

SEMANARIO MINAS y petróleo

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

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 24 Nº 1040 - L&L EDITORES - LIMA, 9 DE ABRIL DEL 2018

WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

PRECIOS DE METALES MEJORAN TÉRMINOS DE INTERCAMBIO

- FRANCISCO ÍSMODES
MEZZANO - MINISTRO
DE ENERGÍA Y MINAS

- VÍCTOR GOBITZ
OPTIMISTA SOBRE LA
INVERSIÓN MINERA

- MINERÍA Y OBRA
PÚBLICA ACELERARÍAN
LA CONSTRUCCIÓN

“Ley 30640 no dice nada nuevo”

La Autoridad Nacional del Agua (ANA) está avanzando en elaborar el marco metodológico para la delimitación y estudio de vulnerabilidad de las cabeceras de cuenca, que se le ha encargado por ley, pero a medida que ahonda en el tema más se convence de que esto no es necesario, dijo su jefe, Abelardo La Torre, en declaraciones al diario Gestión.



Abelardo La Torre, Jefe de la Autoridad Nacional del Agua (ANA)

“La legislación peruana no necesita una norma más para preocuparnos por las cabeceras de cuenca... Todo está en las leyes ambientales”, sostuvo Abelardo La Torre, jefe de la ANA, respecto a la ley 30640 que modifica el artículo 75 de la ley de recursos hídricos, promulgada en agosto del año pasado.

Como se sabe, la ANA tiene un año para elaborar el marco metodológico para la delimitación y estudio de vulnerabilidad de las cabeceras de cuenca, pero “a medida que se ahonda en el tema, más nos convencemos de que ello no es necesario”, remarcó La Torre.

El tema, que ha suscitado un amplio debate técnico en tres connotados especialistas, ha planteado la necesidad de definir qué es cabecera de cuenca, qué son los cursos y cauces de agua, así como hacer un detallado análisis de las características de cada cuenca con la finalidad de cautelarlas debidamente. Lo preocupante es que adquiere un cariz político que pondría, seriamente, en riesgo las inversiones no solo en la actividad minera sino en el desarrollo de actividades conexas a ella como transportes, agricultura, entre otras.

Al respecto, los especialistas: geólogos, hidrogeólogos e ingenieros de minas, han coincidido en afirmar que no se oponen a la protección de las cabeceras de cuenca, pero sí a la intangibilidad de las mismas.

“Este tema es una tremenda papa caliente. Hemos estudiado mucho la normatividad nacional en relación a lo que se trabaja en diversas partes del mundo y traído expertos para que nos ayuden a analizar este tema. No hay nada más que se pueda pedir a alguna mina que estuviera pretendiendo actuar en la cabecera de cuenca”, precisó la autoridad de la ANA. Asimismo, consideró que el trasfondo de esto es la desconfianza que existe en los dictámenes de los organismos responsables por hacer cumplir las normas.

“El problema es que luego sale una serie de oposiciones a las decisiones tomadas, movilizan a la población (que ni siquiera entiende por qué se moviliza) y entonces hacen políticamente una resistencia que se prolonga eternamente, como Tía María, por ejemplo”, sostuvo.

“Entonces, estamos buscando un dispositivo para que a la ANA le den dientes para poder hacer efectivos sus mandatos. Ese es uno de los cambios más importantes que estamos buscando ahora”, manifestó visiblemente mortificado Abelardo La Torre.

● “HAY UN INTERÉS POLÍTICO DE LIMITAR LA MINERÍA EN TODO EL PAÍS”

El jefe de la ANA recaló que es necesario desmitificar algunos puntos de los que se han valido los opositores de la minería. Uno de ellos es que las minas usan abundante agua para sus operaciones o que la agricultura y pobladores se van a quedar sin el líquido. “Lo cierto es que un 80% del agua, del país, lo consume la agricultura, un 10% es de uso poblacional, y un poco menos es usado en la industria y menos del 1% es utilizado por la minería formal”, puntualizó La Torre.

Es preciso destacar que el agua que este sector tiene permitido utilizar es, constantemente, reciclada por las propias empresas ante el temor de contaminar. No les queda más que reincorporarla en sus operaciones y eso tiene un costo que es elevado”, agregó.

● “EXCESO DE REGULACIÓN ESTÁ ENTORPECIENDO LAS INVERSIONES”

De igual modo, Abelardo La Torre consideró que existe un exceso de regulación que ha estado entorpeciendo las inversiones y “ha hecho la vida muy difícil para que se inicien las obras”.

Por otro lado, el jefe de la ANA afirmó que se está avanzando en una simplificación administrativa, pero subrayó que está recomendando algunos ajustes en sus funciones. Uno de ellos es que pueda hacer efectivas sus sanciones. “Nosotros multamos, pero no se puede cobrar porque la ley no nos dio la posibilidad. Ellos ponen una cautelar en el Poder Judicial y ahí quedó todo. Se acabó. Eso no puede ser”, sostuvo.

● “NOS SENTIMOS CON LAS MANOS ATADAS”

A pesar de las reiteradas advertencias para que no se habiten las zonas al lado de los ríos por ser lugares de alto riesgo, los pobladores las ocupan y la ANA no puede hacer nada”, manifestó La Torre. Agregó que “a pesar de haberse dado las facultades a los municipios para evitar su poblamiento, algunas autoridades ediles negocian la venta de esas tierras y terminan con agua, luz, calles y la ANA está atada de manos”, sostuvo.

“Entonces, estamos buscando un dispositivo para que a la ANA le den dientes para poder hacer efectivos sus mandatos. Ese es uno de los cambios más importantes que estamos buscando ahora”, manifestó visiblemente mortificado Abelardo La Torre.

Francisco Ísmodes Mezzano - Ministro de Energía y Minas

Nuevo ministro ocupó diversos cargos directivos en empresas y gremios relacionados a dicho sector.

El abogado Francisco Ísmodes Mezzano juró como ministro de Energía y Minas, con una amplia trayectoria en este sector, ocupando diversos cargos directivos en empresas y gremios relacionados a dichas actividades productivas. El presidente de la República, Martín Vizcarra, le tomó juramento en el Patio de Honor de Palacio de Gobierno, junto a los otros 17 ministros de Estado.

Francisco Ísmodes es actualmente gerente general de Gestión Sostenible Perú, empresa que asesora y promueve el desarrollo buenas prácticas y altos estándares en los ámbitos social, ambiental y corporativo, además era director de las empresas Sierra Antapite, Electrosur y Consorcio Internacional de Operaciones. También fue gerente del sector minero de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, y gerente general adjunto de la Compañía Minera Milpo.

En su perfil de LinkedIn, Francisco Ísmodes señala que ha desempeñado labores por más de 25 años en el sector minero, liderando temas de buen gobierno corporativo, responsabilidad social, gestión, legal, planificación estratégica y proyectos diversos, conociendo distintas regiones del Perú.

● FORMACIÓN ACADÉMICA

Francisco Ísmodes es abogado egresado de la Pontificia Universidad Católica del Perú, además es graduado en el Programa de Desarrollo Gerencial de Harvard Business School (Estados Unidos). También tiene una maestría de Gerencia Social con Mención en Participación Ciudadana de la Pontificia Universidad Católica del Perú y un Diplomado en Gestión Estratégica para la Nueva Minería de Gerens.





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) 370 7543 Celular 991 356 837 / 977 179 137	Oficina AREQUIPA: Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4 José Luis Bustamante y Rivero Teléfono (51 54) 463 527
---	--

jrojas@cintesa.com.pe

L & L EDITORES SRL

Av. República de Colombia 149 A, Urb. Santa Cruz, San Isidro
 Telefax 421 5288
 minasypetroleo@telefonica.net.pe

Hecho el Depósito Legal N° de Registro 98-2038
 ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri	EDITORA Responsabilidad Social Liliana Noriega	DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas
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	FOTOGRAFÍA Victor Abad	IMPRESIÓN Creativos & Prensa Sac
LOGÍSTICA Santiago Bada		

www.minasypetroleo.com.pe N° 1040 - 9 de Abril del 2018

Gobitz optimista sobre la inversión minera

El Gobierno cuenta con factores internos y externos favorables para activar varios proyectos mineros, declaró el presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) a la Agencia Andina.

El presidente del IIMP y Gerente General de Compañía de Minas Buenaventura, Víctor Gobitz Colchado, sostuvo el 30 de marzo que en el nuevo Gobierno, que se inició hace unos días, se generarán los factores internos y externos para activar importantes proyectos mineros como Quellaveco y Tía María.

En declaraciones a la Agencia Andina, Gobitz indicó que el sector minero espera un menor ruido político tras la toma de mando del presidente de la República, Martín Vizcarra, lo cual se sumará a los buenos vientos externos generados por los precios de los minerales.

“Sí creo que se generen los factores internos y externos para activar proyectos mineros importantes, al menos auguramos que así sea. Esperamos que se tenga la capacidad de dialogar entre las fuerzas políticas para que con ello se mantengas un ruido político bajo”, afirmó.

● PERSPECTIVAS

En ese sentido destacó que el presidente Vizcarra es un profesional que conoce la industria minera, además de poseer experiencia en el sector público.

Recordó que gracias a esa experiencia minera y de gestión pública el hoy presidente Vizcarra pudo conciliar posiciones entre la población, comunidades y empresa para el desarrollo del proyecto minero Quellaveco, cuando fue presidente regional de Moquegua (2011-2014).

Al respecto cabe recordar que el hoy Mandatario negoció un acuerdo con las comunidades locales para permitir que Anglo American Plc construya la gran mina de cobre Quellaveco en Moquegua.

“Lo más importante es que el presidente Vizcarra pudo sacar adelante la aprobación de ese proyecto en el 2011, cuando a la par se detenía el proyecto Conga”, destacó Gobitz.

“Auguro que va a tener madurez y tiene la experiencia para gobernar, pero el desarrollo del país no solo depende de él. Necesitamos que los demás poderes y las instituciones hagan un esfuerzo en el mismo sentido”, subrayó.

● PRECIOS

En ese sentido resalto que las perspectivas del sector son positivas porque “además de la capacidad y conocimiento que tiene el presidente, él conoce a profundidad el país y eso importante”.

Dijo que otros factores positivos se suman a los buenos precios internacionales de las materias primas metálicas.

“Hay buenas perspectivas en los precios del cobre, zinc y plomo. Además, en los metales preciosos no se ve una tendencia a la baja en las cotizaciones del oro y la plata”, anotó.

En esa línea dijo que para que todos los factores se cristalicen y se puedan activar más proyectos mineros

es importante que los primeros mensajes políticos del Jefe de Estado generen estabilidad en la población, pues “la estabilidad genera confianza y la confianza, mayor inversión”, finalizó.



Victor Gobitz Colchado, presidente del IIMP

ORGANIZA



XXII

SEMINARIO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD MINERA

18, 19 y 20 de Abril 2018

Objetivo: El XXII Seminario Internacional de Seguridad Minera tiene como principal objetivo, difundir los últimos avances de Seguridad Minera a nivel mundial así como ofrecer a los participantes, expositores del más alto nivel.

Lugar: Sheraton Lima Hotel (Av. Paseo De La República N° 170 Lima)

Contacto: Rosanita Witting
 Telf.: 437-1300 Anexo: 106 E-mail: rwitting@isem.org.pe
 eventosisem@gmail.com

AUSPICIACION:


 LOS QUEHUAS


 GOLD FIELDS


 PODEROSA
EL PODER DEL ESFUERZO CONJUNTO


 ANTAPACCA


 BUENAVENTURA


 RAURA


 MINSUR


 YANACOCHA


 ANTAMINA


 COQUISIN


 CERRO VERDE

Av. Javier Prado Este N° 5908 Oficina N° 302 La Molina Lima 12 - Perú. Central Telefónica: (511) 437-1300, anexo: 106
 e-mail: rwitting@isem.org.pe, eventosisem@gmail.com

Encuentranos en:
https://twitter.com/instituto_isem Seguridad Minera Instituto de Seguridad Minera
 Instituto de Seguridad Minera Revista Seguridad Minera

Website: www.isem.org.pe
 Publicación Oficial: Revista Seguridad Minera

DEBIDO AL ALZA DE LAS COTIZACIONES DE LOS METALES:

Se prevé incremento del 7.4% en los términos de intercambio del comercio exterior en 2018

Cuadro N° 1

BALANZA EN CUENTA CORRIENTE (MILLONES DE US\$)

	2016	2017	2018*	2019*
1.- Balanza Comercial	1,888	6,266	9,983	10,102
a) Exportaciones	37,020	44,918	51,942	53,822
Tradicional	26,137	33,124	38,472	39,647
No tradicional	10,782	11,663	13,316	14,006
b) Importaciones	-35,132	-38,652	-41,959	-43,720
2.- Servicios	-1,974	-1,434	-2,235	-2,375
3.- Renta de factores	-9,184	-11,260	-14,235	-14,713
4.- Transferencias Corrientes	3,967	3,712	3,794	3,937
Del cual: Remesas	2,884	3,051	3,194	3,332
Balanza en cuenta corriente	31,616	-2,716	-2,693	-3,049

* Proyección del BCRP

Conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 1, el déficit en la cuenta corriente de la balanza de pagos se redujo significativamente durante el 2017, lo que refleja principalmente el entorno internacional favorable que ha seguido impulsando el alza de los términos de intercambio.

Este favorable escenario se ha traducido en un aumento general del valor de nuestras exportaciones, principalmente las tradicionales, que pasaron de US\$ 26,137 millones a US\$ 33,124 millones, lo que representó un 26.7% de incremento.

Cabe destacar que de los US\$ 7,898 millones que crecieron nuestras exportaciones en el 2017 con respecto al año anterior, US\$ 6,987 millones correspondieron a las exportaciones tradicionales y de éstas US\$ 5,382 millones a las exportaciones mineras. Es decir que del total del crecimiento de nuestras exportaciones, el 68.1% correspondió a las exportaciones mineras y de la parte correspondiente a las exportaciones tradicionales el 77.0%. La consecuencia de lo señalado fue que la balanza comercial acumuló 6 trimestres consecutivos de superávit y cerró positiva en US\$ 6 266 millones, resultado que no se observaba desde el año 2012 cuando el superávit alcanzó los US\$ 6 393 millones. Así, el déficit en la cuenta corriente de la balanza de pagos se redujo de US\$ 5,303 millones en 2016 a US\$ 2,716 millones en 2017.

El escenario de proyección del Reporte de Inflación del BCR supone que se mantendrá el actual contexto internacional de mayor crecimiento mundial y mejores precios de los minerales.

En este escenario se prevé niveles de déficit de cuenta corriente de US\$ 2,693 millones y de US\$ 3,049 millones, para 2018 y 2019, respectivamente, consistente con un mayor superávit de la balanza comercial que llegaría a US\$ 9,983 millones en 2018 y US\$ 10,102 millones en 2019. Se espera que el financiamiento de largo plazo para el sector privado continúe siendo la principal fuente de financiamiento de la balanza de pagos (4.4 por ciento del PBI para 2018 y 2019).

En el horizonte de proyección, las exportaciones se verían favorecidas por altos precios de nuestros principales minerales, así como por los mayores volúmenes de

las empresas mineras extranjeras debido a los mayores precios.

● TÉRMINOS DE INTERCAMBIO

Para 2018 se espera que los términos de intercambio de nuestro comercio exterior aumenten 7.4 por ciento, incremento superior al previsto en el Reporte de Inflación de diciembre debido al alza reciente (mayor a la prevista) de las cotizaciones de los metales básicos y el oro. Los precios han estado presionados al alza por una mayor demanda global, restricciones de oferta, un incremento en las posiciones especulativas y la depreciación del dólar.

Cuadro N° 4

PBI POR SECTORES ECONÓMICOS (Variaciones porcentuales reales)

SECTORES	2016	2017	2018	2019
Agropecuaria	2.7	2.6	4.0	4.0
Agrícola	1.8	2.6	4.3	4.1
Pecuaria	3.7	2.7	3.4	3.8
Pesca	-10.1	4.7	23.5	0.5
Minería e hidrocarburos	16.3	3.2	2.0	3.5
Minería Metálica	21.2	4.2	2.4	3.0
Hidrocarburos	-5.1	-2.4	-0.8	7.6
Manufactura	-1.4	-0.3	4.8	3.5
Recursos Primarios	-0.6	1.9	9.9	4.1
Manufactura no primaria	-1.6	-0.9	3.0	3.4
Electricidad y Agua	7.3	1.1	2.5	3.5
Construcción	-3.1	2.2	8.5	8.0
Comercio	1.8	1.0	3.5	3.8
Servicios	4.0	3.4	3.7	4.0
PRODUCTO BRUTO INTERNO	4.0	2.5	4.0	4.0

productos no tradicionales en un contexto de recuperación de la actividad mundial. En cuanto a las importaciones, se prevé un crecimiento en línea con la evolución esperada de la demanda interna.

Se estima que el crecimiento del valor de las exportaciones en 2018 y 2019 no solo se dará por mejores precios sino también por un crecimiento del volumen, de más de 3.0 por ciento en ambos años. La mayor balanza comercial será contrarrestada por rentas de factores negativas, como consecuencia del aumento de las utilidades de

El Reporte de Inflación, que publica trimestralmente el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), es el documento más completo y mejor elaborado, entre los que analizan el "panorama actual y proyecciones macroeconómicas", de nuestro país.

El correspondiente a marzo del 2018 fue elaborado con información al cuarto trimestre del 2017, de la Balanza de Pagos y el Producto Bruto Interno; y a febrero del 2018 de las cuentas monetarias, las operaciones del Sector Público No Financiero, inflación, mercados financieros y tipo de cambio.

La indiscutible importancia de la minería, los hidrocarburos y la energía en el devenir de la economía del Perú se aprecia en el documento, por las extensas partes del mismo que se le dedica a dichos sectores.

A continuación reproducimos una síntesis de la información del Reporte de Inflación, publicado a fines de marzo de este año por el BCRP, con mayor énfasis en los acápite relacionados con las inversiones en el sector minero energético, los precios del cobre, zinc, oro y petróleo, así como el correspondiente a la proyección de la producción de los mismos hasta el 2019.

Se estima que el precio de las exportaciones aumentaría 12.0 por ciento el 2018 mientras que el de las importaciones lo haría en 4.3 por ciento. Para 2019 se asume que los precios se mantendrán estables.

● LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA SE MANTUVO EN NIVELES ALTOS

En 2017, el flujo neto de capitales del sector privado fue positivo en US\$ 1.1 mil millones, monto inferior en US\$ 1.7 mil millones al registrado en 2016. Si bien la inversión directa extranjera se mantuvo en niveles altos (reflejando la reinversión de utilidades y los mayores precios de los metales), se registraron mayores amortizaciones de préstamos de largo plazo y mayores inversiones de las AFPs en el exterior. Cabe mencionar que destacaron las mayores emisiones de bonos de empresas privadas en el mercado internacional (particularmente del sector eléctrico) aprovechando la mejor coyuntura de los mercados externos.

Para el horizonte de proyección, se espera que la inversión directa extranjera se mantenga como la principal fuente de financiamiento, por mayor reinversión de utilidades consistente con la recuperación de la actividad y el mantenimiento de los altos precios de nuestros minerales. Se espera que la ampliación de la mina Toquepala de Southern termine a mediados de 2018. Asimismo, la inversión del proyecto Quellaveco de Anglo American se decidiría en 2018, mientras Minsur anunció inversiones de hasta US\$ 480 millones en 2018 para sus proyectos B2 (anteriormente denominado Bofedal 2) y Mina Justa.

Los capitales externos de largo plazo del sector privado seguirán siendo la principal fuente de financiamiento de la balanza de

Cuadro N° 3

PRINCIPALES PROYECTOS MINERO - ENERGÉTICOS DE INVERSIÓN 2018 - 2019*

MINERÍA	
Aluminium Corp. Of China Ltd. (Chinalco)	Mejoras y ampliación de Toromocho
Shougang Corporation	Ampliación de Mina Marcona
Angloamerican	Quellaveco
Grupo Breca	Mina Justa y B2
Southern Perú Copper Corp	Ampliación Toquepala
Jinzhao Mining	Pampa de Pongo
Teck Resources	Zafranal
Compañía de Minas Buenaventura	Trapiche
Tahoe Resources	La Arena
HIDROCARBUROS	
Pluspetrol Perú Corp.	Ampliación de capacidad de transporte
China National Petroleum Corporation	Exploración Lote 58
Calidda Gas Natural del Perú	Masificación de Gas
ENERGÍA	
Interconexión Eléctrica S.A.	Enlace Mantaro Nueva Yanago
China Three Gorges Corp y Energías Portugal	San Gabán III
Grupo Enel	Central Eólica Wayra I

* Inversión Privada

pagos y se espera que éstos asciendan a 4.4 por ciento del PBI en 2018 y 2019, superando de manera holgada los requerimientos de la cuenta corriente para ese período. Como se ha venido observando en 2017, se estima una menor entrada neta de capitales por las mayores amortizaciones de deuda y la inversión en activos externos de cartera y depósitos, en un contexto de alza de tasas de la Fed.

La cuenta financiera del sector público registró US\$ 3,2 mil millones, un incremento de US\$ 0,6 mil millones en 2017 respecto a lo observado en 2016, lo que reflejó principalmente la colocación de bonos de Petroperú (US\$ 2,000 millo-

nes), la liquidación de activos externos y la mayor tenencia de bonos soberanos por parte de no residentes. Para el horizonte de proyección, se acentúa la tendencia prevista de menores requerimientos de financiamiento externo, principalmente por menores desembolsos previstos en 2018 y 2019, y las mayores amortizaciones de deuda previstas en 2019.

El endeudamiento privado externo mostraría una tendencia decreciente durante el horizonte de proyección, con lo que se ubicaría en 14.2 por ciento del PBI en 2019. Esta evolución es compatible con un mayor uso de financiamiento local y tasas de interés internacionales crecientes.

● LA INVERSIÓN PRIVADA SERÁ IMPULSADA POR EL SECTOR MINERO

Se espera que el crecimiento de la inversión privada alcance el 5.5 por ciento en 2018, como consecuencia de un crecimiento importante de la inversión minera, en tanto que el resto tendría un crecimiento menor asociado al deterioro de las expectativas empresariales.

Para 2019, se contempla que los factores que están generando la incertidumbre se dispararían, por lo que se estima una tasa de crecimiento de 7.5 por ciento. Al mejor desempeño de la inversión minera (asociado a la recuperación de los precios de los minerales), se le sumaría la reanudación de obras en algunos proyectos de infraestructura tales como la Línea 2 del Metro de Lima y la ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez (Lima), entre otros.

En 2017 la inversión minera (en US\$) creció 17.8 por ciento respecto a 2016 observándose un mayor gasto en exploración e infraestructura. Para 2018 y 2019 la inversión minera crecería 16.5 y 18.0 por ciento, respectivamente, consecuente con la información de principales anuncios de inversión. Las mejores cotizaciones de los metales permitirán a las empresas mineras mejorar resultados financieros y ampliar sus gastos de capital.

Los anuncios de proyectos de inversión privada para el período 2018-2019 alcanzan US\$ 18.3 mil millones como se muestra en el Cuadro N° 2.

En el sector minero, la ampliación de la mina Toquepala de Southern, terminaría a mediados de 2018. Al mes de diciembre de 2017 la inversión ejecutada en el proyecto es de US\$ 893 millones de un total de US\$ 1,200 millones estimado por la empresa.

Esta ampliación, que incluye la implementación de una nueva concentradora con tecnología avanzada, incrementaría la capacidad de producción anual de cobre en 100 mil toneladas, hasta 235 mil toneladas, y también aumentaría la producción anual de molibdeno en 3.1 mil toneladas. Por su parte, Quellaveco, de Anglo American, continúa realizando trabajos preliminares mientras finaliza el estudio de factibilidad. Se espera que en 2018 se decida la inversión del proyecto. Por su parte, Minsur, anunció inversiones de hasta US\$

Cuadro N° 2

ANUNCIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PRIVADA (MILLONES DE US\$)

SECTORES	Total Inversión	Número de proyectos
Minería	6,692	28
Infraestructura	4,098	26
Hidrocarburos	2,025	16
Energía	969	21
Industria	760	11
Otros Sectores	3,737	63
Total	18,281	165

480 millones en 2018 para sus proyectos B2 (anteriormente denominado Bofedal 2) y Mina Justa. En el primer caso permitirá ampliar la capacidad de la mina de estaño San Rafael a partir del procesamiento de relaves. En el segundo caso viene realizando trabajos previos y finalizando la ingeniería de detalle del proyecto.

● CONTINÚA LA TENDENCIA ALCISTA DEL COBRE

En febrero, la cotización del cobre alcanzó un promedio mensual de US\$ 3.18 por libra, lo que significó un incremento de 3 por ciento respecto a diciembre de 2017. Este aumento se suma al incremento de 21 por ciento registrado durante 2017.

El alza del precio del cobre, en lo que va del año, se explica por un aumento en la demanda global asociado a un crecimiento mundial por encima de lo esperado y a la depreciación del dólar. Por el lado de la oferta, la cotización fue presionada al alza por diversas paralizaciones (Chile, Indonesia, Perú, Congo y Zambia) y por las expectativas de restricciones en las importaciones de cobre reciclado de China.

Cabe señalar que estos cambios en los fundamentos, sumados a la alta liquidez global, se reflejaron en las posiciones largas netas de los agentes no comerciales, las cuales alcanzaron en enero un nivel récord.

El BCR ha revisado al alza los precios promedios para 2018 y 2019. Se estima que los precios corregirán parcialmente el alza reciente. Esta revisión asume que la demanda china continuará favorecida por la demanda del sector de redes eléctricas y que continuará el dinamismo de Europa y Estados Unidos.

● DEPRECIACIÓN DEL DÓLAR IMPULSA PRECIO DEL ORO

La cotización del oro se incrementó 5 por ciento en los dos primeros meses de 2018 y alcanzó una cotización promedio de 1,332 US\$/oz. Esta recuperación llega después del incremento de 10 por ciento en 2017.

La cotización del oro se ha visto favorecida por la depreciación del dólar en respuesta a los menores estímulos monetarios previstos en la Eurozona y Reino Unido. En lo que va del año, el dólar se ha depreciado 1.8 por ciento respecto al euro y 2 por ciento respecto a la libra. Asimismo, las expectativas de mayores tasas de inflación impulsan la demanda por oro como activo de valor.

● MERCADO DEL ZINC EN DÉFICIT

Luego de aumentar 20 por ciento durante 2017, la cotización del zinc se incrementó 11 por ciento en los dos primeros meses del año, alcanzando un promedio de US\$ 1.61 por libra en febrero. El mercado ha venido enfrentando una escasez de oferta y, simultáneamente, una demanda creciente. Ello se ha reflejado en la caída del ratio de inventarios a consumo.

Se prevé que el mercado permanezca en déficit durante 2018: la oferta global de zinc crecería a tasas menores que la demanda lo que daría soporte a los precios actuales. Sin embargo, para el 2019, con la entrada de nueva oferta, los precios se corregirían ligeramente a la baja.

Viene de la pag. 5

MODERADA RECUPERACIÓN DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO

Luego de acumular un incremento de 11 por ciento en 2017, la cotización del petróleo WTI se incrementó 8 por ciento en los dos primeros meses de 2018, cerrando con una cotización promedio de US\$ 62 por barril en febrero.

La cotización del petróleo aumentó debido a un mercado global deficitario que se reflejó en la caída de los inventarios de crudo de la OPEC en 2017, y en el agotamiento de los inventarios flotantes. Esta tendencia se explica por una demanda global de petróleo mayor que la esperada (ante el fuerte crecimiento de la actividad global) y por el elevado cumplimiento de los recortes de la OPEP. Dentro de este cartel destacó, además, la fuerte caída de la producción de crudo de Venezuela.

Sin embargo, el alza fue limitada por la aceleración del crecimiento de la producción de crudo de Estados Unidos, debido a la deflación de costos en la industria del petróleo asociada a las ganancias de productividad. Además, los precios del petróleo más altos favorecerán nuevos proyectos en 2018, en particular los de petróleo de esquisto (shale oil).

En el horizonte de proyección, se revisa al alza el estimado del precio del petróleo WTI, en línea con la evolución reciente. Sin embargo, esta proyección presenta cierto grado de incertidumbre ante la dificultad de predecir el comportamiento de la OPEP y la

Cuadro N° 5

PRODUCCIÓN MINERA (Variaciones porcentuales)					
METAL	2015	2016	2017	2018*	2019*
Cobre	25.8	40.1	4.5	3.7	3.7
Oro	4.8	4.2	-1.2	-5.5	-0.3
Zinc	8.0	-5.9	10.2	2.3	-0.1

*Proyección

evolución de la producción del petróleo de esquisto (shale oil), que representa aproximadamente el 50 por ciento de la producción de Estados Unidos.

MINERÍA CRECIÓ 4.2% EN 2017 Y CRECERÍA 2.4% EN 2018

El menor crecimiento del PBI durante 2017 (2.5 por ciento), respecto al año previo, se explica principalmente por la desaceleración de los sectores primarios, que pasaron de contribuir con 2.1 por ciento del crecimiento en 2016 a contribuir con sólo 0.6 por ciento del crecimiento en 2017. Este resultado se explica a su vez por la desaceleración del sector minero, que en el año 2016 registró un crecimiento de 16.3 por ciento por la producción de Las Bambas y Cerro Verde, minas que empezaron en 2015 y alcanzaron

su nivel óptimo de producción en 2016. Por el contrario, los sectores no primarios registraron un crecimiento bajo, de 2.4 por ciento, y no pudieron compensar como se esperaba al menor crecimiento primario. No obstante, la composición del crecimiento de los sectores no primarios fue distinta: los sectores comercio y servicios se desaceleraron, en parte afectados por El Niño Costero y por una desaceleración del consumo privado, mientras que el sector construcción se recuperó luego de dos años de contracción, en línea con la recuperación de la inversión privada y el gasto público durante la segunda mitad del año.

En 2017, el subsector minería metálica creció 4.2 por ciento por mayor producción de cobre de Las Bambas y de Toromocho, de zinc de Antamina, y de molibdeno de Cerro Verde, Toromocho y Las Bambas.

Para 2018, se revisa a la baja el crecimiento del subsector, de 4.2 a 2.4 por ciento, principalmente por menor producción esperada de cobre en Las Bambas por ingreso a una fase con menores leyes y en Southern por un avance menor al esperado en la ampliación de Toquepala, así como la revisión a la baja de los planes de producción de oro de Lagunas Norte.

HIDROCARBUROS

La producción del subsector hidrocarburos cayó 2.4 por ciento en 2017 por la menor extracción de líquidos de gas natural (-4.2 por ciento) y de gas natural (-7.6 por ciento). Esto se explica por menores exportaciones del lote 56 (Pluspetrol) y por menor demanda de gas por parte de las generadoras termoeléctricas, lo que afecta principalmente al lote 88 (Pluspetrol). En contraste, la producción de petróleo se recuperó respecto al año 2016 y creció 7.7 por ciento por el reinicio de la producción en el lote 192 desde febrero de 2017.

En 2018, se estima una caída de 0,8 por ciento, por menor producción de líquidos de gas natural y gas natural ante la rotura del ducto de Transportadora de Gas del Perú durante febrero. Respecto a la producción de petróleo, se espera que el Oleoducto Norperuano se mantenga operativo y la ausencia de disturbios significativos y la ausencia de disturbios significativos en el lote 192. Por su parte, en 2019 se espera un crecimiento del subsector de 7.6 por ciento ante la recuperación de la producción de gas y líquidos de gas natural.

MERCADO de metales

Al 23 de Marzo del 2018

Oro

La cotización del oro se incrementó 5 por ciento en los dos primeros meses de 2018 y alcanzó una cotización promedio de US\$/oz.tr. 1 332 en febrero. Esta recuperación llega después del incremento de 10 por ciento en 2017.

Cobre

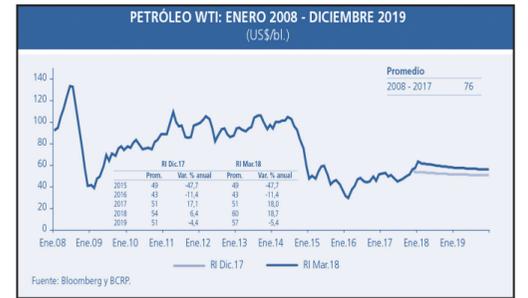
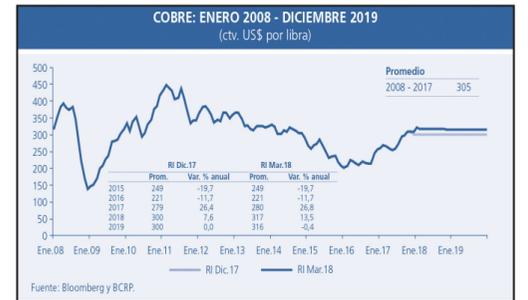
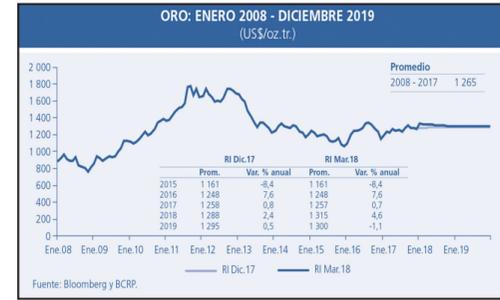
En febrero, la cotización del cobre alcanzó un promedio mensual de US\$ 3,18 por libra, lo que significó un incremento de 3 por ciento respecto a diciembre de 2017. Este aumento se suma al incremento de 21 por ciento registrado durante 2017.

Zinc

Luego de aumentar 20 por ciento durante 2017, la cotización del zinc se incrementó 11 por ciento en los dos primeros meses del año, alcanzando un promedio de US\$ 1,61 por libra en febrero.

Petróleo

Luego de acumular un incremento de 11 por ciento en 2017, la cotización del petróleo WTI se incrementó 8 por ciento en los dos primeros meses de 2018, cerrando con una cotización promedio de US\$ 62 por barril en febrero.



Fuente: BCRP, Reporte de Inflación, Marzo 2018

IV COMASURMIN se realizará en Moquegua

La Universidad Nacional de Moquegua (UNAM) y la compañía minera Southern Peru (SPCC) están organizando la cuarta edición del Congreso Internacional Sur Minero – IV COMASURMIN, evento que congregará a las más destacadas personalidades del sector minero que se encuentran en la actualidad en el ejercicio de sus respectivas profesiones.

El IV COMASURMIN se llevará a cabo en la sede de la UNAM, en tres auditorios en simultáneo, del 7 al 11 de mayo próximo. Sesenta ponencias serán presentadas por las principales empresas que operan o tienen interés en el sur peruano. Participarán profesionales de Southern Peru, Angloamerican -proyecto Quellaveco, Compañía de Minas Buenaventura -proyecto de oro San Gabriel en Ichuña, Compañía Minera Antamina, Sociedad Minera Cerro Verde, mina Pucamarca, y mina Las Bambas.

El objetivo de este evento es congrega a los representantes de la minería nacional e internacional para compartir los avances tecnológicos, académicos, políticos, económicos, sociales y medio ambientales, a través de charlas magistrales y ponencias, con el propósito de contribuir a la investigación, la tecnología y la difu-

sión del potencial geológico minero del país, en especial de la región Moquegua.

Asimismo, se llevará a cabo la feria de exposición minera "II Moqueguamin", que contará con más de 80 stands en exhibición. En la feria Moqueguamin se exhibirán equipos mineros, además de mostrar las diferentes actividades que realizan las empresas mineras. Finalmente, contribuyendo a impulsar la economía regional, se realizará la primera rueda de negocios.

El Ing. Javier Salazar Muñoz, presidente del IV COMASURMIN y gerente de mina Cuajone de SPCC, manifestó: "Queremos que la minería sea más difundida y que mejor, participando de este Congreso". Avances a la fecha:

El Comité Organizador del IV COMASURMIN indicó que entre

las personalidades que participarán en este evento se encuentran el Ing. Jorge Meza Viveros, Director General de Operaciones de SPCC; el Ing. Jorge Gherzi Parodi - Vice-Presidente de Operaciones de Antamina; el Ing. Rómulo Mucho - Gerente General de Pevoex y divulgador del nexo histórico agro y minería; el Dr. Pablo de La Flor - Gerente General de la SNMPE; el Ing. Rubén Valer - Gerente del Proyecto San Gabriel de Cía. de Minas Buenaventura; entre otros destacados profesionales del sector minero.

Para más información e inscripciones, los interesados pueden acceder al sitio web www.comasurmin.com o llamar a los teléfonos (053) 463.515 Ext.: 212 o (511) 945.647.065. RECURSOS: Descarga el afiche: <http://ow.ly/syaj30j4Msk> • Video del evento: <http://ow.ly/AAAtb30j4MxZ>

Minería y obra pública acelerarían la construcción

La mayor inversión minera y una aceleración de la obra pública harían crecer más de 3 % al sector construcción en el 2018, señaló el director ejecutivo de la Cámara Peruana de la Construcción (Capeco), Guido Valdivia.

En declaraciones a la Agencia Andina, el presidente de Capeco señaló que "si la inversión minera crece este año, una parte importante de ese incremento se trasladará al sector construcción. En el 2017 se lanzaron proyectos por más de 4,000 millones de dólares, y este año se habla de más de 5,000 millones de dólares", remarcó.

No obstante, Guido Valdivia sostuvo que el sector minería es muy dependiente de los precios internacionales de los metales y también de los acuerdos que se logren con las comunidades campesinas y las autoridades locales para iniciar un proyecto.

"Hay que tener en cuenta que este es un año electoral para las regiones y

las municipalidades. Dependiendo de cómo se desenvuelva esta campaña y cómo los candidatos expresen su apoyo o rechazo a la minería es que estos proyectos definirán su nivel de actividad", afirmó.

Ampliación en Toquepala: la inversión minera impulsa la construcción



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

La política es lo único que nos impide ser ricos El Mapa de la Riqueza Minera del Perú

El reciente estudio del Instituto Geológico Minero Metalúrgico (Ingemmet), presentado por el Ing. Óscar Bernuy, en el evento organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, muestra que el Perú tiene un potencial minero enorme que, de ser aprovechado poniendo en valor nuevas operaciones mineras generaría, entre otros beneficios, ingresos fiscales para el Estado, un monto del orden de US\$ 758,000 millones, hasta el 2050.

El estudio muestra, además, algo sumamente importante, que la riqueza minera coincide geográficamente, con el mapa de pobreza del Perú. Esto implica que tenemos la posibilidad de generar los recursos necesarios para superar la pobreza. Siendo la eliminación de la pobreza el objetivo nacional número uno, se esperaría que todos los políticos y miembros de la clase dirigente, se avoquen a ver la mejor manera de extraer esa riqueza, viendo que el Estado pueda canalizar dichos recursos a mejorar la salud, educación e infraestructuras, entre otras inversiones sociales, cautelando debidamente el cuidado del ambiente y el avance social; pero, contra toda lógica, sentido común y responsabilidad, seguimos ninguneando a la minería, que ha sido capturada, por personajes que en nombre de los más necesitados, impiden las inversiones, alejan la riqueza, engañan a los medios y acobardan a los políticos.

Un verdadero crimen de 'lesa irresponsabilidad social'. (Ver la siguiente ilustración).

El análisis desarrollado por la Dirección de Recursos Minerales del Ingemmet, cuantifica la riqueza que podría generarse y lo que correspondería al Estado, directa e indirectamente, como producto de la mayor actividad minera.

Para ello, ha desarrollado el primer "Mapa de Riqueza Minera", elaborado en base a la capitalización geológica de toda la información geocientífica acumulada en el Ingemmet desde hace más de 100 años.



Según Oscar Bernuy, presidente de Ingemmet, "la estimación se basa en la hipótesis de continuar explotando las reservas minerales de las minas en actual operación, de los proyectos mineros en cartera, poner en valor los recursos inferidos de las minas en explotación o proyectos en cartera, los proyectos de exploración avanzada con estudios ambientales semi-detallados y los considerados como potencial geológico propiamente dicho".

Según el informe, en el marco de la hipótesis adoptada, la explotación y puesta en marcha del potencial minero hasta el 2050, puede generar un "valor acumulado de ventas del orden de los 2.7 millones de millones de dólares". En el escenario optimista, se obtiene como beneficio para el Estado unos US\$ 758,000 millones. En un escenario más conservador, se obtendría unos US\$ 547,000 millones, con menores cotizaciones de los metales.

Según el estudio, las regiones con mayor riqueza potencial minera son: Cajamarca, Apurímac, Ancash, Arequipa y Moquegua. Además, las regiones con una mediana riqueza potencial minera son: Cusco, Lima, Junín, Piura, Tacna, Pasco, Ica, Puno, La Libertad y Lambayeque.

Quizás lo más interesante del estudio es que el Mapa de riqueza minera metálica 2017 ha sido contrastado con el Mapa de pobreza 2016 del INEI, lo cual deja claro que algunas regiones con altos niveles de extrema pobreza como Cajamarca, Apurímac, Piura, Pasco y Puno tienen un potencial significativo de riqueza minera. Esto significa que el valor del canon minero en estos departamentos podría ser el catalizador de su desarrollo económico.

En la proyección del potencial al 2050, el cobre es el metal de mayor aporte económico para el Perú, con el 69% del potencial total. Le sigue el oro (10%), zinc (6%), hierro (6%), plata (5%), molibdeno (2%), plomo (1%) y otros (1%). En la hipótesis conservadora se tiene al cobre con el 68% del potencial total, seguido del oro (10%), zinc (7%), hierro (6%), plata (5%), molibdeno (2%), plomo (1%) y otros (1%).

Entonces, ¿qué debemos hacer?

El informe tiene las siguientes conclusiones:

1. La necesidad de sensibilizar al país, del potencial de generación de riqueza que tenemos si desarrollamos el sector minero.
2. Actualizar el currículo de estudios del sistema educativo peruano.
3. En el plano ambiental:
 - a. Difundir que la distribución superficial de las operaciones mineras formales actuales es del orden solo de 60,000 has.
 - b. No crear zonas protegidas intangibles en zonas de potencial minero.
 - c. Difundir que el 80% de las operaciones mineras actuales, el 81% de los proyectos mineros en cartera y el 74% de los proyectos en exploración avanzada, y áreas de potencial minero, están encima de los 3,000 metros de altura.
4. Identificar y delimitar, con el criterio antropológico más riguroso posible las comunidades indígenas originarias, para favorecerlas con la riqueza potencial.
5. Plantear como Objetivo Nacional la capitalización del país a través del desarrollo minero.

Como hemos dicho en **Lampadia** en muchas ocasiones, 'el Perú es infinito'. Tenemos todos los recursos para ser un pueblo rico, con la capacidad de multiplicar, varias veces, nuestra producción minera, energética, de frutas y hortalizas, granos andinos, derivados de la madera, peces, productos biogénéticos, así como actividades de servicios como el turismo en varias modalidades, la gastronomía, y centros de convenciones internacionales, entre otros. De todas las alternativas de desarrollo productivo, la más fácil de dinamizar y de lejos la que más rápido puede crear los recursos para cambiar el mapa de pobreza del Perú y empezar a dibujar nuestro mapa de riqueza, es el desarrollo de los recursos mineros. Tenemos todo lo necesario para ser un pueblo rico.

Pero para superar la pobreza, el desafío no es el acceso a recursos, ni las dificultades para generar mayor inversión, producción y empleo; el mayor desafío es político. Esto implica tener una visión clara del potencial de desarrollo del Perú, contar con un liderazgo iluminado y valiente, que sepa comunicar al conjunto de los peruanos, que la aventura del desarrollo está en nuestras manos, y que todos debemos fomentarlo y evitar que los malos peruanos, financiados desde el exterior, sigan complotando contra el bienestar general.

Pero, además, debemos convocar a la política a los peruanos más capaces y decentes, a esa clase dirigente dormida, que tiene que comprometerse con un esfuerzo de 'naturaleza fundacional', que nos permita movilizar a todos los peruanos a la 'gesta del desarrollo', superar 200 años de frustraciones innecesarias y, desde el Bicentenario, proyectarnos a la prosperidad. **Lampadia.**

INGEMMET				
TOP 5 RANKING DEL APORTE ECONÓMICO DEL COBRE POR DEPÓSITO MINERAL				
UNIDAD MINERA	UBICACIÓN	TMf	Valor de venta (US\$)	Ingresos Potenciales (US\$)
La Granja	Cajamarca	15,000,000	87,400,000,000	24,470,000,000
Antamina	Ancash	13,300,000	77,600,000,000	21,700,000,000
Cerro Verde	Arequipa	12,500,000	73,100,000,000	20,500,000,000
Las Bambas	Apurímac	11,200,000	65,000,000,000	18,300,000,000
Quellaveco	Moquegua	9,700,000	56,000,000,000	15,800,000,000