



FACULTAD DE
**CIENCIAS
SOCIALES**
UNIVERSIDAD DE CHILE

ÁREA DE
TRABAJO SOCIAL

Economía II

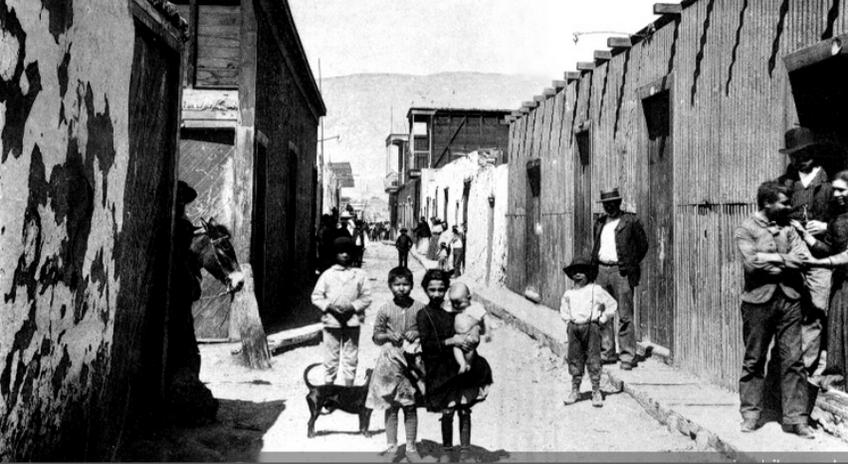
Profesor: Felipe Gajardo León

Semestre Primavera 2020

Martes 29 de septiembre



Módulo 2: Crecimiento,
desarrollo y bienestar



Crecimiento económico

- Definiciones PIB
- Historia del PIB en el mundo
- Evolución del PIB en Chile
- Mediciones del PIB
- Análisis comparativo PIB entre países
- Limitaciones del PIB

Crecimiento económico

Encuesta CCS: Crecimiento económico debiera ser prioridad para los candidatos presidenciales

Autor: [La Tercera](#)

De acuerdo al sondeo realizado por la CCS a 400 empresas sobre la prioridades que deberían tener los candidatos en segundo lugar se ubican cambios a la regulación tributaria.

G7 considera el crecimiento económico mundial “prioridad urgente”

La reaparición de Ricardo Lagos: “La tarea número uno es crecer, lo demás es música”

Autor: [La Tercera](#)

Piñera se fija como meta duplicar crecimiento al final de su eventual gobierno

Crecimiento económico

FMI proyecta
crecimiento

En el marco de la promulgación de la reforma tributaria, el **Presidente Sebastián Piñera** defendió el crecimiento económico como **“algo fundamental”** en la vida de los chilenos, enfatizando que, tras el estallido social, el Estado debe financiar compromisos sociales.

“Como muchas veces lo hemos dicho, y a veces se olvida, el crecimiento económico es algo fundamental para la calidad de vida de los chilenos. **Yo sé que algunos creen que el crecimiento económico no es un elemento central, yo quiero discrepar de ellos**“, dijo el mandatario, en declaraciones publicadas por [La Tercera](#).

Cepal reduce
proyección
para Chile

En abril, la entidad estimó un crecimiento de
0,5% frente al 0,9% del

mento
para los

e el
central, yo

Definiciones

- Producto Interno Bruto

“El valor monetario total de lo que se ha producido al interior de un país en un particular período de tiempo (año, trimestre, etc)”.

Todo lo que se ha producido se calcula por medio del **valor añadido o agregado**.

El valor añadido es el valor de un producto final menos los insumos intermedios usados en su producción.

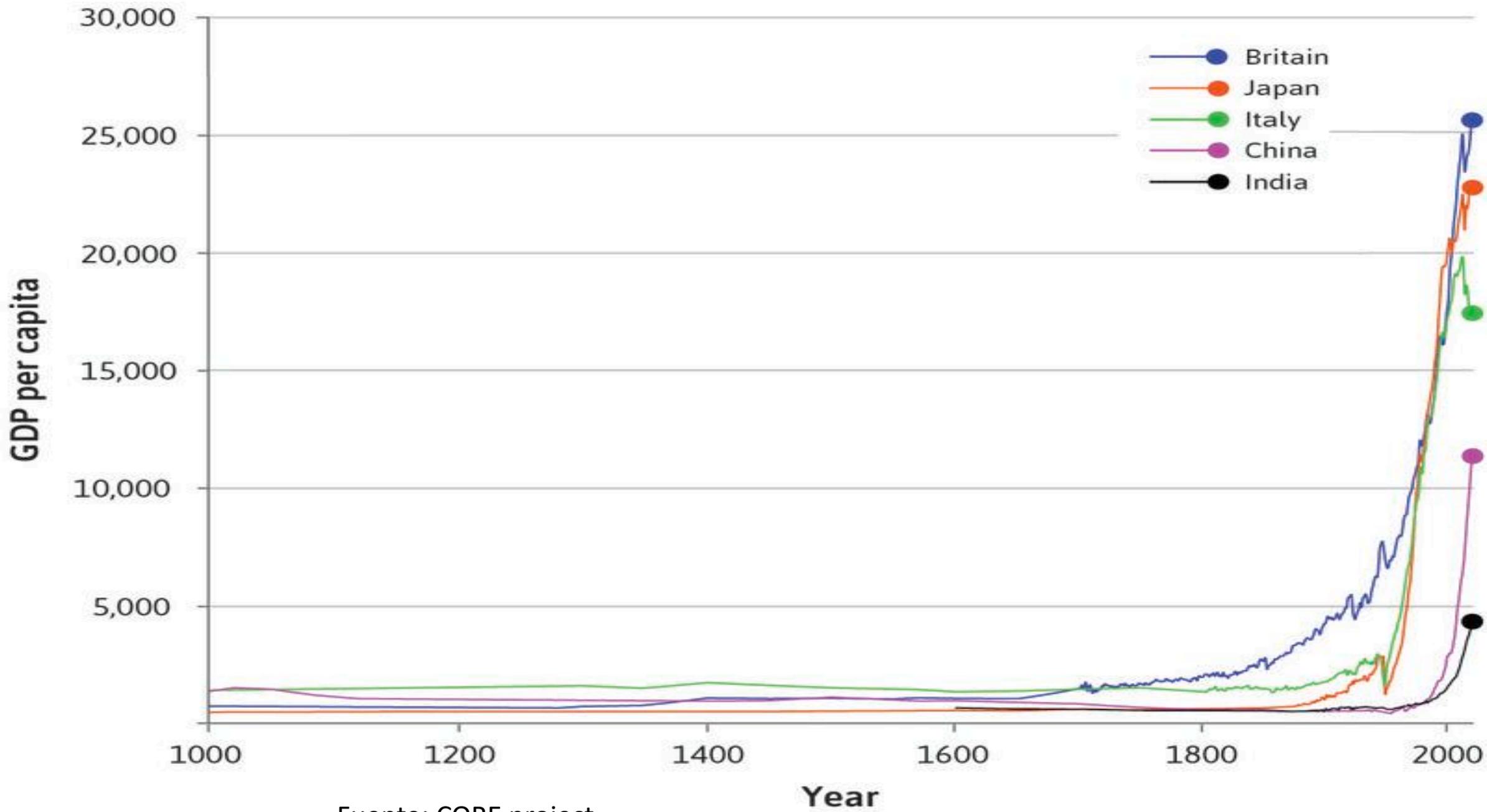
“El valor de la producción final de bienes y servicios en un período”.

Definiciones

- **Producto Interno Bruto**

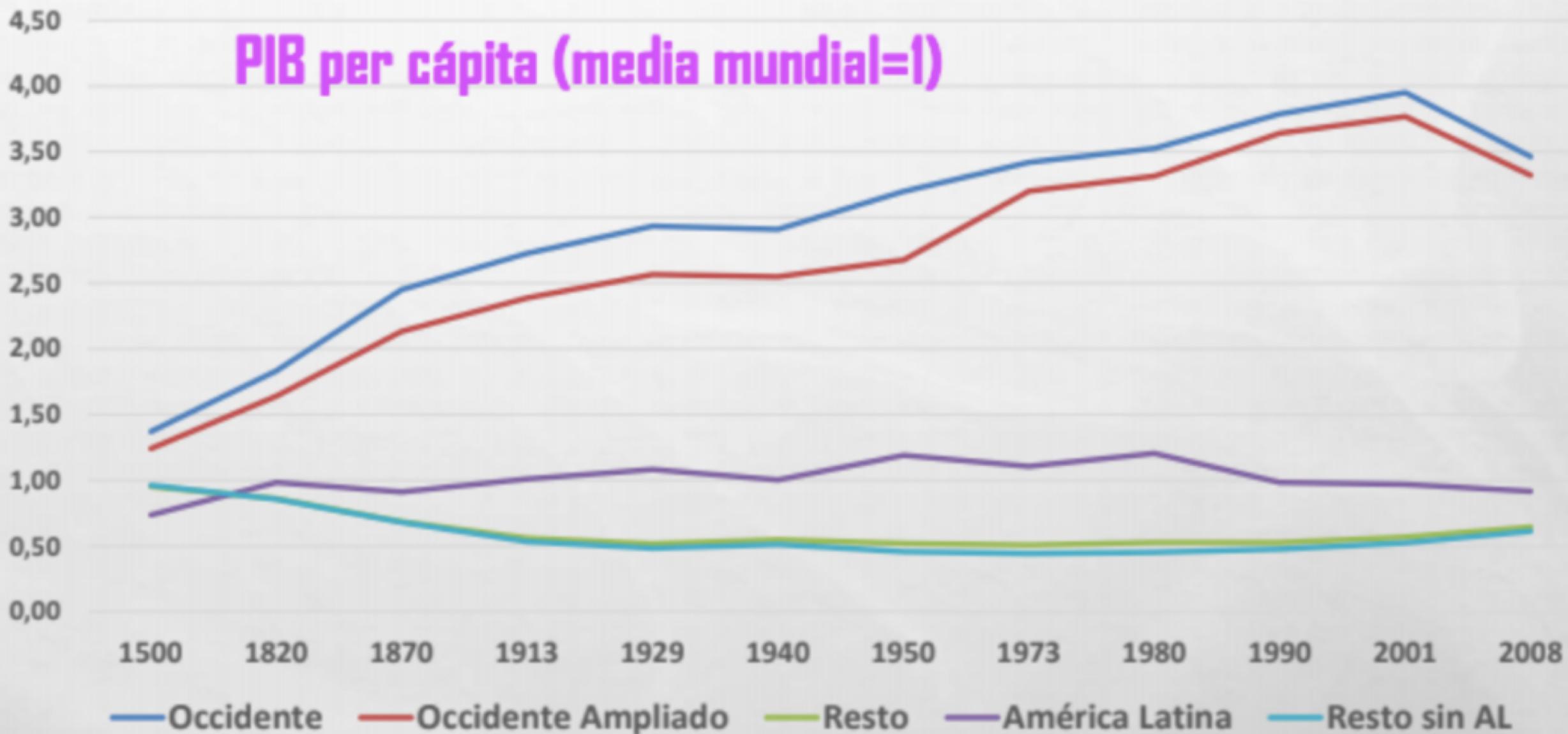
Valor Añadido = Valor bruto de la producción – compras intermedios





Fuente: CORE project

PIB per cápita (media mundial=1)

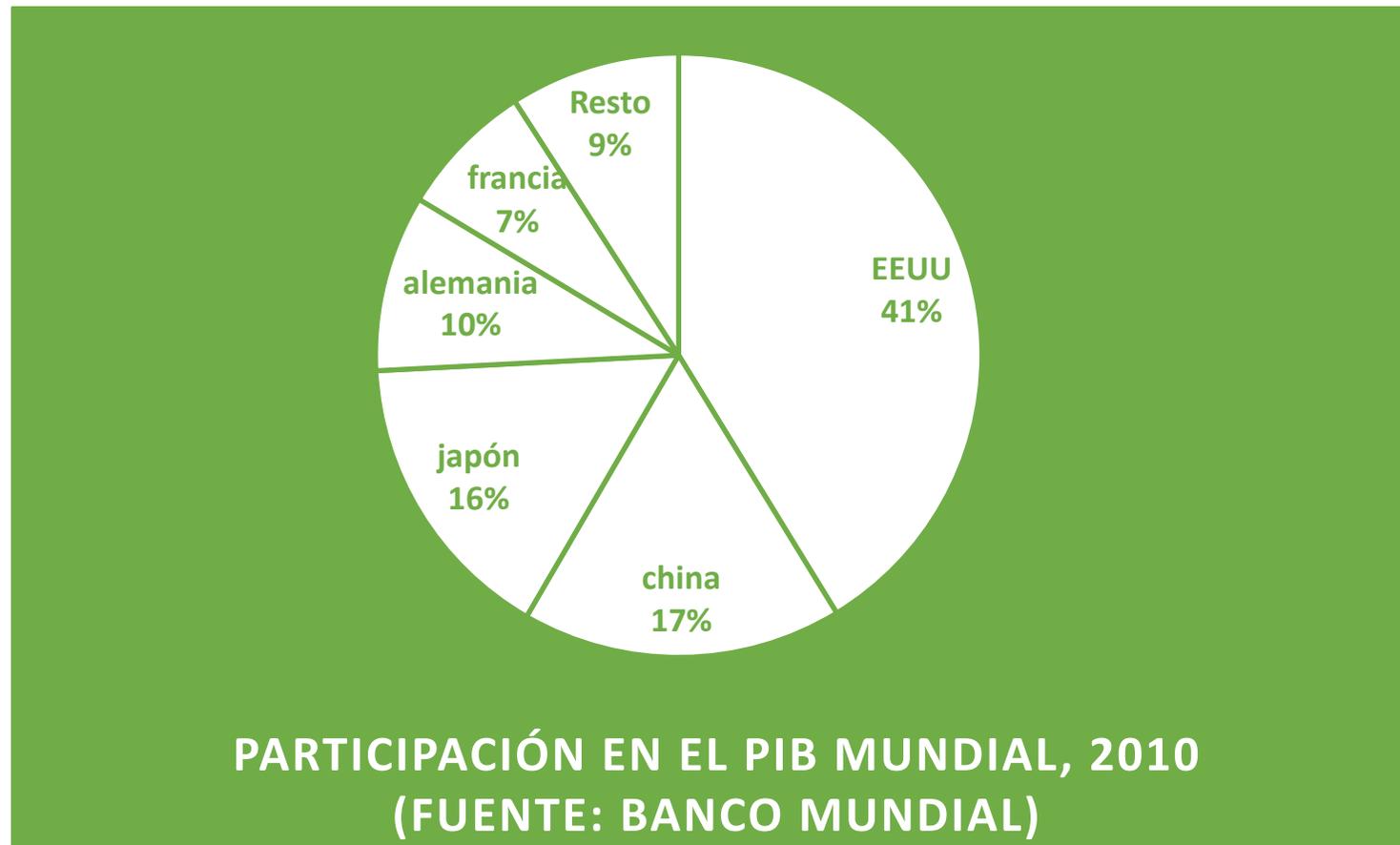


PIB per cápita (dolares)	1500	1820	1870	1913	1929	1940	1950	1973	1980	1990	2001	2008
Occidente	776	1.231	2.155	4.194	5.247	5.695	6.740	13.963	15.903	19.500	23.877	26.369
Occidente Ampliado	702	1.102	1.877	3.671	4.590	4991	5.642	13.067	14.950	18.750	22.776	25.285
Resto	538	578	602	859	924	1.073	1092	2.064	2371	2.711	3.426	4.900
América Latina	416	661	801	1.552	1.934	1.962	2.510	4.518	5.438	5.065	5.846	6.973
Resto sin AL	544	575	599	820	865	1003	962	1.804	2.038	2.453	3.157	4.670
Mundo	566	672	880	1.538	1.789	1.958	2.108	4.083	4.512	5.150	6.043	7.614

Fuente: Bértola y Ocampo (2013)

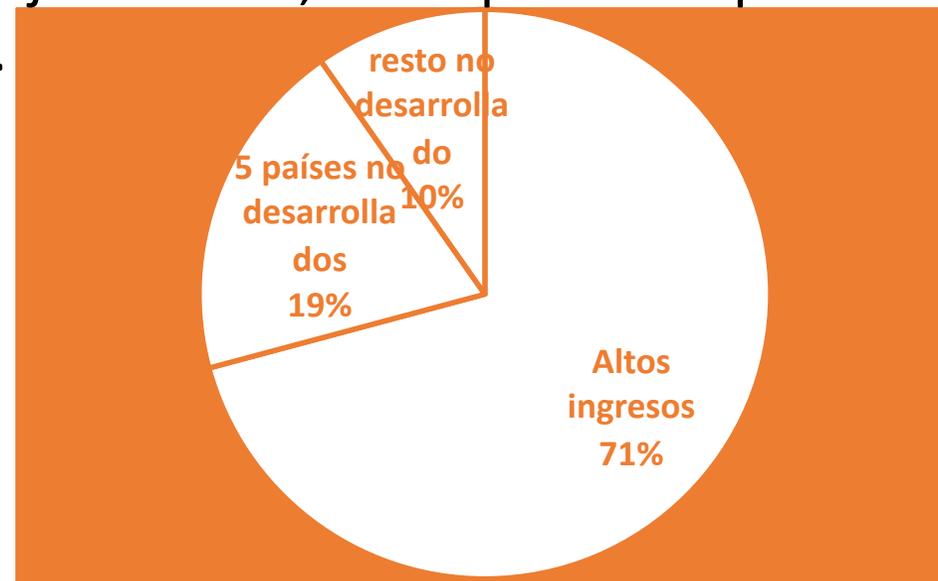
Análisis comparativo del PIB entre países

- La mayor parte del PIB mundial es producido por unos pocos países



Análisis comparativo del PIB entre países

- Países de altos ingresos (sobre US\$12.276 per cápita) suman el 70,8% de la economía mundial.
- El resto del mundo (países en vías de desarrollo) suman 29,2% de la economía mundial.
- El 66,6% del porcentaje anterior, son aportados por sólo 5 países: China, Brasil, India, Rusia y México.



Los 35 países más pobres (menos de US\$1.005 per cápita) sumaron el 0,66% de la economía mundial.

Evolución del PIB en Chile

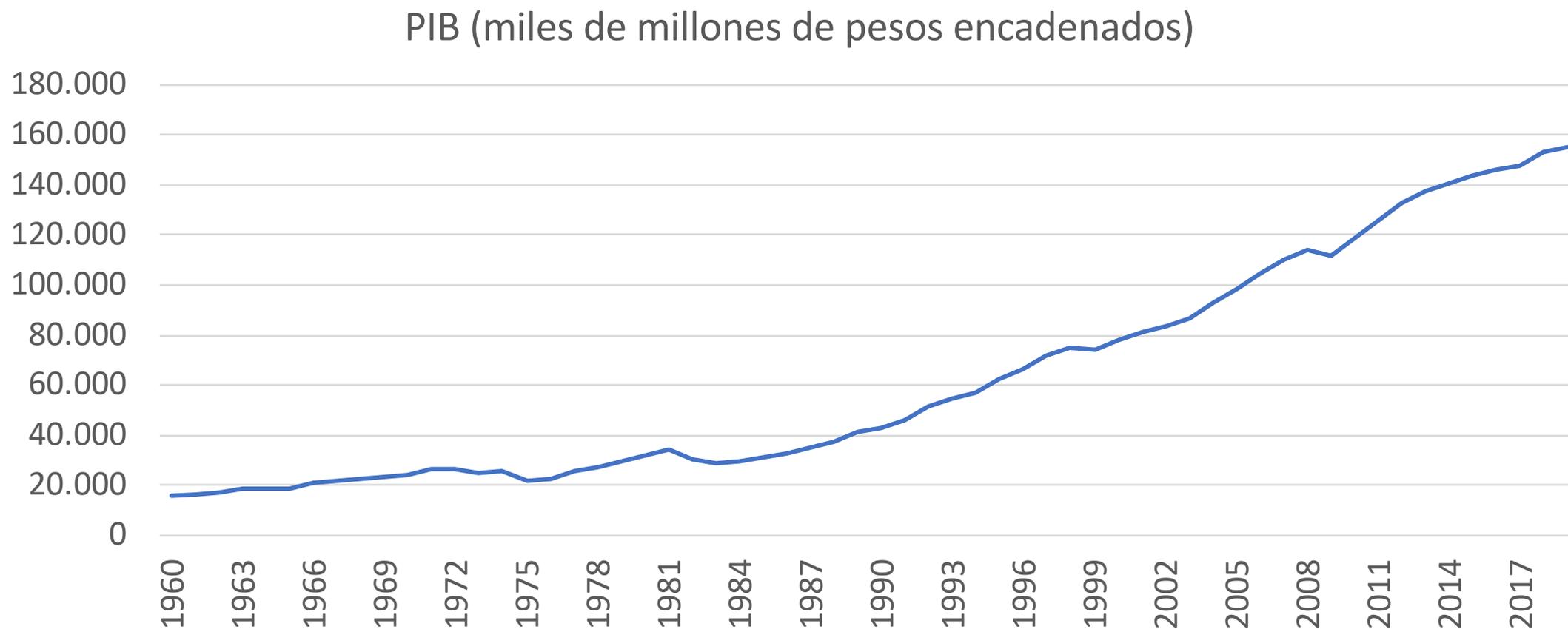
- Producto Interno Bruto



Fuente: Braun, 2000

Evolución del PIB en Chile

- Producto Interno Bruto



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Banco Central de Chile.

Definiciones

- Producto Interno Neto

Producto Interno Bruto menos depreciación de los bienes de capital

- Producto Interno Bruto Per cápita

Producto Interno Bruto por persona (proxy de productividad)

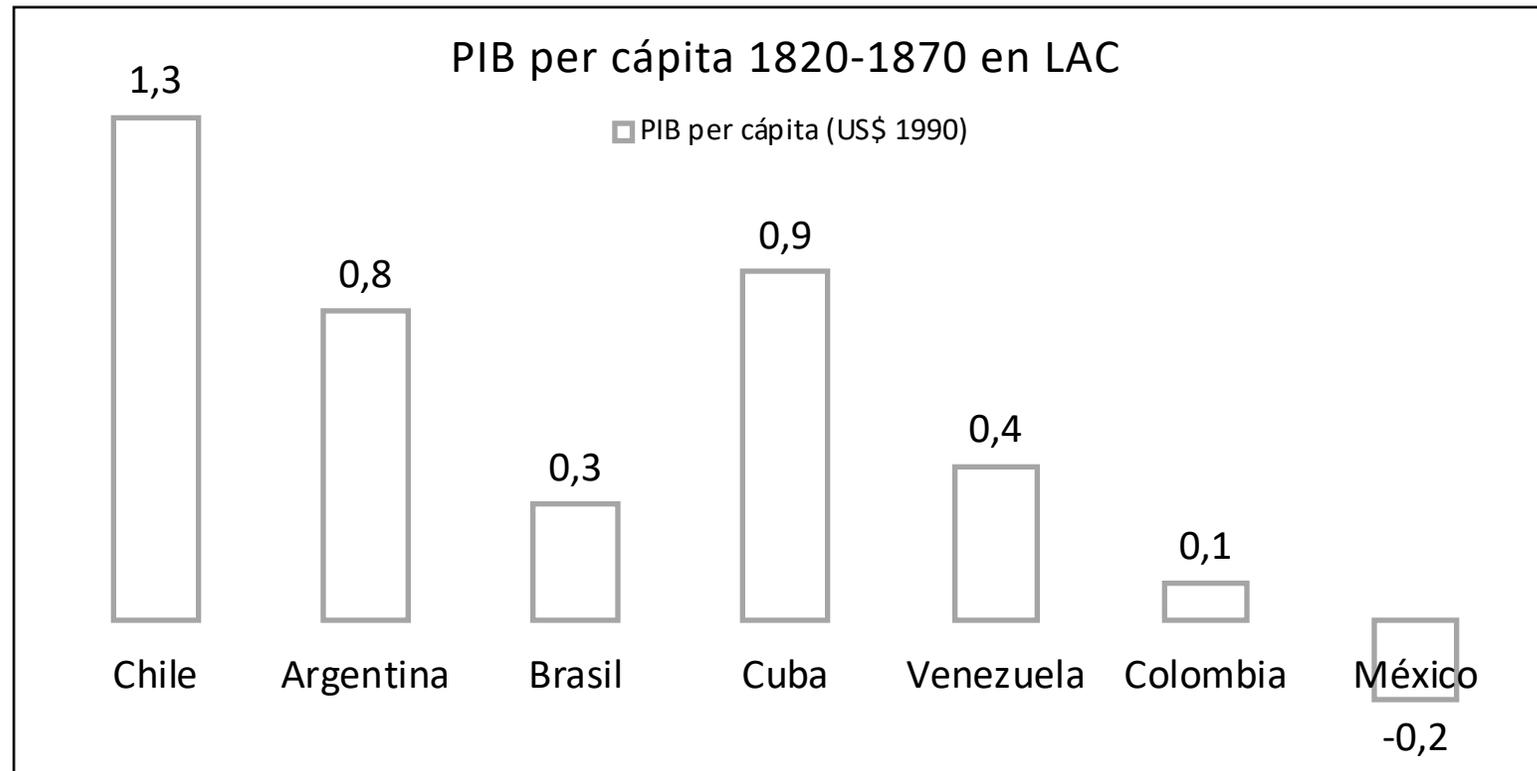
- Producto Nacional Bruto

“El valor monetario total de lo que se ha producido por actores nacionales (incluyendo empresas)”.

$PNB = PIB - \text{pago neto a factores del exterior}$

Evolución del PIB en Chile

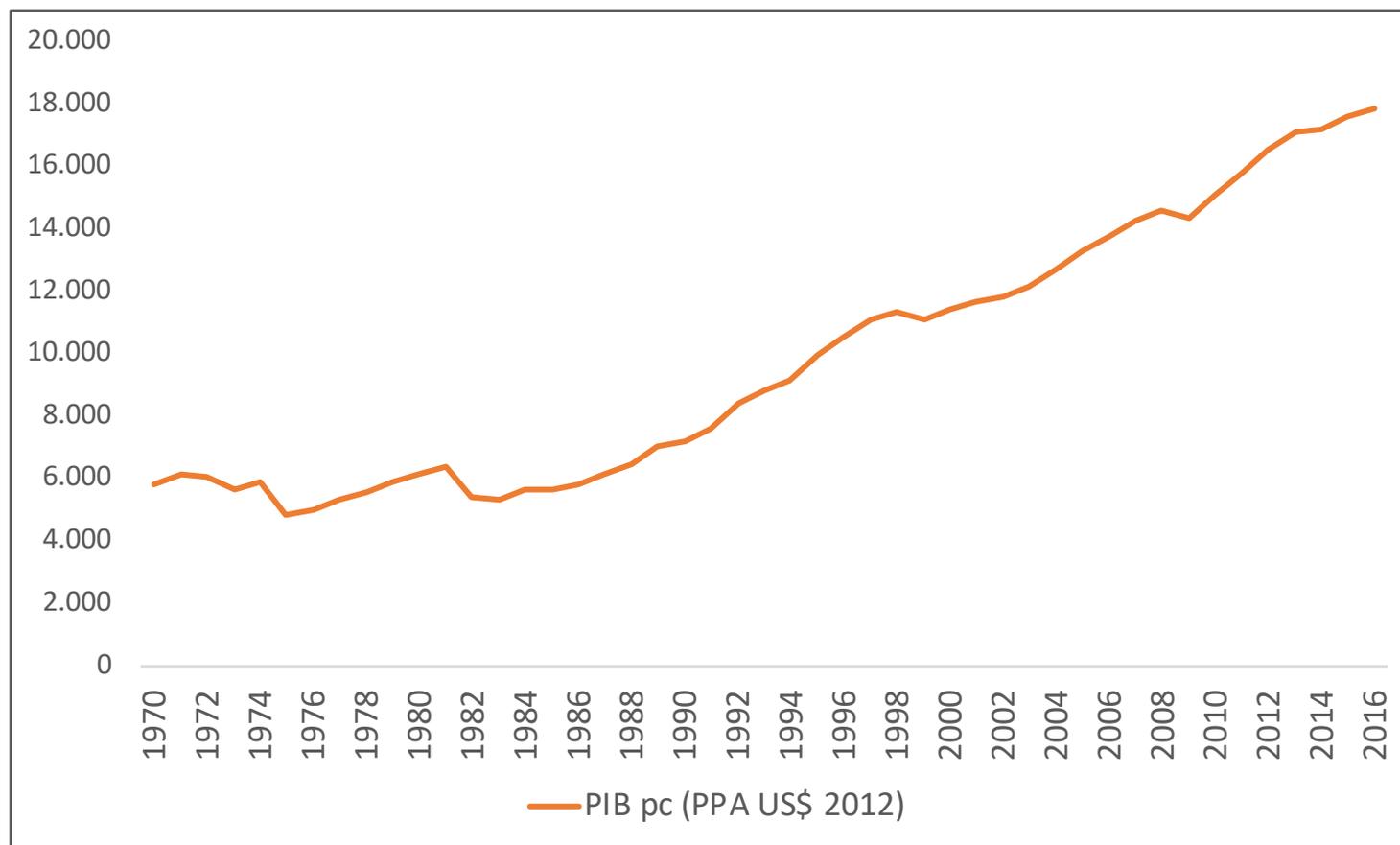
- Producto Interno Bruto



Fuente: Bértola y Ocampo, 2009

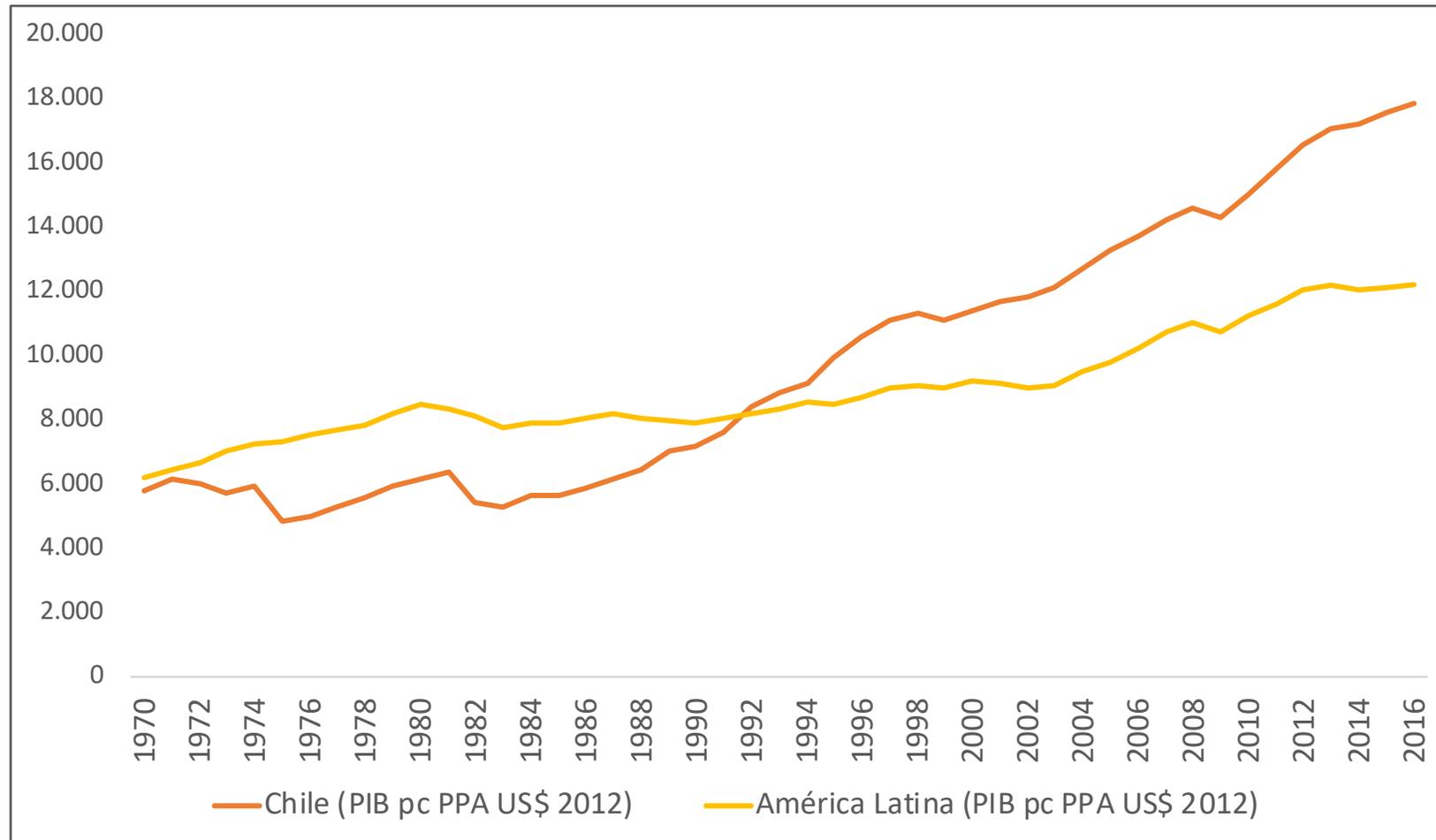
Evolución del PIB en Chile

- Producto Interno Bruto



Fuente: Elaboración propia a partir de Banco Central de Chile.

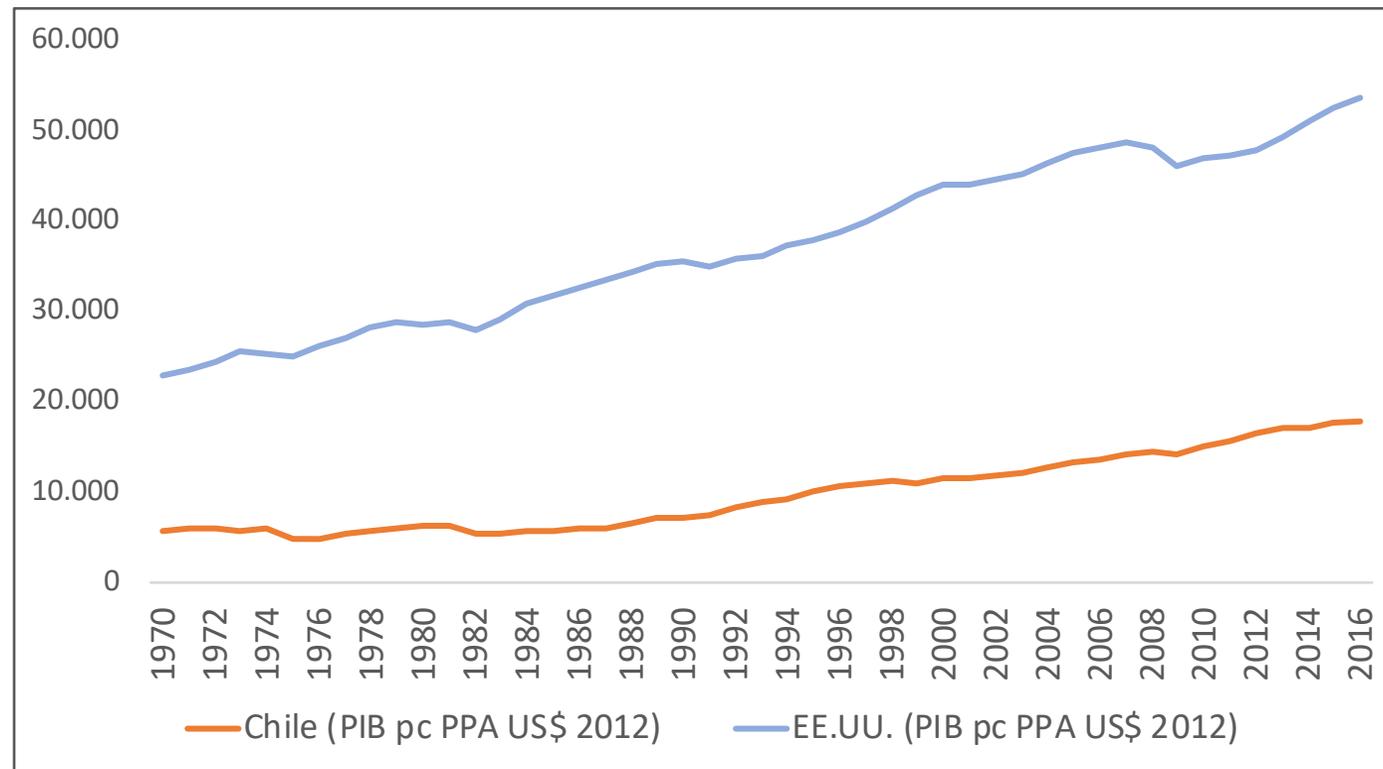
Crecimiento económico



Fuente: Elaboración propia a partir de Banco Central de Chile y Banco Mundial.

Crecimiento económico

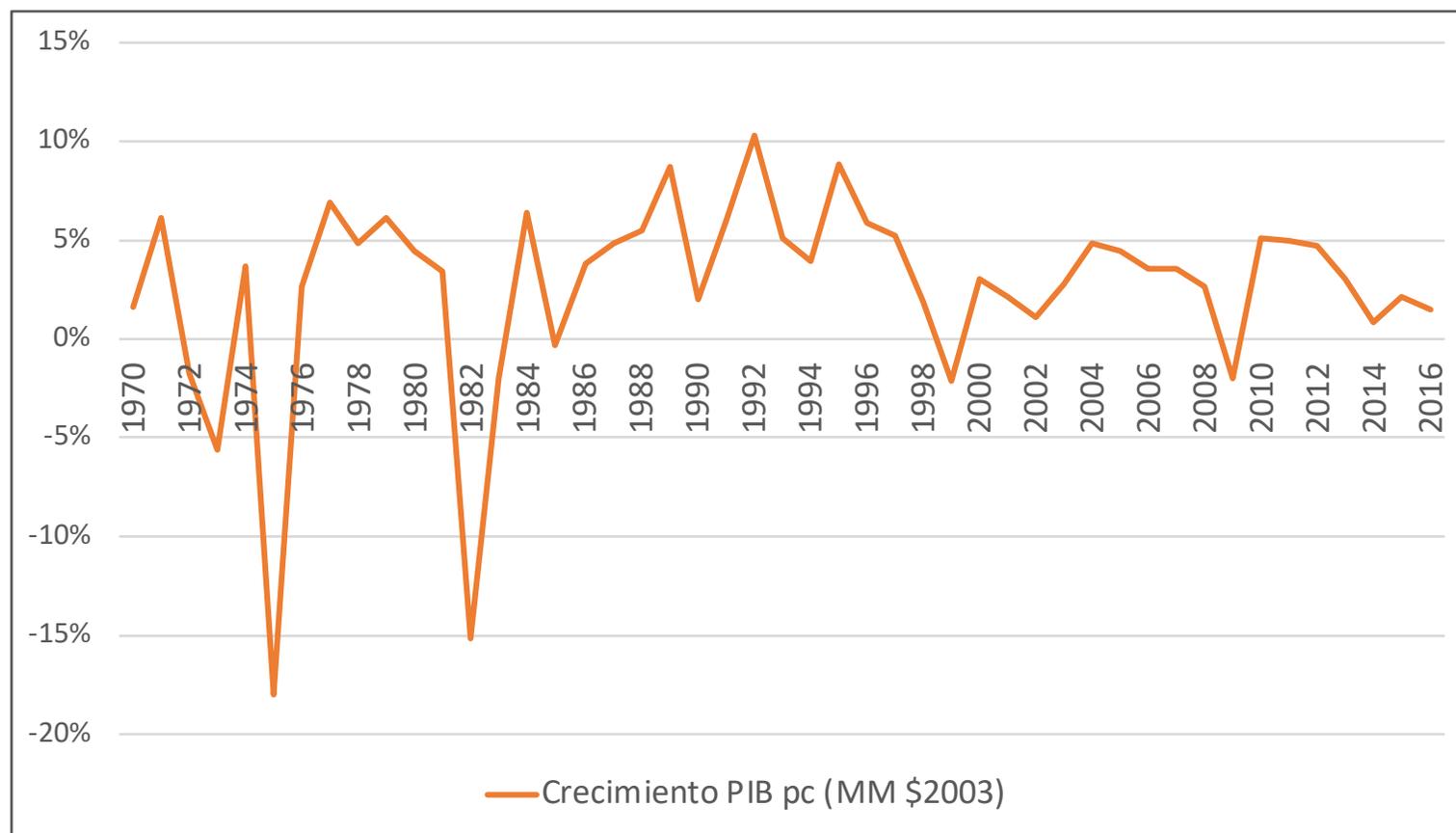
- Qué determina la tendencia de largo plazo del nivel de producción de una economía



Fuente: Elaboración propia a partir de Banco Central de Chile y Banco Mundial.

Evolución del PIB en Chile

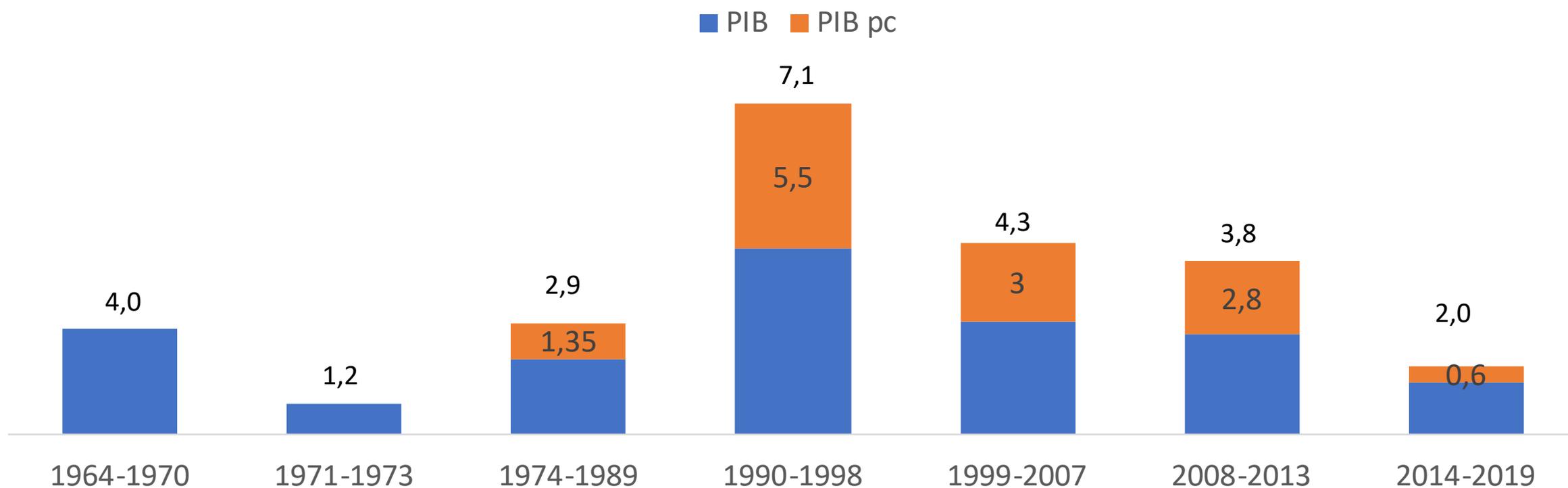
- Producto Interno Bruto



Fuente: Elaboración propia a partir de Banco Central de Chile.

Evolución del PIB en Chile

- Crecimiento del PIB y el PIB per cápita según ciclos económicos (tasa variación %).



Fuente: French-Davis (2018) en base a datos del Banco Central y actualizaciones.

Definiciones

- PIB efectivo (observado)

El valor de producción final efectivamente ocurrido en un año.

- PIB potencial

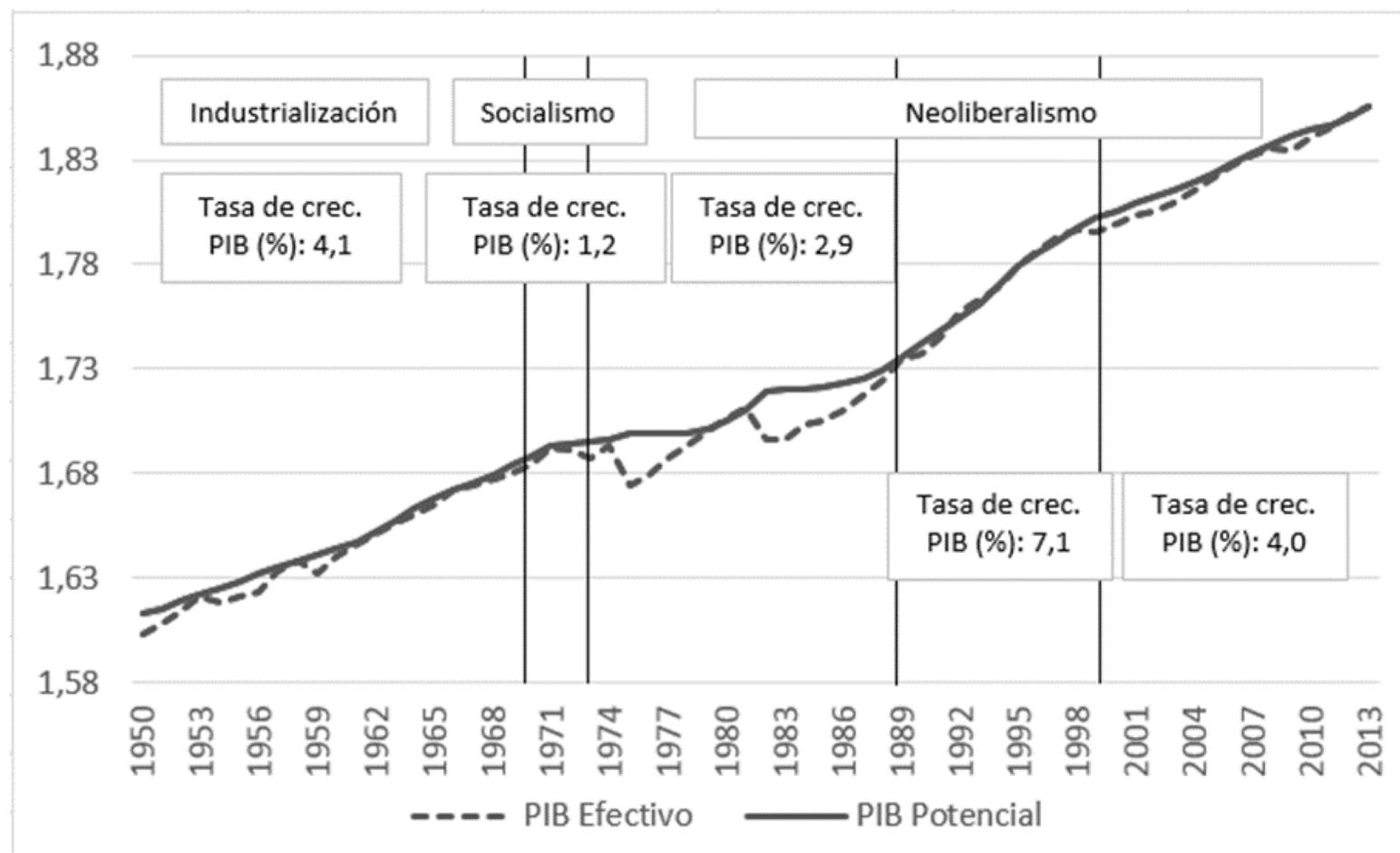
Nivel de producción máximo que un país puede alcanzar con el trabajo, capital y tecnología existente, sin provocar presiones inflacionistas.

- Brecha productiva (output GAP)

Diferencia entre PIB efectivo y PIB potencial

Evolución del PIB en Chile

- Producto Interno Bruto



Definiciones

- Mediciones del PIB
 - Por el lado del producto: valor de la producción final de la economía
 - Por el lado del gasto: total de gastos en bienes y servicios de los diferentes agentes económicos: hogares, empresas, gobierno y extranjeros.
 - Por el lado de los ingresos

PIB por el lado del producto

PIB por Actividad Económica, a precios del año anterior encadenado (2013 \$ miles de millones)

Actividad Económica	2013	2014	2015	2016
Agropecuario-silvícola	4.031	3.878	4.257	4.447
Pesca	631	788	722	714
Minería	15.144	15.491	15.486	15.030
Industria Manufacturera	15.326	15.280	15.307	15.164
Electricidad, gas, agua y gestión de desechos	3.544	3.680	3.808	3.867
Construcción	8.995	8.828	9.174	9.402
Comercio	12.516	12.840	13.131	13.577
Restaurantes y hoteles	2.552	2.648	2.725	2.723
Transporte	6.500	6.696	6.944	7.172
Comunicaciones y servicios de información	4.309	4.415	4.684	4.827
Servicios financieros	6.898	7.111	7.493	7.773
Servicios empresariales	14.728	14.826	15.009	14.742
Servicios de vivienda e inmobiliarios	9.805	10.217	10.446	10.724
Servicios personales	15.022	15.542	15.829	16.648
Administración pública	6.188	6.356	6.604	6.803
Producto Interno Bruto	137.876	140.509	143.674	145.957

PIB por el lado del producto

PIB por Actividad Económica, a precios del año anterior encadenado (2013 \$ miles de millones)

Actividad Económica	2013	2014	2015	2016
Agropecuario-silvícola	2,9	2,8	3,0	3,0
Pesca	0,5	0,6	0,5	0,5
Minería	11,0	11,0	10,8	10,3
Industria Manufacturera	11,1	10,9	10,7	10,4
Electricidad, gas, agua y gestión de desechos	2,6	2,6	2,7	2,6
Construcción	6,5	6,3	6,4	6,4
Comercio	9,1	9,1	9,1	9,3
Restaurantes y hoteles	1,9	1,9	1,9	1,9
Transporte	4,7	4,8	4,8	4,9
Comunicaciones y servicios de información	3,1	3,1	3,3	3,3
Servicios financieros	5,0	5,1	5,2	5,3
Servicios empresariales	10,7	10,6	10,4	10,1
Servicios de vivienda e inmobiliarios	7,1	7,3	7,3	7,3
Servicios personales	10,9	11,1	11,0	11,4
Administración pública	4,5	4,5	4,6	4,7
Producto Interno Bruto	100,0	100,0	100,0	100,0

PIB por el lado del gasto

$$Y = C + I + G + XN$$

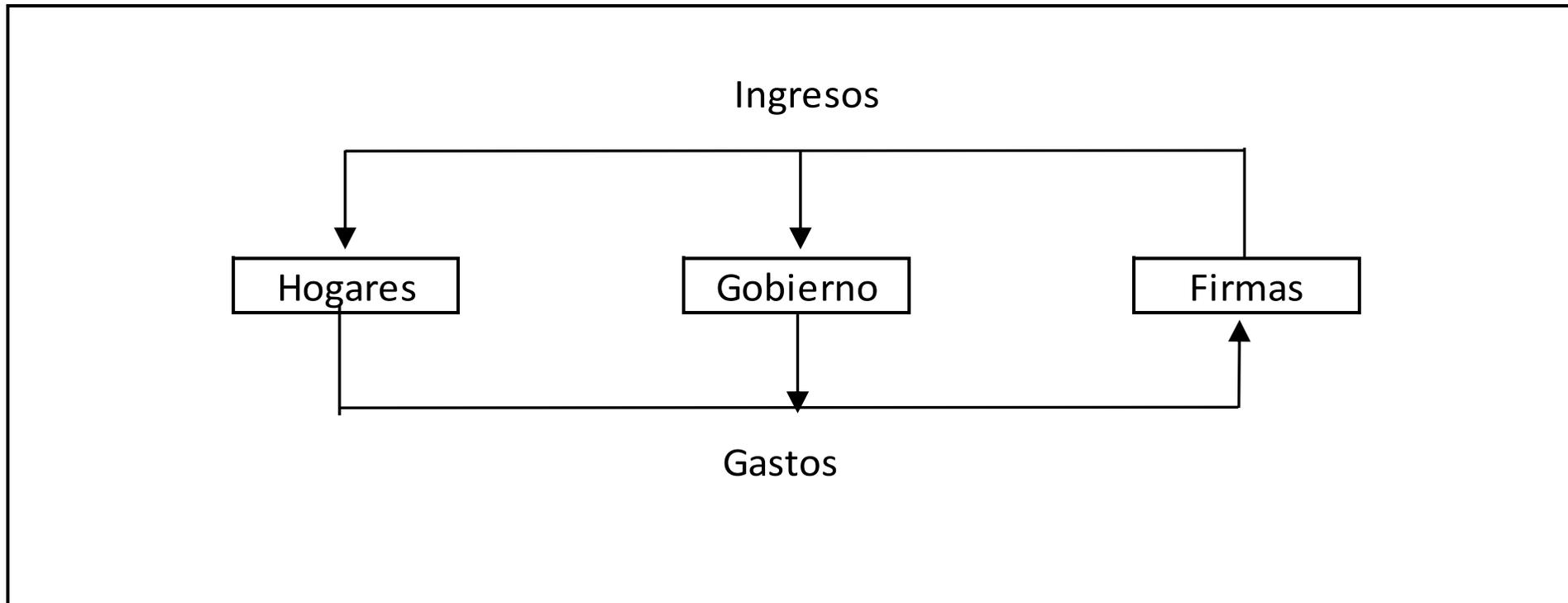
Donde Y es el PIB, C es el consumo de los hogares, I es la inversión realizada por las empresas, G es el gasto del gobierno y XN son las exportaciones netas, que corresponden a la diferencia entre las exportaciones (X) e importaciones (M)

PIB por el lado del gasto

Composición del PIB (% PIB) Fuente: *World Development Indicators*, Banco Mundial 2005.

	Gasto				
Consumo	Gobierno	Inversión	Exportación	Importación	PIB
60,7	12	24,4	35,7	32,6	100

PIB por el lado de los ingresos



Limitaciones del PIB

- Mide el valor monetario de lo producido a precio de mercado. Sin embargo, no discrimina si ese valor monetario permite mejorar nuestro desarrollo o no.
 - Cárceles
 - Manicomios
 - Producción de antidepresivos

Limitaciones del PIB

- Mide el valor monetario de lo producido a precio de mercado. Sin embargo, muchas actividades económicas ocurren fuera del mercado:
 - Consumo de subsistencia en zonas rurales
 - Sectores informales
 - Trabajo doméstico
 - Trabajo de cuidado
 - Imputaciones de arriendo

Definiciones

- Ingreso Interno Bruto

- La suma de los ingresos que recibieron todos aquellos que participaron de la actividad productiva (salarios de los trabajadores, ganancias de los accionistas, pagos por intereses de deudas, pagos de impuestos indirectos).
- En teoría el IIB debiera ser equivalente al PIB, pero en la práctica son levemente diferentes.

- Ingreso Nacional Bruto

- La suma de los ingresos de ciudadanos de la nacionalidad del país.
- Este indicador es considerado como la mejor medida para analizar el bienestar de un país.

Definiciones

- Limitaciones del Ingreso Nacional Bruto

- Se limita al estudio de ingresos promedio en el país. Por tanto, países con mucha varianza en los ingresos no tendrán una buena representación de su situación a través de este indicador.

- Ejemplo:

País A:

INB: \$50.000

INB pc: \$5.000

1 persona: \$45.500

9 personas: \$500

País B:

INB: \$50.000

INB pc: \$5.000

1 persona: \$9.500

9 personas: \$4.500

- Diferentes niveles de precio entre países.

Definiciones

- Paridad poder Adquisitivo (PPA)
 - Mide el valor de la moneda de un país de acuerdo a cuánto se puede comprar de una determinada canasta de consumo de bienes y servicios.
 - Esta metodología permite convertir ingresos de diferentes países en una medida común de estándar de vida.
 - Países con sectores de servicios caros (países desarrollados) poseen un ingreso corregido por PPA menor al ingreso a precios de mercado cambiario. En cambio, países con sectores de servicios baratos (países subdesarrollados) tienden a tener ingresos corregido por PPA mayores al de precios de mercado.

Crecimiento económico

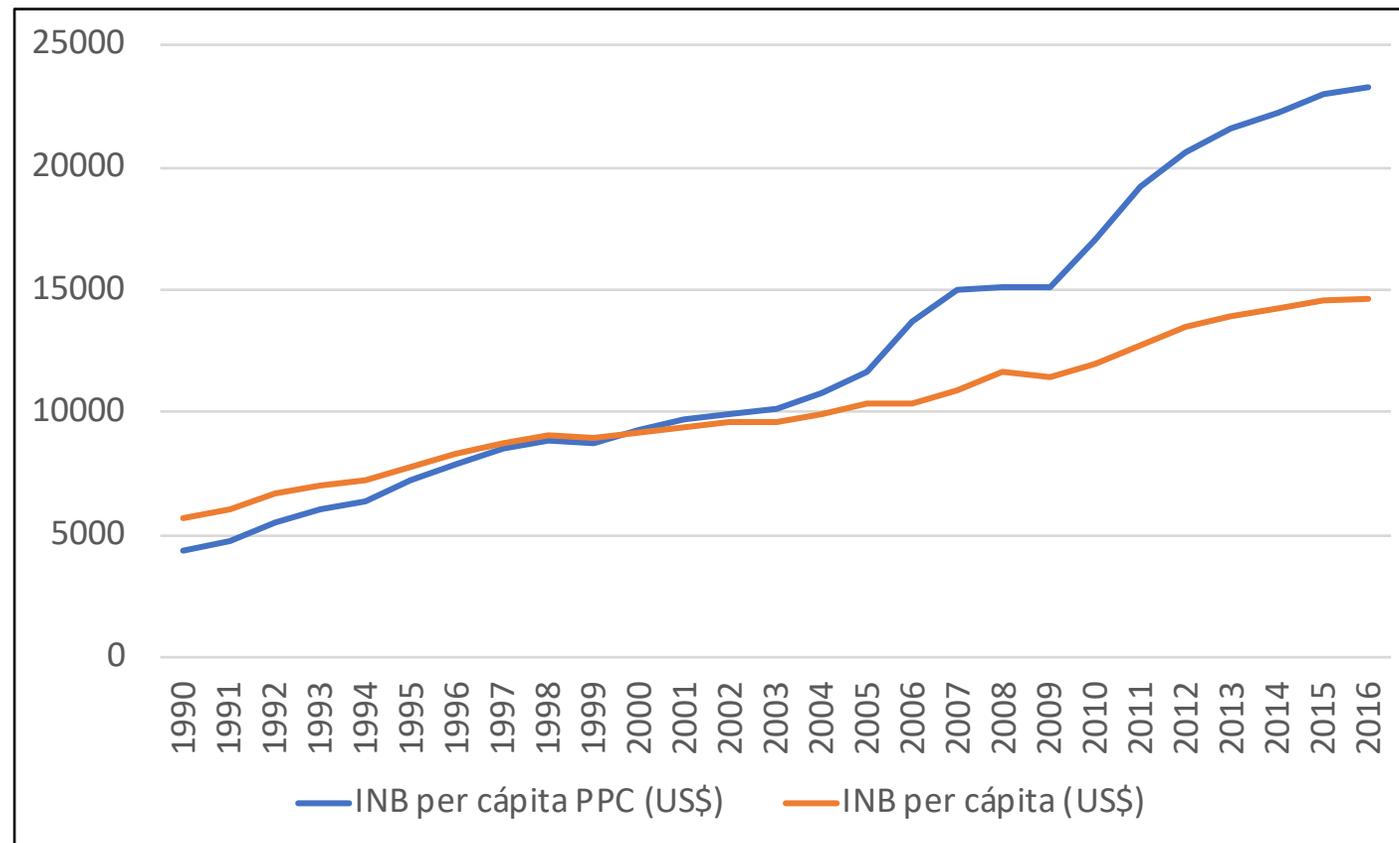
- Paridad poder Adquisitivo (PPA)

	2016
INB Chile per cápita PPA (US\$)	23.270
INB Chile per cápita (US\$)	14.630

Fuente: Banco Mundial.

Crecimiento económico

- Paridad poder Adquisitivo (PPA) de Chile, 1990-2016.



Fuente: Banco Mundial.