

# SEMANARIO MINAS y petróleo

*Primeros en informar sobre minas y energía*

ISSN 1814-4209 AÑO 29 Nº 1264 - L&L EDITORES - LIMA, 30 DE MAYO DEL 2023

## AYACUCHO:

### LA MINERÍA AURÍFERA IMPULSÓ EL DESARROLLO SOCIAL

- BOFA VE AL COBRE EN US \$ 10,000 A FIN DE AÑO PESE A LA DÉBIL DEMANDA CHINA

- HAYES: EXPUSO UNA PROPUESTA PARA LA FORMALIZACIÓN MINERA A LARGO PLAZO

- PROYECTOS MINEROS POR US\$ 44,709 MM AÚN NO TIENEN FECHA DE CONSTRUCCIÓN

# Antamina continúa apoyando a localidades del Valle Fortaleza



Antamina ha destinado modernas unidades de maquinaria pesada a la recuperación de las zonas afectadas por el ciclón Yaku

El trabajo se realiza en coordinación con gobiernos locales pertenecientes al Valle Fortaleza: Colquioc, Paramonga y Parará. El uso de la maquinaria pesada permite el mejoramiento de canales de riego, reservorios y caminos.

Desde el inicio de la emergencia, Antamina ha puesto a disposición equipos de maquinaria pesada para el proceso de recupera-

Dichas localidades fueron severamente afectadas tras el paso del ciclón Yaku y desde el primer momento, como siempre ocurre en el Perú ante los desastres naturales, en donde existe una empresa minera esta llega antes que el Estado y no deja la tarea inconclusa.

ción de la zona, entre los que se encuentran excavadoras, cargadores frontales, volquetes y motoniveladoras. Con esta maquinaria se viene realizando el mejoramiento de caminos vecinales, canales de riego, reservorios, demolición de viviendas en riesgo de colapso y limpieza general, todo ello con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos afectados por los embates de la naturaleza.

Las autoridades locales y los pobladores han expresado su agradecimiento por la preocupación y el apoyo que vienen recibiendo

de parte de Antamina. Duany Díaz, regidor de la Municipalidad de Colquioc, manifestó: "Para mí, Antamina siempre ha sido un aliado estratégico ya que siempre nos ha apoyado en momentos de emergencia. Anteriormente, también hemos trabajado juntos, de esta forma con su apoyo los trabajos se realizan de manera efectiva".

Por su parte, Yesenia Carreño, presidenta del centro poblado de Anta, también reconoció la labor conjunta entre la Municipalidad de Paramonga y Antamina

para mejorar los daños ocasionados por el ciclón Yaku. Asimismo, Orlando Moreno Dolores, agente municipal del anexo de Huáncar, expresó: "Nosotros nos sentimos agradecidos, porque Antamina siempre nos apoya, esta es la segunda vez que interviene, por ello nos sentimos reconocidos porque en coordinación con nuestro alcalde articulan obras y estén dispuestos a ayudarnos".

Antamina señala que ha reafirmado su compromiso con el desarrollo sostenible y el bienestar de las comunidades del ámbito de influencia de sus operaciones. Asimismo, ratificó su disposición para seguir trabajando articuladamente con las autoridades locales y regionales para enfrentar y prevenir riesgos de desastres naturales (fuente: Oficina de Comunicaciones Compañía Minera Antamina)



El trabajo en equipo de los gobiernos locales y Antamina ha hecho posible la reactivación del Valle Fortaleza

# BofA ve al cobre en US \$ 10,000 a fin de año pese a la débil demanda china

La información la da Bolsamanía en el artículo periodístico, que reproducimos a continuación y el cual se inicia recordando que el metal rojo se cotiza actualmente en el entorno de los 8.000 dólares por tonelada.

¿Cerrará el cobre este 2023 instalado en los 10.000 dólares? Los expertos de Bank of America (BofA) creen que es posible, y de hecho en uno de sus últimos informes han reforzado esta previsión. Lo han hecho a pesar de que hay un elemento que está ahora mismo jugando en contra del metal rojo: la débil demanda china.

El 'Doctor Cobre', como conocen los inversores al metal coloquialmente, cotiza actualmente en el entorno de los 8.000 dólares por tonelada ya que todo apunta a una oferta abundante y una demanda apagada, aunque los analistas del banco americano confían en una subida de aquí a finales de año.

"Ha pasado del rojo vivo a la combustión lenta", dicen, pero el destino es el mismo a pesar de que la reapertura de China "es demasiado lenta para un repunte sostenido del cobre". Tal y como señalan, "puede que China esté saliendo lentamente de su hibernación tras su política de cero Covid, pero sus datos económicos -especialmente los de sectores críticos para la demanda de materias primas- siguen siendo irregulares".

En conjunto, explican desde BofA, el repunte "aún no es lo suficientemente fuerte como para una subida sostenida del precio del cobre (y la debilidad de Europa y EEUU tampoco ayuda)". No obstante, confían en una recuperación de la demanda antes o después, tanto en vivienda como en red eléctrica, que son "los sectores más importantes para el cobre".

En este sentido, los estrategas del banco recuerdan que aunque el sector inmobiliario se está viendo impulsado por el aumento de las ventas, lo cierto es que la construcción de viviendas sigue contrayéndose. Por su parte, el gasto en redes aumentó un 35% interanual en abril, pero una serie de encuestas recientes entre los participantes del sector han revelado que esto no se ha traducido en un aumento de los pedidos a principios de este trimestre.

Todo esto sugiere que "los compradores están volviendo tímidamente al mercado, aunque en parte atraídos por la reciente caída de los precios". El problema, apunta BofA, es que las existencias en la cadena de suministro, que se acumularon significativamente durante la pandemia, vuelven a ser significativas, lo que pone de manifiesto la mencionada debilidad de la demanda. No obstante, con todo, estos expertos esperan que "la demanda repunte en los próximos meses".

¿Por qué? Como explican, ellos miden la demanda de cobre a través de dos modelos: consumo aparente (producción refinada + importaciones - exportaciones + cambios en los inventarios) y consumo subyacente (ponderando el crecimiento sectorial interanual por la cuota de cada sector en la actividad subyacente). "Cada uno de estos análisis confirma que la demanda sigue creciendo; dicho esto, también confirman que las compras se

debilitaron a finales del primer trimestre y en el segundo".

Esto, comentan, unido a la "atonía de la actividad fuera de China", hace pensar que el metal rojo "podría mantenerse en una banda de fluctuación por el momento".

Aunque ven un lado positivo, y es que "la demanda europea de cobre está creciendo, en contraste con las expectativas previas de ralentización". Por ello, han decidido



Aunque el precio del cobre puede tener importantes variaciones, la fortaleza de la demanda en los próximos años está asegurada

reforzar su previsión sobre el cobre, y esperan que para el cuarto trimestre de 2023 se sitúe en 10.000 \$/t (4,54 \$/lb).

# Aprueban en comisión régimen de concesiones mineras para Madre de Dios

Por mayoría, la Comisión de Energía y Minas, presidida por el legislador Jorge Flores Ancachi (AP), aprobó el proyecto de ley 3377, que establece un régimen especial de concesiones mineras para las zonas de pequeña minería y minería artesanal en el departamento de Madre de Dios.



Congresista Eduardo Salhuana

La propuesta del congresista Eduardo Salhuana Cavides, de Alianza para el Progreso (APP) tiene por objeto establecer un régimen de solicitud y otorgamiento de concesiones mineras sobre las áreas correspondientes a las zonas de pequeña minería y minería artesanal comprendidas en el anexo 1 del Decreto Legislativo 1100, Decreto Legislativo que regula la interdicción de la minería ilegal en toda la República y establece medidas complementarias, con la finalidad de contribuir al ordenamiento de la actividad minera y la determinación de responsabilidades sociales, ambientales y tributarias en el departamento de Madre de Dios.

Acceden a este régimen las personas naturales o jurídicas inscritas en el Registro Integral de Formalización Minera (REINFO) en las zonas de pequeña minería y minería artesanal comprendidas en el anexo 1 del Decreto Legislativo 1100.

Entre los requisitos para acceder a este régimen, se encuentra el estar

vigente y tener presentado el instrumento de gestión ambiental para la formalización minera (IGAFOM) en su aspecto correctivo y preventivo, así como haber cumplido con declarar la producción minera de forma semestral, aplicándose la excepción prevista en el literal c) del párrafo 7.2 del artículo 7 del Decreto Supremo 001-2020-EM, Decreto Supremo mediante el cual se establecen disposiciones reglamentarias para el acceso y permanencia en el Registro Integral de Formalización Minera (REINFO).

El minero informal inscrito en el REINFO, en estado vigente, que cuente con instrumento de gestión ambiental correctivo (IGAC) o el instrumento de gestión ambiental para la formalización minera (IGAFOM) presentado ante la autoridad competente en sus dos aspectos (correctivo y preventivo) puede acceder a la titularidad de la cuadrícula minera declarada ante el REINFO correspondiente al lugar donde realiza sus operaciones, conforme al procedimiento que se establezca en el reglamento.

## • OTROS PROYECTOS

Por unanimidad, se aprobó el proyecto de ley que propone una Ley de fomento de la electromovilidad. El proyecto propone declarar de interés nacional la suscripción de contratos de hidrocarburos para el fomento del desarrollo y consolidación de la industria petrolera a fin de contribuir con la seguridad energética del país.

Igualmente, el proyecto que modifica la Ley 30993, Ley que declara de interés nacional la consolidación y modernización del Oleoducto Norperuano, a fin de fomentar su protección como activo crítico nacional y disponer medidas complementarias.

## • CITACIÓN

Por mayoría se aprobó una propuesta que plantea modificar la Ley 28832, Ley para asegurar el desarrollo eficiente de la generación eléctrica, a fin de garantizar el abastecimiento seguro, confiable y eficiente del suministro eléctrico y promover la diversificación de la matriz energética.

El presidente de la Comisión, informó que el ministro de Economía y Finanzas, Alex Contreras Miranda, volverá a ser citado a fin de dar su opinión técnica sobre el proyecto que propone modificar la Ley 28832, Ley para asegurar el desarrollo eficiente de la generación eléctrica.

## • INVITADO

En la sesión expuso el presidente del Directorio de Electro Oriente S.A., Magno García Torres, sobre el estado situacional del Convenio para la Promoción del Suministro Eléctrico Renovable en la ciudad de Iquitos y Sistemas Eléctricos Medianos, suscrito el 5 de mayo de 2021 con la empresa Energy Partners S.A.C. y la relación de empresas con quienes se hayan ejecutado proyectos de inversión.

PROCESADORA SUDAMERICANA

### 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

## 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

## 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 98-2938  
ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri	LOGÍSTICA Santiago Bada	DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas
PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL Rómulo Mucho Mamani	EDITORIA Responsabilidad Social Liliana Noriega	EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN L & L Editores S.R.L.
COORDINACIÓN Carmen Rosa Pérez Jiménez	FOTOGRAFÍA Victor Abad	

www.minasypetroleo.com.pe N° 1264 - 30 de Mayo del 2023

EL MAYOR PRECIO DEL ORO FUE DETERMINANTE EN EL DESARROLLO SOCIAL DE AYACUCHO

# La minería conjuntamente con el turismo impulsó el desarrollo social en Ayacucho

Nueve departamentos del Perú pueden ser clasificados como predominantemente serranos, al reunir las tres siguientes características: no tienen costa, su capital está en la Sierra y la mayor parte de su población habita sobre los 2 mil metros de altura. En orden descendente, de acuerdo a su IDH (PNUD 2019), se agrupan de la siguiente manera: Cusco, Junín, Pasco, Puno, Huánuco, Ayacucho, Cajamarca, Apurímac y Huancavelica.

Hasta el 2007 la producción minera de Ayacucho era insignificante para todos los metales. Posteriormente, se ha ido incrementando, pero aún sigue siendo de limitada importancia, como lo prueba el hecho de que su ingreso por canon, regalías y derecho de vigencia con sus penalidades representó, en el 2021, con 110.60 millones el 1.66% del total de dichas transferencias, a todos los departamentos del Perú.

Esta situación explica por qué, no obstante sus interesantes atractivos turísticos, su índice de desarrollo humano sea inclusive menor que el de Huánuco, que tiene la ventaja de la vecindad de Pasco, que lo beneficia con la conexión al eje vial Lima – Oroya, Asimismo, hasta el 2017 dicho IDH fue inferior al de Apurímac, donde se ubica el proyecto Las Bambas. Aunque, en este caso, entre el 2019 y el 2023 por la evolución vista con otros indicadores sociales, es probable que el IDH de Apurímac haya tenido un incremento significativo y vuelto a superar al de Ayacucho.

**● AYACUCHO HA COMENZADO A AVANZAR EN EL IDH**

Sin embargo, en el 2021 la producción de oro representó el 10.5% del total nacional, la de plata el 6.9% y la de zinc 3.8%, niveles similares a los años anteriores. Esta situación le ha permitido a Ayacucho ocupar el puesto 20° en el ámbito departamental en el ranking del IDH del 2019 (sin incluir el Callao), mientras que en el 2003 ocupaba el 22° y en el 2017 el 23°; y entre los departamentos de la Sierra siempre fue el penúltimo superando solamente a Huancavelica, hasta el 2019 en que también

**Cuadro N° 1**  
VARIACIÓN EN EL RANKING DEL IDH DE LAS PROVINCIAS DE AYACUCHO 2003 -2019

Provincia	2003		2012		2019		
	Valor	Ranking	Valor	Ranking	Valor	Ranking	Quintil
Huamanga	0.2861	75	0.4150	66	0.4894	66	2
Cangallo	0.1868	181	0.2315	179	0.3293	163	5
Huanca Sancos	0.2217	157	0.2789	149	0.3828	124	4
Huanta	0.2232	153	0.2897	136	0.3895	116	3
La Mar	0.1860	183	0.2287	180	0.3326	160	5
Lucanas	0.2581	106	0.3276	110	0.4254	95	3
Parinacochas	0.2539	112	0.3224	113	0.4174	102	3
Paucar del Sara Sara	0.2675	91	0.3604	89	0.4355	86	3
Sucre	0.2372	134	0.2971	132	0.3875	120	4
Víctor Fajardo	0.2082	171	0.2757	152	0.3754	129	4
Vilcas Huamán	0.1984	177	0.2231	183	0.3143	176	5

superó a Cajamarca y Apurímac que ocuparon los puestos 21° y 22° respectivamente.

Como se puede observar en el Cuadro N° 1, en el ranking del IDH provincial, de sus 11 provincias entre las 196 provincias del Perú, una pertenece al segundo quintil, la capital Huamanga que alberga a la ciudad de Ayacucho, a cuyo desarrollo social indudablemente que ha contribuido el turismo. Cuatro pertenecen al tercer quintil, las tres mejor ubicadas tienen producción minera: Paucar del Sara Sara de poca población es donde se ubica la mina Inmaculada del grupo Hochschild, productora

de oro y plata, es la provincia que tiene el mayor IDH después de la capital. Le sigue Lucanas en mayor IDH, en esa provincia también existe producción de oro y plata de las mineras Larytaruma y Apumayo. Luego está Parinacochas donde existe producción de oro de pequeños mineros. Huanta que es la última provincia entre las ubicadas en el 3° quintil tiene una gran población, por ser una zona turística; otras 3 provincias pertenecen al cuarto quintil: Sucre, Huanca Sancos y Víctor Fajardo; y finalmente tres están en el último quintil: La Mar; Cangallo y Vilcas Huamán.

**● EL TURISMO IMPULSÓ EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN**

Por otra parte, con un incremento de la población de 107,894 habitantes, entre el 2003 y el 2020, Ayacucho fue el segundo departamento de la Sierra en mayor incremento de su población en términos absolutos, superado solo por Cusco y con el 19,1% el primero en términos porcentuales. En el ámbito nacional Ayacucho fue el 11°, sin incluir al Callao, en mayor incremento de la población, mientras que en términos porcentuales fue el 10°.

**Cuadro N° 2**  
VARIACIÓN DE LA POBLACION DE LAS PROVINCIAS DE AYACUCHO: 2003 -2020

Provincia	2003	2015	2020	Incremento 2003-2020	
				Cantidad	%
Huamanga	199,930	277,224	317,801	117,871	58.96
Cangallo	37,114	33,786	32,482	-4,632	-12.48
Huanca Sancos	11,355	10,339	8,341	-3,014	-26.54
Huanta	71,020	108,553	97,205	26,185	36.87
La Mar	77,657	87,932	75,277	-2,380	-3.06
Lucanas	61,134	68,003	51,838	-9,296	-15.21
Parinacochas	25,359	33,242	29,139	3,780	14.91
Paucar del Sara Sara	11,411	10,989	9,909	-1,502	-13.16
Sucre	14,085	11,993	9,292	-4,793	-34.03
Víctor Fajardo	28,988	23,383	19,866	-9,122	-31.47
Vilcas Huamán	23,719	23,213	17,063	-6,656	-28.06
<b>Total</b>	<b>561,772</b>	<b>688,657</b>	<b>668,213</b>	<b>106,441</b>	<b>18.95</b>

Con el mismo contenido de lo publicado en 7 de nuestras últimas 9 ediciones –para los departamentos de Pasco, Piura, Apurímac, Cajamarca, Cusco, Puno, Madre de Dios y Junín– en la presente edición presentamos un detallado informe para el departamento de Ayacucho, sobre los valores alcanzados en tres de los principales índices de desarrollo social: el IDH (índice de desarrollo humano), el ingreso familiar per cápita y la pobreza monetaria.

A nuestro juicio 3 son las principales conclusiones que se pueden extraer de las estadísticas incluidas en el presente informe periodístico:

1. Ayacucho es un departamento con 11 provincias. Coincidentemente los mejores indicadores sociales del departamento están en: Huamanga, la capital, cuyo desarrollo se explica por el turismo y le siguen las tres provincias con producción minera. En dos de ellas hay empresas mineras de mediana minería que están ubicadas: la mayor de ellas en la Provincia del Paucar del Sara Sara y las otras dos en la de Lucanas. Asimismo, existe pequeña minería en la provincia de Parinacochas.
2. En Ayacucho se comprueba una vez más, que la minería contribuye al desarrollo social por el empleo directo e indirecto que genera, mucho más que con las transferencias por canon y regalías. Eso explica el elevado crecimiento de los índices de desarrollo social en provincias con pequeña minería y/o minería no formal.
3. El incremento del precio del oro ha contribuido significativamente al acelerado crecimiento de los indicadores de desarrollo social en Ayacucho.

Cabe sin embargo indicar, conforme se puede apreciar en el Cuadro N° 2, que fueron las provincias de Huamanga, Huanta y Parinacochas las únicas que incrementaron su población entre el 2003 y el 2020 y la de Huamanga la única que lo hizo entre el 2015 y el 2020.

Como ya se ha señalado en Minas y Petróleo, al analizar el desarrollo social de otros departamentos, la minería no incrementa necesariamente la población de las provincias donde opera, entre otras razones porque con los sistemas de días libres, gran parte de las familias de quienes trabajan en las minas viven en otras localidades. Esta hipótesis explicaría por qué entre el 2003 y el 2020, no se incrementó la población de la provincia del Paucar del Sara Sara, ni la de Lucanas donde operan empresas de la mediana minería, pero sí la de Parinacochas donde la producción corresponde a minas muy pequeñas.

**● LA MINERÍA REDUJO LA POBREZA EN AYACUCHO**

Conforme ocurre en todos los departamentos que han tenido producción minera, por un buen número de años, en Ayacucho existe en las provincias con producción minera un mayor ingreso familiar per cápita y una menor pobreza, además de un mayor IDH en relación a las demás provincias del departamento, con excepción de Huamanga la provincia capital del departamento. En el caso del departamento de Ayacucho, con excepción de la de Huamanga donde se ubica la ciudad

de Ayacucho, uno de los más importantes centros turísticos del país, podemos observar en los Cuadros Nos. 1, 3 y 4 que las provincias con mayor IDH, mayor ingreso familiar per cápita y menor pobreza son las que tienen producción minera: Paucar del Sara Sara, Lucanas y Parinacochas, con los puestos 86°, 95° y 102°, respectivamente.

En mayor ingreso familiar per cápita, el orden cambia: Parinacochas 87°, Lucanas 92° y Paucar del Sara Sara 95°, pero igualmente ocupan los 3 puestos en el ranking que le siguen a Huamanga que en este caso se ubica en la posición 77°.

Finalmente, en el caso de menor pobreza, Paucar del Sara Sara se ubica en el segundo lugar, con el puesto 85° entre las provincias de Ayacucho, después de la capital provincial, Huamanga que tiene el puesto 65°, Parinacochas el tercero, con el puesto 122° y Lucanas el cuarto con el 130°.

Cabe hacer referencia a la enorme pobreza que existe en el departamento de Ayacucho, donde de sus 11 provincias 5 están en el 4° quintil y 4

en el 5° quintil y solo la capital Huamanga, y Paucar del Sara Sara, donde hay minería formal –Grupo Hochschild que utiliza alta tecnología en sus operaciones– están en el 2° y

3° quintil en menor pobreza, respectivamente y entre las que están en el 3° quintil, las mejores ubicadas son Parinacochas y Lucanas donde existe producción minera. Continúa en la pag. 6



Viene de la pag. 5

Cabe resaltar que a diferencia de lo que ocurre en el caso de las provincias con grandes minas de cobre, la ubicación en el ranking de menor pobreza de la provincia del Paucar del Sara Sara —donde se ubica Inmaculada, la cuarta mina en cuanto a mayor producción de oro del Perú— es similar o mejor que la que le corresponde en el IDH y en el ingreso familiar per cápita.

Es probable que este mejor comportamiento en la reducción de la pobreza en el caso de la provincia del Paucar del Sara Sara se deba a que por tratarse, en el caso de Inmaculada de una mina subterránea donde se explotan vetas, la demanda de trabajadores directos e indirectos sea mayor que en el caso de las minas a tajo abierto y en consecuencia en razón de la demanda laboral se genere una reducción de la pobreza, pero no un incremento tan pronunciado en el ingreso familiar per cápita.

Un aspecto que merece comentarse es la evolución que ha tenido entre el 2003 y el 2019 el ingreso familiar per cápita en todas las provincias de Ayacucho. Como se puede observar en el Cuadro N° 3, en el 2003 la provincia de Huamanga, que era la mejor ubicada en el ranking del

**Cuadro N° 3**  
**VARIACIÓN EN EL INGRESO FAMILIAR PER CÁPITA DE LAS PROVINCIAS DE AYACUCHO 2003 -2019**

Provincia	2003		2019		
	Valor	Ranking	Valor	Ranking	Quintil
Huamanga	195.1	135	685.9	77	2
Cangallo	160.6	177	307.5	175	5
Huanca Sancos	174.7	164	507.5	116	3
Huanta	176.8	161	453.5	139	4
La Mar	164.7	174	339.1	168	5
Lucanas	178.3	159	591.8	92	3
Parinacochas	178.9	157	637.7	87	3
Paucar del Sara Sara	178.9	158	579.9	95	3
Sucre	168.0	171	500.1	122	4
Víctor Fajardo	176.5	163	430.0	147	4
Vilcas Huamán	166.2	172	350.5	167	5

ingreso familiar per cápita apenas estaba posicionada en el puesto 135° en ese ranking, mientras que todas las demás provincias estaban en el último quintil, entre las 196 provin-

cias del Perú, con las tres mineras: Parinacochas, Paucar del Sara Sara y Parinacochas, como las mejor posicionadas en el ranking después de Huamanga, con las posiciones 157°, 158° y 159° respectivamente.

El salto en el ranking del ingreso familiar per cápita que tuvieron la capital provincial y las tres provincias mineras, entre el 2003 y el 2019, probablemente por el incremento del precio del oro fue espectacular, como se puede apreciar en el Cuadro N° 3, al saltar Huamanga del puesto 135° al 77°, Parinacochas del 157° al 87°, Lucanas del 159° al 92° y Paucar del Sara Sara del 158° al 95°. Pero también ocurrió lo mismo con Huanca Sancos y Sucre que son las provincias de Ayacucho que limitan con la provincia de Lucanas, la de mayor tradición minera de la zona y que saltaron de la posición 164° a la 116° en el caso de Huanca Sancos y de la 171° a la 122° en el de Sucre. Aunque todas las demás provincias de Ayacucho también mejoraron en el ranking, con Huanta a la cabeza con 22° puestos, las que tienen influencia minera o que son vecinas a las que la tienen mejoraron 70 puestos en el caso de Parinacochas, 67 en el caso de Lucanas, 63 en el caso de Paucar del Sara Sara, 49 en el caso de Sucre y 48 en el caso de Huanca Santos.

**Cuadro N° 4**  
**RANKING DE MENOR POBREZA MONETARIA DE LAS PROVINCIAS DE AYACUCHO**

Provincia	Habitantes	Rango de pobreza	Ranking	Quintil
Huamanga	317,801	21.5	27.4	65
Cangallo	32,482	42.7	54.8	172
Huanca Sancos	8,341	35.8	49.1	142
Huanta	97,205	39.4	48.6	149
La Mar	75,277	42.4	51.0	161
Lucanas	51,838	33.6	44.9	130
Parinacochas	29,139	32.0	44.5	122
Paucar del Sara Sara	9,909	24.8	35.0	85
Sucre	9,292	40.2	52.3	158
Víctor Fajardo	19,866	46.4	59.7	184
Vilcas Huamán	17,063	37.1	52.2	152

## Chinalco espera iniciar ampliación de Toromocho a más tardar a fines de junio

El presidente de Chinalco Perú, Xudong Zhang, afirmó que espera que el Gobierno peruano apruebe en los próximos 30 días un expediente presentado para levantar las observaciones del proyecto ubicado en la región andina de Junín, donde está ubicado Toromocho, que inició operaciones hace una década.

**La unidad de la firma china Chinalco en Perú podría comenzar a más tardar a fines de junio la construcción de su retrasado proyecto de ampliación de 1.300 millones de dólares en su mina de cobre Toromocho, dijo el martes un ejecutivo de la compañía.**

“Esperamos a más tardar a finales de junio para conseguir el permiso y empezar a construir el proyecto”, dijo el ejecutivo a periodistas tras una conferencia de la cámara de comercio peruano-china CAPECHI.

El proyecto de ampliación de Toromocho fue anunciado en 2018, pero demoras en los permisos oficiales y la pandemia del coronavirus dilataron el desarrollo del emprendimiento.

Toromocho, entre las cinco mayores productoras de metal rojo en el país, produjo unas 244.712 toneladas de cobre en 2022. Perú es el segundo mayor productor mundial de cobre. Zhang afirmó que la ampliación de Toromocho permitiría a

Chinalco aumentar en 20% su producción actual. “Traducido en cobre finos sería de 40.000 toneladas anuales de cobre contenido en concentrados, adicionalmente a la capacidad actual”, señaló.

El ejecutivo dijo además que Chinalco, de Aluminum Corp, está trabajando en varios proyectos de exploración cerca de Toromocho y también en concesiones en torno al llamado corredor minero sur de Perú. (fuente: Reuters).

Mina de Toromocho



## Antamina contribuye a importante descubrimiento arqueológico

La prestigiosa revista Archaeology, que publica hace más de 70 años el Instituto Arqueológico de América, fue la que incluyó el hallazgo en el top 10 de descubrimientos 2022.

El hallazgo de la tumba de un hombre de posición poderosa en el Imperio Wari, encontrada en el sitio arqueológico del Castillo de Huarmey, es destacado por National Geographic, como uno de los tres principales descubrimientos del 2022 en Latinoamérica. Así lo señala el artículo “Tres principales hallazgos arqueológicos de 2022 en Latinoamérica”, que recoge la información de la prestigiosa revista Archaeology, que lo ha incluido como uno de los 10



**Tumba Wari en el Castillo de Huarmey es uno de los hallazgos arqueológicos más importantes del 2022 según National Geographic.**

hallazgos más importantes del año 2022. El hallazgo se realizó gracias al trabajo del equipo dirigido por el arqueólogo Miłosz Giersz, director del proyecto de investigación arqueológica del Castillo de Huarmey, junto al soporte decidido de la Universidad de Varsovia y de Antamina.

Además de los restos del hombre, miembro de la élite del imperio Wari (650-1000 d.C.), ataviado con un rico ajuar funerario, adornado con elementos elaborados en oro y plata, también se descubrieron los restos de otras seis personas. Parecen haber sido artesanos de la élite, ya que fueron enterrados con más de 1.200 objetos, entre joyas de oro y plata, cerámica fina y utensilios de madera.

Este hallazgo es considerado como el primer mausoleo Wari intacto que se conoce y aporta valiosa información sobre la organización social, política y religiosa de esta civilización preincaica que se expandió por gran

*Entre los objetos hallados, también se encontraron piezas artesanales elaboradas en cerámica fina*

parte del territorio andino. Permite conocer más sobre la cultura Wari que se desarrolló entre los siglos VII y XII d.C. y evidencia la importancia del culto a los ancestros y el rol de los artesanos en su sociedad.

El Castillo de Huarmey es un importante sitio arqueológico que revela la riqueza cultural del Perú. Ubicado en Áncash, es escenario de grandes descubrimientos arqueológicos en los últimos años. Las investigaciones evidencian que fue un centro de producción, administración, distribución y morada para las élites más altas del imperio Wari, siendo el complejo más importante en la costa peruana hacia el año 700 de nuestra era.

Gracias a la colaboración entre las autoridades locales, la Dirección de Cultura de Áncash, la Universidad de Varsovia y Antamina, se ha podido realizar un trabajo de investigación de alta calidad. Desde hace más de diez años, Antamina apoya la investigación de este proyecto arqueológico-



Vista del sitio arqueológico del Castillo de Huarmey

co, demostrando su interés por preservar y difundir el patrimonio cultural del Perú.

**● FUENTE:**

- Oficina de Comunicaciones de Compañía Minera Antamina que elaboró el artículo en base a información de los siguientes medios:
- National Geographic: 3 principales descubrimientos arqueológicos de 2022 en Latinoamérica
- La República: Hallazgo de tumba wari en Áncash es uno de los principales hitos del 2022, según National Geographic
- Archaeology magazine: Top 10 Discoveries of 2022
- Archaeology magazine: Tomb of the Craftworkers

## John Hayes expuso una propuesta para la formalización minera a largo plazo



*Para Hayes la represión no es la solución sino la cooperación*

De acuerdo con el estudio “¿Coaccionar o no coaccionar? Evaluación de las estrategias estatales para regular la minería artesanal y de pequeña escala”, hubo un aumento radical de la Minería artesanal y de Pequeña Escala (MAPE) desde el auge de las materias primas en la década del 2000, con una fuerza laboral que llega a más de 44 millones de personas en 77 países en el mundo.

Presente en el XIII Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores (proEXPLO 2023), el coautor John Hayes expuso que en América del Sur las estrategias estatales para implementar la regulación va-

rían ampliamente, teniendo a Bolivia, Guyana y Brasil como los países que apuestan por estrategias cooperativas para incluir el aporte de los mineros informales en la aplicación de políticas para aumentar el cumplimiento. Mientras tanto, países como Perú, Colombia y Ecuador implementan estrategias coercitivas en diferentes grados, como políticas de mano dura para aumentar el cumplimiento y a menudo apuntan a la erradicación de la actividad misma, encontrando mayor resistencia de los operadores que prefieren seguir actuando bajo la informalidad.

Para el coordinador de Investigación del Programa de Gobernanza de Recursos Extractivos de la Universidad de Calgary, después de veinte años de expansión de la MAPE, aún se carece de modelos y evidencia que permitan comprender cuáles son las estrategias políticas más efectivas al abordar los desafíos creados por los mineros informales.

“Nuestro artículo propone un modelo secuencial para explorar las interacciones

entre el Estado y los mineros informales, usando su capacidad para recaudar ingresos fiscales como indicador de su efectividad en la regulación minera, es decir, el poder del Estado para hacer cumplir mejores prácticas en un sector que actuaría fuera de la ley”, añadió.

Con base en el modelo, afirmó que “la cooperación no causa la declinación de la informalidad en el corto plazo, pero puede motivar beneficios y cumplimientos en el largo plazo”, mientras que “la coerción reduce la informalidad en el corto plazo, pero resulta ser una táctica demasiado costosa y requiere constante supervisión y vigilancia”.

Dicho esto, complementó que “en el largo plazo, a los Estados les va mejor cooperando con los mineros informales, en lugar de coaccionarlos”, pues esto les permite atender de mejor manera los problemas de origen socioambiental, fiscal y laboral, evitando así que la actividad minera informal se esparza a áreas lejanas de la presencia de la autoridad.

**Cooperar en lugar de coaccionar fue la vía propuesta por Hayes en proEXPLO.**

**● ASOCIACIÓN MULTIACTOR ES CLAVE**

Asimismo, remarcó que la producción de regulaciones políticas efectivas necesita de la asociación entre el gobierno, empresariado y sociedad civil, así como del conocimiento profundo de la actividad de la MAPE, comprendiendo sus técnicas, implementaciones, gentes, rutinas y cadena de suministro en diferentes ubicaciones geográficas.

“La asociación también puede contribuir a identificar intereses comunes y entender qué tipos de incentivos se pueden gestar para la formalización, lo que requiere de la presencia institucional para regular la actividad, afirmar la legitimidad y autoridad del Estado y crear empleo alternativo para disminuir la alta dependencia a la minería”, enfatizó John Hayes.

# Por cada millón de soles que produce la minería se generan 162 mil en otros sectores

En la reciente jornada del Jueves Minero, organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, Luis Miguel Castilla, director ejecutivo de Videnza, expuso sobre los encadenamientos productivos generados por nuestra industria minera, principal motor de desarrollo de la actividad económica del país.

## otros sectores

El exministro de Economía Miguel Castilla indicó que por cada millón de soles producido por la minería, se generan unos S/ 162 mil en otros sectores y por cada empleo en el sector minero, se crean aproximadamente 3.7 empleos en otros sectores.

“En este caso, primero se da la inversión, con la construcción de la mina, luego viene el aumento de la producción y empleo, lo cual aumenta los ingresos y, en consecuencia, genera incremento del gasto de consumo. Entonces, hay un concepto multiplicador, que es el impacto productivo que genera en otro tipo de actividades”, indicó Castilla.



Luis Miguel Castilla, exministro de Economía

### ● REGIONES CON ACCESO A CRÉDITO

Mencionó además que existen regiones donde el sector minero se integra en mayor medida en la economía local,

como Lima, La Libertad e Ica. De acuerdo con Castilla, los encadenamientos varían según las regiones porque influye el nivel de competitividad regional, que se explica por el acceso al crédito, servicios básicos, redes viales, escolaridad, entre otros indicadores; el mercado laboral, es decir el nivel de empleo formal y la fuerza laboral educada; y el índice de conflictividad social.

“Los encadenamientos productivos del sector minero son mayores en las regiones con mayor acceso al crédito. Y en las regiones que, con mayor conflictividad social, la generación de encadenamientos productivos por el sector minero es menor”, señaló.

Continuando con su exposición, presentó un estudio de caso realizado por Videnza Instituto en el que se analizó los encadenamientos productivos y cierre de brechas sociales en las áreas de influencia directa de las empresas mineras Yanacocha, Las Bambas, Antamina y Cerro Verde.

“Los determinantes de los encadenamientos de la minería, según el estudio de caso de 4 yacimientos mineros, son: Nivel de desarrollo humano, Pobreza, Escolaridad, Esperanza de vida al nacer, Nivel de ocupación, Proporción de ho-

gares con alta dependencia económica, Condiciones de habitabilidad, y Acceso a servicios básicos y conectividad”, comprendió del estudio.

Y en cuanto al cierre de brechas, Castilla reflexionó en que “el desafío radica en cómo potenciar el impacto de la minería en las zonas de influencia, para ello se debe determinar el rol de las políticas públicas y cuáles serán las formas de colaborar del sector privado”.

En ese sentido, consideró que desde el Estado se necesita contar con políticas de innovación sectorial y reactivar iniciativas como el Plan Nacional de Diversificación Productiva, con el objetivo de desarrollar nuevos motores de crecimiento económico, conducir a una mejora de la productividad y el aumento del empleo formal.

Y por parte del sector minero, se requieren estrategias explícitas de desarrollo regional que consideren las características idiosincráticas de cada región. El clúster minero y la mayor participación de las empresas comunales tienen un gran potencial para generar mayores beneficios.

“Potencialmente, la inversión pública y espacios de colaboración público privada son palancas esenciales para el desarrollo territorial”, enfatizó (fuente: IIMP).



- 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.gygyperforaciones.pe

SEMANARIO **MINAS y petróleo**

**NUESTRA MISIÓN: CREAR CONCIENCIA MINERA**

- ◆ Información fresca y veraz del sector
- ◆ Análisis de la noticia
- ◆ Entrevistas
- ◆ Eventos del sector
- ◆ Opinión de líderes mineros
- ◆ Informes del aporte de la minería al desarrollo nacional

**Infórmese cada semana**

# Proyectos mineros por US\$ 44,709 MM aún no tienen fecha de construcción

El expresidente del IIMP Rómulo Mucho expuso en el III Congreso Nacional KORIMIN, organizado por la Facultad de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional del Altiplano.

“Del portafolio de proyectos mineros avanzados, 37 proyectos con una inversión conjunta de 44 mil 709 millones de dólares aún no tienen cronograma de construcción”, expuso Rómulo Mucho, durante el III Congreso Nacional KORIMIN, organizado por la Facultad de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional del Altiplano.



Ingeniero Rómulo Mucho

No obstante, destacó que el “Plan con punche Perú” del Ministerio de Economía y Finanzas propone la reactivación del sector minero a partir del acompañamiento y destrabe de proyectos mineros por un total de US\$ 10,555 millones, entre los que se encuentran Ampliación Toromocho, Yanacocha Sulfuros, Reposición Antamina, Optimización Inmaculada y Zafranal.

Precisamente, para el exviceministro de Minería las inversiones privadas y públicas

deberían constituir uno de los cinco ejes principales dentro de un eventual programa económico con énfasis en revertir el bajo crecimiento promedio interanual de 1.7% del reciente período 2020-2022 y recuperar el crecimiento interanual de 6.1% o más del período 2002-2013.

### ● BALANZA COMERCIAL EN CAÍDA

De acuerdo con Rómulo Mucho, la evolución de la balanza comercial en los últimos tres años completos se encuentra en caída, como consecuencia del estancamiento de las exportaciones y el aumento de las importaciones, lo cual se acentuó desde el segundo trimestre del 2022, a pesar de una mejor cotización del cobre, que es nuestro mineral de mayor comercialización.

Así, repuso que el deterioro de la balanza comercial y la caída de la inversión privada tendrán un serio efecto negativo en el PBI, que anotó una caída de 11.1% en 2020, el más importante en lo que va del presente siglo, perjudicando el empleo e ingresos de los

hogares, los cuales, junto con los programas sociales, son los principales mecanismos de reducción de la pobreza.

### ● COCECUENCIAS DE LAS PROPUESTAS

Para el director del IIMP, un fuerte efecto negativo sobre la economía y la crisis social podrían acarrear las protestas violentas en el corto plazo, si no son enfrentadas de manera oportuna y efectiva por el gobierno, lo que contribuirá al desabastecimiento de los mercados, el incremento de la inflación y las mayores tasas de interés de parte del Banco Central de Reserva.

“Es imperativo que se restablezca la paz social para que se reactive el crecimiento económico, ya que el deterioro de la economía y el aumento de la inflación afecta a los más pobres y genera el caldo de cultivo para los violentistas. Por ello, el gobierno y las autoridades deben ser conscientes del rápido deterioro de la economía causado por los actos de violencia”, afirmó.

## proEXPLO 2023: ¿Qué habilidades deben desarrollar los futuros geólogos?

### ● SEBASTIÁN BENAVIDES

De acuerdo con Sebastián Benavides, presidente del XIII Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores (proEXPLO 2023), entre las habilidades necesarias para desempeñarse como geólogo de exploración minera es importante resaltar el conocimiento multidisciplinario para integrar datos y una base sólida de trabajo de campo.

“Es importante especialmente en geólogos jóvenes, encontrar el balance de poder entender la parte de la data, sin perder la importancia de ir a campo, ver las rocas y cómo conectar ambas”, indicó Benavides, quien se desempeña como Discovery Manager de Perú y Ecuador en Anglo American.

Explicó que si bien un profesional no puede saberlo todo y tiene que trabajar con equipos diversos, este debe tener el entendimiento suficiente para conversar con los especialistas. Además, contar con una base sólida de campo es fundamental, ya que hoy existen muchas vías que pueden reducir las visitas al campo comparando con lo que se hacía antes.

Sebastián Benavides, Antonio Arribas y David Cooke participaron en una mesa redonda que dejó sabias enseñanzas para los geólogos jóvenes y los que están próximo a serlo.

Por otro lado, comentó la relevancia de la investigación, por ejemplo, al elaborar una tesis de licenciatura, maestría o doctorado, pues ello enseña a los profesionales a recopilar una gran cantidad de datos, procesarlos, sintetizarlos, sacar sus conclusiones y luego proceder a comunicarlos.

“Esa es una habilidad que, por mi parte, desde el lado de la industria, es lo que busco en cualquier persona que pueda entrar a un programa que yo lidere: Pensamiento crítico, capacidad de trabajar en equipo y comunicación”, señaló Benavides.

Esta reflexión se dio como parte de la mesa redonda denominada “Academia e investigación en geociencias en el Perú”, desarrollada en proEXPLO 2023, por lo que se contó también con los aportes de otros destacados profesionales.

### ● ANTONIO ARRIBAS

Por su parte, Antonio Arribas, geólogo con amplia trayectoria en investigación, opinó que lo más relevante para un geólogo de ex-

ploración y minería no es la habilidad técnica, sino la disposición y pasión por el trabajo. “Disposición, actitud, pasión por las rocas, eso es lo primero. Después, la formación, educación básica, en un amplio rango. Esa es la base, la disposición y el conocimiento básico; y luego, la experiencia en el terreno, conocer el campo”, afirmó Arribas.

Desde la perspectiva de Silvia Rosas, jefe de la carrera de Ingeniería Geológica en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), es cierto que la pasión por la carrera es básica, así como los demás aspectos mencionados por Benavides; sin embargo, ella consideró clave que los docentes tengan un nivel académico alturado.

“Un programa puede tener todos los ingredientes que han mencionado que son tan importantes, pero para mí lo más importante es combinar en la enseñanza un núcleo de profesores - investigadores, que han concluido su carrera en instituciones de

primerísimo nivel con un posgrado realmente de valor y que estén acostumbrados a hacer investigación”, refirió Rosas.

### ● DAVID COOKE

Finalmente, David Cooke, director del Centro de Depósitos Minerales y Ciencias de la Tierra de la Universidad de Tasmania, reforzó los beneficios de formar en investigación a los futuros geólogos.

“La investigación nos enseña el pensamiento crítico, nos lleva a las preguntas sobre lo que significa un resultado, cómo aplicamos lo aprendido, etc., lo cual es muy importante para la exploración de minerales: entender y tener esta mente curiosa”, refirió Cooke (fuente: IIMP).



Participantes en la mesa redonda

## Sustancial mejora de los ingresos de familias rurales

**Pablo Bustamante Pardo**  
Director de **Lampadia**

Una buena manera de evaluar el crecimiento de los ingresos es apreciar el crecimiento del gasto per cápita. El siguiente cuadro de la Encuesta Nacional de Hogares del INEI, muestra la evolución del gasto real promedio per cápita mensual para las áreas de residencia, regiones naturales y dominios que agrupan a nuestros ciudadanos.

Como podemos apreciar en el siguiente cuadro, entre el 2011 y el 2022, los ingresos reales de los habitantes del Perú rural, a diferencia del conjunto nacional, han aumentado notoriamente:



En el mismo período, el conjunto de la población del Perú, solo creció 1.2%, pues como muestra el mismo cuadro, este ha caído poco a poco, durante los últimos diez años, en que se dejó de promover la inversión privada y el crecimiento de la economía. Ver los detalles en el cuadro siguiente:

También podemos apreciar que mientras los ingresos de la población de la costa en conjunto cayeron en 5.0%, la de la selva en conjunto crecieron 5.8%.

Todo esto demuestra, una vez más, que nuestro modelo de economía social de mercado, bajo la orientación de la Constitución de 1993, ha sido pro crecimiento, pro inversión y, por lo tanto, esencialmente pro pobre.

Ya lo ha indicado así el Banco Mundial hace un par de semanas, afirmando que la reducción de la pobreza de 60 a 20% de la población, se debió en un 85% al crecimiento de la economía.

A estas alturas de la historia, las relaciones causa-efecto del crecimiento de la economía y de la inversión, con la reducción de la pobreza y el aumento de los ingresos de los peruanos, está muy clara y ha sido demostrada mil veces. Pero los enemigos del Perú, aquellos que sabotean el crecimiento de la economía, frenando o parando la inversión privada, tienen otra agenda, la agenda de la captura del poder.

Área de residencia, Región natural y Dominios	Años												Variación Porcentual		
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022/2021	2022/2019	2022/2011
<b>Nacional</b>	816	848	865	869	874	892	891	906	917	772	820	825	0.7	-10.0	1.2
Urbana	960	982	991	990	992	1010	1007	1020	1026	849	895	900	0.6	-12.2	-5.2
<b>Rural</b>	431	452	479	487	491	497	491	501	517	481	526	525	-0.3	1.6	21.7
<b>Región Natural</b>															
Costa	966	1001	1004	1008	1016	1041	1040	1051	1057	871	917	917	0.0	-13.3	-5.0
Sierra	641	670	707	709	711	719	712	732	750	650	696	721	3.6	-3.8	12.4
Selva	634	662	677	677	679	684	691	708	712	637	687	670	-2.4	-5.8	5.8
<b>Dominio</b>															
Costa urbana	932	960	937	946	948	982	978	999	1016	862	923	929	0.6	-8.6	-0.3
Costa rural	565	581	601	602	599	611	629	648	676	602	685	675	-1.4	0.0	19.6
Sierra urbana	894	920	956	941	931	931	921	938	954	794	839	876	4.4	-8.1	-2.1
Sierra rural	410	432	463	474	482	490	480	493	506	472	512	518	1.1	2.3	26.5
Selva urbana	794	823	829	824	824	830	840	864	856	744	797	777	-2.5	-9.2	-2.1
Selva rural	427	445	466	466	464	462	455	452	468	450	491	472	-3.9	0.7	10.4
Lima Metropolitana y Prov. Callao	1026	1065	1083	1084	1095	1114	1113	1115	1112	896	930	925	-0.5	-16.8	-9.8

1/ Incluye los 43 distritos de la provincia de Lima.  
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2011-2022.

Poder, que como hemos visto en Cuba, Venezuela y Bolivia, no es siquiera para un manejo mediocre de la economía.

¡NO! ese poder que buscan las izquierdas latinoamericanas, no es para instalar economías redistributivas.

¡NO! ese poder que persiguen los marxistas de nuestros tiempos, es para instalar estructuras mafiosas y corruptas, fundamentalmente asociadas al narcotráfico y a otras actividades económicas ilícitas y traicioneras del bienestar ciudadano que usan de fachada.

No nos olvidemos que el otrora rico Venezuela, tiene hoy al 95% de su población en situación de pobreza, y al 75% en pobreza extrema. Cifras muy parecidas a las de Cuba, el oscuro poder de la más oprobiosa inspiración política de nuestras izquierdas.

Los peruanos no podemos acercarnos a esos predicamentos. Los peruanos no somos limosneros, somos creativos, trabajadores y resilientes. Nuestro futuro depende de conectar y asumir la relación positiva entre el crecimiento de la economía y la reducción de la pobreza.

Así como no esperamos del Estado nuestro sustento económico, no esperemos las líneas de gobierno de los politicastos. **Lampadia**