

Minería y Desarrollo en Chile

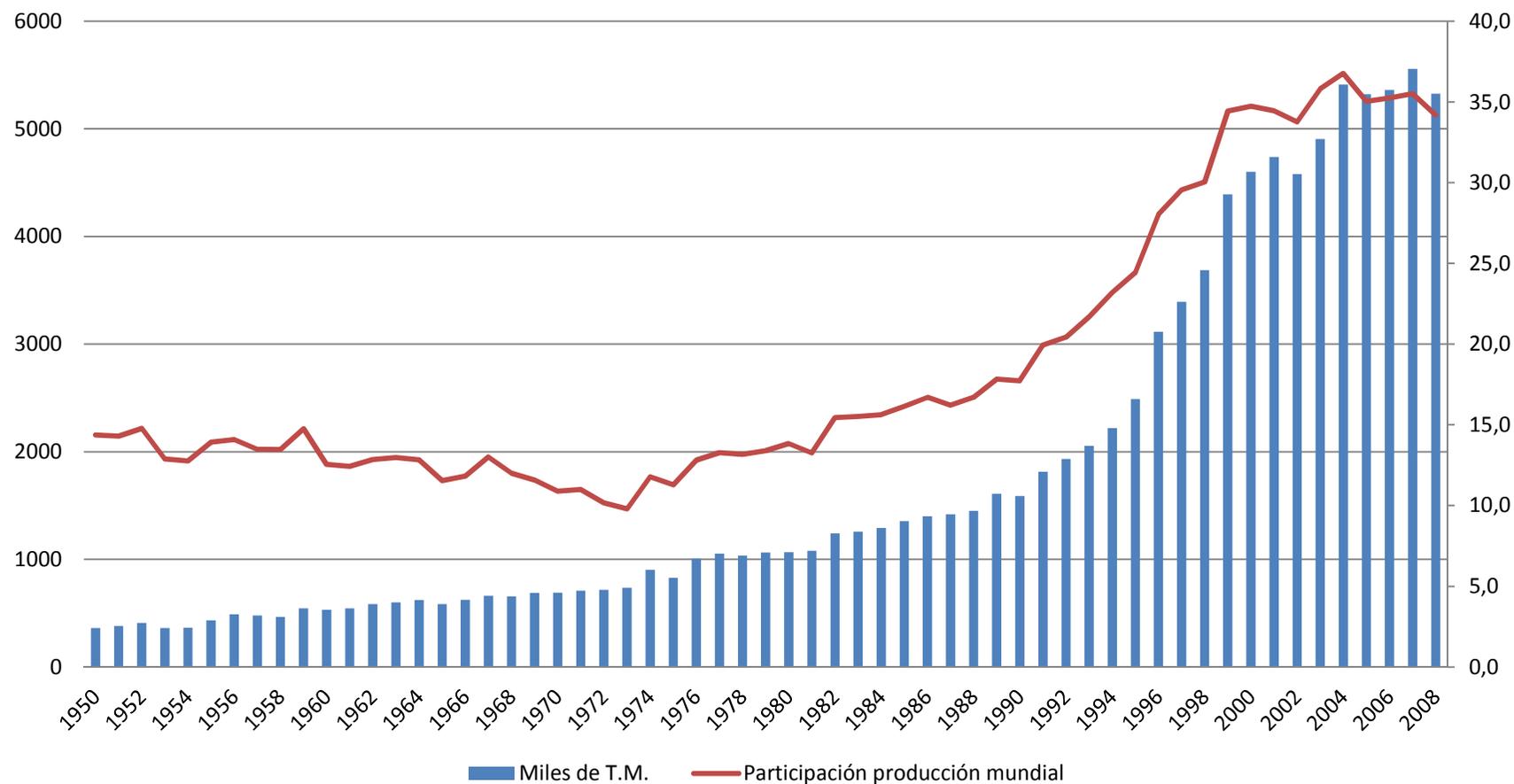
Aprendizajes para países de ingreso medio

José Pablo Arellano

Bogotá mayo 2013

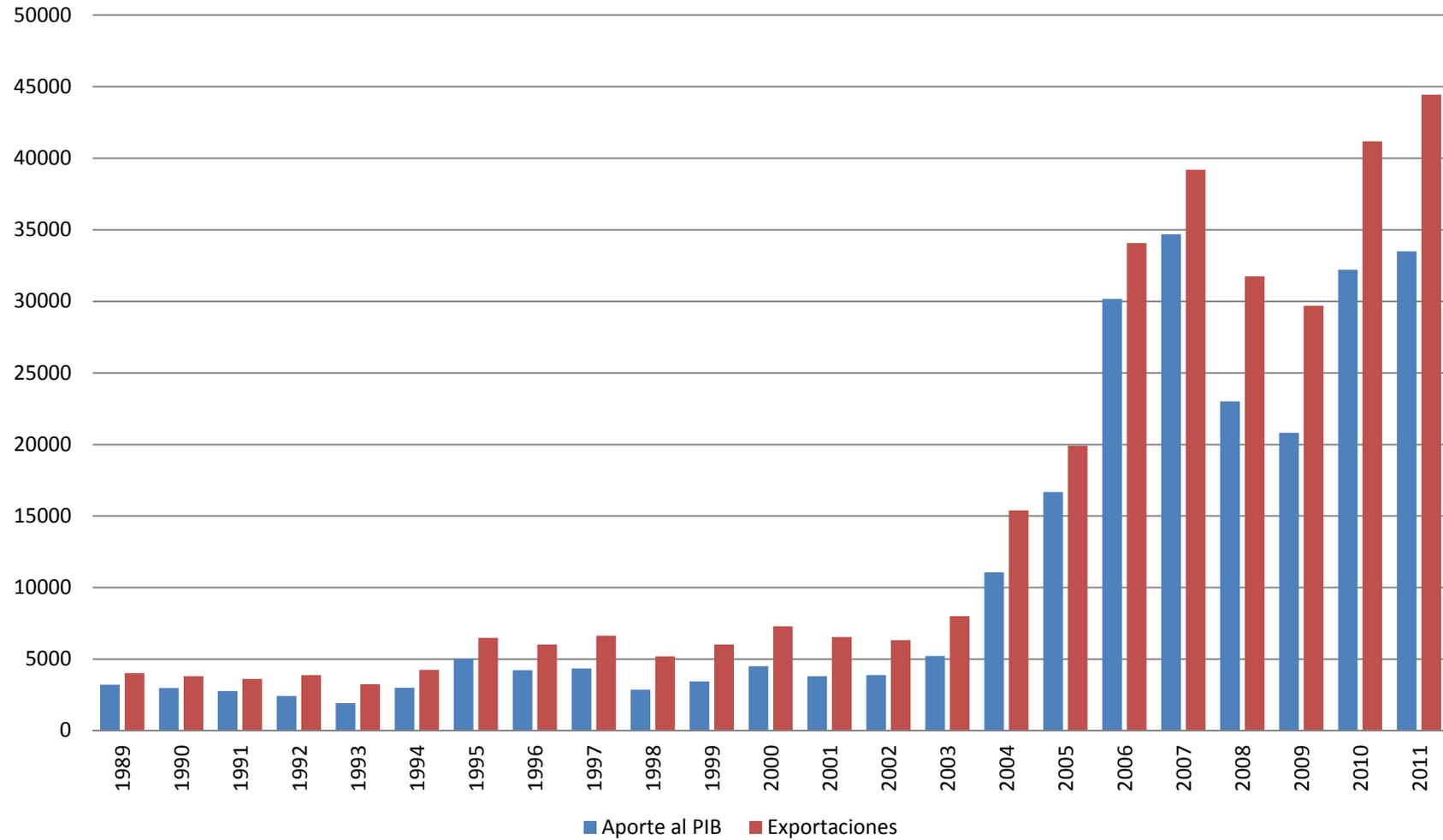
Producción chilena de cobre y participación en la producción mundial 1950-2008

(miles de T.M. y porcentaje)

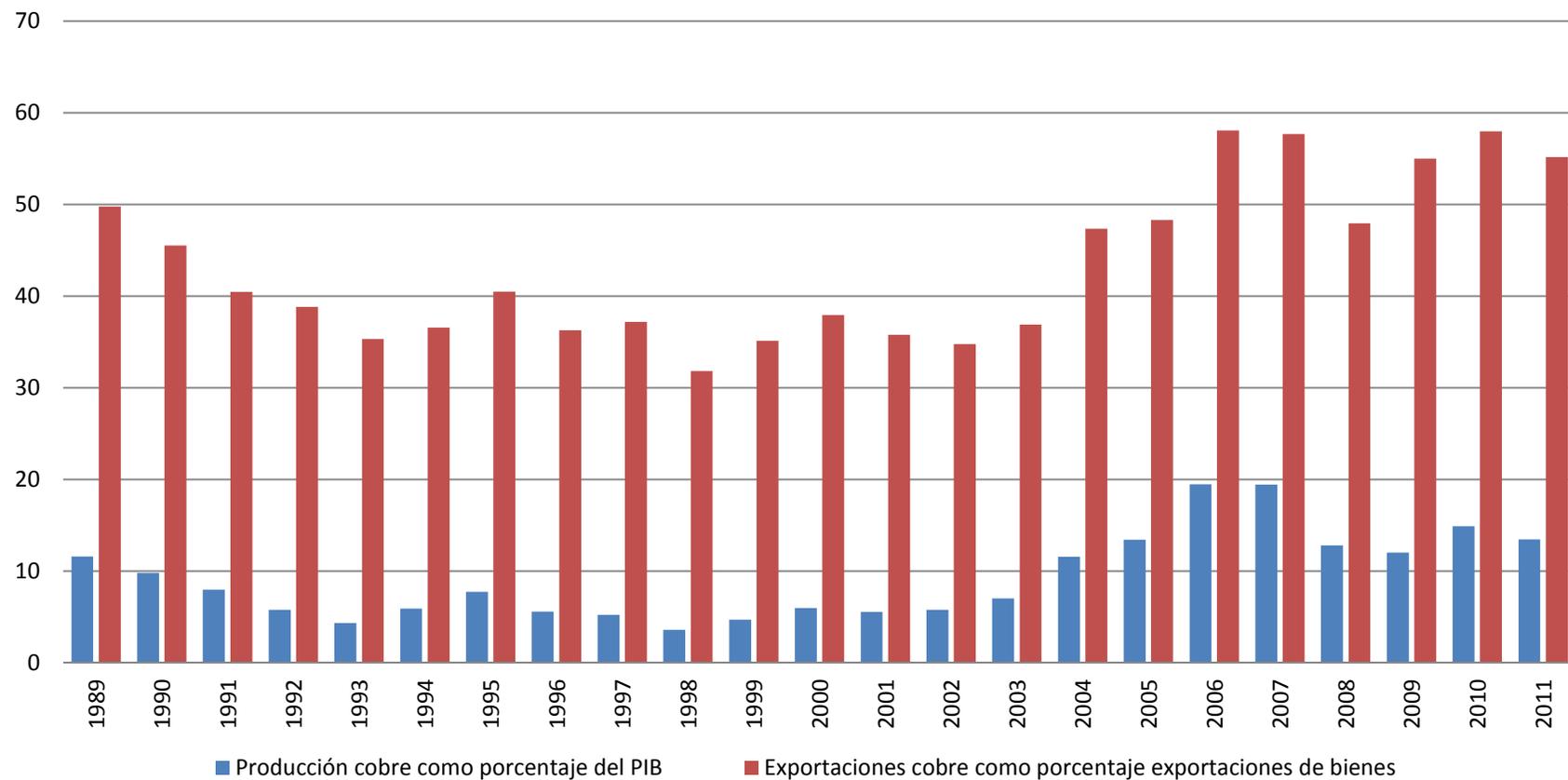


Cobre aporte al PIB y exportaciones en Chile 1989-2011

(US\$ millones corrientes)

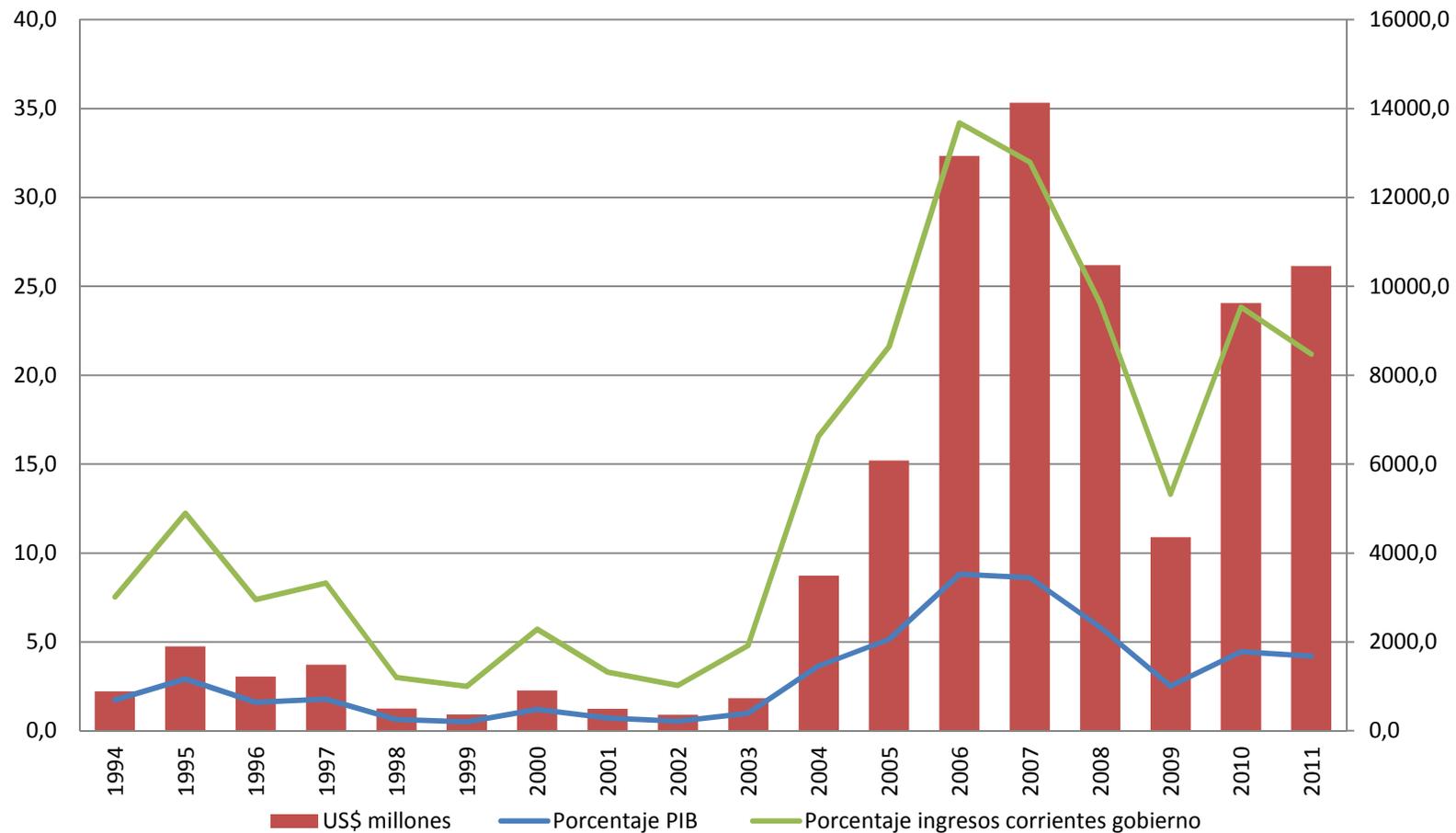


Cobre como porcentaje del PIB y de las exportaciones de bienes Chile 1989-2011



Aportes al Estado de Codelco y Gran Minería Privada 1994-2011

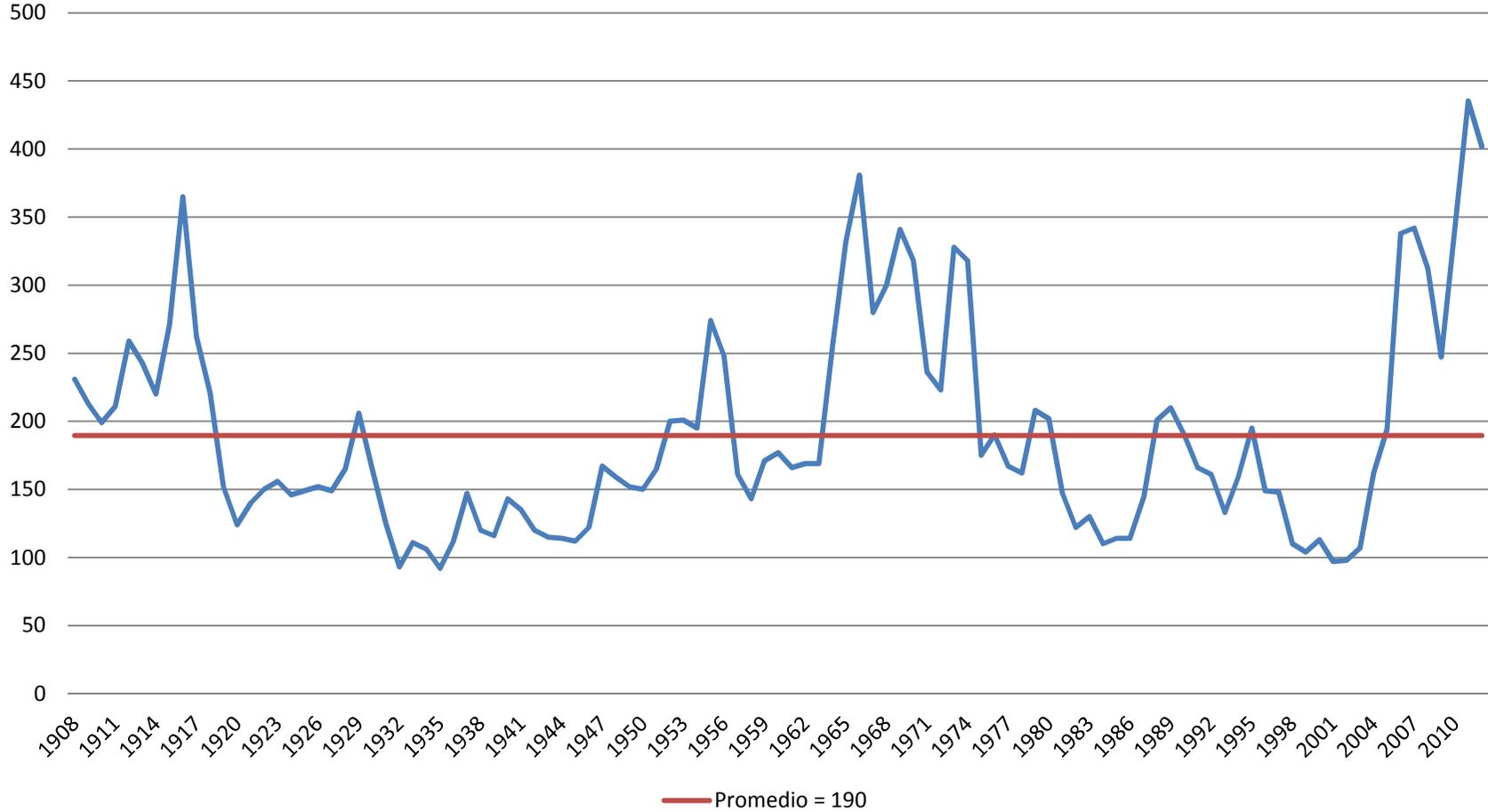
(Porcentaje PIB , Porcentaje ingresos corrientes de gobierno y US\$ millones)



Tres temas importantes

- Impacto macro. Estabilidad , diversificación
- Distribución de las rentas
- Impacto multiplicador

Precios Históricos del Cobre en centavos de dólar por libra, c/lb 2010, 1908-2012



1. Como reducir inestabilidad macro ?

- Volatilidad .

Política fiscal con mirada de largo plazo .

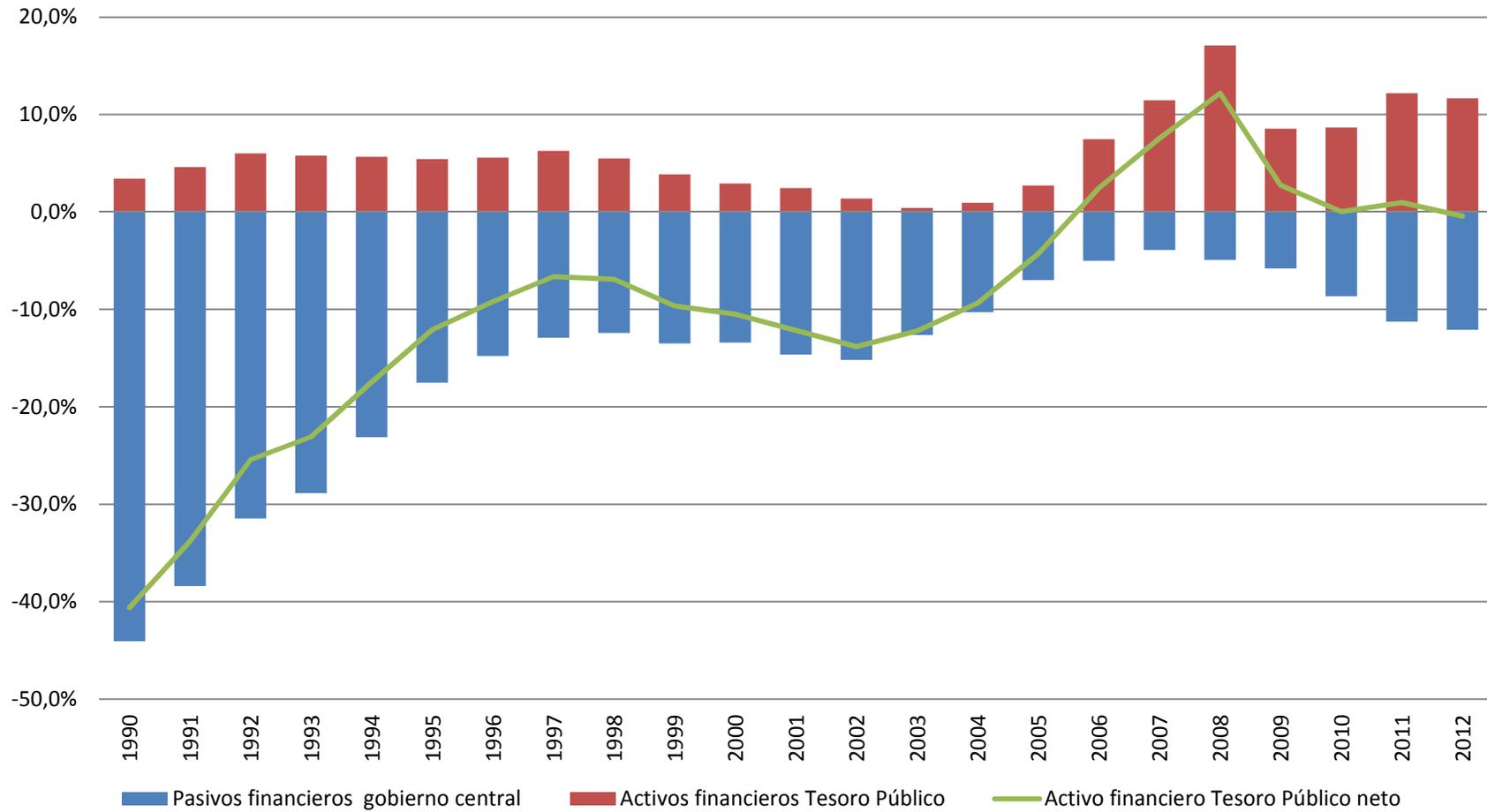
Instituciones.

Ayuda a la estabilidad cambiaria y a la diversificación productiva.

- Ajuste al ingreso por descubrimiento y/o mejora de mediano plazo en términos de intercambio. Enfermedad holandesa.

Pasivos y activos financieros del Gobierno

(% PIB) Chile 1990-2011



2. Distribución de rentas

- Laboral (intensidad en uso de capital)
- Comunidades- regiones
- Presupuesto

INSTITUCIONES

- Propiedad / regalías
- Recursos no renovables y transformación de la riqueza.

Al menos contabilidad.

3 Impacto multiplicador

- Experiencias exitosas en minería

Australia , Noruega , Finlandia

- Australia

crecimiento del cluster de apoyo a la minería y a la inversión minera -incluyendo construcción , manufacturas y servicios de apoyo- esta creciendo a mas del 15% al año y su producción habría pasado de representar el 4% del PIB en 2002-03 al 8% en 2011-12. Al menos 122 empresas listadas en la Bolsa Australiana obtienen ingresos sustanciales de sus actividades de servicio a la minería, 20 de las cuales están entre las 150 de mayor capitalización de mercado.

Claves

- Desarrollo de capacidades locales aprovechando demanda local. Outsourcing. Estrecha conexión con las empresas mineras para solución de problemas en el terreno.
- Capacidades localizadas. Recursos humanos , capacidad de empresas.
- Trayectoria : sustitución de importaciones. Exportación. Innovación

Referencias a artículos del autor sobre el tema

- Arellano José Pablo (2012) El cobre como palanca de desarrollo para Chile Estudios Públicos, 127 <http://www.cepchile.cl/Estudios-Publicos CEP PDF/revista Estudios-Publicos 127.pdf>
- Arellano José Pablo (2012) El Cobre y su impacto en el desarrollo de Chile , BID N°35 // Año 16 // Julio-Diciembre 2012 http://www.iadb.org/intal/icom/35/esp/e_equipo.html
- Arellano Jose Pablo (2012) Copper Mining and its Impact on Chile's, IDB Development N°35 // Volume 16 // July-December 2012 <http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=37317800>
- Arellano Jose Pablo (2013) Creating a multiplier effect: Development of mining-related activities . Chapter 5 en Korinek, J. (2013), "Mineral Resource Trade in Chile: Contribution to Development and Policy Implications", OECD Trade Policy Papers, No. 145, OECD Publishing. <http://dx.doi.org/10.1787/5k4bw6twpf24-en>