



Argentina y Asia en 2030:



Estrategias en los Agronegocios
para un Mundo en Desarrollo

Argentina y la seguridad alimentaria mundial

Fernando Vilella

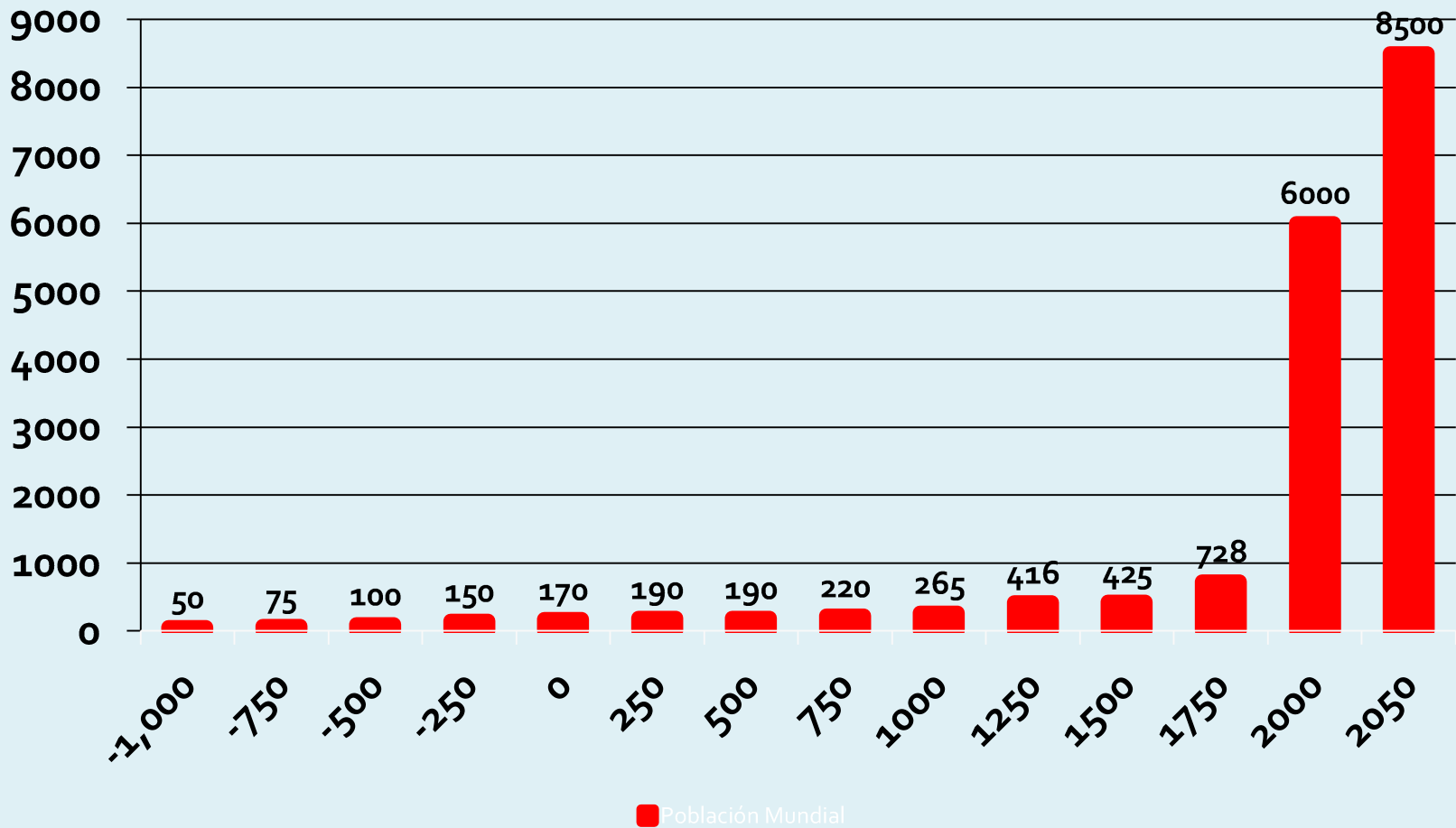
fervilella@gmail.com



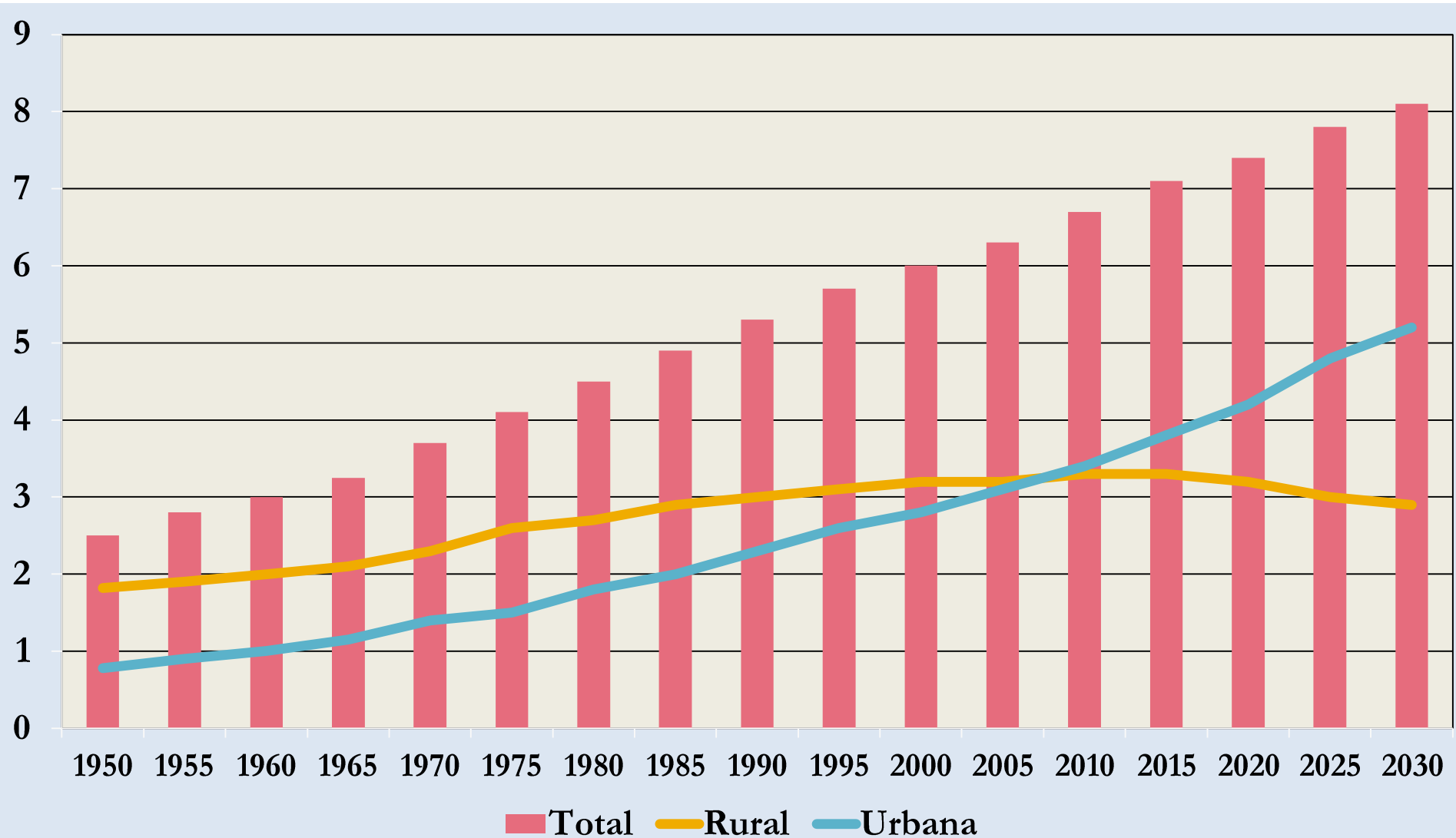
Demanda Alimentos

- Población global
- Tipo de dieta:
 - Urbano/rural
 - Cultura

Población Mundial

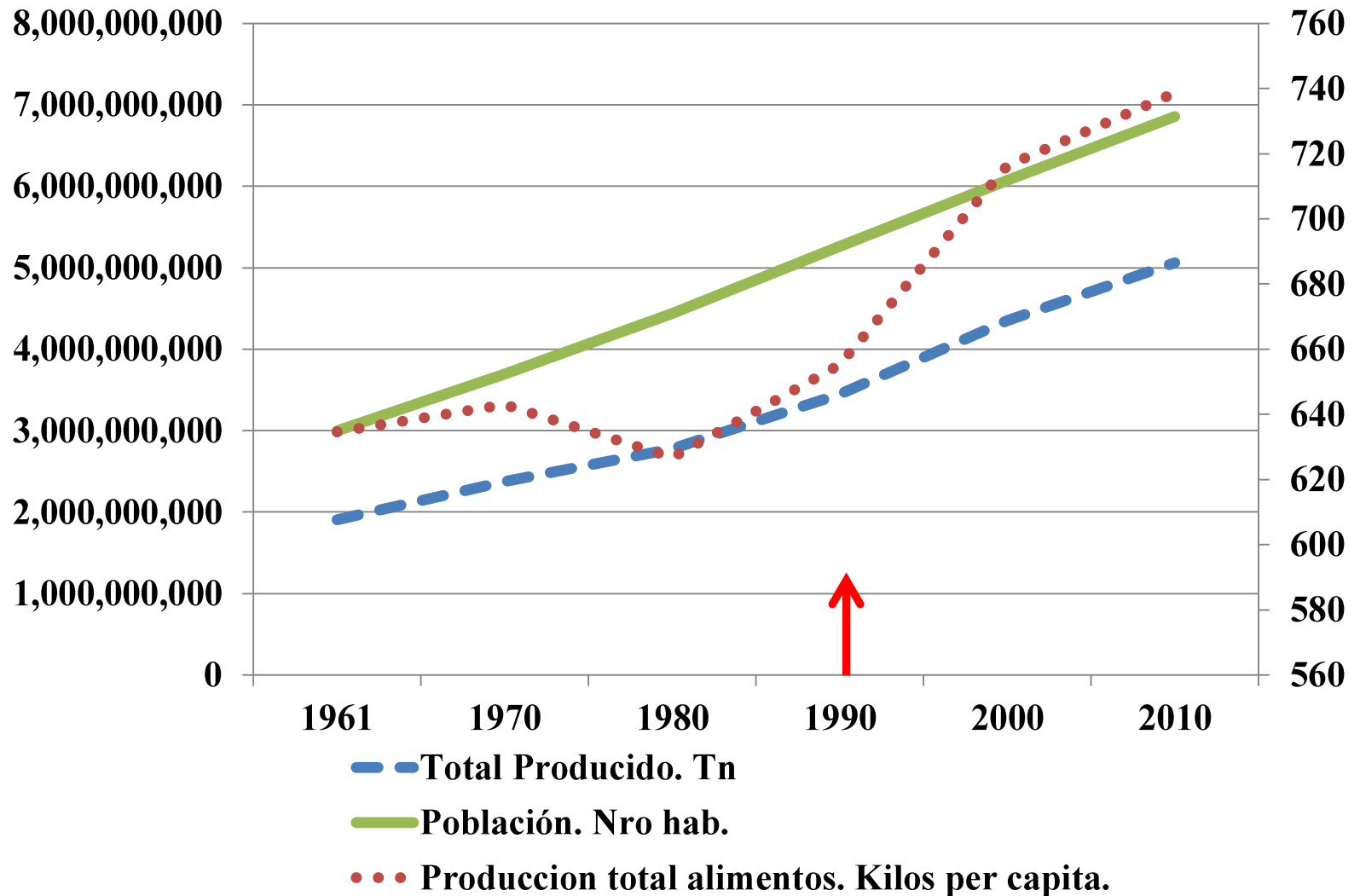


Población Mundial. Urbana y Rural



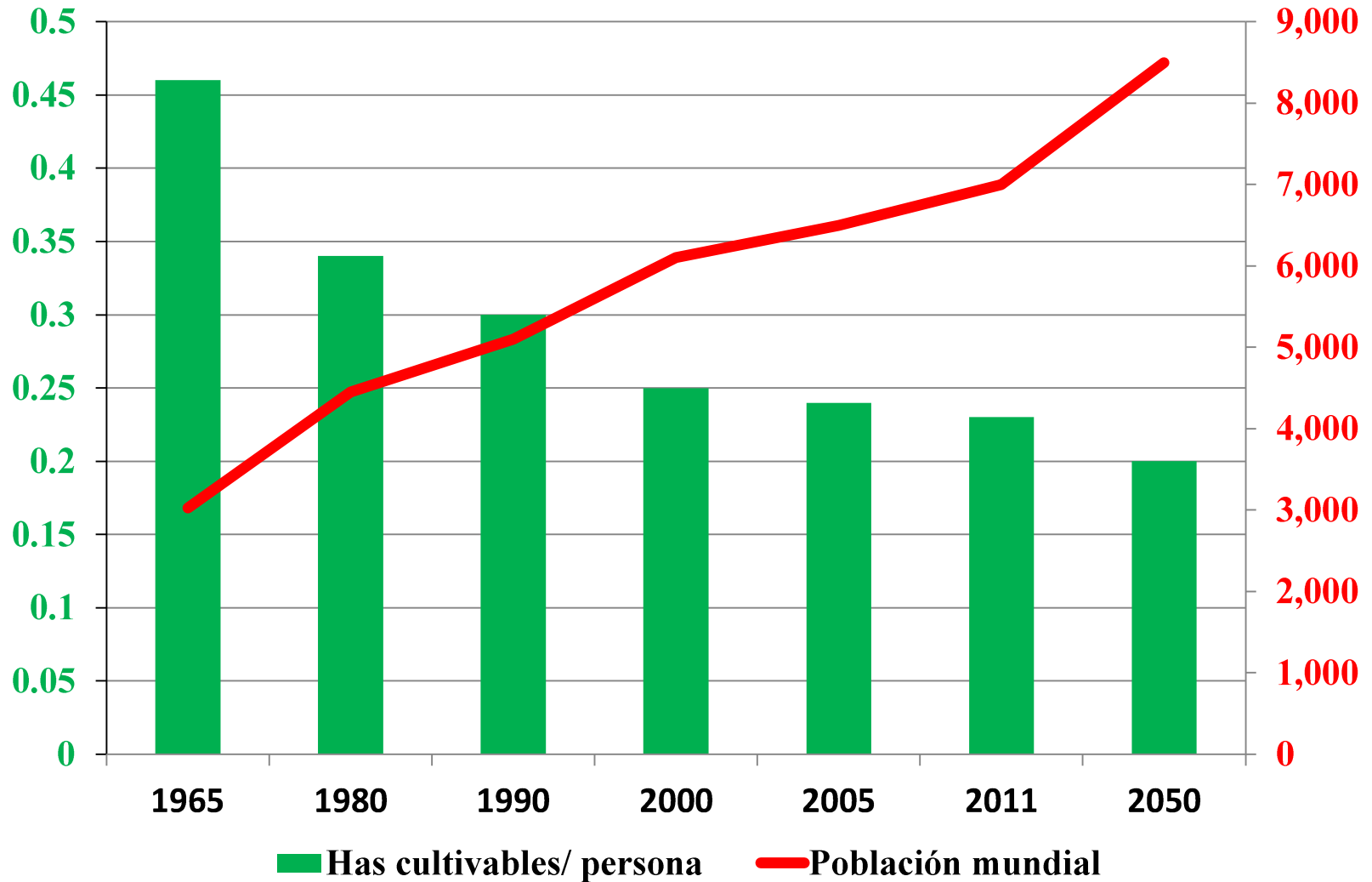
Población y Producción mundial de alimentos.

Producción per cápita

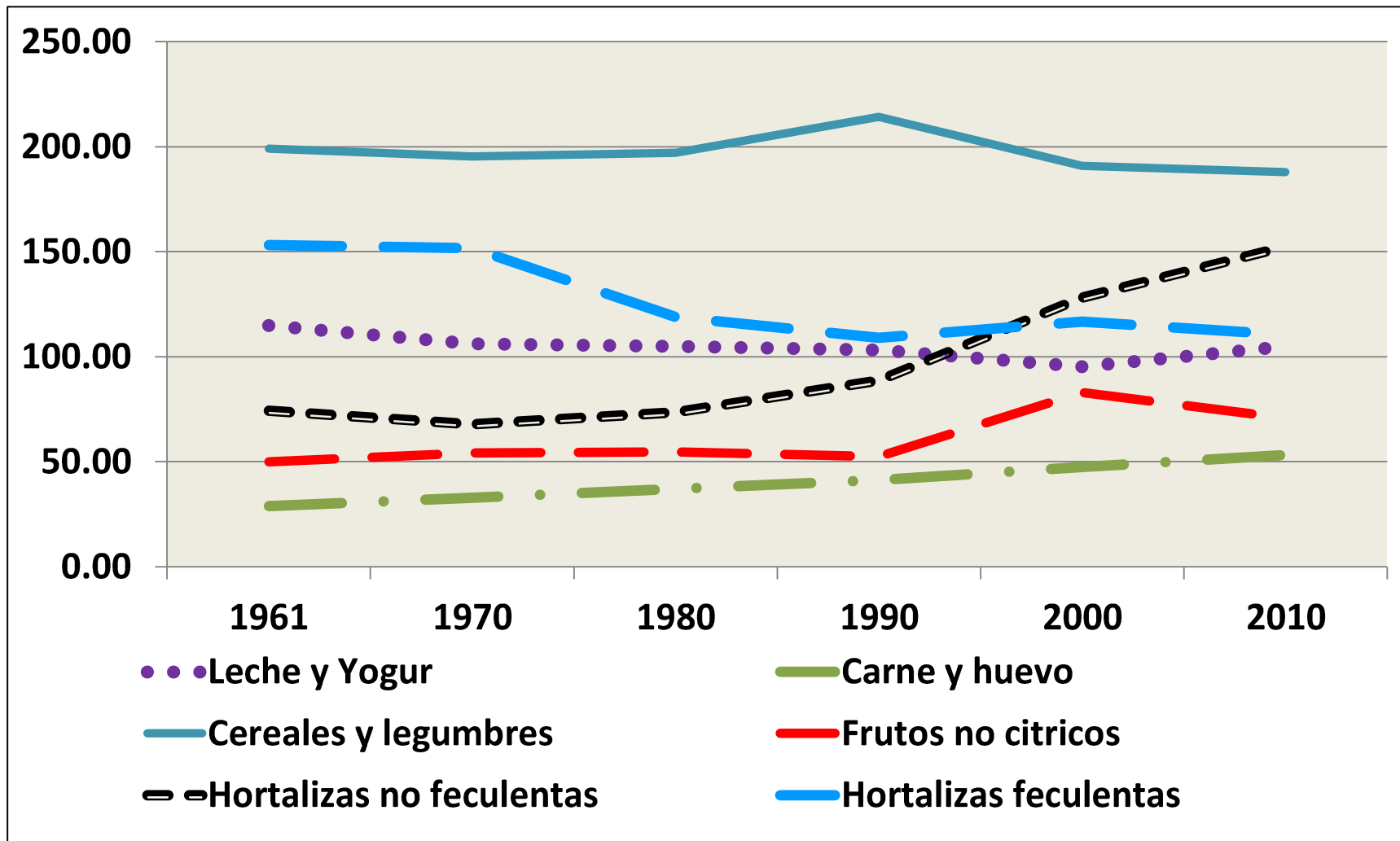


Población mundial.

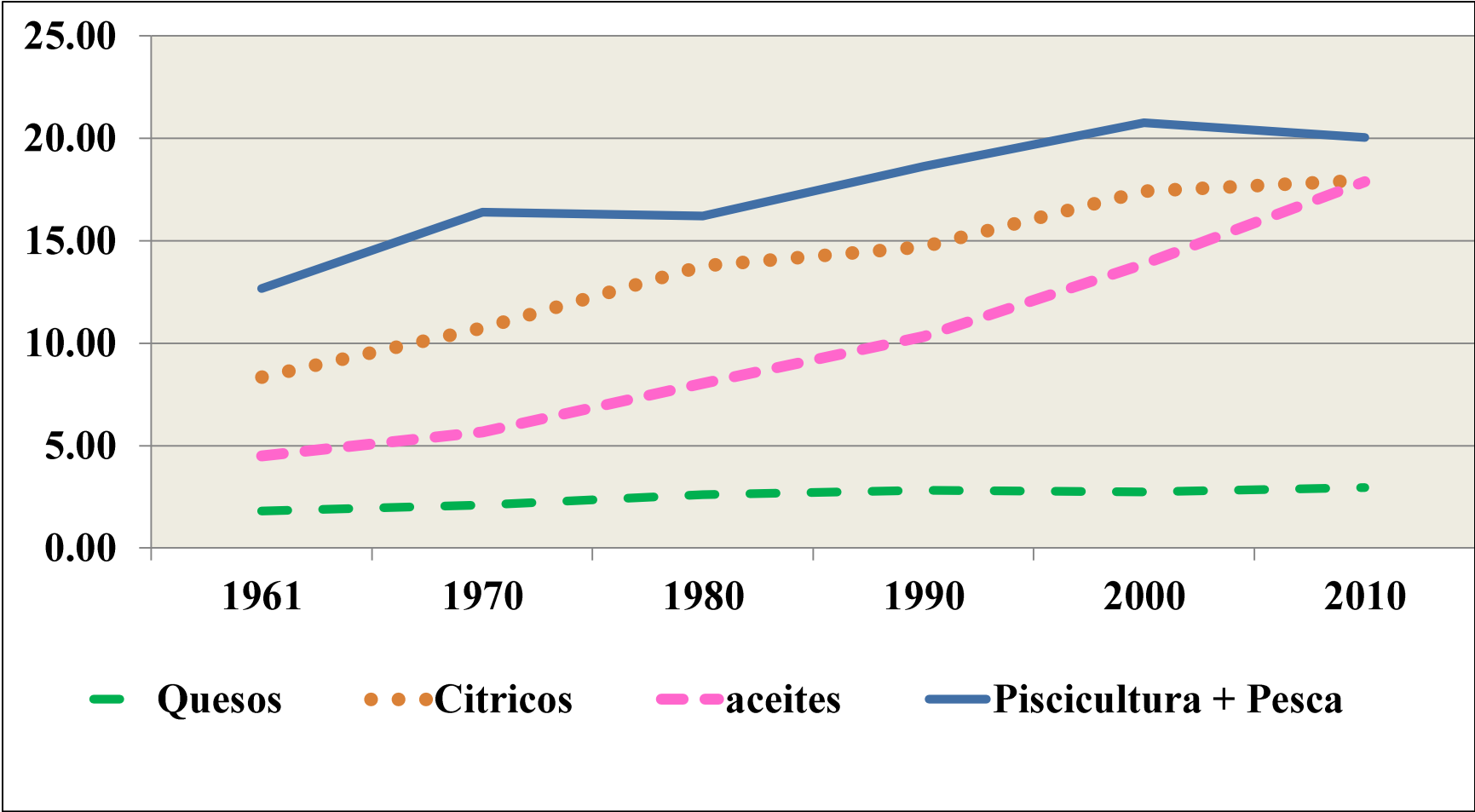
Superficie de suelo por habitante



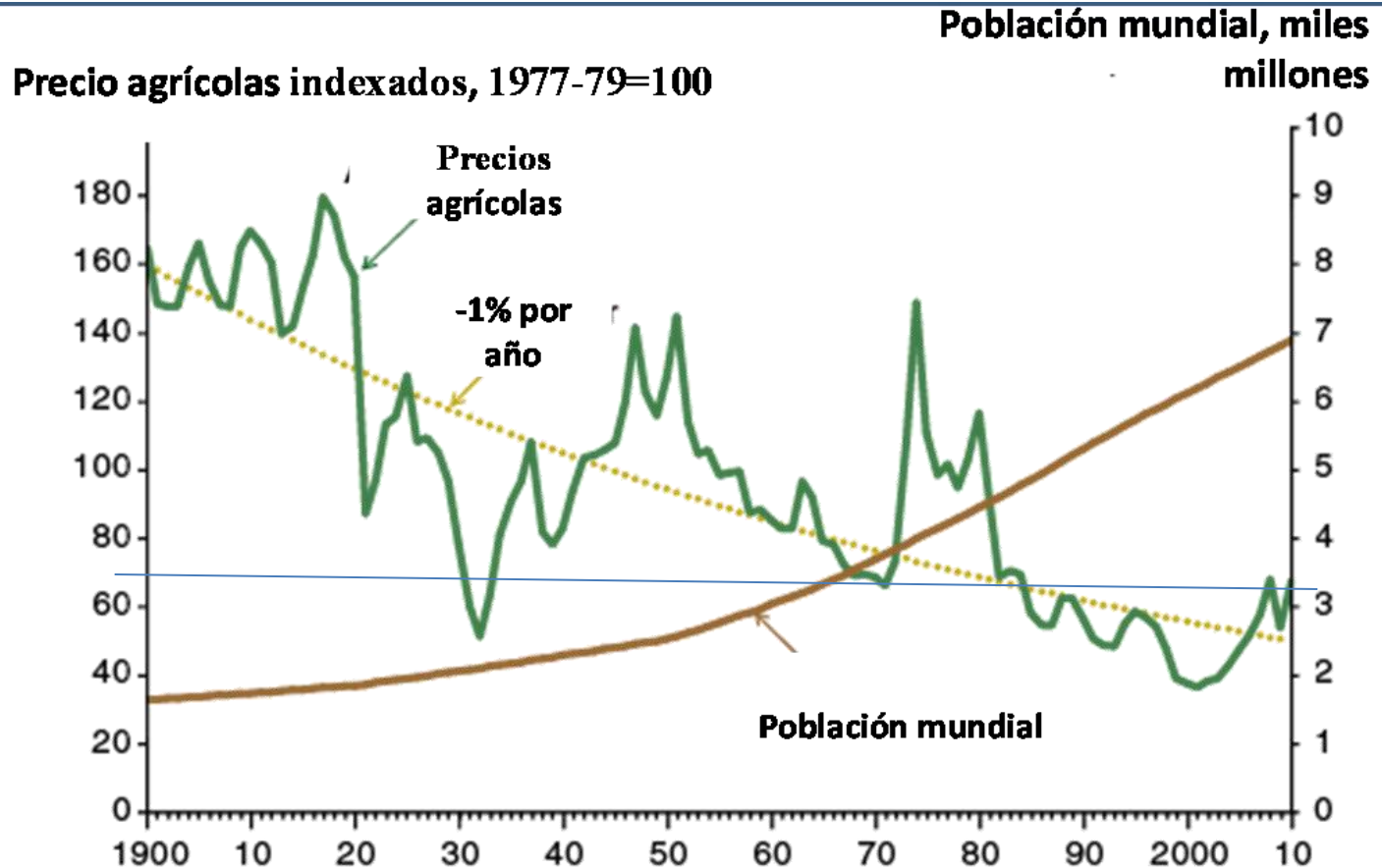
Producción global de alimentos per cápita entre los años 1961 y 2010



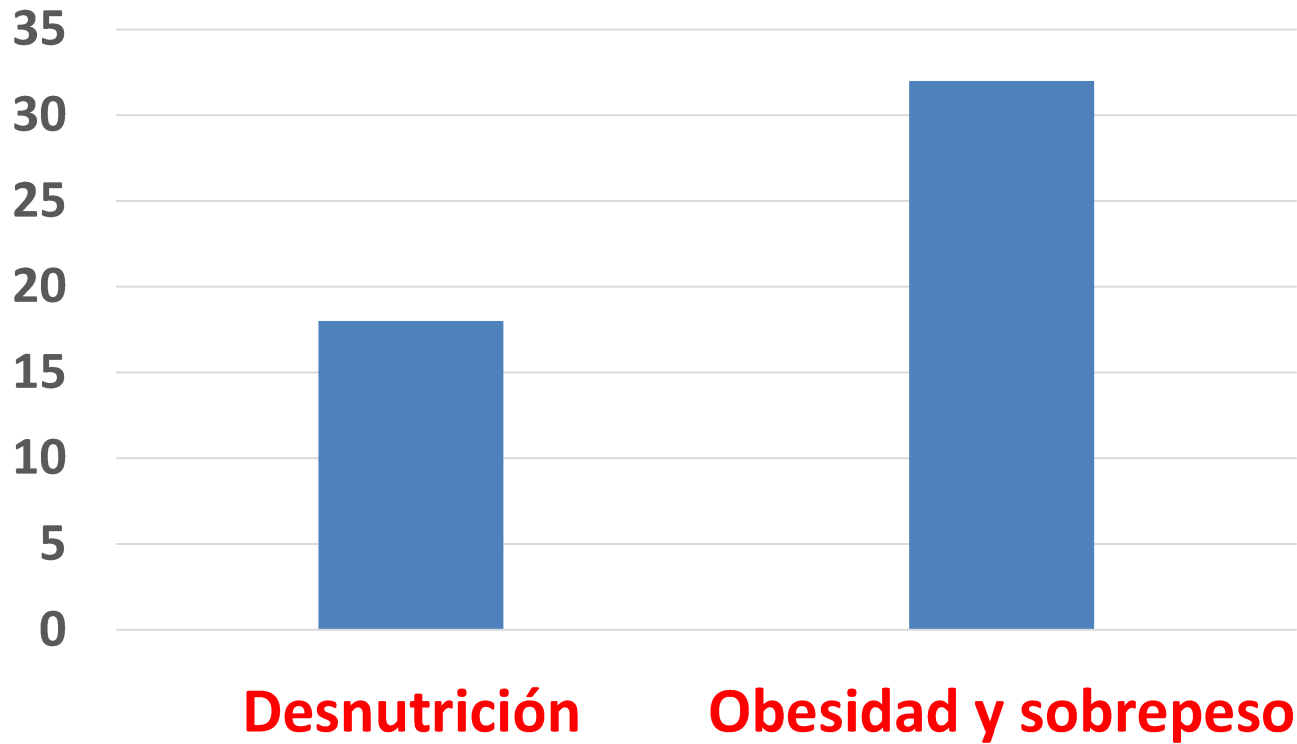
Producción global de alimentos per cápita entre los años 1961 y 2010



Precios reales agrícolas desde 1900 y Población mundial.

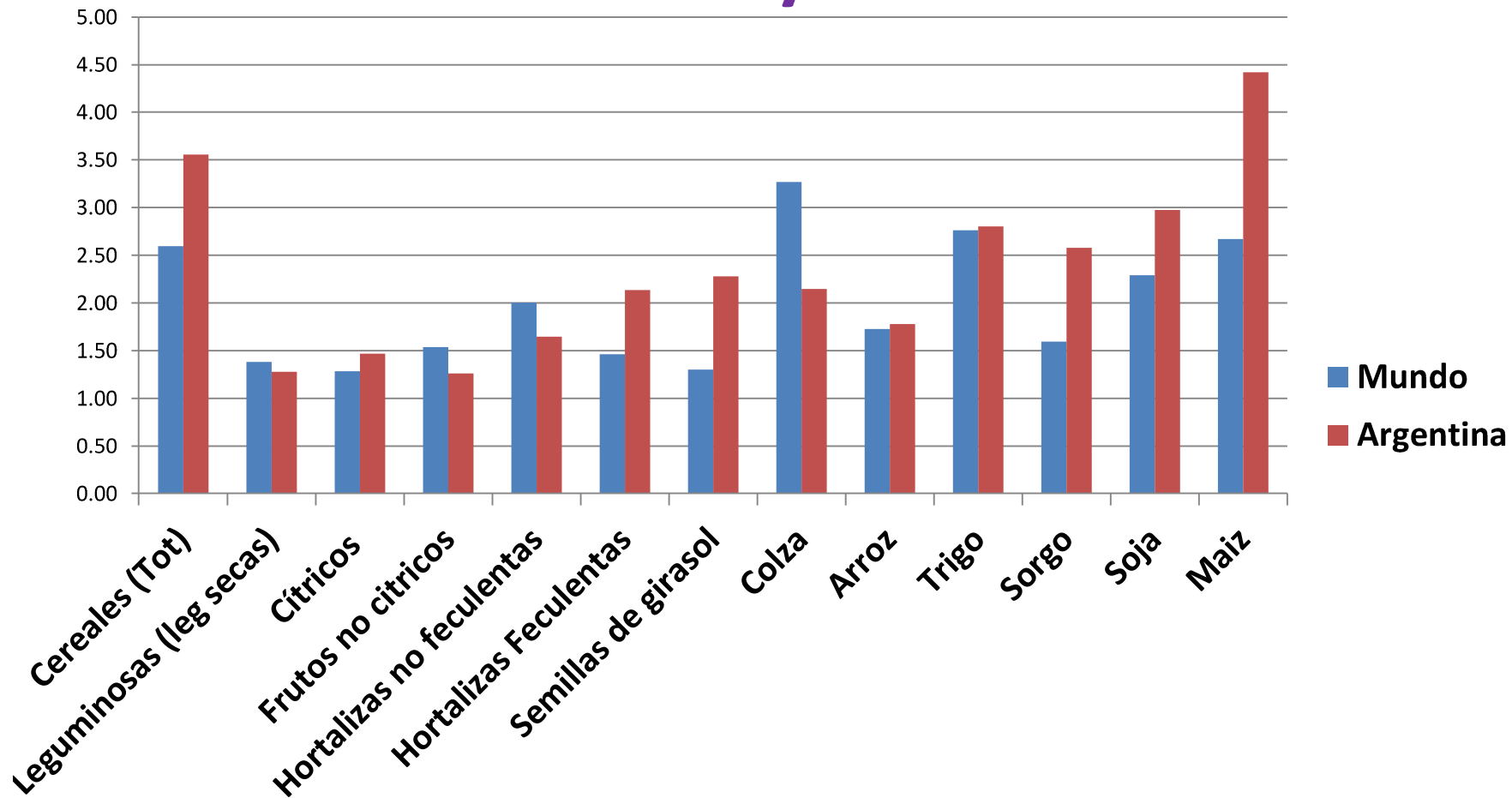


Porcentajes globales Desnutrición y Obesidad + Sobrepeso

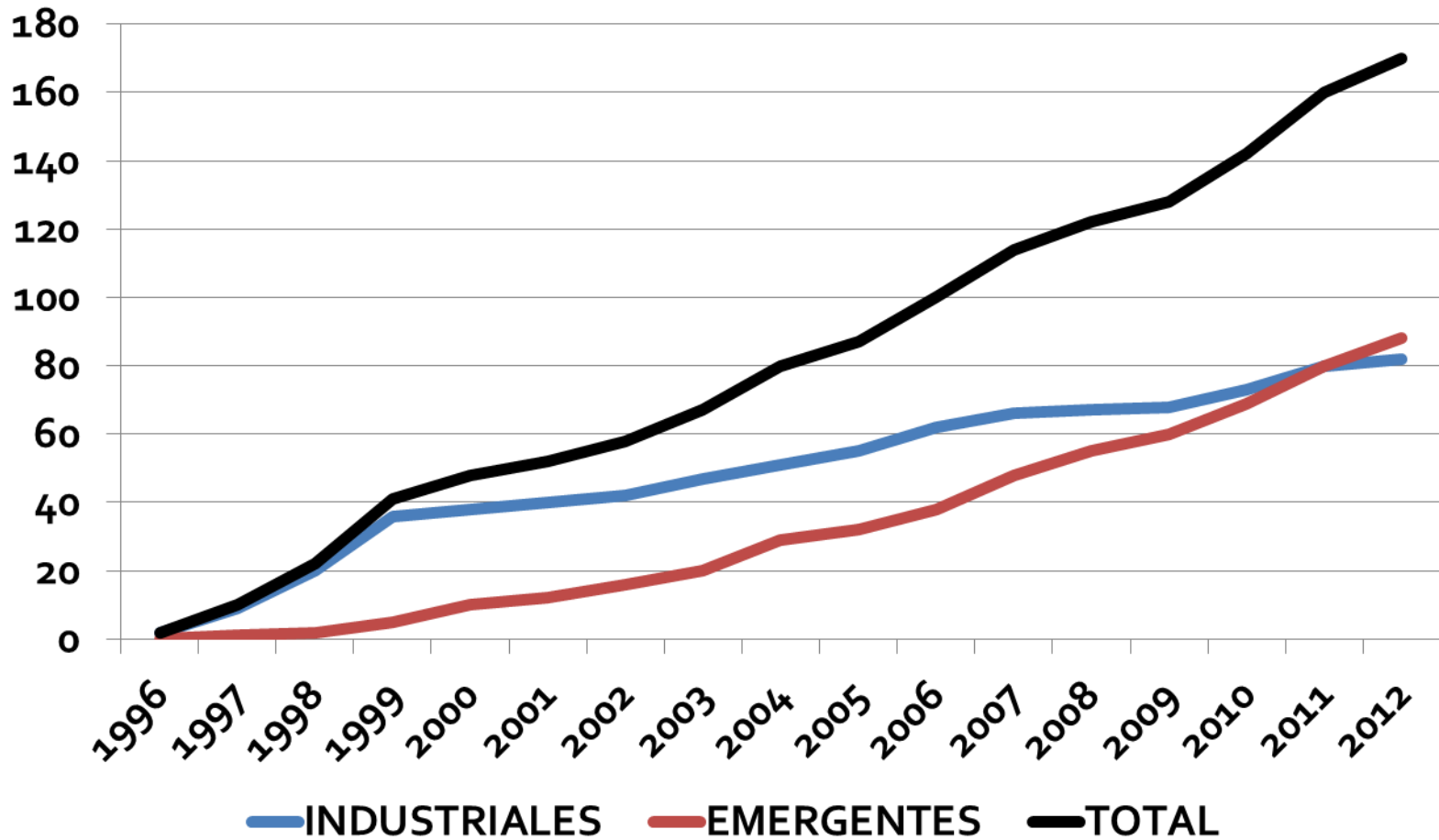


Que hicimos y podemos hacer

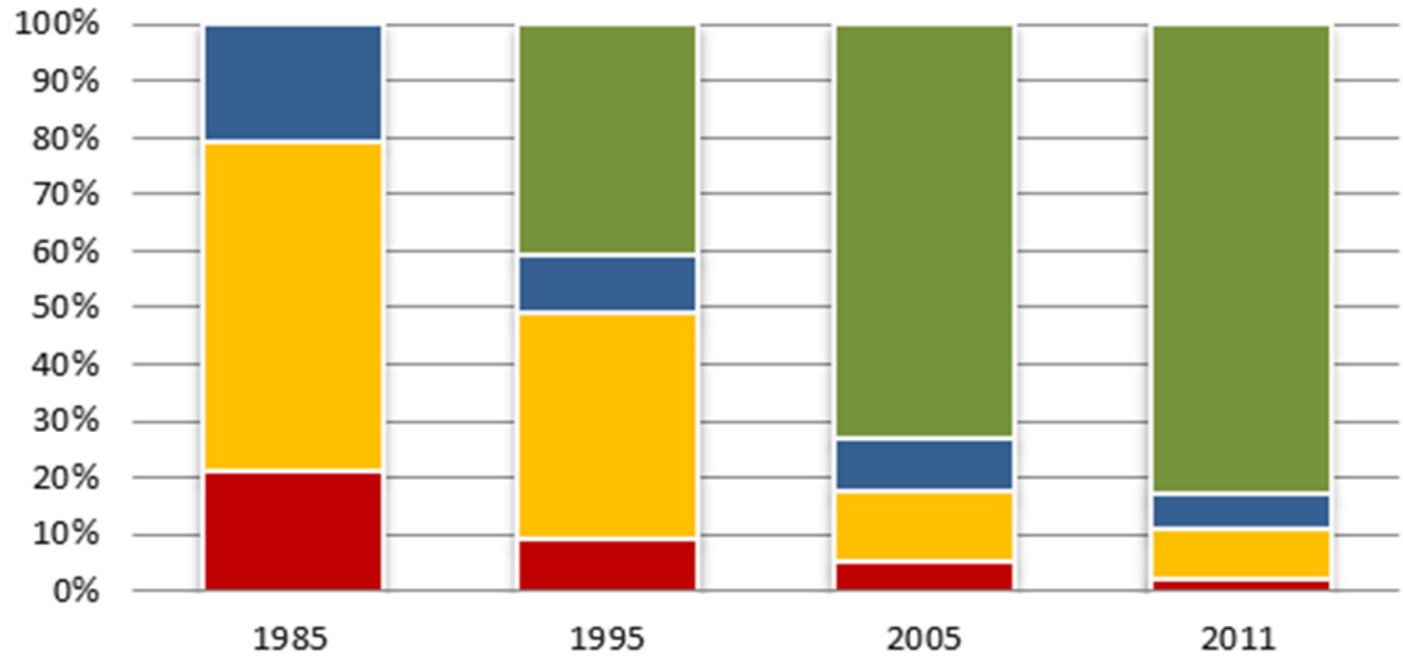
Incremento Productividad entre 1961 y 2010



Superficie cultivada con cultivos genéticamente modificados (OGM), en países industriales y emergentes. Millones de has.



Evolución de la toxicidad de productos fitosanitarios en el mercado argentino



- Rojo ■ Amarillo ■ Azul ■ Verde
- **Clases Ia y Ib – Prod. Sumamente Peligroso y Muy Peligroso, respectivamente**
 - **Clases II – Prod. moderadamente Peligroso**
 - **Clases III – Prod. moderadamente peligroso**
 - **Clases IV – Prod. Que normalmente no ofrece peligro**

Grandes tendencias últimos 50 años

- Se más que duplicó la población
- Hay mas población urbana que rural
- Aumento muy fuerte de las clases medias
- Se producen más alimentos por habitante del planeta
- Aumentaron más los grupos de alimentos con mayor densidad nutricional
- Los alimentos son más baratos

Grandes tendencias últimos 50 años

Problemas

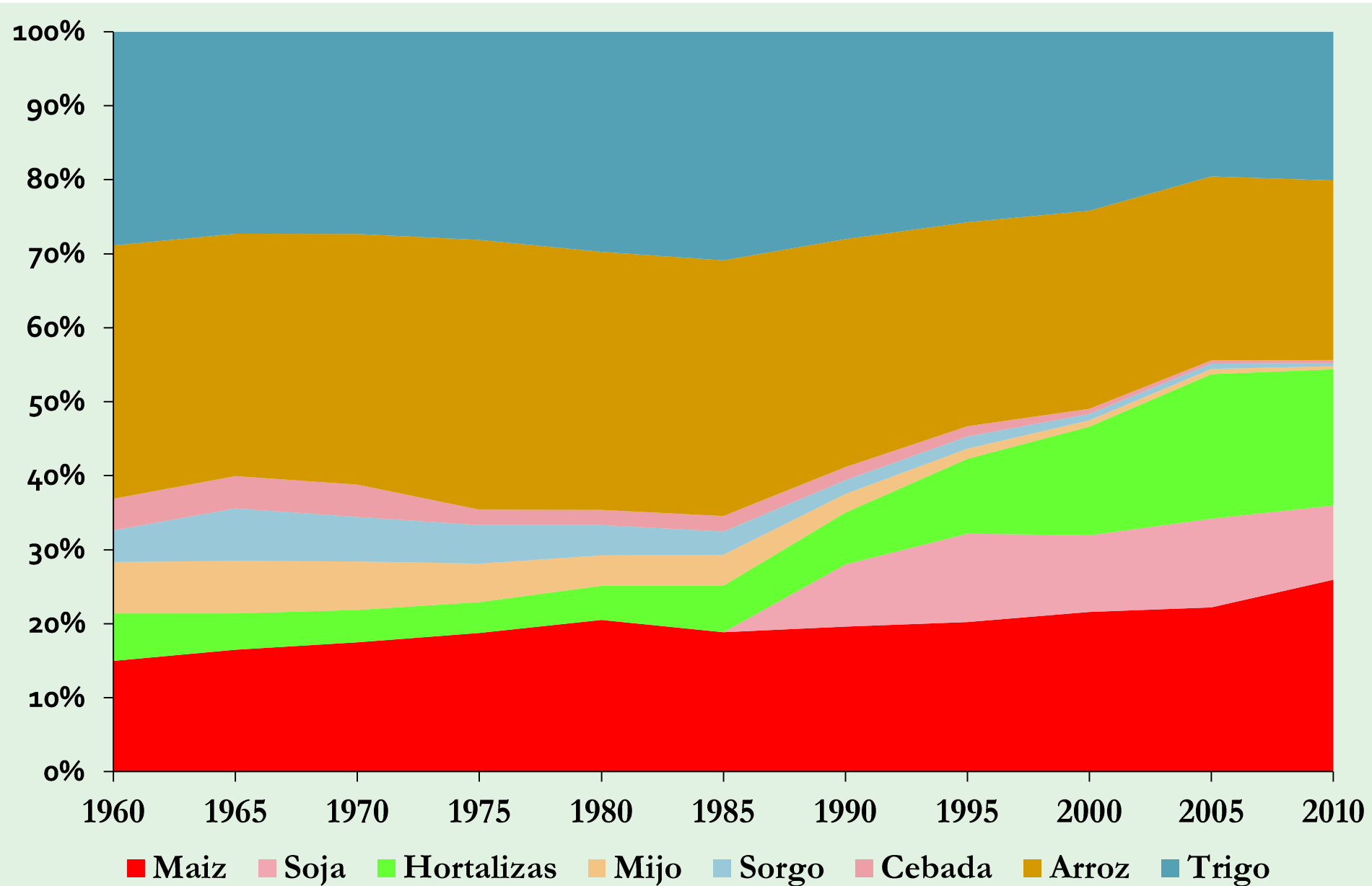
- Mil millones no acceden a alimentos, dos mil millones con sobrepeso
- Incremento de problemas ambientales
- Escasez de agua dulce
- Pocas tierras productivas a incorporar a la producción

Grandes tendencias últimos 50 años

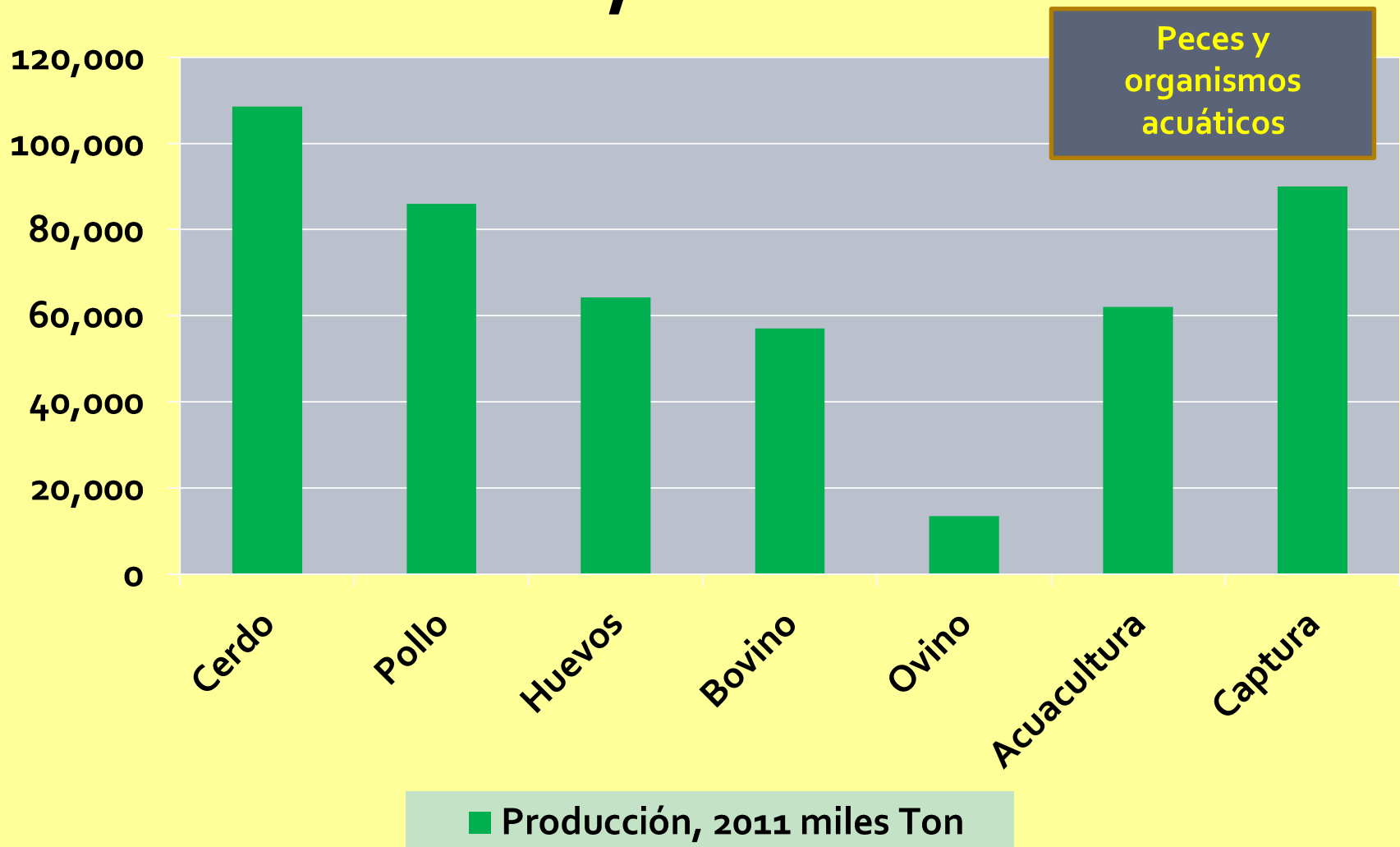
Problemas

- La tecnología productiva genera menos puestos de trabajo no calificado
- Salen de escala las producciones familiares, para las cuales tampoco se genera tecnología apropiada
- Migración y desarraigo, especialmente si no se agrega valor local

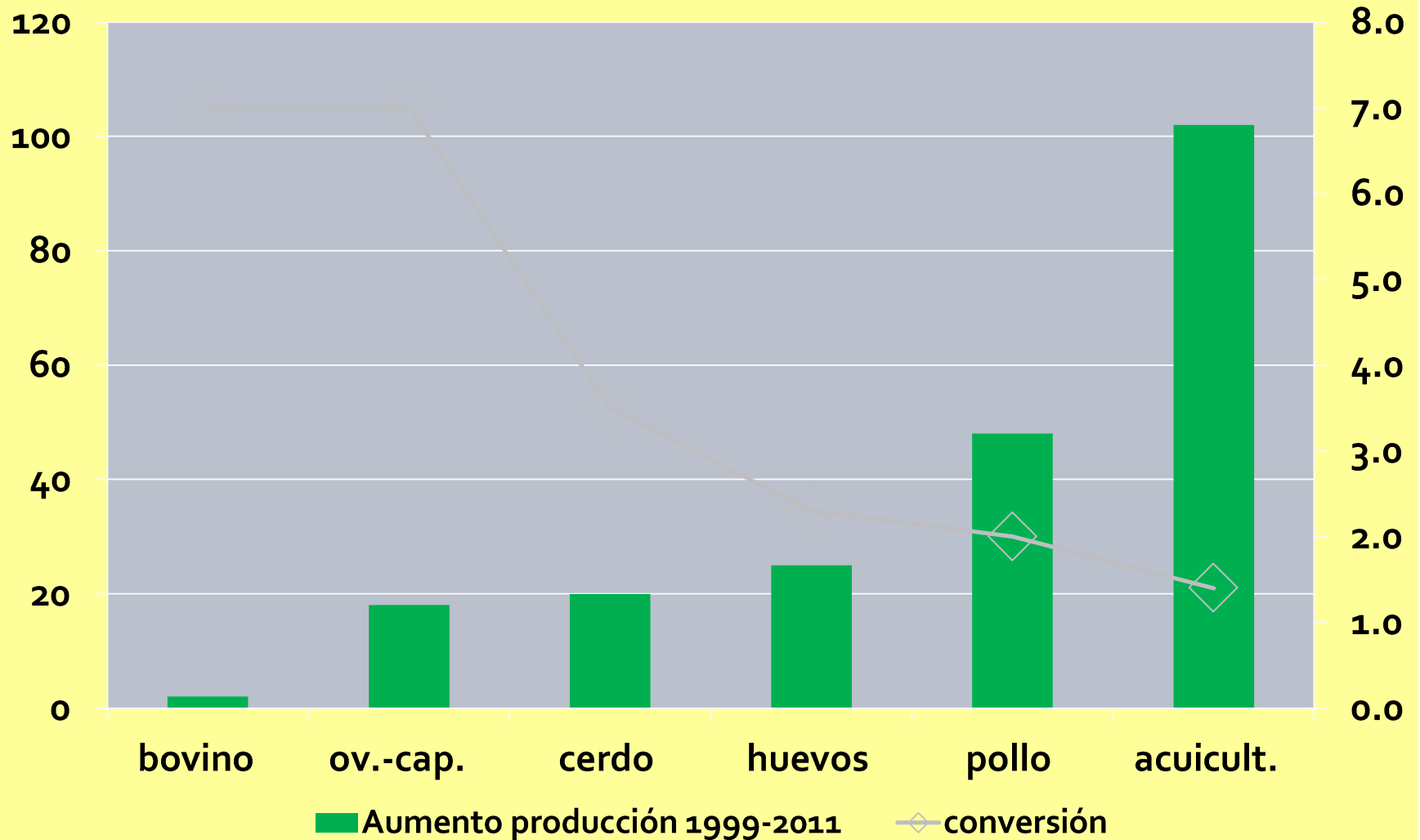
Composición de cultivos. China



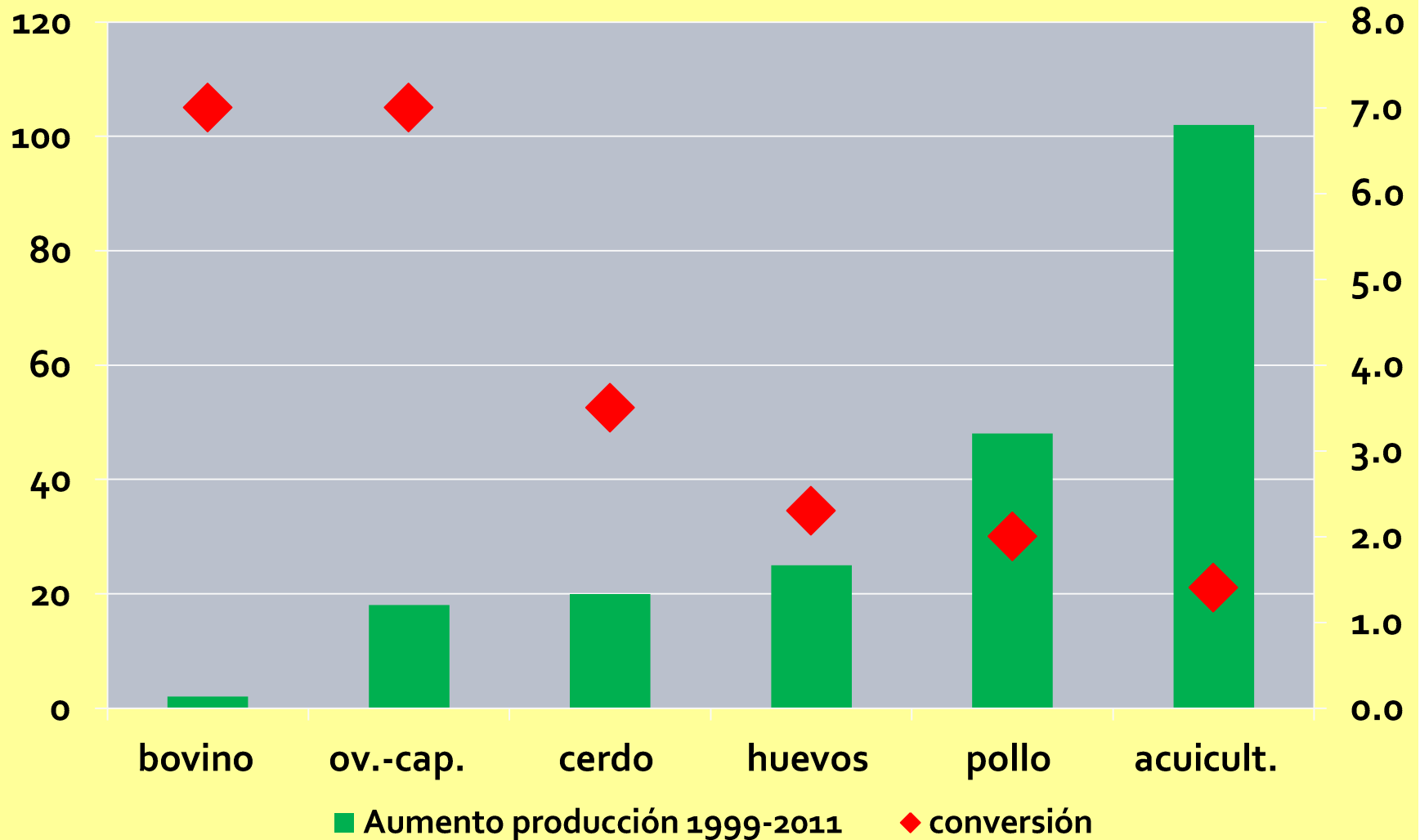
Producción Proteínas animales, 2011, miles Ton



Aumento de la producción Proteínas animales 1999-2011

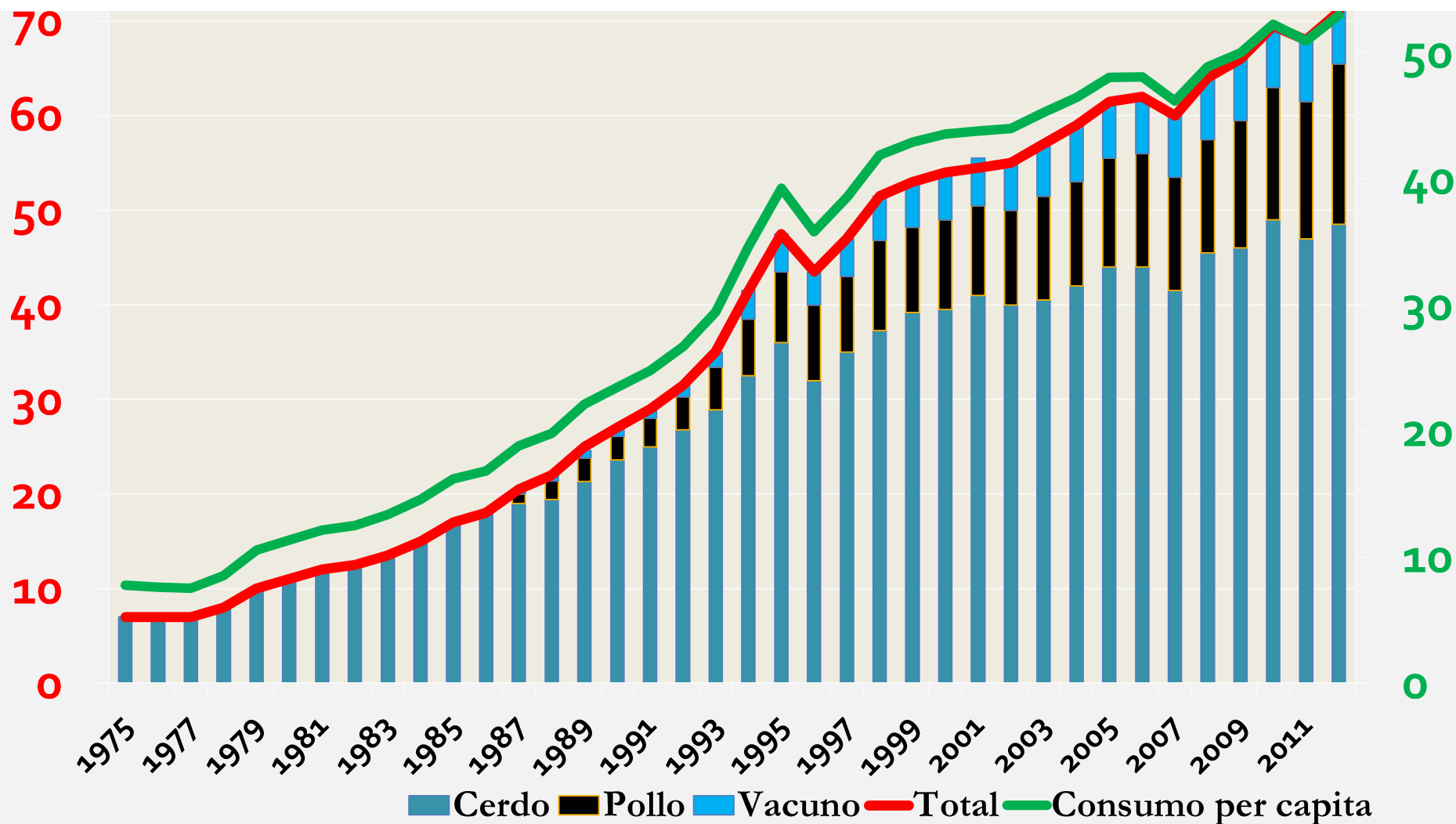


Aumento de la producción Proteínas animales 1999-2011



China Producción total de carnes (millones tn)

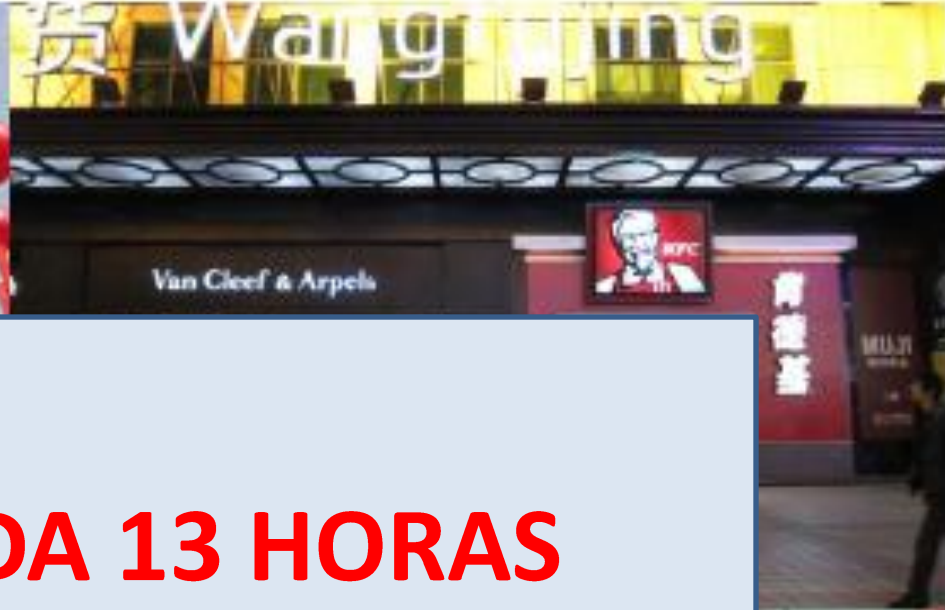
Consumo per cápita (kgr/cap)



Yum China: 4,000 restaurants in 700 cities



Yum China: 4,000 restaurants in 700 cities



UNO CADA 13 HORAS





Universitarios chinos, 2014

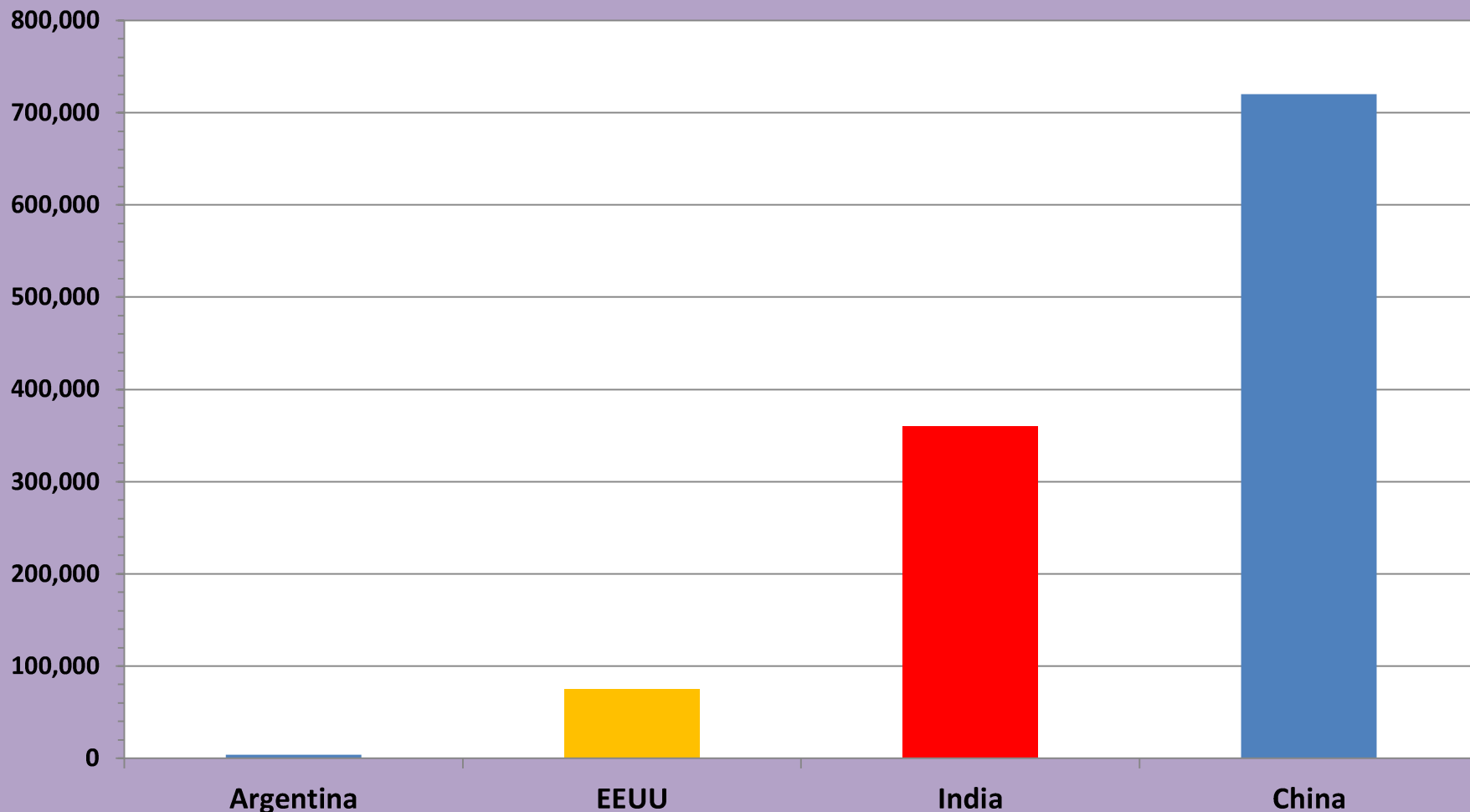
- En China los ingresantes pasaron a ser cuatro millones, frente a los 3,4 millones del año anterior, según los datos del Ministerio de Educación.
- Ahora, 37 millones de alumnos estudian en unas 2.400 universidades de todo el país, haciendo del sistema de educación superior de China el más grande del mundo.



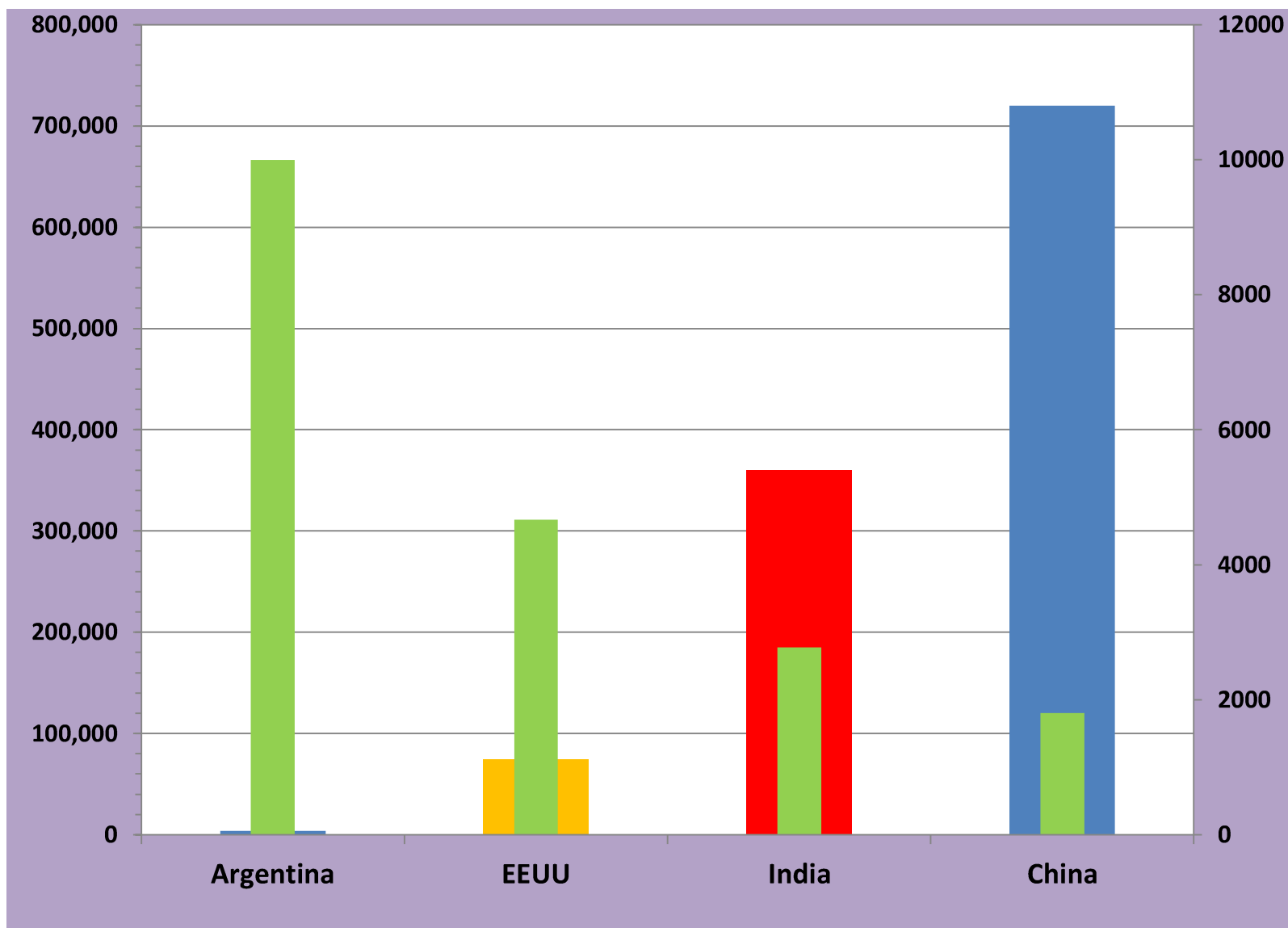
- el 31% de todos los graduados universitarios de China se especializan en ingeniería, en Estados Unidos es tan sólo del 5%.

Nuevos Ingenieros 2012

Argentina EEUU India China



Ingenieros por Habitante 2012



Inversión en Investigación China



- 2013= 284.000 millones de dólares (+ 22 %)
- Supera a Europa en 2018 y a EEUU en 2022

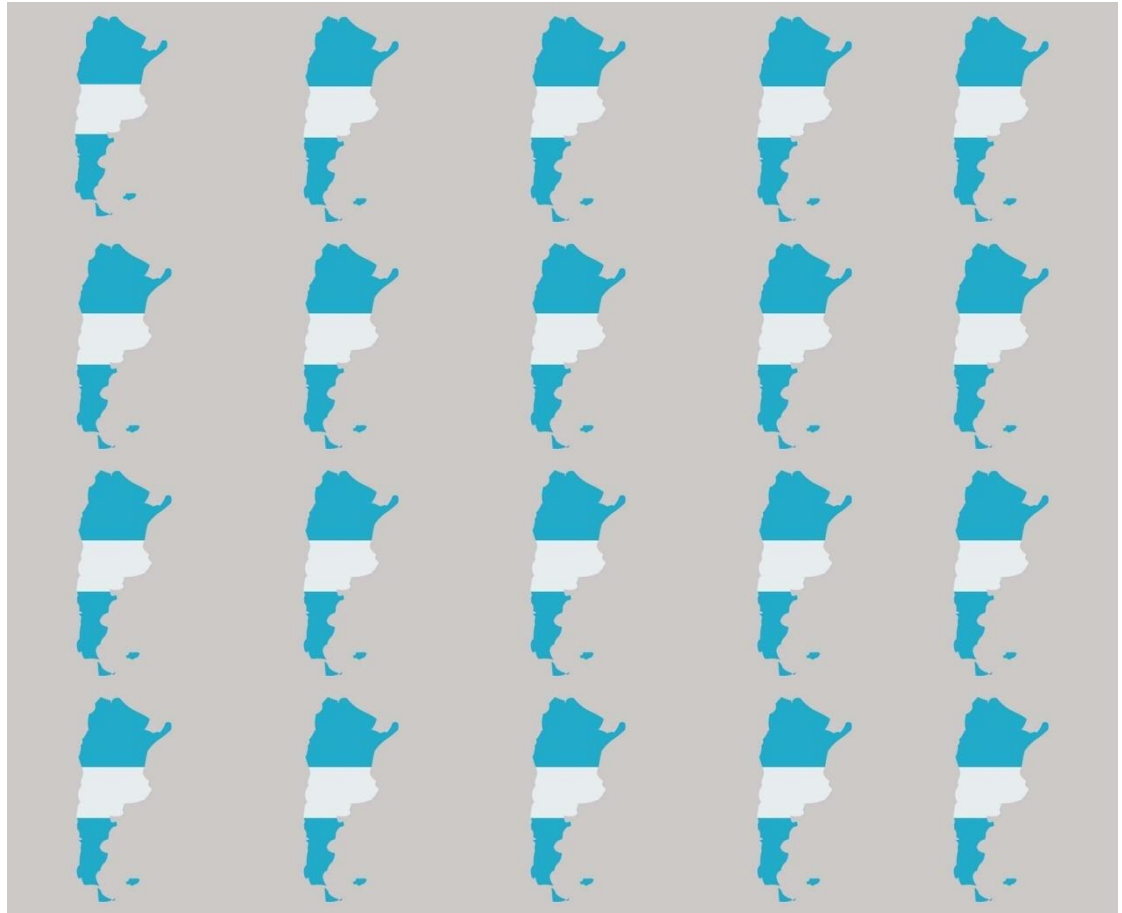
Potencial humano de China 2020

PROFESIONALES

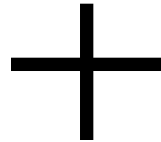


40 M.

OBREROS POTENCIALES



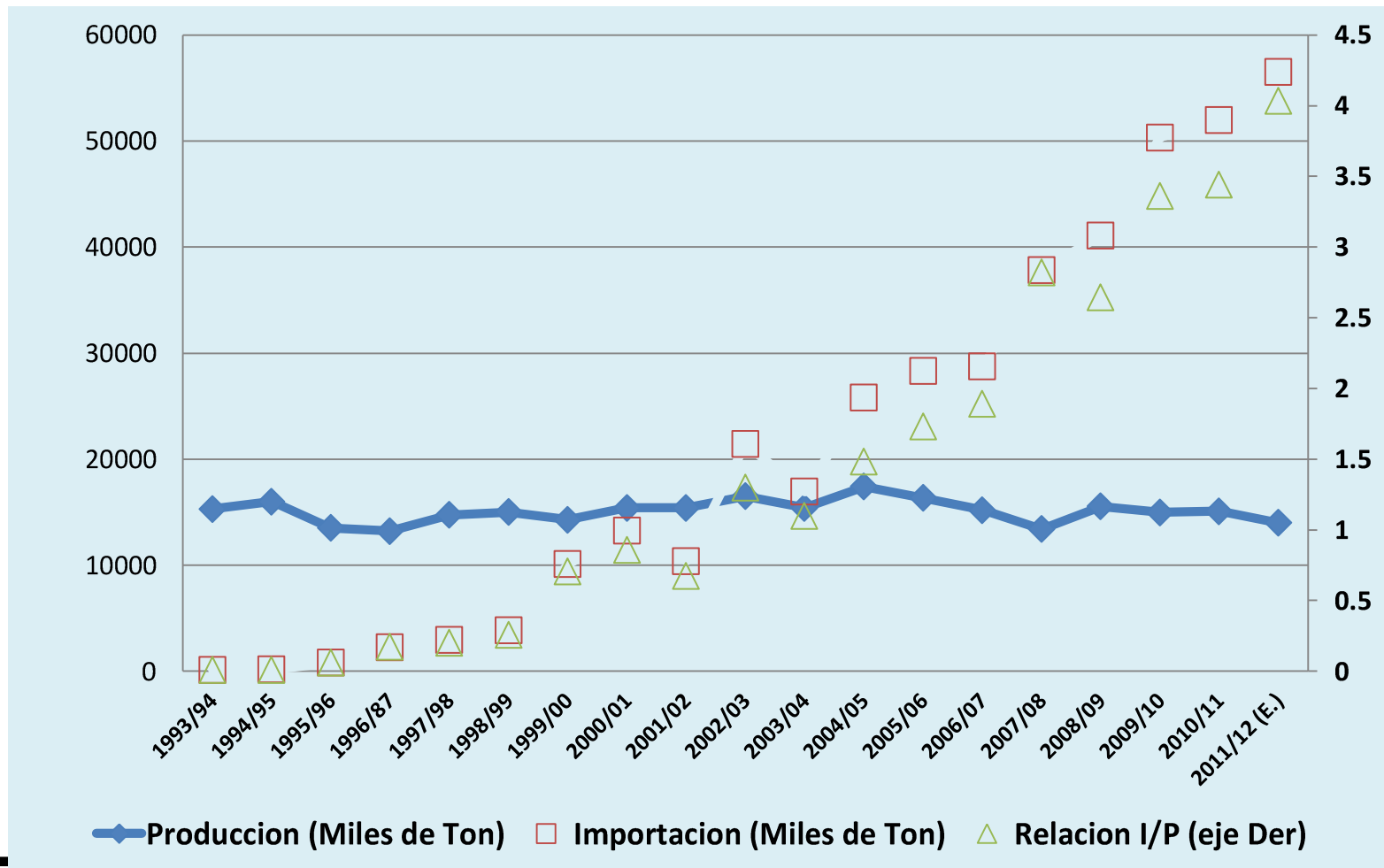
800 M.



¿ que les falta?

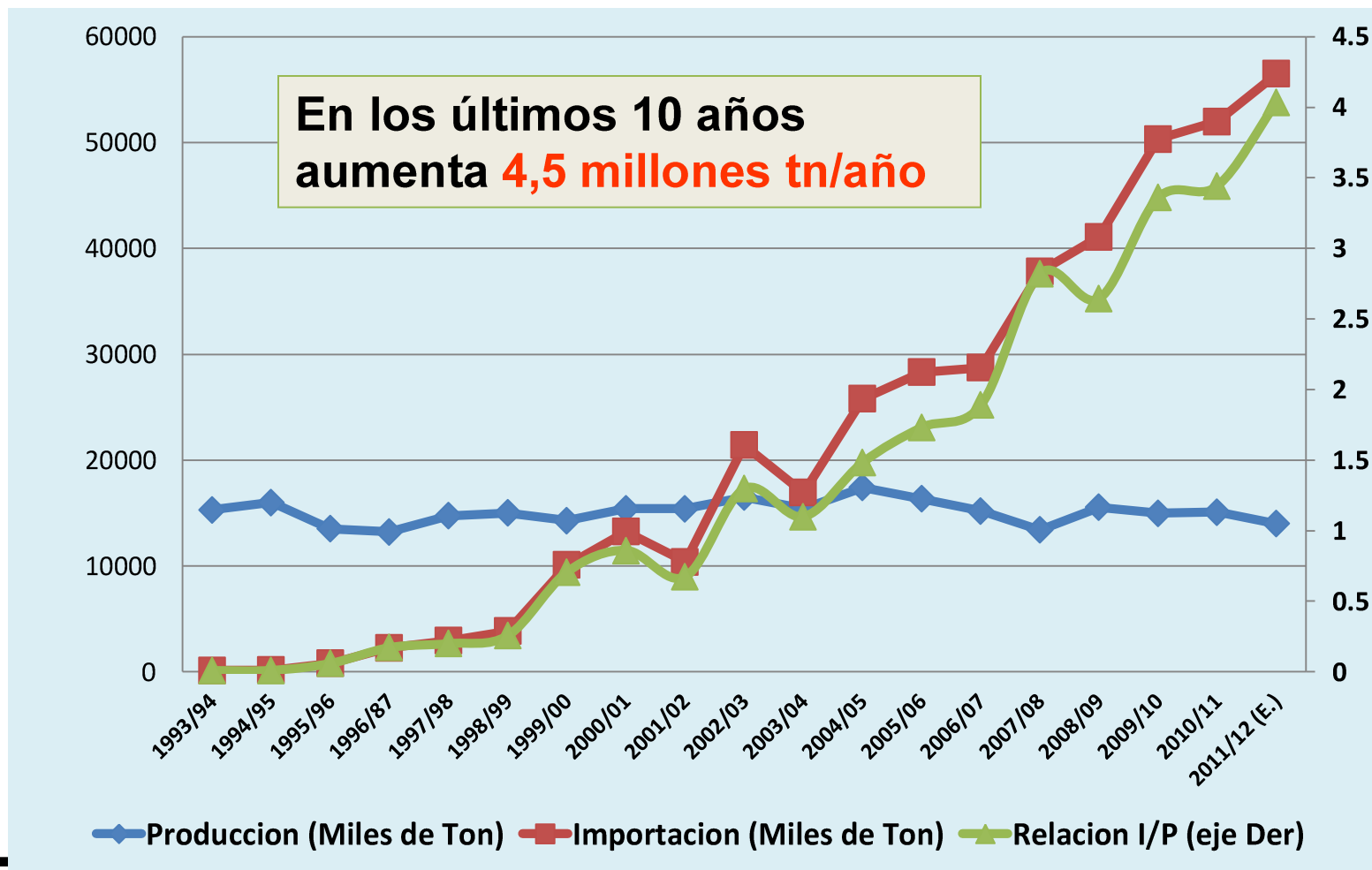
- **China tiene casi el 20 % de la población del planeta y solo el 7% de las tierras cultivables.**
- **Sumados India, Japón, Corea del Sur, Vietnam y Tailandia. Más del 40 % de la población mundial y el 18 % de la tierra**
- **Están utilizando todas sus tierras y agua dulce.**

Producción, Importación y cociente de soja en China



Fuente: Elaboración PAA en base a datos de la Bolsa de Comercio de Rosario

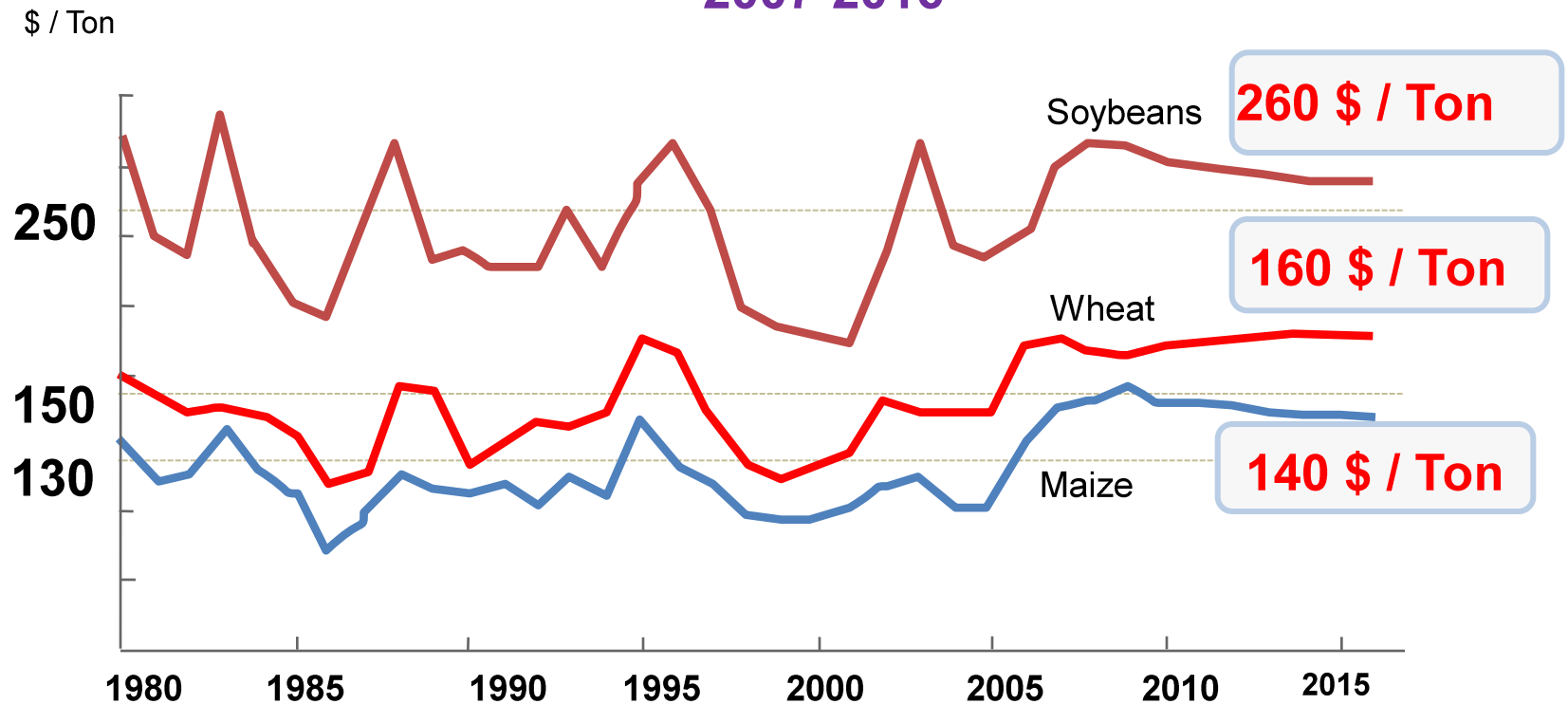
Soja en China: Producción, Importación y cociente entre ambos.



Fuente: Elaboración PAA en base a datos de la Bolsa de Comercio de Rosario

Mercado de granos – Precios internacionales

2006 USDA - Proyección Precios Internacionales – 2007-2016



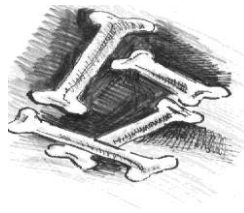
Alimentos:

-Proyección tasa crecimiento

-Tasa de demanda

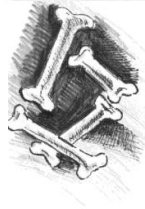
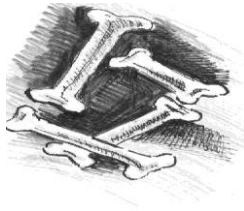
-Autosuficiencia en 2030

	TPF crecimiento	Tasa de Demanda	Autosuficiencia % en 2030
Este de Asia	3,0	3,6	74
Sur y Sudeste Asia	2,5	2,7	82
Medio Oriente y Norte África	1,9	2,1	83
África Subsahariana	0,5	2,8	13



PROGRAMA DE





PROGRAMA DE





Argentina Hoy

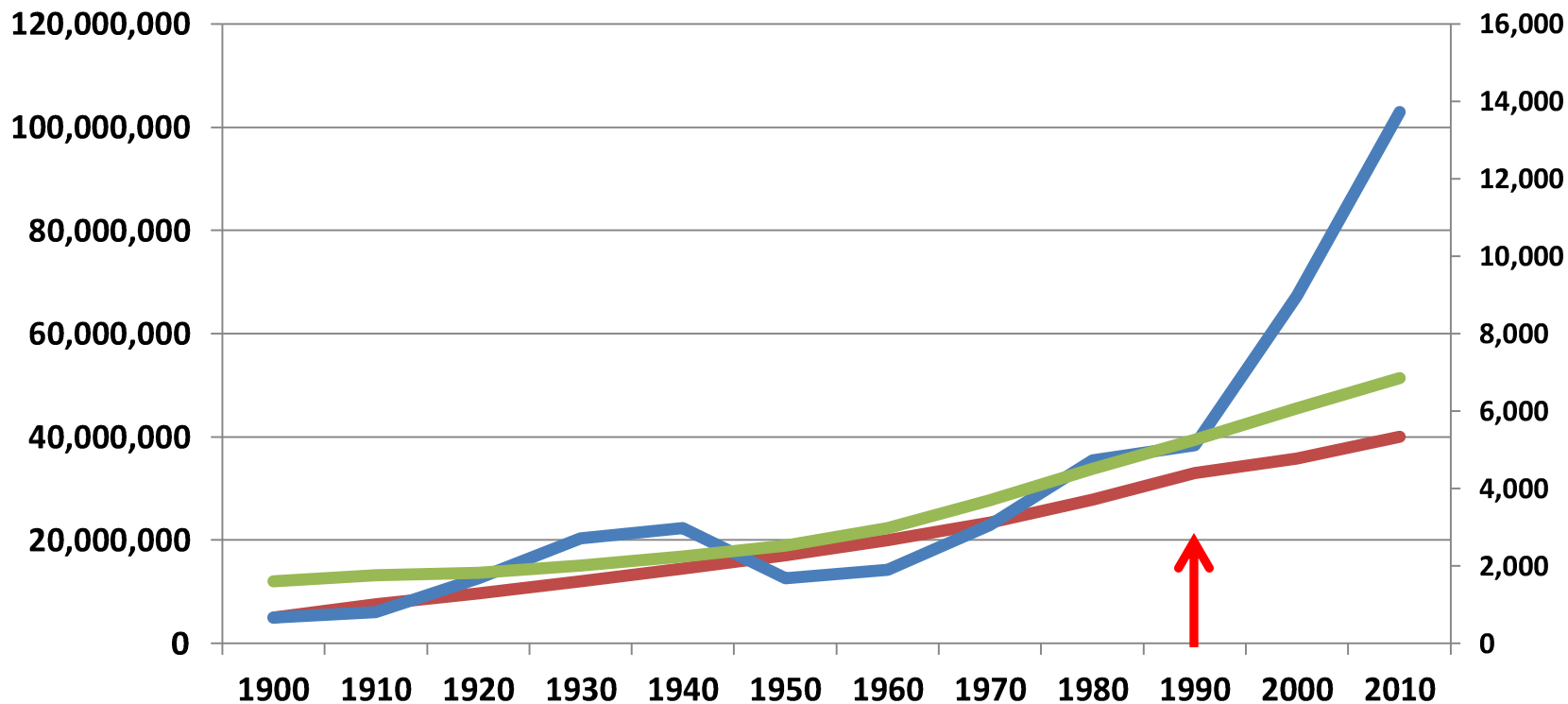
- 1° exportador mundial de aceite de soja
- 1° exportador mundial de harina de soja
- 1° exportador mundial de biodiesel
- 1° exportador mundial de aceite de girasol
- 1° exportador mundial de harina de girasol
- 1° exportador mundial de limones
- 1° o 2do exportador mundial de miel
- 1° exportador mundial de peras
- 1° exportador mundial de jugo concentrado de limones
- 1° exportador mundial de cebada
- 2° exportador mundial de sorgo
- 2° exportador mundial de aceitunas de mesa
- 2° exportador mundial de ajos
- 3° exportador mundial de maíz
- 3° exportador mundial de soja
- 4° exportador mundial de leche en polvo
- 3° exportador mundial de jugo concentrado de manzana
- 5° exportador de trigo
- 7° exportador de vinos
- 7° exportador de té
- 8° exportador de carne bovina
- 9° exportador de quesos
- 16° exportador mundial de lácteos

Argentina Hoy

- 1° exportador mundial de aceite de soja
- 1° exportador mundial de harina de soja
- 1° exportador mundial de biodiesel
- 1° exportador mundial de aceite de girasol
- 1° exportador mundial de harina de girasol
- **1° exportador mundial de limones**
- 1° o 2do exportador mundial **de miel**
- **1° exportador mundial de peras**
- **1° exportador mundial de jugo concentrado de limones**
- 1° exportador mundial de cebada
- 2° exportador mundial de sorgo
- **2° exportador mundial de aceitunas de mesa**
- **2° exportador mundial de ajos**
- 3° exportador mundial de maíz
- 3° exportador mundial de soja
- 4° exportador mundial de leche en polvo
- **3° exportador mundial de jugo concentrado de manzana**
- 5° exportador de trigo
- **7° exportador de vinos**
- **7° exportador de té**
- 8° exportador de carne bovina
- 9° exportador de quesos
- 16° exportador mundial de lácteos

Población mundial y de Argentina

Producción total granos Arg. y per cápita mundial



— Población Argentina, izq (hab)

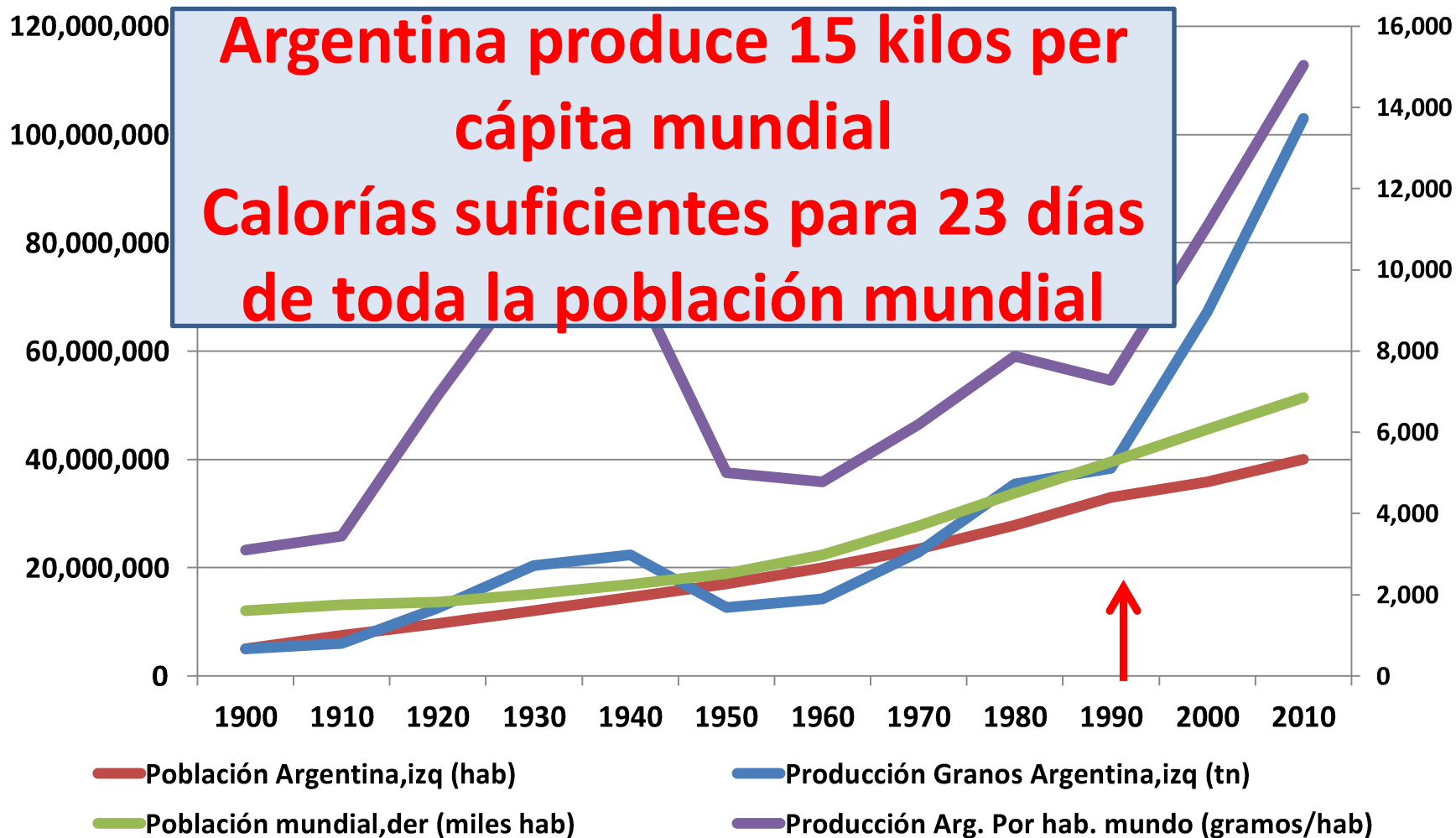
— Producción Granos Argentina, izq (tn)

— Población mundial, der (miles hab)

— Producción Arg. Por hab. mundo (gramos/hab)

Población mundial y de Argentina

Producción total granos Arg. y per cápita mundial



Hoy un sólido programa agroindustrial puede...

Aprovechar la potencialidad de cada región de la Argentina.

- Estimulando el crecimiento de su **Fase 1 (la producción de insumos)**.
- Favoreciendo el desarrollo de su **Fase 2 (sucesivos agregados de valor)**.
- Promoviendo la **permanencia de sus habitantes** en su lugar de origen en un entorno digno y proclive a la integración social.
- Posibilitando el desarrollo regional genuino, capaz de **afianzar sus instituciones políticas** y tender a una sólida **integración territorial**.