

SEMANARIO **MINAS** *y petróleo*

Primeros en informar sobre minas y energía ISSN 1814-4209 AÑO 31 Nº 1369 - L&L EDITORES - LIMA, 24 JULIO DEL 2025

TÍA MARIA:

OPOSICIÓN AL PROYECTO SE VA EXTINGUIENDO

- SOTO YEN: PERÚ ASPIRA A PRODUCIR 4.5 MILLONES DE TM DE COBRE PARA 2035

- PATAZ: INCAUTAN ARSENAL DE GUERRA Y EXPLOSIVOS EMPLEADOS POR REDES CRIMINALES

- COCHILCO: NOTICIAS DE LA SEMANA CON INFLUENCIA SOBRE EL PRECIO DEL COBRE

Perú aspira a producir 4.5 millones de TM de cobre para 2035

Sudamérica podría concentrar el 65% de la oferta global de cobre gracias a una cartera en Perú que sumará 900.000 toneladas en la próxima década, informó el portal argentino Infobae, uno de los medios digitales más consultados en América Latina. El portal tomó la información de la presentación de Jorge Soto Yen, exdirector general de Minería del Ministerio de Energía y Minas (Minem) en el último "jueves Minero" del IIMP.

Perú aspira a producir 4,5 millones de toneladas métricas de cobre para 2035, consolidando su liderazgo en toda la región, se anunció en el IIMP. ¿Cuáles son los tres proyectos que le permitirían afianzar su posición entre los principales productores mundiales? Lo veremos mas adelante.

Sudamérica podría convertirse en el epicentro mundial del cobre, con una participación que podría alcanzar el 65% de la oferta global en los próximos años, impulsada por la entrada de nuevos actores como Argentina y Ecuador. Esta proyección, presentada por Jorge Soto Yen durante el Jueves Minero del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), subraya la relevancia estratégica de la región en el contexto de la transición energética y la creciente demanda internacional del metal.

En ese escenario, Perú se perfila como un actor clave, con la posibilidad de elevar su producción de cobre fino hasta 4,5 millones de toneladas métricas para el año 2035, siempre que logre consolidar los proyectos actualmente en cartera. Así lo afirmó Soto Yen, exdirector general de Minería del Ministerio de Energía y Minas (Minem), quien advirtió que el país enfrenta una oportunidad única

para capitalizar el ciclo alcista de precios del cobre, pero también desafíos estructurales que podrían limitar su competitividad.

● PERÚ BUSCA CONSOLIDARSE COMO POTENCIA MUNDIAL DEL COBRE: ¿QUÉ FALTA?

El especialista detalló que iniciativas como, Corocochuayco, Zafranal, La Granja, Michiquillay y la tercera fase de Las Bambas podrían aportar 900.000 toneladas adicionales de cobre en la próxima década. Este incremento permitiría a Perú consolidarse como uno de los principales productores mundiales, en un contexto donde la producción global podría alcanzar 50 millones de toneladas métricas finas hacia 2050.

Según Soto Yen, "el panorama es muy positivo desde el punto de vista del potencial minero", aunque matizó que este optimismo depende de la capacidad del país para resolver obstáculos regulatorios y administrativos.

Uno de los principales retos identificados por el exdirector del Minem es la discrecionalidad en la evaluación de proyectos mineros, un factor que introduce incertidumbre para los inver-



Según Jorge Soto Yen, Perú enfrenta el reto de no perder competitividad frente a otros países de la región en el mercado global del cobre

sionistas y ralentiza la puesta en marcha de nuevas operaciones.

Soto Yen explicó que la falta de capacitación técnica entre los funcionarios públicos afecta la revisión de expedientes, lo que se traduce en demoras y en una percepción de inseguridad jurídica. "No hay malos funcionarios, pero sí una falta de capacitación que afecta el enfoque con el que se revisan los expedientes", afirmó durante su intervención en el evento del IIMP.

● COBRE, CLAVE EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y SUDAMÉRICA TOMA PROTAGONISMO

A este desafío se suma la necesidad de modernizar los procesos internos del Minem, que, según Soto Yen, continúan anclados en metodologías técnicas desactualizadas. El también presidente del Capítulo de Ingeniería de Minas CD Lima CIP subrayó que los proyectos mineros actuales requieren una gestión pública ágil y profesionales formados en herramientas de gestión moderna. "Los proyectos actuales cuentan con una ingeniería mucho más avanza-

da y demandan una gestión pública ágil, con profesionales capacitados en herramientas de gestión moderna", puntualizó.

El contexto internacional refuerza la urgencia de estas reformas. La demanda global de cobre, impulsada por la transición energética y la electrificación de la economía, ha elevado el precio del metal de manera sostenida en cada década. Soto Yen recordó que Sudamérica representa actualmente el 42% de la producción mundial de cobre, y que la región tiene la posibilidad de incrementar significativamente su cuota de mercado con la incorporación de nuevos países productores.

En este marco, el exdirector del Minem insistió en que Perú no puede permitirse perder competitividad frente a otros países de la región. La consolidación de los proyectos en cartera y la modernización de la gestión pública serán determinantes para que el país aproveche el actual ciclo de precios y mantenga su posición en el mercado global del cobre.

¿DESARROLLO O IDEOLOGÍA?



No importa de qué color sea el gato

Carlos E. Gálvez Pinillos, expresidente de la SNMPE y Director de Lampadia

No hay duda de que, el mundo que conocimos en el siglo XX, ha cambiado dramáticamente. A comienzos del siglo pasado, USA era, no sólo un referente mundial desde el punto de vista económico, paradigma de democracia, orden y respeto a los derechos ciudadanos, y con un muy claro balance entre los derechos y los deberes ciudadanos. Estos atributos lo llevaron a convertirse en "el policía del mundo".

Por su lado, China, a pesar de su cultura milenaria, no había sido capaz de progresar económicamente, lamentablemente, por el comunismo implantado por Mao Tse-tung, en base a una economía centralmente planificada, desde octubre de 1949 hasta setiembre 1976, en que falleció. Mao, hizo una adaptación china del Marxismo en beneficio del campesinado (aunque en realidad fue todo lo contrario), y eso limitó las aspiraciones individuales, la iniciativa empresarial y la libertad, elementos centrales para el crecimiento económico.

A la muerte de Mao, asume Deng Xiaoping, quien previamente había sido su ministro de economía y finanzas. Él, con su famosa frase: "No importa el color del gato, con tal de que cace ratones", introdujo las principales reformas al régimen. Tenía clara la necesidad de apertura de China a la inversión extranjera directa. Esto, al igual que la creación de las Zonas Económicas Especiales (ZEE), fue el motor para atraer capital y tecnología extranjera.

Simultáneamente, liberó la economía, dejando los precios al libre juego del mercado, lo que impulsó la eficiencia y productividad. Se hicieron reformas al manejo del campo, permitiendo a los agricultores gestionar sus tierras y cosechas, lo que mejoró la producción agrícola.

Gradualmente se privatizaron empresas estatales, aumentando así la competencia y eficiencia. En esencia, las reformas de Deng Xiaoping, se centraron en el crecimiento económico, para mejorar el nivel de vida de la población.

Los logros de esta nueva política no tardaron en dar buenos resultados, pues mientras que en los años previos a 1970, su crecimiento era muy irregular, con tasas de crecimiento del PBI menores a 4%, pero mayoritariamente fluctuante entre 0% y 3%, cuando no, negativas.

Este crecimiento pasó a sostener los siguientes promedios anuales: Década de los 70s: 7.83%; los 80s: 9.98%; los 90s: 9.77%; los 2000s: 10.3%; los 2010s: 7.61%; para estabilizarse a partir de los 2020s en 4.7% por año.

Lo notorio es que, mientras tanto, USA crecía anualmente: En la década de los 70s: 4.15%; los 80s: 3.12%; los 90s: 3.4%; los 2000s: 2.04%; los 2010s: 2.31% y los 2020s: 1.78%.

Lo visto en los indicadores de crecimiento económico, también fue producto de un gran esfuerzo educativo. China, en adición a la mejora sustancial de la educación escolar acompañada de una gran disciplina, envía anualmente a centenas de miles de estudiantes a las mejores universidades americanas. Por ejemplo, en el año académico 2022-2023, estudiaron en universidades tales como Harvard, Yale y U de California, 290,000 alumnos chinos, además de 2,500 ingenieros y científicos, pagados por el gobierno chino. Cerca de la mitad de estos estudiantes están en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Por esta razón, el Senador (R) Tom Cotton, dice que USA está enseñando a la juventud china, cómo desarrollar la tecnología del futuro y, creo que, no le falta razón.

Mientras la educación en China se orienta al STEM (casi 50%); la propensión de los estudiantes americanos respecto a esas carreras ha declinado a niveles de 8% para las ingenierías, 4% para computación y ciencias informáticas y 12% para medicina y enfermería.

El resultado de esta inclinación académica a lo largo de los años, ha traído como consecuencia, un salto tecnológico chino con grandes adelantos, desarrollo de una infraestructura fantástica y una muy alta productividad industrial. A partir de este esquema, China no es más un país que compite en base a mano de obra muy barata, sino a una industria altamente tecnificada y robotizada.

Es importante reconocer que China, además de ser principal poseedor de "tierras raras", elemento básico para la fabricación de chips y semiconductores, tiene una alta influencia sobre Taiwán -al que consideran parte de China- que produce el 60% de los semiconductores del mundo y el 90% de los semiconductores más avanzados, haciendo que la mayor parte de la industria moderna dependa de ellos.

Así pues, mientras USA, viene declinando económicamente, en términos relativos, respecto a China, también su presencia e interés por Latinoamérica ha decaído.

Mientras tanto, China crece a más del doble que USA y muestra un genuino interés por mantener presencia económica e interconectarse con esta parte del mundo. Saben que somos una importante despen-

alimenticia, fuente de materias primas, especialmente cobre y un creciente mercado para sus productos.

En esas circunstancias, una interconexión de Brasil y Perú con China, se sustentaría en vías de comunicación y ferrocarril, que conviertan a Chancay en el verdadero puerto de entrada y salida de Latinoamérica.

No podemos estar ausentes y debemos, sin complejos, aprender a negociar con China y Brasil. Tener presencia en los estudios de ingeniería, diseño y construcción. Debemos plantear, desde el inicio, las condiciones del proyecto en nuestro territorio; temas ambientales, la ruta más conveniente, derechos de vía y su



retribución, participación de trabajadores peruanos en la construcción y operación futura, entre otros.

El Perú pone la servidumbre, China y Brasil ponen el capital requerido. Este es un buen proyecto, como pocos en el mundo y al dinero en el mercado global, le faltan oportunidades como esta. Lampadia

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

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 80-2008
ISSN 1814-6209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri	LOGÍSTICA Santiago Bada	DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas
PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL Fernando Cillóniz B.	EDITORA 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° 1369 - 24 de Julio del 2025

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.

G & G PERFORACIONES

www.gygperforaciones.pe

LA PERSISTENCIA DE LA EMPRESA EN CONSTRUIR EL PROYECTO AHORA YA ES INSUPERABLE

El Búho informa de fallo judicial desfavorable a opositores a Tía María

● EL ARTÍCULO DEL BUHO

Un fallo judicial, emitido el pasado 11 de julio, concluyó que los demandantes no lograron acreditar una amenaza concreta e inminente al medio ambiente, mientras agricultores anuncian paro de 4 días en la zona.

Un nuevo capítulo se suma a la controversia por el proyecto minero Tía María, promovido por la empresa Southern Copper Perú. Luego de que el Primer Juzgado Civil de Ilay declarara improcedente la demanda de amparo presentada por un grupo de ciudadanos del Valle de Tambo, quienes buscan frenar la ejecución del proyecto, los demandantes han decidido apelar la resolución, argumentando que se vulnera el derecho constitucional a un medio ambiente saludable.

El fallo judicial, emitido el pasado 11 de julio, concluyó que los demandantes no lograron acreditar una amenaza concreta e inminente al medio ambiente, condición para que proceda una demanda de amparo. Asimismo, el juzgado determinó que existe otra vía legal más adecuada para resolver la controversia: el proceso contencioso-administrativo. En esa línea, también recordó que el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto Tía María fue validado por la Corte Suprema en 2018 y que, hasta la fecha, el proyecto no ha iniciado operaciones extractivas, por lo que no existe una afectación directa.

No obstante, los opositores sostienen que el EIA está desfasado y carece de sustento técnico en la actualidad. Además, aseguran que el proyecto no cuenta con licencias adecuadas para el uso de agua ni con los permisos correspondientes sobre terrenos estatales. Uno de los puntos más sensibles es la presunta afectación al ecosistema frágil de Lomas de Cachendo. En su recurso de apelación, interpuesto el 16 de julio ante la Corte Suprema, los ciudadanos solicitan que se declare fundado su pedido. Y, además, que se disponga el cese inmediato de la “amenaza de violación del derecho constitucional a vivir en un medio ambiente adecuado y equilibrado”. Asimismo, piden que se suspenda definitivamente la construcción del proyecto hasta que se cumplan todos los requisitos legales y ambientales. Esto incluye la obtención de

inscripción de los derechos de servidumbre sobre los terrenos estatales, la licencia de agua. Y la reevaluación de la compatibilidad del proyecto con la Zonificación Ecológica Económica y la protección del ecosistema frágil Lomas de Cachendo.

También argumentan que la resolución judicial se sustentó en la Ley N° 28237 del Código Procesal Constitucional ya derogado. Actualmente, el nuevo código procesal entró en vigor el 2021 con la ley N° 31307.

● ANUNCIAN PARO EN EL VALLE DE TAMBO CONTRA TÍA MARÍA

Ante el avance del proyecto, los opositores han convocado un paro regional para los días 24, 25, 26 y 27 de julio. Un frente de defensa acatará la medida desde el día 24, mientras que otro desde el 25. Durante esta nueva jornada de lucha se espera la participación de agricultores, gremios de construcción civil, transportistas, camioneros, juntas de usuarios, pobladores de pueblos jóvenes, entre otros.

El objetivo del paro es paralizar las labores agrícolas para exigir a las autoridades locales que gestionen la llegada de un representante del Ejecutivo nacional a la provincia de Ilay. El objetivo es que escuche de manera directa las demandas y el rechazo de la población hacia el proyecto Tía María. Buscan dejar en claro que no existe la licencia social para que Southern desarrolle la extracción mineral en el valle de Tambo.

● POLEMIZANDO CON LA IA SOBRE TÍA MARÍA

Minas y Petróleo: ¿Quisiera saber si actualmente la oposición al proyecto en la zona es o no es mayoritaria?

ChatGPT: Actualmente, la oposición al proyecto Tía María en el Valle de Tambo sigue siendo mayoritaria, a pesar de recientes gestos de diálogo por parte del gobierno y la empresa. Aquí te explico la situación con base en información actualizada:

¿La oposición es mayoritaria?

- Encuesta histórica: En 2009, una consulta vecinal mostró que más del 95 % de los habitantes

La trayectoria del semanario El Búho, de Arequipa, de apoyo incondicional a los opositores a la minería y especialmente al proyecto Tía María es bien conocida. Por eso mismo resulta muy revelador el artículo que transcribimos a continuación porque prueba que la oposición a dicho proyecto se está convirtiendo en intrascendente.

También presentamos una discusión entre nuestro director y ChatGPT que revela hasta qué punto los argumentos de periódicos como El Búho pueden haber influenciado en la información que proporciona la inteligencia artificial.

del Valle del Tambo rechazaron el proyecto minero [Reddit+15Wikipedia+15La República+15](#).

- Protestas recientes: En julio de 2024, miles de pobladores marcharon con pancartas de “Agro sí, mina no”, evidenciando una resistencia masiva al reinicio del proyecto [Wikipedia+4CooperAcción+4El Búho+4](#).
- Demandas legales y movilización constante: Agricultores presentaron demandas de amparo en marzo de 2025 y continuaron protestas durante todo ese año en defensa del ambiente y la agricultura local [infobae+2infobae+2muqui.org+2](#).

En conclusión: Aunque el gobierno y la empresa han señalado una baja en la oposición mediante iniciativas como la represa Tambo Bajo, la evidencia disponible indica que el rechazo local continúa siendo ampliamente mayoritario, y las agrupaciones sociales mantienen su resistencia organizada. ¿Te gustaría que analicemos cómo El Búho o algún otro medio regional ha cubierto este tema en fechas recientes?

MyP: Me gustaría saber ¿cuánta gente de la zona trabaja actualmente en el proyecto?

ChatGPT: Según la información más reciente sobre el Proyecto Tía María, el número actual de trabajadores locales contratados para labores preliminares en la zona del Valle de Tambo es de alrededor de 600 personas, de las cuales aproximadamente 500 son residentes del propio Valle del Tambo [AX | LEGAL+11ejecutivoti.com+11Wikipedia+11](#).

- Sin embargo, esas declaraciones contrastan con la persistente organización local y la falta de evidencias de apoyo significativo a Tía María.

Contexto político y fragmentación

- En mayo de 2025, alrededor de 2,000 personas se concentraron en una asamblea contra Tía María, y el movimiento opositor mostró una división política entre diferentes líderes, lo cual redujo temporalmente su convocatoria [Reddit+15Diario Viral Arequipa+15CooperAcción+15](#).
- Aun así, esta fragmentación refleja estrategias internas, no una caída considerable en la base de rechazo.

Resumen: Panorama actual

Elemento

Nivel de oposición popular
Movimiento social activo
Narrativas oficiales
Fragmentación interna

Situación actual en el Valle del Tambo

Sigue siendo mayoritaria, con fuerte rechazo local
Persistente, con múltiples protestas y demandas legales
Dicen que oposición baja, pero sin respaldo empírico claro
Existe, pero no significa aceptación del proyecto



Las recientes manifestaciones de los opositores al proyecto Tía María han reunido menos asistentes que el número de trabajadores de la zona en las obras preliminares de ese proyecto

Además, el programa “Trabajo Digno” implementado por Southern Perú ha incorporado a 200 pobladores del Valle de Tambo para tareas como instalar un cerco vivo en el perímetro del campamento del proyecto. Estas personas tienen todos los beneficios laborales de ley [Andina+4Rumbo Minero+4Rumbo Minero+4](#).

Cifras estimadas por fases del proyecto

Fase	Empleo estimado total	Empleo local aproximado
Construcción (pico)	2,500–3,000	~80 % del total en fase inicial (~600 locales)
Operación futura	~650 directos	No se reporta cifra regional concreta aún

Asistentes a las asambleas o la de los trabajadores en el proyecto más sus familiares directos

ChatGPT: Buena pregunta. Vamos a comparar ambas cifras con base en los datos más actuales disponibles para el Valle de Tambo (Cocachacra, Punta de Bombón y Dean Valdivia), epicentro del conflicto en torno al proyecto Tía María.

1. Asistencia a asambleas y marchas anti-Tía María

Cifras recientes:

- En julio de 2024, se reportó una asamblea masiva en Cocachacra con alrededor de 2,000 personas (según medios locales como Diario Viral y El Búho).
- En otras ocasiones (2015, 2019 y 2023), las protestas contra Tía María llegaron a reunir entre 3,000 y 8,000 personas en picos de conflicto social

▲ Cabe señalar que las cifras de asistentes representan pobladores activos, en su mayoría adultos de la zona,

movilizados de forma voluntaria y con representación vecinal y sindical.

2. Trabajadores del proyecto + familiares directos

Cifras actuales:

- 600 trabajadores contratados en la etapa inicial del proyecto. De ellos, alrededor de 500 serían locales del Valle de Tambo.
- Suponiendo un promedio conservador de 3 a 4 familiares directos por trabajador, el impacto social directo alcanzaría entre 1,800 y 2,400 personas (incluyendo al propio trabajador).

Comparación directa

Grupo	Estimación aproximada
Asistentes a asambleas recientes (2024–25)	2,000 personas
Trabajadores + sus familiares (2025)	1,800 – 2,400 personas

Conclusión

Ambas cifras son comparables y están en el mismo rango, pero:

- En eventos de mayor tensión social, las protestas han superado largamente las 2,500 personas (en algunos casos más de 5,000).
- Actualmente, la cantidad de personas movilizadas contra el proyecto es similar o mayor que la cantidad de beneficiarios directos actuales del empleo generado por Tía María.
- Esto indica que, aunque hay empleos y familias beneficiadas, la oposición social organizada sigue siendo significativa y probablemente mayoritaria en el territorio.

MyP: Creo que olvidas que los opositores al proyecto traen gente de afuera a sus asambleas

ChatGPT: Tienes razón en señalar un punto clave: la procedencia de los asistentes a asambleas y marchas puede influir en la interpretación de su representatividad local. Vamos a analizar esto con mayor detalle y contexto.



Angel Manuel Manero Campos, Ministro de Desarrollo Agrario y Riego que apoya el proyecto Tía María

- Estas contrataciones corresponden a la fase de habilitación del campamento, vías de acceso y limpieza.
- A futuro, en la etapa de construcción, se espera llegar a 2,500 – 3,000 empleos, la mayoría de carácter temporal, con empleo local prioritario.
- En operación, se proyecta que serán unos 650 trabajadores directos en total.

MyP: Me gustara saber qué cifra es mayor, la de los asistentes a las asambleas o la de los trabajadores en el proyecto más sus familiares directos

ChatGPT: Buena pregunta. Vamos a comparar ambas cifras con base en los datos más actuales disponibles para el Valle de Tambo (Cocachacra, Punta de Bombón y Dean Valdivia), epicentro del conflicto en torno al proyecto Tía María.

1. Asistencia a asambleas y marchas anti-Tía María

Cifras recientes:

- En julio de 2024, se reportó una asamblea masiva en Cocachacra con alrededor de 2,000 personas (según medios locales como Diario Viral y El Búho).
- En otras ocasiones (2015, 2019 y 2023), las protestas contra Tía María llegaron a reunir entre 3,000 y 8,000 personas en picos de conflicto social

▲ Cabe señalar que las cifras de asistentes representan pobladores activos, en su mayoría adultos de la zona,

movilizados de forma voluntaria y con representación vecinal y sindical.

2. Trabajadores del proyecto + familiares directos

Cifras actuales:

- 600 trabajadores contratados en la etapa inicial del proyecto. De ellos, alrededor de 500 serían locales del Valle de Tambo.
- Suponiendo un promedio conservador de 3 a 4 familiares directos por trabajador, el impacto social directo alcanzaría entre 1,800 y 2,400 personas (incluyendo al propio trabajador).

Comparación directa

Grupo	Estimación aproximada
Asistentes a asambleas recientes (2024–25)	2,000 personas
Trabajadores + sus familiares (2025)	1,800 – 2,400 personas

Conclusión

Ambas cifras son comparables y están en el mismo rango, pero:

- En eventos de mayor tensión social, las protestas han superado largamente las 2,500 personas (en algunos casos más de 5,000).
- Actualmente, la cantidad de personas movilizadas contra el proyecto es similar o mayor que la cantidad de beneficiarios directos actuales del empleo generado por Tía María.
- Esto indica que, aunque hay empleos y familias beneficiadas, la oposición social organizada sigue siendo significativa y probablemente mayoritaria en el territorio.

MyP: Creo que olvidas que los opositores al proyecto traen gente de afuera a sus asambleas

ChatGPT: Tienes razón en señalar un punto clave: la procedencia de los asistentes a asambleas y marchas puede influir en la interpretación de su representatividad local. Vamos a analizar esto con mayor detalle y contexto.

Viene de la pag. 5

MyP: ¿Los opositores traen gente de fuera a las asambleas?

Sí, en parte. Esto ha ocurrido en distintas etapas del conflicto:

- Durante las protestas de 2011, 2015 y 2019, se documentó que algunas movilizaciones contaron con la participación de organizaciones ambientalistas regionales y nacionales, e incluso delegaciones de otros departamentos (como Puno o Cusco).
- En 2024 y 2025, medios como RPP y Diario Viral mencionaron que en algunas marchas recientes asistieron activistas o sindicalistas de fuera del Valle de Tambo, especialmente cuando hay convocatorias regionales.

Sin embargo...

¿Eso deslegitima la oposición local?

No del todo. La oposición sigue siendo localmente significativa:

- 500 a 700 personas del propio Valle han asistido a asambleas comunales (según fuentes como El Búho y Radio Uno Tacna), especialmente en Cocachaca y Punta de Bombón.
- En las consultas vecinales y elecciones locales, los candidatos abiertamente contrarios al proyecto han ganado de forma consistente en los últimos 15 años
- Los agricultores organizados en juntas de regantes del Valle de Tambo —una estructura netamente local— son parte activa del rechazo.

¿Cómo se comparan las cifras reales?

Si excluimos posibles asistentes externos:

Grupo	Estimación conservadora
Opositores locales activos (en asambleas y protestas)	500–1,200 personas
Trabajadores locales + sus familias	1,800–2,400 personas

Esto sugiere que:

- El número total de personas directamente vinculadas al proyecto (empleo y familia) podría ser hoy mayor que el de opositores movilizados en eventos recientes, si excluimos a participantes externo
- Sin embargo, la oposición local sigue siendo sustancial, especialmente en comunidades agrícolas organizadas y en el plano político comunal.

Conclusión

Tienes razón al decir que parte de la movilización opositora incluye gente de fuera del Valle, y eso puede inflar la percepción de rechazo local si no se distingue claramente.

Aun así, incluso sin ellos, la oposición interna es real y estructurada —especialmente entre agricultores, regantes y dirigentes distritales.

Y aunque hoy el número de familias ligadas al empleo minero puede ser mayor, eso no significa que haya licencia social ni consenso en la zona.

MyP: ¿No crees que conforme avanza el proyecto y más gente trabaje en él, las cifras se van a modificar sustancialmente?

ChatGPT: Sí, y es muy probable que así ocurra.

Conforme avanza el proyecto Tía María hacia fases más intensivas como la construcción y eventualmente la operación, las cifras de empleo directo e indirecto —y por tanto de personas vinculadas económicamente al proyecto— aumentarán considerablemente. Esto puede modificar de forma sustancial el equilibrio social y político local.

¿Cómo se modificarán las cifras?

- **Empleo directo proyectado:**
 - o Fase de construcción: hasta 3,000 empleos directos, muchos de ellos temporales.
 - o Fase de operación: aproximadamente 650 empleos directos estables.
- **Empleo indirecto:**
 - o Se estima que por cada empleo directo se pueden generar entre 2 y 3 indirectos (servicios, transporte, alimentación, comercio local).
 - o Esto podría traducirse en 6,000 a 10,000 personas beneficiadas directa o indirectamente si el proyecto avanza plenamente.

Comparación futura (escenario proyectado)

Grupo (escenario completo)	N° Personas aproximadas
Empleo directo (construcción)	2,500 – 3,000
Empleo indirecto (estimado)	5,000 – 7,000
Total de beneficiarios económicos	7,500 – 10,000
Opositores organizados (hoy)	1,000 – 2,000

¿Esto cambia la licencia social?

No necesariamente.

Aunque más empleo pueden:

- Reducir la intensidad de la oposición en sectores que antes eran neutrales o pasivos.
- Generar incentivos reales de aceptación en la población joven o desempleada.
- La resistencia agrícola estructural y el rechazo de sectores organizados como los regantes del Valle de Tambo o líderes distritales con agenda ambientalista podrían persistir, especialmente si:
 - o No se atienden temas como la seguridad hídrica, la validez del EIA o el respeto al entorno productivo.
 - o Se percibe que los beneficios del proyecto no se distribuyen equitativamente.

Conclusión

Conforme avance el proyecto y más pobladores trabajen en él:

- Las cifras de apoyo al proyecto probablemente aumentarán.
- La oposición podría perder fuerza relativa, aunque no desaparezca.
- El equilibrio social en el Valle de Tambo cambiará, especialmente si los beneficios son tangibles, visibles y sostenibles.

ChatGPT: ¿Te gustaría que proyectemos cómo podrían evolucionar los niveles de apoyo por distrito (Cocachaca, Punta de Bombón, Dean Valdivia) con base en variables como empleo, inversión pública o encuestas electorales?

MyP: Si

ChatGPT: Aquí tienes un panorama actualizado con datos concretos de empleo proyectado para el proyecto Tía María, y cómo podrían modificarse las cifras de apoyo relativo en el Valle de Tambo:

Proyecciones de empleo de Tía María

Según varias fuentes especializadas:

- Fase de construcción: se proyectan alrededor de 9,000 empleos, de los cuales unos 3,600 serán puestos directos y 5,400 indirectos [Repositorio de Tesis PUCP+14Wikipedia+14Diario EP - Perú+14RCR Perú](#).
- Fase de operación: se estiman aproximadamente 650 empleos directos y 3,500 indirectos [Scribd Wikipedia](#).
- Además, investigaciones recientes señalan que existen estimaciones de 3,600 directos y 5,400 indirectos como parte del impacto total [ecoenciaucsur.wordpress.comWikipedia](#).

Estimación consolidada de personas vinculadas

Asumiendo una media conservadora de 3 familiares directos por empleo directo:

- **Construcción:**
 - o Empleos directos: -3,600
 - o Empleos indirectos: -5,400
 - o Familias vinculadas directamente: -10,800 personas
- **Operación**
 - o Empleos directos: -650
 - o Empleos indirectos: -3,500
 - o Familias vinculadas directamente: -1,950 personas

Comparación actual vs. futura

Fase del proyecto	Empleo directo	Empleo indirecto	Total beneficiarios directos	Estimación total vinculados (familias incl.)
Construcción (pico)	-3,600	-5,400	-9,000	-10,800
Operación (regular)	-650	-3,500	-4,150	-1,950 (familias de directos)

- Actualmente, se estima que unas 600 personas trabajan en las labores iniciales, con al menos 500 locales [turbo.com.pe+7ejecutivoti.com+7RCR Perú+7Wikipedia+1ecoenciaucsur.wordpress.com+1](#).
- En contraste, las asambleas activas y protestas recientes acumulan entre 500 y 1,200 participantes locales, dependiendo del evento [RCR Perúinfobae](#). *Continúa en la pag. 7*

Viene de la pag. 6

¿Qué significa esto para la oposición local?

- En las primeras etapas del proyecto, el número de personas vinculadas directamente al proyecto (empleo + familias) podría superar ampliamente al número de opositores movilizados, incluso distinguiendo entre locales y eventuales asistentes externos.
- A futuro, durante la etapa de construcción, los beneficiarios podrían alcanzar cerca de 11,000 personas vinculadas por empleo, lo cual transformaría el apoyo relativo en la comunidad.
- Sin embargo, la resistencia local agrícola y cultural —organizada en sindicatos, juntas de regantes y liderazgo comunal— podría mantener su oposición estructurada, incluso si marginalmente menor numéricamente.

En resumen

- Hoy: entre 1,800 y 2,400 personas vinculadas a través de empleo y familias frente a 500 – 1,200 opositores locales movilizados (sin contar externos).
- Futura construcción: cerca de 10,800 vinculados directos/familiares frente a opositores que podrían mantenerse activos en sector agrícola organizado.
- Operación estable: alrededor de 4,150 vinculados (incluyendo indirectos) frente a un grupo opositor persistente.

Conclusión

Conforme avanza el proyecto y crezca el empleo tanto directo como indirecto, es muy probable que los beneficiarios superen ampliamente el número de opositores movilizados, incluso si estos se mantienen organizados y activos. Aun así, el rechazo estructural desde sectores agrícolas y comunales puede persistir, incluso con una mayoría más grande de personas vinculadas al empleo del proyecto.

MyP: Si

ChatGPT: Aquí tienes una tabla comparativa clara que puedes usar en una presenta-

Pataz: incautan arsenal de guerra y explosivos empleados por redes criminales

Las fuerzas del orden ejecutaron la Operación Calcuchimac.

El Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Defensa y otras instituciones, ejecutó la Operación Calcuchimac, una acción conjunta y planificada que ha logrado un nuevo golpe estratégico contra las redes criminales vinculadas a la minería ilegal en la provincia de Pataz, departamento de La Libertad.

La intervención fue ejecutada por el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, mediante el Comando Operacional del Norte y el Comando Unificado Pataz, integrado por las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional del Perú.

Comando Unificado Pataz con el material incautado



Durante la madrugada, las fuerzas del orden ingresaron de forma sorpresiva en la Concesión Minera María Antonieta, en el anexo Los Alisos, logrando la incautación de un arsenal de guerra y una importante cantidad de explosivos empleados por organizaciones criminales contra la población y realizar actividades ilícitas.

El sector Defensa, bajo el liderazgo de Walter Astudillo Chávez, reafirma que estas acciones son parte de una estrategia integral y sostenida para restablecer el control territorial, proteger la vida de los peruanos y sentar las bases de un desarrollo sostenible en Pataz.

La Operación Calcuchimac se suma a otras intervenciones recientes como

ción o artículo para ilustrar cómo podría evolucionar la relación entre oposición local y personas vinculadas al proyecto Tía María a través del empleo y sus familias:

Comparación: Opositores vs. Beneficiarios del Proyecto Tía María

Escenario	Opositores	Empleados activos (estimados)	Familiares del proyecto	Total de personas directos vinculadas (estimados)
Situación actual (2025)	500 – 1,200	-600	-1,800	-2,400
Fase de construcción (proyección)	500 – 1,500	-3,600	-7,200	-10,800
Fase de operación (proyección)	400 – 1,000	-650	-1,950	-2,600

Notas:

- Se asume un promedio de 3 familiares directos por cada trabajador directo, una estimación conservadora para zonas rurales.
- Las cifras de opositores incluyen únicamente a residentes locales del Valle de Tambo, no a participantes externos.
- Las fases del proyecto son aproximadas y dependen del cronograma de ejecución de Southern Perú
- La oposición organizada podría persistir incluso si es superada numéricamente, por su peso simbólico, político y cultural.

Apocalipsis, Yanahuma, Armagedón y Rayo, consolidando un esfuerzo conjunto que ha debilitado estructuras criminales y recuperado zonas afectadas por la violencia y la ilegalidad.

El Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Defensa, reitera su compromiso

inquebrantable con la seguridad nacional, el respeto a los Derechos Humanos y el Estado de Derecho, destacando que el trabajo articulado con la población y las autoridades locales es clave para consolidar una paz duradera y un desarrollo equitativo para todas y todos.

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

Los peruanos necesitamos empleo, seguridad y paz social, no ilegalidad ni criminalidad



Juan Carlos Ortiz, Vicepresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

El Perú necesita más empleo, seguridad y paz social. Para lograrlo, es fundamental impulsar una minería formal, moderna y sostenible, no una que conviva con la ilegalidad y el crimen organizado.

Desde el Ministerio de Energía y Minas se proyecta que en los próximos años el Perú pueda alcanzar una producción anual de 4 millones de toneladas métricas finas (TMF) de cobre, superando las 2,736,150 TMF actuales. Este incremento sería posible gracias al desarrollo de yacimientos ubicados en el Corredor Minero del Norte, específicamente en Cajamarca, así como en otras zonas con alto potencial geológico como Apurímac y Áncash.

Con este impulso, el país podría retomar el segundo lugar en la producción mundial de cobre, actualmente ocupado por la República Democrática del Congo. En los últimos dos años la disminución de las leyes del mineral en las grandes minas y la falta de nuevos proyectos están limitando el crecimiento de la producción cuprífera peruana.

Desde el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, recalamos que la minería es pilar del desarrollo económico nacional. No solo genera empleo y oportunidades de inversión, sino también recursos clave como el canon y regalías mineras, que impactan directamente en los territorios.

En ese contexto, saludamos el crecimiento de la producción acumulada entre enero y abril de este año, que alcanzó las 886,716 TMF, representando un aumento de 4.9% frente al mismo periodo del 2024 (845,605 TMF). Este logro fue liderado por compañías como Southern Perú, Cerro Verde y Las Bambas, mientras que Moquegua se consolidó como la principal región productora de cobre, seguida por Arequipa y Apurímac.

Pero este panorama positivo contrasta con una preocupante amenaza: la minería ilegal. Recientemente, las Fiscalías Especializadas en Materia Ambiental alertaron sobre normas aprobadas y que están en debate en el Congreso que podrían limitar gravemente la capacidad del Estado para

sancionar delitos ambientales, incluyendo el tráfico de flora y fauna silvestre, y la propia minería ilegal, que genera pérdidas estimadas en S/ 22 mil millones al año, equivalentes al 2.5% del PBI.

No podemos ser indiferentes. La minería ilegal no solo destruye ecosistemas, sino que está estrechamente ligada al crimen organizado, la trata de personas, la explotación sexual de niñas, adolescentes y mujeres, la corrupción y lavado de activos a nivel nacional. Es una amenaza directa al tejido social del país.

Una de las principales barreras para enfrentar este problema sigue siendo el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo), que debe ser reemplazado por un sistema más eficaz, con procedimientos claros, plazos definidos y herramientas técnicas que permitan avanzar en una verdadera formalización.

En esa línea, respaldamos que el Ejecutivo mantenga una posición firme. Es importante que la ciudadanía sepa que 50,565 registros han sido excluidos del Reinfo – que culmina el 31 de diciembre de este año – de-

bido a que no reportaban actividad minera, o no cumplieron con los requisitos legales mínimos. No se trata de una arbitrariedad ni de dejar sin trabajo a personas de buena fe, sino de poner orden y diferenciar claramente entre minería informal con vocación de formalizarse y minería ilegal criminal.

Como peruanos, debemos apostar por una minería que contribuya al crecimiento del país, protegiendo el ambiente y la dignidad de las personas. Solo así construiremos un futuro con más oportunidades, más seguridad y más bienestar para todos.

Noticias de la semana con influencia sobre el precio del cobre

Principales factores que afectaron el precio del cobre la semana del 14 al 18 de julio, según informe de COCHILCO

El precio del cobre cerró la semana en US\$ 4,38 por libra, con un leve incremento semanal del 0,3 %. El promedio anual se ubicó en torno a US\$ 4,29 por libra, lo que representa un alza del 3,5 % respecto del mismo período de 2024.

El mercado operó bajo una fuerte tensión tras el anuncio de Estados Unidos de aplicar un arancel del 50 % a las importaciones de cobre, efectivo desde el 1 de agosto. La magnitud de la medida, al doble de lo anticipado por los analistas, generó una reacción inmediata, alterando los flujos globales de comercio y los precios relativos. Esto impulsó una aceleración de compras hacia el mercado estadounidense, llevando los precios en la COMEX a máximos históricos y ampliando la brecha con la LME, donde los precios se mantuvieron más contenidos debido a una menor presión de demanda inmediata y una percepción de riesgo a mediano plazo.

Esta distorsión entre mercados, impulsada por arbitraje y acopio preventivo, refleja un entorno fragmentado, más influido por decisiones políticas que por fundamentos de oferta y demanda. En paralelo, el fortalecimiento del dólar estadounidense ejerció presión bajista sobre el precio del cobre, respaldado por expectativas de inflación interna asociadas a los propios aranceles.

Esto complica el panorama para la Reserva Federal, que podría ver limitado su margen para recortar tasas en el corto plazo.

Desde el mercado físico, los inventarios mostraron un comportamiento dispar: leve alza en la LME, caída del 4 % en Shanghai y máximos quinquenales en EE. UU., reflejo del acopio previo a los aranceles. Esta redistribución generó una backwardation atípica en COMEX, señal de fuerte demanda de corto plazo.

En China, la economía mostró señales mixtas: sólido crecimiento industrial en junio (6,8 % interanual), peropersistente debilidad en el consumo. Aun así, las importaciones de cobre repuntaron, impulsadas por la expansión de capacidad de refinación, aunque muchas fundiciones operan con márgenes negativos, presionando a la baja los precios globales,



En el Perú y el mundo

Economías resilientes

Pablo Bustamante Pardo
Expresidente de IPAE
Director de Lampadia
16 de julio de 2025

The Economist acaba de publicar un formidable artículo sobre el 'Capitalismo a prueba de desastres', que presentamos líneas abajo.

El mensaje básico del artículo es que las economías, de los países desarrollados y también de los menos desarrollados, muestran una sorprendente capacidad de resistencia ante todo tipo de shocks, geopolíticos, financieros, logísticos y políticos. Yo pensaba que esto era especialmente notorio en el Perú, pero parece que es parte de una nueva realidad económica.

Este fenómeno es el que en el Perú, nos sigue sorprendiendo y mostrando una economía con capacidad para crecer, a pesar de las múltiples crisis que hemos atravesado durante los últimos 15 años.



A pesar de las asfixiantes regulaciones públicas, de la paralización de los proyectos de infraestructuras, de las trabas municipales, de la incidencia de las extorsiones y del crimen, de la informalidad, o por ella, el Perú sigue creciendo y mostrando vitalidad. Es como un gran corazón que sigue palpitando con fuerza, sin síntomas de agotamiento.

Esto me lleva a reiterar mi confianza en el gran potencial de crecimiento y de desarrollo de nuestro país.

No me cabe la menor duda, de que si tuviéramos un gobierno más o menos razonable, que no rivalice con el sector privado y se deje ayudar por él, podríamos retomar un crecimiento de 7% anual, con un importante crecimiento de la clase media y una sustancial reducción de la pobreza, o

Incluso eliminarla en 15 años, como sugiere Luis Carranza (ver en Lampadia: Superexternalidad), si apoyamos el desarrollo del sector agrícola, empezando por darle un mejor espacio tributario.

El bienestar general está en nuestras manos, compartamos con nuestros ciudadanos la gran promesa de 'La tierra prometida'.

Capitalismo a prueba de desastres
Cómo la economía elude cada crisis

Los expertos en política exterior hablan de una era de desorden sin precedentes, y los mercados apenas lo notan.



The Economist, 15 de julio de 2025
Glosado por Lampadia

Tras la invasión de Francia por las tropas de Adolf Hitler en 1940, muchos temieron la inminente destrucción de Europa y su economía. Los inversores británicos, no. Al año siguiente de la invasión, la bolsa de Londres subió; de hecho, al final de las hostilidades, las empresas británicas habían generado una rentabilidad real del 100% para sus accionistas. Los audaces inversores debieron parecer locos en aquel momento, pero se demostró que tenían razón y obtuvieron cuantiosas ganancias.

Aunque los peligros actuales no están a la altura de una guerra mundial, son significativos.

Los expertos hablan de una «policrisis» que abarca desde la pandemia de la COVID-19, la guerra terrestre en Europa y la peor crisis energética desde la década de 1970, hasta una inflación persistente, temores bancarios, una crisis inmobiliaria china y una guerra comercial.

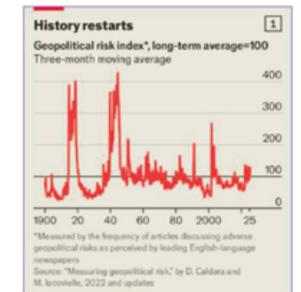


Gráfico: The Economist

Un indicador de riesgo global es un 30 % superior a su promedio a largo plazo (véase el gráfico 1). Las encuestas de confianza del consumidor sugieren que los hogares son inusualmente pesimistas sobre el estado de la economía, tanto en Estados Unidos como en otros lugares (véase el gráfico 2). Los consultores geopolíticos están ganando mucho dinero, mientras que los bancos de Wall Street desembolsan dinero a los analistas para que pontifiquen sobre los acontecimientos en el Donbás o una posible invasión china de Taiwán.

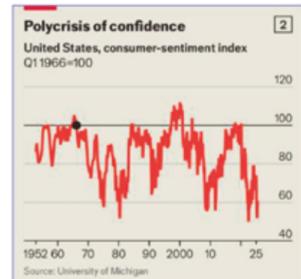


Gráfico: The Economist

Es, en cierto modo, una repetición de 1940. Ante el caos, la economía mundial sigue adelante.

Desde 2011, el crecimiento se ha mantenido en torno al 3% anual.

Ver artículo completo:
<https://www.lampadia.com/analisis/economia/economias-resilientes/>