Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Simposio: Biotecnología
5 y 6 de junio 2014

Martin Piñeiro

El Cono Sur en la Producción Mundial de Alimentos

CARI / CONSEJO ARGENTINO PARA LAS RELACIONES INTERNACIONALES

GPS
GRUPO DE PAISES PRODUCTORES DEL SUR
Martin Piñeiro

grupo CEO

La Presentación

1. La importancia del Cono Sur en la producción mundial de alimentos
2. El nuevo modelo productivo en la agricultura de la región
3. Mirando al Futuro: El potencial exportador del Cono Sur
4. Que exportamos y quienes son nuestros socios comerciales
5. Quienes serán los demandantes del futuro
6. Algunas conclusiones y reflexiones

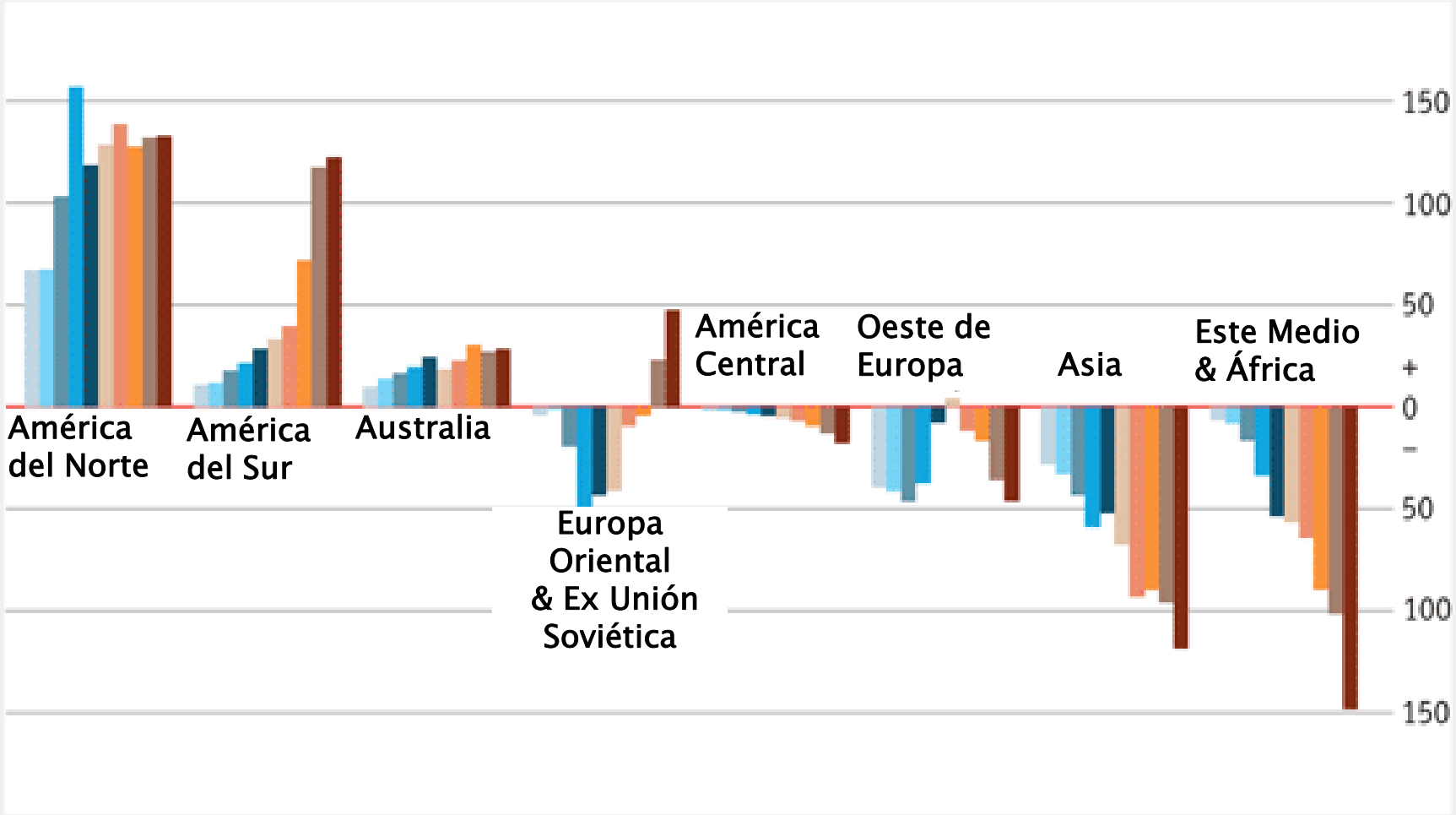
Tabla 1. Crecimiento per cápita de la producción agrícola en regiones seleccionadas. Décadas del 1960 al 2000 (tasas de crecimiento anual per cápita en % en cada década)

Regiones	1960	1970	1980	1990	2000
Mundo	0,6	0,6	0,6	0,8	1,0
América Latina-Caribe	0,4	0,7	0,4	1,5	1,8
EEUU + Canadá	0,8	1,7	0,0	1,3	0,4
Unión Europea	1,1	1,8	0,4	-0,2	-0,7
Australia + Nueva Zelanda	1,4	0,7	-0.4	1,9	-1,3
Asia	0,9	0,8	2,0	2,5	1,8
África	0,7	-1,2	0,1	0,8	0,6

Fuente: *Diaz Bonilla, E. et al. (2012) con datos de FAOSTAT.*

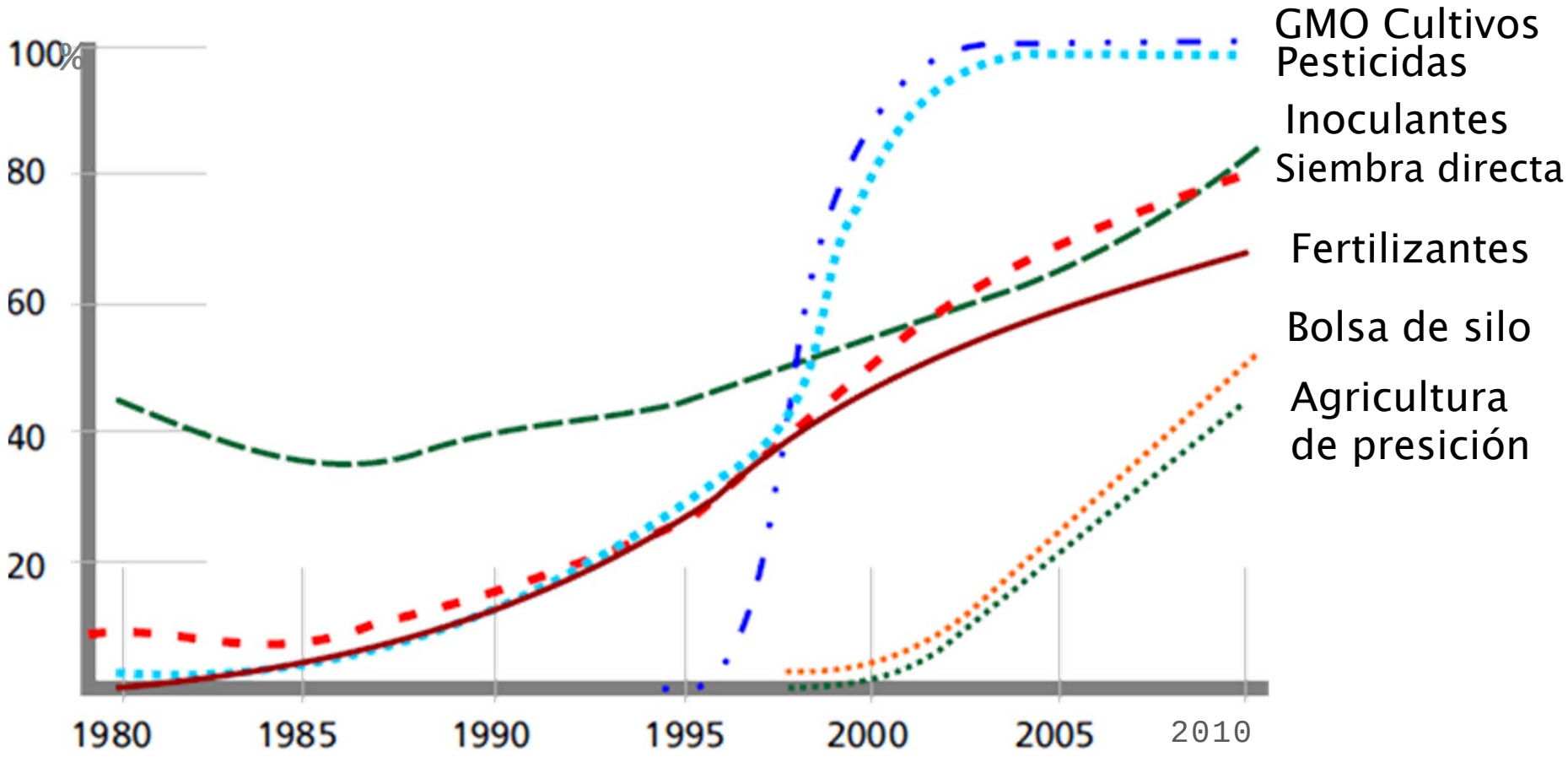
Alimento* superávits y déficits

Red de comercio intra regional, toneladas, m



Fuente: Cargill, mayo, 2012. *Cereales, semillas oleaginosas, alimentos, aceites vegetales, equivalentes de la carne

Adopción de tecnología en la agricultura



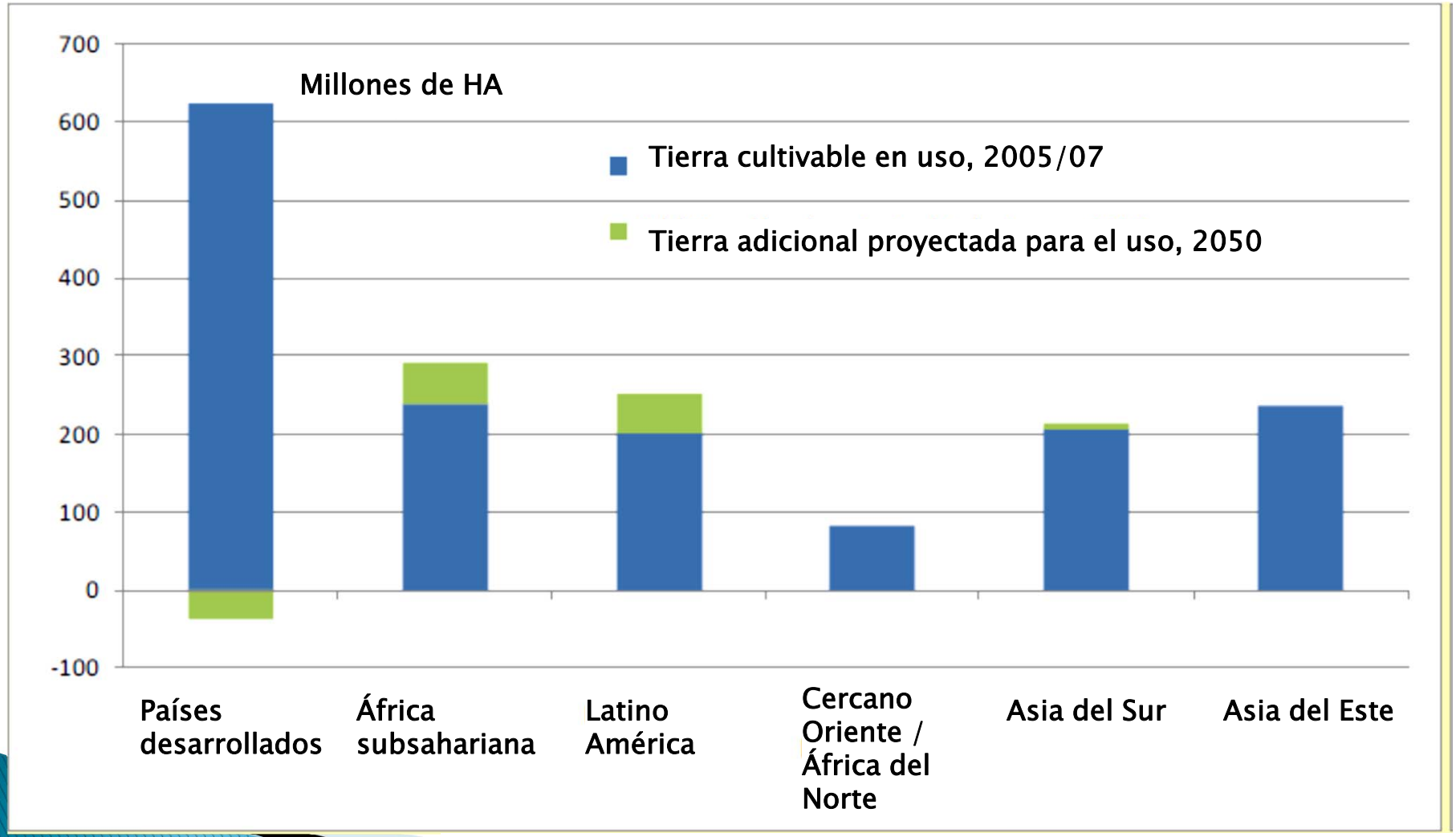
Fuente: INTA – PRECOP 2011

Emisión relativa desagregada de gases de efecto invernadero (anhídrido carbónico, metano y óxido nitroso) en los cuatro países del Cono Sur y Francia, 1990-2011.

Emisión de Gas	Ton/ha CO_2	Ton/ha CH_4	Ton/ha N_2O
ARGENTINA	**0,52**	**0,35**	**0,17**
BRASIL	**3,65**	**0,48**	**0,23**
PARAGUAY	**0,10**	**0,38**	**0,20**
URUGUAY	**0,32**	**1,06**	**0,40**
FRANCIA	**7,04**	**0,21**	**0,93**

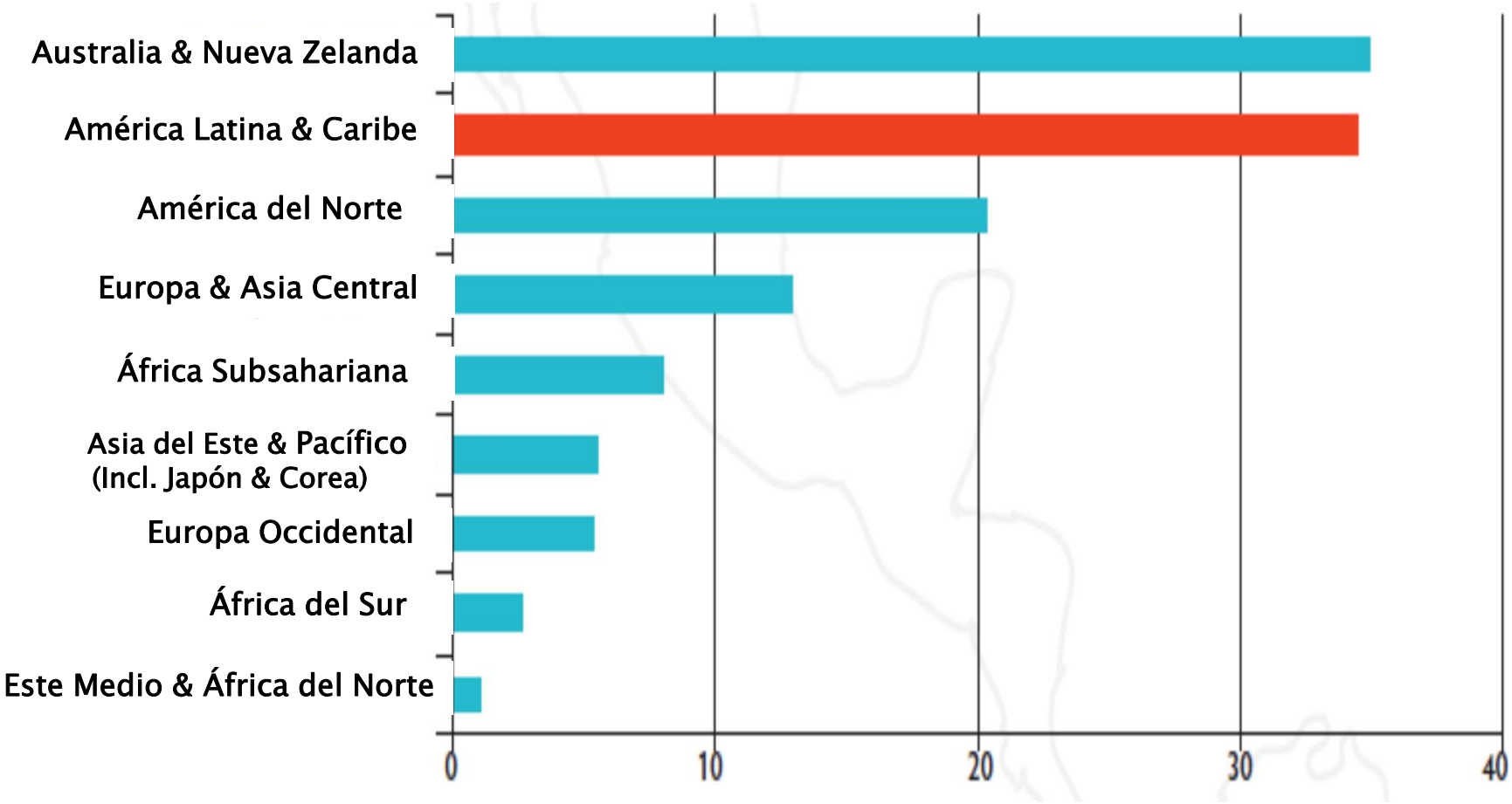
Promedio de los años 1990-2011. Las emisiones anhídrido carbónico corresponden a todos sectores de la sociedad. Las de metano y óxido nitroso deben atribuirse mayormente a actividades agropecuarias *(Fuente: World Bank, 2014).*

Tierra cultivable adicional que podría estar en uso en 2050 en determinadas regiones (millones de ha)



Fuente: Van der Mensbrugghe, D. FAO. IADB and Seminario CIAT, Marzo 2012.

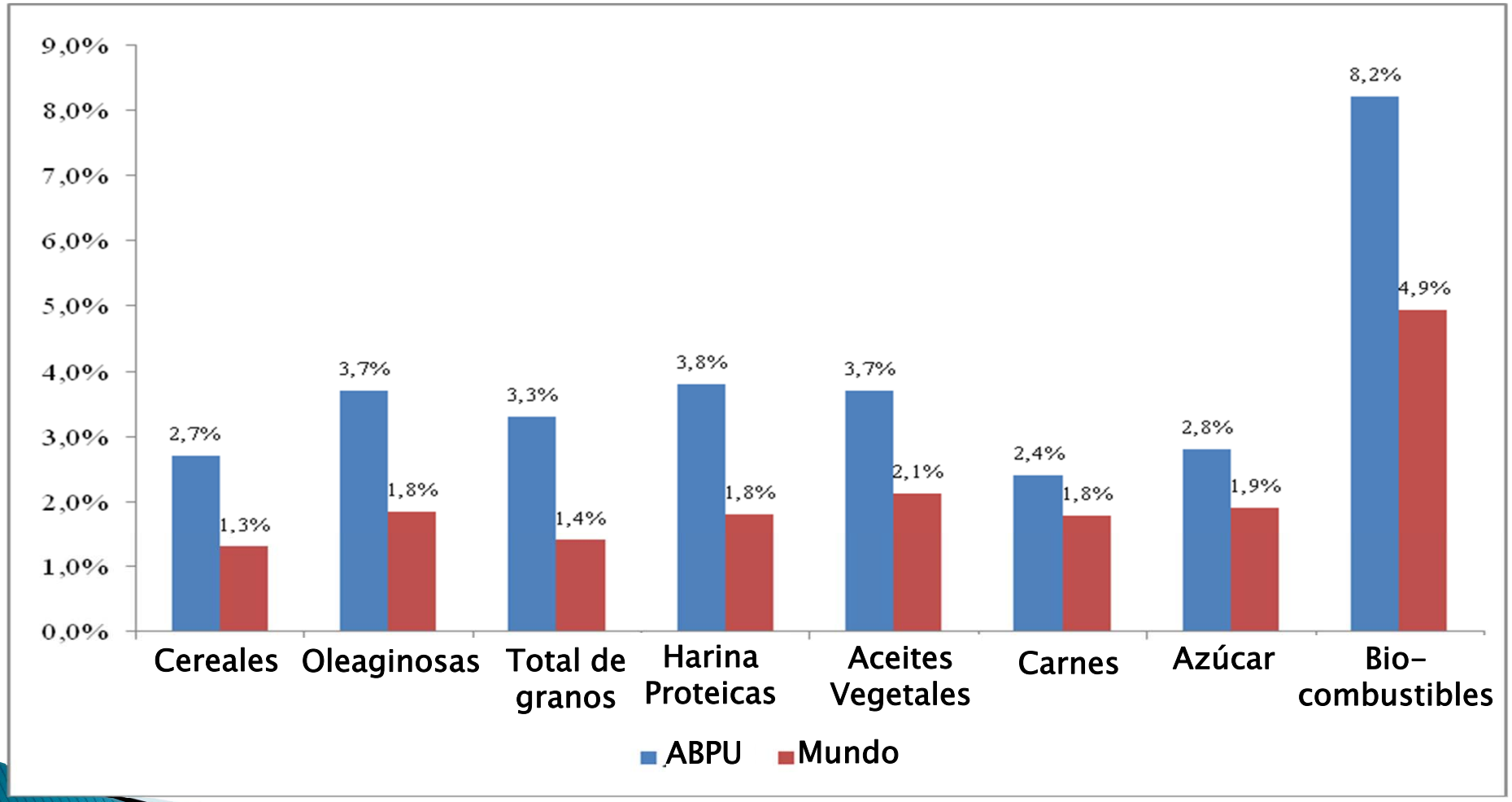
Recursos hídricos renovables anuales per cápita (mil metros cúbicos por año)



Fuente: World Bank, LAC units. "High Food Prices. LAC Responses to a New Normal". 2012.

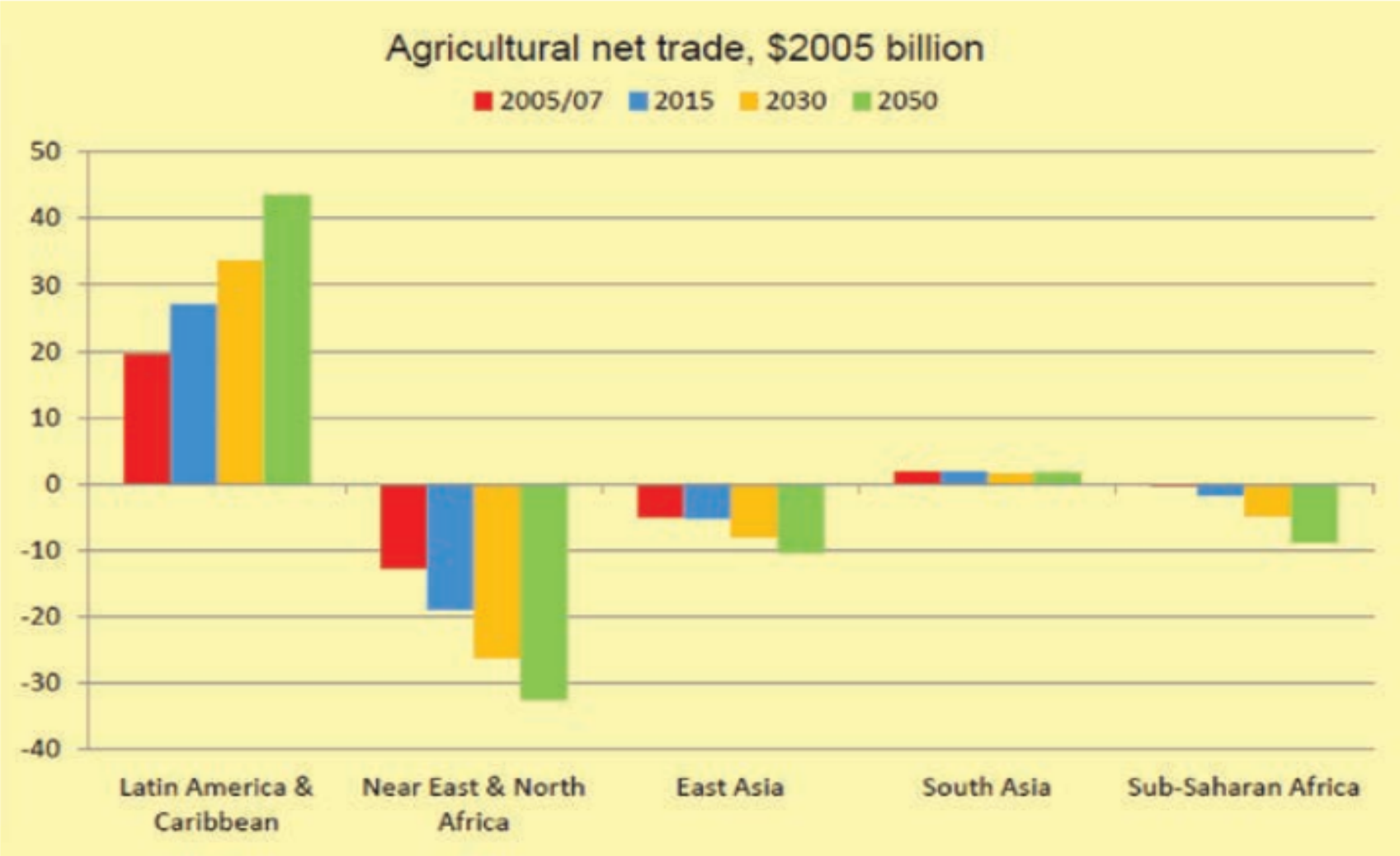
Total de las previsiones de crecimiento de la producción mundial y ABPU 2012-2021

(Tasas de crecimiento annual en %)



Fuente: OECD-FAO Perspectivas agriculturales 2012-2021 para el mundo; and INAI, FIESP-ICONE y CAPECO-PY, SENACSA, CADELPA y CAP para ABPU

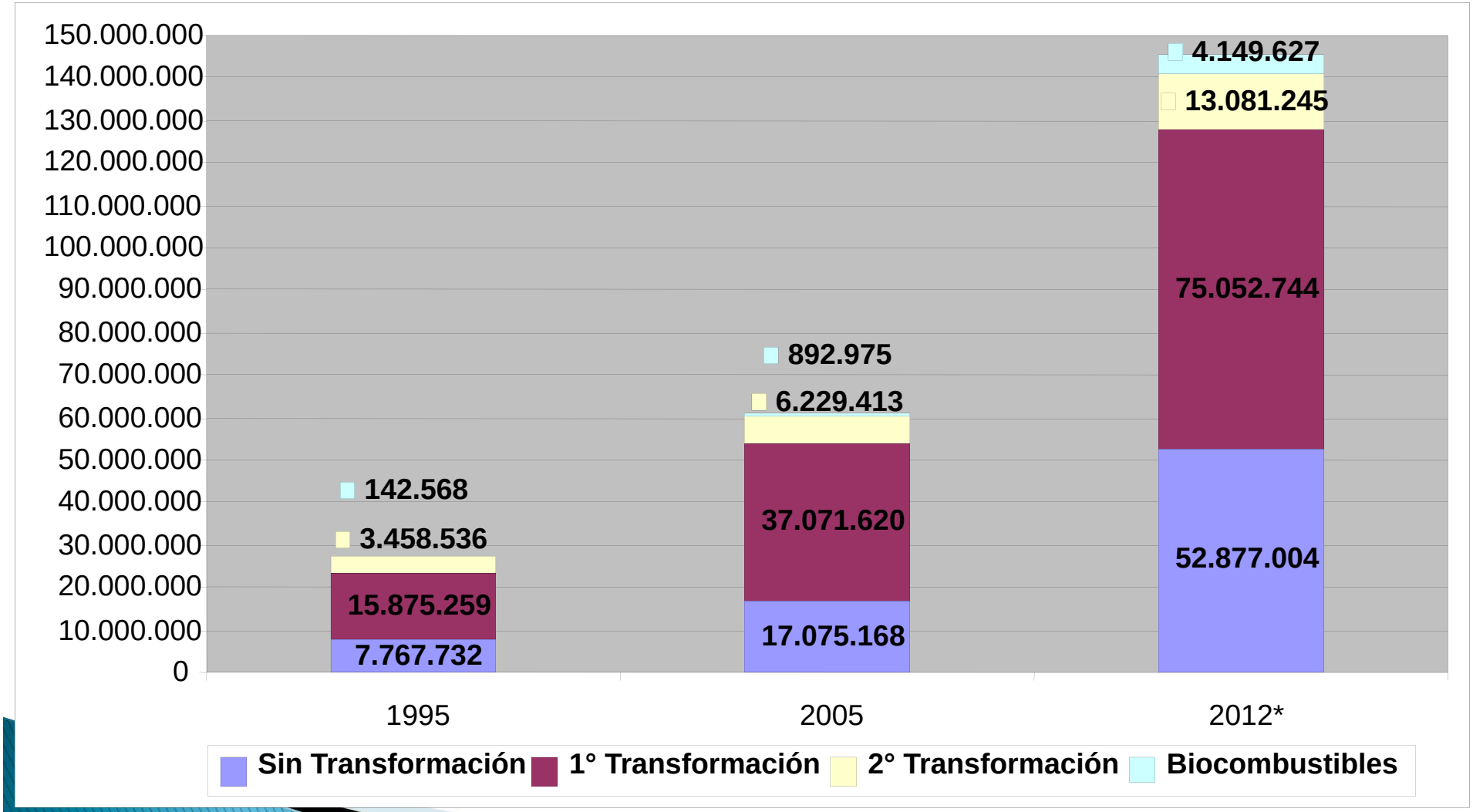
Figura 6. Pronósticos sobre el comercio agrícola neto en regiones seleccionadas
(en miles de millones de dólares estadounidenses constantes de 2005)



Fuente: Van der Mensbrugghe, D. FAO. Seminario del BID y el CIAT, marzo de 2012.

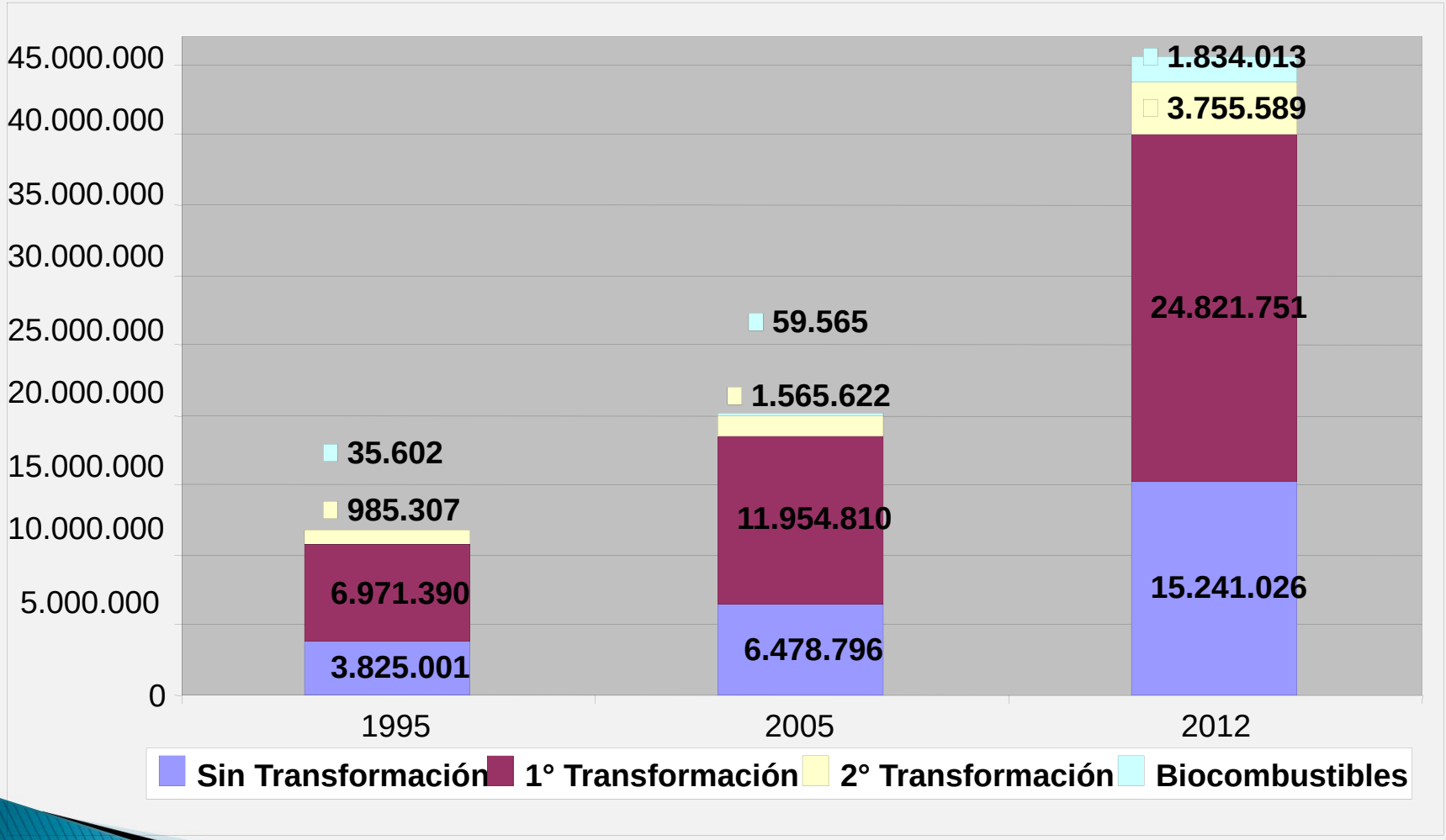
ABPU: Exportaciones Agroindustriales

Miles de USD FOB



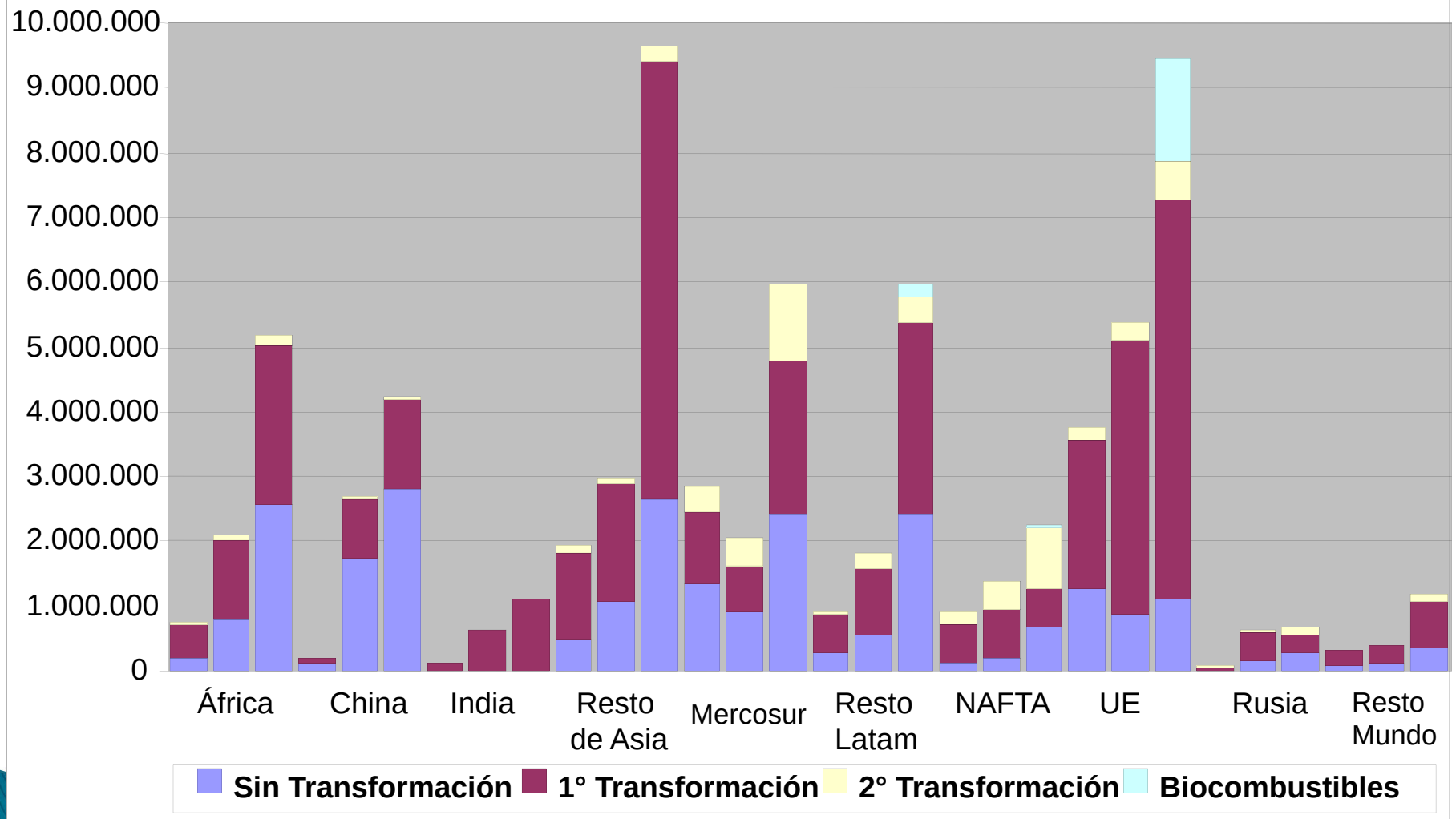
Fuente: UN Comtrade y ALADI

Argentina: Exportaciones Agroindustriales Miles de USD FOB



Argentina: Exportaciones Agroindustriales

Por Destino – Años 1995-2005-2012 – Miles de USD FOB

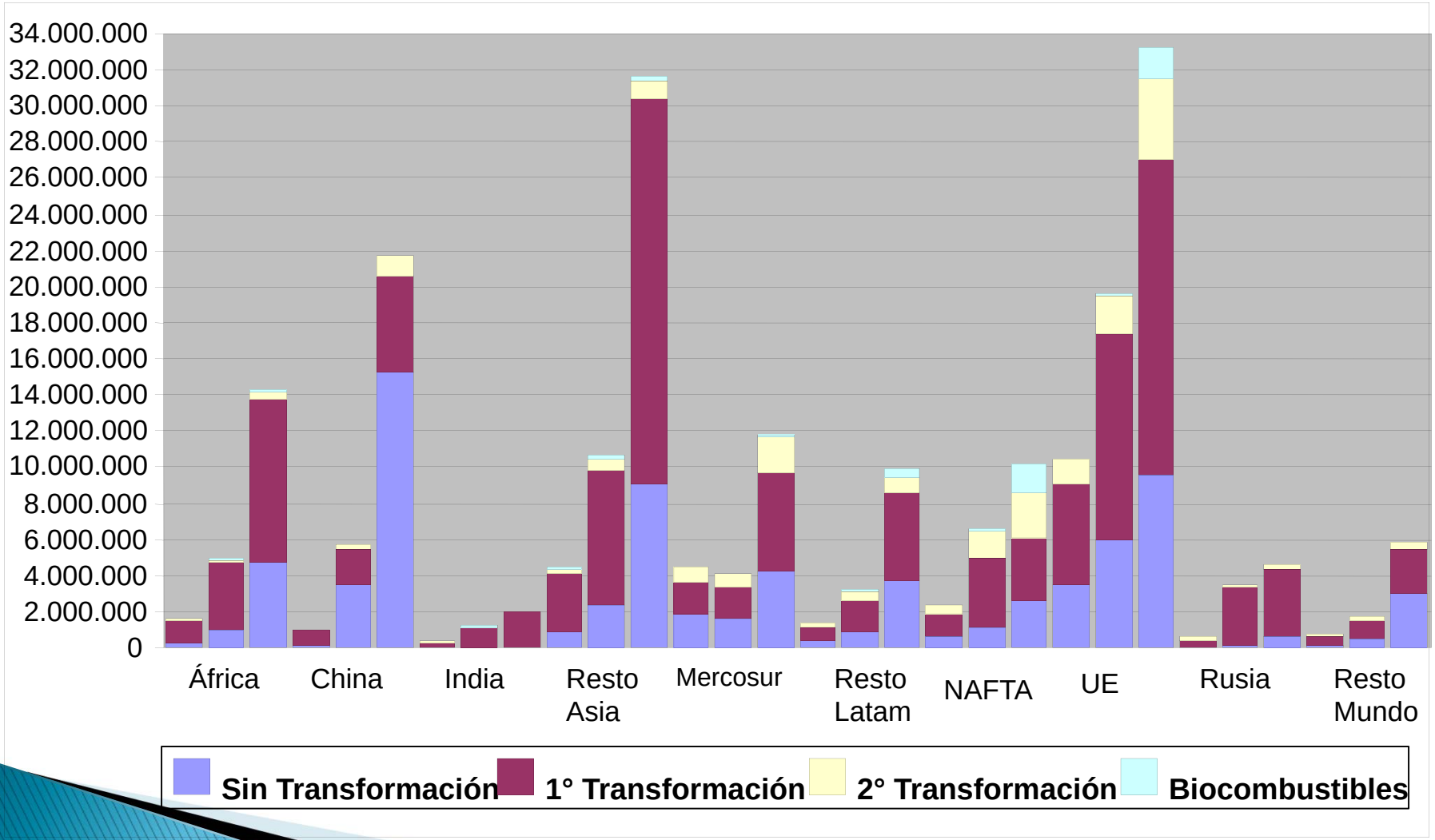


Fuente: UN Comtrade y ALADI

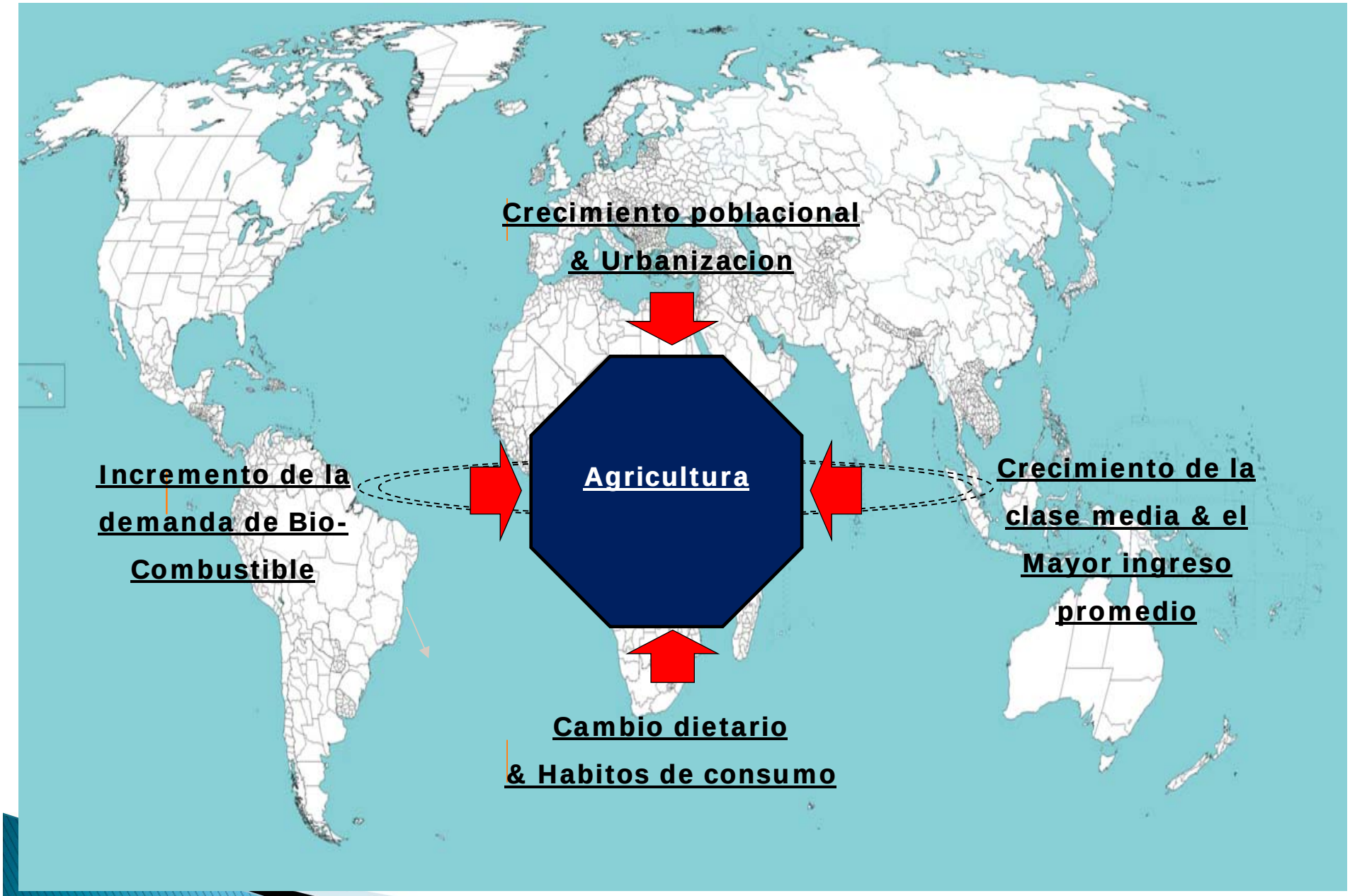
ABPU: Exportaciones Agroindustriales

Por Destino – Años 1995-2005-2012

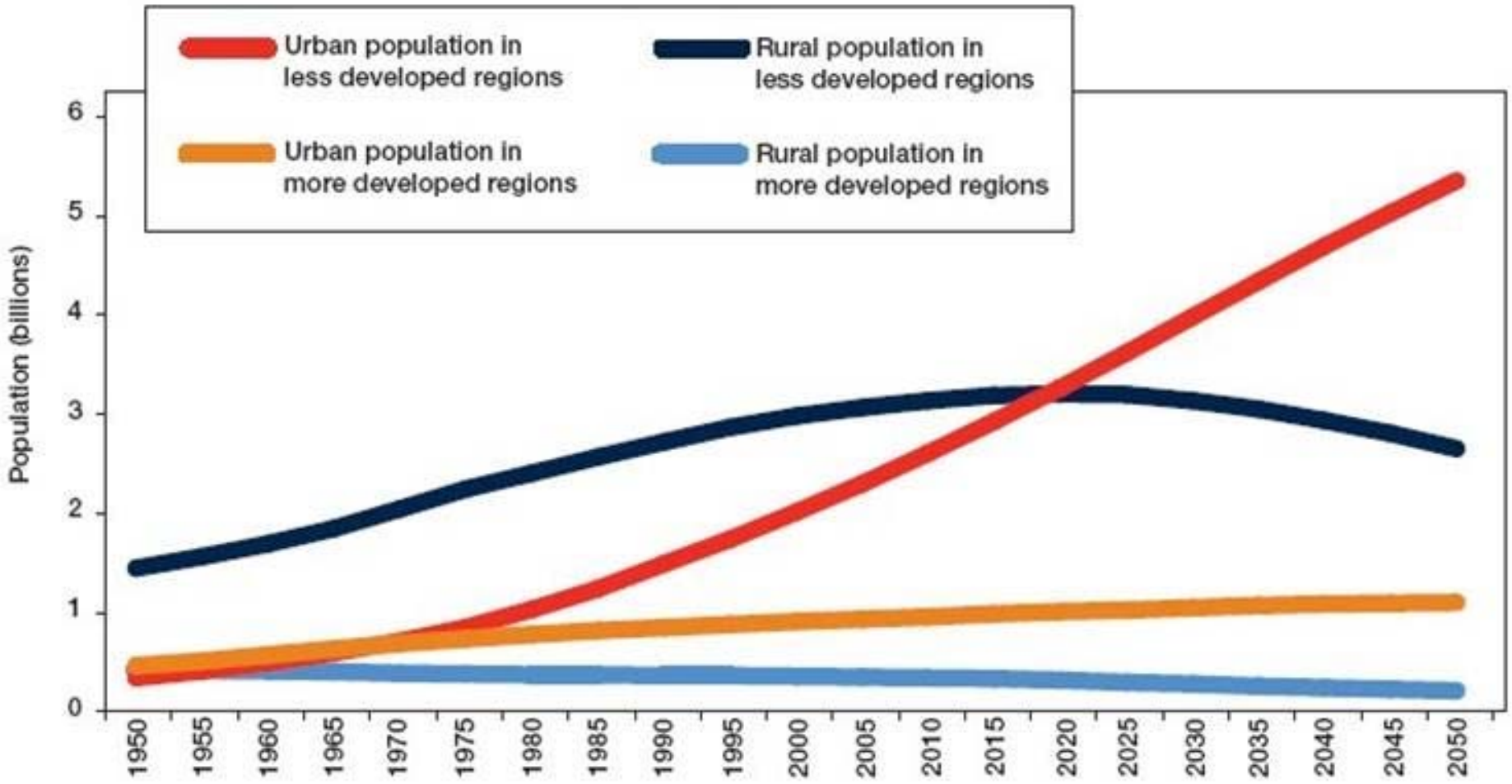
Miles de USD FOB



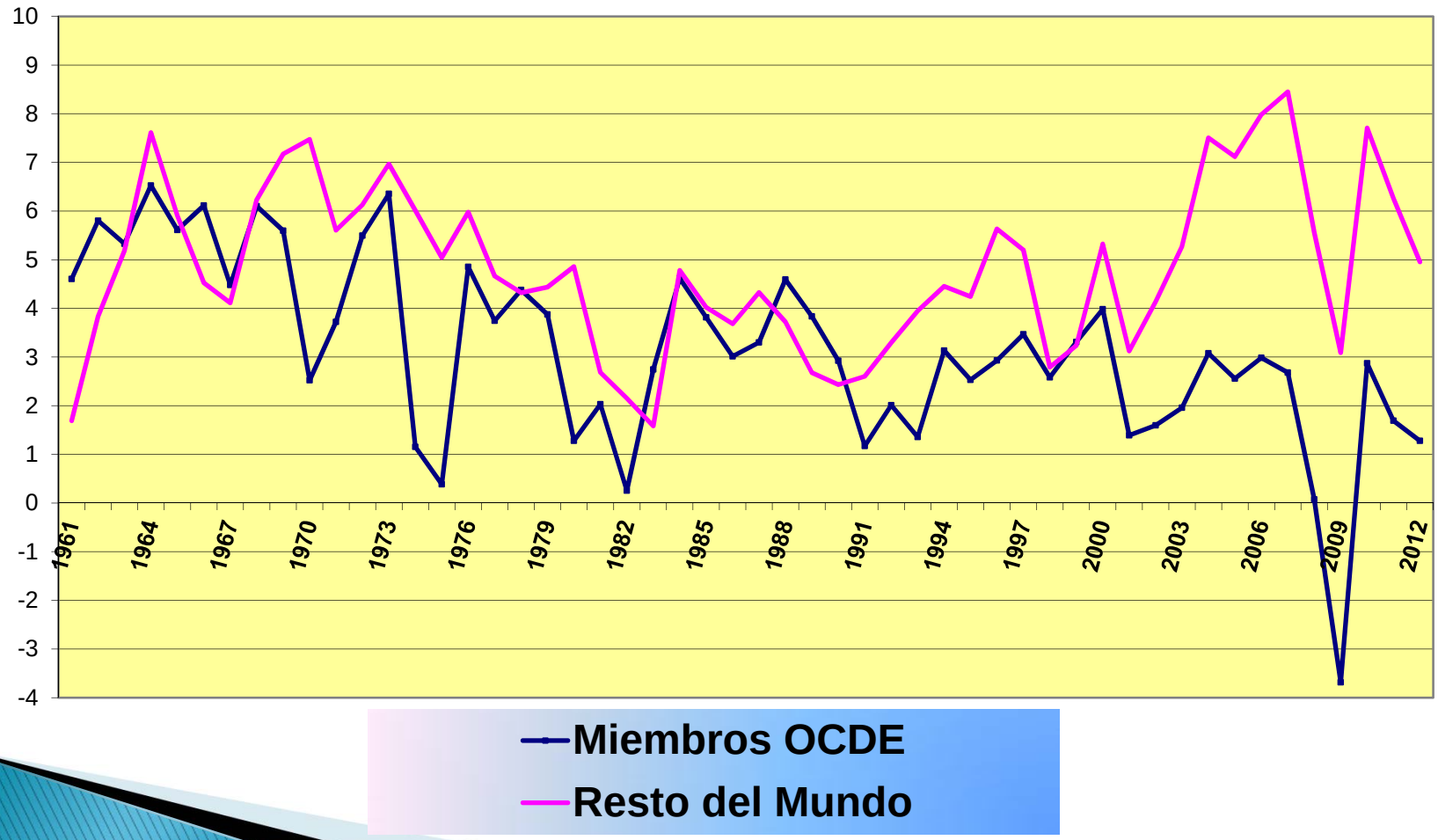
Fuente: UN Comtrade y ALADI


Crecimiento poblacional
& Urbanizacion
Incremento de la
demanda de Bio-
Combustible
Agricultura
Crecimiento de la
clase media & el
Mayor ingreso
promedio
Cambio dietario
& Habitos de consumo

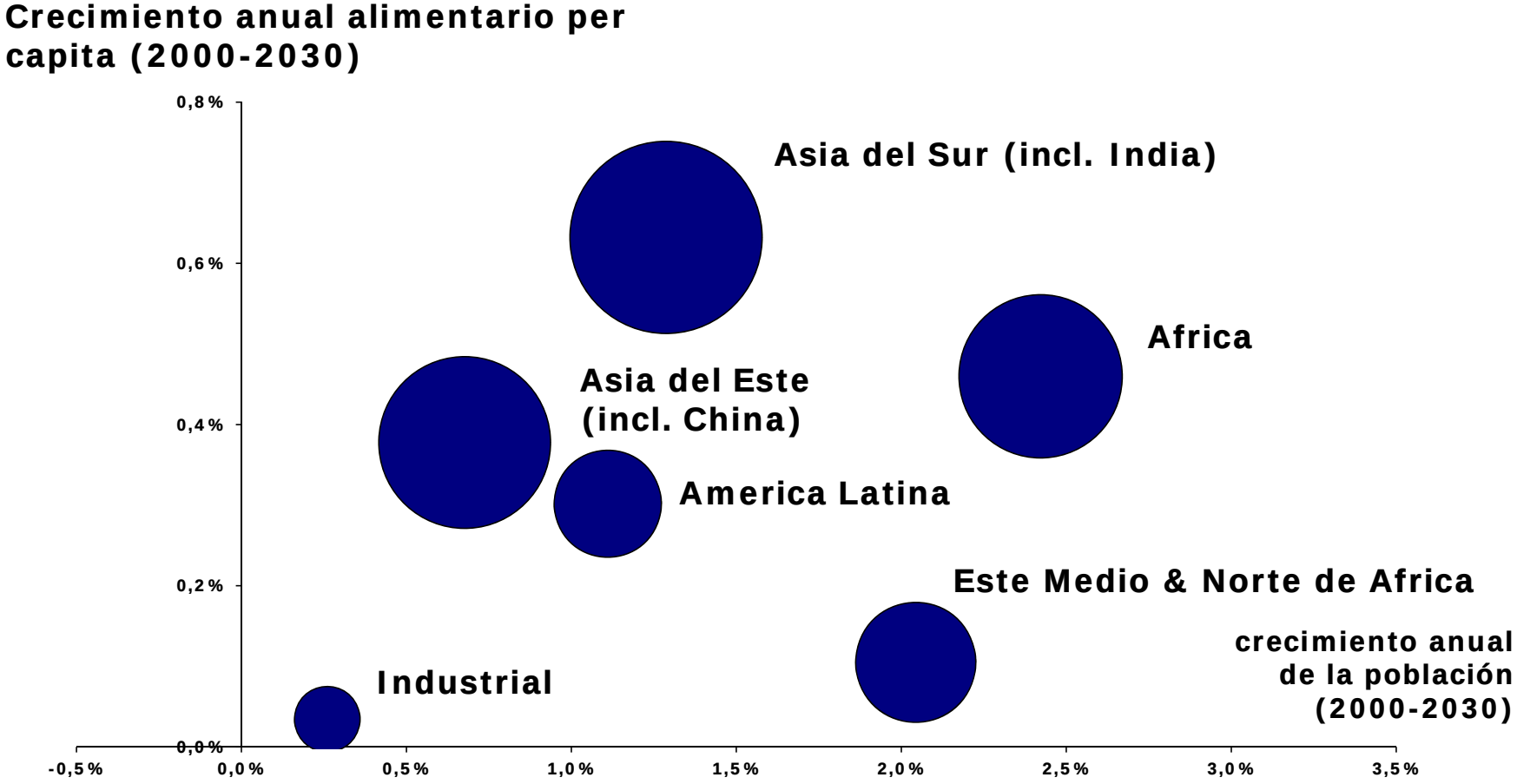
Crecimiento de la población urbana y rural 1950-2050



Tasas de crecimiento del PBI Países de la OCDE y del resto del mundo



El tamaño significa crecimiento previsto en la demanda de alimentos desde el 2000 a 2030



SE Asia, Africa e India son los principales demandantes de alimentos

Fuente: United Nations, FAO, LDC analysis

Algunas conclusiones y reflexiones

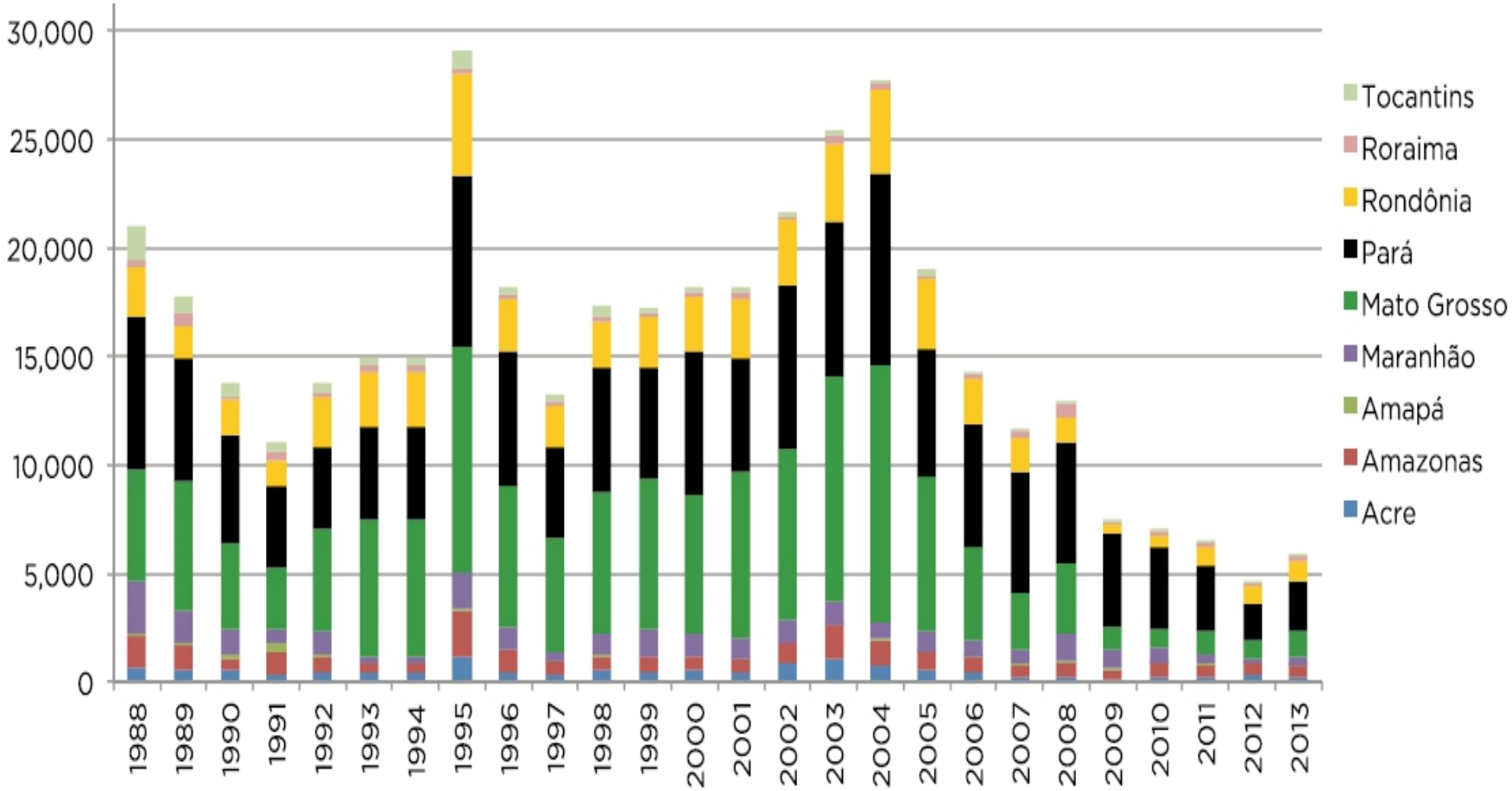
- Los Países del Cono Sur tienen un gran potencial productivo. Lograr este potencial es importante para la seguridad alimentaria mundial
- Habrá mercados sostenidos inclusive para productos con mayor valor agregado
- La innovación será un elemento central de la competitividad
- Pero debe estar acompañada de otros instrumentos de política comercial y económica
- Cuatro ejes para el crecimiento de la producción

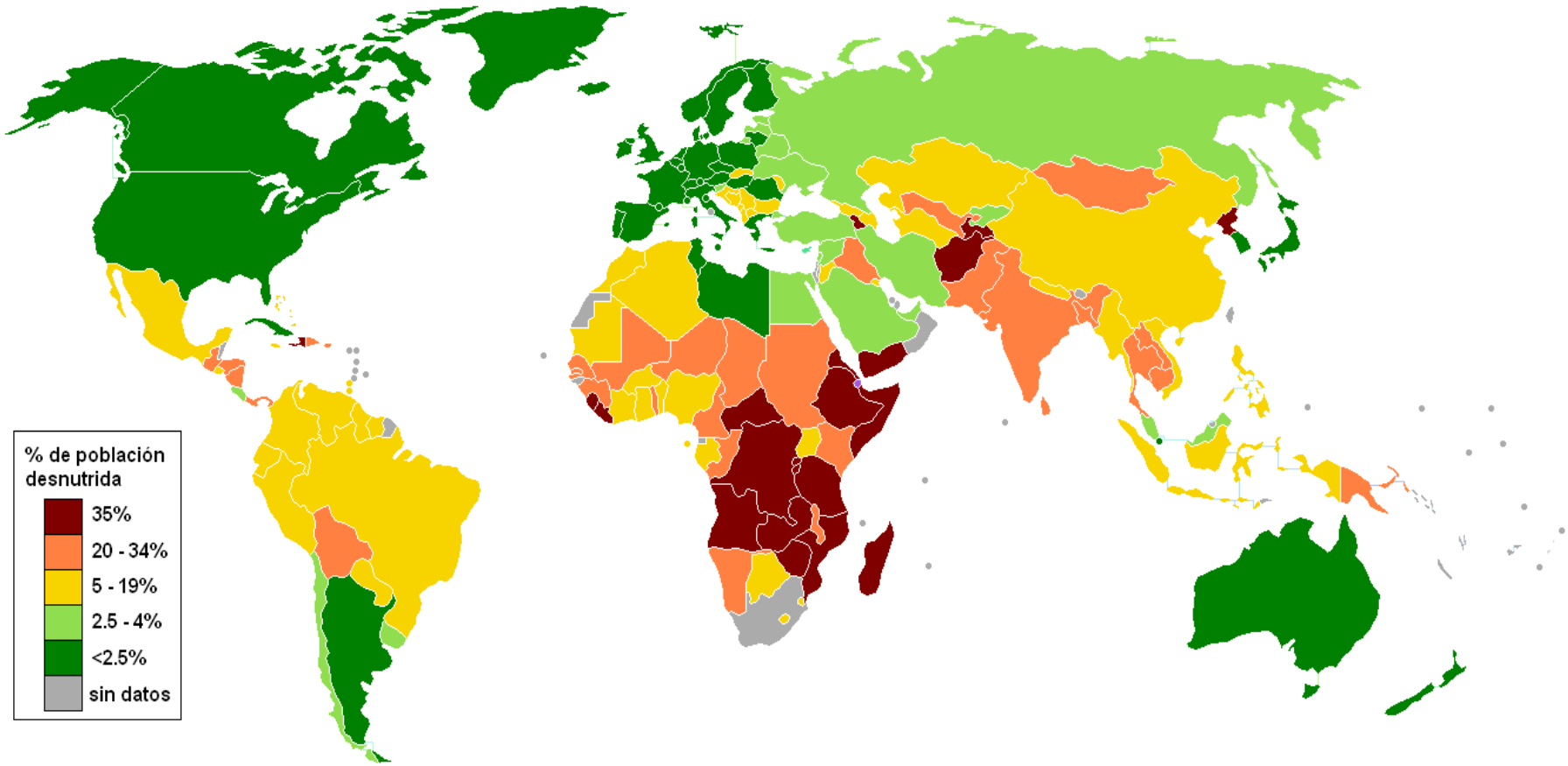
Las Fuentes del crecimiento

- Intensificacion sustentable de la produccion
- Expansion de la frontera agricola
- Mayor valor agregado a los alimentos
- Otros productos no alimentarios: La Bioeconomia como el paradigma del futuro

MUCHAS GRACIAS

TASAS ANUALES DE DEFORESTACIÓN BRASILEÑA (KM²/AÑO)



Fuente: rodes/INPE

Pero aun hay un largo camino a recorrer…