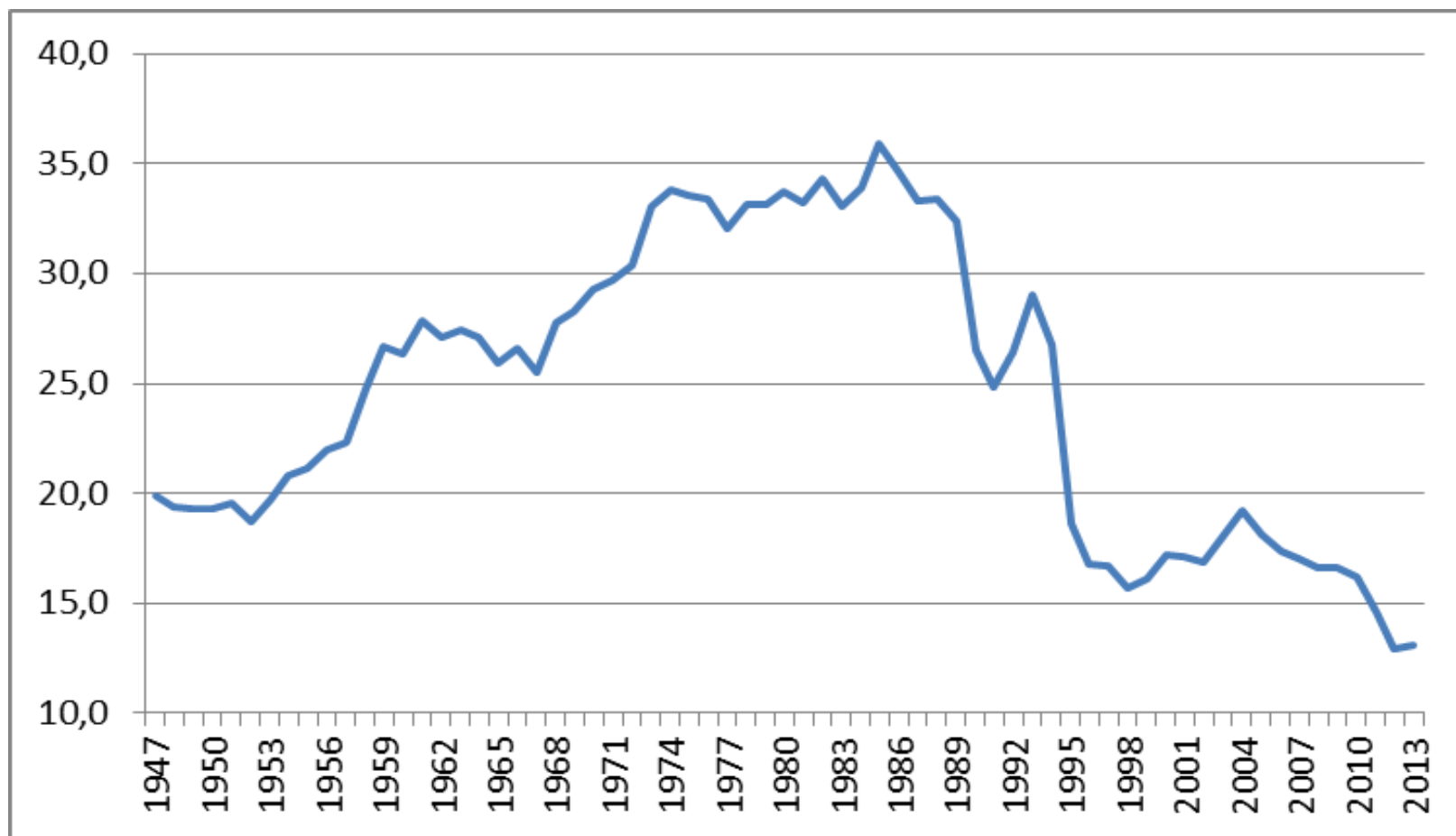


*La Industria Brasileña:  
Evolución Reciente y Perspectivas*

José Tavares de Araujo Jr.  
Caracas, 7 de julio de 2014

1. El debate sobre desindustrialización en Brasil
2. Desempeño exportador en los últimos 20 años
3. Efectos de encadenamiento
4. Industrias que operan en la frontera tecnológica
5. Los incentivos contradictorios de la política industrial

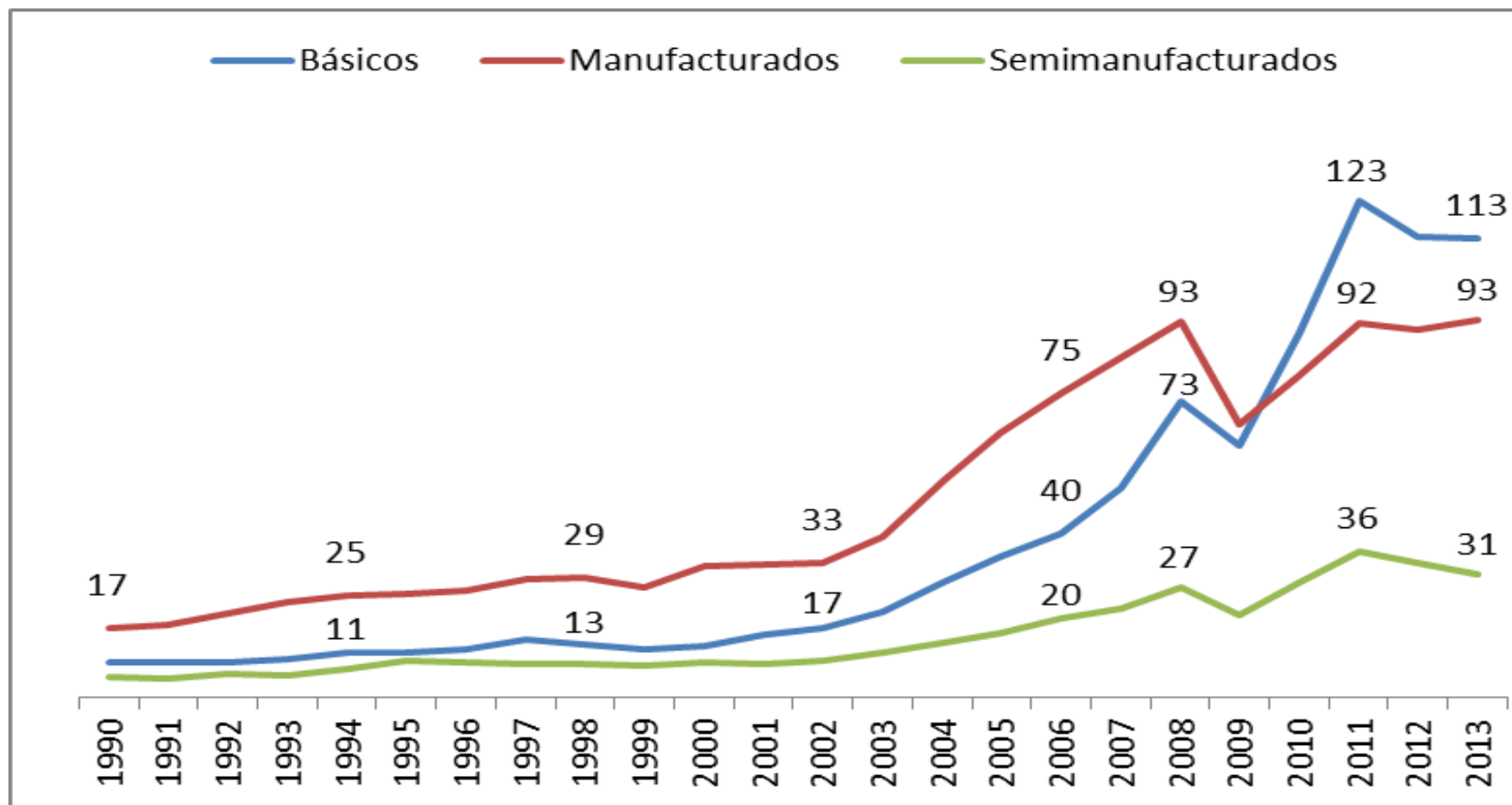
## ***Brasil: Participación de la industria en el PIB (1947–2013)***



Fuente: [www.ipeadata.gov.br](http://www.ipeadata.gov.br)

## Brasil: Exportaciones por Clases de Productos

U\$ MM

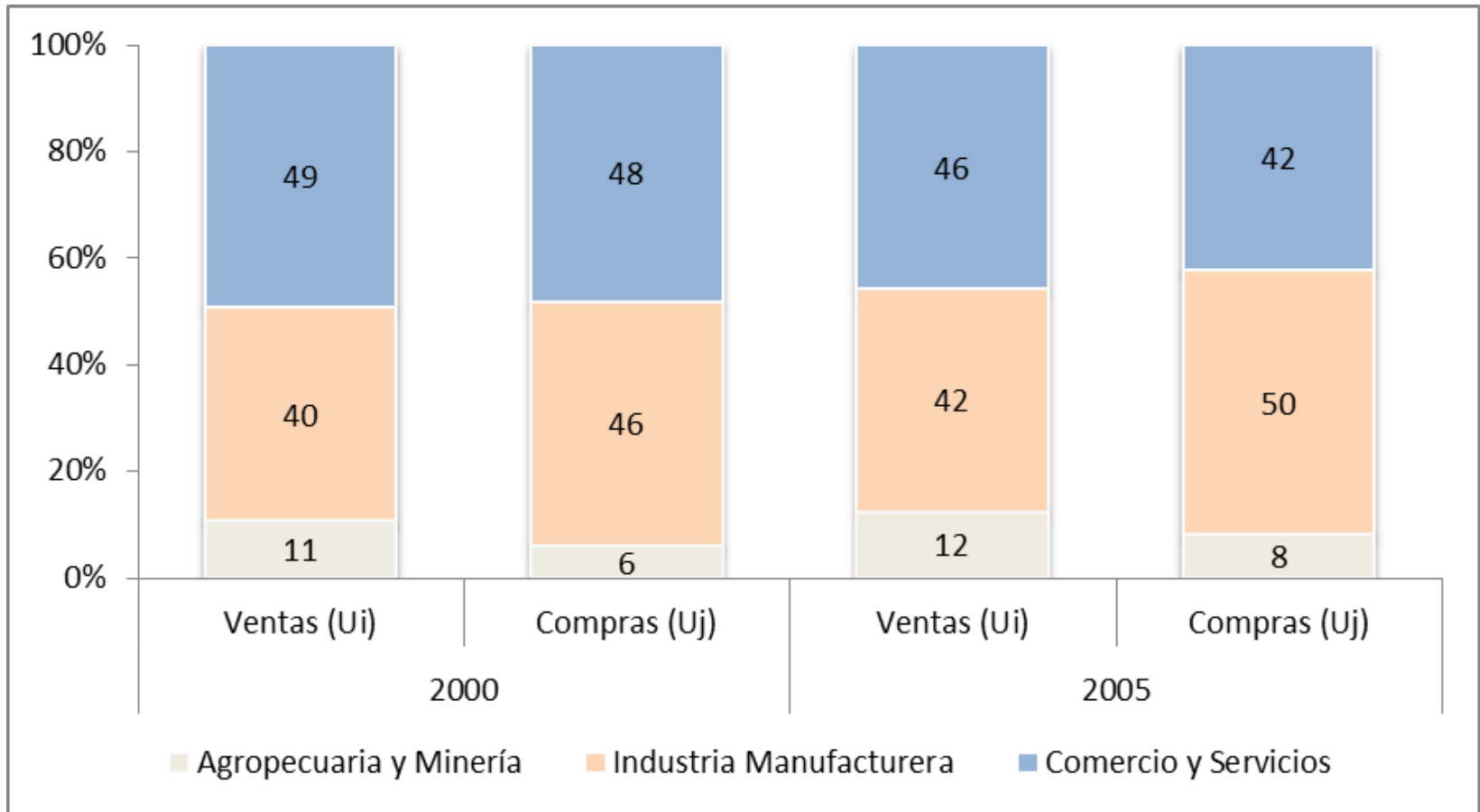


Fuente: [www.ipeadata.gov.br](http://www.ipeadata.gov.br)

## ***Efectos de encadenamiento***

- $X_{ij}$  es el valor de las ventas anuales de la industria  $i$  a la industria  $j$ .
- $U_i$  es la relación entre las ventas totales de la industria  $i$  y el total de las transacciones intersectoriales de la economía, o sea, indica los efectos de encadenamiento hacia adelante de la industria  $i$ .
- $U_j$  es la relación entre las compras totales de la industria  $j$  y el total de las transacciones intersectoriales de la economía, o sea, indica los efectos de encadenamiento hacia atrás.
  
- $U_i = \sum_j X_{ij} / \sum_i \sum_j X_{ij}$
  
- $U_j = \sum_i X_{ij} / \sum_i \sum_j X_{ij}$

# Brasil: Estructura de las transacciones intersectoriales



Fuente: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)

## ***Industrias que operan en la frontera tecnológica***

- Aeronáutica (Embraer; GE Celma)
- Cosméticos (Natura; Boticario)
- Alimentos
- Petróleo y gas
- Maquinas ATMs
- Papel y celulosa

# Los Instrumentos de Política Industrial

- BNDES
- FINEP
- COMPRAS GOBERNAMENTALES
- CONTENIDO LOCAL (PPB)
- TARIFAS DE IMPORTACIÓN
- ANTIDUMPING