

INDH 2019-2020  
*Cap. 2. Transición económica-  
productiva*

Asunción, 2019 setiembre 25

# Cap. 1. Transición económica-productiva

## *Índice*

- ***I parte. Análisis del proceso económico-social***
- I.1. Crecimiento económico alto y volátil
- I.2. Inflación general y de alimentos
- I.3. Tensiones fiscales: Deuda pública/Presión tributaria
- I.4. PIB, pobreza y desigualdad
- I.5. Informalidad en el empleo y DH
- I.6. Asimetría de ingresos y DH
- I.7. PEAO según años de estudio e Incidencia de la pobreza según años de estudio; capacidades y oportunidades de DH

# Cap. 1. Transición económica-productiva

## *Índice*

- ***II parte. Escenarios de transición***
- II.1. Estructura económica según Espacio-producto / Diversidad y complejidad (exportaciones) VCR, ICE, ICP
- II.2. De la concentración y limitado valor agregado a la diversificación y complejidad (valor agregado relevante)
- II.3. Dos propuestas para una transición a una economía más compleja: a) Hartmann et alii (2019) y b) Blanco-González, 2019
- II.4. Oportunidades/restricciones: i) Bono demográfico, ii) electricidad y iii) calidad institucional

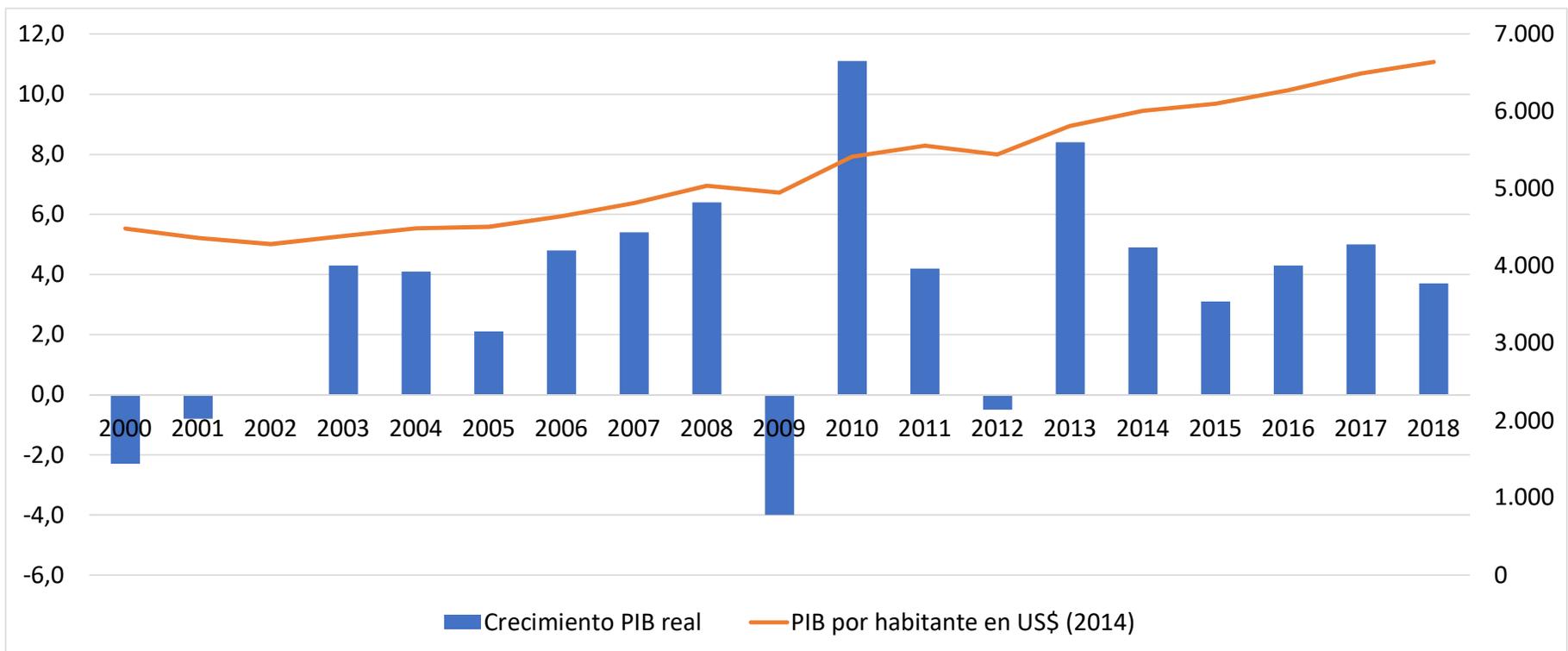
# Cap. 1. Transición económica-productiva

## *Índice*

- ***III parte. Conclusiones***
- III.1. Crecimiento alto y frágil sin empleo de calidad, desigualdad elevada, informalidad, pobreza
- III.2. Tensiones fisco-recaudación y deuda pública
- III. 3. Complejización-diversificación económica para crecer más, aumento de ingresos y reducción de brechas
- III.4. Crecimiento económico inclusivo, energía aprovechada, empleo y educación de calidad (universalización y calidad de la Educación Media) y la calidad institucional

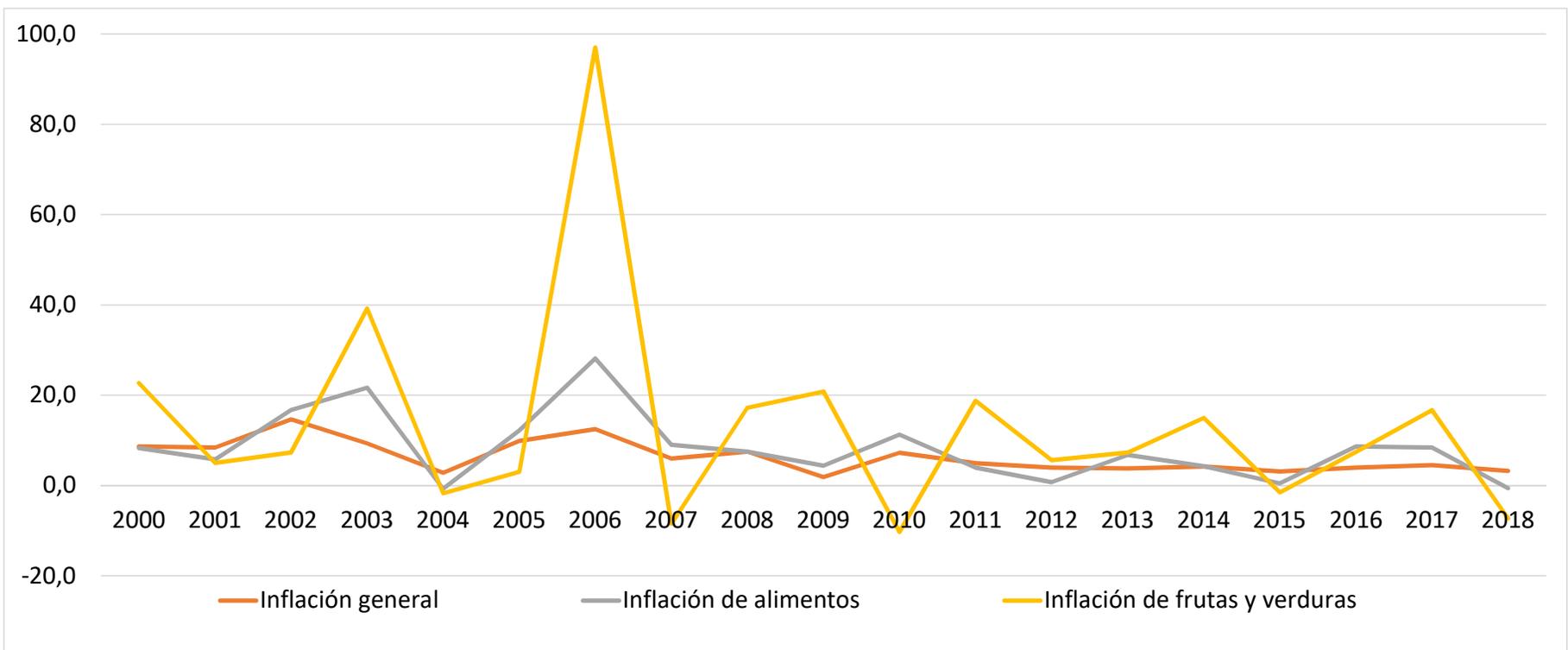
# I. Análisis del proceso económico-social

## *I.1. Crecimiento económico alto y volátil*



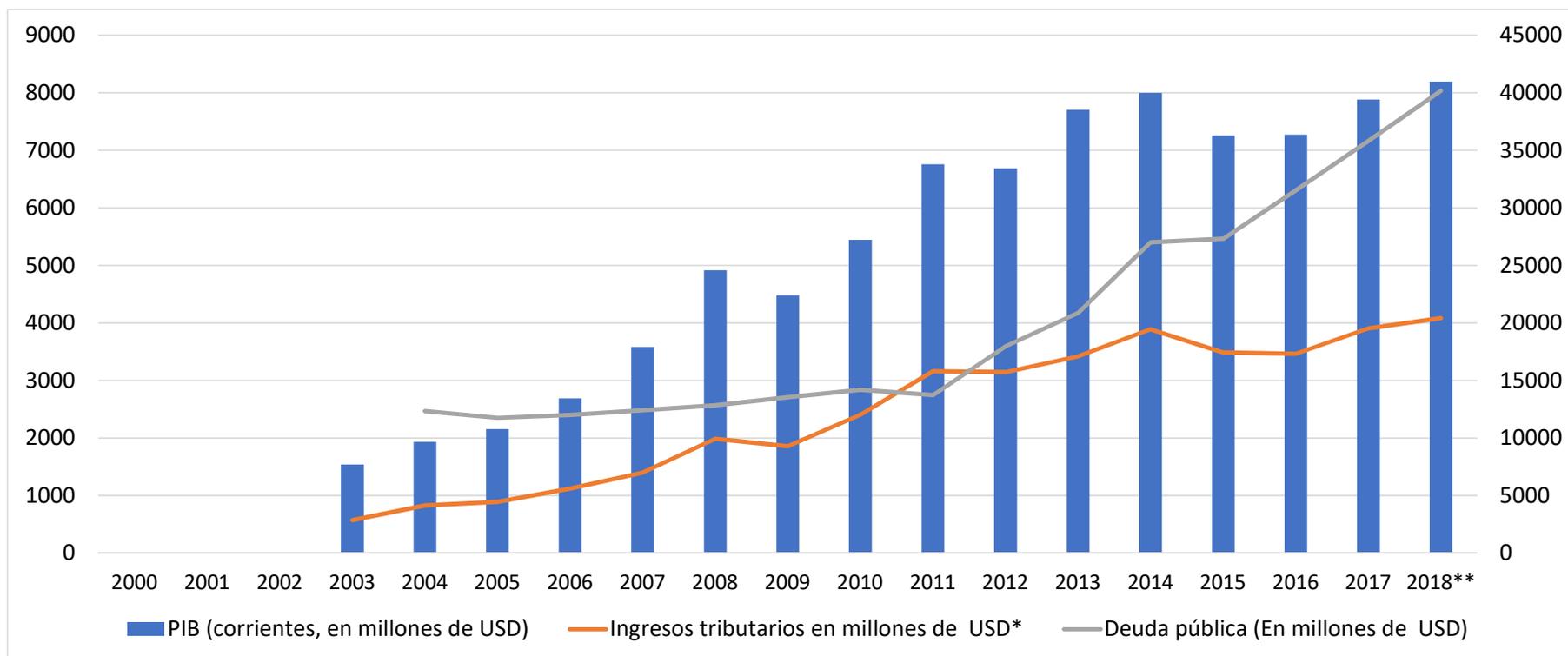
# I. Análisis del proceso económico-social

## *1.2. Inflación general y de alimentos*



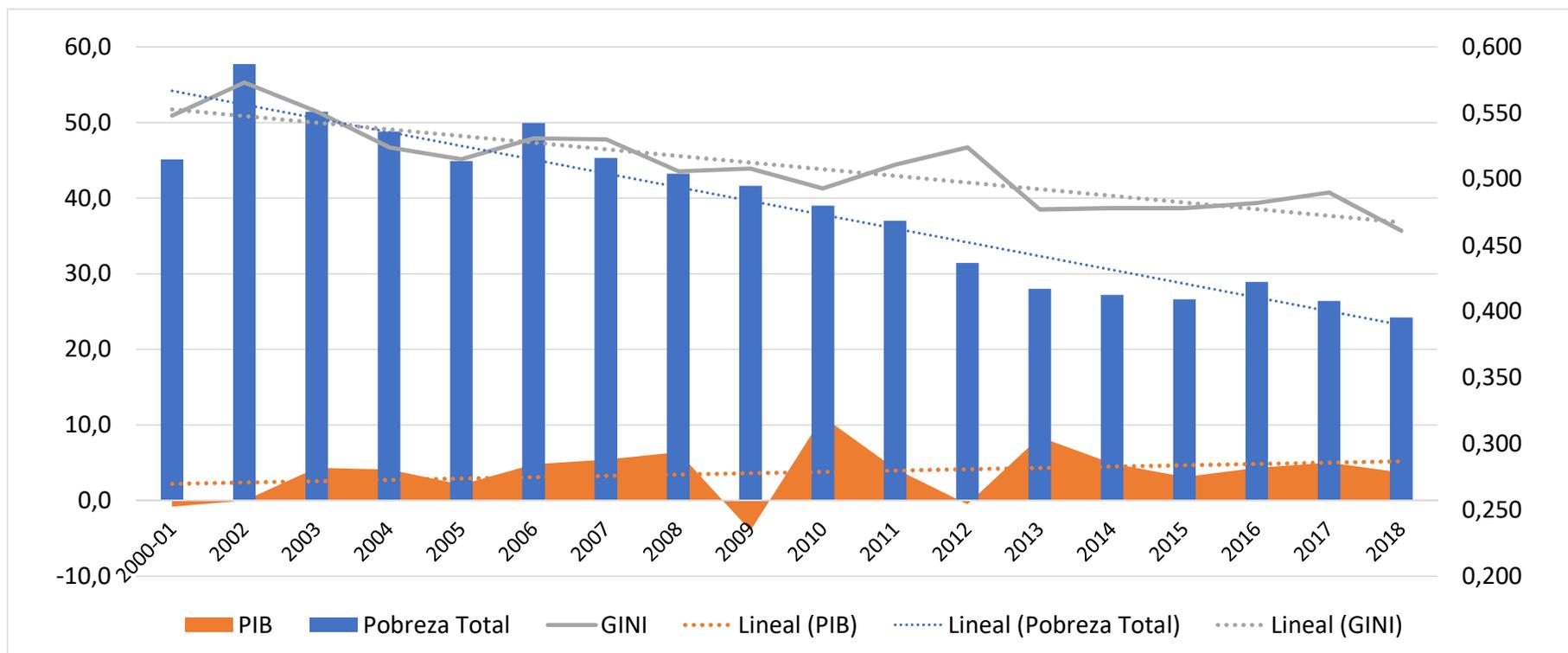
## Cap. 2. Transición económica-productiva

### 1.3. PIB, Deuda pública e Ingresos tributarios



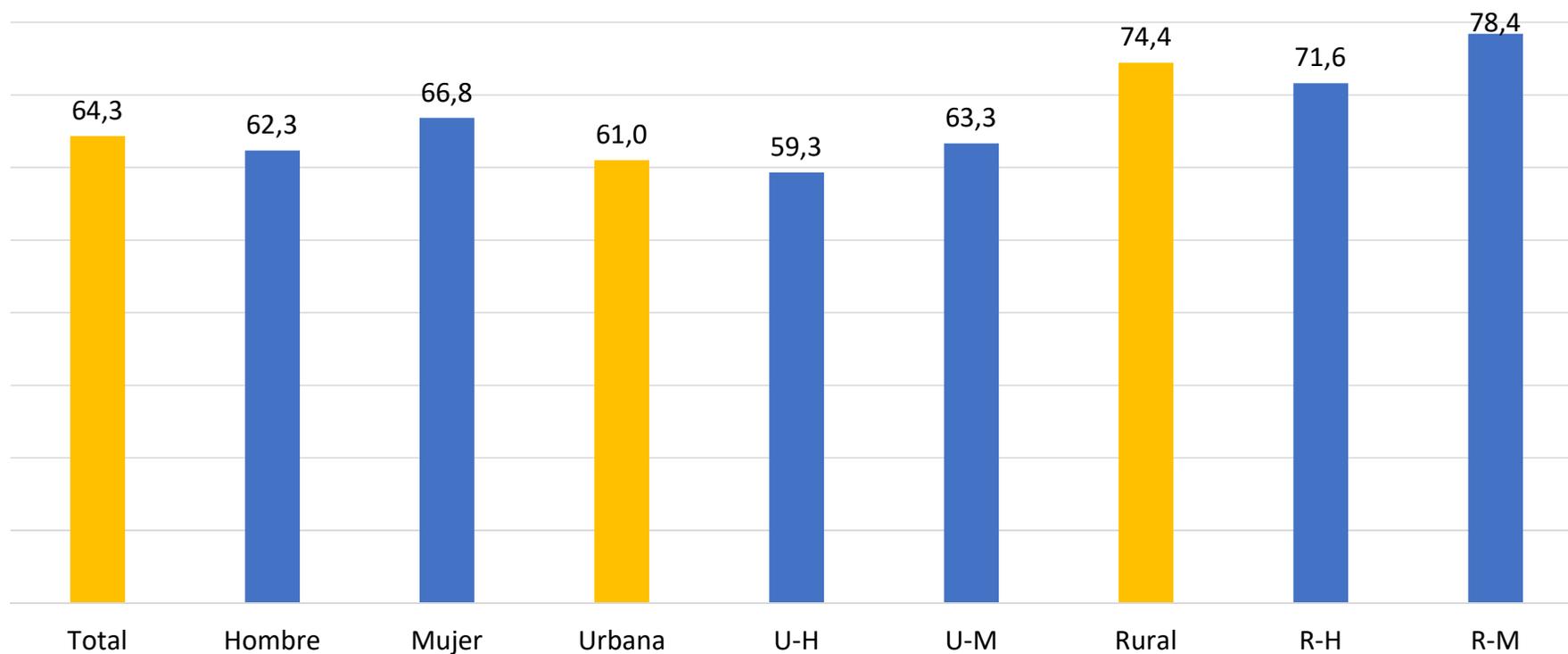
## Cap. 2. Transición económica-productiva

### 1.4. PIB, Pobreza y Desigualdad de ingresos



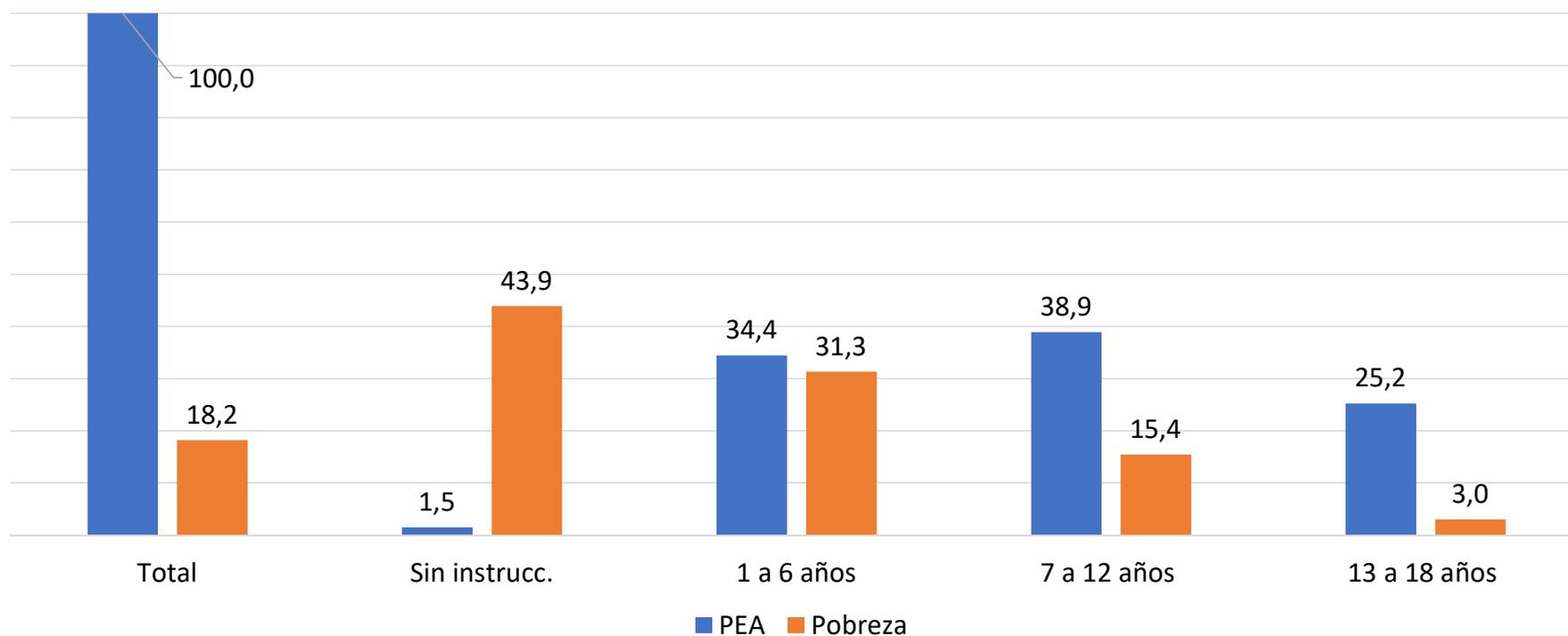
## Cap. 2. Transición económica-productiva

### *1.5. Heterogeneidad del Empleo informal (%), 2018*



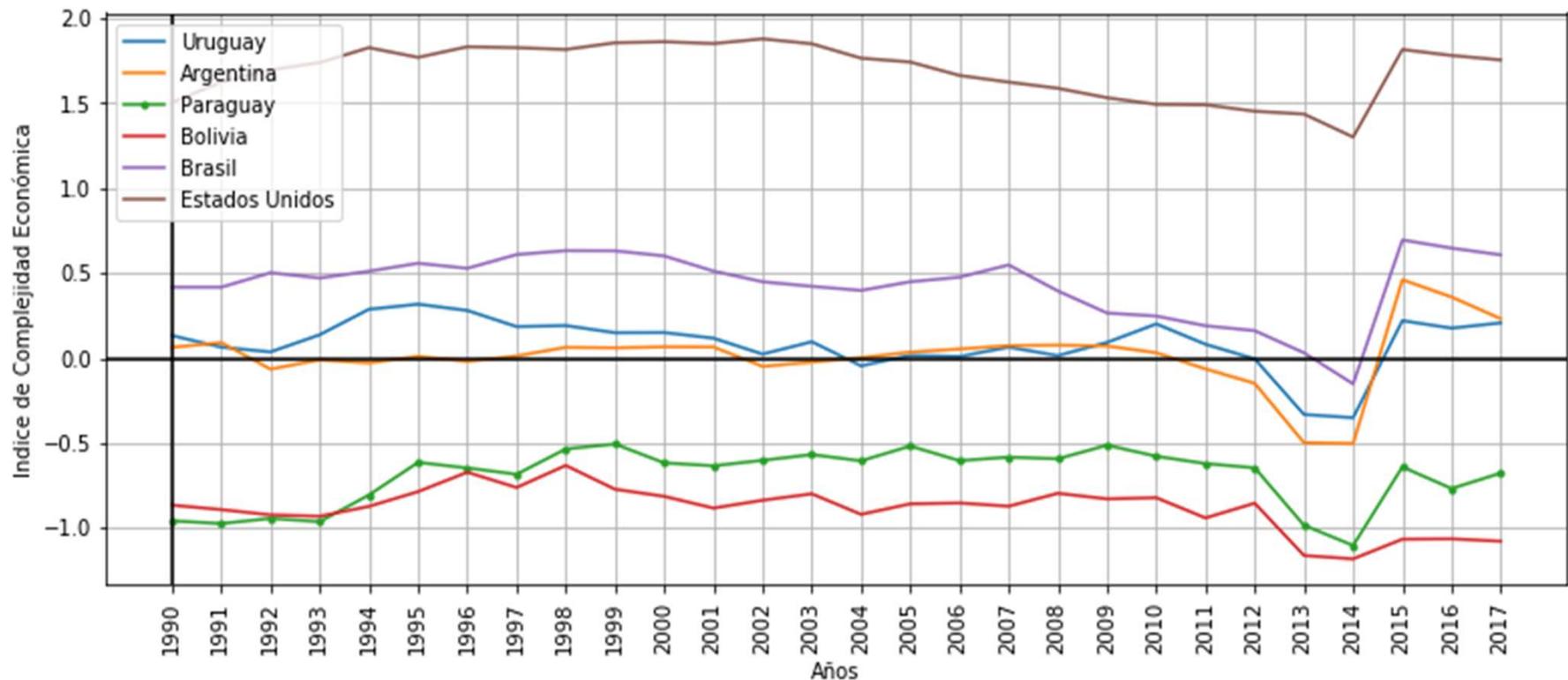
## Cap. 2. Transición económica-productiva

### *I.6. Distribución de la PEAO e Incidencia de la pobreza según Años de estudio (%), 2017*



## Cap. 2. Transición económica-productiva

### II.1. Índ.Compl.Eco. (ICE), Py, EEUU y la región, 1990-2017



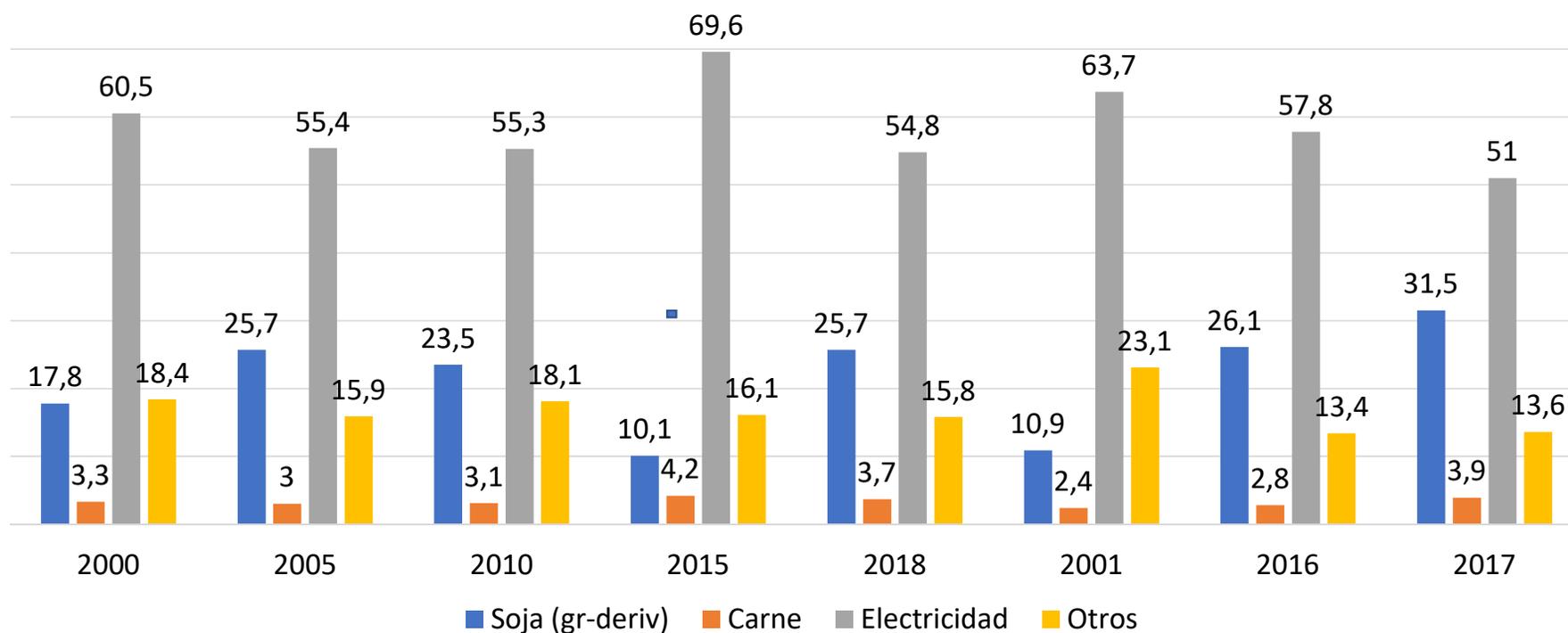
## Cap. 2. Transición económica-productiva

### *II.2. Exportaciones y rubros seleccionados, 2000-2018*

	2000	2005	2010	2015	2018
Soja (gr-deriv)	17,8	25,7	23,5	10,1	25,7
Carne	3,3	3,0	3,1	4,2	3,7
Electricidad	60,5	55,4	55,3	69,6	54,8
Otros	18,4	15,9	18,1	16,1	15,8

## Cap. 2. Transición económica-productiva

### II.2. Exportaciones y rubros seleccionados (%), 2000-2018



Cap. 2. Transición económica-productiva  
*11.3. Metodología Espacio-Producto (EP) & Índice de Complejidad Económica (ICE)*

- ICE: Índice de Complejidad Económica (del total de productos)
- VCR: Ventaja Comparativa Relativa (mayor según cercanía con uno de significación)
- ICP: Índice de Complejidad del Producto (valor agregado)
- IGP: Índice Gini del Producto (mayor=mayor desigualdad en ingresos)
- Enlace para The Atlas of Economic Complexity, Center for International Development (CID) at Harvard University:
- <http://atlas.cid.harvard.edu>

Cap. 2. Transición económica-productiva  
*II.4.a) Propuesta de Hartmann, Bezerra y Pinheiro (2019)*

- Estrategias para diversificación, crecimiento inclusivo y transición hacia una economía más compleja
- 1) Centrarse en productos relacionados y, por lo tanto, en las ventajas naturales
- 2) Promover productos con VCR intermedios
- 3) Diversificación en productos complejos y relacionados, de mayores ingresos
- 4) Diversificación en productos más complejos e inclusivos (empleo-ingresos) que favorecen la reducción de las desigualdades

## Cap. 2. Transición económica-productiva

### *II.4.a) Estrategias-escenarios de transición económica*

Escenario 1	Escenario 2	Escenario 3	Escenario 4
Lana	Sales metálicas	Glucósidos y vacunas	Medicamentos
Banana	Jugos de vegetales o frutas	Gas licuado de petróleo	Instrumentos médicos
Aceite de palma	Papeles y otros	Otros compuestos de función nitrógeno	Sillas y sillones
Azúcares refinados	Cables eléctricos	Productos polimerizados (varios)	Glucósidos y vacunas
Fibra de algodón	Frutas preservadas	Polietileno	Juguetes y juegos

## II.4.b) EP 2016 con base en Blanco et alii (2016), González et alii (2018) y González (2019)

Ref	Producto <sup>a</sup>	Proxi- midad <sup>b</sup>	ICP	Conexiones primarias <sup>c</sup>
1	Alcoholes cíclicos y sus derivados.		0,970	HS 2907: Fenoles; fenoles-alcoholes
2	Electricidad.	0,954	-0,305	<p>HS 0401: Leche y nata "crema", sin concentrar, sin adición de azúcar ni otro edulcorante</p> <p>HS 1206: Semilla de girasol, incl. quebrantada</p> <p>HS 3925: Artículos para la construcción, de plástico, n.c.o.p.</p> <p>HS 4415: Cajones, cajas jaulas, tambores y envases símil., de madera; carretes para cables, de madera</p> <p>HS 6810: Manufacturas de cemento, hormigón o piedra artificial, incl. armadas</p> <p>HS 7010: Bombonas "damajuanas", botellas, frascos, bocales, tarros, envases tubulares de vidrio</p> <p>HS 7217: Alambre de hierro o acero sin alear, enrollado (exc. alambón)</p> <p>HS 7309: Depósitos, cisternas, cubas y recipientes símil., de fundición, hierro o acero</p> <p>HS 7616: Manufacturas de aluminio, n.c.o.p.</p> <p>HS 8432: Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas</p> <p>HS 9403: Muebles y sus partes, n.c.o.p.</p>

*II.4.b) EP 2016 con base en Blanco et alii (2016), González et alii (2018) y González (2019)*

<b>3</b>	<b>Cueros y pieles, curtidos, de bovino.</b>	<b>0,905</b>	<b>-1,35</b>	<b>HS 4107: Cueros preparados después del curtido o del secado y cueros y pieles apergaminados, de bovino.</b>
<b>4</b>	Habas de soja.	0,882	-0,706	HS 2304: Tortas y demás residuos sólidos de la extracción del aceite de soja "soya", incl.
<b>5</b>	Residuos sólidos de la extracción del aceite de soja.	0,901	-0,694	HS 1201: Habas de soja HS 2923: Sales e hidróxidos de amonio cuaternario; lecitinas y demás fosfoaminolípidos
<b>Ref</b>	<b>Producto</b>	<b>Proximidad</b>	<b>ICP</b>	<b>Conexiones primarias</b>

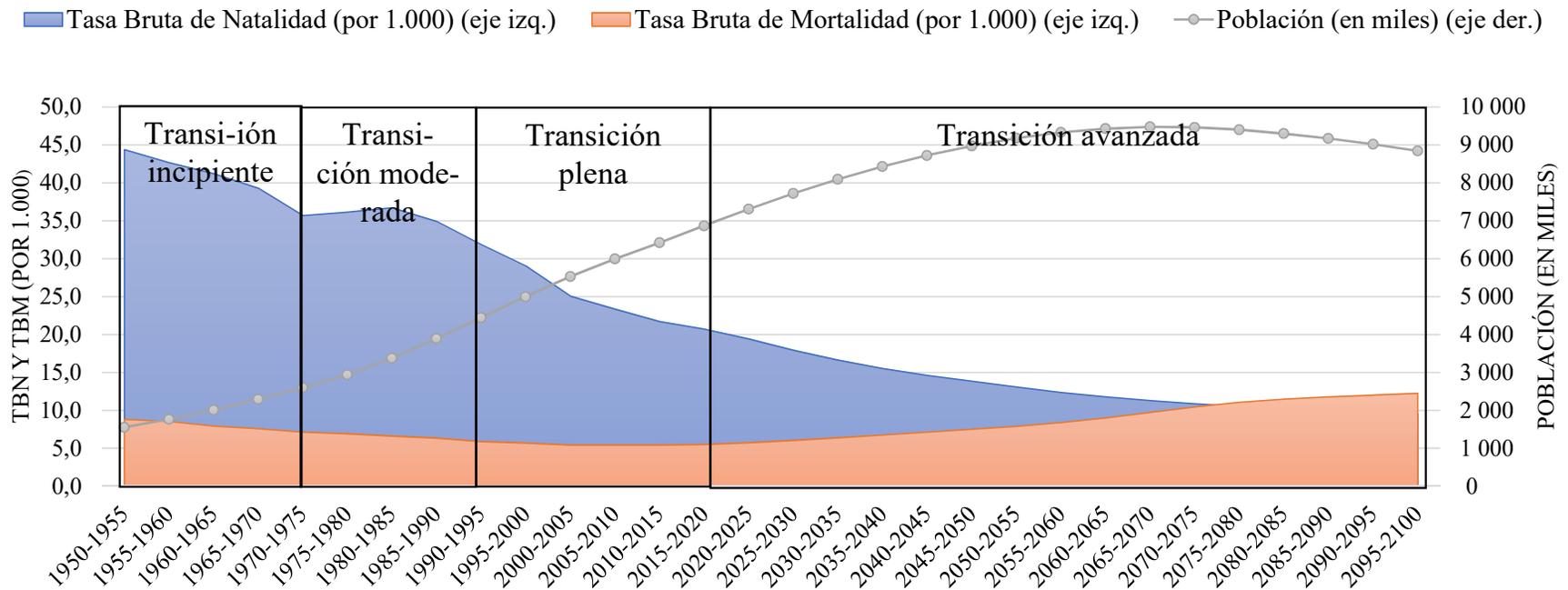
## Cap. 2. Transición económica-productiva

### *11.5. Estrategias o modelos*

- Ambas estrategias o modelos están basadas en variables estrictamente económicas como las exportaciones.
- Por lo cual también deben considerarse otros condicionamientos y recursos que influyen significativamente como
  - a) bono demográfico
  - b) costo de la energía eléctrica (con mayor cantidad de conexiones primarias con otros productos)
  - c) calidad institucional

# Cap. 2. Transición económica-productiva

## 11.6. Otros factores a) bono demográfico



## Cap. 2. Transición económica-productiva

### *II.6. Otros factores, c) Calidad institucional*

- Fuentes:
- a) Fundación Libertad y Progreso (mercado) y Fundación K Adenauer (instituciones políticas): Índice de Calidad Institucional (ICI) (Mejor=Puesto 1), 2019
- b) Fundación K Adenauer-Politat: Índice de Desarrollo Democrático en Latinoamérica (IDD-Lat) (Mejor=Puesto 1), 2016
- c) Banco Interamericano de Desarrollo (BID): Índice de Desarrollo del Servicio civil (Mejor=100, peor=1), 2014

Cap. 2. Transición económica-productiva  
*II.6. Otros factores, c) Calidad institucional*

- ***a) Índice de Calidad Institucional (ICI): Py: 115;***
  - Chile: 26, Costa Rica: 36 y Uruguay: 39.
- ***b) Índice de Desarrollo Democrático en Latinoamérica (IDD-Lat): Py: 16;***
  - Uruguay: 1, Costa Rica: 2, Chile: 3.
- ***c) Banco Interamericano de Desarrollo (BID): Índice de Desarrollo del Servicio civil: Py: 24;***
  - Chile: 67, Brasil: 65, Costa Rica: 54 y Uruguay-Colombia: 52.

## Cap. 1. Transición económica-productiva

### *III. Conclusiones*

- *Boom* de las *commodities*: PIB alto, reducción lenta de la pobreza y aún más lenta de la desigualdad y sin empleos de calidad
- Fuerte concentración en determinados productos y sin mayor valor agregado
- Productividad reducida y empleo informal predominante y educación de calidad limitada
- Transiciones hacia mayor complejidad económica

## Cap. 1. Transición económica-productiva

### *III. Conclusiones*

- Transiciones hacia mayor complejidad económica con diversificación y mejores remuneraciones al ser inclusiva en términos de mayor y más diferenciado empleo
- Tensiones macro se podrían dar con presión tributaria baja, déficit fiscal y deuda pública crecientes
- Crecimiento inclusivo con economía complejizada (más ingresos y menores brechas)
- Desafíos pendientes que incluye a educación de calidad (universalización de la EEB y Media), políticas públicas de Estado, sector privado innovador y factores de contexto como bono demográfico y fortalecimiento institucional.

- ¡GRACIAS!