algunos ahorros, pero son insuficientes para afrontar el gran salto en calidad de vida que queremos.

En verdad los recursos que necesitamos están a nuestra disposición: en el crecimiento. Con un 7% de crecimiento anual, podemos duplicar el presupuesto público cada diez años, más allá de lo que se pueda lograr formalizando la economía e incorporando a los pobres al mercado.

En **Lampadia** vemos tres grandes avenidas que debemos transitar para tentar un desarrollo integral, sostenible y duradero:



#### GOBERNANZA

Según el Diccionario de la Lengua Española, gobernanza significa: **“Arte o manera de gobernar que se propone como objetivo el logro de un desarrollo económico, social e institucional duradero, promoviendo un sano equilibrio entre el Estado, la sociedad civil y el mercado de la economía”.**

En otras palabras, si no tenemos un gobierno que trabaje, sin excusas o ataduras ideológicas, por un desarrollo integral en lo económico, social e institucional y, que actúe buscando el equilibrio entre el Estado, la sociedad civil y el ‘mercado de la economía’, no podrá ofrecernos una ‘Buena Gobernanza’.

El buen gobierno no puede ser la búsqueda del poder por el poder mismo. Tampoco puede ser para unos pocos, ya sean los partidarios, los amigos, los familiares o para los que piensen como el mandatario. El buen gobierno debe despojarse de sus relaciones políticas y dedicar su administración al conjunto de la ciudadanía, rojos y blancos, ‘amigos y enemigos políticos’, pobres, clase media y ricos. A todos los peruanos, sin distinción alguna.

#### SENTIDO DE PERTENENCIA Y COMPROMISO CIUDADANO

Estamos a puertas del Bicentenario y aún no hemos logrado un nivel mínimo de identidad nacional, un sentido de pertenencia. Como decía hace unos años Juan Abugattás (QDDG), **“los peruanos no estamos seguros si queremos seguir juntos la aventura del desarrollo”.**

Al mismo tiempo, como los ciudadanos estamos insatisfechos con la calidad de nuestra República, nos sentimos alejados del quehacer nacional y poco comprometidos con su avance. Dejamos el futuro en manos de la providencia y de políticos en los que no confiamos.

Por ello, es indispensable un gobierno que sepa desprenderse de sus ropajes político-partidarios, para vestirse con los colores de la Patria. Patria que es de todos y para todos. De allí la importancia de una buena gobernanza.

#### CRECIMIENTO ECONÓMICO

El objetivo del desarrollo no es el crecimiento económico como pueden creer los que tienen una visión economicista o como, confundiendo medios y fines, malinterpretan los que no entienden o no quieren entender, las dimensiones del desarrollo.

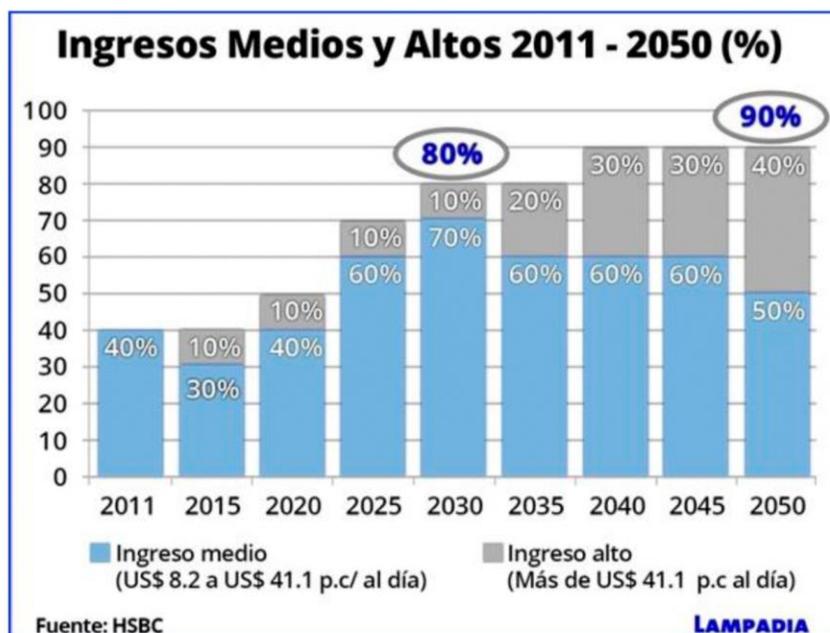
El que mejor explica las diferencias en términos de políticas públicas, y ayuda a evitar una trampa conceptual, es Hans Rosling, el profesor sueco creador de Gapminder, el modelo estadístico que incorpora la información de todas las variables de todos los países del mundo en perspectiva histórica.

Rosling nos explica que **los objetivos del desarrollo son los derechos humanos, el medio ambiente, la gobernanza, la educación, la salud y la cultura. Excluye expresamente el crecimiento económico, al que califica como “el medio para el desarrollo”.** El medio principal, sin lo cual, evidentemente, no podríamos tener todo lo demás. Ver el gráfico siguiente:

Permítanos reiterar que el Perú debe crecer como mínimo al 5.5% anual para cumplir la ambición nacional de la prosperidad. Recordemos que hace un par de años el HSBC postuló en un informe sobre el Mundo de 2050, que si crecíamos a ese ritmo, para el 2050 seríamos la economía número 26 del planeta, con un sorprendente 90% de nuestra población en el rango de ingresos de clase media y clase alta (50% y 40% respectivamente). Ver el siguiente cuadro:

DIMENSIONES DEL DESARROLLO		
	MEDIOS	FINES
> Derechos Humanos	X	X X X
> Medio Ambiente	X	X X
> Gobernanza	X X	X
> Crecimiento Económico	X X X	0
> Educación	X X	X
> Salud	X	X X
> Cultura	X	X X X

Fuente: Hans Rosling



El mensaje que tenemos que aquilatar es que para poder enfrentar nuestras importantes y urgentes agendas pendientes en educación, salud, infraestructuras y tecnología, así como el gran reto de institucionalizar el país y mejorar sustancialmente las remuneraciones de nuestros servidores públicos, maestros, enfermeras y policías, entre otros, llevando sus beneficios a un buen estándar internacional, necesitamos recursos económicos. **Así nos parece iluso, esos recursos están a la vuelta de la esquina, en el crecimiento económico.**

Conciudadanos, exijamos a los futuros gobernantes el asumir una buena Gobernanza, promover el Sentido de Pertenencia y Compromiso Ciudadano y, el privilegiar el Crecimiento Económico, como el pasaporte para lograr el Bienestar General y la Prosperidad de todos los peruanos. **Lampadia**