

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 23 N° 1027 L&L EDITORES LIMA, 11 DE DICIEMBRE DEL 2017

WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

26 MIL MILLONES DE EXPORTACIONES MINERAS EN 2017

- ¿INTENTO DE BOICOT A LA LICITACIÓN DE MICHQUILLAY?

- PPK ANUNCIA QUE QUEVALLECO INICIA EL 2018

- MILLONARIA INVERSIÓN PARA PROYECTOS DE RIEGO EN CAÑARIS

Valiente comunero denuncia intento de boicot a la licitación de Michiquillay

El 30 de noviembre Jesús Díaz, presidente de la Comunidad Campesina de Michiquillay, denunció intento de boicot en la adjudicación prevista para diciembre.

“No somos violentistas ni conflictivos. Tampoco nos oponemos a la inversión minera. En esta época pre electoral, muchas personas buscan obtener beneficios propios desinformando a la población sobre supuestos desacuerdos”, dijo Jesús Díaz, presidente de la Comunidad Campesina de Michiquillay, en relación a las declaraciones del gobernador regional de Cajamarca, Porfirio Medina, quien puso en duda las actividades de socialización efectuadas entre esa comunidad y el Estado sobre el proyecto “Yacimientos Cupríferos de Michiquillay”. De manera enérgica, el presidente de la Comunidad Campesina de Michiquillay exigió a las autoridades locales y regionales respetar los procedimientos seguidos por la comunidad para la adjudicación del proyecto minero Michiquillay.

“La Junta Directiva que presido es un órgano responsable de gobierno y administración de la comunidad, y de acuerdo a la Ley General de Comunidades Campesinas y su reglamento estamos realizando procedimientos adecuados en cada uno de los sectores y anexos que conforman la Comunidad Campesina de Michiquillay”, dijo. Asimismo, expresó que la comunidad está socializando las propuestas para que ProInversión incorpore como área de influencia directa del proyecto “Yacimientos Cupríferos de Michiquillay”.

• SE ESPERA QUE FONDO SOCIAL FINANCIÉ INICIATIVAS PRODUCTIVAS

El presidente comunal recalcó que la actividad de socialización, en los sectores y anexos, se realiza luego de haber sostenido diversas reuniones informativas y participativas con ProInversión. “Las reuniones y talleres en la comunidad campesina se están realizando desde agosto del presente año; cuando se convocó el concurso público internacional del proyecto Yacimientos Cupríferos de Michiquillay”, precisó. En ese sentido, enfatizó que las autoridades locales y regionales deben respetar los procedimientos que están siguiendo la Comunidad y el Estado en la actualidad, que es su legítimo derecho. “Deberían tener a bien considerar que este proyecto salga adelante en beneficio de todos los comuneros de Michiquillay y la Encañada, así como del departamento de Cajamarca y de nuestro país” añadió Jesús Díaz.

• “DEBEMOS TENER CUIDADO”

Sin dubitación alguna, Jesús Díaz alertó que una empresa extranjera, que habría estado interesada en el proyecto, estaría azuzando a algunos

comuneros y empresarios locales para que traben el diálogo y la adjudicación del proyecto; lo que afectaría el adecuado desarrollo del proceso entre la comunidad y ProInversión y por ende, perjudicar a los comuneros de Michiquillay, al desarrollo de Cajamarca y del país. Asimismo, comentó que respecto al Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y Acuerdo Social son temas que por ley están demarcados para ser tratados, más adelante entre la comunidad y la empresa ganadora del concurso para definir acuerdos en beneficio de los comuneros de Michiquillay.

• PROYECTO SE SOCIALIZA CON LA COMUNIDAD CAMPESINA LA ENCAÑADA

Por otro lado, ProInversión y el Ministerio de Energía y Minas (en representación del Estado peruano) y la Comunidad Campesina de La Encañada concluyeron, con éxito, la mesa de trabajo que permitirá apoyar oficialmente la concesión de Michiquillay. La mesa de trabajo permitió recoger, a través de la firma de un acta, los aportes de la Comunidad Campesina para incorporarlos en el contrato de transferencia del proyecto “Yacimientos Cupríferos de Michiquillay”.

Es importante resaltar que, con la firma del acta, se ha dado un paso trascendental en el proceso de socialización del proyecto con la Comunidad Campesina La Encañada, que forma parte de la zona de influencia directa del proyecto. En representación de la Comunidad Campesina de La Encañada participó Pablo Terrones Castrejón, junto a sus tenientes de los caseríos/anexos de Chancas, Pedregal, Sogorón Alto, Rodacocha y Río Grande, además de los profesionales de la comunidad e interesados.

Del mismo modo, representaron a ProInversión Alberto Necco, director ejecutivo, Denise Miralles, directora de inversiones descentralizadas, Luis Ducassi, director del proyecto, Nulza Shiroma, directora de proyectos, Mayra Figueroa, asesora legal del proyecto, y Miguel Páez Warton, asesor técnico en minería de la dirección del proyecto. Representando al Ministerio de Energía y Minas estuvo Fernando Castillo Torres, Director General de la Oficina de Gestión Social. Con la suscripción del acta la Comunidad Campesina de La Encañada se compromete, oficialmente, a contribuir y fortalecer el desarrollo integral del Proyecto, manteniendo un ambiente social adecuado que haga viable el desarrollo sostenible del Proyecto.

• PROINVERSIÓN LICITARÁ MICHIQUELLAY EL 20 DE DICIEMBRE

Es preciso recalcar que, en virtud del acuerdo suscrito, se incorporará en el anexo del contrato los siguientes compromisos sociales que asumirá el adquirente: incluir la partici-

Construcción, por Anglo American, del sistema de riego por aspersión, en el caserío el Pedregal de la Comunidad Campesina de la Encañada

ción activa de la comunidad en la formulación y ejecución del plan de responsabilidad social e inversión social; compromiso de cumplir la normatividad legal vigente que permita priorizar el uso de agua para consumo humano; incorporar al plan de responsabilidad social del proyecto, la intervención con programas o proyectos de apoyo a poblaciones vulnerables (primera infancia, discapacitados y adultos mayores). Del mismo modo, se contempla impulsar, integrar y armonizar el desarrollo minero con otras actividades económicas locales tales como agrícolas, pecuarias u otros proyectos sostenibles en el tiempo, fomentando el desarrollo social y rural, así como fomentar el empleo de profesionales, técnicos y mano de obra local brindando las oportunidades de capacitaciones requeridas.

Para tal efecto, se desarrollará programas de capacitación laboral que posibilite la calificación de personas originarias de las comunidades ubicadas en la zona de influencia directa del proyecto a fin de que se evalúe su inclusión en la participación de las labores necesarias durante la ejecución del proyecto. También se brindará capacitación empresarial a las empresas de las comunidades con el objeto de ser proveedores.

Jesús Díaz presidente de la Comunidad Campesina de Michiquillay



• COMPROMISOS DEL ESTADO

En relación a la solicitud de la comunidad para conocer la limitación del área de las concesiones de Michiquillay, se acuerda entregar el plano de ubicación de las concesiones al Presidente de la Comunidad Campesina de La Encañada. Por otro lado, se fomentará la ejecución de proyectos de saneamiento (en beneficio de las comunidades campesinas de la Encañada y Michiquillay) a través del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y del fondo social de Michiquillay del que formará parte el MEM, en cumplimiento del Decreto Supremo N° 238-2016-EF.

Finalmente, al cierre de esta edición, se tiene prevista la mesa de trabajo con la comunidad campesina de Michiquillay. La expectativa sobre un resultado favorable es muy alta.

En 2018 se iniciará proyecto Quellaveco y la ampliación de Toromocho



Presidente Kuczynski durante la clausura del CADE 2017

“Mi compromiso es que el Perú retorne a la senda del crecimiento que hizo disminuir la pobreza de manera considerable. El país está cambiando y progresa. No está estancado. Estamos viendo un nuevo amanecer en la economía”, afirmó el Presidente de la República Pedro Pablo Kuczynski durante el CADE 2017.

Al clausurar la 55 edición de la Conferencia Anual de Ejecutivos y Empresarios (CADE 2017), el jefe de Estado detalló que los proyectos a ejecutarse son Quellaveco (Moquegua), Corani (Puno), Pampa del Poncho (Arequipa) y Mina Justa (Ica), así como la ampliación de Toromocho (Junín). De ese modo, grandes y medianos proyectos -que

estuvieron postergados por varios años- empezarán a construirse el año 2018; tras haber cumplido con todos los requisitos de consulta ambiental y asegurando altos estándares internacionales, anunció el presidente Kuczynski. Ante centenares de asistentes al evento, entre los que se encontraban ministros, autoridades públicas, legisladores, empresarios y ejecutivos, Kuczynski también adelantó que este 20 de diciembre será adjudicado el proyecto minero Michiquillay, ubicado en la región Cajamarca. El mandatario sostuvo que el país “está saliendo de una transición difícil de una economía que se frenó en parte por factores externos y, sobre todo, por una excesiva burocratización en los últimos años del gobierno anterior”.

Asimismo, refirió que luego de tres años de caída, las exportaciones están creciendo rápidamente, pues en los primeros nueve meses del año hay un aumento en el volumen de exportaciones de casi 10% y de 25% en el valor de las mismas, influenciado por la mejora de las cotizaciones internacionales del cobre y del zinc.

“El Perú se acerca cada día más a Chile, el primer productor del metal rojo, con 2,4 millones de toneladas que serán producidas en el Perú en 2017 en comparación con 1,2 millones en el 2011. La proyección al 2021 es una producción de 3 millones de toneladas”, precisó. El jefe de Estado enfatizó que el Perú será, el año entrante, el país de economía grande con mayor crecimiento de América Latina. Al mismo tiempo, reafirmó el compromiso central de su gobierno en favor de la “revolución social”.

“Si la justicia social y la distribución del ingreso y de los servicios públicos no

mejoran, seguiremos debatiendo lo mismo año tras año sin progresar. Seguiremos con conflictos y protestas. Es fundamental hacer los cambios necesarios, pero hacerlos de manera responsable”, expresó.

Ante los empresarios y ejecutivos, el presidente de la República también ratificó las grandes prioridades de su gestión, como el agua potable, donde se han puesto en marcha 426 proyectos con una inversión de S/ 4,300 millones. Al respecto, apuntó que su meta es que para el final del gobierno todas las ciudades y pueblos del Perú tengan acceso a estos servicios básicos. Mencionó que los otros ejes del gobierno son la reforma educativa, impulsar mejoras sustanciales en el funcionamiento de la regionalización, la simplificación administrativa y la Reconstrucción con Cambios.

Sobre este proceso, reconoció que el gobierno ha sido prudente y lento, pero adelantó que el 2018 se proyecta adjudicar S/ 7,100 millones en obras de reconstrucción en 13 regiones y están planificadas la edificación de 48 mil viviendas populares.

Benavides: “La informalidad es uno de los males endémicos del Perú”



Roque Benavides, presidente de la Confiep

“Cuando uno analiza la CADE 2017, la mayoría de temas son políticos, lo cual es un mensaje y es que estamos preocupados por la inestabilidad y la falta de institucionalidad en el país”, manifestó el presidente de la CONFIEP. Por eso se debe desterrar el término de enemigos políticos. No hay enemigos políticos, sino adversarios políticos. En el Perú, nadie puede estar en contra del desarrollo. Podemos tener diferentes puntos de vista, pero el primero es el bienestar del país”, agregó.

• “LA INFORMALIDAD TAMBIÉN ESTÁ EN LA POLÍTICA”

Asimismo, precisó que la reducción de la informalidad, en el país, permitirá que la sociedad se desarrolle e hizo una invocación

Desterrar el término “enemigo político” y acabar con la informalidad en el país, fue la invocación que hizo el presidente de la Confederación de Instituciones Empresariales Privadas (Confiep), Roque Benavides, en el principal foro empresarial del Perú realizado por la Conferencia Anual de Ejecutivos (CADE) 2017, que concluyó el pasado 1º de diciembre.

para que el financiamiento a las campañas políticas sea más transparentes. “El fondo del asunto es la informalidad que nos está sobrepasando y que viene amarrada con el narcotráfico, la minería informal y con los demás sectores a los cuales tenemos que combatir”, subrayó.

“La informalidad es uno de los males endémicos en el Perú”. Ya no se puede continuar con niveles de 60% a 70% de informalidad en el país. En el caso minero,

la minería informal perjudica la imagen de la minería formal”, resaltó. Del mismo modo, indicó que la contribución de las empresas privadas a las campañas políticas “es mínima” en consideración con el financiamiento de los sectores informales.

“Así que yo coincido en que debería haber dinero público (para financiar las campañas) y poner límites a que no se hagan campañas millonarias”, sostuvo en la mesa redonda: “Política y desafíos para la demo-

cracia “organizada por diario “El Peruano”, la Agencia Andina e IPAE.

• “LA ECONOMÍA TIENE QUE FUNCIONAR DE LA MANO DE LA POLÍTICA”

“Creo que la economía no puede andar desligada de la política porque, finalmente, lo que nosotros queremos es el bienestar para todos los peruanos y no sólo para los que podamos estar en el mundo empresarial”, dijo en Andina Canal Online.

De similar modo precisó que: “nunca me cansaré de repetir la frase de Aristóteles respecto a que el hombre es un animal político y Haya de la Torre agregaba que si no es político se queda en lo primero”.

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 475 1349
minasypetroleo@telefonica.net.pe

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

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri	EDITORIA 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 Ábad	IMPRESIÓN AZA GRAPHIC PERU S.A.C
LOGÍSTICA Santiago Bada		

www.minasypetroleo.com.pe N° 1027 - 11 de Diciembre del 2017

PRECIOS SUSCRIPCIÓN (incluyen IGV)

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

L & L EDITORES SRL
Av. República de Colombia 149 A, Urb. Santa Cruz, San Isidro.
Telefax 475 1349
email: minasypetroleo@telefonica.net.pe
editoresminasypetroleo@hotmail.com

LLAME O ENVÍE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN

PODRÍAN, INCLUSIVE, MARCAR UN NUEVO RÉCORD:

En 2017 las exportaciones mineras estarán entre las tres mayores de la historia

Cuadro No. 1
COTIZACIÓN PRINCIPALES METALES

Año	PROMEDIO ANUAL				
	COBRE Ctvs. US\$/lb	ORO US\$/oz.tr	ZINC Ctvs. US\$/lb	PLATA US\$/oz.tr	ESTAÑO Ctvs. US\$/lb
2000	82	279	51	5	21
2001	72	271	40	4	22
2002	71	310	35	5	21
2003	81	364	38	5	23
2004	130	410	48	7	40
2005	167	445	63	7	44
2006	305	605	149	12	59
2007	323	697	147	13	117
2008	316	873	85	15	95
2009	234	974	75	15	78
2010	342	1 225	98	20	98
2011	400	1 569	100	35	109
2012	360	1 669	89	31	95
2013	332	1 411	87	24	97
2014	311	1 256	98	19	95
2015	250	1 191	88	16	81
2016	249	1 234	95	17	85
Enero	260	1 191	122	17	101
Febrero	270	1 234	129	18	105
Marzo	264	1 231	126	18	103
Abril	259	1 266	119	18	102
Mayo	254	1 246	118	17	97
Junio	259	1 259	117	17	97
Julio	271	1 236	126	16	103
Agosto	294	1 281	135	17	107
Septiembre	299	1 315	141	17	108
Octubre	308	1 280	148	17	114
Nov. 1-28	310	1 283	147	17	112

Fuente: BCRP - Nota Semanal No. 46, Noviembre 29 de 2017

El significativo incremento en el valor de las exportaciones mineras se explica principalmente por los mayores precios de los metales que el Perú exporta (ver Cuadro N° 1) y no por una mayor producción; por cuanto, si se hace la comparación entre la proyección de la producción de esos metales en el 2017 (calculada con la relación 365/304, correspondiente al periodo enero-octubre del 2017) con la real del 2016, se observa que el cobre, que representa casi el 50.0% del valor de nuestras exportaciones mineras, solo experimentaría un incremento del 2.72% en la producción, mientras que en el caso del oro que representa el 30.4% se experimentaría una caída del 1.63% (ver Cuadro N° 3).

● **EL COBRE ES LÍDER DE LAS EXPORTACIONES PERUANAS**

Como viene ocurriendo desde el 2013, el cobre continuó siendo en el periodo enero - setiembre del 2017 el primer producto de exportación del Perú, esta vez con el 30.1% del valor de las exportaciones totales y el 50.0% de las mineras. Mientras que al oro le correspondió el segundo lugar, representando el 18.3% de las totales y el 30.4% de las mineras (ver Cuadro N° 2).

Según cifras del BCR, en el periodo enero - setiembre del 2017 el cobre logró, con respecto al mismo periodo del año anterior, un incremento del 41.4% en el valor de las exportaciones, lo que se explica por la combinación de un incremento del 10.7% en el volumen del metal exportado y del 27.7% en el precio. Sin embargo, según las cifras del Ministerio de Energía y Minas, el incremento en la producción de cobre en los 10 primeros meses del año fue de sólo 3.61%, porcentaje inferior al correspondiente al del volumen exportado.

Más aún, debido a que la producción de cobre de los últimos meses del 2016 fue muy elevada, al comparar la proyección de la producción de cobre para todo el 2017, con la producción real del año anterior, el incremento sería sólo del 2.72% (ver Cuadro N° 4).

La proyección del valor de las exportaciones mineras, para el 2017, con US\$ 26,094 millones, supera en un 20.51% las correspondientes al 2016 (ver Cuadro N° 2). La proyección fue calculada utilizando la relación 365/273, correspondiente al total de los días del año, dividido entre los correspondientes a los 9 primeros meses. Con dicha proyección, el 2017 se ubicaría como el tercer año con una mayor exportación minera en la historia de la minería peruana, después de los años 2011 y 2012, en que con US\$ 27,526 millones y 27,467 millones, respectivamente, son los

En cuanto a la performance de las compañías productoras de cobre se observa que, con la notable excepción de Las Bambas y Chinalco (Toro-mocho), todas las demás han estado produciendo por debajo de los niveles del año anterior.

● Cerro Verde con 423,945 TMF en los 10 primeros meses de este año, presenta una caída del 1.3% en la producción de cobre, con respecto al mismo periodo del año anterior. Cabe señalar que una huelga afectó ligeramente la producción de Cerro Verde a comienzos de año y esa podría ser la razón principal de la menor producción. La proyección para la producción de todo el año es, con 509,013 toneladas, un 3.44% menor a su récord histórico de 522,134 toneladas en el 2016.

● Las Bambas, que inició sus operaciones en diciembre del 2015, marcó un récord mensual de producción de 41,333 TMF en octubre del 2016. Posteriormente, tuvo un descenso en el volumen de la misma en los dos meses siguientes, llegando a caer hasta 28,959 TMF en diciembre del 2016.

Actualmente parece haber superado los conflictos sociales que afectaron sus operaciones, de modo tal que la producción del periodo enero - octubre de este año ha superado en un 39.76% a la del mismo periodo del 2016 y

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

Metal	Enero-setiembre 2017	Proyección 2017	2016	% Incremento en el 2017	Enero - Setiembre 2017		Proyección 2017 % de exportaciones totales 2016
					% exportaciones Mineras	% exportaciones totales	
Cobre	9,751	13,037	10,168	28.22	50.0	30.1	35.4
Oro	5,927	7,924	7,267	9.05	30.4	18.3	21.5
Zinc	1,599	2,138	1,466	45.63	8.2	4.9	5.8
Plomo*	1,215	1,624	1,656	-1.91	6.2	3.7	4.4
Plata refinada	85	114	120	-5.30	0.4	0.3	0.3
Hierro	386	516	344	50.02	2.0	1.2	1.4
Molibdeno	245	328	273	19.99	1.3	0.8	0.9
Estaño	283	378	344	9.99	1.5	0.9	1.0
Otros	26	35	15	131.75	0.1	0.1	0.1
Total	19,517	26,094	21,653	20.51	100.0	60.2	70.8

Fuente BCR
* Incluye contenidos de plata

la proyección de la producción para todo el año es de 446,671 toneladas, 35.61% mayor que la del año anterior (ver Cuadro N° 4).

● Antamina, que entre el 2011 y el 2015 fue el primer productor de cobre del Perú, experimentó en los 10 primeros meses de este año una caída del 1.38% en su producción, respecto al mismo periodo del año anterior. Al parecer, como suele hacerlo cada cierto tiempo por razones de precio, la empresa ha optado por explotar zonas más ricas en zinc, lo que explica la menor producción de cobre (ver Cuadro N° 4). La proyección de cobre para todo el año 2017 es de 440,906 toneladas, un 0.61% menos que el año anterior.

● Southern Peru fue hasta el 2004 el indiscutible primer productor de cobre del país, por varias décadas, y alternó esa posición con Antamina en los años siguientes hasta el 2010, que fue el último año en que la superó. Desde entonces, al no haberse efectuado nuevas inversiones, la producción de Southern ha ido decreciendo paulatinamente.

No ha sido una falta de voluntad de la empresa, para invertir, la causa de que no pudiera incrementar su producción, sino la oposición de los antimineros, que bloquearon durante muchos años la ampliación de la mina Toquepala; la cual recién está en ejecución y la empresa espera que entre en operación en el segundo trimestre del próximo año. Asimismo, los antimineros continúan bloqueando hasta la actualidad el desarrollo del proyecto Tía María en Arequipa.

En esta coyuntura la producción de cobre de Southern del periodo enero - octubre de este año fue un 2.61% inferior a la del mismo periodo del año anterior y la proyección de la producción para todo el 2017 es de 303,424 toneladas, 3.08% inferior a la del año anterior (ver Cuadro N° 4).

● Conforme se puede observar en el Cuadro N° 4, la proyección de la producción de cobre para el 2017 de las

dos años en que el Perú tuvo mayores exportaciones mineras, el cuarto mejor año correspondería al 2013 con US\$ 23,789 millones (ver gráfico), cifra que sin la menor duda se superará en el 2017. Más aún, si el valor de las exportaciones de los 3 últimos meses del 2017 fueran de US\$ 2,670 millones o más se superaría el récord de producción del 2011. Cabe señalar que el valor de las exportaciones de setiembre del 2017 fue de 2,794 millones.

demás empresas mineras con producción significativa de cobre es inferior a la del año anterior. Una excepción es Chinalco que parece estar superando las dificultades que tenía para reducir el contenido de arsénico en sus concentrados y que con una proyección de la producción para el 2017 de 185,228 TM estaría superando su récord histórico de 182,214 TM en el 2015.

● **ORO: MUCHO MAYOR VOLUMEN EXPORTADO QUE PRODUCIDO**

Según cifras del BCR, en los 9 primeros meses del 2017 el oro experimentó un incremento del 7.1% en el valor de las exportaciones, con respecto al mismo periodo del año anterior, lo que se explica por la com-

binación de un incremento del 7.8% en el volumen y una reducción del 0.6% en el precio del metal exportado. Cabe advertir que el volumen exportado de oro según el BCR en el periodo enero - setiembre de este año es 31.2% mayor que la producción de oro de ese mismo periodo según las cifras del MEM.

Un mayor volumen de exportación de oro reportado por el BCR que de producción por el MEM es una constante. En el 2007 fue del 9.1% y en los años siguientes se fue incrementando paulatinamente hasta llegar a ser del 23.9% en el 2012, manteniéndose desde el 2013 hasta el 2016 en alrededor del 20%.

Este mayor volumen en las cifras del oro exportado por el BCR, que las

Cuadro No. 4
PRODUCCIÓN DE COBRE PROYECCIÓN 2017 VS 2016 TM

Empresa	Enero-Octubre 2017	Proyección 2017	2016	% Incremento
Cerro Verde	423,945	509,013	522,134	-2.51
Las Bambas	372,022	446,671	329,368	35.61
Antamina	367,220	440,906	443,625	-0.61
Southern	252,548	303,224	312,859	-3.08
Glencore Antapaccay	162,197	194,743	221,399	-12.04
Chinalco Toromocho	154,272	185,228	168,376	10.01
Hudbay	99,560	119,538	133,439	-10.42
Milpo*	39,517	47,446	45,575	4.11
Brocil	36,896	44,299	49,170	-9.91
Gold Field	26,273	31,545	32,282	-2.28
Condestable	16,387	19,675	19,930	-1.28
Cobrizo	10,187	12,231	13,342	-8.33
Otros	52,810	63,407	62,360	1.68
Total	2,013,834	2,417,926	2,353,859	2.72

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM



de producido reportadas por el MEM podría explicarse por qué un importante porcentaje de la producción informal de oro no es considerada en las estadísticas del MEM, pero sí es registrada por las aduanas. Conforme se puede observar en la proyección de la producción de oro para el 2017, que se muestra en el Cuadro N° 5, las dos más grandes empresas auríferas del Perú: Minera Yanacocha y Barrick Misquichilca, continúan reduciendo significativamente el volumen de su producción.

Las que le siguen en importancia: Horizonte, Poderosa Buenaventura, Aruntani, Ares y Marsa tuvieron incrementos de producción en los primeros 10 meses del 2017, respecto al mismo periodo del 2016. Cabe destacar el caso de Buenaventura que en el mes de octubre fue el tercer productor de oro del país. Dichas mayores producciones estuvieron muy lejos de poder compensar las sustanciales caídas de producción que han experimentado las dos mayores empresas productoras de oro del Perú. A lo señalado cabe agregar la sustancial reducción que ha tenido la minería informal de Madre de Dios.

El descenso en la producción de oro se explica, en primer lugar, porque el volumen de la producción formal de oro ha estado descendiendo aceleradamente en los últimos años y lo seguirá haciendo en los próximos, principalmente porque continuará esta misma tendencia en las dos mayores empresas de oro del Perú: Minera Yanacocha y Barrick Misquichilca.

Aunque ambas tienen proyectos para alguna recuperación de la producción, éstos recién tendrían efecto en el mediano plazo. En segundo lugar porque, como consecuencia de la persecución del Gobierno a la minería aurífera informal, esta producción que creció significativamente en el 2016, ha dejado de crecer, según cifras del MEM y más bien ha comenzado a declinar.

Aunque cabe señalar que la producción informal es difícil de cuantificar, por lo que la estimación del MEM, genera serias dudas, ya que gran parte del oro informal se exporta clandestinamente.

● **BUENAVENTURA EL GRAN PRODUCTOR DE PLATA DEL PERÚ**

Como hemos informado en ediciones anteriores de Minas y Petróleo, los valores que reporta el BCR para las exportaciones de plomo, incluyen los correspondientes a los contenidos de plata en sus concentrados. Dichos valores de plata son mucho mayores que los que corresponden al plomo, por ser una característica de los mine-

rales de plomo-plata peruanos su alto contenido de plata. Al respecto cabe señalar que el valor del contenido fino de la plata, producido en el Perú, tiene un valor aproximado 4 veces mayor que el que corresponde al contenido fino del plomo.

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.

Continúa en la pag. 8

Cuadro No. 3
PRODUCCIÓN MINERA - PROYECCIÓN 2017 VS 2016

Metal	Unidad	Enero-Octubre 2017	Proyección 2017	2016	% Incremento en el 2017
Cobre	Miles de TMF	2,014	2,418	2,354	2.72
Oro	miles de onzas	4,030	4,839	4,919	-1.63
Zinc	Miles de TMF	1,208	1,450	1,337	8.48
Plomo	Miles de TMF	253	304	314	-3.26
Plata	Miles de onzas	115,516	138,695	140,639	-1.38
Hierro	Miles de TMF	7,053	8,468	7,663	10.51
Molibdeno	TMF	23,221	27,880	25,757	8.24
Estaño	TMF	15,126	18,161	18,789	-3.34

Fuente MEM

Cuadro No. 5
PRODUCCIÓN DE ORO - PROYECCIÓN 2017 VS 2016

Empresa	Enero-Octubre 2017	Proyección 2017	2016	% Incremento
Yanacocha	14,016	16,828	20,783	-19.03
Barrick	12,993	15,600	17,002	-8.25
Horizonte	7,069	8,487	7,539	12.58
Poderosa	6,531	7,841	6,875	14.06
Buenaventura *	6,055	7,270	5,913	22.95
Aruntani *	5,838	7,009	6,444	8.77
Ares	5,311	6,377	6,184	3.12
MARSA	5,198	6,241	6,091	2.46
La Arena	4,914	5,900	6,341	-6.95
Gold Field	4,296	5,158	4,912	5.01
Tantahuatay	3,764	4,519	4,634	-2.48
La Zanja	3,368	4,044	4,346	-6.95
Antapaccay	3,199	3,841	3,563	7.80
Minsur	2,543	3,053	3,285	-7.05
Laytaruma	2,150	2,581	3,189	-19.05
Informales M.D.D.	17,885	21,474	25,085	-14.40
Otros	20,212	24,268	20,820	16.56
Total	125,342	150,493	153,006	-1.64

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

Viene de la pag. 5

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 refinera, posteriormente volvieron a reducirse. Por lo señalado, actualmente el volumen de las exportaciones de plata refinada representa escasamente el 4.5 % de la producción de plata del Perú. 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 señalado, está en la plata contenida en sus concentrados. Sumando las cifras del valor de las exportaciones de plomo y plata, para los nueve primeros meses del 2017, se tiene un valor de US\$ 1,300 millones.

Esta cifra es US\$ 30 millones mayor que lo que totalizó nuestras exportaciones de ambos metales en el mismo periodo del 2016. El mayor valor responde a mejores precios por cuanto el volumen exportado fue menor. Conforme se puede observar en el Cuadro N° 6, al comparar la proyección de la producción de plata del 2017, con la producción del 2016, se observa que Volcan y Milpo están sufriendo importantes reducciones de producción, que han sido compensadas en gran parte por la mayor producción de Buenaventura, -que se ha consolidado como el primer productor de plata del Perú- el Grupo Hochschild (Ares) y Brocal.

Empresa	Enero-Octubre 2017	Proyección 2017	2016	% Incremento
Buenaventura*	603,664	724,794	679,607	6.65
Antamina	544,987	654,343	651,436	0.45
Volcan*	424,833	510,079	576,995	-11.60
Ares	416,089	499,581	437,776	14.12
Milpo*	219,561	263,618	299,885	-12.09
Chinalco	132,721	159,353	164,282	3.29
Casapalca	121,442	145,810	136,145	7.10
Southern Peru	106,961	128,424	117,058	9.71
Brocal	103,440	124,196	80,775	53.76
Pan American Silver	96,268	115,585	119,142	-2.99
Argentum	82,155	96,640	80,568	22.43
Otros	740,830	889,483	1,040,688	-14.53
Total	3,692,951	4,313,905	4,374,357	-1.38

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

● ZINC: LOS PRECIOS DISPARAN EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES

Según cifras del BCR, en el periodo enero - octubre del 2017 el zinc experimentó, con respecto al mismo periodo del año anterior, un incremento del 62.5% en el valor exportado, que se explica por la combinación de un incremento del 10.7% en el volumen y otro del 46.7% en la cotización del metal. Conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 7, la proyección de la producción de zinc para el 2017 supera en el 8.49% a la producción del 2016, lo que se explica principalmente por el incremento de la producción de Antamina, cuya proyección para la producción del 2017 supera en más del 66% a la producción del 2016, compensando con creces la caída en la producción de los otros dos grandes productores de zinc del Perú: Volcan y Milpo. Aunque muy lejos de las 499,190

toneladas de zinc que la propia Antamina pudo producir en el 2009, la proyección de 434,944 toneladas de producción de zinc por esta empresa para el 2017, sería la segunda mayor producción de zinc alcanzada por una empresa minera en un año.

Empresa	Enero-Octubre 2017	Proyección 2017	2016	% Incremento
Antamina	362,255	434,944	261,468	66.35
Volcan*	219,982	264,123	280,533	-5.85
Milpo*	184,962	222,076	268,994	-17.44
Soc. Mra. El Brocal	45,697	54,866	58,852	-6.77
Cia. Mra. Raura	44,660	53,621	43,106	24.39
Catalina Huanca	37,918	45,527	47,006	-3.15
Cia. Mra. Casapalca	32,209	38,672	40,343	-4.14
San Ignacio	30,764	36,937	32,765	12.73
S. M. Corona	30,381	36,477	27,233	33.94
Otros	219,173	263,152	276,537	-4.84
Total	1,208,001	1,450,396	1,336,837	8.49

* Incluye la producción de subsidiarias
Fuente MEM

	Enero-Octubre 2017	Proyección 2017	2016	% Incremento
Volcan*	44,918	53,931	37,920	42.22
Milpo*	39,691	47,655	54,958	-13.29
Otros	168,727	202,583	221,296	-8.46
Total	253,336	304,170	314,174	-3.18

Fuente MEM

● HIERRO: MAYOR PRODUCCIÓN Y MEJORES PRECIOS

Según cifras del BCR, en los primeros 9 meses del 2017 el hierro experimentó, con respecto al mismo periodo del año anterior, un incremento del 55.8% en el valor exportado, como consecuencia de un incremento del 13.8% en el volumen y otro del 36.9% en el precio.

Cuando la comparación se hace con la producción minera, según cifras del MEM, la proyección de la producción para el 2017 muestra un incremento del 18.77%, respecto a la producción del 2016 (ver Cuadro N° 3). Cabe recordar que una pequeña parte de la producción de hierro se consume en el país.

MERCADO de metales

Al 17 de Noviembre del 2017

Oro
Del 22 al 29 de noviembre, el precio del oro se redujo 0,2 por ciento a US\$/oz.tr. 1 283,9. Este comportamiento se asoció a los datos positivos del crecimiento estadounidense. El Perú se mantiene en el sexto lugar como productor mundial de oro.



Cobre
En el mismo periodo, el precio del cobre bajó 1,7 por ciento a US\$/lb. 3,06. El menor precio se sustentó en señales de un mercado bien abastecido luego del alza de inventarios en China. A nivel global, el Perú ocupa la segunda posición como productor mundial de este metal.

Zinc
Del 22 al 29 de noviembre, el precio del zinc cayó 3,8 por ciento a US\$/lb. 1,43. Este resultado está asociado a la preocupación de una menor demanda de China tras medidas regulatorias en este país. Nuestro país se consolida como el segundo aportante de la oferta a nivel mundial.



Fuente: BCRP, Nota Semanal No. 46, 1° de diciembre de 2017

Millonaria inversión para proyectos de riego en Cañar

Con una inversión de casi 35 millones de soles, el Estado peruano se apresta a revertir las críticas condiciones en las que se encuentran los pobladores del lugar, los que viven de la agricultura la que desarrollan en precarias condiciones, por falta de una adecuada infraestructura de riego, lo que los somete a realizar sus actividades agrícolas sólo para la subsistencia.

El importante anuncio se dio a conocer, recientemente, en el auditorio de la Gerencia Regional de Agricultura de Lambayeque, con la presencia del prefecto regional, Rafael Aita, y la participación del equipo técnico de Agro Rural, Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa), Proyecto Subsectorial de Irrigación (PSI), Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), así como de altos directivos de la empresa minera Candente Cooper, autoridades regionales, distritales y directivos comunales.

● SE BENEFICIARÁN 629 FAMILIAS PRODUCTIVAS

El director ejecutivo de Agro Rural, Alberto Joo Chang, manifestó a la Agencia Andina que -a finales del próximo año- se tiene previsto

la ejecución de los proyectos de instalación de servicios del sistema para riego de los caseríos Chilasque, Atumpampa, Tute, Sec Sec, Sigues y Cañar, que demandarán una inversión de 18 millones 450 mil 514 soles. Esta obra beneficiará a 629 familias productivas. "Se irrigarán 895 hectáreas de cultivos estacionales y 239 hectáreas de transitorios", afirmó.

Asimismo, precisó que se construirán botacomas y el canal principal, entre otras obras de infraestructura hidráulica. De similar modo, señaló que el proyecto del sistema de riego Chin Chin, San Cristóbal, Huanacapampa, Moñuño, Villanpe, La Laguna, Chirimoyopampa, Huamachuco y Sábila, demandará una inversión de 16 millones de soles y favorecerá a 826 familias. "Se irrigarán 1,125 cultivos permanentes y 215 transitorios. En total, serán 1,440 hectáreas las que se beneficiarán. También se construirá un canal principal de 19 kilómetros", puntualizó.

"El presupuesto para ejecutar todas las obras es a través del Fondo de Sierra Sur que ha formado el gobierno nacional y administra el Ministerio de Agricultura, que determina y prioriza las iniciativas.

El Estado llegó, por fin, a un distrito subsumido en extrema pobreza. Se trata de Cañar, ubicado en la región Lambayeque, donde -a finales del 2018- se iniciará la ejecución de dos importantes proyectos de instalación de servicios para el sistema de riego, que beneficiarán a un total de 15 caseríos.

Cañar ya está priorizado para que sea ejecutado el año 2018", agregó Joo Chang.

Es importante destacar que, actualmente, los proyectos se encuentran en la fase de formulación del expediente técnico, el mismo que demoraría seis meses en estar listo.

Por su parte, el subprefecto de Cañar, Wilson Tantarico, expresó su gratitud por la próxima ejecución de estos importantes canales de regadío que beneficiarán a los productores de la zona, quienes están siendo afectados por el cambio climático, y aliviará la álgida situación por lo que atraviesa el sector agrario.

"Sugiero que se lleven a cabo reuniones descentralizadas con la sociedad civil, asociaciones y comuneros de Cañar, ya que de estas iniciativas depende el desarrollo del agro de esta zona andina, a fin de salir de la pobreza", afirmó. Algunos pobladores presentes en la

reunión saludaron la decisión del gobierno nacional de apoyar estas iniciativas, en el sector agrario, y que los beneficiará para poder ingresar a mercados internacionales con sus cultivos de café, granadilla y aguaymanto.

En la cita también estuvo presente Joanne Freeze, presidenta de la Compañía minera Candente Cooper, Miguel Kuzma Alfaro, gerente de la empresa minera, el subprefecto de Cañar, Wilson Tantarico Lucero y el subprefecto de Ferreñafe, Ismael Sánchez; así como autoridades del Ministerio de Energía y Minas. De igual modo, asistieron pobladores de Cañar y funcionarios de la Gerencia Regional de Agricultura de Lambayeque, entre otras autoridades.



Cultivos en la zona de Cañar cuya irrigación será mejorada con los proyectos de riego

¿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

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

Y nosotros disparamos fuera del objetivo

Brasil corrompe política y negocios

Como explicamos la semana pasada, la crisis política y económica que está interrumpiendo nuestro desarrollo es producto de los escandalosos niveles de corrupción diseñados y ejecutados por el 'putch' imperialista de la izquierda brasileña, comandada por el 'gran Lula da Silva' y sus socios del chavismo y del castrismo. (Ver en **Lampadia**: Dios perdona el pecado, pero no el escándalo).

Efectivamente, la estructura de corrupción diseñada por el Partido de los Trabajadores y las empresas constructoras brasileñas, con cuentas especiales y diversos mecanismos para la canalización de fondos, tenía tres propósitos fundamentales:

- Apoyar la consolidación en el poder, de las izquierdas latinoamericanas.
- Comprometer a políticos, periodistas y empresarios, en redes de corrupción, por el activismo de las empresas brasileñas.
- Multiplicar la participación de las constructoras brasileñas en obras que puedan retroalimentar fondos para profundizar los circuitos de la corrupción.

Este gran desarrollo mafioso fue felizmente desbaratado por los notables jueces brasileños y el sistema judicial estadounidense. Algo que debemos agradecer y ponderar; y en todo lo posible, imitar; tal como se hizo en Brasil con el ejemplo de 'Manos Limpias' en Italia.

Apenas estalló el escándalo de Lava Jato en el Perú, nuestra primera preocupación fue cómo separar la paja del trigo, cómo evitar que el remedio hiciera daño, afectando nuestra debilitada economía.

Es claro que hay que cortar la enfermedad de raíz, pero no podemos matar al paciente: nuestra economía. Los daños de la enfermedad se propagan por una serie de vericuetos que habrá que dilucidar, pero hay muchos inocentes que rescatar.

- Entre ellos el personal peruano de las empresas brasileñas en el Perú, que han mostrado niveles de profesionalismo muy depurados y que, en su inmensa mayoría, no tienen nada que ver con las expresiones de corrupción.
- Muchos funcionarios públicos de segundo nivel, que tampoco estarían involucrados en los malos manejos.
- Las mismas obras que, desarrolladas o en desarrollo, son necesarias para seguir construyendo y otorgando mejores servicios a los ciudadanos.
- Las empresas y profesionales peruanos que pueden haber estado vinculados comercialmente a los corruptos, pero no necesariamente a los actos de corrupción.

Esto configura una situación muy difícil de manejar. Hay que separar la paja del trigo y, para ello, se necesita enfrentar esta crisis con mucha seriedad, sin cacería de brujas, que nos pueda llevar a apuntar a elementos 'distractivos' o 'scapegoats', en lugar de los peces gordos.

*En nuestra opinión, en vez de jugar a la 'gallinita ciega', una delicia para los medios irresponsables, debemos empezar a tomar medidas drásticas alrededor de la mata de corrupción, por ejemplo: **por necesidad moral de la República, el gobierno debe intervenir las empresas brasileñas involucradas en la acusación del Departamento de Justicia de Estados Unidos, que ha singularizado a corruptos y corruptores.***

*(Ver en **Lampadia**: A grandes males, grandes remedios (sin matar al paciente).*

Lamentablemente, el gobierno no quiso escuchar y la desenfocada ex ministra de Justicia, Marisol Pérez, diseñó el Decreto de Urgencia 003, que ha terminado trayendo más problemas que soluciones. Este decreto ha determinado la parálisis de obras muy importantes, la dificultad de transferir el control de proyectos a nuevos operadores, y, como temíamos, ha interrumpido los flujos de caja de una serie de proyectos, afectando severamente a miles de trabajadores peruanos, a subcontratistas, y al propio Estado, que no ha podido dirigir sus cuidados a acciones efectivas de resarcimiento.

Últimamente, Fuerza Popular propuso extender los alcances del Decreto de Urgencia 003, para comprender específicamente a las empresas peruanas que se asociaron con Odebrecht, como es el caso de Graña y Montero. La semana pasada, el Congreso promulgó la Ley que modifica el 003 que, como explica el especialista en Derecho, José Antonio Payet, es una ley con nombre propio que incurre en una serie de vicios constitucionales.

Julio Luque ya nos había alertado, en su artículo, El futuro de Graña y Montero, sobre la necesidad de tomar nota de importantes antecedentes internacionales, para evitar cometer errores innecesarios y costosos.

¿Qué tienen en común Siemens, Walmart, Daimler, Glaxo, British Aerospace, Avon, ABB y Alcatel, además de ser empresas globales líderes? Durante la década pasada, todas fueron halladas culpables de corrupción y soborno de funcionarios estatales en diversos países. (...) hoy todas han logrado sobreponerse al escándalo generado por sus malas prácticas.

¿Funciona, entonces, una especie de impunidad empresarial a nivel global? En absoluto. Todas estas empresas pagaron un alto costo. En el caso de Siemens, multas por más de 1.600 millones de dólares, además de cárcel para los directivos hallados culpables. Pero en ningún caso se pensó que el castigo debía ser la quiebra o el cese de operaciones. Las empresas son mucho más que sus accionistas y sus principales directivos. Cuando se comprueban casos de corrupción, se busca que caiga todo el peso de la ley sobre los culpables, pero se hace lo posible para no afectar al resto de stakeholders.

Estamos pues, llevando el escándalo más allá de lo adecuado a los intereses del país, pensando que al generalizar la lista de culpables hacemos justicia, cuando más bien se están pisoteando todos los derechos procesales. Incluso se está condenando sin que se hayan abierto investigaciones, y muchos menos, acusaciones.

Por otro lado, y más allá del caso de Graña y Montero, en el Perú se está asumiendo que las declaraciones de Marcelo Odebrecht sobre temas peruanos, también están enmarcadas en su convenio de beneficios penitenciarios con la justicia brasileña. ¿Es efectivamente así?

Mientras tanto, la primera ministra, Mercedes Araoz dice que la norma violaría presunción de inocencia y afectaría la cadena de pagos. "No soy abogada, pero sí creo que hay que respetar el tema de presunción de inocencia. Acá no estoy defendiendo a nadie, si hay que investigar a algún funcionario de una determinada empresa que haya hecho un acto de corrupción, que se investigue", dijo Araoz.

Esperamos que este asunto encuentre la mayor sensatez y que sepamos preservar los mejores intereses del país. **Lampadia**

