



¿QUÉ ESTAMOS PERDIENDO COMO PAÍS? El impacto económico los conflictos sociales y la tramitología en la minería





➤ Índice

Costo económico de la no ejecución de proyectos

Costo económico de la conflictividad social

Costo económico de la tramitología

Conclusiones



Índice

Costo económico de la no ejecución de proyectos

Costo económico de la conflictividad social

Costo económico de la tramitología

Conclusiones



A julio de 2023, 23 de los 46 proyectos mineros en cartera enfrentan retrasos por razones ajenas a la voluntad de la empresa, con un monto de inversión de alrededor de US\$ 30 mil millones, equivalente al 55% de la inversión total.

Cartera de inversión minera según situación de proyectos, julio 2023*

(millones de US\$; número de proyectos en paréntesis)

Sin retraso
(2)
2,958

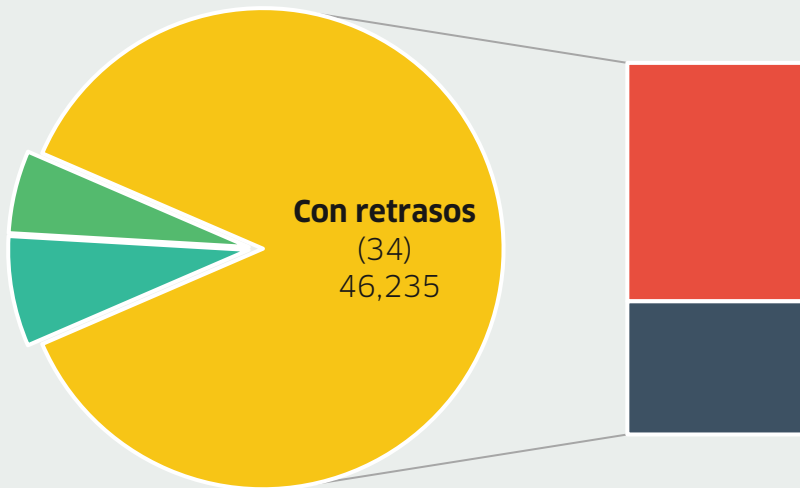
Sin plazo definido en ninguna cartera
(10)
3,938

Con retrasos
(34)
46,235

Por razones externas
(23)
29,667

Por razones internas
(11)
16,568

Inversión total: US\$ 53,130 millones



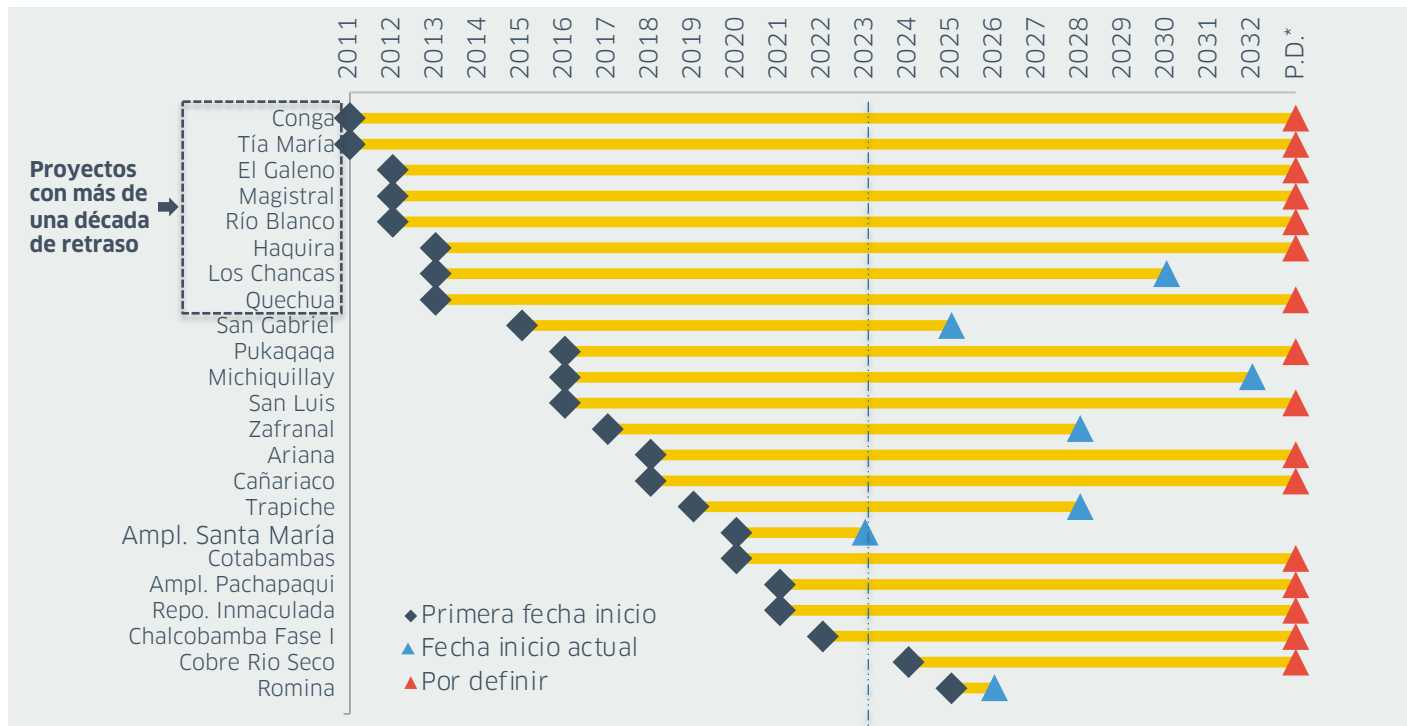
*/ La última edición de la cartera de inversión minera corresponde a la actualización de julio de 2023.

Fuente: Minem. Elaboración IPE.



Ocho de los 23 proyectos analizados -dos tercios de la inversión atrasada- acumulan más de una década de retraso, al estar programados inicialmente para empezar sus operaciones entre el 2011 y 2013. Además, 16 de 23 proyectos ya no indican una fecha probable de inicio, evidenciando la incertidumbre sobre su ejecución.

Fecha de inicio de proyectos retrasados por razones ajenas a la empresa



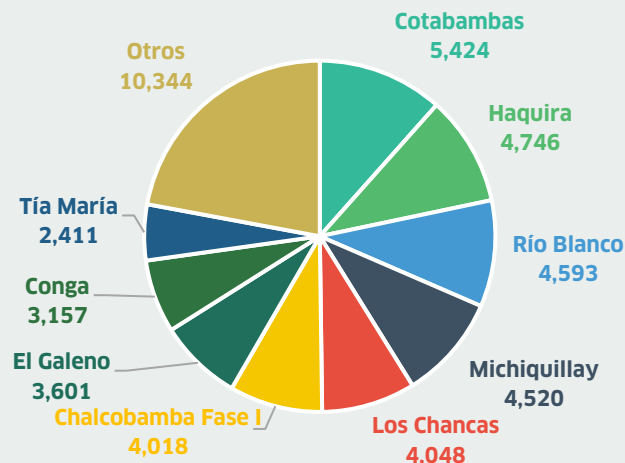
*/ P.D. indica fecha de inicio por definir.
Fuente: Minem. Elaboración IPE.

La producción anual de los 23 proyectos retrasados por razones ajenas a la empresa supera los S/ 46 mil millones a precios de 2007. Los cinco proyectos más grandes -ubicados en Apurímac, Piura y Cajamarca- concentran la mitad de dicho valor. En conjunto, estos 23 proyectos habrían aumentado en 84% la producción anual de cobre y 33% la de oro, respecto del promedio 2018-2022.

Valor de producción estimado anual de los proyectos retrasados por razones ajenas a la empresa

(millones de S/ 2007)

Total: S/ 46,863 millones a precios 2007



*/ La producción valorada a precios constantes de 2007 será esencial para medir el costo económico en términos del PBI. Se considera el tipo de cambio 2007 (S/ 3.12 por US\$).

Fuente: Minem. Cálculos IPE.

Producción anual estimada de los proyectos retrasados por razones ajenas a la empresa

(% del volumen de producción promedio anual 2018-2022)



Fuente: Minem. Elaboración IPE.

Para encontrar el impacto económico desaprovechado de la inversión no ejecutada y la producción perdida se analizaron los 23 proyectos. Por ejemplo, los US\$ 4,800 millones de inversión del proyecto Conga se habrían distribuido entre los años 2008 y 2011. Además, se habría perdido una producción minera anual de S/3,157 millones de soles constantes de 2007.

1. Fase de inversión

- Duración: 2-5 años. Para proyectos sin datos se asume promedio de 4 años.
- Monto de inversión se distribuye según promedio de proyectos representativos iniciados en 2018-2022.
- Último año de inversión coincide con primer año de operaciones.

2. Fase de producción

- Vida útil y producción estimada anual según las carteras de inversión minera del Minem.

Ejemplo: Proyecto Conga

- **Inversión estimada:** US\$ 4.800 millones
- **Periodo de inversión:** 4 años
- **Inicio de operaciones programado:** 2011

Inversión no ejecutada y producción perdida

(millones de S/ de 2007*)

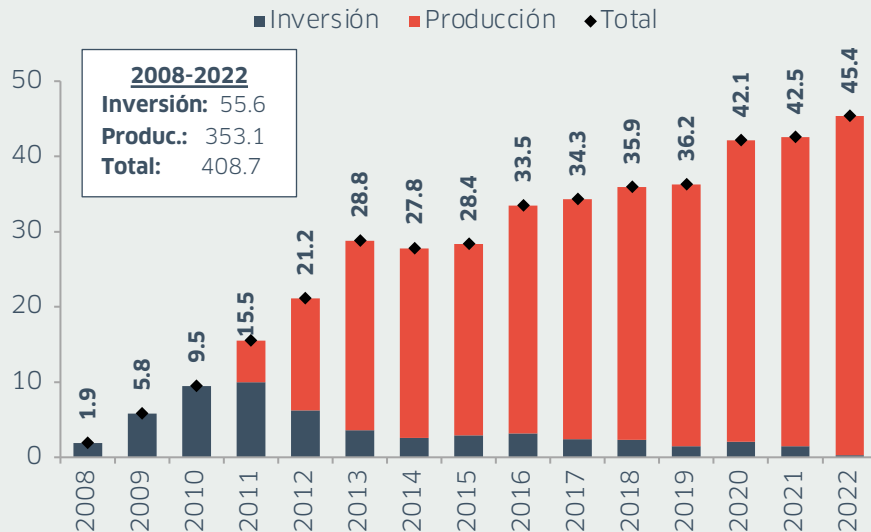
Fase	2008	2009	2010	2011	2012 en adelante
Inv.	1,466	2,888	2,824	1,929	0
Prod.	0	0	0	3,157	3,157

*/ La producción valorada a precios constantes de 2007 será esencial para medir el costo económico en términos del PBI.

Entre 2008 y 2022, la inversión no ejecutada y producción perdida superaron los S/ 400 mil millones a precios 2007. Se observa una baja incorporación de nuevos proyectos mineros desde el 2014. A pesar de los altos precios de los metales en 2021-2022, no se registra un incremento de la inversión minera, a diferencia de periodos anteriores de precios altos.

Inversión no ejecutada y producción perdida por la no ejecución de proyectos mineros 2008-2022

(miles de millones de S/ 2007)

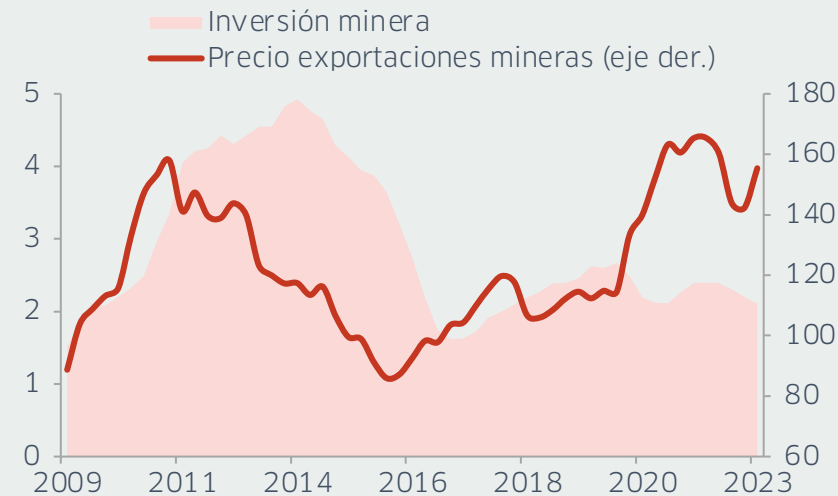


Nota: Estas cifras junto con los multiplicadores de la minería permitirán estimar el costo económico (PBI) de la no ejecución de proyectos.

Fuente: IPE a partir de los datos de la Cartera de Inversión Minera del Minem.

Inversión y precios de exportaciones mineras, 2009 - 2023*

(% del PBI, suma acumulada 4 trimestres; índice 2007=100)



*/ Datos al cierre del primer trimestre del 2023. El índice de precios de exportaciones mineras es un estimado del IPE.

Fuente: BCRP. Elaboración IPE.

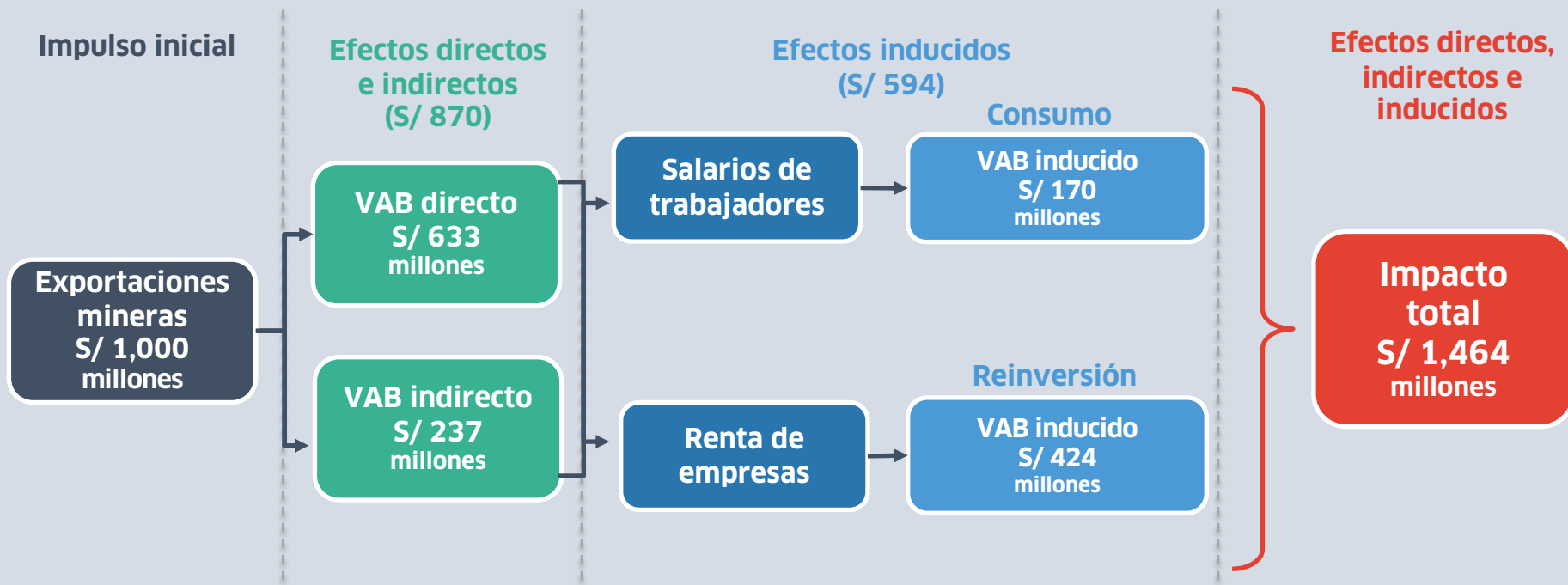
La minería posee altos niveles de encadenamientos con el resto de la economía. Los efectos de la minería no se restringen a los volúmenes de producción que genera directamente, sino que también cuenta con un efecto multiplicador relevante mediante sus interacciones con otros sectores, las inversiones que ejecuta y el consumo de sus trabajadores.





Para la fase de producción, el IPE estima que por cada S/1,000 de exportaciones mineras, el PBI peruano crece en S/1,464. La mitad de este efecto se debe a la interacción de la minería con otros sectores, así como por el efecto de la reinversión de utilidades y el consumo de los trabajadores.

Fase de producción: Multiplicadores de Valor Agregado Bruto (VAB)



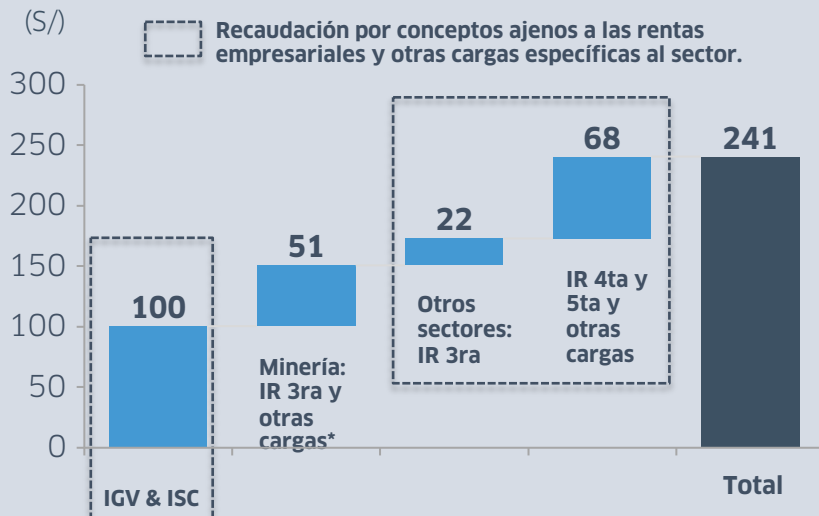
Fuente: Estimación IPE (2019) sobre la Tabla Insumo Producto 2017 - INEI.



La actividad minera contribuye significativamente a la recaudación fiscal. Por cada S/1,000 de exportaciones mineras, se recaudan S/241 en impuestos, de los cuales S/190 no están ligados a rentas empresariales ni otras cargas específicas al sector. Estos último se puede determinar con mayor precisión mediante el uso de una estructura de costos representativa para el sector.

Fase de producción: Multiplicadores de recaudación

Efecto total en los impuestos por cada S/1,000 de exportaciones mineras



Nota: Estos multiplicadores se aplicarán a la producción valorizada a precios corrientes, para estimar el impacto sobre la recaudación.

*/ Regalías; IEM (Impuesto Especial a la Minería) y GEM (Gravamen Especial a la Minería).

Fuente: Estimación IPE (2021) sobre la TIP 2017 - INEI y los datos de la SUNAT.

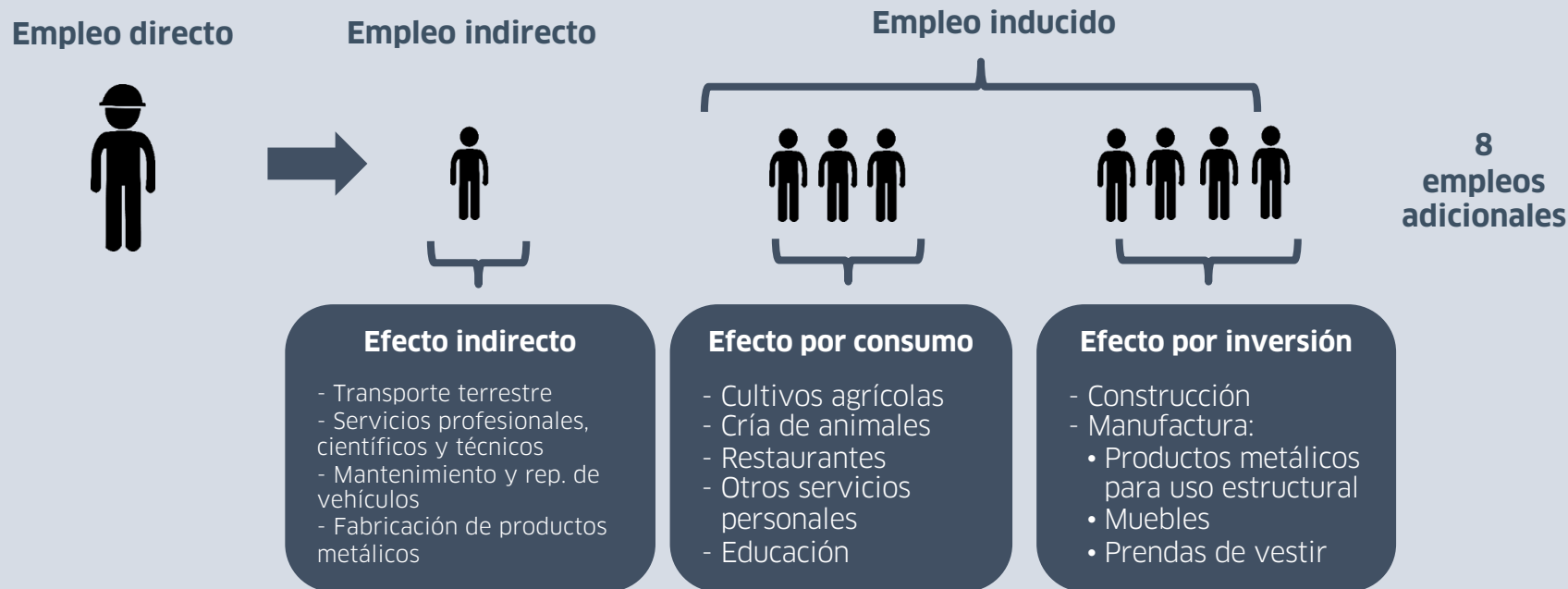
Estructura de costos de una empresa minera representativa según metal principal, 2017-2019 (promedio del % de las ventas totales)

Metal	Tajo Abierto/Cobre y molibdeno	Subterránea/Polimetálica
Costo de ventas	55.0%	55.7%
Gastos de ventas	2.7%	2.1%
Gastos administrativos	0.8%	7.0%
Gastos financieros	2.2%	4.6%

Elaboración IPE (2021) en base a información de los estados financieros del 2017 al 2019 de las principales empresas mineras.

Además, por cada puesto de trabajo que se crea en la minería, se generan ocho empleos adicionales en el resto de la economía. La actividad minera involucra la participación activa de otros sectores intensivos en la generación de empleo como transporte, servicios empresariales y manufactura de productos metálicos.

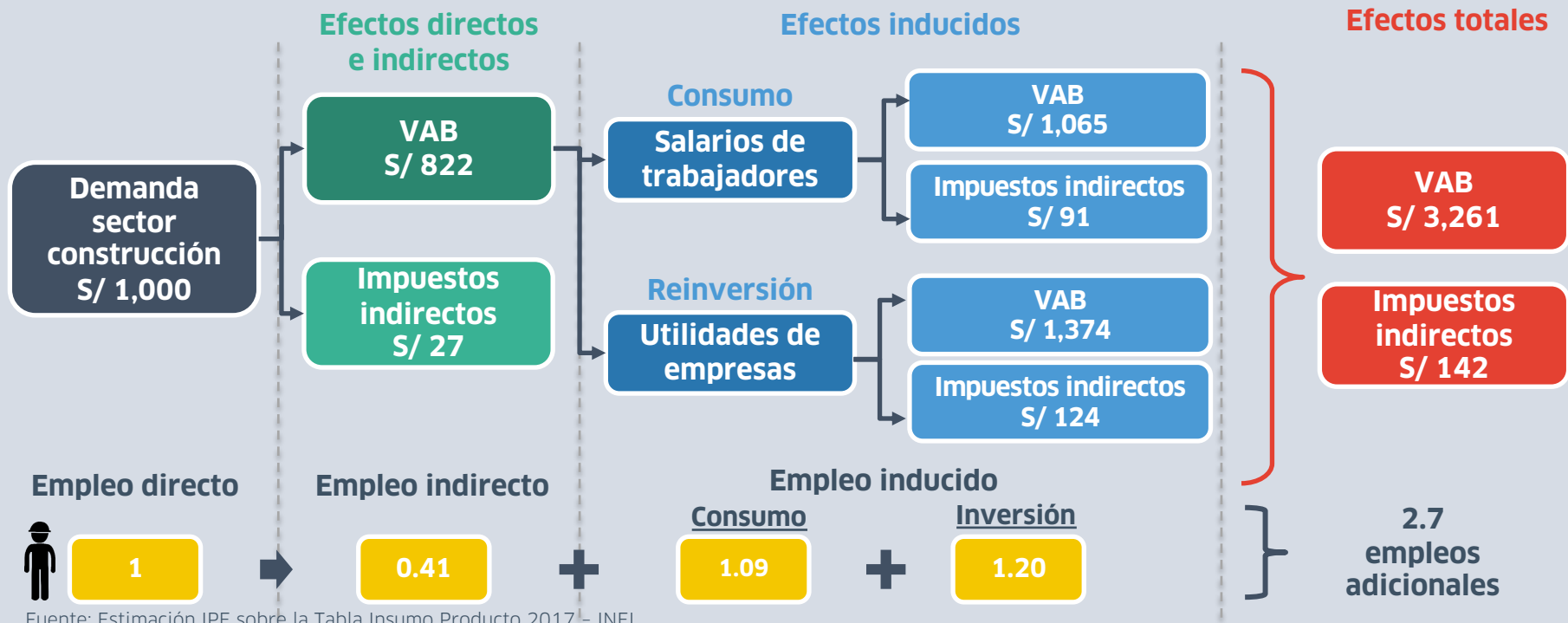
Fase de producción: Multiplicadores de empleo



Fuente: Estimación IPE (2019) sobre la Tabla Insumo Producto 2017 - INEI.

Para la fase de inversión, el IPE calcula que por cada S/1,000 de producción en el sector construcción -proxy de inversión minera-, el PBI peruano aumenta en S/3,261, mientras que la recaudación por impuestos indirectos (IGV & ISC) se incrementa en S/ 142.

Fase de inversión: Multiplicadores de VAB y recaudación



Fuente: Estimación IPE sobre la Tabla Insumo Producto 2017- INEI.

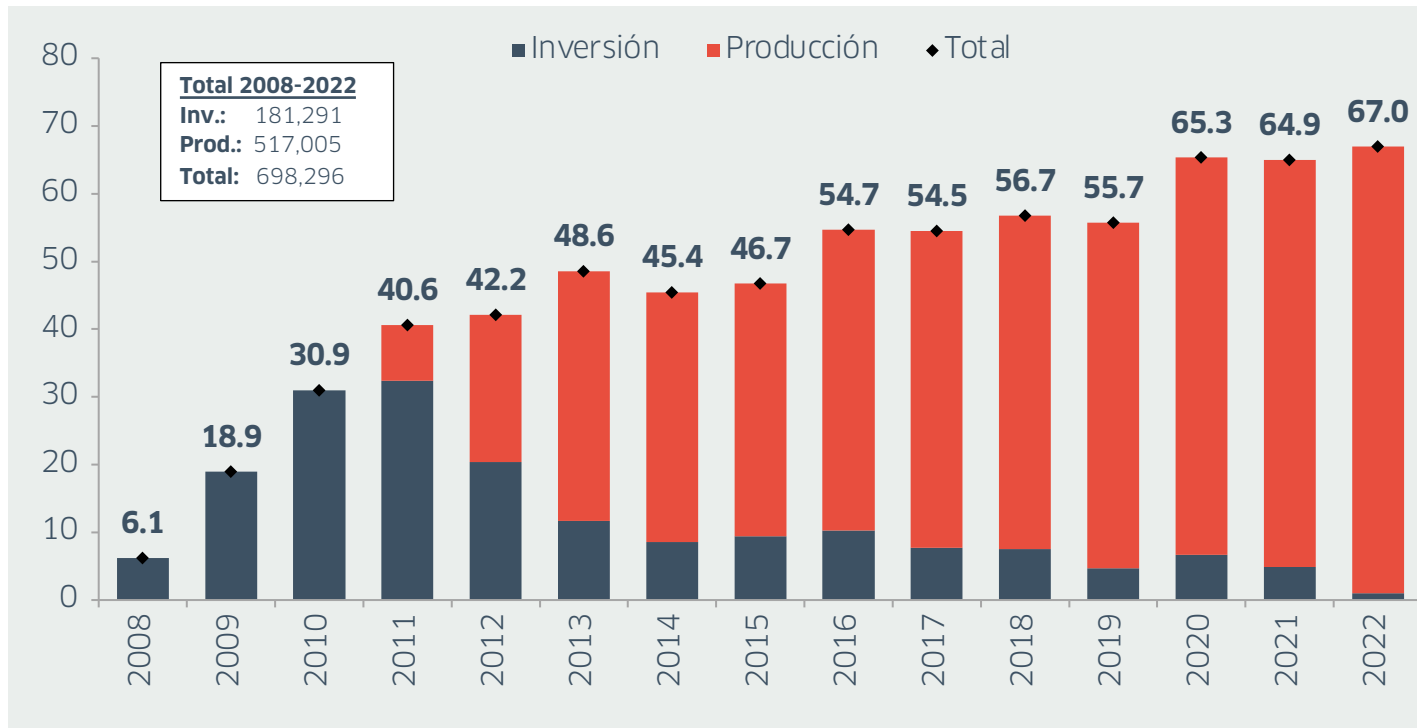


Resultado sobre PBI: Entre 2008 y 2022, la no ejecución de proyectos mineros por razones ajenas a la voluntad de la empresa significó una pérdida total del PBI de casi S/ 700 mil millones a precios de 2007. Esto equivale a más de todo el PBI producido en el Perú en un año (1.2 veces el PBI de 2022).

Pérdida total en PBI debido a la inversión no ejecutada y la producción perdida de proyectos mineros retrasados por razones ajenas a la empresa

(miles de millones de S/ 2007)

Elaboración IPE a partir de los datos de las carteras de inversión minera del Minem y los multiplicadores estimados con la TIP 2017.





De haberse ejecutado los proyectos mineros retrasados, el PBI podría haber crecido en promedio 4.7% anual en 2008-2022, en lugar del 3.9% observado. Con ello, el PBI real 2022 habría alcanzado S/633 mil millones, un 12% más que los S/567 mil millones registrados. Esto hubiera posicionado al Perú más cerca de los ingresos per cápita de Brasil y Colombia.

PBI real observado y con proyectos adicionales, 2007-2022

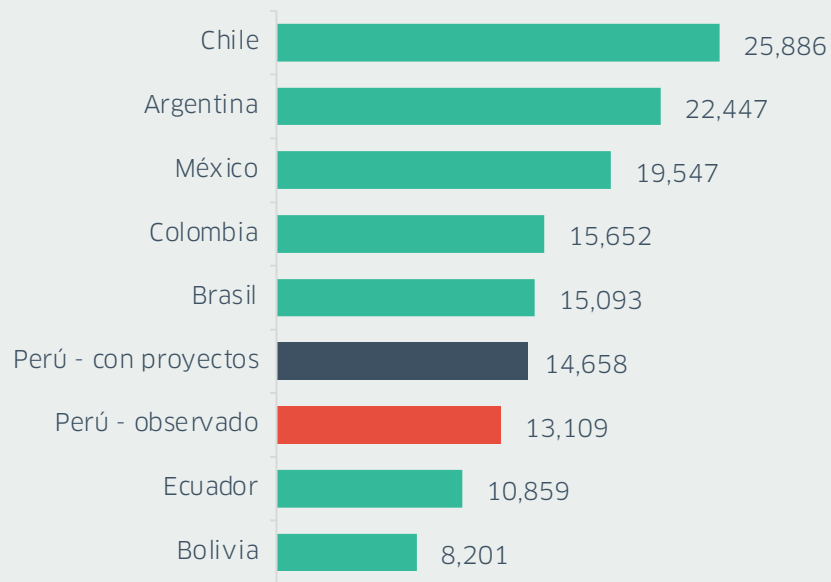
(miles de millones de S/ 2007)



Fuente: BCRP. Estimados IPE.

PBI per cápita PPA* en países seleccionados, 2022

(millones de \$ internacionales constantes 2017)



*/ PPA: Paridad de Poder Adquisitivo

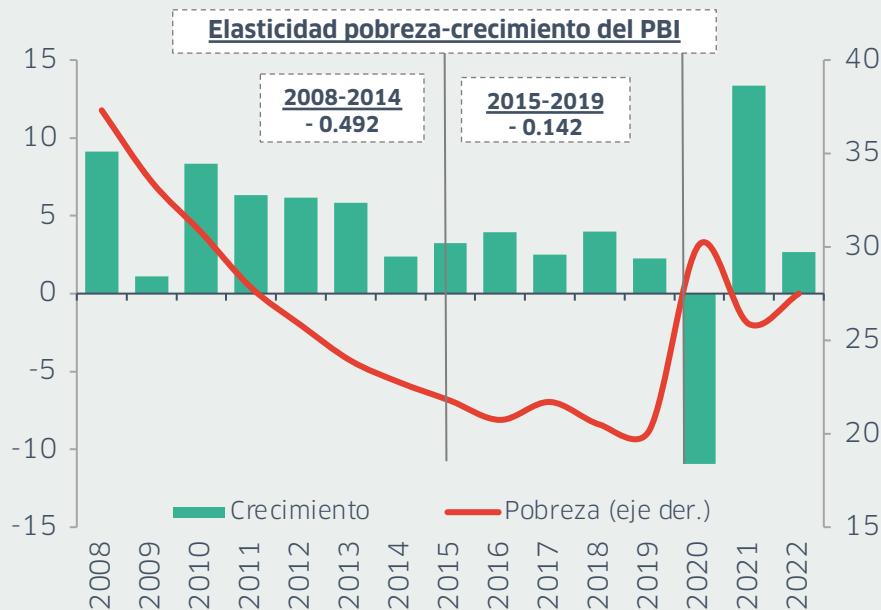
Fuente: Banco Mundial; IPE. Elaboración propia.



Efecto sobre la pobreza: El crecimiento económico es el medio más eficaz para combatir la pobreza, al explicar el 85% de su reducción en el Perú entre el 2004 y 2019. Con la ejecución de los proyectos mineros retrasados, la pobreza habría sido hasta 5 p.p. menor durante este periodo. Es decir, habría significado 1.7 millones de personas fuera de la pobreza en 2022.

Crecimiento del PBI y tasa de pobreza, 2008-2022

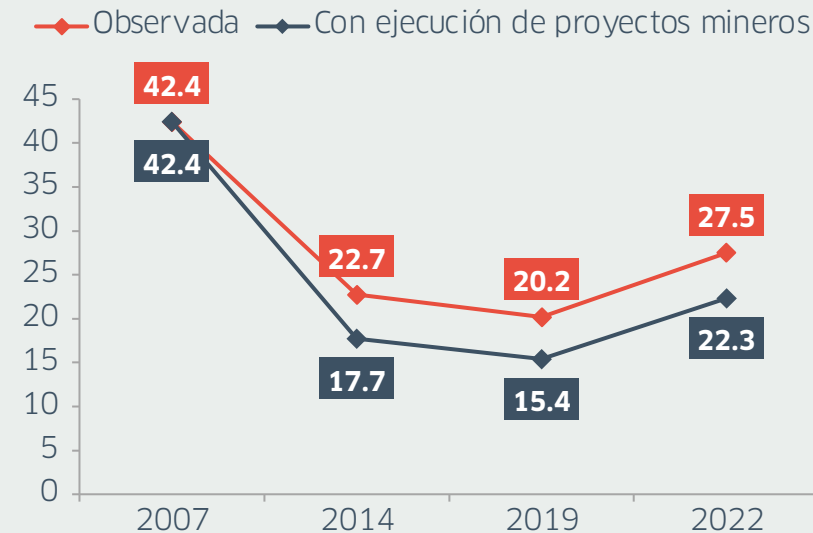
(var.% real; % de la población)



Fuente: INEI. Elaboración IPE.

Pobreza observada y con ejecución de proyectos retrasados, 2007-2022

(% de la población)



*/ PPA: Paridad de Poder Adquisitivo

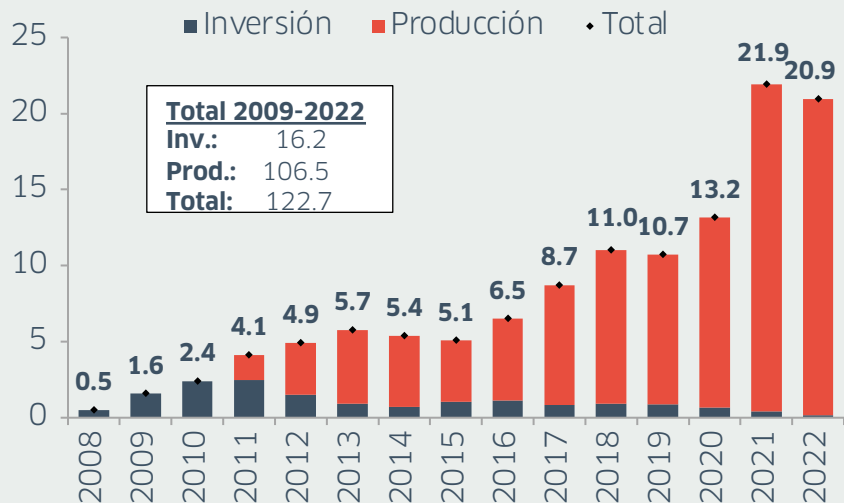
Fuente: Banco Mundial; IPE. Elaboración propia.



Resultado sobre recaudación: Entre el 2008 y 2022, se dejó de recaudar S/ 123 mil millones en ingresos fiscales, equivalente al 75% de los ingresos promedio del gobierno en los últimos cinco años. Cajamarca (35%), Apurímac (28%) y Piura (13%) concentran tres cuartos de lo que se dejó de recaudar por la no ejecución de proyectos mineros entre el 2008 y 2022.

Pérdida total en recaudación en la fase de inversión y producción debido a proyectos no ejecutados

(miles de millones de S/)

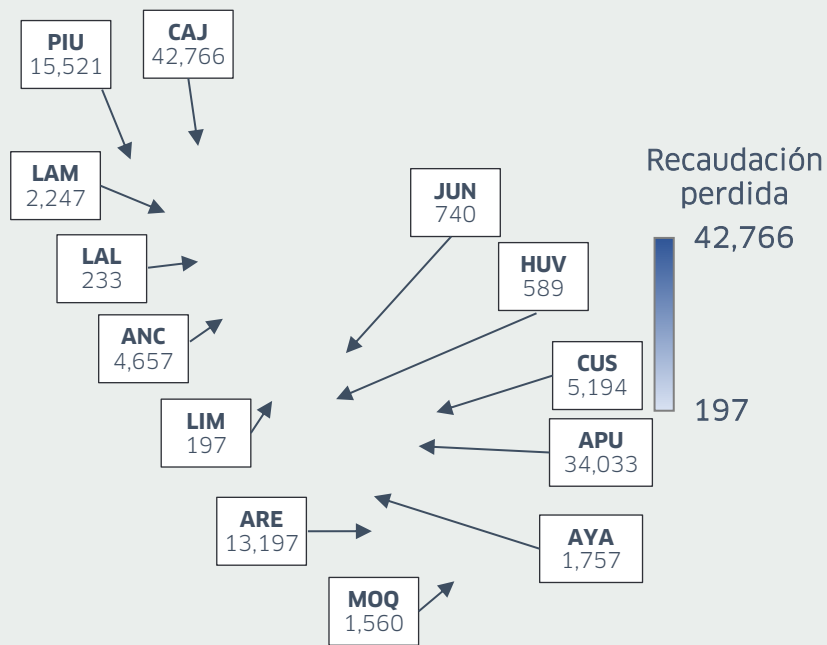


Nota: Para estimar el efecto sobre recaudación, la inversión y producción se valorizan a precios corrientes.

Elaboración: IPE a partir de las carteras de inversión del Minem y multiplicadores estimados con la TIP 2017.

Pérdida total en recaudación según departamentos

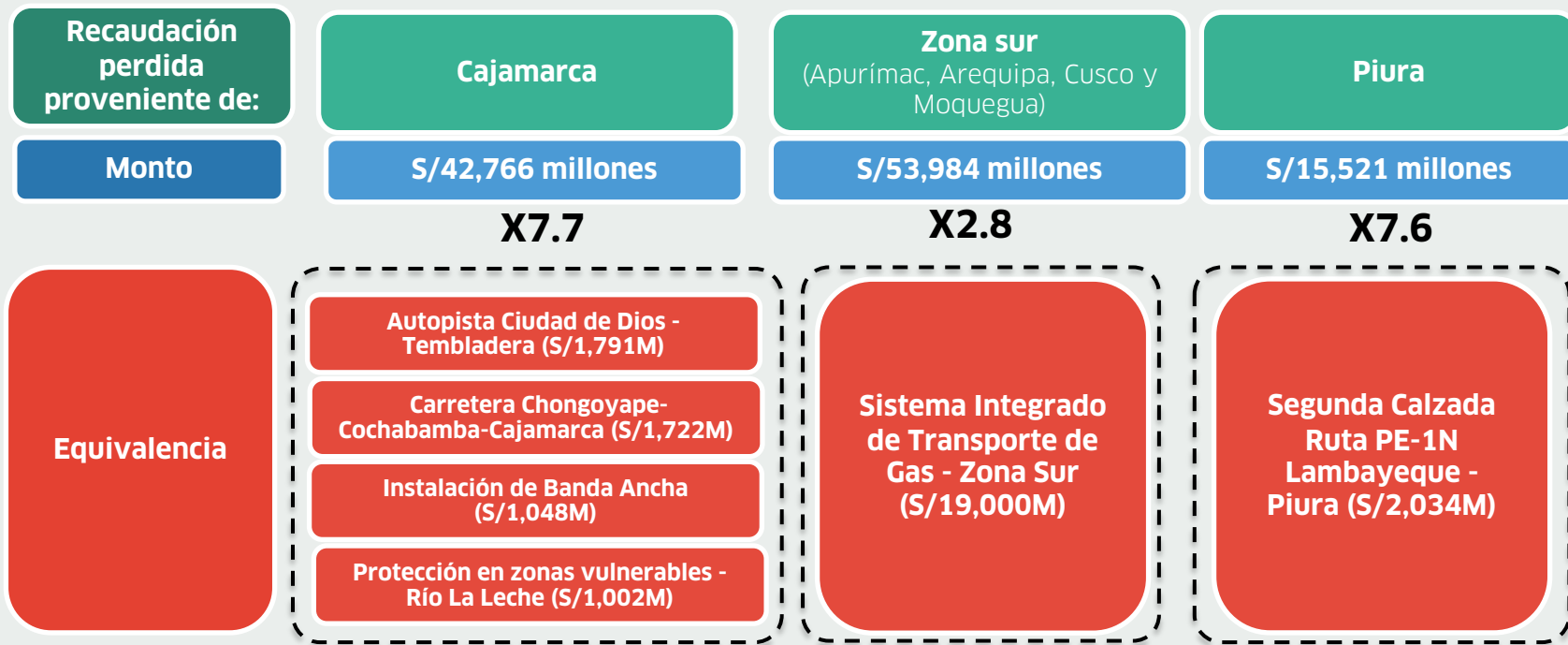
(miles de millones de S/)



Elaboración IPE.



Los S/ 123 mil millones no recaudados por proyectos mineros no ejecutados habrían cubierto la brecha de infraestructura de corto plazo (S/ 117 mil millones). Los S/43 mil millones de Cajamarca equivalen a lo necesario para financiar ocho veces su cartera de proyectos clave. En el sur, la pérdida de recaudación de S/54 mil millones equivale a casi tres veces el costo del proyecto de transporte integrado de gas.



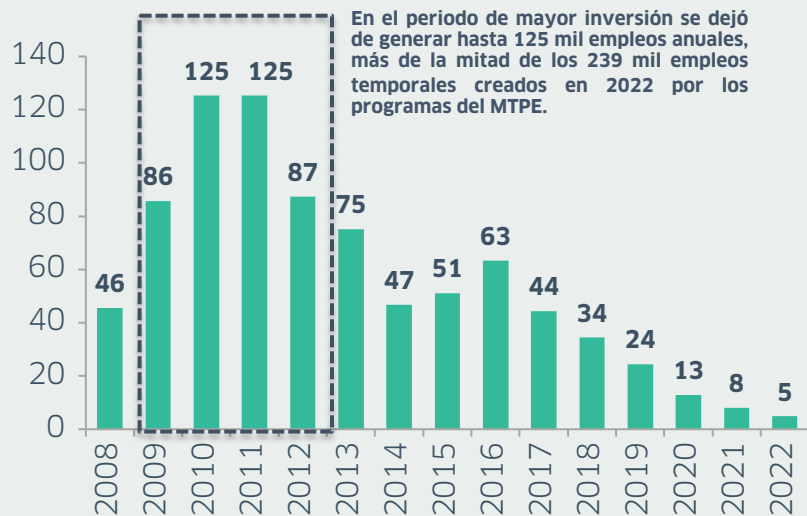
Fuente: MEF para información del costo actualizado de inversiones. Elaboración IPE.



Resultado sobre empleo: En 2008-2022, por la no ejecución de proyectos mineros se dejó de generar anualmente hasta 125 mil empleos durante la fase de inversión y hasta 541 mil empleos en la fase de producción. Sin la pérdida de empleos en la fase de producción, se tendría un 25% adicional de empleos a los efectivamente generados por el sector en 2022.

Fase de inversión: Pérdida total en empleo por proyectos no ejecutados

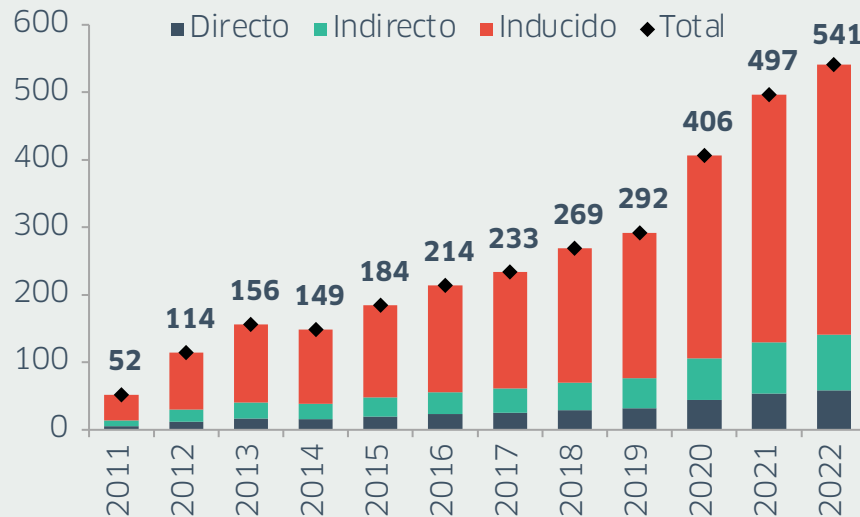
(miles de empleos)



Fuente: IPE a partir de los datos de las carteras de inversión minera del Minem y los multiplicadores estimados con la TIP 2017.

Fase de producción: Pérdida total en empleo por proyectos no ejecutados

(miles de empleos)



Fuente: IPE a partir de los datos de las carteras de inversión minera del Minem y los multiplicadores estimados con la TIP 2017.

En resumen, la no ejecución de proyectos mineros resultó en una pérdida de PBI de S/ 700 mil millones constantes de 2007 y una reducción en recaudación de S/ 123 mil millones, entre el 2008 y 2022. La puesta en marcha de estos proyectos podría haber generado 541 mil empleos adicionales en el año 2022, así como 125 mil empleos temporales en el año de mayor inversión (2011).

Costo económico de la no ejecución de proyectos mineros por razones ajenas a la voluntad de la empresa,



Fuente: Elaboración IPE sobre la base de los multiplicadores presentados en las diapositivas 9 a 13.



 **Índice**

Costo económico de la no ejecución de proyectos

Costo económico de la conflictividad social

Costo económico de la tramitología

Conclusiones



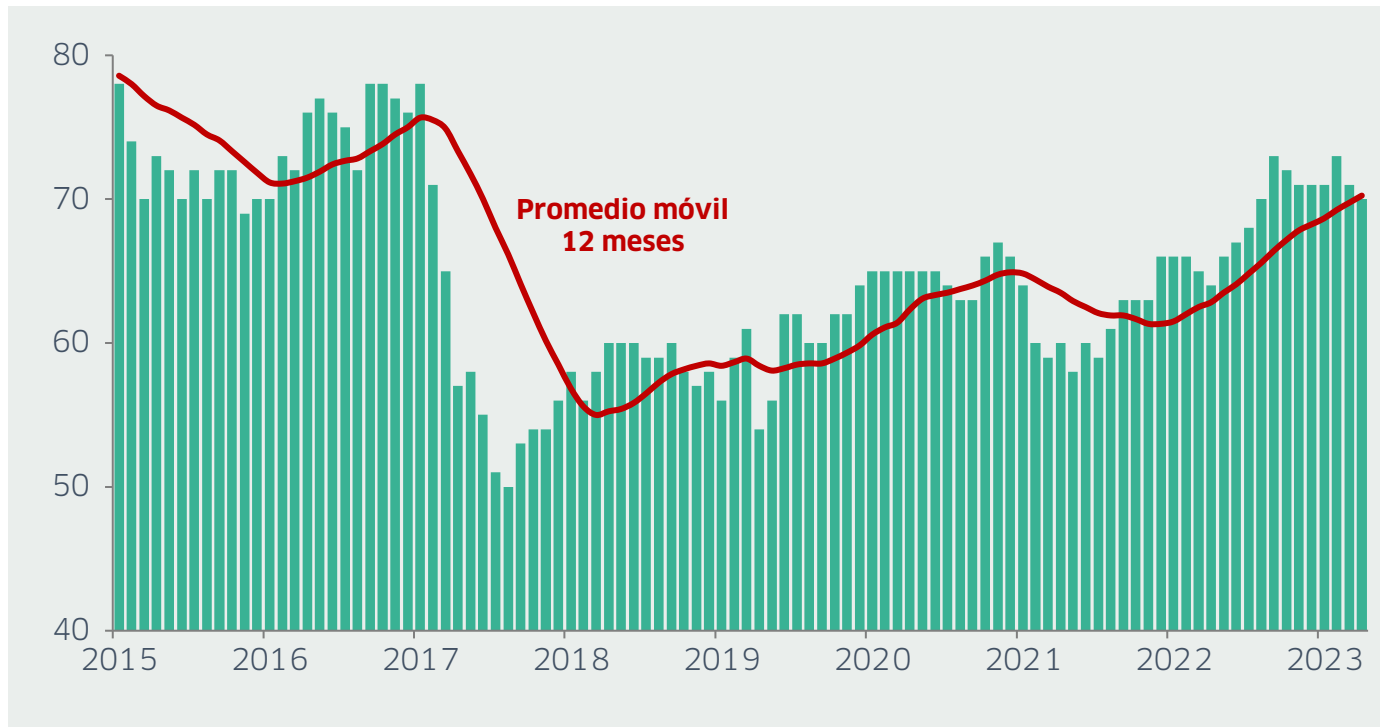
Desde mediados de 2021, los conflictos mineros se ubican 20% por encima de sus niveles promedio en 2017-2020, alcanzando un pico de 73 casos en 2022. A diferencia del periodo anterior de elevada conflictividad, cuando la producción minera no se vio sistemáticamente afectada, a mayo de 2023 la producción aún es 4.9% menor a sus niveles prepandemia.

PERÚ

Evolución de conflictos sociales en el sector minero, 2015-2023*

(número de casos activos al mes; promedio móvil 12 meses)

*/ Información hasta mayo de 2023.
Fuente: Defensoría del Pueblo.

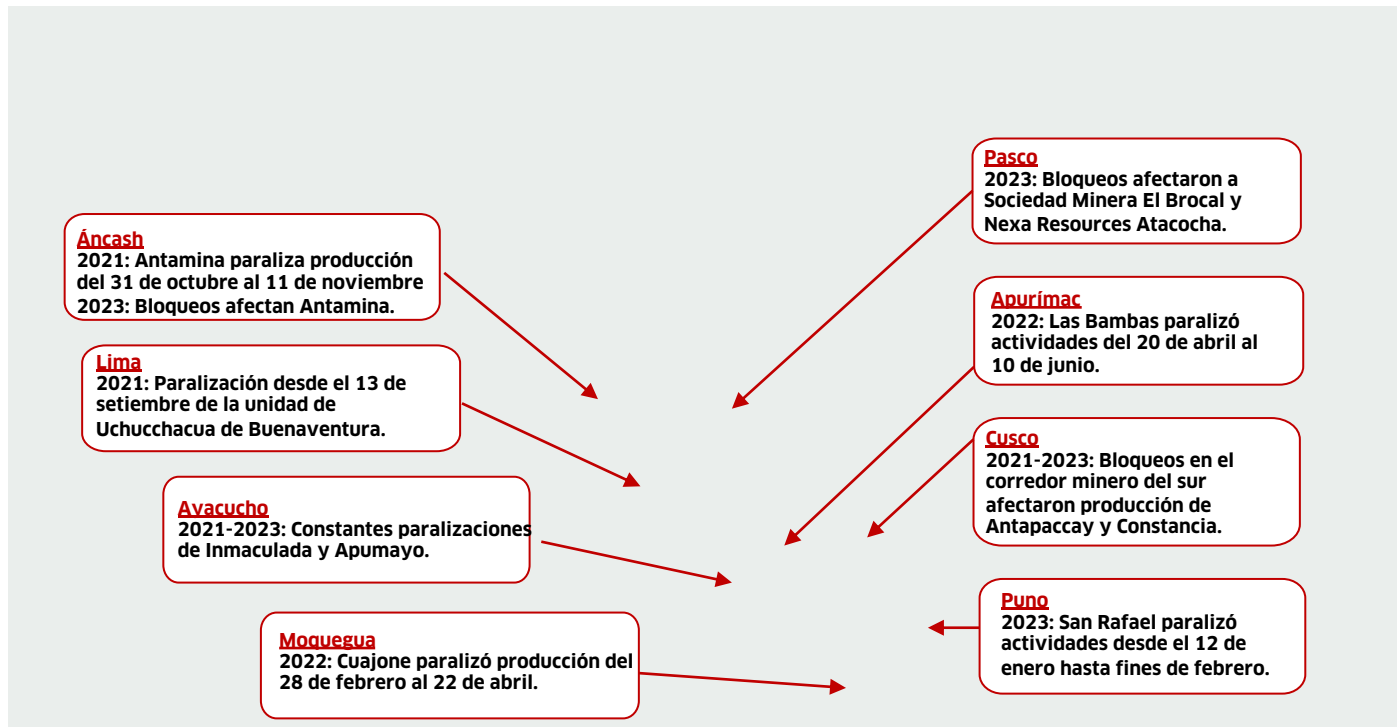




Entre 2021 e inicios de 2023, la conflictividad social llevó a la paralización de 11 principales unidades mineras en ocho regiones, reduciendo la producción de cobre, zinc, oro, plata, molibdeno, entre otros metales. Las regiones más afectadas se concentran alrededor del Corredor Minero Sur y representan cerca del 50% del PBI minero nacional.

PERÚ

Principales unidades mineras afectadas por conflictos, 2021-1T23



Fuente: Defensoría del Pueblo, BCRP, INEI.



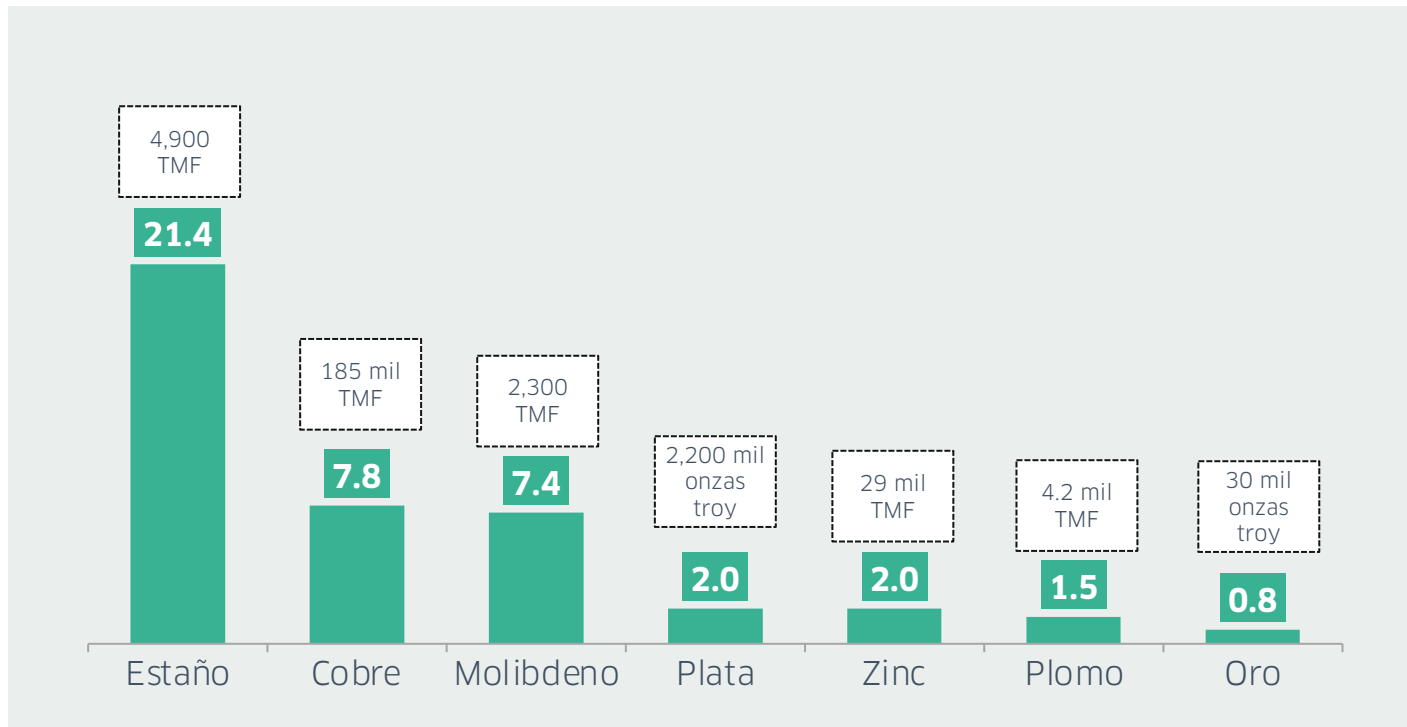
Dependiendo del metal analizado, los conflictos sociales mineros entre 2021 e inicio del 2023 causaron una pérdida de hasta 21.4% de la producción minera anual promedio del periodo 2018-2022. Por ejemplo, se dejaron de extraer 185 mil TMF de cobre, aproximadamente el 61% de la producción anual prevista de Quellaveco (Moquegua).

PERÚ

Producción minera perdida debido a conflictos sociales según metal, 2021 - 1T 23

Nota: Para Las Bambas y Constancia, se compara frente a los planes operativos 2021 y 2022. A partir de 2023, y para otras unidades desde 2021, se compara frente a la producción promedio durante los meses sin conflicto.

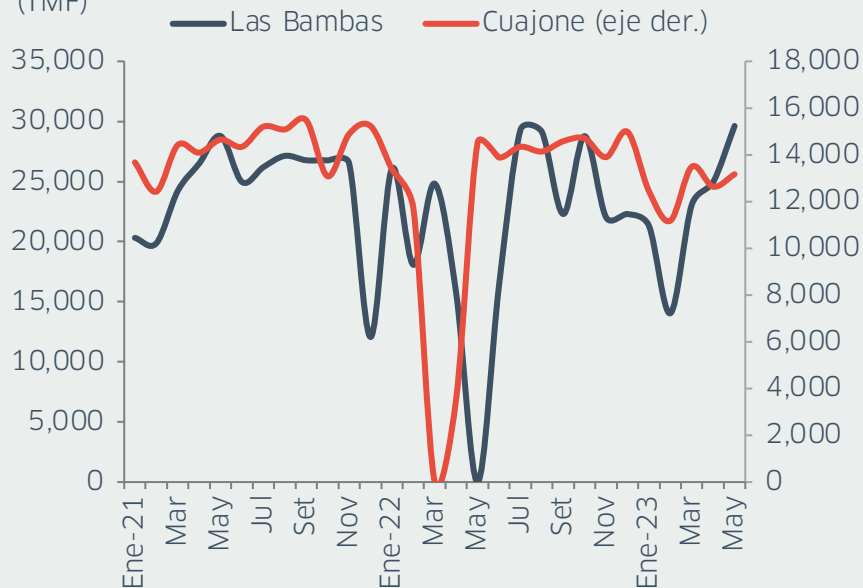
Fuente: BCRP, Minem, Estimaciones IPE.



Por ejemplo, Las Bambas produjo 12% menos cobre de lo planeado en 2021 y detuvo sus actividades por casi dos meses en 2022, perdiendo 48 mil TMF de cobre. Cuajone también detuvo sus operaciones durante dos meses en 2022, con pérdidas de 22 mil TMF de cobre. Las constantes paralizaciones contribuyeron a una caída de 2.8% del sector minero en los tres primeros trimestres del 2022.

Producción de cobre en Las Bambas y Cuajone, Ene 21 - May 23

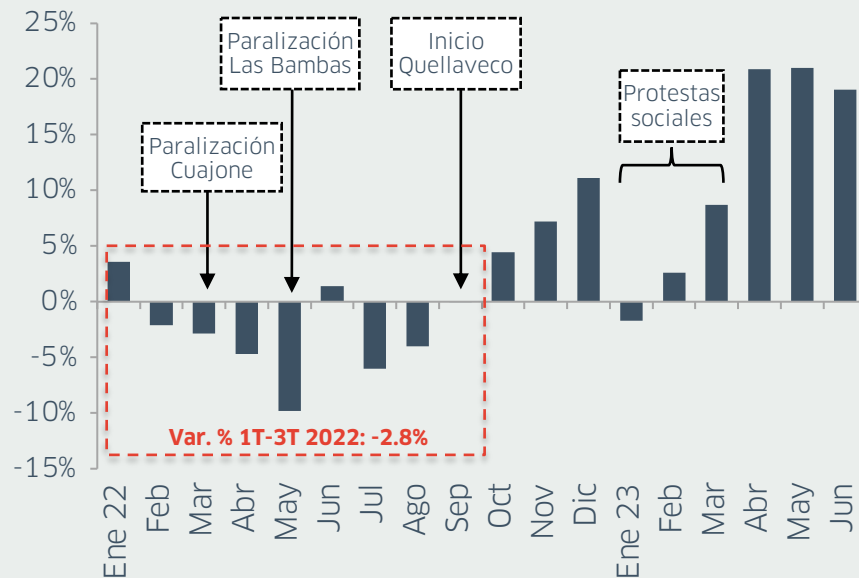
(TMF)



Fuente: MINEM.

Crecimiento del sector minería, Ene 22 - Jun 23

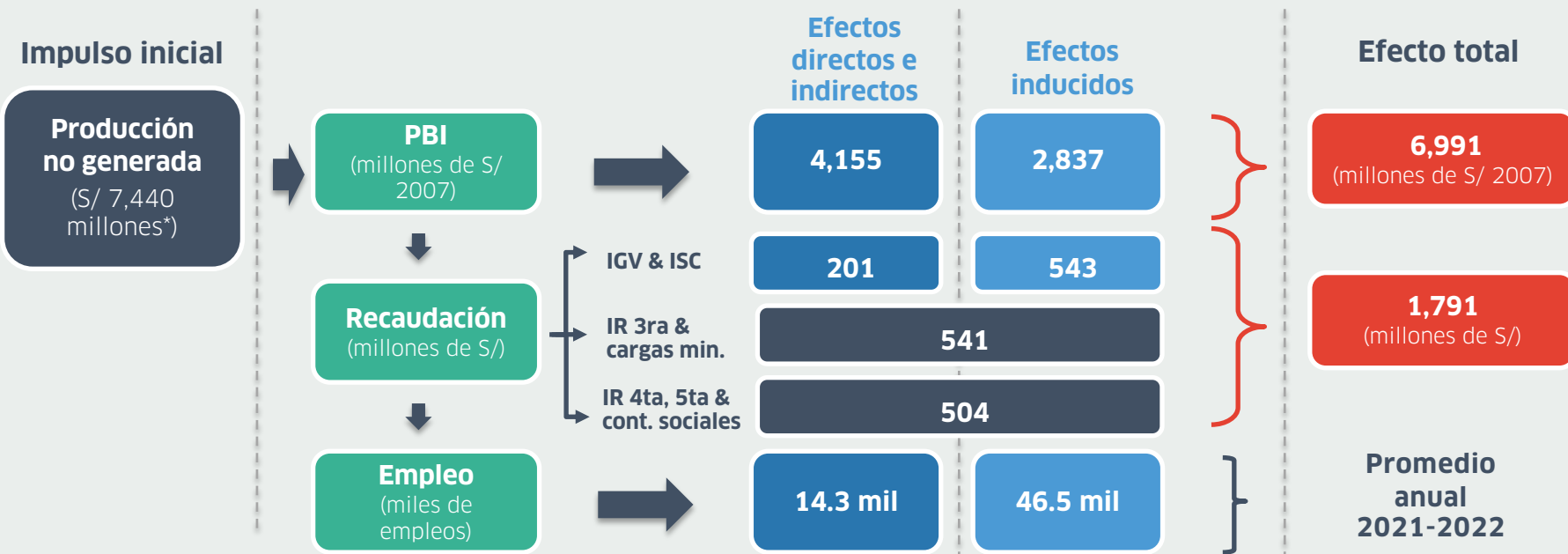
(var. % anual)



Fuente: BCRP.

En resumen, entre 2021 y 1T 2023, los conflictos sociales generaron una reducción del PBI de casi S/ 7 mil millones a precios 2007 y una disminución de la recaudación fiscal por S/ 1,791 millones, equivalente a 2.5 veces el presupuesto 2023 para invertir en atención de emergencias por desastres naturales. Además, se dejaron de generar casi 61 mil empleos al año.

Costo económico de la producción minera perdida por la conflictividad social, 2021-1T 2023



*/ Equivalente a S/ 4,775 millones a precios constantes 2007.

Elaboración IPE. Las estimaciones presentadas utilizan una metodología similar a la descrita en las diapositivas 9 a 13.

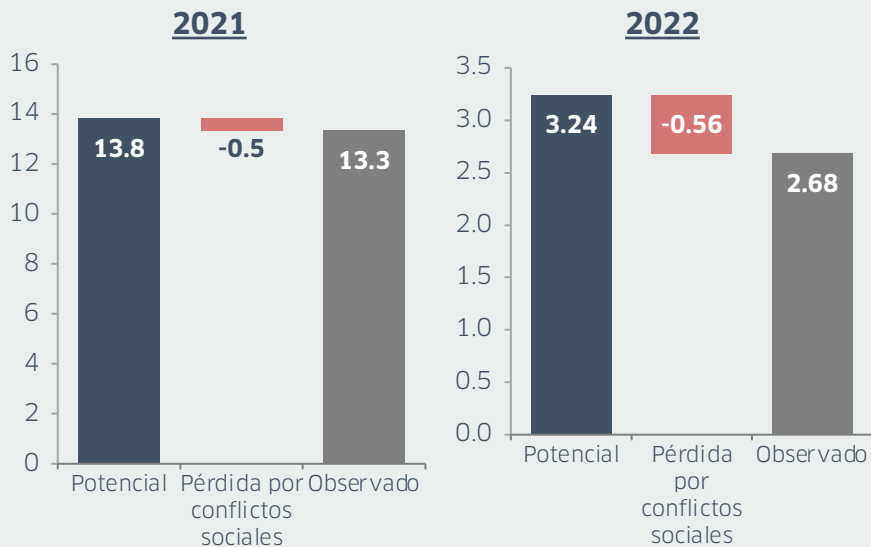


En agregado, la conflictividad costó 1.1 puntos porcentuales de crecimiento económico entre el 2021 y 2022: el PBI nacional pudo haber crecido 13.8% en 2021 (en lugar de 13.3%) y 3.2% en 2022 (en vez de 2.7%). Sectorialmente, la minería en 2021 solo creció 10.5% en lugar de 12.9% y en 2022 se redujo 0.07%, en vez de crecer 2.8%.

PERÚ

Impacto de la conflictividad en el crecimiento del PBI

(var. % real anual; pérdida de crecimiento en puntos porcentuales)

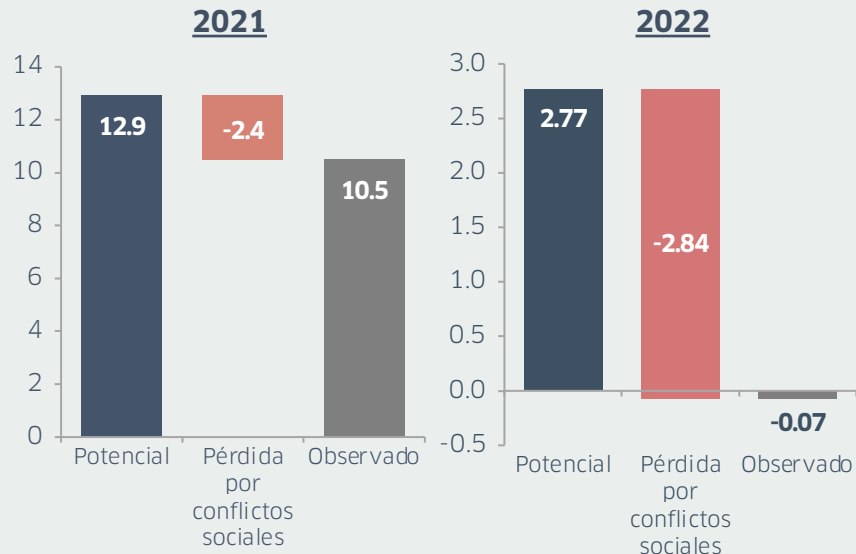


Fuente: BCRP. Estimados IPE.

PERÚ

Impacto de la conflictividad en el crecimiento minero

(var. % real anual; pérdida de crecimiento en puntos porcentuales)



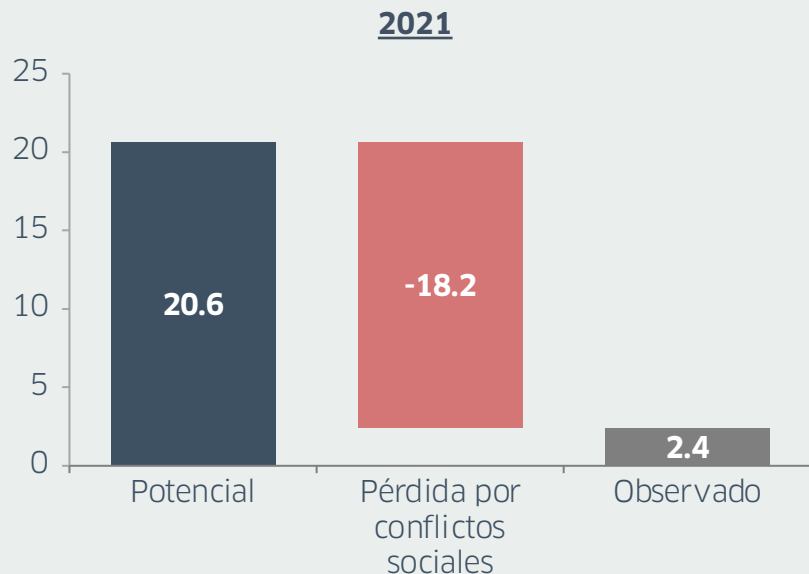
Fuente: BCRP. Estimados IPE.



En Apurímac, la región más afectada por la conflictividad, la economía creció 2.4% en 2021, muy por debajo del 20.6% posible, mientras que en 2022 cayó 7.4%, en lugar de crecer 24.4%. Sin las paralizaciones, Apurímac podría haber generado un PBI adicional de US\$ 3,650 millones entre 2021 y 1T-23. Con ello, el PBI por habitante de Apurímac habría sido S/19 mil en 2022, un tercio superior a lo observado (14 mil) y mayor al promedio nacional (S/ 17 mil).

APURÍMAC: Impacto de la conflictividad social en el crecimiento del PBI

(var. % real anual, pérdida de crecimiento en puntos porcentuales)



Fuente: BCRP. Estimados IPE.



Fuente: BCRP. Estimados IPE.



➤ Índice

Costo económico de la no ejecución de proyectos

Costo económico de la conflictividad social

Costo económico de la tramitología

Conclusiones

La regulación minera se ha complejizado significativamente. Según AC (2018), existen 232 procesos administrativos (PA) relacionados con proyectos mineros. De estos, 100 PA, que involucran a 19 entidades públicas, son esenciales desde la constitución de la empresa hasta el cierre de la mina. Una selección de principales PA se muestra a continuación.

Principales procesos en la cadena productiva del sector minero

FASE I: Concesión minera	FASE II: Exploración	FASE III: Construcción y reparación	FASE IV: Explotación y beneficio	FASE V: Cierre
PRINCIPALES PROCESOS				
<ul style="list-style-type: none"> → Constitución de la empresa → Petición e inscripción de la concesión 	<ul style="list-style-type: none"> → Permisos de colecta → Certificación ambiental → Derechos superficiales → Derechos de uso del agua. → Identificación de restos arqueológicos y de pueblos originarios → Autorización de inicio de exploración / Consulta previa 	<ul style="list-style-type: none"> → Derechos superficiales → Certificación ambiental → Derechos de uso de agua → Autorizaciones de explosivos → Autorización de planta de beneficio e inicio de explotación/ Consulta previa 	<ul style="list-style-type: none"> → Verificación de construcción y autorización de funcionamiento de la mina. → Modificación y renovación de las autorizaciones y permisos otorgados. 	<ul style="list-style-type: none"> → Cierre de la mina
PRINCIPALES ENTIDADES				
<p style="text-align: center;">INGEMMET</p> <p style="text-align: center;">SUNARP</p>	<p style="text-align: center;">ANA MINSAL MINCULT</p> <p style="text-align: center;">MINSAL MINEM SUNARP SERNANP</p>	<p style="text-align: center;">ANA SENACE SUCAMEC SERFOR</p>	<p style="text-align: center;">SERNANP MINSAL MINCULT DGM-MINEM PRODUCE</p>	<p style="text-align: center;">SUNAFIL OEFA OSINERGMIN INDECI</p>

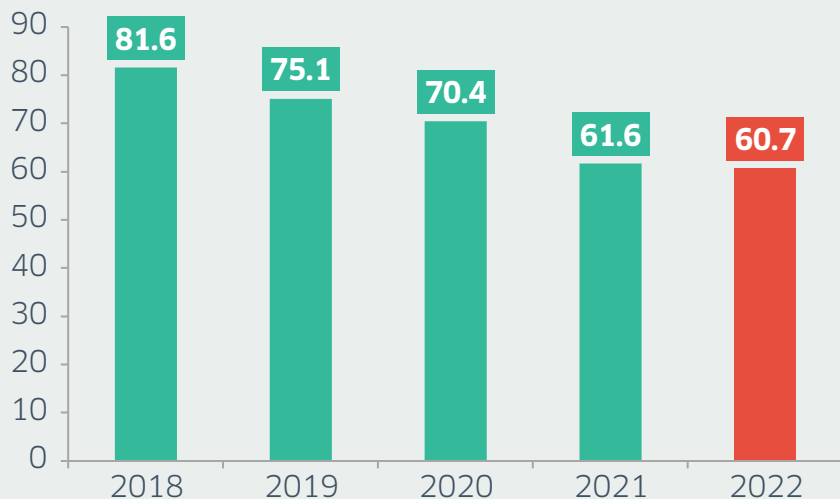
Fuente: Adaptado de Apoyo Consultoría (2018).



El atractivo del Perú para las inversiones mineras se ha reducido consistentemente en los últimos años, según el Instituto Fraser. En particular, el Índice de Percepción de Políticas presenta un claro declive, debido a factores como regulación extensa y fragmentada, que crean incertidumbre y dificultan la planificación de las inversiones.

PERÚ Índice de atractivo para las inversiones mineras, 2018 - 2022*

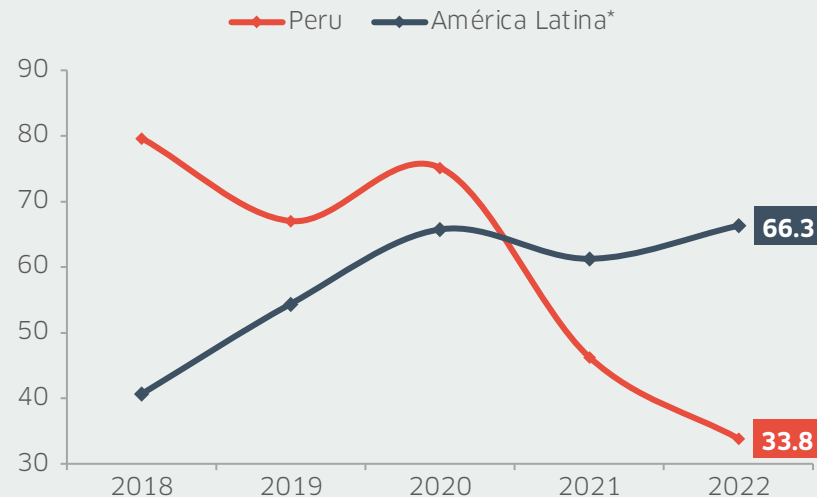
(puntaje del 0 al 100)



Fuente: Instituto Fraser.

PERÚ Y AMÉRICA LATINA* Índice de percepción de políticas, 2018 - 2023

(puntaje del 0 al 100)



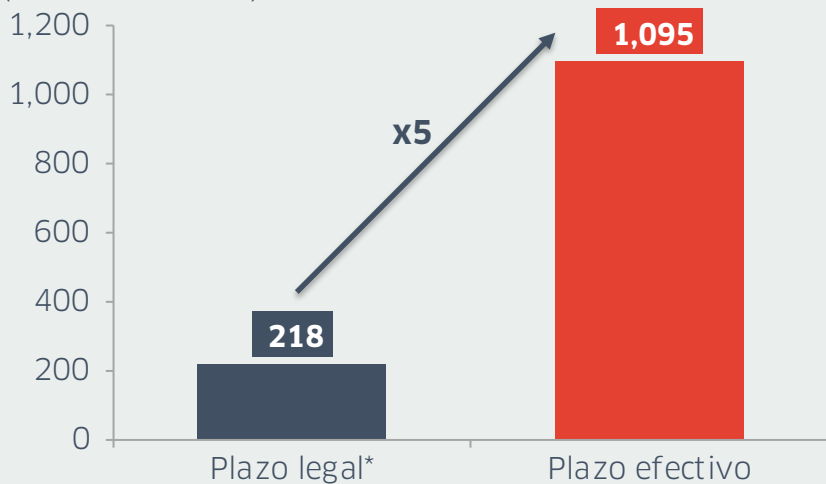
* / Mediana de las jurisdicciones de América Latina evaluadas.
Fuente: Instituto Fraser. Elaboración IPE.



A través de una metodología participativa, se identificó conservadoramente que los trámites a lo largo de la cadena de valor minera pueden tardar en promedio hasta 6-7 años, más del doble del tiempo normativo (2-3 años). Por ejemplo, según las empresas entrevistadas, el Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIAd) toma alrededor de 3 años, cinco veces el plazo legal.

Plazo legal y plazo efectivo del estudio de impacto ambiental detallado (EIAd)

(n° días calendario*)

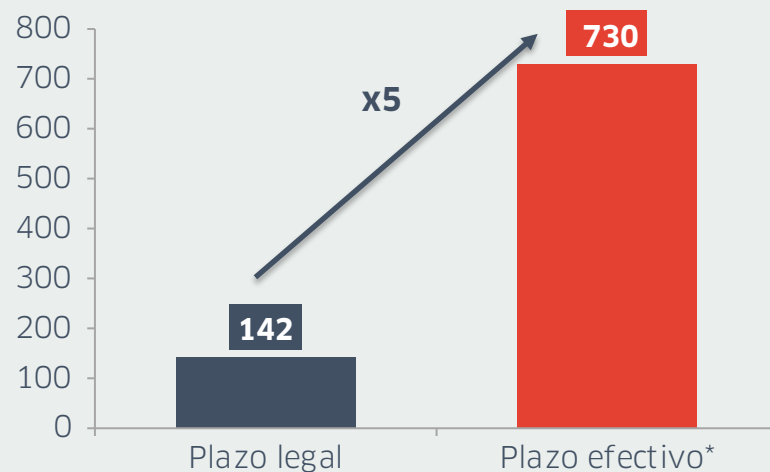


*/ Plazo legal de 156 días hábiles: se asume 7 días calendario por cada 5 días hábiles. Se considera un año típico con 365 días calendario.

Fuente: Elaboración IPE a partir de la revisión de la normativa peruana vigente y entrevistas a representantes de empresas mineras.

Plazo legal y plazo efectivo del proceso de consulta previa

(n° días calendario)



*/ Se muestra el promedio del plazo efectivo reportado de entre 1 y 3 años. Se considera un año típico con 365 días calendario.

Fuente: Elaboración IPE a partir de la revisión de la normativa peruana vigente y entrevistas a representantes de empresas mineras.



Para ilustrar el impacto de la tramitología en la dinámica de la inversión y producción minera, se construyó el proyecto modelo "Yacimiento Minero", que refleja los datos promedio de los 16 proyectos de cobre de la cartera 2023 del Minem a fin de hacerlo representativo.

Principales características del proyecto modelo "Yacimiento Minero"

Fase de construcción

Inversión	US\$ 1,400 millones
Horizonte de inversión	4 años
Empleos directos generados	2,300

Fase de operación

Producción	115 TMF de cobre
Vida útil	20 años
Empleos directos generados	800

Fuente: IPE.

Sobre la base de las demoras identificadas en los procesos administrativos analizados, se considera que el proyecto modelo “Yacimiento Minero” enfrenta un retraso de cuatro años en el inicio de su inversión y producción. Esto implica US\$ 1,400 millones (S/ 2,656 millones constantes de 2007) no invertidos entre los años 1 y 4 y 115,000 TMF de cobre no producidos en el cuarto año.



Distribución de la inversión no ejecutada y producción perdida entre los años 1 y 4

(S/ millones constantes 2007)

Para expresar a precios 2007 se emplea:

Fase inversión:

- Deflactor inversión privada
- Tipo de cambio 2007

Para producción:

- Precios exportaciones 2007
- Tipo de cambio 2007

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Total
Inversión no ejecutada	428	842	824	563	2,656
Producción perdida	0	0	0	2,310	2,310

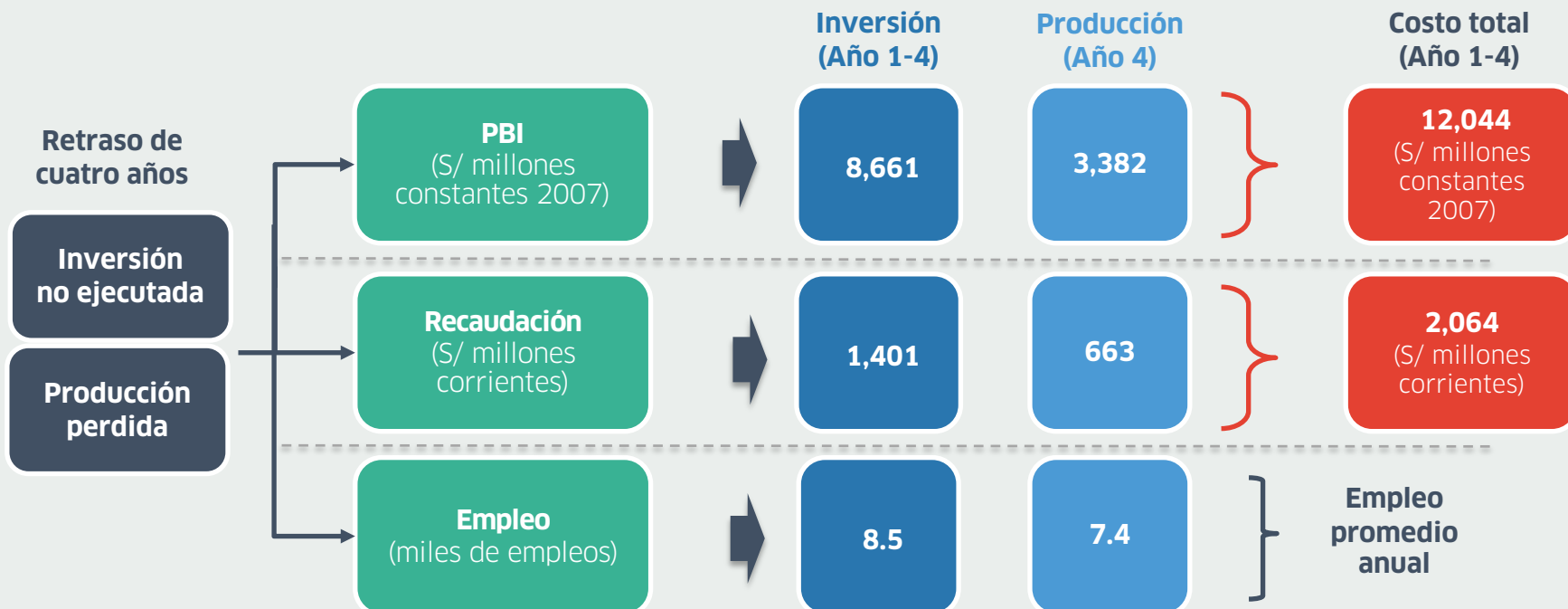
Montos usados para estimar la pérdida de VAB

Fuente: Elaboración IPE.



En resumen, el retraso de 4 años en el inicio de la inversión y producción del proyecto “Yacimiento Minero” debido a la tramitología resulta en pérdidas de S/ 12,044 millones del PBI, equivalente a 2 puntos adicionales de crecimiento durante el periodo. Además, genera una disminución de la recaudación de S/ 2,064 millones, y pérdidas de 8,500 empleos anuales en la fase de inversión y 7,400 empleos anuales en la fase de producción.

Costo económico por el retraso de 4 años en el inicio del proyecto “Yacimiento Minero”



Elaboración IPE. Las estimaciones presentadas utilizan una metodología similar a la descrita en las diapositivas 9 a 13 y considerando los supuestos explicados en las diapositivas 33 y 34.



➤ Índice

Costo económico de la no ejecución de proyectos

Costo económico de la conflictividad social

Costo económico de la tramitología

Conclusiones

Conclusiones

1



Costo económico de la no ejecución de proyectos por razones ajenas a la empresa

Entre el 2008 y 2022, las pérdidas por no ejecutar 23 proyectos mineros del Minem en 2023 debido a factores ajenos a la voluntad de la empresa costaron al PBI casi S/ 700 mil millones (a precios 2007), redujeron la recaudación en S/ 123 mil millones y evitaron la creación de hasta 541 mil empleos anuales en producción y 125 mil en inversión. Si se hubieran ejecutado, el crecimiento anual del PBI podría haber pasado de un promedio anual de 3.9% a 4.7% entre 2008-2022, reduciendo la pobreza en 1.7 millones de personas adicionales.

2



Costo económico de la conflictividad social en la minería

Desde 2021 hasta el primer trimestre de 2023, la creciente conflictividad social paralizó 11 principales unidades mineras en ocho regiones, causando pérdidas de PBI de casi S/ 7 mil millones (a precios 2007) y una pérdida fiscal de S/ 1,791 millones, equivalente al 5.2% del total recaudado en el sector durante dicho periodo. Así, las paralizaciones costaron 1.1 puntos porcentuales de crecimiento económico entre el 2021 y 2022.

3



Costo económico de la tramitología en la minería

La tramitología que enfrentan los proyectos mineros puede alargar la puesta en marcha por un periodo de hasta 6-7 años, más del doble que el plazo normativo (2-3 años). Las principales demoras están relacionadas con los instrumentos de gestión ambiental y el proceso de consulta previa. Un retraso de cuatro años en un proyecto modelo podría causar pérdidas de PBI de S/ 12 mil millones (a precios 2007), pérdidas fiscales por S/ 2,066 millones y la no creación de 8,500 empleos anuales en fase de inversión y 7,400 en fase de producción.



IPE INSTITUTO PERUANO DE ECONOMÍA

Encuéntrenos en ipe.org.pe

¡Síguenos en redes!

