

Las Cuentas Nacionales del Perú

1600-2100



LUIS BRUNO SEMINARIO DE MARZI

LBSEMINARIO@GMAIL.COM

Resumen de la proyección

2

Año	PIB	PIB per cápita	Población (en miles)
2013	209,195	6,881	30,403
2025	378,907	11,164	33,941
2040	574,556	15,553	36,941
2050	803,566	21,301	37,725
2056	1,022,319	27,031	37,820
2062	1,244,437	33,071	37,630

Países con el PIB similar al de Perú

3

	Perú (2025)	378,907
2008	Holanda	411,055
	Polonia	391,172
	Argentina	445,117
	Colombia	284,921
	Venezuela	279,897
	Filipinas	281,120
	Malasia	260,126
	Pakistan	386,906
	Vietnam	255,786
	Egipto	304,383

Países con el PIB similar al de Perú

4

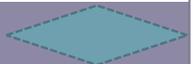
	Perú (2050)	803,566
2008	España	797,927
	Canadá	839,199
	México	877,312
	Corea del Sur	948,906

Países con el PIB per cápita similar al de Perú

5

2010

Perú (2025)	11,164
Polonia	10,762
Croacia	9,849
Eslovaquia	12,877
Armenia	10,215
Kazajistán	11,258
Letonia	11,898
Lituania	11,004
Argentina	10,256
Uruguay	11,526
Venezuela	9,874
Malasia	10,094
Kuwait	12,348
Omán	9,819
Catar	12,229
Arabia Saudita	10,201



Países con el PIB per cápita similar al de Perú

6

	Perú (2050)	21,301
2010	Francia	21,477
	Alemania	20,661
	Irlanda	22,013
	Japón	21,935
	Corea del Sur	21,701

Metodología de la proyección

7

Periodos de la proyección

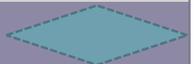
- 2012-2025: ciclo de expansión actual
- 2025-2035: crisis de transición
- 2035-en adelante: nuevos ciclos de expansión



El desempeño del Perú

8

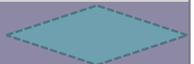
- Difícil de evaluar porque depende de las fechas que escogemos a la hora de realizar la evaluación.
- Puede ser comparable con los países desarrollados.
- Riesgo de largo plazo:
 - La economía suele tener crisis estructurales cada 50 años.



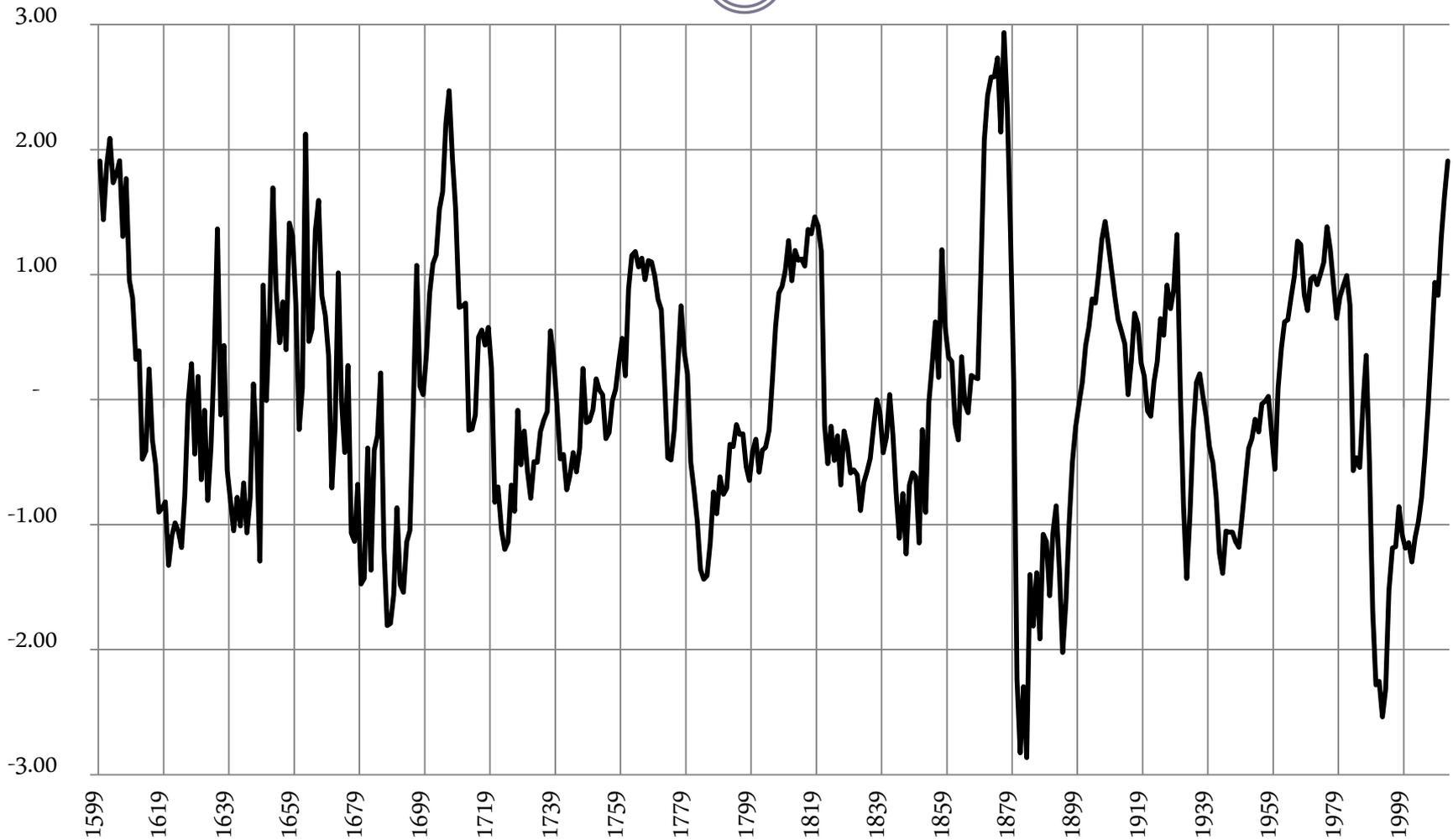
El PIB del Perú 1600-2012

(miles de \$ Geary-Khamis, en logaritmos)

9



Los ciclos económicos del Perú, 1599-2012



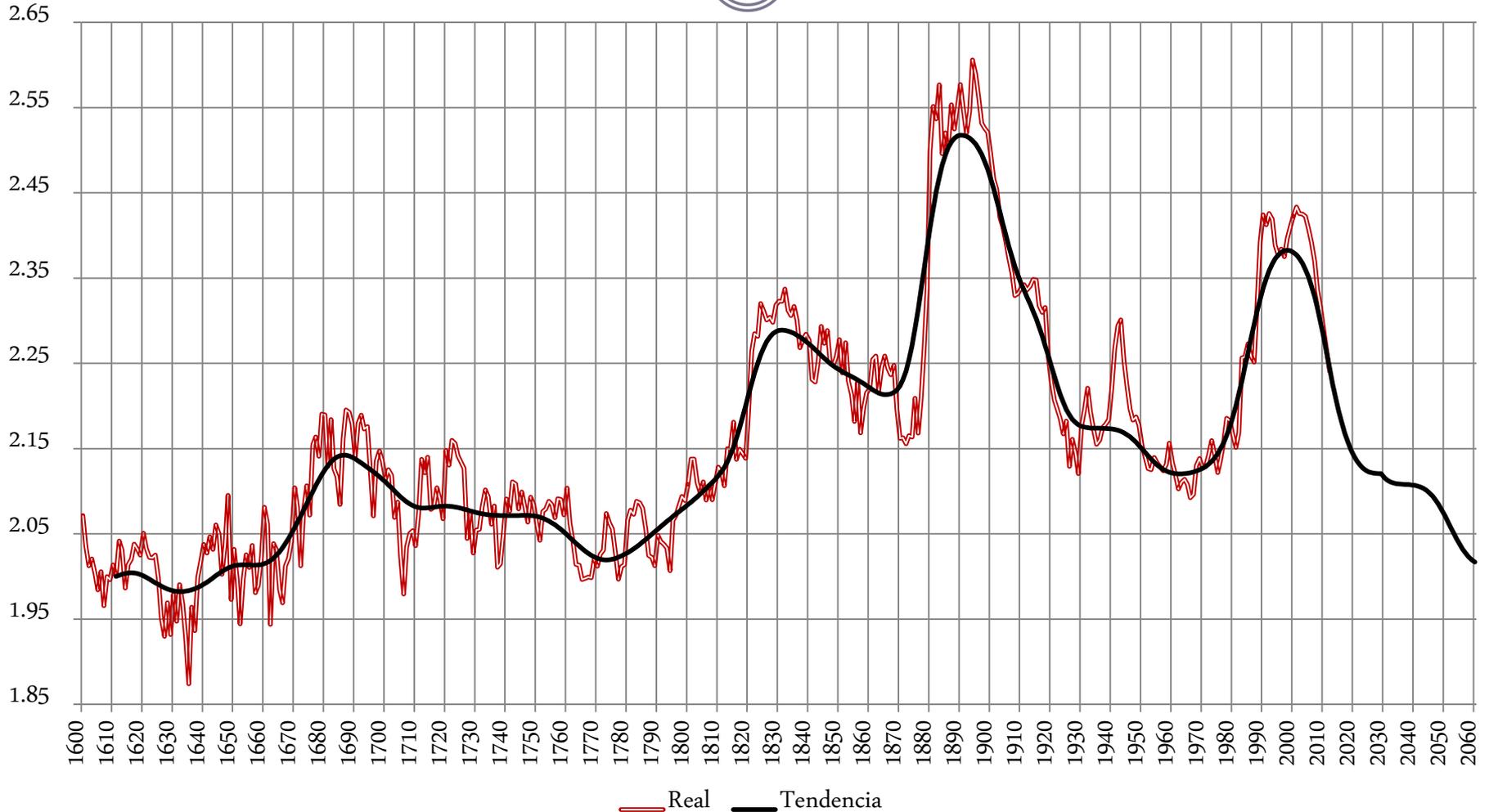
Fases de Auge y Descenso del PIB Peruano

11

Etapa	Periodos			Duración			Crecimiento Promedio		
	Inicio	Recuperación	Fin	Depresión	Expansión	Total	Depresión	Expansión	Total
I	1607	1620	1652	13	32	45	-2.19	-0.21	-0.78
II	1652	1688	1706	36	18	54	-1.67	3.02	-0.10
III	1706	1712	1771	6	59	65	-5.39	1.29	0.68
IV	1771	1784	1810	13	26	39	0.06	1.07	0.73
V	1810	1834	1874	24	40	64	-1.00	3.63	1.89
VI	1874	1894	1929	20	35	55	-3.05	5.28	2.25
VII	1929	1932	1976	3	44	47	-8.17	4.80	3.97
VIII	1976	1992	2029	16	37	53	-0.04	4.21	2.93
Promedio				16.38	36.29	52.71	-2.68	2.70	1.23

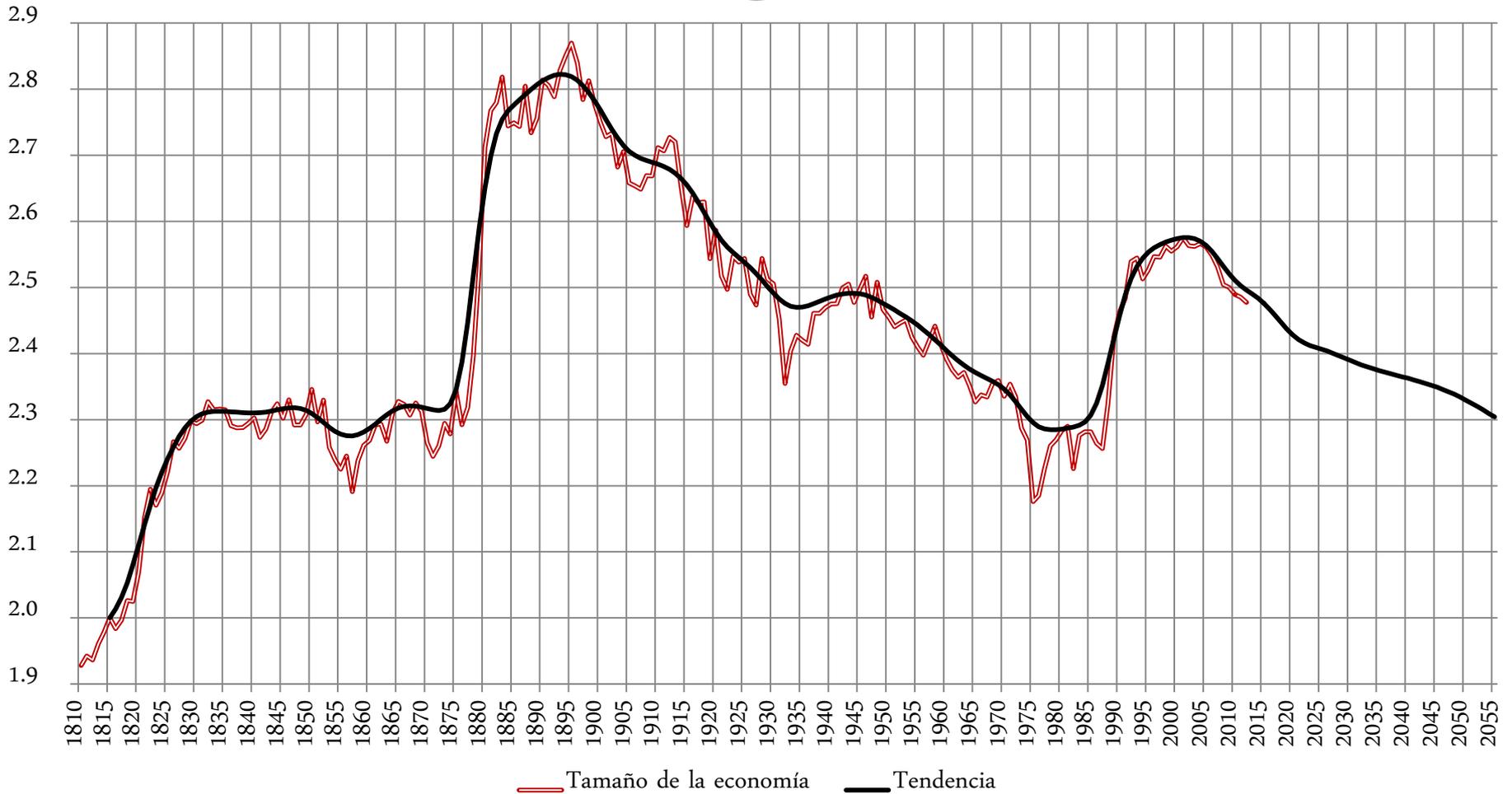
Nivel de desarrollo de Reino Unido con respecto a Perú, 1600-2050 (1611=2, en logaritmos)

12



Desempeño relativo de Perú con respecto a Chile, 1810-2055 (1815=2, en escala logarítmica)

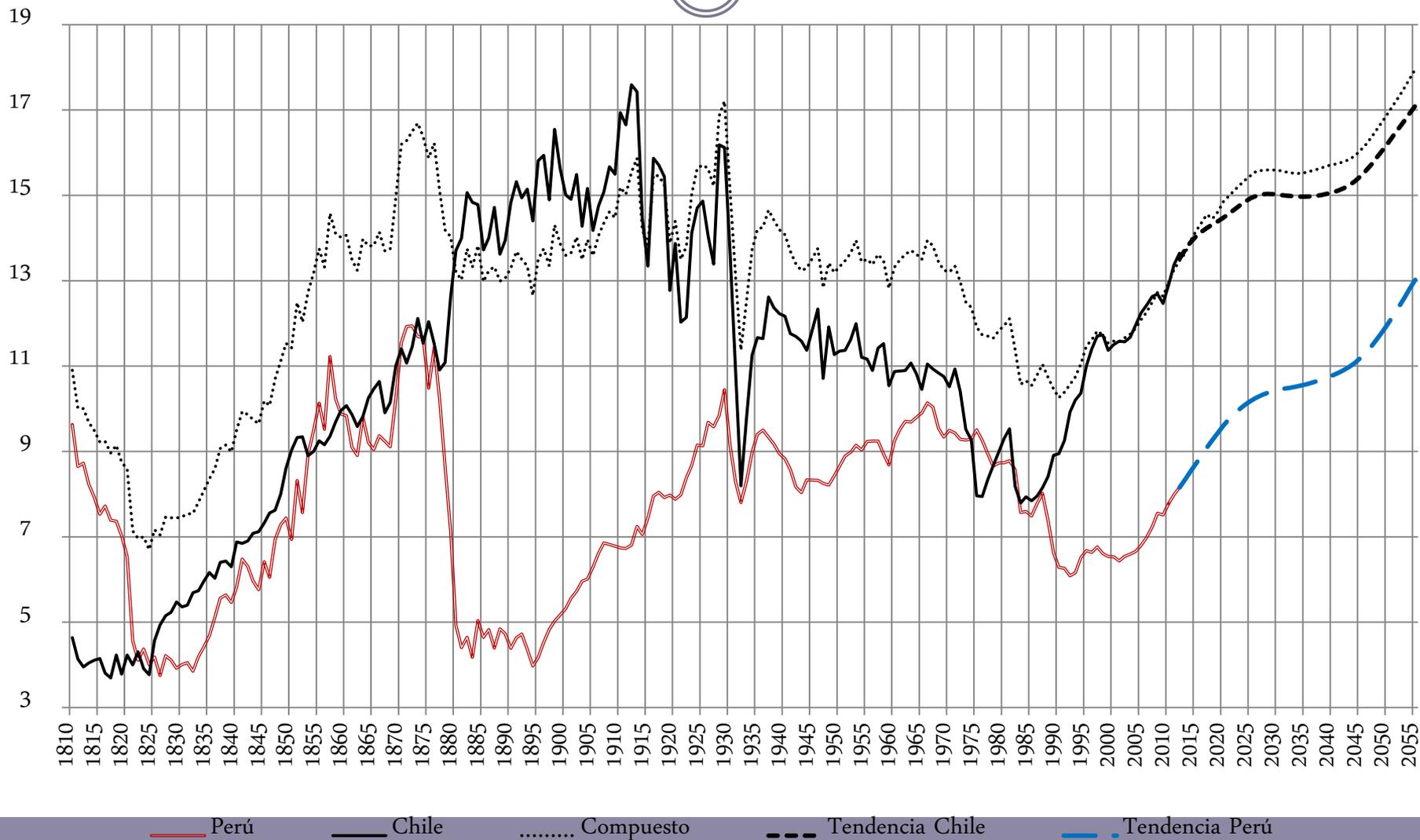
13



— Tamaño de la economía — Tendencia

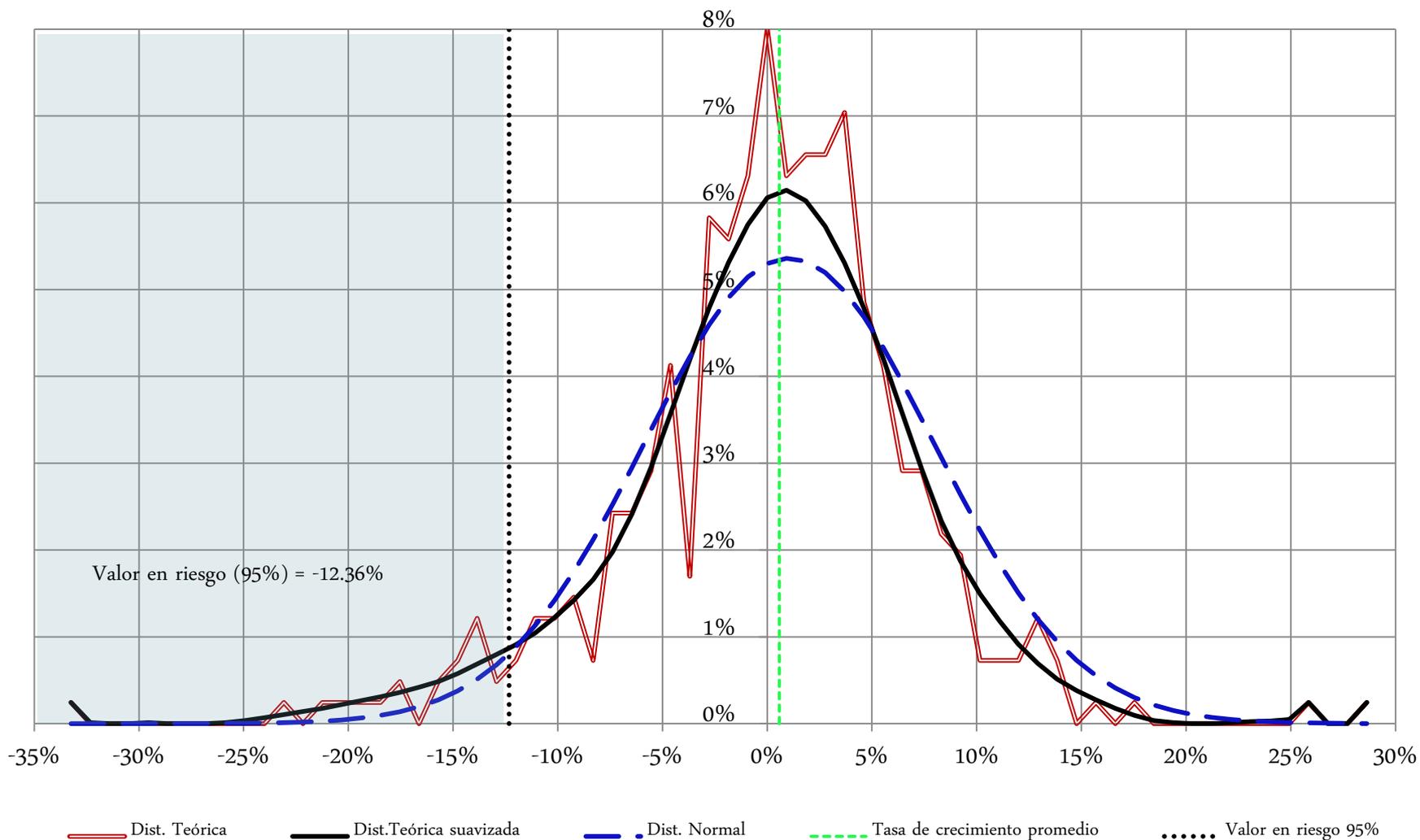
Importancia relativa de Perú y Chile, 1810-2012

14



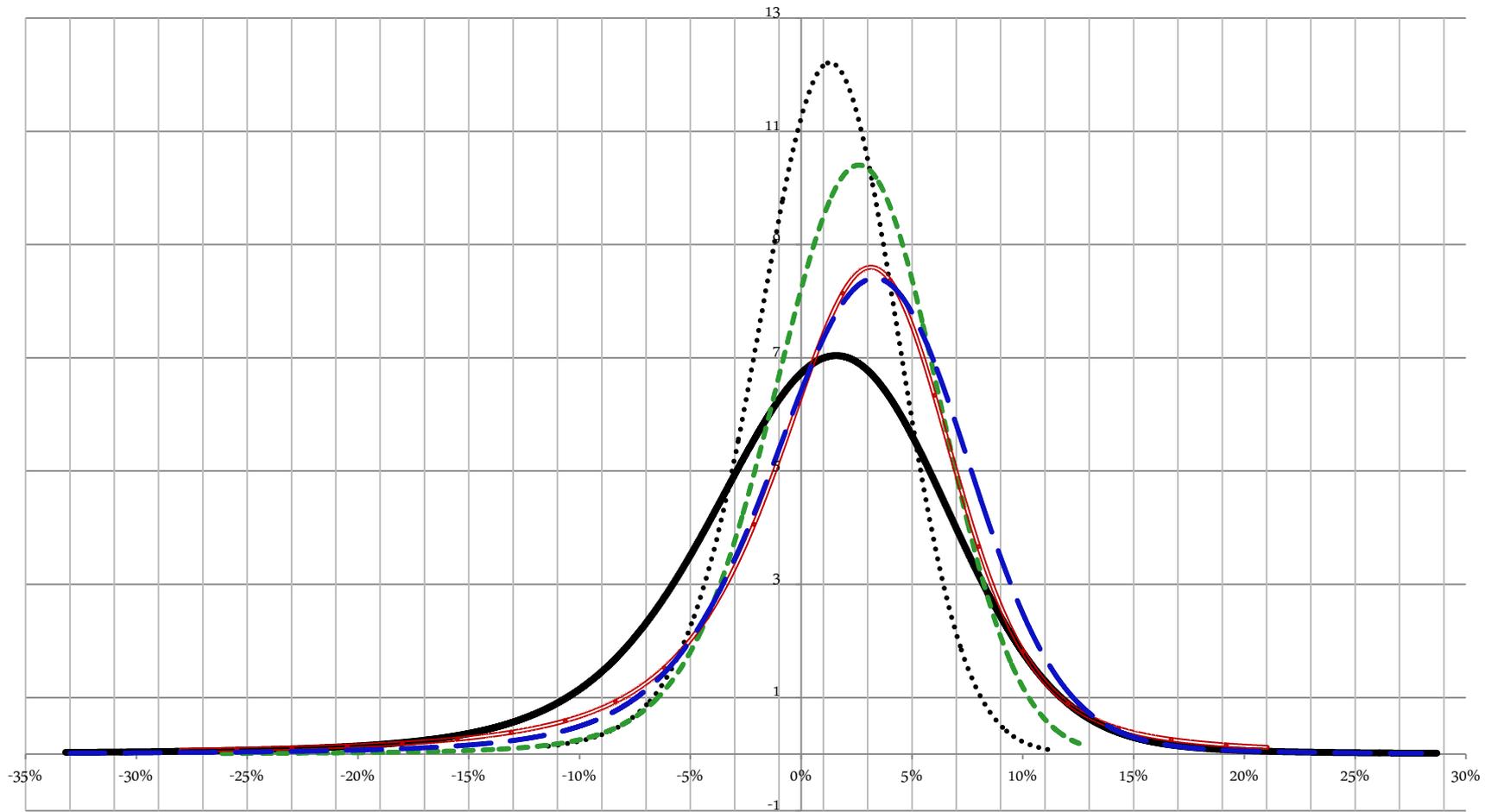
La distribución empírica de las tasas de crecimiento del PIB per cápita del Perú, 1600-2012

15



Distribuciones de probabilidad de Perú y otros países, 1600-2012

16



— Perú

..... Reino Unido

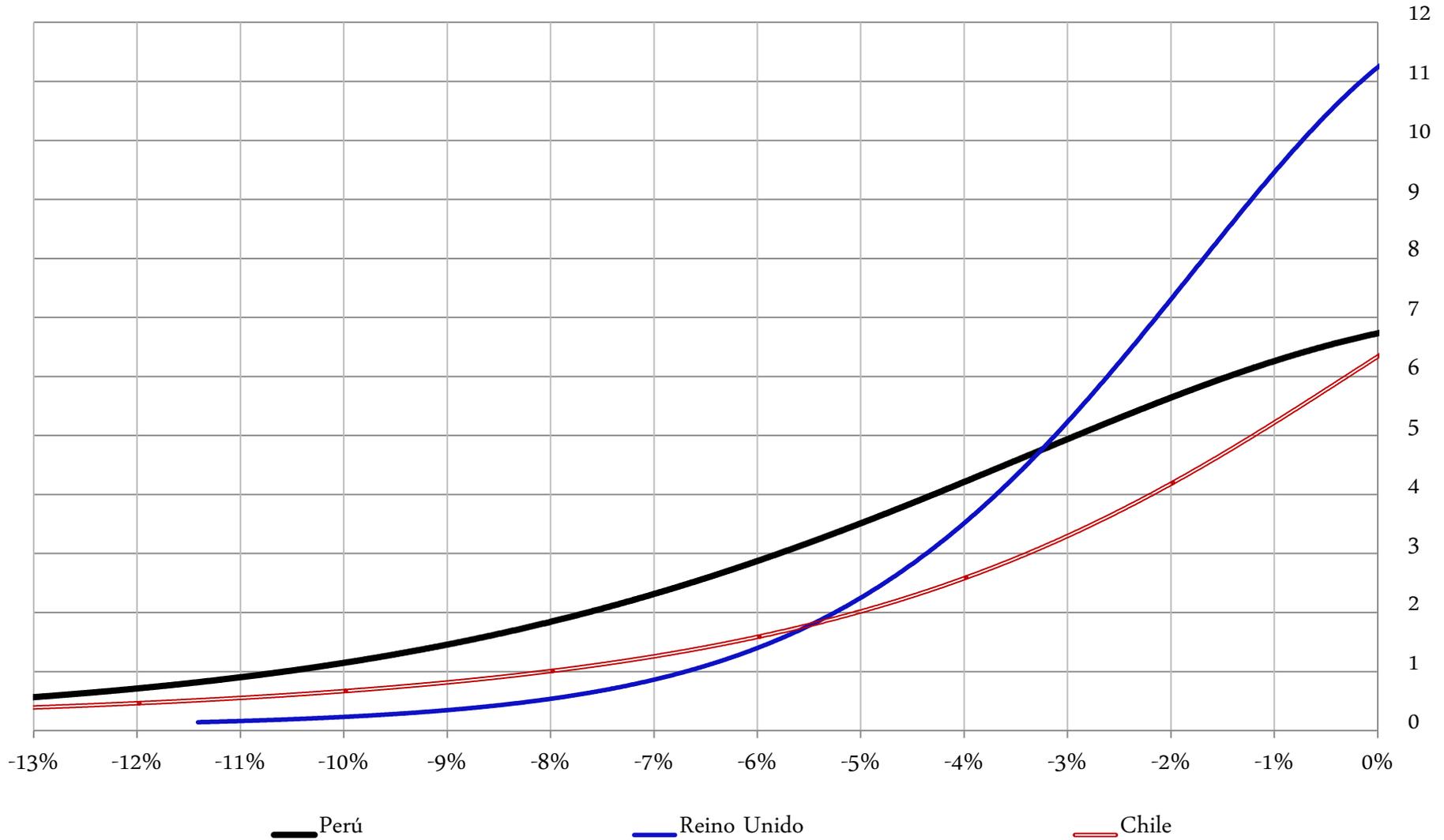
- - - España

— Chile

- - - América del Sur

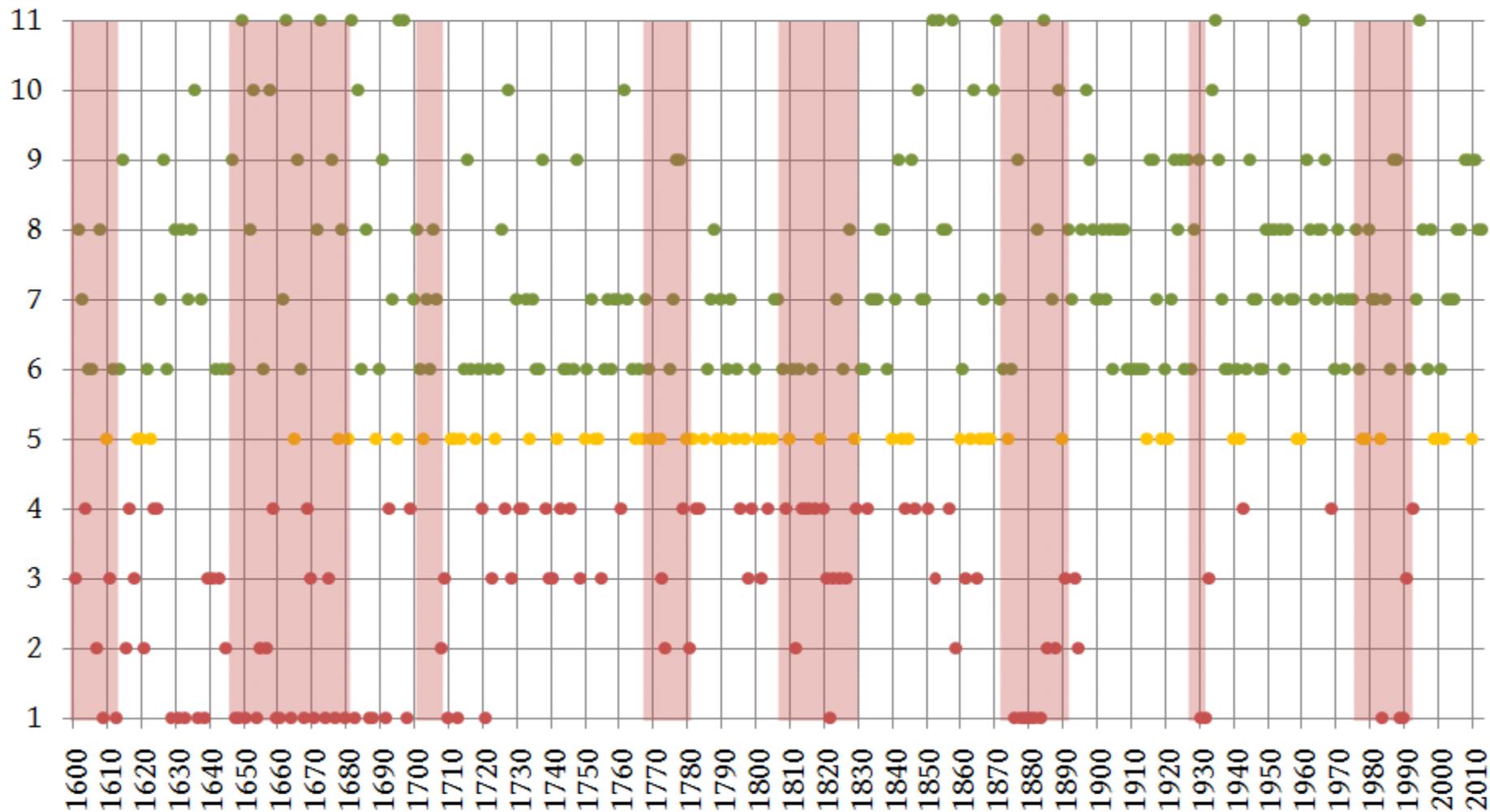
Cola inferior de las distribuciones de probabilidad de Perú y otros países, 1600-2012

17



Variaciones del PIB peruano 1600-2012 según tipología (“especies”)

18



Demografía

19

- 2015-2020: Fuerte disminución de la población en edad de trabajar por migración y descenso de la fecundidad.
- 2057: Se alcanza la población estacionaria estimada en 37,819,601. A partir de esta fecha la población comienza a disminuir.
- 2100: El Perú tendrá 30,448,000.
- A partir del 2040, las tasas de crecimiento se ubican entre 0.5 y 0%. Son muy semejantes a las de varios países de Europa.

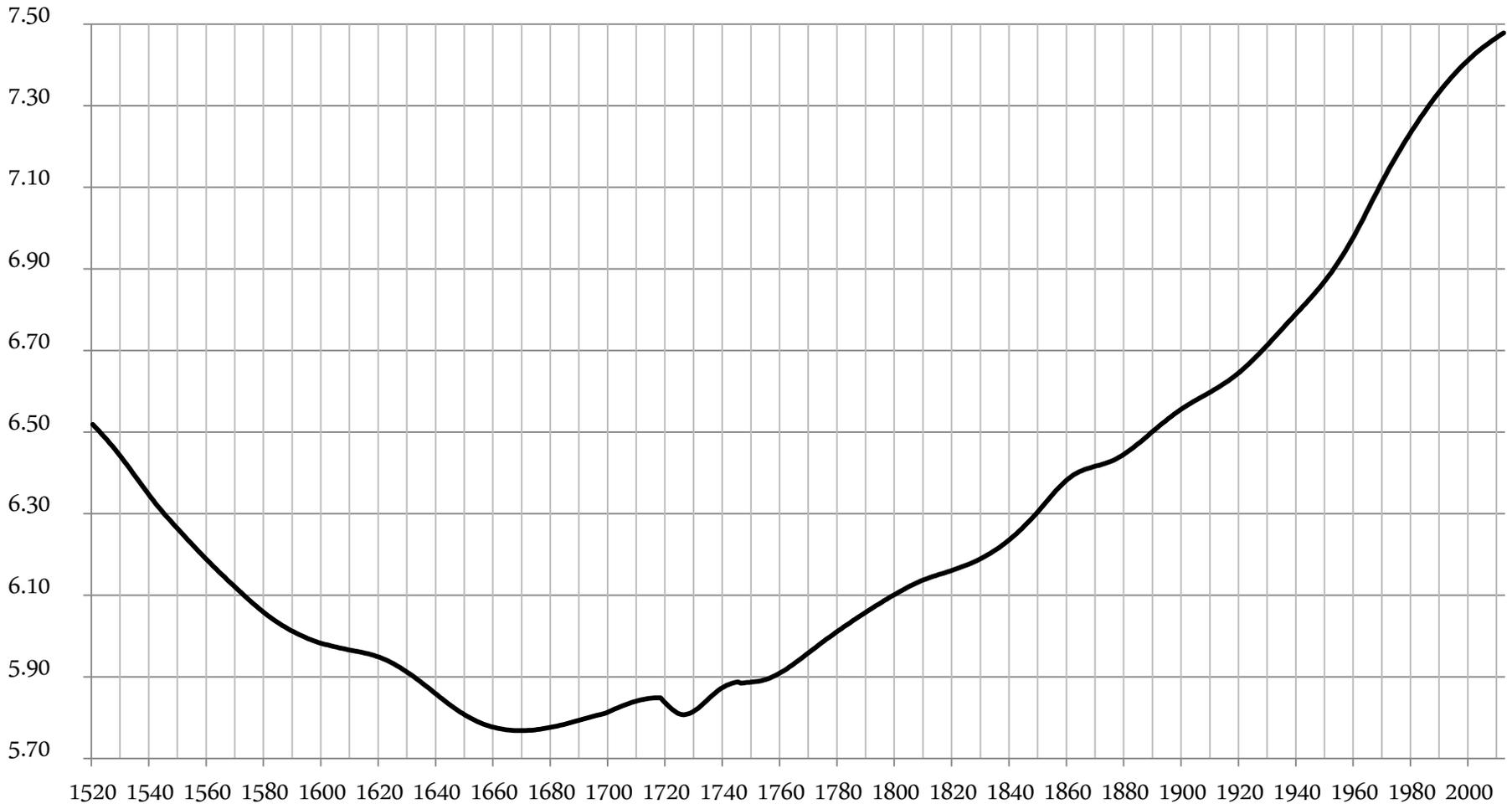
Sectores que pueden ser afectados por la demografía a partir del 2015

20

- **Disminución del número de adolescentes:**
 - Universidades y centros educativos,
 - Establecimientos de diversión: bares, cines, restaurantes, etc.,
 - Industrias que producen bienes para recién nacidos, y
 - Útiles escolares.
- **Disminución de parejas casadas**
 - Construcción de viviendas
- **En la actualidad estos sectores pueden representar hasta casi 20% de la economía de Lima.**

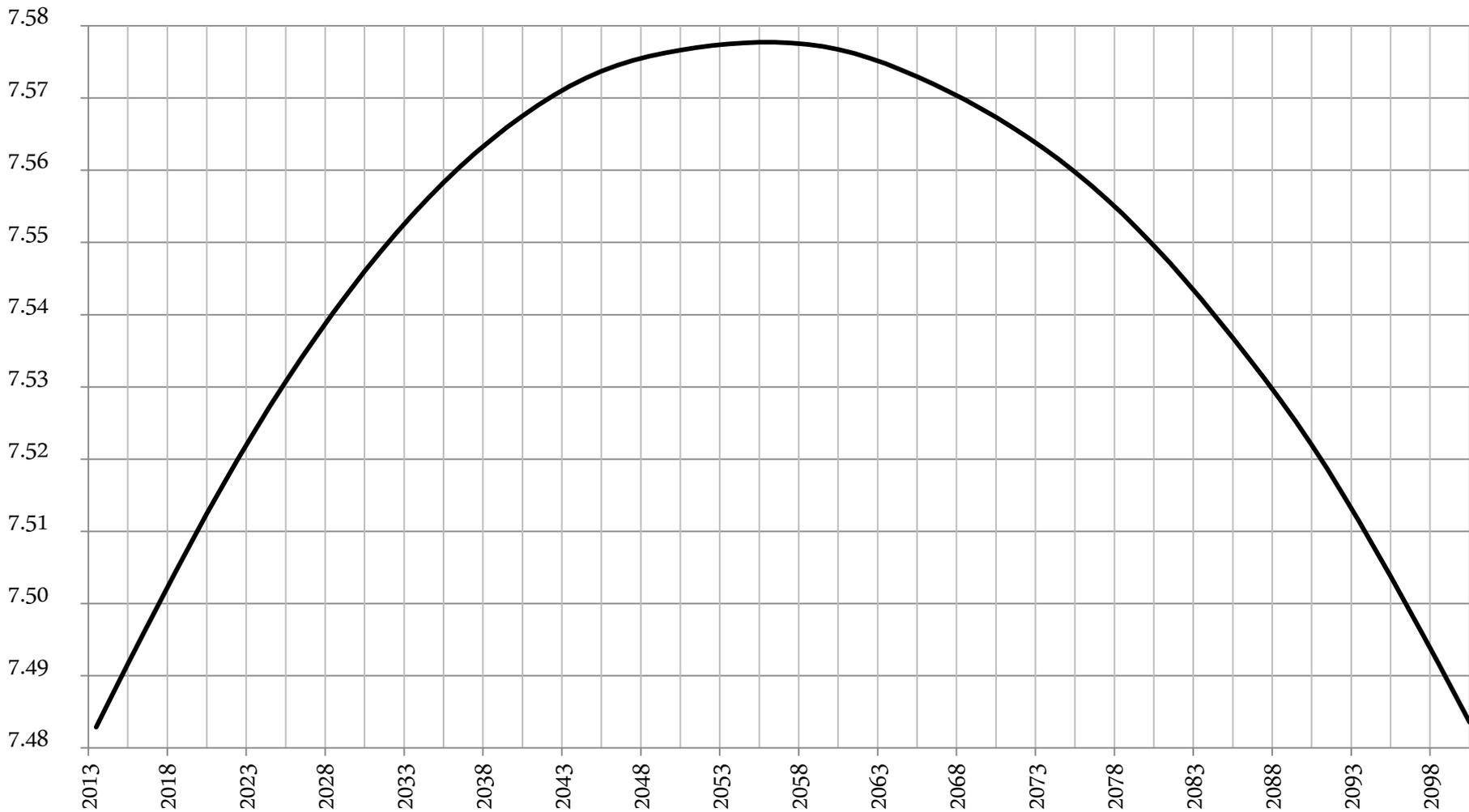
Población de Perú, 1520-2012

21



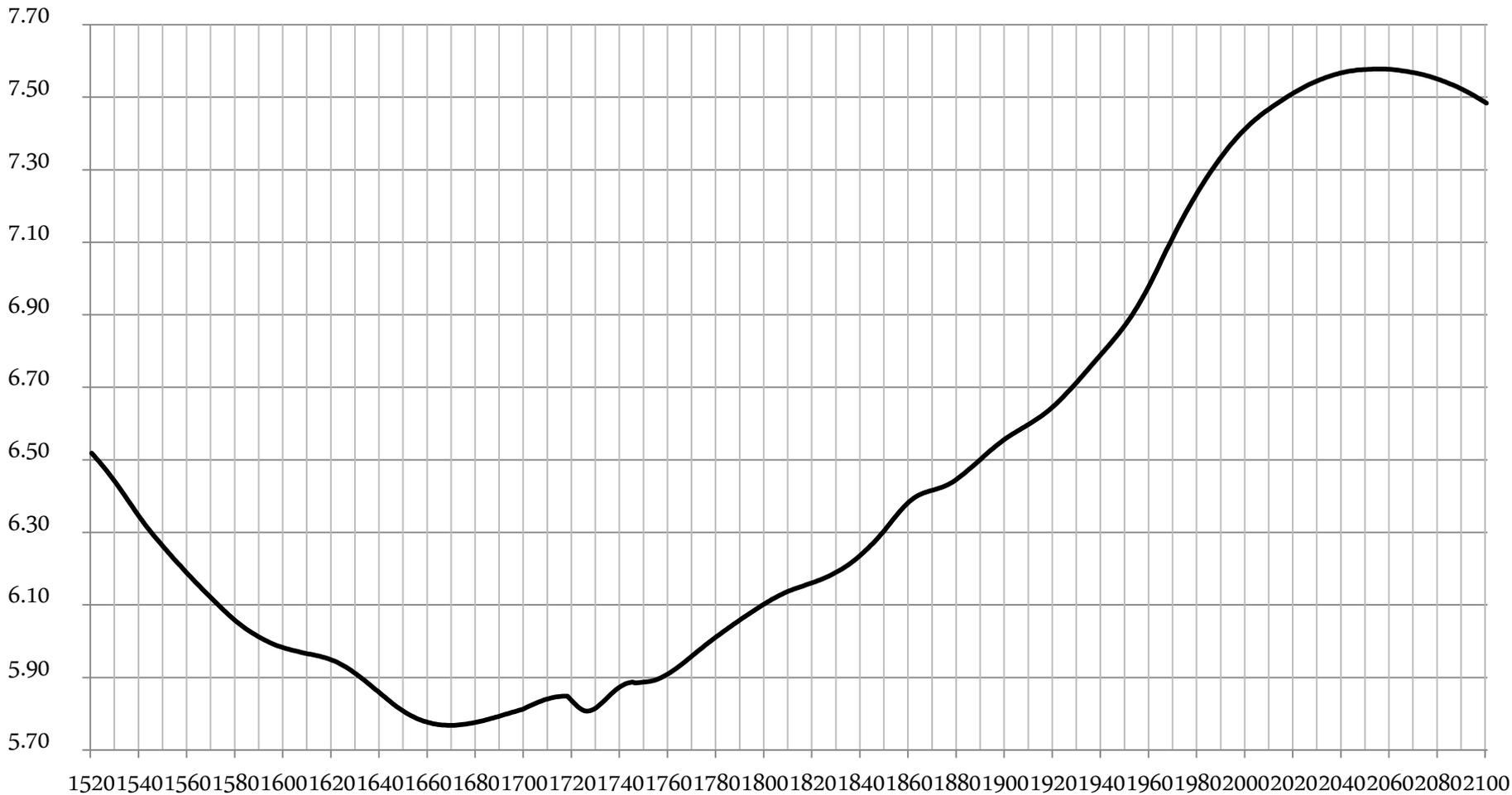
Proyección de la población de Perú, 2013-2100

22

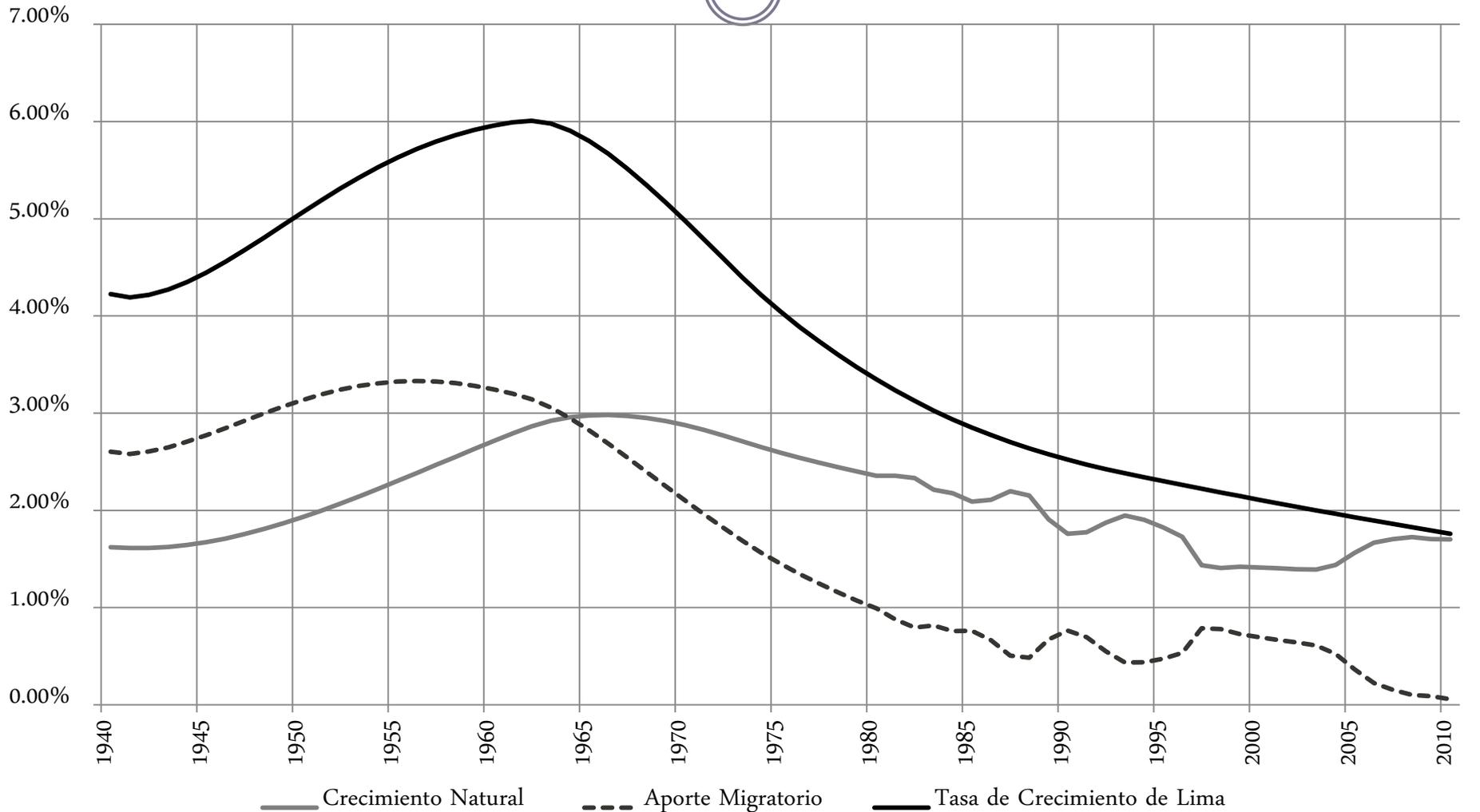
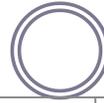


Proyección de la población de Perú, 2013-2100

23



Los componentes del crecimiento de Lima (1940 - 2010)



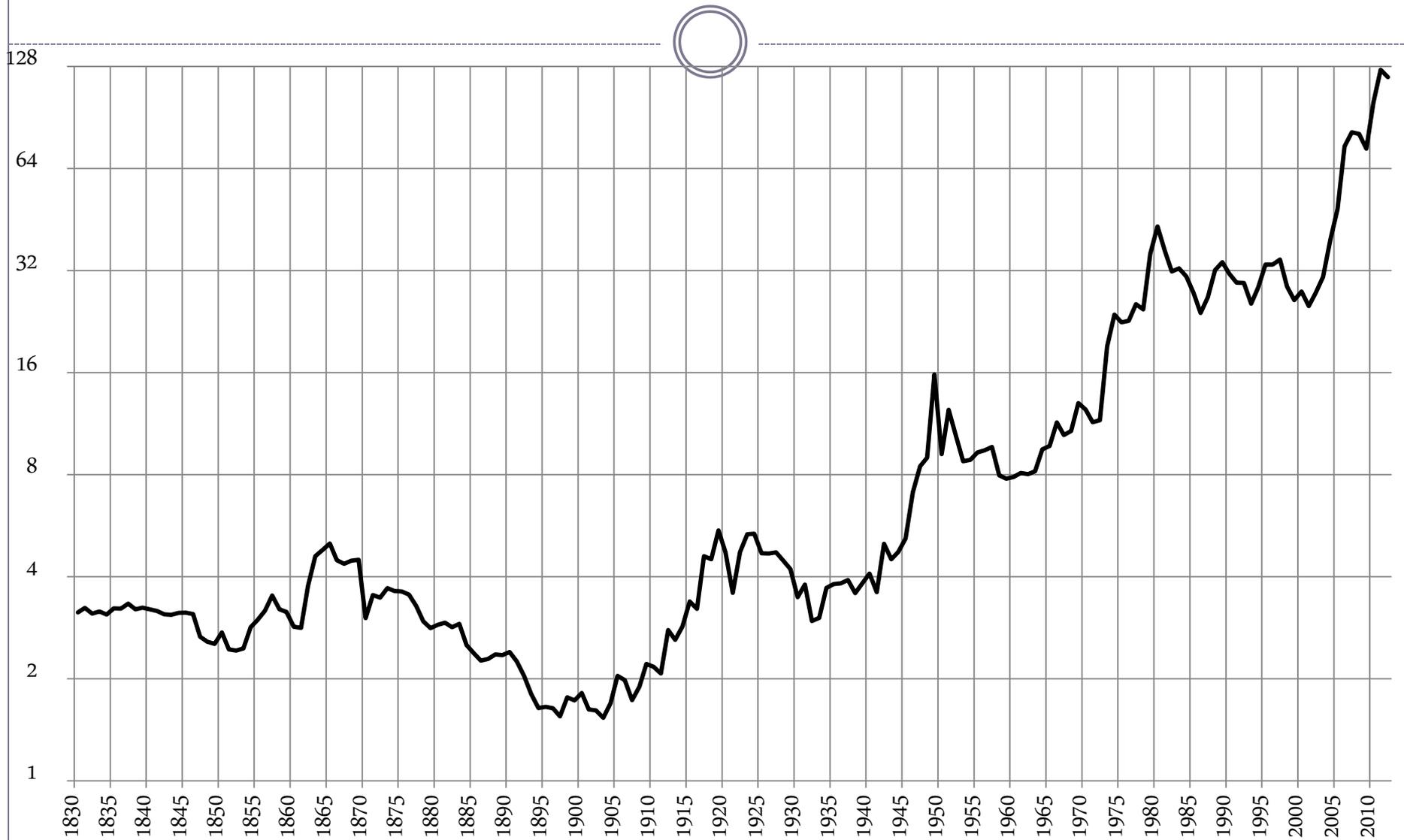
2012-2025: Factores de crecimiento

25

- Expansión minera
- Modernización del sector servicios
- Creación de infraestructura

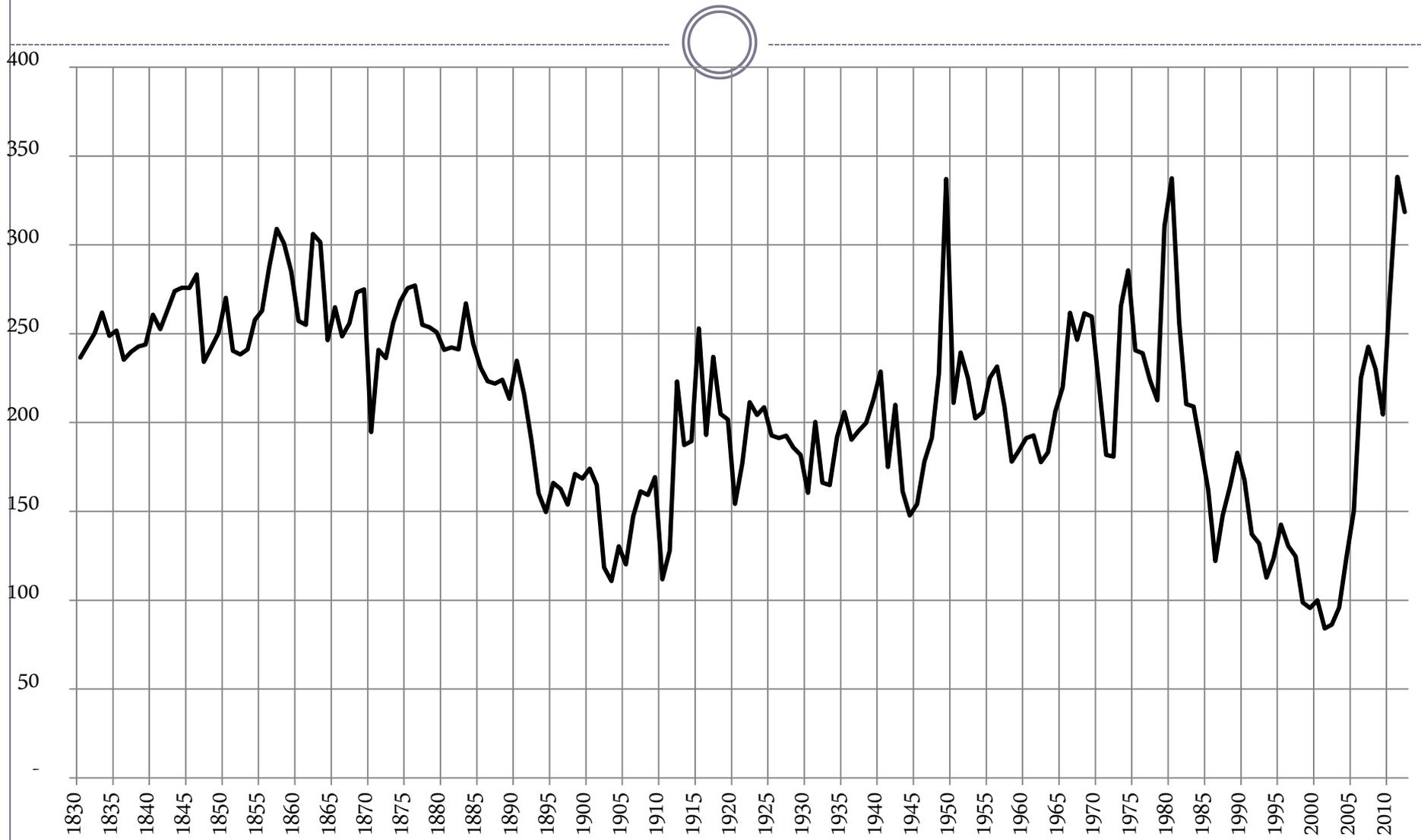
Índice de Precios de los productos de exportación, 1830-2012

(2010=100, en logaritmos)



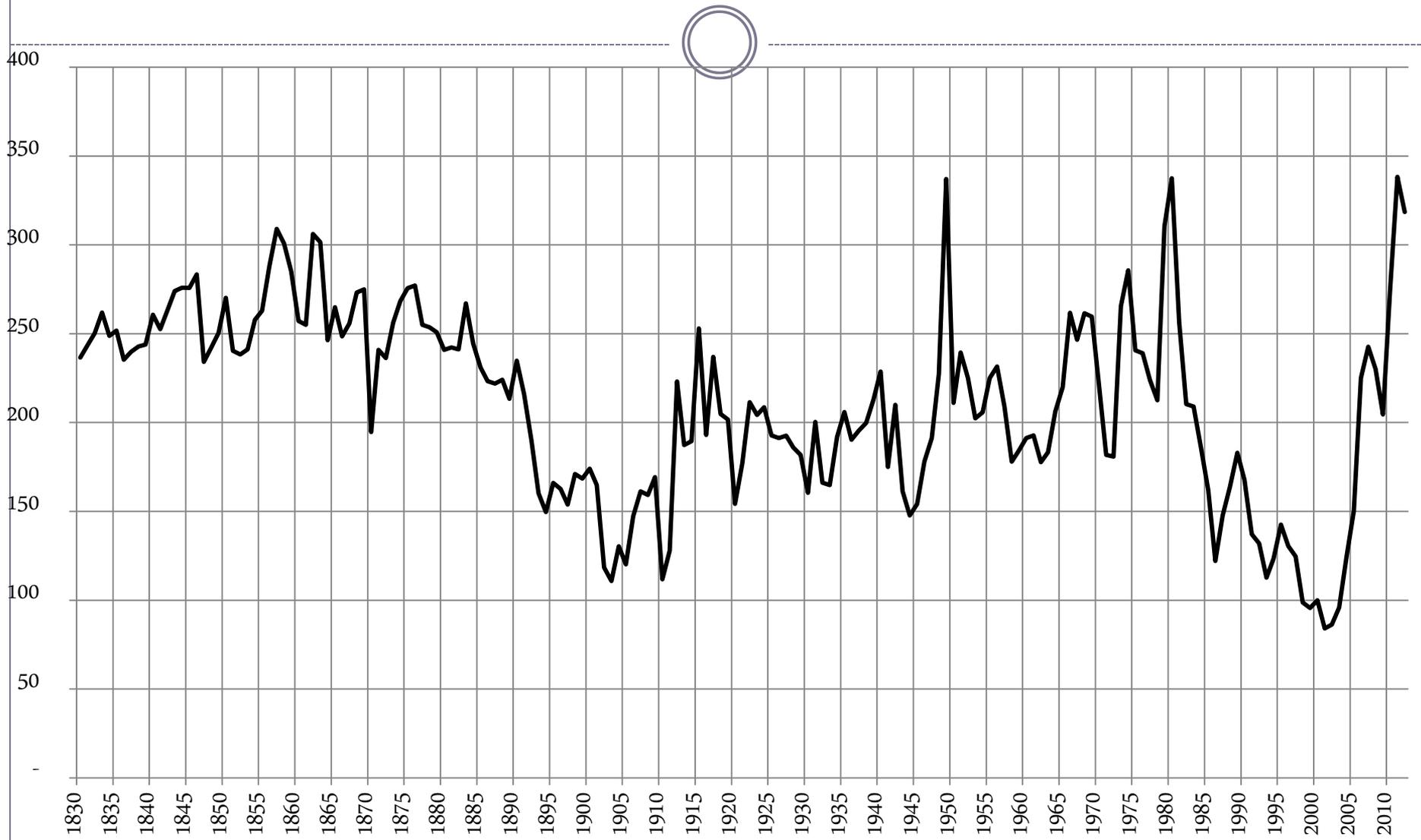
Términos de Intercambio, 1830-2012

(2000=100)

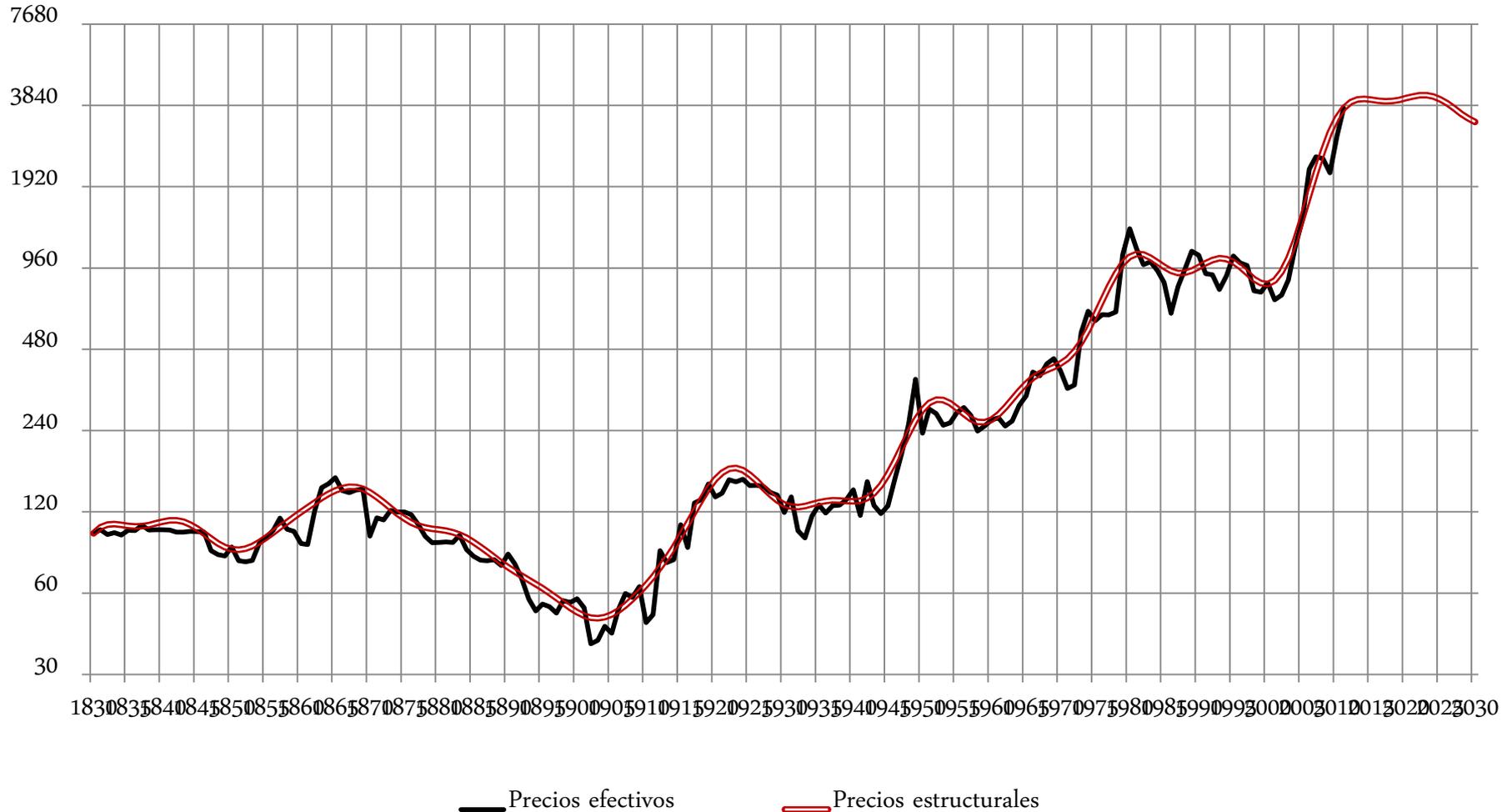


Términos de Intercambio, 1830-2012

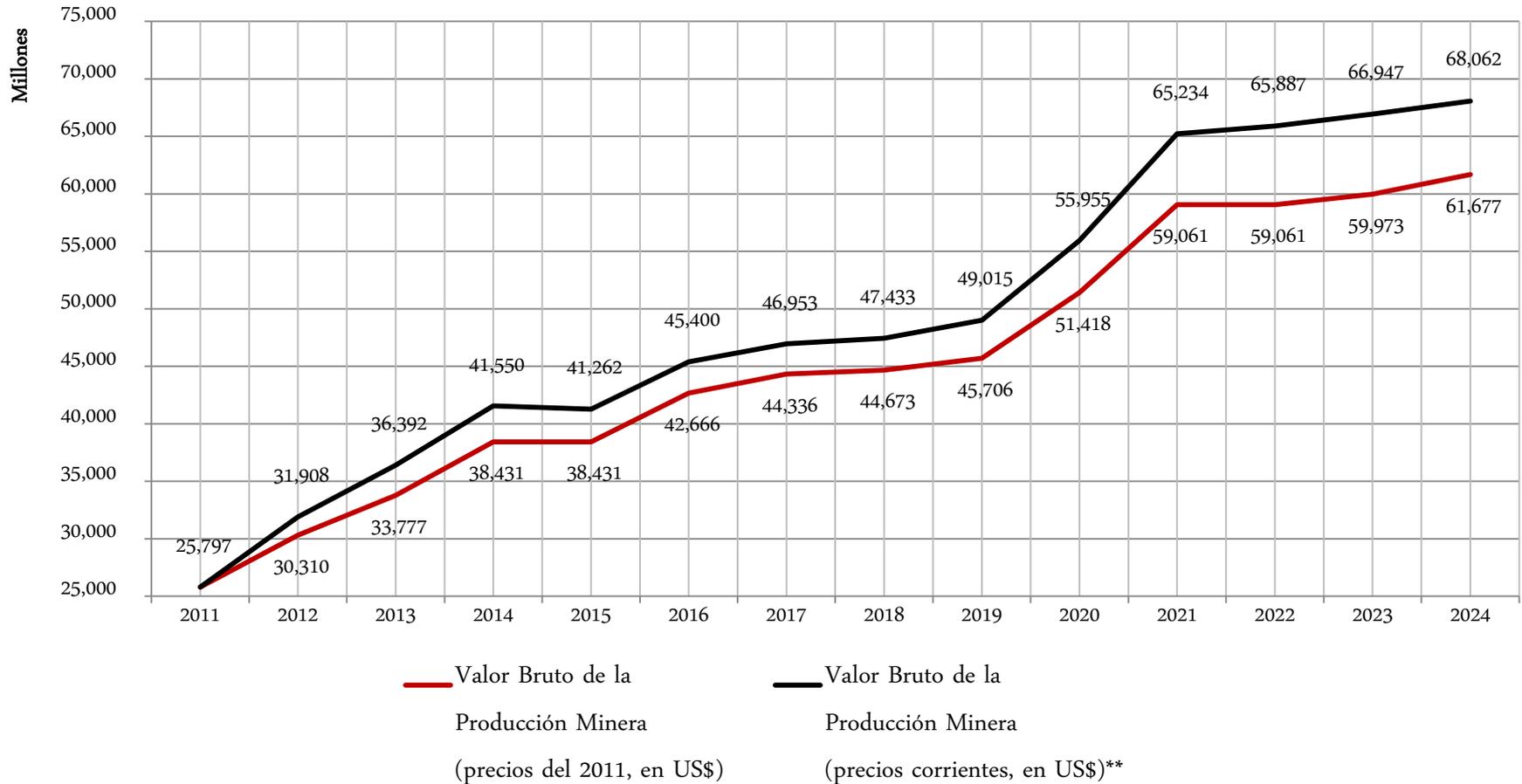
(2000=100)



Índice de precio de los metales exportados por el Perú, precios efectivos y estructurales, 1830-2011 (1830=100, escala logarítmica)



Proyección de la Producción Minera, 2011-2024 (en millones)

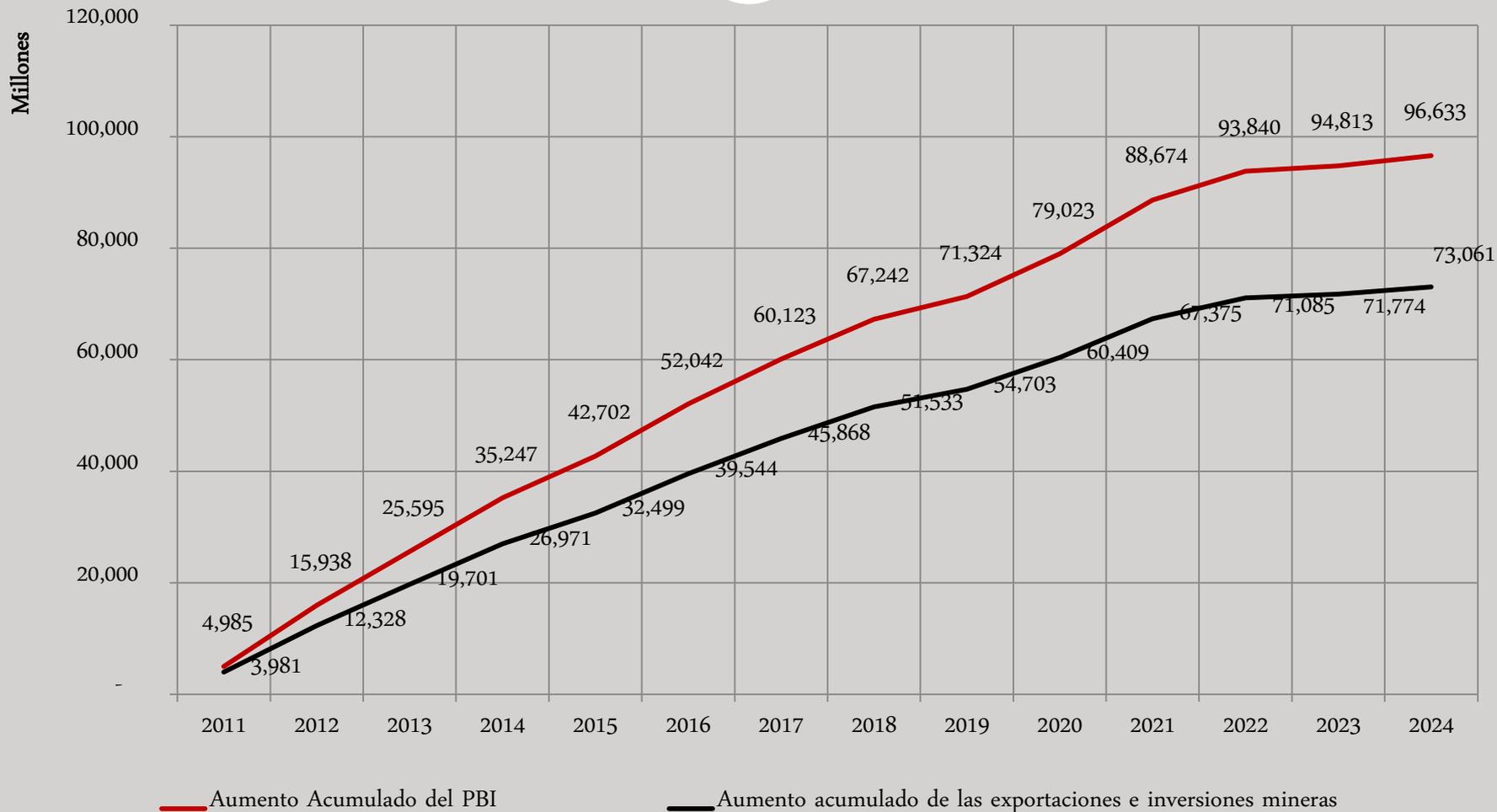


* No incluye petróleo

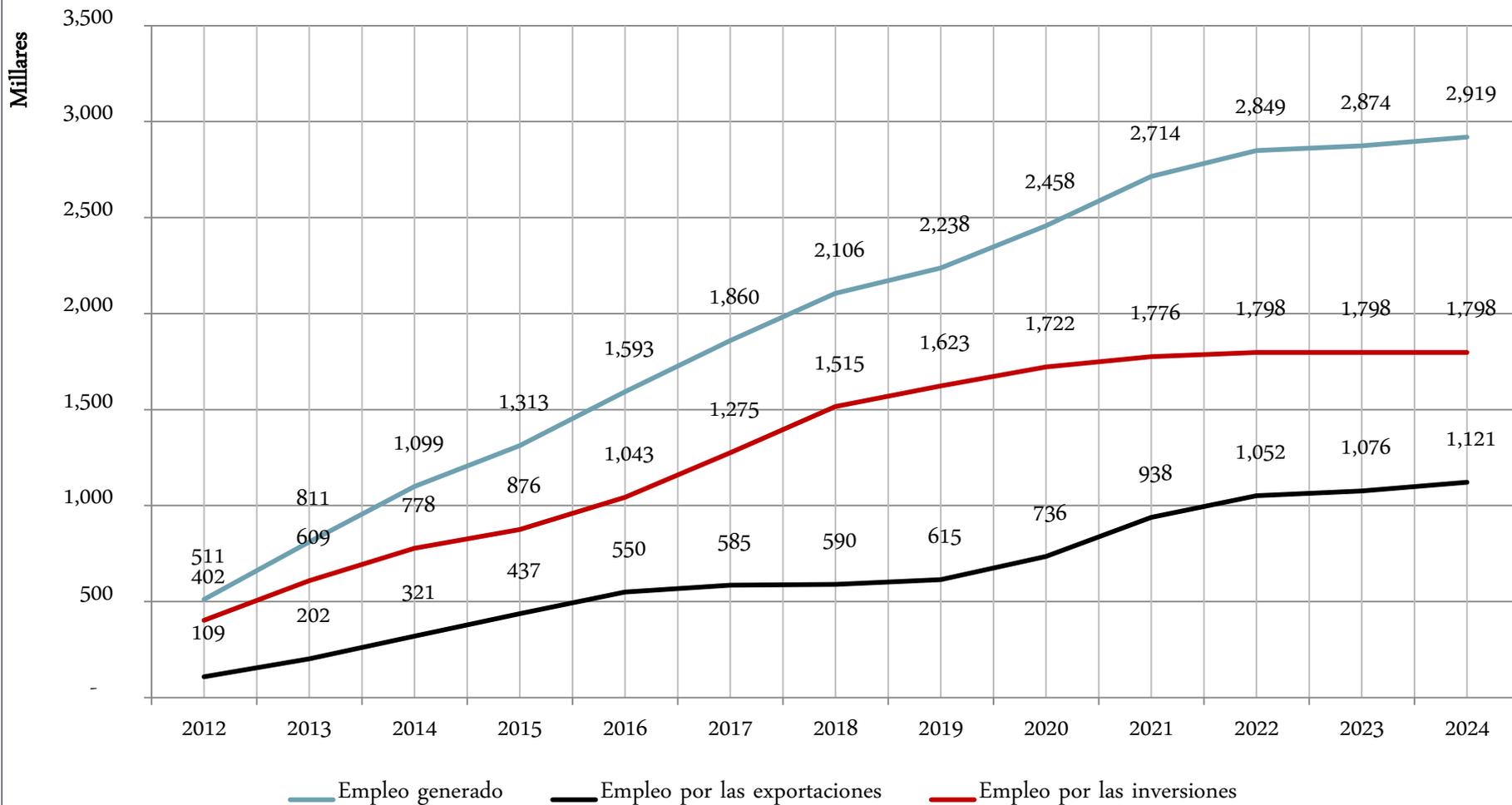
** Utilizando proyección de precios estructurales

El aplazamiento de las inversiones está considerado dentro del cronograma.

Efecto multiplicador de las exportaciones e inversiones mineras, 2011-2024 (En millones de US\$ del 2007)



Empleo acumulado generado por las exportaciones e inversiones mineras 2012-2024



Reestructuración del sector servicios



- Aumento de la productividad del comercio por expansión de supermercados.
- Aumento de la productividad en transporte urbano por modernización de transporte.
- Mejoras en puertos y aeropuertos.
- Fuerte crecimiento de servicios empresariales.



Creación de infraestructura



- Nuevas carreteras y puertos.
- Infraestructura necesaria para la operación de minas.
- Energía.
- Nuevas centrales hidroeléctricas.
- Modernización de la red de comunicaciones.
- Tendido de redes de banda ancha.

