

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 1035 - I&L EDITORES - LIMA, 26 DE FEBRERO DEL 2018

WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

MICHIQUILLAY ES DE SOUTHERN

BALANCE DE LA MINERÍA 2017

COMO RESULTADO DE PRECIOS MUCHO MEJORES:

Por primera vez desde el 2012 las exportaciones mineras superaron los US\$ 27 mil millones

El valor de las exportaciones mineras mostró en el 2017, por segundo año consecutivo, un significativo incremento en relación al año anterior. Mientras que en el 2016 el incremento fue del 14.9%, en el 2017 fue del 24.7%. A diferencia del 2016 en que el incremento del valor de las exportaciones mineras fue el resultado de un espectacular crecimiento del 42.3% en la producción de cobre, nuestro principal producto de exportación, en el 2017 el incremento se sustentó casi exclusivamente en el factor precio. No obstante lo señalado, como se puede apreciar en el Gráfico N° 1, el valor de las exportaciones mineras (metálicas) del 2017, de US\$ 27,159 millones, es todavía inferior al de los años 2011 y 2012, en que dicho valor fue de US\$ 27,526 millones y US\$ 27,467 millones, respectivamente. La caída en el valor de las exportaciones desde el 2012 hasta el 2015, que se puede apreciar en el Gráfico N° 1, se debió principalmente a los menores precios, por cuanto la producción de cobre continuó creciendo, si bien no significativamente, lo suficiente para compensar la caída en el volumen de las exportaciones de oro, nuestro segundo producto de exportación.

A lo señalado cabe agregar que en el caso del cobre, varios nuevos proyectos y ampliaciones, llamados a compensar con mayor producción menores precios, fueron severamente afectados por la oposición antiminera a partir de la segunda década de este siglo, suspendiéndose indefinidamente unos, como en el caso de Conga y Tía María y retrasándose en su ejecución otros, como en el caso de la ampliación de Toquepala. Cabe recordar que el valor de nuestras exportaciones mineras creció exponencialmente, con la sola excepción del año 2009, desde comienzos del nuevo siglo hasta el 2011, en que dejaron de crecer, por lo que el 2016 fue el primero en 5 años en que el valor de nuestras exportaciones mineras superaron a las del año anterior (ver Gráfico N° 1).

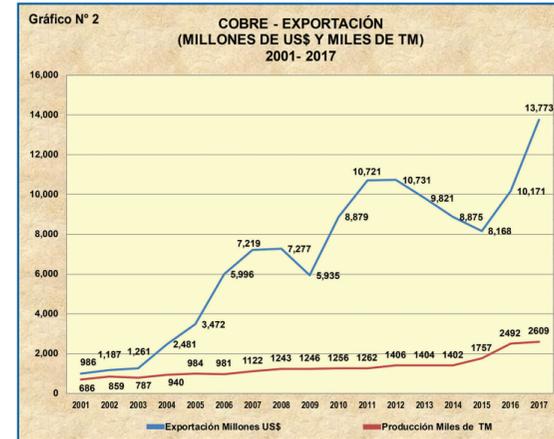
Cabe señalar que el valor de las exportaciones no tradicionales se incrementó en 8.2% en el 2017, mientras que las mineras se incrementaron en 24.7%, en relación con el año anterior. Lo que sustenta la tesis de que el crecimiento de la economía del Perú se debe sostener promoviendo todos aquellos ámbitos, de la producción de bienes y servicios donde el país tiene ventajas comparativas, las que con políticas acertadas se deben convertir en ventajas competitivas. Como consecuencia del descenso en el valor de nuestras exportaciones mineras, la Balanza Comercial del Perú -que fue positiva en



MINERÍA METÁLICA REPRESENTA EL 60.5% DE LAS EXPORTACIONES

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

Otro aspecto que es necesario resaltar es que las exportaciones mineras, que en la década pasada representaban alrededor del 62% del total de nuestras exportaciones, estuvieron descendiendo sostenidamente en la presente década, hasta llegar a representar en el 2014, tan solo el 52%. Sin embargo, como consecuencia de que el descenso en las exportaciones de otros productos tradicionales: pesqueros (-16.9%), agrícolas (-18.4%) y de hidrocarburos (-49.6%), fue proporcionalmente mayor en el 2015, que en el caso de los productos mineros, las exportaciones de estos, crecieron porcentualmente, representando el 55.1% de las exportaciones totales del Perú, en ese año; mientras que en el 2017 con el repunte en el volumen de cobre y mejores precios de varios de los metales representaron el 60.5%.



Viene de la pag. 2

US\$ 9,224 millones en el 2011, en US\$ 6,393 millones en el 2012 y US\$ 504 millones en el 2013- fue negativa en US\$ 1,509 millones en el 2014 y continuó siendo negativa en US\$ 2,916 en el 2015 y recién pudo retornar a ser positiva, por las mayores exportaciones de cobre, en el 2016 con US\$ 1,888 millones y volvió a ser positiva pero por un margen mucho mayor de US\$ 6,266 millones.

EL COBRE REPRESENTA EL 30.7% DE LAS EXPORTACIONES DEL PERÚ

Como en los cuatro años anteriores, el cobre continuó siendo en el 2017 el primer producto de exportación del Perú. Esta vez con el 30.7% del valor de las exportaciones totales y el 50.7% de las mineras. Cada vez más distante, al oro le correspondió el segundo lugar, representando el 17.8% de las totales y el 29.4% de las mineras (ver Cuadro N° 2). Según cifras del BCR, en el 2017 el cobre logró, con respecto al año anterior, un incremento del 35.4%

en el valor de las exportaciones, lo que se explica por la combinación de un incremento del 4.7% en el volumen y un incremento del 29.4% en el precio del metal exportado.

Cabe resaltar que la producción de cobre en el 2017, fue de 2'445,585 toneladas, cifra récord que representa un modesto incremento del 3.9% respecto a las 2'353,859 toneladas del 2016, que también marcaron un récord, por un 38.4% sobre el 2015. Esta mayor producción, conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 4, responde principalmente a un significativo incremento de 123,582 toneladas en la producción de Las Bambas, que con una producción de 452,950 toneladas, un incremento de 37.5% en relación al año anterior, se convirtió en el segundo productor de cobre del Perú.

Cabe señalar que en el 2017 el incremento en la producción de Las Bambas fue mayor que el incremento de 91,726 toneladas de la producción de cobre de todo el Perú. Es decir que sin incluir la producción de Las Bambas la producción de

Cuadro No. 3 PRODUCCIÓN MINERA 2017 vs 2016

Metal		2017	2016	% Incremento
Cobre	Miles de TMF	2,446	2,354	3.91
Oro	miles de onzas	4,858	4,919	-1.24
Zinc	Miles de TMF	1,473	1,337	10.17
Plomo	Miles de TMF	307	314	-2.23
Plata	Miles de onzas	138,362	140,670	-1.64
Hierro	Miles de TMF	8,806	7,663	14.92
Molibdeno	TMF	28,141	25,757	9.26
Estaño	TMF	17,790	18,789	-5.32

Fuente MEM

cobre del Perú se redujo en 31,856 toneladas en el 2017. Aunque la producción de Cerro Verde se redujo en 3.89%, se mantuvo por segundo año consecutivo como el primer productor de cobre del Perú, con una producción de 501,815 toneladas.

Antamina, que entre el 2011 y el 2015 se mantuvo como el primer productor de cobre del Perú, fue desplazado al tercer lugar en el 2017, en que alcanzó una producción de 439,248 toneladas, 0.99% por debajo de su producción del año anterior. Cabe resaltar que en el 2017 Antamina incrementó significativamente su producción de zinc, por lo que cabe suponer que la empresa privilegió la producción de ese metal en razón de los buenos precios que tuvo durante el año. Southern Peru se ubicó en el 2017 como el cuarto productor de cobre con 306,153 toneladas. Esta empresa fue hasta el 2004 el indiscutible primer productor de cobre del país durante varias décadas, y alternó esa posición con Antamina en los años siguientes hasta el 2010, que fue el último año en que superó a Antamina.

Cabe señalar que el récord de producción de Southern Peru corresponde al año 2004 con 397,366 toneladas de cobre. Desde ese año la producción fue descendiendo paulatinamente, al caer las leyes del mineral y no poder la empresa, por la oposición antiminera, iniciar dos programas, que contaban con EIA, para incrementar la producción: la ampliación de la concentradora en Toquepala y el desarrollo de la mina Tía María en Arequipa. Estos proyectos en conjunto representaban un incremento de más de 200 mil toneladas de producción de cobre, con las cuales la empresa se habría mantenido como el primer productor de cobre del país y tal vez ya hubiese iniciado la construcción de nuevos proyectos

Glencore Antapaccay, Chinalco Toromocho y Hudbay Constancia son las otras empresas mineras con una producción mayor a 100 mil toneladas anuales. Conforme se puede observar en el Cuadro 4 Glencore Antapaccay se ubicó como el quinto productor de cobre en el 2017 con 206,493 toneladas y Hudbay Constancia en el séptimo con 121,782 toneladas. Ambas empresas tuvieron una menor producción respecto al año anterior del 8.74% y el 6.90%, respectivamente. A la inversa, Chinalco Toromocho logró alcanzar en el 2017 la mayor produc-

Cuadro No. 1 COTIZACIÓN PRINCIPALES METALES

Año	PROMEDIO ANUAL					
	COBRE Ctsvs. US\$/lb	ORO US\$/oz.tr	ZINC Ctsvs. US\$/lb	PLATA US\$/oz.tr	PLOMO Ctsvs. US\$/tr	ESTAÑO Ctsvs. US\$/lb
2000	82	279	51	5	21	247
2001	72	271	40	4	22	203
2002	71	310	35	5	21	184
2003	81	364	38	5	23	222
2004	130	410	48	7	40	386
2005	167	445	63	7	44	335
2006	305	605	149	12	59	398
2007	323	697	147	13	117	659
2008	316	873	85	15	95	840
2009	234	974	75	15	78	616
2010	342	1,225	98	20	98	927
2011	400	1,569	100	35	109	1,184
2012	360	1,669	89	31	95	966
2013	332	1,411	87	24	97	1,012
2014	311	1,256	98	19	95	994
2015	249	1,161	88	16	81	729
2016	221	1,248	95	17	85	816
2017	280	1,257	122	17	105	912
Enero	321	1,330	129	17	117	938
Feb 1-13	315	1,326	126	17	117	983

Fuente: BCRP - Nota Semanal No. 6, Febrero 15, 2018

Cuadro No. 2 EXPORTACIONES MINERAS 2017 vs 2016 (MILLONES DE US\$)

Metal	2017	2016	% Incremento	2017 % Exportaciones Mineras	2017 % Exportaciones totales	2016 % Exportaciones totales
Cobre	13,773	10,171	35.41	50.7	30.7	27.5
Oro	7,979	7,386	8.03	29.4	17.8	20.0
Zinc	2,376	1,466	62.07	8.7	5.3	4.0
Plomo*	1,708	1,658	3.02	6.3	3.8	4.5
Plata refinada	118	120	-1.67	0.4	0.3	0.3
Hierro	427	344	24.13	1.6	1.0	0.9
Molibdeno	363	273	32.97	1.3	0.8	0.7
Estaño	371	344	7.85	1.4	0.8	0.9
Otros	44	15	193.33	0.2	0.1	0.0
Total	27,159	21,777	24.71	100.0	60.5	58.8

Fuente BCR *incluye contenidos de plata

ción desde que entró en operación en el 2014. Al parecer estaría superando sus problemas metalúrgicos, originados por el alto contenido de arsénico en el mineral de cobre.

ORO: ¿COMO EXPLICAR QUE EL VOLÚMEN EXPORTADO CREZCA PERO NO LA PRODUCCIÓN?

Según cifras del BCR, en el 2017 el oro experimentó un incremento del 8.0% en el valor de las exportaciones, con respecto al año anterior, lo que se explica por la combinación de un incremento del 7.1% en el volumen y otro del 0.9% en el precio del metal exportado. Sin embargo, de acuerdo con las cifras del MEM, nuestro país tuvo una disminución del 1.24% en la producción de oro en el 2017, con respecto al año anterior (ver Cuadro N° 5).

Continúa en la pag. 6



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
 PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL: Rómulo Mucho Mamani
 COORDINACIÓN: Carmen Rosa Pérez Jiménez
 LOGÍSTICA: Santiago Bada

EDITORIA Responsabilidad Social: Liliana Noriega
 EDITOR DE NOTICIAS: Juan Ochoa
 FOTOGRAFÍA: Victor Abad

DIAGRAMACIÓN: Rodolfo Vargas
 EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN: L & L Editores S.R.L.
 IMPRESIÓN: AZA GRAPHIC PERU S.A.C

www.minasypetroleo.com.pe

L & L EDITORES SRL

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

LLAME O ENVIE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN

SEMANARIO MINAS y petróleo

PRECIOS SUSCRIPCIÓN (incluyen IGV)

En Lima, un año US\$ 50.00

Seis meses US\$ 30.00

Provincias, un año US\$ 65.00

Seis meses US\$ 38.00

Provincias, un año US\$ 65.00

Seis meses US\$ 38.00

Extranjero, un año US\$ 170.00

Seis meses US\$ 90.00

Suscripción digital US\$ 40.00

OFERTANDO US\$ 400 MM Y REGALÍA DE 3%

Southern Copper se adjudicó Michiquillay



Al conocerse la noticia de la exitosa adjudicación de Michiquillay, el Presidente de República resaltó su importancia para el Perú y Cajamarca

El proyecto Michiquillay se ubica en la vertiente oriental de la Cordillera de los Andes, a una altitud aproximada de 3,950 msnm, en terrenos de las comunidades campesinas de Michiquillay y La Encañada, que pertenecen geográficamente al distrito de La Encañada, provincia y departamento de Cajamarca.

El proyecto esta comunicado por una carretera de 48 kilómetros, de los cuales alrededor de 30 son asfaltados, con la ciudad de Cajamarca. Las concesiones mineras abarcan 4,050 hectáreas contenidas en 18 derechos mineros en la zona; asimismo, comprende terrenos superficiales con un área de 4.8 hectáreas.

Michiquillay es un yacimiento del tipo pórfido de cobre, con contenido de minerales de cobre (Cu), oro (Au), plata (Ag) y molibdeno (Mo). A una ley de corte de 0.4% de cobre los recursos de mineral presentes se estiman en 1,159 Millones de TM con una ley promedio de 0.629 % de cobre; mientras que a una ley de corte de 0.3% de cobre corresponde aproximadamente a 1,500 millones de toneladas de mineral, con una ley promedio de 0.57% de cobre.

● DÍA HISTÓRICO PARA DOS COMUNIDADES CAMPESINAS

Para el director ejecutivo (e) de ProInversión, Alberto Nécco Tello, el 20 de Febrero día de la adjudicación de Michiquillay fue un día histórico para las comunidades campesinas de Michiquillay y La Encañada, donde se ubica el proyecto.

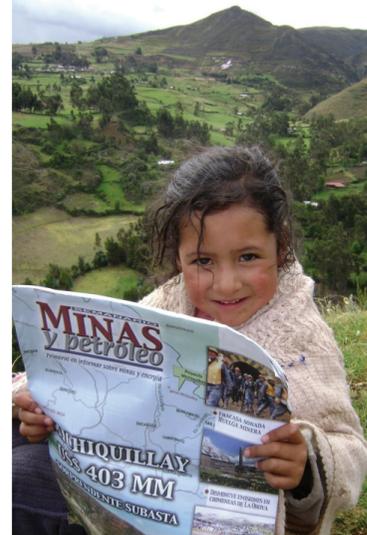
“Ello porque después de casi 60 años el proyecto encuentra un camino de realización que permitirá encontrar prosperidad a las familias de nuestros hermanos comuneros, así como a la población de zonas aledañas y la región Cajamarca” afirmó.

“Confiamos que con el acompañamiento del Estado este proyecto será social y ambientalmente responsable, y ejemplo de minería sostenible en el país”, agregó.

● COMPROMISOS Y BEBECIOS DE LAS COMUNIDADES

A inicios de diciembre, las comunidades campesinas de Michiquillay y La Encañada se comprometieron, mediante actas, en fortalecer el desarrollo integral del proyecto, manteniendo un ambiente social adecuado que haga viable el desarrollo sostenible de la mina. En virtud de las actas suscritas, el Estado incluyó en el contrato de transferencia una serie de compromisos sociales que deberá cumplir el adquirente de la concesión.

Asimismo, en el aspecto económico, gracias al diálogo entre el Estado (ProInversión y el MEM) con las comunidades campesinas, se fijó el porcentaje de regalías contractuales destinado al Fondo Social Michiquillay en 50%. “El fondo se dedica a desarrollar proyectos de desarrollo social en las comunidades aledañas al proyecto.



Niña hija de una dirigente de la Comunidad de Michiquillay. En el 2008 Minas y Petróleo comprobó que esa comunidad estaba a favor del desarrollo del proyecto

El fondo antes de la adjudicación contaba con un monto de US\$ 120 millones”, dijo. Cabe recordar que dicho monto proviene de los pagos hechos por Angloamerican, que ganó una primera licitación y después desistió de seguir con el proyecto.

El Fondo Social de Michiquillay estará supervisado por dos representantes de Southern, dos representantes de las comunidades y uno del Estado.

● LOS ACUERDOS PRELIMINARES SE CONCRETARÁN CON LA EMPRESA EJECUTORA

Luego de la ceremonia de adjudicación, Nécco destacó que el Gobierno trabajó en conjunto con las comunidades para llegar a acuerdos preliminares, los cuales serán concretados luego que dichas poblaciones se reúnan con la empresa ejecutora. “Quiero resaltar el compromiso que tuvieron las comunidades para desarrollar el proyecto. Mediante talleres se dio un diálogo abierto que en el mediano plazo permitirá la ejecución del proyecto”, manifestó.

Sobre posibles agitadores que podrían azuzar a la población para detener el proyecto minero, Nécco aseveró que hay disposición al diálogo por parte de las comunidades involucradas. Cabe recordar que en junio del 2008 Minas y Petróleo visitó la comunidad de Michiquillay y nuestro reportero pudo constatar que si bien había una minoría muy beligerante en contra del proyecto, la mayor parte de la población era partidaria de su ejecución.

● ACUERDOS Y CONTRATO

Nécco detalló que los acuerdos con las comunidades se realizaron a la par de la elaboración del contrato de inversión, de manera que se han podido recoger las expectativas de las comunidades. “Tenemos comunidades que apoyan el proyecto y que lo han esperado hace muchos años. Ha sido un trabajo de hormiga en paralelo a la estructuración del contrato”, comentó. Por otro lado, el alto funcionario estimó que en un mes se estaría firmando el contrato del proyecto. “El contrato depende de una serie de temas legales que debe resolver la empresa, como la conformación de la empresa titular (una subsidiaria de Southern Copper), entre otros”, detalló.

Niña hija de una dirigente de la Comunidad de Michiquillay. En el 2008 Minas y Petróleo comprobó que esa comunidad estaba a favor del desarrollo del proyecto

La empresa minera Southern Copper ganó el proceso de licitación del proyecto minero Michiquillay (ubicado en Cajamarca) al presentar un mayor precio de transferencia (US\$ 400 millones) y mayor pago de regalías (3%) que la Compañía Minera Milpo, la cual ofertó un precio de transferencia de US\$ 250 millones y un pago de regalías de 1.875%.

Tras la apertura de sobres, realizada en las instalaciones del Ministerio de Energía y Minas y compararse la dos propuestas presentadas, ProInversión declaró ganador a Southern Copper.

Si bien de las 10 empresas calificadas, las dos antes mencionadas fueron las únicas que presentaron propuesta técnica y económica, el precio de transferencia ofertado por Southern Copper, así como el monto de la regalía superó las expectativas más optimistas.

Al conocerse la adjudicación de Michiquillay el presidente de la República, Pedro Pablo Kuczynski señaló que era una gran noticia para el desarrollo del Perú, especialmente para la región Cajamarca.



Óscar González Rocha, presidente ejecutivo de Southern Copper

● ÓSCAR GONZÁLEZ: RESALTÓ LOS BENEFICIOS SOCIALES DEL PROYECTO

El presidente ejecutivo de Southern Peru, Oscar González Rocha, señaló que el proyecto minero Michiquillay beneficiará a las comunidades aledañas, la región Cajamarca y al país, con el trabajo y los impuestos que se van a generar, informó la agencia Andina.

“La empresa tiene mucho interés en todas sus inversiones en proceder con responsabilidad y beneficio para todos, no solo para la empresa sino para las comunidades y el país, con los impuestos que se van a generar”, subrayó González Rocha.

González Rocha aseguró en diálogo con Red de Comunicación Regional (RCR), que Southern Peru apoyará la agricultura y otras actividades económicas que sean importantes para las comunidades aledañas al proyecto Michiquillay. Indicó que la agricultura y la minería pueden salir adelante juntas si son llevadas a cabo de manera responsable, y por ello trabajarán con las comunidades y las personas más representativas de la zona, a fin de sacar adelante Michiquillay, “para beneficio de todos”.

“Lo que se ofreció ahora son 400 millones de dólares y 3% de regalías, royalties. Ahora vamos a verificar primero las reservas

para dar un valor a este proyecto ya de inversión directa, a fin de instalar plantas que puedan procesar el mineral de esa mina”, dijo González Rocha. De otro lado, refirió que Southern Peru ya está presente en Cajamarca en un proyecto aurífero conjuntamente con la compañía Minas Buenaventura, con la empresa Coimolache, y esta experiencia les servirá para avanzar con Michiquillay.

“Esperamos que eso nos sirva para realizar el proyecto Michiquillay”, afirmó González Rocha. Para ello, espera el apoyo de las comunidades, del gobierno regional de Cajamarca y del gobierno del país.

● “SATISFECHOS DE INVERTIR EN EL PERÚ”

“Este es un proyecto de cobre que es nuestra especialidad y nosotros seguimos satisfechos de estar invirtiendo en Perú, porque eso nos va a beneficiar a la hora que los precios mejoren más de lo que están mejorando, pues las inversiones hacen que haya mayor producción”, dijo González Rocha.

Por otro lado, indicó que Southern Peru empezará a verificar las reservas a fin de determinar si hay más volumen de mineral, porque beneficiará al proyecto mismo y a la región, y también evaluar si necesitarán otro socio para su explotación.

“Por lo pronto estamos con la propuesta de inversión solos, vamos a analizar la posibilidad de acuerdo también al monto de lo que se vaya tener que invertir, si buscamos alguna otra empresa con la cual pudiéramos participar y hacer un mejor trabajo en su conjunto y que mejoren las inversiones para ambas empresas”, puntualizó.

● GROSSHEIM: ADJUDICACIÓN FORTALECE LA INVERSIÓN MINERA

La ministra de Energía y Minas, Angela Grossheim Barrientos, dijo que la adjudicación del proyecto minero Michiquillay por 400 millones de dólares a la empresa Southern Cooper, fortalece



Presidente de la Asociación para el Fomento de la Infraestructura Nacional (AFIN), Gonzalo Priale

la inversión minera, a la que calificó de motor del desarrollo económico del país. “Hoy es un gran día para el Perú. Con mucho esfuerzo se culmina con éxito la adjudicación de Michiquillay, un proyecto minero de clase mundial y porque con esto se vuelve a fortalecer la inversión minera en el país, nuestro gran motor de desarrollo” señaló la titular del Ministerio de Energía y Minas (MEM), quien acotó que Cajamarca alberga a más de 6 megayacimientos cupríferos.

La titular del MEM también destacó que esta adjudicación se enmarca en un conjunto de objetivos y tareas planteados por el Gobierno al 2021. “Uno de los cuales es lograr más inversión en todas las etapas de la actividad minera y simplificar y agilizar los procedimientos”, puntualizó.



Tras felicitar a Southern por la adjudicación del proyecto, la ministra Grossheim, dijo que la empresa, el Estado y las Comunidades comparten una misma visión, que es sacar adelante este importante proyecto. “Siempre en el marco de una minería moderna, con los más altos estándares ambientales y sociales, y en beneficio de todos los peruanos”, acotó.

Angela Grossheim, indicó que las políticas del presidente Pedro Pablo Kuczynski, apuntan a cerrar las brechas de desigualdad en el Perú desarrollando una minería moderna, “una actividad generadora de riqueza, industrialización, empleo directo e indirecto, tributos y regalías. Además de recursos para los gobiernos locales, regionales y universidades, con altos estándares de innovación tecnológica, que permite el desarrollo de las comunidades ubicadas en sus áreas de influencia”, indicó.

También sostuvo que Michiquillay es “uno de los muchos proyectos de la cartera actual con planes de activar mayores inversiones este año y que nos permitirá continuar por la senda del desarrollo”.

Finalmente, la ministra Grossheim dijo que se continuarán impulsando proyectos como Michiquillay, que traigan beneficios económicos y sociales al país.

“Deseo los mejores éxitos a Southern en las etapas que están por venir. Agradezco también a todos los equipos del Estado involucrados en esta tarea, al Ministerio de Economía y Finanzas, a ProInversión y al propio Ministerio de Energía y Minas. Y una mención especial a las comunidades aledañas al proyecto. Sigamos trabajando por el país”, concluyó Angela Grossheim.

● CAJAMARCA: UN MILLÓN DE TONELADAS ANUALES DE POTENCIAL

El presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, Víctor Gobitz, declaró a la agencia Andina que “la región Cajamarca en conjunto incluyendo Michiquillay tiene la capacidad de producir no menos de un millón de toneladas de cobre anuales, lo cual es importante para un país como el nuestro que ya está en 2.5 millones de toneladas.

Gobitz indicó que en la región Cajamarca hay por lo menos cuatro proyectos de gran dimensión de cobre. “Está Michiquillay, Galeno, La Granja y Conga, entonces esta adjudicación (de Michiquillay) es un punto de inflexión, una inversión impor-

Ministra de Energía y Minas, Angela Grossheim Barrientos

tante que permitiría desarrollar la industria de cobre en Cajamarca, con lo cual no solo traería más empleo, sino más impuesto a la renta y canon minero”, dijo.

Asimismo, destacó que la adjudicación de Michiquillay también representa una “señal de optimismo en la industria minera”, la cual se caracteriza por tener una mirada de largo plazo en la inversión, que impactará en el desarrollo no solo de Cajamarca sino del norte del país.

“La industria minera del cobre requiere una infraestructura importante en energía, y también necesita de una logística e infraestructura vial y portuaria importante; entonces tendrá un impacto positivo en toda la región norte, no solo Cajamarca”, enfatizó Gobitz.

También refirió que el Perú es un país que tiene una mayor ventaja comparativa a otros países de la región por el cobre, un recurso que es compartido con Chile y que el vecino país del sur lo ha utilizado para desarrollar su país. “En este caso, la industria del cobre con este proyecto en Cajamarca puede ser el inicio de un futuro muy promisorio”, puntualizó.

● CONFIANZA DE INVERSIONISTAS

Conocido el resultado de la licitación del presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, Luis Marchese, destacó que la “exitosa licitación” de este proyecto cuprífero es una señal inequívoca de confianza de parte de los inversionistas en el Perú y en la región Cajamarca.

También el directivo de la SNMPE, Carlos Gálvez, refirió que Michiquillay una vez que entre en operación podría aportar unas 100,000 toneladas más de cobre por año a la producción nacional.

“Sin embargo, más relevante es la contribución al país porque significará que en adelante empezarán a moverse los proyectos mineros”, subrayó Gálvez.



Ministra de Economía y Finanzas, Claudia Cooper



Alberto Nécco Tello, director ejecutivo (e) de ProInversión

Por su parte, el presidente de la Asociación para el Fomento de la Infraestructura Nacional (AFIN), Gonzalo Priale, declaró a la agencia Andina que “la adjudicación del proyecto Michiquillay es una muy buena noticia, es un ejemplo a seguir y puede servir para atraer inversionistas a otros proyectos al país”.

Asimismo, indicó que es una inversión que el país necesita y a la vez constituye “una inyección de optimismo” en la economía peruana. “En el proceso hay una inversión fuerte de construcción, es una inyección de recursos en la economía peruana”, dijo Priale.

● COOPER: ADJUDICACIÓN ES MUESTRA DE CONFIANZA DE INVERSIONISTAS EN PERÚ

“La adjudicación del proyecto minero Michiquillay en Cajamarca, es una muestra de la confianza que el Perú genera entre los inversionistas como destino minero”, subrayó la ministra de Economía y Finanzas Claudia Cooper.

Asimismo, refirió que este logro exige trabajar desde el Estado para garantizar la estabilidad jurídica y la paz social. “Este es el inicio de una serie de proyectos que también impulsarán el sector minero como Quellaveco, Mina Justa, Corani y la

ampliación de Toromochó”, agregó. También destacó la importancia de la actividad minera para el crecimiento y desarrollo de la economía peruana.

“Reafirmamos el compromiso del Gobierno con la inversión minera como uno de los pilares del desarrollo económico del Perú”, puntualizó.

Ministra de Economía y Finanzas, Claudia Cooper

Viene de la pag. 4

Cuadro No. 4
PRODUCCIÓN DE COBRE 2017 vs 2016 - TM

Empresa	2017	2016	% Incremento
Cerro Verde	501,815	522,134	-3.89
Las Bambas	452,950	329,368	37.52
Antamina	439,248	443,625	-0.99
Southern	306,153	312,859	-2.14
Glencore Antapaccay	206,493	221,399	-6.73
Chinalco Toromocho	194,704	168,376	15.64
Hudbay	121,782	133,439	-8.74
Milpo*	47,654	45,575	4.56
Brocal	45,778	49,170	-6.90
Gold Field	31,460	32,282	-2.55
Condestable	19,780	19,930	-0.75
Cobriza	12,210	13,342	-8.48
Otros	65,558	62,360	5.13
Total	2,445,585	2,353,859	3.90

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

cialmente la de años anteriores, genera serias dudas, ya que gran parte del oro informal se exporta clandestinamente.

A la inversa de lo ocurrido con los dos mayores productores, la mayoría de los demás principales productores de oro incrementaron su producción como se muestra en el Cuadro N° 5. Destaca Buenaventura que con el inicio de operaciones en su unidad Tambomayo, alcanzó un incremento del 29.75% en su volumen de producción, lo que le permitió avanzar desde el 9° hasta el 5° lugar entre los principales productores de oro del país.

Un hecho singular es que la minería informal, por primera vez en muchos años, superó en el 2016 a la producción de Yanacocha el primer productor formal de oro del país y la ha vuelto a superar en el 2017.

● **LA PLATA REFINADA REPRESENTA MENOS DEL 5% DE LA PRODUCCIÓN DE LA PLATA DEL PERÚ**

Como hemos informado en ediciones anteriores de Minas y Petróleo, los valores que reporta el BCR para las exportaciones de plomo, incluyen los correspondientes a los contenidos de plata en los concentrados de plomo. 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; y en menor grado como consecuencia del fuerte incremento que tuvieron los precios de la plata entre el 2003 y el 2012, aunque parte importante de éste se ha perdido en los últimos años (ver Cuadro N° 1).

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

Por lo señalado, en el 2017 el volumen de las exportaciones de plata refinada representó escasamente el 4.5% de la producción de plata del Perú, en ese año. Como consecuencia de lo indicado, para poder tener alguna idea de la evolución experimentada en el valor de las exportaciones de plata, metal que disputa con el zinc el tercer lugar entre 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

Cuadro No. 6
PRODUCCIÓN DE PLATA 2017 vs 2016 (KG)

Empresa	2017	2016	% Incremento
Buenaventura*	723,911	679,607	6.52
Antamina	645,842	651,436	-0.86
Volcan *	498,783	675,680	-26.18
Hochschild *	494,089	437,776	12.86
Milpo*	273,026	299,885	-8.96
Chinalco	165,076	154,282	7.00
Casapalca	141,511	136,145	3.94
Brocal	124,184	80,765	53.76
Southern	129,705	117,057	10.80
Pan American Silver	115,781	119,142	-2.82
Otros	991,633	1,023,562	-3.12
Total	4,303,541	4,375,337	-1.64

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

Este caída en la producción es consecuencia, principalmente de la reducción de la producción de los grandes productores mineros; Yanacocha (-19.98 %) y Barrick (-6.93 %), así como también por una importante caída del 17.5% en la producción informal.

La producción formal de oro ha estado descendiendo aceleradamente en los últimos años, lo cual se explica, principalmente, por la enorme reducción que han estado experimentando las producciones auríferas de Minera Yanacocha y Barrick Misquichilca. Al respecto cabe señalar que actualmente, Minera Yanacocha tiene una producción ligeramente mayor a la cuarta parte de lo que produjo en el 2009, mientras que la de Barrick es algo mayor a la tercera parte de la producción del 2008.

En lo relativo al descenso de la producción informal del año 2017 es difícil sacar conclusiones, por cuanto es muy complicado determinar la magnitud de esta producción, por lo que la estimación del MEM, espe-

Cuadro No. 8
PRODUCCIÓN DE PLOMO 2017 vs 2016

Empresa	2017	2016	% Incremento
Volcan *	53,885	54,884	-1.82
Milpo*	49,704	54,958	-9.56
Otros	203,205	204,579	-0.67
Total	306,794	314,421	-2.43

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

Cuadro No. 5
PRODUCCIÓN DE ORO 2017 vs 2016 (KG)

Empresa	2017	2016	% Incremento
Yanacocha	16,631	20,783	-19.98
Barrick	15,823	17,002	-6.93
Horizonte	7,934	7,539	5.24
Poderosa	7,857	6,875	14.28
Buenaventura *	7,672	5,913	29.75
Aruntani *	6,944	6,444	7.76
MARSA	6,402	6,091	5.11
Ares	6,332	6,184	2.39
La Arena	5,871	6,341	-7.41
Gold Field	5,165	4,912	5.15
Tantahuatay	4,735	4,634	2.18
Antapaccay	4,366	3,563	22.54
La Zanja	3,987	4,346	-8.26
Minsur	3,100	3,285	-5.63
Laytaruma	2,708	3,189	-15.08
Informales M.D.D.	20,695	25,085	-17.50
Otros	24,882	20,820	19.51
Total	151,104	153,006	-1.24

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

las cifras que da ese banco para el plomo, como hemos señalado, está en la plata contenida en sus concentrados. Sumando las cifras del valor de las exportaciones de plomo y plata en el 2017, se tiene un valor de US\$ 1,826 millones. Esta cifra es 2.7% superior a los US\$ 1,778 millones que totalizaron nuestras exportaciones de ambos metales en 2016. La diferencia responde a los incrementos en el precio de la plata y el plomo, ya que hubo una disminución en los volúmenes exportados.

Conforme se puede observar en el Cuadro N° 6, la producción de plata para el 2017, con cifras del MEM, fue ligeramente inferior a la del 2016 (-1.64%). La producción se pudo mantener casi en los mismos niveles del año anterior, principalmente por los importantes incrementos de producción de Buenaventura (primer productor de plata del Perú) en su mina Uchucchacua y el inicio de operaciones en Tambomayo. Hochschild y Brocal, también tuvieron importantes incrementos de producción. Conforme se puede apreciar en el Cuadro 8, incluyendo sus subsidiarias los grandes productores de plomo del Perú son Milpo y Volcan. Todos los demás son productores medianos y pequeños, el mayor de los cuales no supera la producción de 25 mil toneladas anuales.

Continúa en la pag. 7

Cuadro No. 7
PRODUCCIÓN DE ZINC 2017 - 2016 TM

Empresa	2017	2016	% Incremento
Antamina	442,452	261,468	69.22
Volcan *	263,333	280,533	-6.13
Milpo*	229,660	268,994	-14.62
Cia. Mra. Raura	54,089	43,106	25.48
Soc. Mra. El Brocal	53,705	58,852	-8.75
Catalina Huanca	46,598	47,006	-0.87
Cia. Mra. Casapalca	38,033	40,343	-5.73
San Ignacio	37,134	32,765	13.33
Soc. Mra. Corona	36,871	27,233	35.39
Cia. Mra. Santa Luisa	30,392	20,234	50.20
Trevali Perú	29,511	33,460	-11.80
Otros	211,258	223,089	-5.30
Total	1,473,036.0	1,337,083	10.17

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

Al 16 de Febrero del 2018

Oro
Del 7 al 14 de febrero, el precio del oro subió 0,9 por ciento a US\$/oz.tr. 1 336,3. Este comportamiento fue explicado por la depreciación del dólar frente a sus principales contrapartes. El Perú se mantiene en el sexto lugar como productor mundial de oro.

Cobre
En el mismo periodo, el precio del cobre bajó 0,6 por ciento a US\$/lb. 3,16. El precio estuvo afectado por el alza de inventarios en las bolsas de metales de Londres y Shanghai. A nivel global, el Perú ocupa la segunda posición como productor mundial de este metal.

Zinc
Del 7 al 14 de febrero, el precio del zinc se redujo 0,6 por ciento a US\$/lb. 1,60. El menor precio se sustentó en la caída de los mercados de valores y dato de comercio menor al esperado en China. Nuestro país se consolida como el segundo aportante de la oferta a nivel mundial.

Petróleo
El precio del petróleo WTI bajó 1,9 por ciento entre el 7 y el 14 de febrero, a US\$/b. 60,6. Este resultado fue consecuente con el aumento de los inventarios de crudo y una mayor producción de Estados Unidos.

MERCADO de metales



Fuente: BCRP, Nota Semanal No. 6, Febrero 16, 2018

Viene de la pag. 6

● **ZINC: LOS PRECIOS SE INCREMENTARON ACELERADAMENTE**

El zinc continuó en el 2017, pero mucho más aceleradamente, con su escalada de precios que había iniciado el año anterior. Según cifras del BCR, en el 2017 el zinc experimentó, con respecto al mismo periodo del año anterior, un significativo incremento del 62.2% en el valor de las exportaciones, que se explica por la combinación de un incremento del 11.4% en el volumen y otro del 45.6% en el precio del metal exportado.

De acuerdo con las cifras del MEM, la producción de zinc del Perú mostró un incremento del 10.17% en relación al año anterior, lo que se explica, principalmente, por un incremento del 69.22% de la producción de Antamina, que recuperó su ubicación como el primer productor de zinc que tuvo en el 2015. Volcan y Milpo, como se puede observar en el Cuadro N° 7, los mayores productores de zinc del 2016, tuvieron una menor producción en el 2017, que fue ampliamente compensada por la mayor producción de Antamina y otras empresas más pequeñas.

Cuadro No. 9
PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO 2017 vs 2016

Empresa	2017	2016	% Incremento
Cerro Verde	12,513	9,580	30.62
Southern	7,931	10,250	-22.62
Antamina	3,968	4,667	-14.98
Chinalco	2,190	1,097	99.64
Las Bambas	1,085	-	-
Hudbay	454	162	180.25
Total	28,141	25,756	9.26

Fuente MEM

● **LOS OTROS METALES**

El valor de las exportaciones de hierro tuvieron un significativo incremento del 24.1% en el 2017 en relación con el año anterior, el cual se explica, según la información del BCR, principalmente por un incremento en el precio del metal del 19.7%, mientras que el volumen exportado solo tuvo un incremento del 3.7%.

Cabe suponer que los volúmenes de hierro reportados como exportados por el BCR no corresponden al contenido fino de este metal, por cuanto son cifras muy superiores (más del 30% en el 2017 y del 44% en el 2016) a las que da el Ministerio de Energía y Minas como volúmenes de producción. Desde el momento que parte del hierro que el Perú produce se consume internamente, las cifras de producción tendrían que ser inferiores a las de exportación.

Según información del BCR, el valor de las exportaciones de estaño tuvo en el 2017 un incremento del 7.6%, en relación con el año anterior, que se explica por un incremento del 11.5% en el precio y una caída del 3.5% en el volumen exportado. Hasta el 2007 los únicos productores de molibdeno en el Perú eran Antamina y Southern. Ese año Cerro Verde inició su producción de molibdeno. Posteriormente se han ido incorporando nuevos productores, de modo tal de que como se puede observar en el Cuadro 9, en la actualidad en el Perú existen 6 productores de molibdeno. Con las ampliaciones efectuadas en Cerro Verde, esta empresa ha desplazado a Southern como el primer productor de este metal en el Perú.

PROCESADORA SUDAMERICANA

Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización

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

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

La Página de LAMPADIA

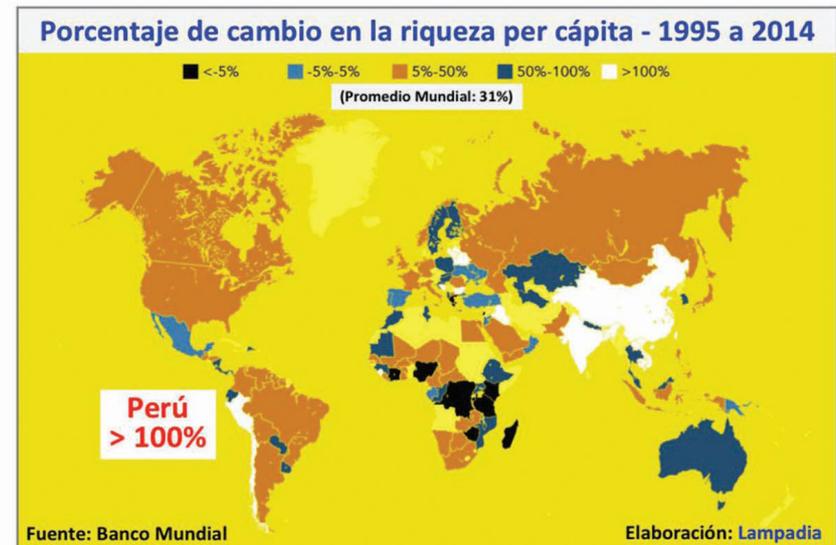
No nos olvidemos que también sabemos hacerlo bien De Estado Fallido a Estrella Internacional

Hace pocos días, el Banco Mundial publicó un gráfico que muestra a todos los países del mundo en función del crecimiento de su riqueza per cápita, durante 20 años, entre 1995 y 2014. El promedio mundial de crecimiento fue de 31% pocos países superaron el 100%, notoriamente: China, India, Chile y el Perú.

Un tremendo éxito de nuestro país, que no se produjo por obra y gracia del Espíritu Santo. Solo el año 1990, éramos un 'Estado Fallido', sin esperanza de ser viables económica y socialmente. 20 años después, fuimos una 'Estrella Internacional'. **¿Hay algo que puede explicar este gran salto adelante?**

Casi sin dudas, podemos decir que esto se basó en:

- El marco regulatorio de la Constitución de 1993
- La apertura de la economía
- El regreso de la inversión privada
- Las privatizaciones y el régimen laboral agrario
- La desregulación y simplificación regulatoria
- El impulso multiplicador de la inversión minera
- El trabajo de millones de peruanos
- Y la gran riqueza de un país lleno de oportunidades



Qué lejos estamos hoy día de ese Perú brioso, que, en poco tiempo, superó treinta años de parálisis y empobrecimiento.

Qué fácil parecía aprender la lección, solo comparando un antes y un después. Solo apreciando que la orientación estatista e izquierdizante de la economía entre los años 60 y los 80s, sin inversión privada, con millones de regulaciones, etc., produjo pobreza, deuda y estancamiento. Pero, desde los años 90, explicados líneas arriba, crecimos, redujimos la pobreza, disminuimos la desigualdad, mejoramos nuestros indicadores sociales, y más.

Qué fácil parecía para los peruanos saber lo que teníamos que seguir haciendo. Pero desde el albor del nuevo milenio, empezamos a prestar oídos a los negacionistas, que, ya sea porque no habíamos resuelto todas nuestras necesidades económicas y sociales, o porque manteníamos grandes problemas institucionales sin resolver, despreciaron las mejoras y debilitaron las líneas de acción. También sufrimos los embates de los que, en un país que invertía y crecía, veían diluirse sus espacios políticos de convivencia con su ambiente ideal: la pobreza y falta de esperanza.

Peor aún, todos los gobiernos, desde el de Valentín Paniagua, por un juego político de corto plazo, y otros por resentimientos u odios, empezaron a hacer ascos a las políticas públicas que nos estaban sacando de pobres.

Además, nuestra clase dirigente, no política, se abstuvo de marcar las lecciones de la prosperidad, de explicar las relaciones causa-efecto que permitieron las mejoras, de participar en el debate nacional, que poco a poco nos quedamos solo en manos de los políticos busca-votos y de los periodistas busca-rating.

Así fue que empezamos a desandar las buenas políticas públicas que, sin ser suficientes, aumentaron el bienestar. Nos volvimos a llenar de regulaciones absurdas, le hicimos ascos a la inversión minera, origen del gran impulso de crecimiento, y en uno de los períodos de mayor inclusión social y económica, elegimos a Ollanta Humala, que ofrecía 'crecimiento con inclusión', y no nos dio ni crecimiento, ni inclusión.

Luego recalamos en el gobierno de PPK, que tenía que ser el mejor gobierno de nuestra historia, pues podía hacer la síntesis de nuestros errores y aciertos, y marcar una línea sólida hacia la prosperidad. Y podía haber desatado un shock de inversiones, de desregulación y de reformas.

Lamentablemente, el gobierno 'de lujo', optó por la mediocridad y por las peores juntas, manteniendo en el gobierno a los funcionarios de Humala-Heredia, haciendo cariño a los izquierdistas anti-inversión y anti-desarrollo, llenándose de asesores que podemos llamar, con propiedad, caviares y social-confusos, y dejando de explicar a los ciudadanos de donde veníamos, porqué tropezamos, y que teníamos que corregir.

Y así PPK perdió la oportunidad de presidir el mejor gobierno de nuestra historia, para, tristemente, presidir uno de los peores gobiernos de nuestra historia.

¿Y ahora qué?

Pues, todos los peruanos, ya perdimos años y oportunidades maravillosas. Lo perdido, perdido está. Como se dice en finanzas: 'realize your loss' (reconoce tu pérdida). PPK también perdió. Perdió la oportunidad de seguir gobernando con el mismo estilo y la misma gente.

Lo primero que tiene que hacer, es convocar, de urgencia, a un Primer Ministro independiente, que ojalá pueda convocar un gabinete de peruanistas capaces, que nos conduzcan hasta el 2021.

No podemos hacer caso a los cantos de sirena de las izquierdas que piden la vacancia presidencial, para ir a nuevas elecciones generales y cambiar la Constitución. Eso es todo lo contrario de lo que necesitamos, y debemos repudiarlo con todas nuestras fuerzas y estado de ánimo.

Si eventualmente, se produjera la vacancia del Presidente, o su tan mencionada renuncia, de igual manera, el Vicepresidente Martín Vizcarra tendría que conducir el país hasta el 2021, con un Primer Ministro independiente, tanto porque así lo establece la Constitución y el calendario electoral, como porque, durante estos días de profunda crisis política, a diferencia de otros personajes del gobierno, está mostrando seriedad y sentido de responsabilidad.

El Perú es muy grande en sus posibilidades de encaminarse a la prosperidad. Los peruanos sabemos lo que tenemos que hacer. No nos amilanemos con la crisis de estos días. Respetemos nuestra Carta Magna y pongamos el hombro para retomar la gesta del desarrollo. ¡El Perú es Infinito! Lampadia

Nota: El cuadro que mostramos líneas arriba, es parte de la siguiente publicación del Banco Mundial, que analizaremos próximamente.