

# SEMANARIO MINAS y petróleo

*Primeros en informar sobre minas y energía*

ISSN 1814-4209 AÑO 26 Nº 1126 - L&L EDITORES - LIMA, 20 DE ENERO DEL 2020  
WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

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

## 2019: BALANCE PRELIMINAR DE LA MINERÍA

- MEJOR DESEMPEÑO DE LA MINERÍA IMPULSARÁ EL PBI EN 2020

- MINERAS LIDERAN FINANCIAMIENTO SOCIAL MEDIANTE OXI

- MINEM LOGRA ACUERDOS ENTRE UNA COMUNIDAD Y ANTAMINA

# Mejor desempeño de la minería impulsará el PBI en 2020



Construcción de la Carretera Cuajone Quellaveco

El estudio de la entidad bancaria prevé que la inversión minera continuará aumentando, aunque a un menor ritmo y, en los siguientes años, se moderará debido a la culminación de los proyectos de cobre en ejecución. También indica que la recuperación de la producción minera se explicará principalmente por el desempeño de tres metales: el cobre, el zinc y el hierro. Se espera que la ampliación de Toquepala alcance su máxima capacidad y permita que la producción de cobre tenga un crecimiento del 3% y se ubique en 2.3 millones de toneladas métricas.

Por otro lado, se estima que la producción de zinc alcanzará 1.3 millones de toneladas métricas (incremento de 6%); mientras que la ampliación de la unidad minera de Marcona permitirá que la producción de hierro crezca en un 29%, con lo que ascenderá a 12.8 millones de toneladas métricas.

La esperada recuperación de la producción minera inducirá una aceleración del crecimiento de la actividad económica del país en 0,6 puntos porcentuales.

## ● RITMO DE EXPANSIÓN

Por el lado de la inversión, en 2019, el avance de proyectos totalizó alrededor de 6,000 millones de dólares, destacando los cupríferos como Quellaveco (cerca de 1,200 millones acumulados en los últimos doce meses), Mina Justa (700 millones) y Toromocho 1 (aproximadamente 400 millones). En ese sentido, el BBVA Research estima que para el 2020, se espera que

**La producción minera mostrará un mejor desempeño durante el 2020, lo que dará un soporte importante al crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI) del país, estima el BBVA Research.**

la inversión minera siga aumentando, aunque a un menor ritmo, con un crecimiento anual de 9% frente al 18% registrado en 2019.

En los siguientes años, el impulso de la inversión minera se irá moderando, debido a la culminación de los nuevos proyectos de cobre en ejecución.

De acuerdo al estudio realizado por BBVA Research, hacia el 2024 las nuevas unidades de cobre alcanzarán sus máximos niveles de producción, estimándose que en conjunto produzcan 477,000 toneladas métricas.

Se calcula que la producción de cobre se ubicará en alrededor de tres millones de toneladas métricas, con lo que el Perú se mantendrá como el segundo productor mundial de cobre.

Asimismo, refiere que este escenario puede mejorar si se inicia con la construcción de proyectos concesionados, los cuales se encuentran en diversas fases de estudio, como Chancas, Yanacocha Sulfuros, Huaira, Zafranal, Coroccohuayco y Magistral

(cobre), Pampa de Pongo (hierro), San Gabriel e Inmaculada (oro), Pachapaquí (zinc) y Corani (plata).

“Todos estos proyectos representan una inversión total de 12,500 millones de dólares”, subraya la entidad bancaria.

## ● ESTABILIDAD EN EL PRECIO DEL COBRE

Con respecto a los precios de los metales, BBVA Research anticipa que el precio promedio anual del cobre se ubicará en 2020 alrededor de 2.70 dólares la libra.

Esta estimación ha considerado el repunte del precio del cobre en la última parte de 2019, en medio de un entorno externo más favorable, principalmente por la disminución de las tensiones comerciales debido al acuerdo preliminar (Fase 1) entre EEUU y China.

“Hacia adelante, la cotización del cobre contará con el soporte de la mayor demanda para la fabricación de automóviles eléctricos y de la infraestructura requerida por este tipo de vehículos”, puntualiza.

# Mineras lideran financiamiento social mediante Oxl

**El monto adjudicado en Obras por Impuestos (Oxi) creció 16% en el 2019 y fue liderado por Antamina y Southern.**

El monto adjudicado a Obras por Impuestos en 2019 ascendió a 561 millones de soles, monto mayor en 16% respecto al año previo cuando sumó 482 millones de soles, indicó la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (ProIn-

versión). El monto de 561 millones de soles corresponde a 27 proyectos de inversión pública, principalmente en los sectores de educación (53%), saneamiento (24%), seguridad (7%), transporte (7%) y riego (5%), entre otros.

Por su parte, el ranking de adjudicaciones por empresas privadas en 2019 lo lidera la Compañía Minera Antamina con una inversión de 223 millones de soles, siguiéndole Southern Peru Copper Corporation con 159 millones de soles. Le siguen la Red de Energía del Perú con 33.2 millones y la Minera las Bambas con 30.2 millones de soles; representando estas cuatro empresas del sector Energía y Minas el 79% de la inversión en el 2019.



El Viceministro del Minedu, Guido Rospigliosi da un discurso con ocasión del financiamiento por Southern, con el mecanismo Oxi, de las obras de ampliación de la "I.E. Fe y Alegria

## Monto y Número de Proyectos adjudicados anualmente, 2009 - 2019\* (En millones de soles) Obras por Impuestos



\*Al 31 de diciembre de 2019 Fuente: PROINVERSIÓN

# PCM informa de avances en mesas de diálogo

**La Secretaría de Gestión Social y Diálogo de la Presidencia del Consejo de Ministros informó que durante el 2019 las mesas de diálogo de Cotabambas (Apurímac), Chumbivilcas, Espinar y Paruro (Cusco), que involucran a 32 distritos del Corredor Vial Sur, reportaron avances significativos.**

La Secretaría de Gestión Social de la PCM destaca el efecto favorable de la norma que facilitará el pago de derecho de vía y mecanismos para asfaltado de corto plazo a cargo del Ministerio de Transportes y Comunicaciones; y la realización de la fiscalización ambiental participativa por ruido, polvo y vibraciones que realizó OEFA en Chumbivilcas y Paruro.

Las mesas de diálogo han permitido priorizar 524 Proyectos de Inversión Pública (PIP) que implican compromisos de inversión por 6,087 millones de soles (a diciembre último ya se han invertido S/ 2,550 millones). De los 524 PIP, 86 se encuentran en ejecución y 149 ya están concluidos, lo que equivale al 45% del total. Los PIP consideran obras de salud, educación, saneamiento, mejoramiento

de conectividad vial, agricultura, instalación de banda ancha, entre otras consensuadas con las autoridades locales y la sociedad civil organizada.

En ese marco, la designación de Paola Bustamante como Alta Comisionada para el Diálogo y el Desarrollo en el Corredor Vial Sur ha contribuido a robustecer el monitoreo y el cumplimiento de los compromisos dentro de los espacios de diálogo, así como afianzar la coordinación con la sociedad civil, empresas y en los tres niveles de Gobierno (fuente: Agencia Andina).



Paola Bustamante, Alta Comisionada para el Diálogo y el Desarrollo en el Corredor Vial Sur

**G & G PERFORACIONES**  
**Explorando tu futuro**

- Perforaciones diamantinas.
- Perforaciones de aire reverso (RC).
- Perforaciones y pruebas geotécnicas.
- Perforaciones y pruebas hidrogeológicas.
- Monitoreo e Instalaciones de instrumentaciones geotécnicas e hidrogeológicas.
- Anclajes e inyección de cemento.
- Mediciones de desviaciones de taladros.



www.gypperforaciones.pe

**CAPITAL INTELECTUAL S.A.**  
Administración, Contabilidad, Auditoría, Derecho Tributario y Gestión

**CINTE S.A. PROPUESTA DE VALOR PARA EMPRESAS DEL SECTOR**

- ♦ Outsourcing contable
- ♦ Auditorías financiera, laboral y tributaria
- ♦ Evaluación de negocios y estrategias de crecimiento
- ♦ Defensas tributarias ante SUNAT, Tribunal Fiscal y Poder Judicial
- ♦ Asesoría a empresas de exploración y explotación minera
- ♦ Formulación y evaluación de proyectos mineros
- ♦ Asesoría en comercialización de minerales
- ♦ Administración de planta de tratamiento de minerales

CONSULTE SOBRE LOS BENEFICIOS DE BRINDARLE UNA BUENA ASESORIA

Oficina LIMA: Av. Dos de Mayo 113, oficina 402, San Isidro Teléfono (51 1) 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**

Jr. Juan Chávez Tueros 1205, Urb. Chacra Ríos Sur, Cercado de Lima Teléfono 421 5288 minasypetroleo@telefonica.net.pe

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

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri EDITORA Responsabilidad Social Liliana Noriega DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas

PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL Rómulo Mucho Mamani EDITOR DE NOTICIAS Juan Ochoa EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN L & L Editores S.R.L.

COORDINACIÓN Carmen Rosa Pérez Jiménez FOTOGRAFÍA Victor Abad IMPRESIÓN Creativos & Prensa Sac

LOGÍSTICA Santiago Bada

www.minasypetroleo.com.pe N° 1126 - 20 de Enero del 2020

**SEMANARIO MINAS y petróleo**

**PRECIOS SUSCRIPCIÓN (incluyen IGV)**

En Lima, un año	US\$ 50.00	<input type="checkbox"/>	Provincias, un año	US\$ 65.00	<input type="checkbox"/>
Seis meses	US\$ 30.00	<input type="checkbox"/>	Seis meses	US\$ 38.00	<input type="checkbox"/>
Provincias, un año	US\$ 65.00	<input type="checkbox"/>	Extranjero, un año	US\$ 170.00	<input type="checkbox"/>
Seis meses	US\$ 38.00	<input type="checkbox"/>	Seis meses	US\$ 90.00	<input type="checkbox"/>
			Suscripción digital	US\$ 40.00	<input type="checkbox"/>

**L & L EDITORES SRL**  
Jr. Juan Chávez Tueros 1205, Urb. Chacra Ríos Sur, Cercado de Lima Teléfono 421 5288 email: minasypetroleo@telefonica.net.pe editoresminasypetroleo@hotmail.com

**LLAME O ENVÍE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN**

**ABAD FILMACIÓN Y FOTOGRAFÍA DIGITAL**

**VÍCTOR ABAD COLÁN DIRECTOR GERENTE**

**CONGRESOS - CONVENCIONES SEMINARIOS - SIMPOSIUM MATRIMONIOS EVENTOS SOCIALES**

E-mail: fotoabad@hotmail.com Celular: 99870 - 0853

CON US\$ 27 MIL MILLONES AÚN REPRESENTAN EL 58% DE LAS EXPORTACIONES PERUANAS:

# Valor de exportaciones mineras caen a su menor nivel en cuatro años

Conforme se puede observar en el Cuadro N° 2, el estimado del valor de las exportaciones mineras para el 2019 es de US\$ 27,078 millones. Este valor se ha obtenido proyectando para todo el año (365 días) el valor correspondiente a los 11 primeros meses (334 días).

Dicho valor de las exportaciones mineras representarían, según cifras del BCR, el 58.3 % de las exportaciones totales del Perú en el 2019.

**COBRE: MENOR PRECIO EXPLICA LA MAYOR PARTE DEL DESCENSO EN EL VALOR EXPORTADO**

Conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 2, el estimado de las exportaciones de cobre, el primer producto de exportación del Perú, totaliza US\$ 13,398 millones para el 2019, que representaría el 49.5% de las exportaciones mineras y el 28.8 % de las exportaciones totales del país (ver Cuadro N° 2).

Por otra parte, las cifras del BCR señalan que en el periodo enero – noviembre del 2019 (11 meses sin proyección al año) hubo una reducción del 9.4% en el valor exportado de cobre, en relación al mismo periodo del año anterior. Esta reducción responde en un 8.5 % a un menor precio y en un 1.0% a un menor volumen exportado.

Sin embargo, en el periodo enero – noviembre del 2019 la producción de cobre del Perú, según el Ministerio de Energía y Minas (Minem), alcanzó las 2'230,053 toneladas, lo que representa un incremento del 1.06% (23.405 toneladas) con respecto a la producción del año anterior.

Conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 4, aunque la producción de Cerro Verde sufrió en los once primeros meses del 2019 una caída del 5.02%, con respecto al mismo periodo del año anterior, esta empresa se mantuvo como el primer productor de cobre del Perú, con 428,547 toneladas. Por su parte Antamina, que hasta el 2015 fue el primer productor de cobre del Perú, se ubicó en el segundo lugar con 419,460 toneladas, con un incremento del 2.06% en su producción.

Southern –que desde el inicio de los años 60 del siglo pasado, hasta la primera década del presente, fue el mayor productor de cobre del Perú– incrementó en

**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	PLOMO Ctvs. US\$/lb	ESTAÑO Ctvs. US\$/lb
2000	82.24	279	51.16	5.00	20.59	246.57
2001	71.60	271	40.17	4.39	21.60	203.40
2002	70.74	310	35.32	4.63	20.53	184.18
2003	80.70	364	37.54	4.91	23.36	222.03
2004	129.99	410	47.53	6.69	40.21	386.13
2005	166.87	445	62.68	7.34	44.29	334.84
2006	304.91	605	148.56	11.57	58.50	398.29
2007	322.93	697	147.07	13.42	117.03	659.47
2008	315.51	873	85.04	15.01	94.83	839.60
2009	233.52	974	75.05	14.68	77.91	615.83
2010	342.28	1 225	98.18	20.19	97.61	926.63
2011	400.20	1 569	99.50	35.17	108.97	1 183.96
2012	360.43	1 669	88.65	31.08	94.51	966.37
2013	332.31	1 411	86.65	23.86	97.17	1 012.24
2014	311.00	1 256	98.00	19.00	95.00	994.00
2015	250.00	1 160	88.00	16.00	81.00	729.00
2016	221.00	1 248	95.00	17.00	85.00	816.00
2017	280.00	1 257	131.00	17.00	105.00	912.00
2018	296.00	1 269	133.00	16.00	102.00	915.00
2019	273.00	1 392	116.00	16.00	91.00	846.00
2020	Ene 1-7	278.00	1 546	105.00	18.00	771.00

Fuente: BCRP - Nota Semanal No. 1-2020, 9 de enero de 2020

26.6% su producción, como consecuencia de la ampliación de su mina Toquepala y la construcción de una nueva concentradora. De este modo, con la producción de diciembre se debe haber convertido en la tercera empresa cuprífera, con una producción de más de 400 mil toneladas de cobre por año.

Las Bambas se ubicó en los once primeros meses del 2019 en el cuarto lugar, entre los grandes productores de cobre del Perú, con 348,584 toneladas, un 0.70% más que en el mismo periodo del 2018.

Todos los demás productores de cobre disminuyeron su producción de cobre en los once primeros meses del 2019, con respecto al mismo periodo del año anterior, como se puede observar en el Cuadro N° 4.

Entre dicho productores los más importantes fueron Glencore (Antapaccay) y Chinalco (Toromocho) con 181,940 y 167,891 toneladas, respectivamente.

Glencore tiene programada la puesta en producción del yacimiento de Corrochuaico, vecino al de Antapaccay

y Chinalco, una ampliación de 75 mil toneladas de cobre por año, cuya construcción ya se inició.

**ORO: LA PRODUCCIÓN CONTINÚA REDUCIÉNDOSE**

Según cifras del BCR, en los once primeros meses del 2019 el oro expe-

rimo periodo del año anterior (ver Cuadro N° 5).

Esta caída en la producción fue consecuencia, principalmente, de la menor producción de Barrick, que después de haber sido durante muchos años el segundo productor de oro del Perú, ha descendido al 5° lugar, con una caída

**Cuadro No. 3 PRODUCCIÓN MINERA: POR PRINCIPALES PRODUCTOS**

Metales	Unidad de Medida	Noviembre			Enero - Noviembre		
		2018	2019	Variación % 2019 / 2018	2018	2019	Variación % 2019 / 2018
Cobre	TMF	214,253	211,346	-1.36%	2,206,647	2,230,053	1.06%
Oro	onzas	11,482,607	10,294,804	-10.34%	128,536,044	118,118,694	-8.10%
Zinc	TMF	112,983	113,415	0.38%	1,354,112	1,271,838	-6.08%
Plata	Miles de onzas	332,903	333,030	0.04%	3,824,279	3,511,983	-8.17%
Plomo	Miles de TMF	23,908	26,092	9.13%	260,685	280,593	7.64%
Hierro	TMF	569,214	1,108,329	94.71%	8,637,929	8,946,910	3.58%
Molibdeno	TMF	2,174	3,421	57.33%	25,641	27,049	5.49%
Estaño	TMF	1,597	1,609	0.75%	16,905	18,083	6.97%
Arsénico	TMF	1,269	2,347	85.00%	18,338	21,885	19.34%
Manganeso	TMF	1,585	2,205	39.10%	19,116	16,911	-11.53%

Fuente: Mem

en la producción en los once primeros meses del 2019 del 43.0%, con respecto al mismo periodo del año anterior. Asimismo Buenaventura con una caída en la producción en ese mismo periodo de 45.4% paso del 4° al 11° puesto. Finalmente la producción informal también cayó en 22.0% en ese mismo periodo.

En el lado positivo, la producción de Yanacocha que en el 2018 fue equivalente a la cuarta parte de la correspondiente al 2009, tuvo en los once primeros meses del 2019 un incremento del 3.6%, con respecto al mismo periodo del año anterior, con lo cual el 2019 será el primer año en que Yanacocha incremente su producción desde el 2012; y asimismo en la que su producción supere a la de la minería artesanal desde el 2015.

Otras empresas con interesantes incrementos de producción son: Poderosa convertida en el segundo productor de oro del Perú y Shahuindo que dobló su producción en los primeros once meses del 2019 (ver Cuadro N° 5).

En lo relativo al descenso de la producción informal, es difícil sacar conclusiones, por cuanto es muy complicado determinar la magnitud de esta producción, por lo que la estimación del Minem genera serias dudas y podría estar subestimada.

Al respecto, cabe indicar que gran parte del oro informal se negocia clandestinamente, pero al parecer el BCR tendría un mejor estimado que el Minem, lo cual explicaría por qué los volúmenes de exportación reportados por el BCR generalmente son mayores que los estimados de producción del Minem.

**LA MAYOR PARTE DE LA PRODUCCIÓN DE PLATA SE EXPORTA CON LOS CONCENTRADOS DE PLOMO**

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 tener la plata un valor mucho mayor que el plomo y ser una característica de los minerales de plomo-plata peruanos su alto contenido de plata. Aunque los concentrados de zinc y cobre también contienen plata la proporción es mucho menor.

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

Como referencia, cabe señalar que en el 2018 el volumen de las exportaciones de plata refinada representaron escasamente el 5.5 % 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, la única alternativa es hacer la comparación entre la suma de los valores, que para las exportaciones de plata refinada y de 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, que figuran en el Cuadro N° 2, para el 2019 (proyección), se tiene un total de US\$ 1,583 millones. Esta cifra es 5.1 % inferior a los US\$ 1,668 millones que totalizaron nuestras exportaciones de ambos metales en el 2018. Es difícil determinar si la diferencia corresponde a los precios o los volúmenes exportados, por cuanto los contenidos de plata (la ley) en los concentrados de plomo pueden variar significativamente.

Conforme se puede observar en el Cuadro N° 6, la producción de plata de los once primeros meses del 2019, con cifras del Minem, fue inferior a la del mismo periodo del 2018 en 8.17%. La caída de la producción se explica, conforme se puede observar en el Cuadro

**Cuadro No. 2 EXPORTACIONES MINERAS : PROYECCIÓN 2019 VS 2018 (MILLONES DE US\$)**

	Proyección 2019	2018	% Incremento	2019 % Exportaciones Mineras	2019 % Exportaciones Totales
Cobre	13,398	14,939	-10.32	49.5	28.8
Oro	8,024	8,259	-2.85	29.6	17.3
Zinc	2,092	2,574	-18.73	7.7	4.5
Plomo*	1,508	1,545	-2.39	5.6	3.2
Plata refinada	75	123	-39.02	0.3	0.2
Hierro	966	484	99.59	3.6	2.1
Molibdeno	635	612	3.76	2.3	1.4
Estaño	368	352	4.55	1.4	0.8
Otros	12	11	9.09	0.0	0.0
Total	27,078	28,899	-6.30	100.0	58.3

Fuente: BCRP  
\* Incluye contenidos de plata

N° 6, por las importantes reducciones en la producción de los cuatro principales productores de plata del Perú: Antamina con el 10.8%, Buenaventura con el 30.5%, Ares con el 18.2% y Volcan con el 11.2%.

**ZINC: PRODUCCIÓN DE ANTAMINA SE REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE**

Según cifras del BCR, en los primeros once meses del 2019 el zinc experimentó una caída del 21.1% en el valor de las exportaciones, que se explica por la combinación de un descenso del 16.3% en el precio del metal y una reducción del 5.8 % en el volumen exportado.

De acuerdo con las cifras del Minem (Cuadro N° 7), la producción de zinc del Perú mostró un descenso del 6.08%, en los

primeros once meses del 2019, en relación con el mismo periodo del año anterior. Lo que se explica, principalmente por una caída del 25.8% (más de 114 mil toneladas) en la producción de Antamina, que no obstante mantiene su ubicación, como el primer productor de zinc del Perú, que recuperó en el 2017.

Volcan y Nexa Resources (antes Millpo y Atacocha), como se puede observar en el Cuadro N° 7, redujeron ligeramente su producción y se mantuvieron en los once primeros meses del 2019, después de Antamina, aunque muy distanciados de ésta, como los siguientes mayores productores de zinc.

No obstante, ambas mineras tuvieron a su vez producciones varias veces mayores que las de los productores que le siguen en el ranking.

Viene de la pag. 5

**● PRODUCCIÓN DE HIERRO SE ACERCA A LOS 10 MILLONES DE TONELADAS**

El valor de las exportaciones de hierro tuvo un incremento del 106.7% en los once primeros meses del 2019, en relación con el mismo periodo del año anterior, lo cual se explica, según la información del BCR, por la combinación de un sustancial incremento del 87.2% en el precio del metal exportado y un 10.4% en el volumen.

Cabe señalar que los volúmenes de hierro reportados por el BCR, como exportados, no corresponden al contenido fino de este metal, por cuanto son cifras siempre muy superiores (más del 30% en el 2017 y del 44% en el 2016) a las que da el Minem 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 superiores a las de exportación. La explicación está en que las cifras del Minem corresponden a contenido fino, mientras que las del BCR al total del volumen exportado.

Cabe resaltar que en los once primeros meses del 2019, conforme se puede apreciar en el cuadro N° 3, la producción de hierro del Perú, se incrementó en 3.56% con

**Cuadro No. 4 PRODUCCIÓN DE COBRE TM: ENERO - NOVIEMBRE 2019 vs 2018**

Empresa	2019	2018	% Incremento
Cerro Verde	428,547	451,214	-5.02
Antamina	419,460	411,005	2.06
Southern	376,767	297,536	26.63
Las Bambas	348,584	346,144	0.70
Glencore Antapaccay	181,940	187,280	-2.85
Chinalco (Toromocho)	167,891	191,190	-12.19
Hudbay	103,510	112,253	-7.79
Brocal	39,188	42,131	-6.99
Nexa Resources*	39,008	39,455	-1.13
Gold Field	29,647	30,134	-1.62
Otros	95,511	98,306	-2.84
<b>Total</b>	<b>2,232,072</b>	<b>2,208,666</b>	<b>1.06</b>

\* Incluye la producción de Cerro Lindo, El Porvenir y Atacocha  
Fuente Mem

respecto al mismo periodo del 2018; pero debería haber sido aún mayor, de no haber mediado huelgas.

Sin embargo, en el mes de noviembre la producción superó los 1.1 millones de toneladas, que de repetirse le permitiría al

país superar los 10 millones de toneladas de producción en un año.

La mayor producción se explica por las ampliaciones realizadas en la mina Marcona, que representa el 95.2% de la producción de hierro del país y la nueva producción (4.8%)

de Minera Shouxin, que recupera hierro y otros metales de los relaves de Marcona.

**● MOLIBDENO Y ESTAÑO**

En los once primeros meses del 2019, según cifras del BCR, el valor de las exportaciones de molibdeno se incrementó en 2.8%, con relación al mismo periodo del año anterior, lo que se explica por un incremento del 0.4% en el precio y otro del 2.4% en el volumen exportado. Por su parte, la producción de mina según cifras del Minem (ver cuadro N° 3), tuvo un incremento del 5.5%, en esos once meses, con respecto al mismo periodo del año anterior.

Según información del BCR, el valor de las exportaciones de estaño en los once primeros meses del 2019 tuvo un incremento del 10.1%, en relación al mismo periodo del año anterior.

Lo que se explica por un incremento de 17.6 % en el volumen exportado y una caída del 6.4% en el precio. Sin embargo, la producción de mina en los 11 primeros meses del 2019 solo se incrementó en 7.0%, respecto al mismo periodo del 2018.

**Cuadro No. 6 PRODUCCIÓN DE PLATA KG: ENERO - NOVIEMBRE 2019 vs 2018**

Empresa	2019	2018	% Incremento
Antamina	445,083	499,071	-10.82
Buenaventura	425,617	612,213	-30.48
Ares (Hochschild)	390,547	477,618	-18.23
Volcan *	341,664	384,968	-11.25
Nexa Resources	261,411	252,280	3.62
Chinalco	183,355	140,122	30.85
Southern	159,334	123,681	28.83
Otros	1,304,973	1,334,325	-2.20
<b>Total</b>	<b>3,511,984</b>	<b>3,824,278</b>	<b>-8.17</b>

\* Incluye la producción de subsidiarias  
Fuente MEM

**Cuadro No. 7 PRODUCCIÓN DE ZINC TM: ENERO - NOVIEMBRE 2019 vs 2018**

Empresa	2019	2018	% Incremento
Antamina	330,138	444,678	-25.76
Volcan *	223,038	225,420	-1.06
Nexa Resources	189,789	193,116	-1.72
Otros	528,872	490,899	7.74
<b>Total</b>	<b>1,271,837</b>	<b>1,354,113</b>	<b>-6.08</b>

\* Incluye la producción de subsidiarias  
Fuente MEM

**Cuadro No. 5 PRODUCCIÓN DE ORO KG: ENERO - NOVIEMBRE 2019 vs 2018**

Empresa	2019	2018	% Incremento
Yanacocha	15,334	14,807	3.56
Poderosa	8,566	7,876	8.76
Ares	6,341	6,174	2.70
Aruntani *	5,728	5,360	6.87
Barrick	5,483	9,529	-42.46
Horizonte	5,036	5,165	-2.50
Shahuindo	4,707	2,366	98.94
Gold Field	4,496	4,331	3.81
Tantahuatay	4,479	4,905	-8.69
MARSA	4,400	4,827	-8.85
Buenaventura	3,882	7,106	-45.37
La Arena	3,560	4,131	-13.82
Minsur	2,899	2,841	2.04
Antapaccay	2,423	3,879	-37.54
Informales M.D.D.	13,543	17,372	-22.04
Otros	27,242	27,868	-2.25
<b>Total</b>	<b>118,119</b>	<b>128,537</b>	<b>-8.11</b>

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

# MERCADO de metales

Al 9 de Enero del 2020

**Oro**

Del 31 de diciembre de 2019 al 8 de enero de 2020, la cotización del oro se incrementó 0,4 por ciento a US\$/oz.tr. 1 493,1. Este comportamiento fue explicado por la mayor demanda de activos de refugio por el aumento de las tensiones geopolíticas.

**Cobre**

En el mismo período, el precio del cobre aumentó 0,1 por ciento a US\$/lb. 2,79. Este resultado fue consecuente con la caída de los inventarios globales, aunque limitado por indicadores negativos en China.

**Zinc**

Entre el 31 de diciembre y el 8 de enero, el precio del zinc subió 5,5 por ciento a US\$/lb. 1,09. El alza del precio se sustentó en los mayores temores sobre los suministros tras la reducción de los inventarios globales.

**Petróleo**

El precio del petróleo WTI subió 1,5 por ciento a US\$/bl. 62,0 entre el 31 de diciembre y el 8 de enero. El precio fue favorecido por la reducción en la producción de crudo de la OPEP y de las existencias de petróleo en Estados Unidos.



Fuente: BCRP, Resumen Informativo Semanal - 9 de enero de 2020

## Minem logra acuerdos entre una comunidad y Antamina

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) informó que con su participación como gestor y facilitador del proceso de diálogo, la empresa minera Antamina y la comunidad campesina de Santa Cruz de Pichiu alcanzaron importantes acuerdos.

Los acuerdos están contenidos en una agenda de 12 temas vinculados al desarrollo de esa población, ubicada en el distrito de San Pedro de Chaná, provincia de Huari, en la región Ancash.

Este logro, que tomó casi 10 meses de trabajo, fue facilitado por la Oficina General de Gestión Social (OGGS) del Minem permitiendo que las partes arribaran a acuerdos, principalmente relacionados con la atención de la empresa minera a la comunidad en casos de emergencia, la imple-

mentación de un proyecto agropecuario y la realización de tres campañas de salud durante el 2020. Asimismo, se presentó el estatus de la matriz de compromisos asumidos (39 puntos), quedando pendiente el desarrollo de cuatro temas a tratarse en la siguiente reunión cuya fecha se definirá en los próximos días.

La OGGs convocó a las partes a esta reunión plenaria que concluyó con la firma de un acta que contiene los acuerdos señalados que se atenderán mediante un trabajo conjunto orientado al desarrollo social de dicha comunidad campesina. Finalmente, los participantes se comprometieron a continuar con las reuniones para el desarrollo y ejecución de los puntos acordados en un clima de buen entendimiento entre población, empresa y Estado.



El Minem parece haber tomado un mayor interés en participar en la solución de los conflictos sociales

**Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización**

- Refinación de Doré y Precipitado Merrill-Crowe
- Desorción y reactivación térmica de Carbón Activado
- Comercialización de Oro y Plata en el mercado nacional e internacional
- Operaciones de Swap de Oro

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

# LAMPADIA nuestra página

## ¿Y la corrupción menuda? Puro floro



**Fernando Cillóniz B.**  
**CILLONIZ.PE**  
**Ica, 27 de diciembre de 2019**  
**Para Lampadia**

Todo el mundo dice luchar contra la corrupción. Incluso, los propios corruptos. Así son de hipócritas. No hay persona más cínica que un corrupto. Pero ese no es el tema. El tema es que el gobierno NO está luchando – de verdad – contra la corrupción. Ese es el tema.

Veamos el caso del presidente Vizcarra. Aparte del estribillo “no me van a doblegar” – que tanto propalan Los Chistosos cuando

remedan al presidente por la radio – preguntémosles ¿qué ha hecho el presidente – o el gobierno – para luchar contra la corrupción? Por ejemplo, en cuanto a los procesos de compras y contrataciones – donde las coimas van y vienen como Pedro en su casa – ¿acaso ha habido algún cambio de procedimiento o tecnología para contrarrestar la corrupción?

En cuanto a la meritocracia en el Estado ¿alguien sabe de alguna disposición que exija la contratación de Gerentes Públicos de SERVIR, para evitar el clientelismo político, la inoperancia del Estado, la venta de puestos, y el maltrato a la ciudadanía?

Una más. En cuanto a la burocratización del aparato estatal ¿acaso ha habido alguna disposición para frenar el incremento desmedido – e

indebido – de los Contratos Administrativos de Servicios (CAS) en el Estado?

¡No nos vengan con cuentos! El gobierno NO está luchando contra la corrupción. El presidente, lo único que hace es repetir – y repetir – su famoso estribillo... y punto.

A los hechos me remito. Muchos médicos siguen abandonando los hospitales en horarios de trabajo. Las ventas de puestos en los gobiernos regionales y locales siguen como de costumbre. Las mafias de los brevets siguen sueltas en plaza. Las coimas en las compras y contrataciones del Estado siguen tal cual. La planilla estatal sigue creciendo vertiginosamente.

Es innegable. En materia de corrupción vamos mal. Peor aún, vamos de mal en peor. Y la

ciudadanía – como siempre – es la que paga los platos rotos.

La lucha contra la corrupción de los peces gordos no está mal. Aunque en muchos casos se trata de justicia mediática. Enjuiciar – y sancionar – a presidentes, ministros, gobernadores, congresistas, alcaldes, jueces y empresarios corruptos está bien. Pero falta la lucha contra la corrupción de los peces chicos. La de los policías coimeros. La de los soldados que protegen a los narcos. La de los jueces y fiscales que cobran por lo bajo para liberar a delincuentes. La de los médicos que cobran indebidamente a pacientes pobres. Esa corrupción – la brava – sigue intacta.

Una verdadera lucha contra la corrupción tendría que verse reflejada en acciones concretas. Como – por ejemplo – imponer la contratación de

Gerentes Públicos de SERVIR en todas las instituciones del Estado. Sobre todo, en los gobiernos regionales y locales. Convertir a Perú Compras en la Central Única de Compras y Contrataciones del Estado... 100% digital, cero coimas. Implementar una radical simplificación y digitalización del Estado... cero papeles, cero colas. Fusionar instituciones públicas redundantes como Provias Nacional y Provias Descentralizado... y muchas más. Y – lo más importante de todo – destituir a funcionarios y servidores probadamente corruptos, tal como hicimos en el Gobierno Regional de Ica en el período 2015 – 2018... con muy buenos resultados.

No hay nada que discutir. Para luchar – de verdad – contra la corrupción, hay que tomar al toro por las astas. Todo lo demás es... puro floro. **Lampadia**

## Por acción y por omisión Hablando de corrupción

**No sólo eres responsable de lo que haces, sino de lo que no haces, de lo que no defiendes y de lo que callas.**

**Carlos E. Gálvez Pinillos**  
**Expresidente de la SNMPE**  
**Para Lampadia**

El tema único del Sr. Vizcarra es la lucha contra la corrupción y no podemos estar más de acuerdo que, ese es un tema central en el Perú.

Dicho esto, es importante revisar qué encierra el concepto corrupción, pues pareciera que “ponerse del lado de los buenos” es la posición a la que aspira el señor presidente y me parece que ahí, hay mucha tela para cortar...

En términos generales, la corrupción es planteada como dos caras de una misma moneda; una activa, la del corruptor y la

pasiva, la del corrompido por ese corruptor. Ese es un enfoque muy usado en la narrativa de los políticos que plantean el tema de la corrupción y fundamentalmente en la relación entre el sector público y el sector privado.

Con frecuencia se describe a un empresario que busca tomar ventajas en su relación con el sector público, corrompiendo a un funcionario para que le facilite los resultados por él esperados. Es cierto que esa dimensión de la corrupción existe, pero mucho más frecuente es aquella que el político y el burócrata, haciendo uso de su poder circunstancial, fuerza las condiciones para hacer inminente la “necesidad” de generar una “contraprestación” (coima) para otorgar la buena pro de una licitación o dar simplemente trámite a una autorización o permiso, de esos que en los últimos años han proliferado, para ejecutar algún proyecto o tan simple como

obtener un brevete o certificado médico. No quiero aquí levantar el caso de las mafias organizadas de médicos que no cumplen sus labores correctamente, ni atienden a todos los pacientes que debieran atender. Tampoco el de los médicos que otorgan certificados médicos fraudulentos para generar indemnizaciones y pensiones por “enfermedades profesionales” inexistentes y estafar así al sistema de seguros de actividad de riesgo (SCTR).

Detesto levantar el caso de malos policías que, lejos de perseguir el crimen y otorgar seguridad a los ciudadanos, están en los patrulleros a la caza de algún incauto que pueda tener alguna condición vulnerable para sacar ventaja económica de ella y así hacer su guardia y lograr ingresos económicos que largamente excederán su remuneración. Más detestable aún los casos de generales de las FFAA y PNP que tomaron ventaja de su rango y posición, para robar los bienes (combustible, por ejemplo) que debieran haber sido usados para el servicio o robar los recursos otorgados para la alimentación de

su tropa. Estos casos se hacen públicos y los levanta la prensa, pero nadie se refiere a la forma como alcaldes y gobernadores regionales incurren en las mismas prácticas para el robo de los recursos del Estado.

Pero más allá de estos casos de corrupción evidentes a los ojos de la población, tenemos el caso más nocivo de corrupción, más impactante y dañino, pero silencioso y este es el de la asquerosa pasividad (una resistencia pasiva a trabajar) de los gobernantes y burócratas que, llenos de parafernalias, prebendas y “honorarios”, pasan los días sin cumplir la misión que la Nación les encomendó y, por su omisión de función, han logrado paralizar al país, hacer que la inversión privada se retraiga, que los proyectos privados se posterguen y que la inversión pública no llegue sino a la mitad de lo previsto y presupuestado.

Viajar sin propósito no es gobernar, repetir discursos de plazuela como disco rayado tampoco lo es. No haber trazado

un plan de gobierno ni una reforma adecuada del Estado, ni convocar a gente idónea para ejecutar el reclamado plan, es peor. Eso es CORRUPCIÓN, aunque por lo solapada que es, nadie se percate.

Cuando hay niños anémicos y desnutridos, subsiste la carencia de hospitales y colegios, no se ejecuta la reconstrucción con cambios del norte del país, después de tres años de la tragedia y no haber llegado ni a la mitad de la meta (¿un tercio tal vez?), no avanzar en la educación escolar a niveles que nos permita insertarnos y competir en el mundo moderno, haber lanzado una “reforma política” inconclusa y dañina, al igual que una reforma judicial peor ejecutada, al punto que se haya llegado a una guerra interna tanto en el poder judicial, como en la fiscalía, sin que nadie pueda ser capaz de poner orden...

Todo lo anterior, por acción u omisión es CORRUPCIÓN y no lo debemos permitir. **Lampadia**