

**Recursos Naturales, Cadenas de Valor  
y Desarrollo Económico. Implicancias  
para el sector alimentos**

**Foro sobre la Industria del Alimento, Rosario,  
Septiembre 2018**

**Andrés López (IIEP, UBA-CONICET)**

# 1. Motivación

- Muchos países abundantes en recursos naturales han tenido una performance de crecimiento de largo plazo mediocre o volátil (Africa, América Latina)
- Pero otros están en los primeros lugares del ranking del desarrollo (EEUU, Canadá, Escandinavia)
- Países sin recursos naturales exportables han crecido a ritmos muy altos en las últimas décadas (Este Asiático)
- Donde están las diferencias: Instituciones? Políticas macro? Encadenamientos/diversificación? Desarrollos tecnológicos?

## 2. Panorama Global (I)

Creciente peso del mundo emergente (Asia, ¿también Africa?): ¿cambio de mando en la economía global?

Fragmentación productiva trans-fronteriza y cadenas globales de valor (60-65% comercio global)

Estancamiento del multilateralismo y "mega-acuerdos"

Ganadores y perdedores de la globalización

## 2. Panorama Global (II)

### Nuevas dinámicas del comercio:

- I. Menor peso de aranceles, pero presencia de "escalamientos" y "picos"
- II. Creciente incidencia de restricciones no arancelarias (defensa comercial, barreras técnicas y sanitarias, etc.)
- III. Difusión de estándares privados

**Escalamientos, picos, barreras técnicas y estándares afectan con especial fuerza a mercados agropecuarios**

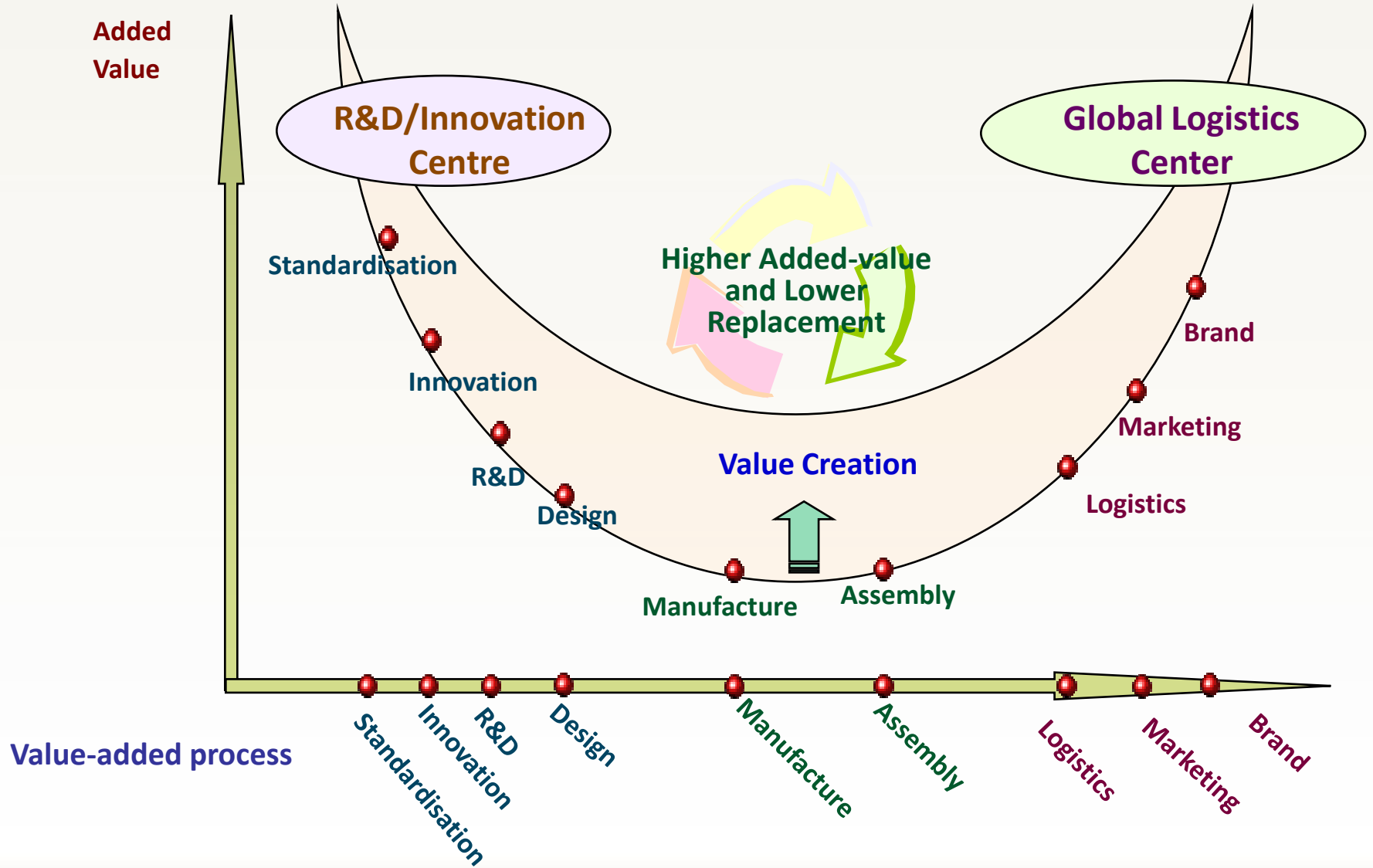
## 2. Panorama Global (III)

### Nuevas dinámicas de la producción:

- Transformaciones en los sectores basados en RRNN
  - Cambios tecnológicos (e.g. agricultura/ganadería de precisión, automatización de tareas, etc.)
  - Desverticalización (clusters de proveedores bs y ss)
  - Descommoditización
  - Bioeconomía
  - Energías fósiles vs renovables-economía circular

# 2. Panorama Global (IV)

## Escalamiento en cadenas de valor (*Smiley Face*)



### **3. La integración al mundo y sus dimensiones**

**La integración al mundo no es un fin sino un medio**

#### **Las áreas de impacto:**

1. Equilibrio externo
2. Dinámica productiva e innovativa
3. Empleo y equidad
4. Sustentabilidad

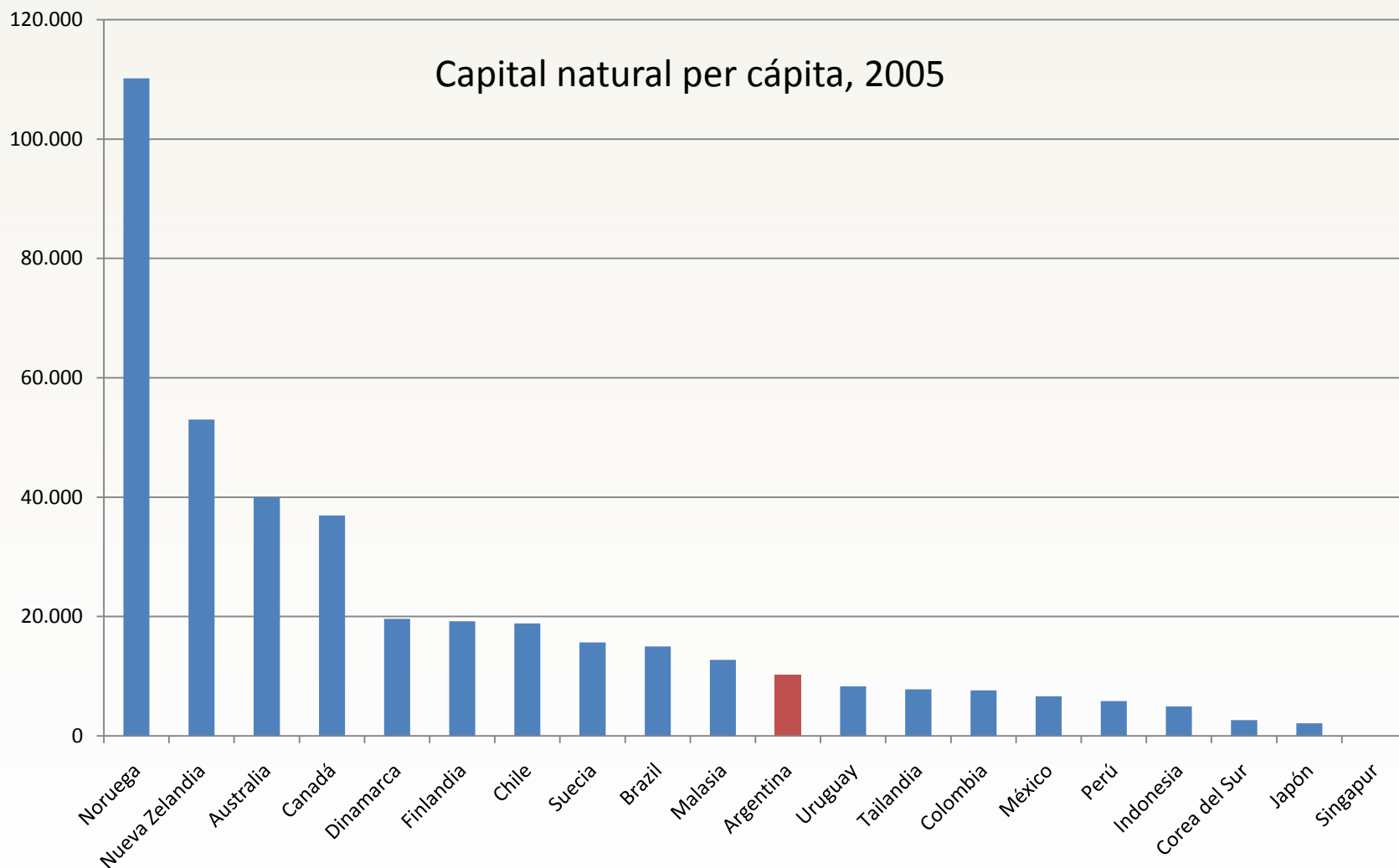
Importa no solo el volumen de las X sino también su composición (calidad, diversificación, etc.)

## 4. Argentina en el mundo

- 3<sup>er</sup> país más cerrado del mundo (M+X/PIB)
- 70% expos basadas en RRNN
- Bajos niveles de "calidad" y "complejidad" de las exportaciones
- En el complejo agropecuario/alimentos, dominio de productos homogéneos y relativamente bajo aprovechamiento de posibilidades de diferenciación – contraste con Chile y NZ- (Brambilla y Porto, 2018)
- Escasa presencia como generador de innovaciones en los sectores basados en RRNN

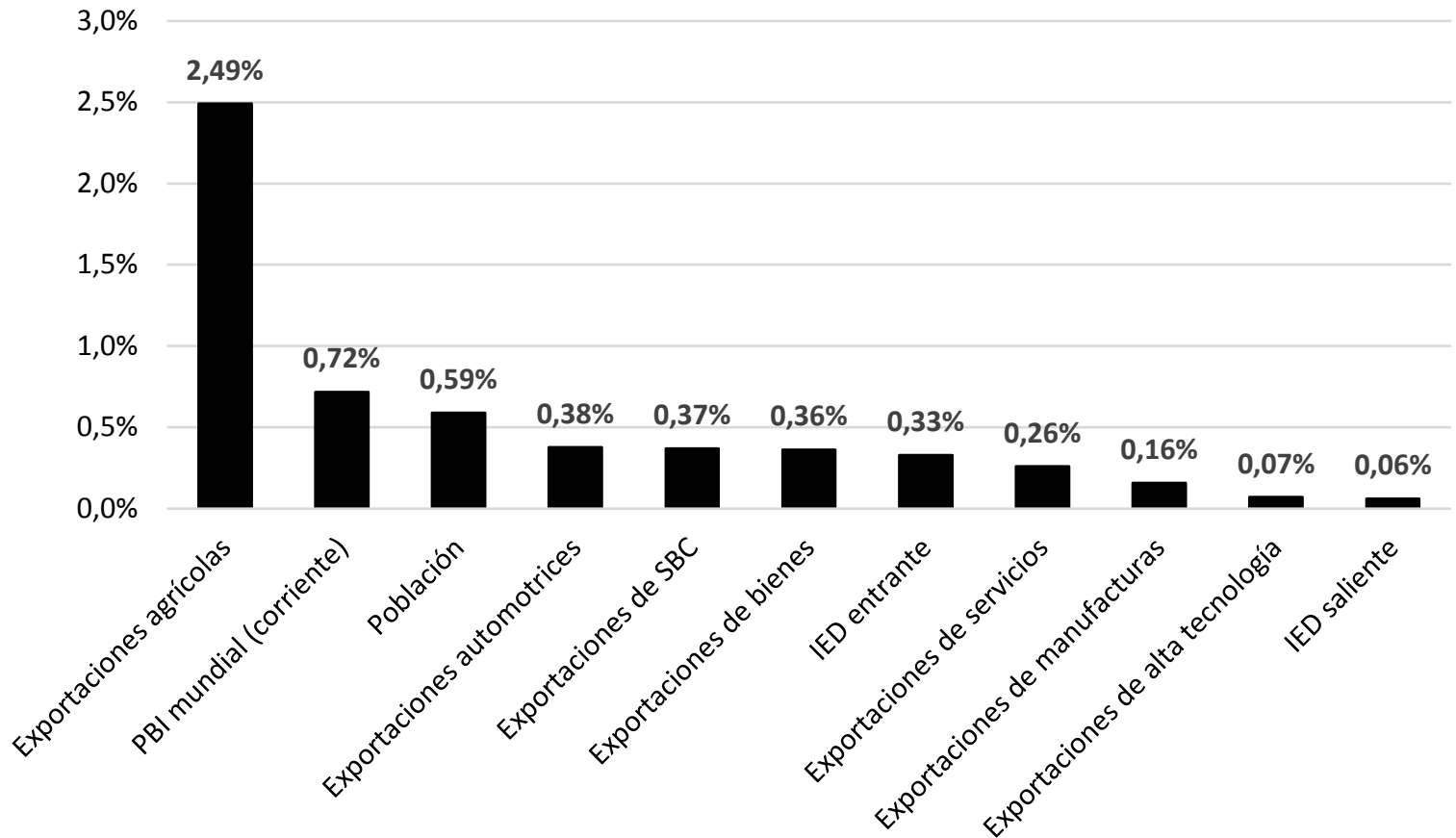


# ¿La naturaleza pródiga?



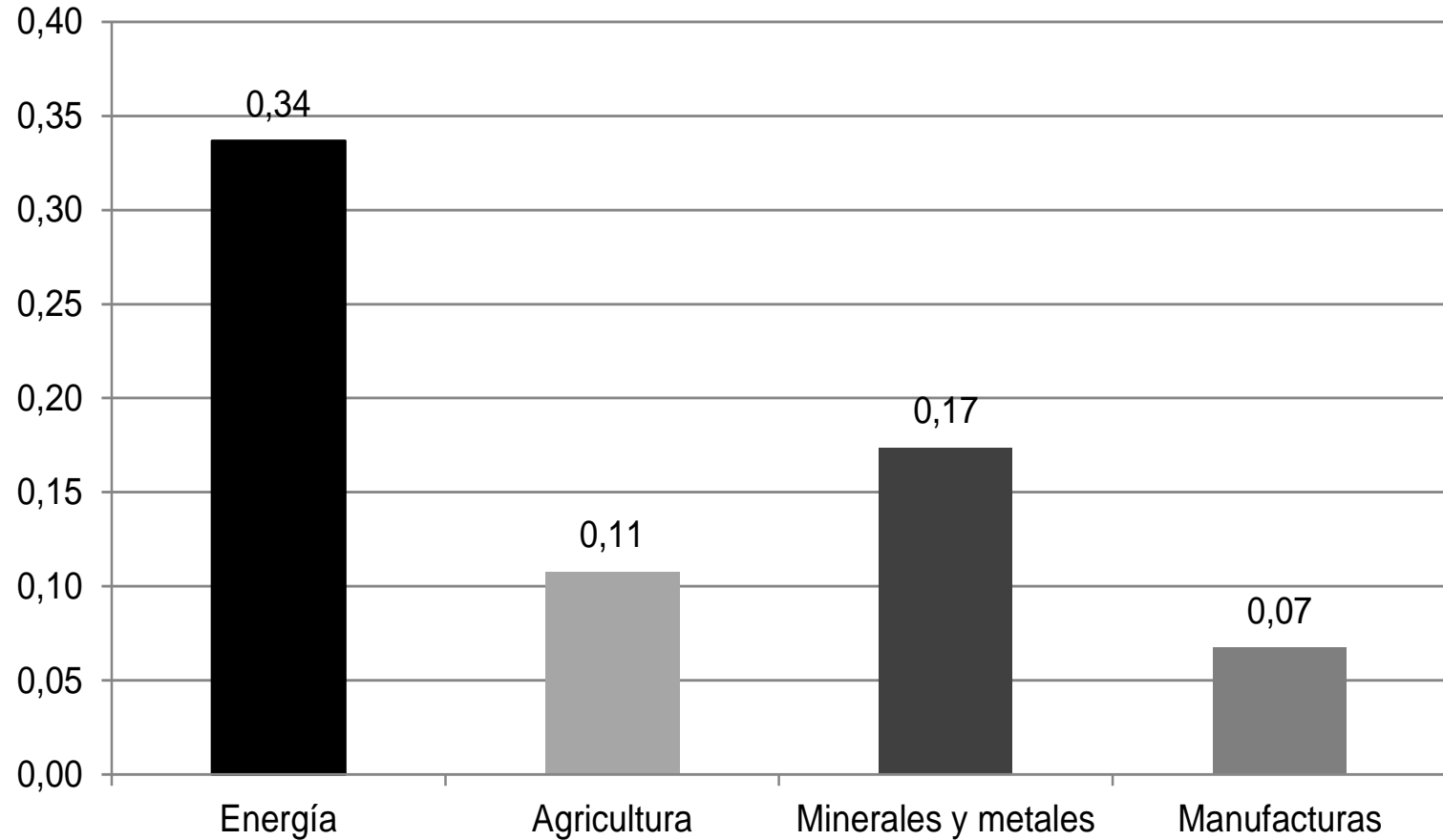
Fuente: Elaboración propia sobre datos del Banco Mundial

**Gráfico 4.0.1: Indicadores de inserción internacional de la Argentina en 2016.**



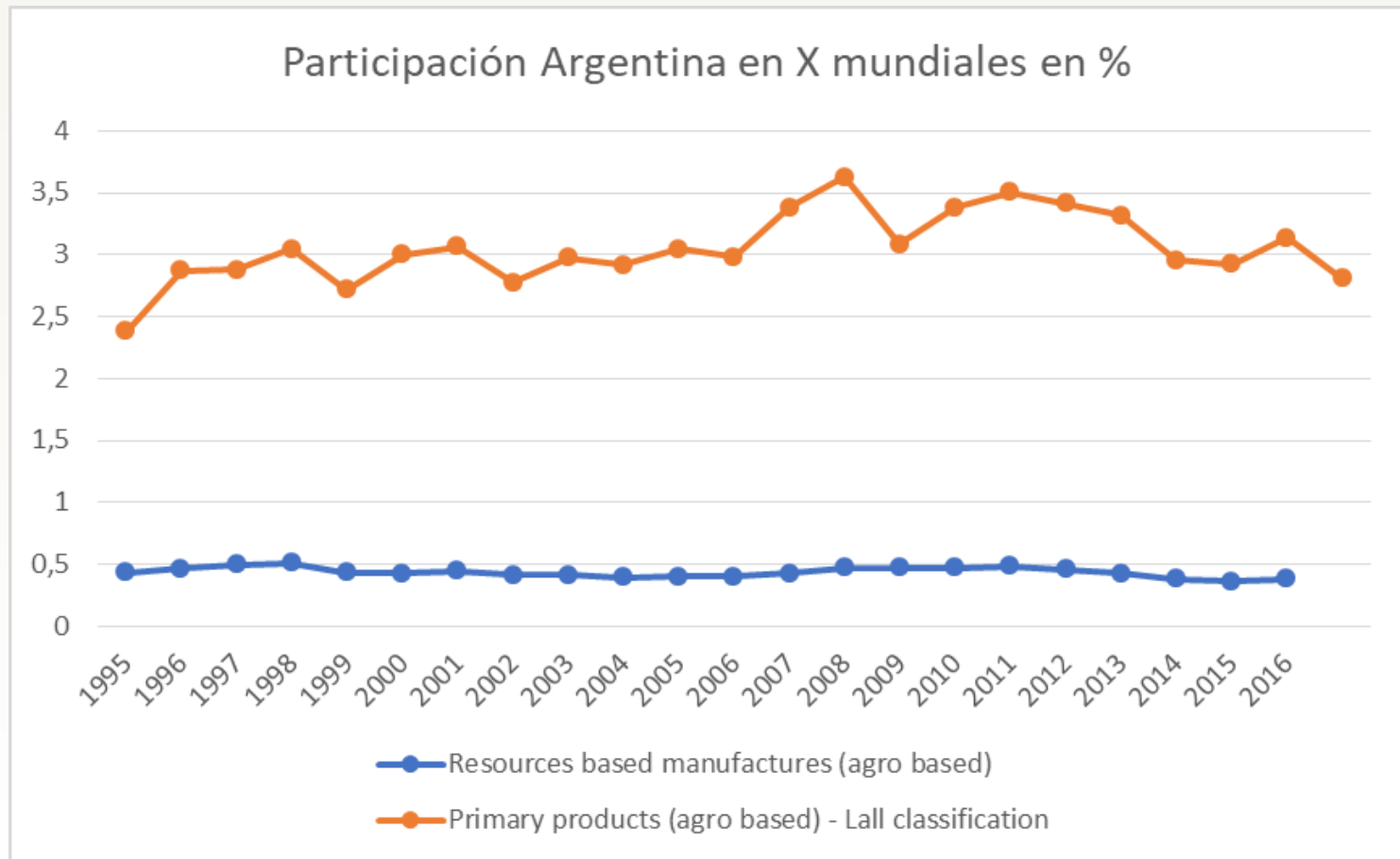
Fuente: elaboración propia en base a datos de OMC, Banco Mundial y UNCTAD.

**Gráfico 2.2.6: Volatilidad de precios internacionales por grandes rubros.  
Desvío estándar de precios internacionales, 1970-2016.**



Fuente: elaboración propia en base a datos de World Bank Commodity Price Index (World Bank).

# Más materias primas que alimentos



# Patentes en cadenas de valor primarias, 2007-2011<sup>1</sup> \*

	Número de patentes	Patentes/Capital Natural <sup>2</sup>	Patentes/Población <sup>3</sup>
<b>NORUEGA</b>	155	0,3	31,3
<b>CANADÁ</b>	989	0,8	28,7
<b>FINLANDIA</b>	141	1,4	26,2
<b>SUECIA</b>	196	1,4	20,7
<b>DINAMARCA</b>	99	0,9	17,8
<b>NUEVA ZELANDIA</b>	47	0,2	10,7
<b>AUSTRALIA</b>	186	0,2	8,2
<b>ARGENTINA</b>	37	0,1	0,9
<b>URUGUAY</b>	3	0,1	0,9
<b>VENEZUELA</b>	18	0,02	0,6
<b>BRASIL</b>	99	0,04	0,5
<b>CHILE</b>	5	0,02	0,3

1: patentes obtenidas en USA

2: por USD billones

3: por millón de habitantes

# 5. ¿Hacia adonde avanzar?

## ESLABONAMIENTOS

- Fiscales
- Consumo
- Productivos/tecnológicos
  - Hacia atrás (aguas arriba)
  - Hacia adelante (aguas abajo)
  - Horizontales (migraciones laterales)

## 6. Tablero de Políticas

Política comercial y costos del comercio	Apoyo a las exportaciones
Regulación y promoción de la IED	Desarrollo productivo e innovación

Políticas mercado laboral

- Interacciones/complementariedades/trade offs
- Necesidad de coordinación (objetivos, secuencias, etc)