



Hugo Siles Espada

La contribución de la minería al crecimiento económico de Bolivia: evaluación (2006 – 2024) y perspectivas (2030)

1. Introducción

La minería ha sido históricamente un pilar de la economía boliviana, desde la explotación de plata en el Cerro Rico de Potosí hasta la extracción contemporánea de zinc, estaño y oro. En las últimas dos décadas, el sector ha experimentado cambios significativos en su estructura productiva, su contribución fiscal y su inserción en los mercados internacionales. Este estudio busca cuantificar su impacto económico, utilizando datos oficiales del Instituto Nacional de Estadística (INE), el Ministerio de Minería y estudios especializados.

La minería en Bolivia ha demostrado ser un sector clave para el crecimiento económico, con una contribución promedio de 6% a 7% al PIB entre 2006 y 2024. Sin embargo, su participación ha disminuido en los últimos años debido a la caída de los precios internacionales y la reducción de la inversión privada en un contexto de escasa se-

guridad jurídica. Este declive también refleja la vulnerabilidad del sector a los ciclos económicos globales y la necesidad de políticas que fomenten la inversión y la diversificación productiva.

El análisis se centra en tres ejes:

1. - **Contribución económica:** Participación en el Producto Interno Bruto (PIB), exportaciones, inversión, ocupación y recaudación fiscal.
2. - **Dinámica social:** Variación de la tasa de ocupación y distribución de valor económico de las empresas mineras.
3. - **Perspectivas futuras:** PIB, inversión, exportaciones, contribución fiscal, desafíos regulatorios y competitividad regional.

La investigación señala que es el estaño, la plata, el zinc y el oro las palabras con las que se escribió, se escribe y se escribirán las páginas de la **HISTORIA ECONÓMICA de BOLIVIA**.

2. Marco teórico

La minería en economías en desarrollo suele ser un sector clave en la estructura económica por su capacidad de generar divisas a través de exportaciones, empleo e ingresos fiscales (Auty, 1993). Sin embargo, su volatilidad y dependencia de precios internacionales la hacen susceptible a ciclos económicos (Gudynas, 2015). En Bolivia, este fenómeno se observa en la prociclicidad del PIB minero con el crecimiento económico nacional y, a su vez, el crecimiento de la economía nacional al ciclo económico internacional, como se detallará más adelante.

3. Metodología

Se empleó un enfoque cuantitativo basado en:

- Series temporales del INE (2006-2024).
- Estadísticas de exportaciones (SIIP-INE).
- Informes fiscales del Servicio de Impuestos Nacionales (SIN).
- Memorias de sostenibilidad y financieras de empresas mineras: Sinchi Wayra, San Cristóbal y otras empresas mineras.
- Comparativos regionales con datos de Chile, Perú y otros países mineros.

4. Resultados

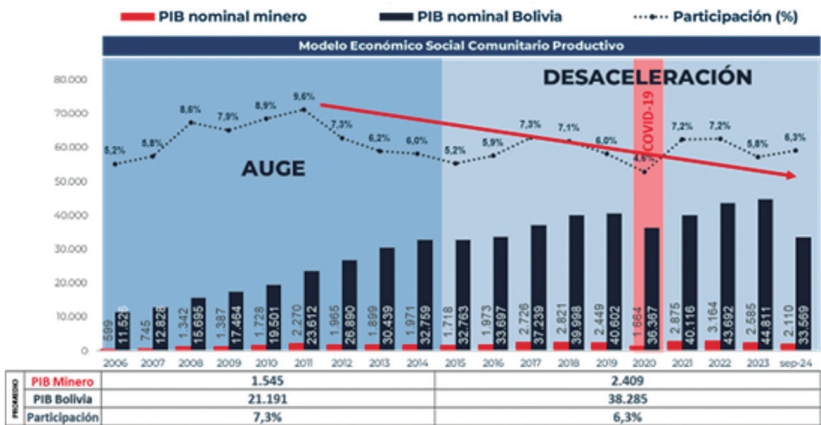
4.1. Contribución al PIB

Entre 2006-2014 la minería aportó en promedio 7,3% al PIB nacional, cifra que entre 2015-2024 cayó a 6,3%, producto en particular del descenso de los precios internacionales y la demanda de minerales de Bolivia, después del súper ciclo de precios en el mercado mundial entre 2006 y 2014. Esta reducción refleja la menor inversión privada (del 76% en promedio entre 2006 y 2014 al 45% entre 2015 y 2024) y la caída de los precios internacionales de minerales. Asimismo, señala la tendencia declinante de la participación minera en el PIB.

La disminución en la contribución de la minería al PIB evidencia la necesidad de políticas que permitan mayor inversión privada en el marco -en el corto plazo- de la renovación o nuevos contratos mineros, considerando que los actuales vencen en los próximos años. Además, la caída en la inversión privada sugiere un entorno poco favorable para los inversionistas, lo que podría afectar el crecimiento futuro del sector.

La tasa de participación del PIB minero en la economía boliviana, entre 6% a 7% en las últimas dos décadas, se ubicó en un nivel intermedio en relación al resto de países de Sudamérica. Chile registró la mayor participación del PIB minero en la economía de su país con un coeficiente de entre 10% a 12% y Uruguay con la menor participación del PIB minero (menos del 1%).

Bolivia: participación del sector Minero en el Producto Interno Bruto (millones de dólares)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística Elaboración: Propia
Nota: 2024 al III trimestre.

País	Contribución al PIB (%)
Chile	10-12%
Perú	8-10%
Bolivia	6-7%
Brasil	4-5%
Argentina	2-3%
Colombia	2-3%
Ecuador	1-2%
Venezuela	1-2%
Paraguay	Menos del 1%
Uruguay	Menos del 1%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística de cada país.

4.2. Prociclicidad

En las últimas dos décadas se advierte la prociclicidad de la economía minera al comportamiento de la economía nacional y, a su vez, de la economía nacional a la economía mundial, es decir, a la demanda mundial de minerales y a la variación de precios.

Por ejemplo, entre 2006 y 2014 la tasa de crecimiento del PIB minero estuvo en promedio en 9,6% y la tasa de crecimiento del PIB de la economía nacional fue de 5,1%; mientras que entre 2015 y 2024 la tasa de crecimiento del PIB minero descendió a 1,8% y la tasa de crecimiento del PIB minero bajó a 2,58%, evidenciándose la relación de la economía minera y la economía nacional.

4.3. Exportaciones

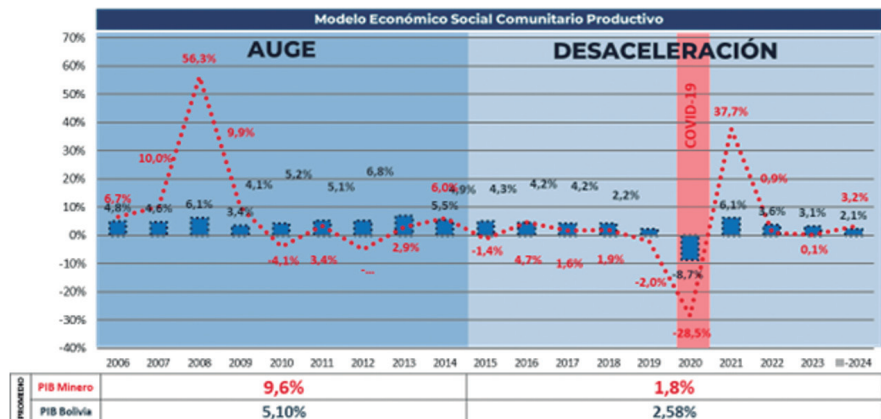
Las exportaciones mineras pasaron de 26% respecto del total de exportaciones de Bolivia en 2006 a 51% en 2024, desplazando al sector de los hidrocarburos (16% en 2024).

El aumento en la participación de las exportaciones mineras refleja su creciente importancia en la generación de divisas para Bolivia. Sin embargo, la dependencia de un solo sector exportador aumenta la vulnerabilidad económica ante fluctuaciones en los precios internacionales.

En promedio, entre 2006 y 2014 las exportaciones mineras registraron una participación en las exportaciones totales de 30,7% y entre 2015 y 2024 de 46,9%, registrándose una tendencia creciente de las exportaciones mineras en las exportaciones totales en los últimos años, producto -en particular- del descenso de las exportaciones de gas.

Bolivia: Tasa de crecimiento del PIB Minero Real (en porcentajes)

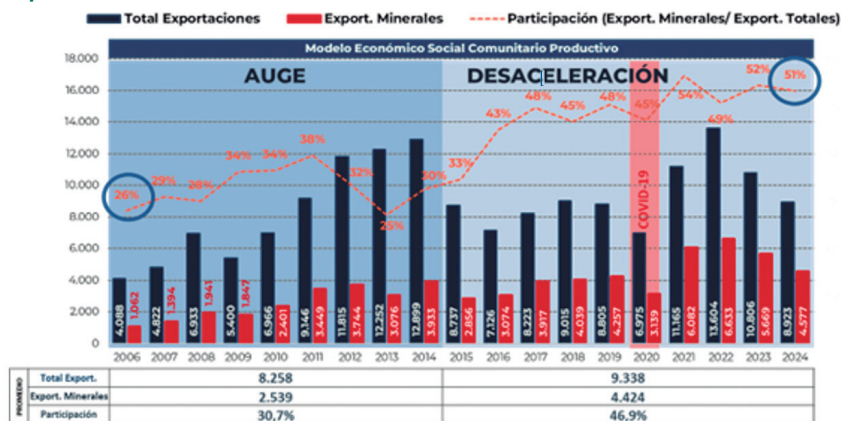
Fig. 2



Fuente: SIIP-INE
Elaboración: Propia

Bolivia: Exportaciones Minerales: 2006 - 2024 (en millones de dólares)

Fig. 3



Fuente: SIIP-INE Elaboración: Propia

Acerca del autor

Hugo Siles Espada. Licenciado en Economía de la UMSA y en ciencias de la Comunicación Social de la Universidad Católica Boliviana. Tiene maestría en administración de empresas para el Desarrollo – UCB y es candidato a doctor en economía del CIDES-UMSA.

Fue director del Semanario Nueva Economía, Jefe Nacional de Información al Contribuyente en el Servicio de Impuestos Nacionales, Secretario General en el Banco Central de Bolivia. Actualmente, es asesor de presidencias y gerencia de la Cámara Nacional de Industrias.

Es docente universitario en la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA).

Desde hace 27 años atrás es autor del Ranking de las 500 empresas más grandes de Bolivia.

Resumen ejecutivo

Este artículo analiza el rol de la minería en la economía boliviana durante el período 2006-2024, evaluando su contribución al Producto Interno Bruto (PIB), las exportaciones, la recaudación fiscal, la distribución económica de las empresas mineras, la inversión y el empleo. Se examinan las tendencias históricas, la prociclicidad del sector con la economía nacional e internacional, y las diferencias en productividad entre los actores mineros (privados, estatales y cooperativas). Además, se proyectan escenarios para el período 2026-2030, considerando desafíos como la declinación de la participación minera en el PIB, la inversión y la alta presión fiscal comparada con otros países sudamericanos. Los resultados destacan que la minería sigue siendo un motor clave para la economía boliviana, aunque con una creciente dependencia del sector privado y una necesidad de políticas que incentiven la inversión y la formalidad del sector cooperativo aurífero.

Palabras clave: Minería, Bolivia, PIB, exportaciones, renta minera, inversión y productividad laboral.

Impresión

Editorial

Friedrich-Ebert-Stiftung e.V. en Bolivia
Av. Hernando Siles, esquina calle 14 - Obrajes #5998
La Paz
Bolivia
info.bolivia@fes.de
<https://bolivia.fes.de/>
Facebook: @BoliviaFES
Twitter: @BoliviaFes

Coordinador de proyectos

Daniel Agramont Lechín
daniel.agramont@fes.de

Diagramación

Oscar A De la Reza A

Las opiniones expresadas en esta publicación no reflejan necesariamente las de la Fundación Friedrich-Ebert-Stiftung e.V. (FES). No se permite el uso comercial de los medios publicados por la FES sin su consentimiento por escrito. Las publicaciones de la FES no pueden utilizarse con fines de campaña electoral.

Agosto 2025
© Friedrich-Ebert-Stiftung e.V.

ISBN: 978-9917-629-17-7
DL: 4-2-5446-2025

Puede encontrar más publicaciones de la Friedrich-Ebert-Stiftung aquí:

➔ <https://bolivia.fes.de/publicaciones.html>



Fundación Friedrich Ebert en Bolivia