

SEMANARIO MINAS y petróleo

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 23 Nº 992 - I&L EDITORES - LIMA, 3 DE ABRIL DEL 2017

WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

PRECIO EN QUIOSCOS
LIMA: S/. 1.00
PROVINCIAS: S/. 1.00
VÍA AÉREA: S/. 1.50

COBRE:

196 MIL TM EN ENERO

- MILPO RETIRÓ SU IPA POR MICHQUILLAY

- APOYO DECISIVO DE ANTIMINA A HUARMAY

- MINERAS BRINDAN MAQUINARIA Y AYUDA HUMANITARIA

Milpo retiró su IPA por Michiquillay

Compañía minera Milpo retiró su propuesta de desarrollar el yacimiento cuprífero de Michiquillay, al no estar de acuerdo con las modificaciones hechas por los asesores de ProInversión a la iniciativa privada autosostenible (IPA), que presentó en junio del 2015 para la ejecución del proyecto cuprífero. La Compañía Minera Milpo comunicó tal decisión luego de evaluar la propuesta de modificaciones y ampliaciones, incluyendo la metodología de valorización, que plantearon la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (ProInversión) y el Ministerio de Energía y Minas (MEM).

En los últimos años Milpo optó por el desarrollo de los proyectos por fases, como lo hizo exitosamente en Cerro Lindo. Las fases son concebidas desde el inicio y enfocadas a explotar primero las zonas de mayor ley.

La IPA que Milpo hizo por Michiquillay tenía ese enfoque, mientras que al parecer para Pro inversión, en base a los estudios realizados hasta la fecha, lo recomendable era iniciar la explotación con una producción, como mínimo, del orden de las 80,000 toneladas por día, lo que significaría una inversión desde el inicio del orden de los 2,000 millones de dólares.

Sin embargo, tratándose de un proyecto en Cajamarca, una región donde lo que sobran son líderes antimineros, es evidente que cualquier inversionista lo pensará dos veces antes de hacer una oferta.

Tras la decisión de la empresa proponente de no continuar con el trámite de iniciativa privada, en que el Estado tomó más de dos años para pronunciarse, se anunció por la agencia estatal Andina que en los próximos días el MEM encargaría a ProInversión llevar adelante como iniciativa pública, el proceso de promoción de la inversión privada del proyecto, bajo un concurso público internacional. Andina, agregó en su nota

informativa que se estima que durante el segundo trimestre del año se estaría convocando a concurso, para adjudicar la buena pro en el cuarto trimestre del presente año.

● PROYECTO ATRACTIVO

El proyecto se encuentra constituido por un yacimiento del tipo pórfido de cobre, con contenido de minerales de cobre, oro y molibdeno. Los recursos de mineral presentes se estiman en 1,159 millones de toneladas métricas con ley promedio de 0.4% de cobre.

En Michiquillay, el cobre estaría representando aproximadamente el 80-85% de los ingresos, el oro el 10-15%, el molibdeno el 1-5% de los ingresos y la plata alrededor del 1% de los ingresos. El proyecto tiene una gran capacidad de procesamiento y una larga vida y cuenta con perforaciones y estudios significativos hechos en el pasado, que podrán añadir valor a futuros estudios.

En ese sentido, Pro Inversión prevé que el proyecto atraerá el interés de compañías mineras de clase mundial, por su dimensión y calidad de ley (cobre). El proyecto Michiquillay se ubica en la vertiente oriental de la Cordillera de los Andes, a una altitud aproximada de 3,950 metros sobre el nivel del mar,



Minas y Petróleo visitó Michiquillay cuando Anglo American ganó la primera subasta

en terrenos de las comunidades campesinas de Michiquillay y La Encañada, que pertenecen al distrito de La Encañada, provincia y departamento de Cajamarca.

La extensión de las concesiones mineras abarca 4,050 hectáreas contenidas en 18 derechos mineros en la zona. Asimismo, comprende terrenos superficiales con un área de 4.8 hectáreas.

Es importante destacar que como en otras experiencias de ProInversión, se ha considerado el acompañamiento del Estado de manera periódica para el logro de la aceptación social al desarrollo del proyecto.

Apoyo decisivo de Antamina a Huarney

Antamina había entregado hasta finales de marzo más de 35 mil litros de agua. Puesto a disposición 20 motobombas, que estaban trabajando en los asentamientos de La Victoria y Nery. Junto a la Dirección Regional de Salud coordinaba la distribución de equipos de fumigación y el plan de manejo de residuos sólidos.

Por varios días consecutivos en Huarney el pozo de agua potable estuvo abasteciendo a la población, de ocho de la mañana a seis de la tarde; asegurando un mayor flujo y el llenado del reservorio principal de agua.

Se pudo bombear agua para un importante sector de la ciudad así como para

los asentamientos de Puerto Huarney y 9 de Octubre. Con dicha acción se abasteció aproximadamente, al 60% de la población, aunque de manera restringida. La empresa SedaChimbote administraba la distribución de agua con el apoyo de un grupo electrógeno industrial entregado por Antamina.

A fines de marzo se pudo construir un enrocado de defensa ribereña de 100 metros de longitud para controlar un eventual huaico o nuevo desborde del río Huarney evitando que sufra otra inundación. Antamina ejecutó esta obra con el apoyo de sus socios estratégicos OHL, Atlantic y CIVHE.

Se sigue trabajando en la zona con 20 equipos. Esto ha sido un paso muy importante para empezar las labores de limpieza de las calles y retirar el lodo del casco urbano de la ciudad.

Treinta y cinco equipos, entre volquetes, retroexcavadoras y otros, están apoyando las labores de limpieza y desaguado, contando con la participación activa de la comunidad en los diversos barrios.



Antamina está colaborando intensamente con el movimiento de tierras en Huarney

El Ejército y la Marina de Guerra del Perú vienen utilizando las instalaciones del puerto de embarque de Antamina, Punta Lobitos, y su helipuerto que sirve para facilitar la entrega de la ayuda humanitaria enviada por el Gobierno.

Antapaccay entregó trocha carrozable en Espinar

Utilizando mano de obra local y estando la ejecución de la obra a cargo de la empresa comunal de la Comunidad Campesina de Tintaya Marquiri, se llevó a cabo la construcción de la trocha con una inversión que supera los S/. 900 mil.



Con el corte de cinta se puso en funcionamiento la trocha carrozable

Con casi el cien por ciento de mano de obra local se concretó la trocha carrozable del Predio Jayuni, perteneciente a la Comunidad Campesina de Tintaya Marquiri, ubicada en la provincia de Espinar.

En presencia de los directivos comunales, funcionarios de Antapaccay y Fundación Tintaya, se realizó el acostumbrado corte de cinta y ruptura del champagne para luego dar pase a la programación central de inauguración.

Cabe indicar que el trabajo fue ejecutado por la empresa comunal TM Opermin y ejecutaron 6.35 kilómetros de trocha carrozable con un presupuesto general que supera los 900 mil soles. “Estamos acá para poder

En la ceremonia de inauguración no podía faltar la ruptura de la botella de champagne

sumarnos a este esfuerzo que se ha logrado de manera conjunta. De esta forma cumplimos con nuestros compromisos y nos comprometemos a seguir cumpliéndolos. Esta carretera definitivamente ayuda a mejorar las condiciones de vida”, indicó el gerente de Relaciones Comunitarias de Antapaccay, Edwin Amoretti.

Los principales trabajos desarrollados fueron: la capa de rodadura, obras de concreto simple, alcantarillas y pontón.

“Agradezco a TM Opermin por haber ejecutado en los tiempos establecidos esta importante obra, a Fundación Tintaya que la supervisó y a Antapaccay por todo el apoyo entregado. Además, quiero decir que en esta obra hemos tenido la oportunidad de trabajar gente de este predio” remarcó Anastacio Ccapa, presidente del predio Jayuni.



Nueva legislación

El Dr. Antonio Vega González, editor de “Régimen Minero Peruano”, publicación por suscripción que proporciona la actualización de la información sobre la legislación minera peruana nos ha enviado, como una colaboración, información sobre el contenido de dos nuevas Resoluciones de OSINERGMIN, así como sus comentarios sobre las mismas.

● MULTAS SOBRE SEGURIDAD MINERA

OSINERGMING con R. 039-2017-OS/CD, publicada el 2017-03-18, aprueba un nuevo cuadro de tipificación de infracciones en seguridad minera y las sanciones aplicables, derogándose el aprobado por R. 286-2010-OS/CD.

Comentario: Lamentablemente se insiste en establecer montos de sanciones o límites máximos de ellas, excesivamente altos.

● REGLAMENTO DE FISCALIZACIÓN Y SANCIÓN

OSINERGMIN –con R. 040-2017-OS/CD, pub. 2017-03-18, aprueba el Reglamento de supervisión, fiscalización y sanción de actividades energéticas y mineras, de OSINERGMIN, derogándose la R. 171-2013-OS/CD (Reglamento de supervisión y fiscalización de actividades energéticas y mineras del OSINERGMIN) y la R. 272-2012-OS/CD (Reglamento del Procedimiento Administrativo Sancionador del OSINERGMIN).

Mejorando en algo la redacción de la norma referida a las competencias del

OSINERGMIN, su art. 7 da a entender que, en el sector minero, OSINERGMIN ejerce funciones de supervisión y fiscalización del cumplimiento de las obligaciones legales y técnicas de seguridad de la infraestructura, las instalaciones y la gestión de seguridad de operaciones, en las actividades de exploración, explotación, beneficio, transporte minero y almacenamiento de concentrado de mineral, así como la función de sanción en casos de incumplimientos.

Comentario: Consideramos un acierto unificar los procedimientos de supervisión, fiscalización y sanción en un solo reglamento, puesto que con la pluralidad de reglamentos muchas veces se encuentra el administrado con la colisión de ellos. El nuevo reglamento resulta más garantista de los derechos del administrado, puesto que le permite presentar sus descargos en dos oportunidades y explica claramente el cómputo de los plazos de prescripción y caducidad.

Asimismo, se reconocen mayores beneficios para el reconocimiento de responsabilidad administrativa, subsanación voluntaria y pronto pago de la multa impuesta.

¿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/. 625,00 incluido IGV. Informes: L&L EDITORES S.R.L. Departamento de suscripciones Calle Ricardo Angulo 293, Urb. Córpac, San Isidro Telefax 475 1349 minasypetroleo@telefonica.net.pe



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 ASESORIA

Oficina LIMA: Av. Dos de Mayo 113, oficina 402, San Isidro Teléfono (51 1) 464 6776 Celular 994 355 561

Oficina AREQUIPA: Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4 José Luis Bustamante y Rivero Teléfono (51 84) 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 N° de Registro 98-2938 ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL Rómulo Mucho Mamani

EDITORIA Responsabilidad Social Liliana Noriega

EDITOR DE NOTICIAS Juan Ochoa

COORDINACIÓN Carmen Rosa Pérez Jiménez

MARKETING Y VENTAS Liliana Noriega

LOGÍSTICA Santiago Bada

DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas Delgado

EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN L & L Editores S.R.L.

IMPRESIÓN Creativos & Prensa SAC

www.minasypetroleo.com.pe

N° 992 - 3 de Abril del 2017

DESDE MAYO DEL 2016 SIEMPRE HABÍA SUPERADO LAS 200 MIL TM EN LOS MESES DE 31 DÍAS:

Con 196 mil TM la producción de cobre de enero no alcanza los niveles del 2016

COTIZACIÓN PRINCIPALES METALES							
COTIZACIÓN PROMEDIO ANUAL	PROMEDIO ANUAL						
	Año	COBRE Ctvs. US\$/lb	ORO US\$/oz.tr.	ZINC Ctvs. US\$/lb	PLATA US\$/oz.tr	PLOMO Ctvs. US\$/oz.tr	ESTAÑO Ctvs. US\$/lb
	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
2017	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
	Enero	260.00	1 191	122.00	17.00	101.00	942.00
2017	Febrero	270.00	1 234	129.00	18.00	105.00	880.00
	Mar 1-21	261.00	1 221	126.00	17.00	102.00	893.00

Fuente: BCRP - Nota Semanal No. 07-2017

Como se ha sealado, la producción de cobre de enero de este año fue inferior a la de los últimos meses del 2016. La caída no corresponde a una fuerte reducción en la producción de una o dos grandes minas, sino a moderadas menores producciones de las más grandes y fuertes caídas en las medianas, en relación a los últimos meses del 2016. En el Cuadro N  4 se puede ver la comparación con el mes de diciembre del 2016.

El mes récord en producción de cobre, de la minería peruana, es el mes de octubre del 2016, en que se llegó a producir 218,685 TMF. Parte de esta mayor producción se explica porque, con una producción de 41,333 toneladas, Las Bambas también alcanzó su mayor producción histórica de cobre en ese mes. Por su parte, la producción de enero del 2017 con 39,072 toneladas, fue la segunda mayor desde que esta mina entr  en producción.

La producción de Cerro Verde con 43,114 estuvo muy lejos de su récord histórico de 49,790 toneladas alcanzadas en marzo del 2016, pero no fue un mal mes en comparación con los demás meses del 2016. Antamina se ubicó como el tercer mayor productor del Perú en enero del 2017 con una producción de 35,233 toneladas, ligeramente por debajo de las

36,969 toneladas de producción mensual en promedio del año anterior.

Southern, después de Yanacocha es la empresa minera que más ha sido golpeada en el Perú por la antiminer a, ya que no se le permitió llevar adelante sus programas de inversión, en nuevas operaciones o ampliación de las existentes.

La consecuencia ha sido que desde hace varios años está descendiendo en su volumen de producción. En enero de este año alcanzó, con 25,501 toneladas, una producción inferior en 5%, tanto a la de enero como a la de diciembre

Cuadro No. 3					
PRODUCCIÓN MINERA - Enero 2017 vs 2016					
		ene-17	2016	Promedio Mensual 2016	% Incremento
Cobre	Miles de TMF	196.32	2,354	196	0.08
Oro	miles de onzas	389.06	4,919	410	-5.36
Zinc	Miles de TMF	113.96	1,337	111	2.23
Plomo	Miles de TMF	24.89	314	26	-5.15
Plata	Miles de onzas	10,651.11	140,639	11,720	-10.03
Hierro	Miles de TMF	741.37	7,663	639	13.86
Molibdeno	TMF	1,915.00	25,757	2,146	-12.08
Estaño	TMF	1,404.00	18,789	1,566	-11.52

Fuente MEM

Según una nota de prensa del Ministerio de Energía y Minas que da cuenta, con bastante optimismo, del reporte estadístico de la producción minera del mes de enero del 2017, “en el primer mes del año, el cobre -nuestro principal producto de exportación- alcanzó una producción de 196,317 toneladas, registrando un crecimiento de 24.79% en comparación al mismo mes del año anterior”. Del mismo modo se hace referencia a incrementos, del 11.34% y 6.46% en la producción de zinc y hierro, respectivamente.

La comparación no obstante es engañosa, por cuanto en enero del 2016 Las Bambas estaba muy lejos de haber

del 2016, como se puede apreciar en el Cuadro N  4.

Afortunadamente, en el segundo trimestre del próximo año, esta tendencia se debe revertir con la conclusión de la ampliación de la mina Toquepala.

Glencore Antapaccay fue el 5 o productor de cobre del Perú, en enero de este año y conforme se puede apreciar en el Cuadro 5, la producción de ese mes fue apenas un 4.26% mayor a la del mismo mes del 2016, pero inferior en un significativo 23,1% a la del mes de diciembre del mismo año. Asimismo, fue inferior en más de 4 mil toneladas al promedio mensual del 2016 que fue de 18,447 toneladas.

Chinalco, que al parecer aún no puede superar los problemas técnicos de su mina Toromocho, por el alto contenido de arsénico del mineral de cabeza,

alcanzado su plena capacidad y Cerro Verde, recién culminada la ampliación, estaba operando alrededor del 80% de su nueva capacidad.

Por otra parte y eso sí debe preocupar, la producción de cobre de enero del 2017 fue inferior en 7.1% a la de diciembre del 2016 y fue casi la misma del promedio mensual del 2016, no obstante que enero es un mes de 31 días (ver cuadros Nos. 3 y 4). Lo sealado significa, que si se mantuviera en el resto del año el volumen de producción de enero, no se podría superar para todo el 2017 el que correspondió a todo el 2016. Al respecto, cabe recordar la dependencia del crecimiento del PBI en el incremento de

Cuadro No. 4					
PRODUCCIÓN DE COBRE					
Enero 2017 vs Enero y Diciembre 2016 en TM					
	ene-17	ene-16	% Incremento	dic-16	% incremento
Cerro Verde	43,114	36,510	18.09	47,372	-8.99
Las Bambas	39,072	7,399	428.07	28,959	34.92
Antamina	35,233	31,878	10.52	36,527	-3.54
Southern	25,501	26,749	-4.67	26,888	-5.16
Glencore Antapaccay	14,290	13,706	4.26	18,582	-23.10
Chinalco Toromocho	13,700	12,397	10.51	23,566	-41.87
Hudbay	8,367	10,679	-21.65	9,045	-7.50
Brocal	3,561	3,619	-1.60	4,850	-26.58
Milpo*	3,316	3,898	-14.93	4,588	-27.72
Gold Field	2,367	2,144	10.40	3,212	-26.31
Condestable	1,544	1,595	-3.20	1,703	-9.34
Cobrizo	1,224	1,471	-16.79	943	29.80
Otros	5,028	5,271	-4.61	5,038	-0.20
Total	196,317	157,316	24.79	211,273	-7.08

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

luego de alcanzar un récord histórico en diciembre del 2016, con una producción de 23,566 toneladas, dentro de los vaivenes a que nos tiene acostumbrados, sólo pudo producir 13,700 toneladas en enero de este año.

  ORO: SE REDUJO LA PRODUCCIÓN INFORMAL

Conforme se puede apreciar en el Cuadro N  3, la producción de oro en enero del 2017, fue 5.36% inferior a la del promedio mensual del 2016. En el

Cuadro N  5 también se puede observar que la producción de este metal precioso en enero de este año es inferior en 1.30% a las de enero del 2015 y en 7.04% a la de diciembre del año anterior.

Conforme se puede apreciar en el Cuadro N  5, la producción de enero del 2017 de Yanacocha, el primer productor de oro del Perú, fue inferior en 14.64%

a la del mismo mes del año anterior y en 16.89% a la de diciembre del 2016. Del mismo modo, la producción de Barrick, el segundo productor de oro del Perú, fue

inferior en 15.74% respecto de enero del 2016 y en 34.81% respecto a diciembre de ese mismo año.

Por el inicio de la producción en su mina Inmaculada, la Compa a Minera Ares de Hochschild fue la única que alcanzó un importante incremento en su producción en enero del 2017, en relación al mismo mes del año anterior. También, tuvo un importante incremento, con respecto al mes de diciembre del 2016, pero en este caso por una menor producción en dicho mes por un conflicto social.

Cabe sealr, que 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. Este incremento se sustentó en una mayor producción de la minería informal, que creció en 12.9 toneladas, equivalente al 106% de incremento.

Aunque cabe sealr 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 sealr que en el 2015 sólo se reportó la producción informal de Madre de Dios y no la de Puno, Arequipa y Piura, que en conjunto representó 8.0 toneladas en el 2016.

Conforme se puede observar en el Cuadro N  5, para enero de este año el reporte del MEM presentó una reducción en la producción de oro informal del 4.57%, con respecto al mes de diciembre del 2016, lo que representaria un cambio

la producción de cobre. Los casos del zinc y del hierro son más favorables, pero estos metales no revisten la misma importancia que el cobre.

En cuanto al valor de las exportaciones mineras de enero, como se puede observar en el cuadro N  2, este fue inferior al promedio mensual del 2016, pero cabe sealr que el volumen de las exportaciones de cobre de enero del 2017 estuvo muy por debajo del correspondiente a la producción del mismo mes y algo parecido también ocurre con otros metales como el oro y el zinc, por lo que es de esperar una recuperación en los próximos meses.

de tendencia, si es que se confirma esa disminución en los próximos meses.

  YA CASI NO SE PRODUCE PLATA REFINADA EN EL 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 su alto contenido de plata.

Cuadro No. 5					
PRODUCCIÓN DE ORO					
Enero 2017 vs Enero y Diciembre 2016 (gramos)					
	ene-17	ene-16	% Incremento	dic-16	% incremento
Yanacocha	1,557,173	1,824,301	-14.64	1,873,580	-16.89
Barrick	1,105,792	1,312,385	-15.74	1,696,191	-34.81
Ares*	677,197	410,410	65.00	420,481	61.05
Poderosa	627,345	550,456	13.97	519,684	20.72
Horizonte	593,772	510,268	16.36	635,444	-6.56
MARSA	505,720	508,451	-0.54	507,226	-0.30
La Arena	452,066	465,520	-2.89	799,487	-43.46
Buenaventura *	445,363	458,958	-2.96	444,568	0.18
Aruntani *	402,478	491,967	-18.19	542,318	-25.79
Gold Field	381,195	329,668	15.63	498,444	-23.52
Minsur	379,603	533,329	-28.82	58,138	552.93
Tantahuatay	374,234	425,659	-12.08	279,506	33.89
La Zanja	357,557	357,262	0.08	311,103	14.93
Antapaccay	296,969	119,028	149.50	389,705	-23.80
Laytaruma	223,206	578,811	-61.44	220,870	1.06
Informales M.D.D.	1,896,276	1,929,059	-1.70	1,987,065	-4.57
Otros	1,825,195	1,455,575	25.39	1,833,645	-0.46
Total	12,101,141	12,261,107	-1.30	13,017,455	-7.04

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

Cuadro No. 2				
EXPORTACIONES MINERAS - Enero 2017 vs 2016 (MILLONES DE US\$)				
	ene-17	2016	Promedio Mensual 2016	% Incremento
Cobre	804	10,168	847	-5.39
Oro	525	7,267	606	-15.35
Zinc	136	1,466	122	10.17
Plomo*	91	1,656	138	-51.65
Plata refinada	6	120	10	-66.67
Hierro	67	344	29	57.21
Molibdeno	19	273	23	-19.74
Estaño	27	344	29	-6.17
Otros	3	15	1	58.33
Total	1,678	21,653	1,804.42	-7.53

Fuente BCR
* Incluye contenidos de plata

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 sealado, en enero de este año, según cifras del BCR, el volumen de las exportaciones de plata refinada representó escasamente el 3.0 % de la producción de plata del Perú, en ese mes. 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 que da ese banco para el plomo, como hemos sealado, está en la plata contenida en sus concentrados.

Sumando las cifras del valor de las exportaciones de plomo y plata para enero del 2017, se tiene un valor de US\$ 97 millones.

Continúa en la pag. 6

Viene de la pag. 5

Esta cifra es 34.4% inferior a los US\$ 148 millones que totalizaron nuestras exportaciones de ambos metales en el promedio mensual del 2016. La diferencia se explica por los menores volúmenes exportados. La producción de plata para enero de este año, con cifras del MEM, es inferior a la del mismo mes del año anterior en 0,81% y a las de diciembre del 2016 en 8%.

Conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 6, la disminución de la producción con respecto a enero del 2016 se explica principalmente por una reducción de la producción de Volcan, contrarrestada por un incremento en la producción de Antamina. Con respecto a diciembre del 2016, la disminución se explica principalmente por una reducción

en la producción de Volcan, Chinalco y Casapalca, contrarrestada parcialmente por una mayor producción en Antamina, Ares y Milpo.

● **ZINC: MAYOR VALOR EXPORTADO POR MEJOR PRECIO**

Según cifras del BCR, en enero el 2017 el zinc experimentó, con respecto al promedio mensual del

PRODUCCIÓN DE ZINC Enero 2017 vs Enero y Diciembre 2016 (TM)					
	ene-17	ene-16	% Incremento	dic-16	% Incremento
Volcan *	20,423	24,449	-16.47	21,470	-4.9
Milpo*	22,397	22,671	-1.21	21,914	2.2
Antamina	27,999	15,638	79.04	28,064	-0.2
Soc. Mra. El Brocal	6,164	2,778	121.89	7,840	-21.4
Catalina Huanca	3,714	4,314	-13.91	3,896	-4.7
Cia. Mra. Raura	4,125	2,681	53.86	4,385	-5.9
Cia. Mra. Casapalca	2,794	3,419	-18.28	3,428	-18.5
Trevali Perú	2,607	2,442	6.76	2,956	-11.8
San Ignacio	3,056	2,727	12.06	3,134	-2.5
Sociedad Minera Corona	2,845	1,688	68.54	3,025	-6.0
Otros	17,830	19,545	-8.77	20,125	-11.4
Total	113,954	102,352	11.34	120,237	-5.2

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

PRODUCCIÓN DE PLATA Enero 2017 vs Enero y Diciembre 2016 (Kg)					
	ene-17	ene-16	% Incremento	dic-16	% Incremento
Buenaventura*	58,082	58,359	-0.47	56,376	3.0
Antamina	49,468	42,070	17.58	45,076	9.7
Volcan *	43,223	58,547	-26.17	48,222	-10.4
Ares	32,285	27,366	17.97	26,672	21.0
Milpo*	23,776	25,001	-4.90	20,204	17.7
Soc. Mra. El Brocal	10,694	5,773	85.24	16,940	-36.9
Pan American Silver	10,149	10,740	-5.50	10,110	0.4
Southern	9,915	10,510	-5.66	10,262	-3.4
Chinalco	9,463	10,150	-6.77	19,988	-52.7
Casapalca	3,035	4,052	-25.10	20,139	-84.9
Otros	81,196	81,438	-0.30	86,053	-5.6
Total	331,286	334,006	-0.81	360,042	-8.0

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

2016, un incremento del 10.17 % en el valor de las exportaciones, que se explica por la combinación de un incremento del 17.9% en el precio del metal y una caída del 5.6% en el volumen exportado.

De acuerdo con las cifras del MEM, la producción de zinc del Perú mostró un incremento del 2.23% en enero de este año con respecto al promedio del 2016, conforme se muestra en el Cuadro N° 3, lo que se explica, principalmente, por un incremento en la producción de Antamina, que incrementó en una fuerte proporción su producción en enero de este año conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 7.

Benavides invocó a empresas a continuar apoyado a damnificados

El presidente de la CONFIEP destacó celeridad del Gobierno en atender desastres. También resaltó el trabajo de las Fuerzas Armadas, Policía Nacional, Indeci y cientos de voluntarios

El presidente de la Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas (Confiep), Roque Benavides, invocó al sector empresarial a continuar colaborando con los damnificados del país que sufren las intensas lluvias.

Refirió que como en ocasiones similares el sector empresarial se ha hecho presente y viene participando en la campaña humanitaria liderada por el gobierno Una Sola Fuerza.

Indicó que los diferentes gremios asociados han puesto a disposición del Gobierno maquinaria pesada para la limpieza y reconstrucción,

traslado, acopio y entrega de alimentos no perecibles, medicinas, agua, entre otros, además de canalización de donaciones.

“Sin embargo, esto no es suficiente, pues se vienen más semanas con precipitaciones por lo que será necesario mayor esfuerzo y colaboración. Invoco al sector empresarial y a la población en general a seguir apoyando a quienes más lo necesitan”, subrayó Benavides.

Indicó que Tumbes, Piura, La Libertad, Lambayeque, Ancash, Arequipa y Lima son las regiones más golpeadas y necesitan del apoyo de todos los peruanos.

“Los peruanos estamos viviendo un momento difícil debido a las lluvias, huaicos e inundaciones que se registran en nuestro país y que han dejado más de 100,000 damnificados, más de 75 muertos e incalculables pérdidas económicas”, refirió.

● **CELERIDAD EN LA REACCIÓN**

El presidente de la Confiep agradeció a cada una de las empresas que han colaborado con los damnificados y a la celeridad con la que viene trabajando el Gobierno Central, las Fuerzas Armadas, la Policía Nacional, el Indeci y los

cientos de voluntarios. “Finalmente continuemos ayudando a nuestros compatriotas, seamos solidarios, permanezcamos unidos y seamos considerados con el prójimo, pues ello nos permitirá salir de esta difícil situación, porque todos somos una sola fuerza”, puntualizó.



El presidente de la CONFIEP, Roque Benavides y otros directivos de la confederación durante sus declaraciones

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 SUSCRIPCION

SEMANARIO
MINAS
y petróleo

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	□

Al 24 de Marzo del 2017

Oro

Del 15 al 22 de marzo, el precio del oro subió 4,2 por ciento a US\$/oz.tr. 1 249,1. Este comportamiento se sustentó principalmente en la depreciación del dólar frente a sus principales contrapartes.

Cobre

Del 15 al 22 de marzo, el precio del cobre bajó 2,4 por ciento a US\$/lb. 2,59. La caída se debió al aumento de los inventarios en China y las expectativas de reapertura de la mina Escondida.

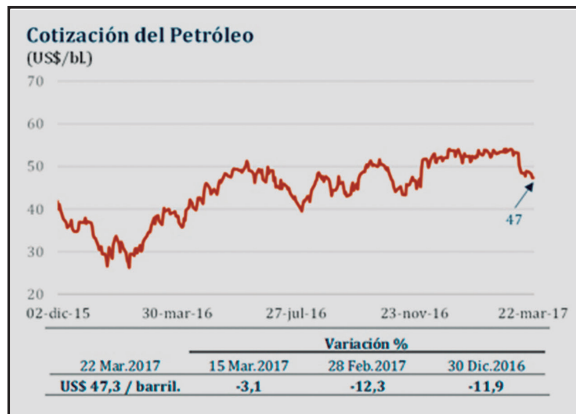
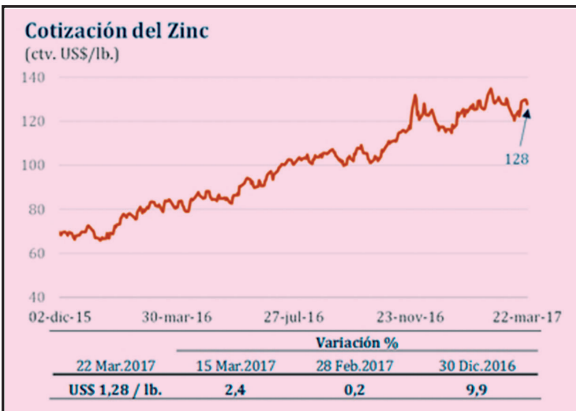
Zinc

En el mismo período, el precio del zinc aumentó 2,4 por ciento a US\$/lb. 1,28. Este resultado se debió a la difusión de indicadores positivos de China y anuncio de cierre temporal de fundiciones en dicho país en el segundo trimestre.

Petróleo

El precio del petróleo WTI cayó 3,1 por ciento entre el 15 y el 22 de marzo, alcanzando US\$/bl. 47,3. Este resultado obedeció a los temores de mayor oferta en Estados Unidos, luego del aumento de plataformas y de inventarios.

MERCADO de metales



Fuente: BCRP, Nota semanal No. 12, 24 de marzo de 2017

Mineras brindan maquinaria y ayuda humanitaria

Para atender las emergencias ante las intensas lluvias, inundaciones y huaicos las empresas asociadas a la SNMPE colaboran con maquinaria y ayuda humanitaria.

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) y sus empresas asociadas se sumaron a la campaña #Unasola fuerza brindando ayuda humanitaria a los damnificados por los desbordes de ríos y caída de huaicos.

En distintas zonas declaradas en emergencia, las empresas del gremio mineroenergético procedieron a la distribución alimentos, agua, ropa, carpas, colchonetas, motobombas, entre otros víveres.

Asimismo, las compañías asociadas a la SNMPE movilizaron personal y todo un pool de más de 200 máquinas pesadas, entre caterpillar, retroexcavadoras, cargadores frontales, y volquetes para sumarse a las tareas de desbloqueo y limpieza de carreteras y caminos locales, así como de encauce de ríos.



Igualmente, trabajan en habilitar vías provisionales para que pueda reestablecerse el tránsito de vehículos y personas, quedaron aislados desde hace varios días.

En tanto, cuadrillas de técnicos trabajan intensamente para garantizar la continuidad de los servicios de energía eléctrica y abastecimiento de combustibles en todo el territorio nacional.

La cooperación de la SNMPE y de sus empresas asociadas continuará durante todo el período de emergencia e incluso en la etapa de reconstrucción de las zonas afectadas por los fenómenos naturales.

Regiones en los que se desarrolla la acción: Piura, Cajamarca, Lambayeque, La Libertad, Huaraz, Lima, Ica, Huancavelica.

Algunos puntos específicos indicados: Huarmey, Lircay, Sta. Eulalia, San Juan de Lurigancho, Cañete.

Las empresas asociadas a la SNMPE han apoyado con un pool de más de 200 maquinarias en el desbloqueo y limpieza de carreteras

PROCESADORA SUDAMERICANA



Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización

- Tratamiento de precipitación Merril-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

La Página de LAMPADIA

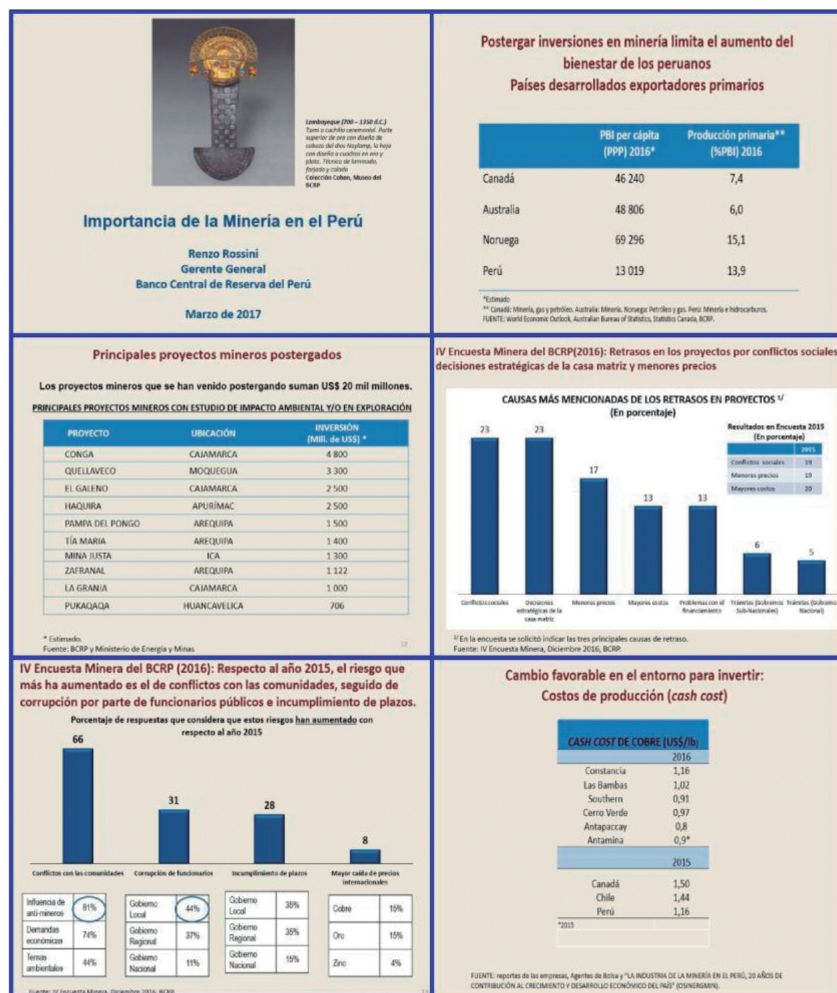
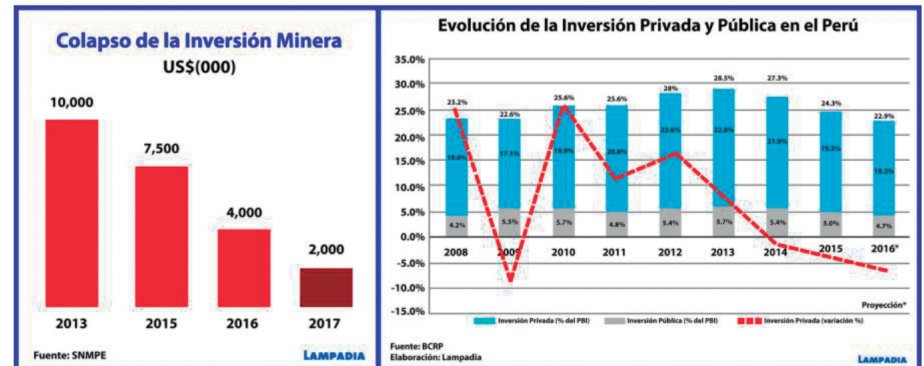
LAMPADIA presentó su primer libro Renzo Rossini destacó importancia de la minería

El pasado 14 de marzo se presentó el primer libro de **Lampadia: "Para Reducir la Conflictividad Minera"**, escrito por Sebastiao Mendonça Ferreira.

Detrás de la conflictividad minera se han tejido varios mitos y mentiras abiertas, y lejos de los conflictos, muchas veces los medios de comunicación han servido de 'cajas de resonancia' de un proceso político que ha sido difícil de entender, al punto que los gobiernos se han visto acorralados sin un eco positivo de la opinión pública, optando una y otra vez por parar los proyectos mineros.

Como se puede apreciar en el gráfico (izquierda), la caída de la inversión minera (el principal motor de la economía de los últimos 25 años) terminó marcando también la caída de la inversión en el resto de la economía. Este desarrollo no es casual. Si bien no ha habido un complot organizado por una estructura de comando para atacar el corazón del crecimiento de la economía peruana, sí se ha dado la convergencia de distintas acciones en esa dirección, desde la siembra de mitos, la agudización de agravios y la violencia abierta, facilitada por la impunidad y la extracción de rentas. Ver en **Lampadia: 'SPIN'** explica la convergencia de fuerzas anti-minería.

Para entender mejor el impacto de la minería en la economía, veamos la presentación de Renzo Rossini, el Gerente General del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) en la presentación del libro:



Fuente: Presentación Renzo Rossini, Importancia de la Minería en el Perú



Muchas veces se sigue mencionando que la inversión minera se paró como producto de la caída de los precios de los commodities, sin embargo, como indicó el Presidente Kuczynski en el último CADE, y puede comprobarse en la presentación de Rossini, el Perú es un productor minero de costos bajos, en términos absolutos (versus los precios) y en términos relativos (versus los países competidores).

El libro que hemos presentado está basado en los ensayos publicados en **Lampadia**, en nuestra biblioteca virtual: Recursos Naturales y Desarrollo. La superación de la conflictividad es clave para la viabilidad del Perú. El desarrollo de la minería no solo depende de nuestras exportaciones y la generación de divisas, sus impactos más importantes se dan en la generación de recursos fiscales, esenciales para superar la pobreza y en sus encadenamientos con los demás sectores de la economía.

En los próximos días compartiremos el contenido del libro cuya carátula vemos abajo:

