

Creación de riqueza a través de la expansión de la agricultura

Tamara von Bernard

Science–Policy Forum

6 de Abril de 2011

Asunción, Paraguay

¿Qué es la RIQUEZA?



¿Qué se entiende por RIQUEZA?

Banco Mundial (1994)

RIQUEZA = Capital Natural + Recursos Humanos + Bienes producidos



- Tierra Agrícola
- Tierra Ganadera
- Recursos Forestales
- etc.



Renta = % del valor de mercado de la producción Agrícola

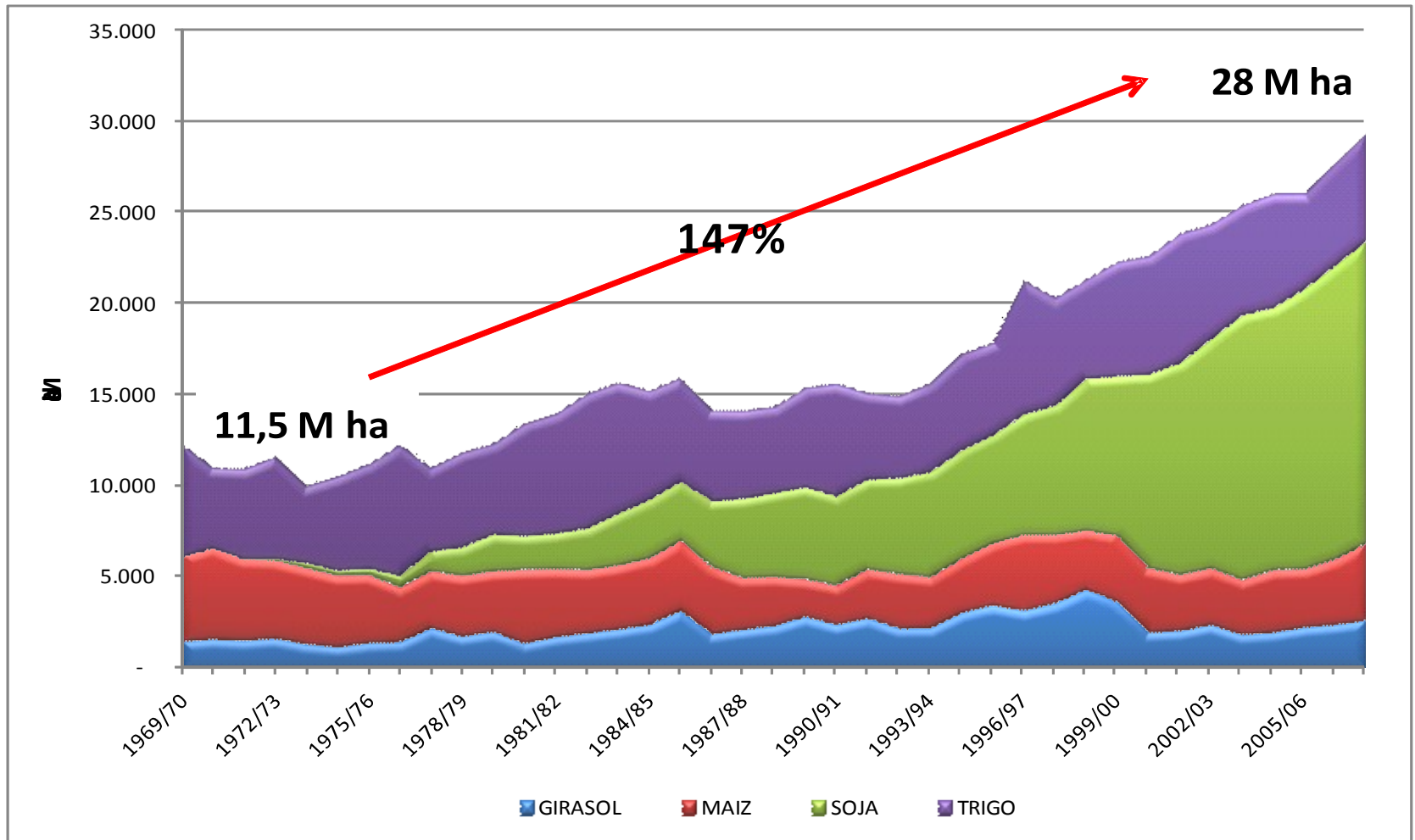
temporalidad



Calcula el Valor de la RIQUEZA para un período de años.

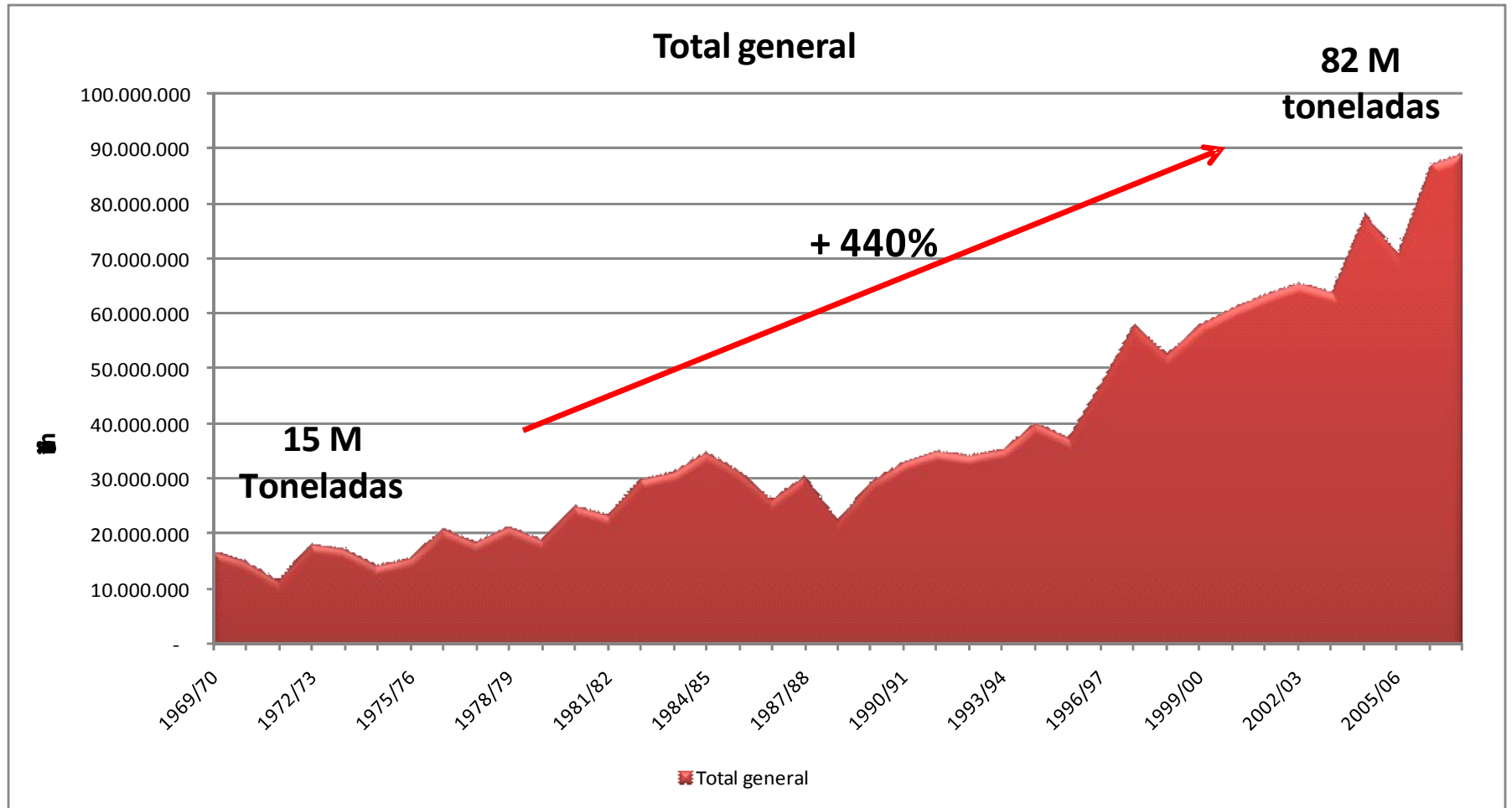


Área sembrada en Argentina



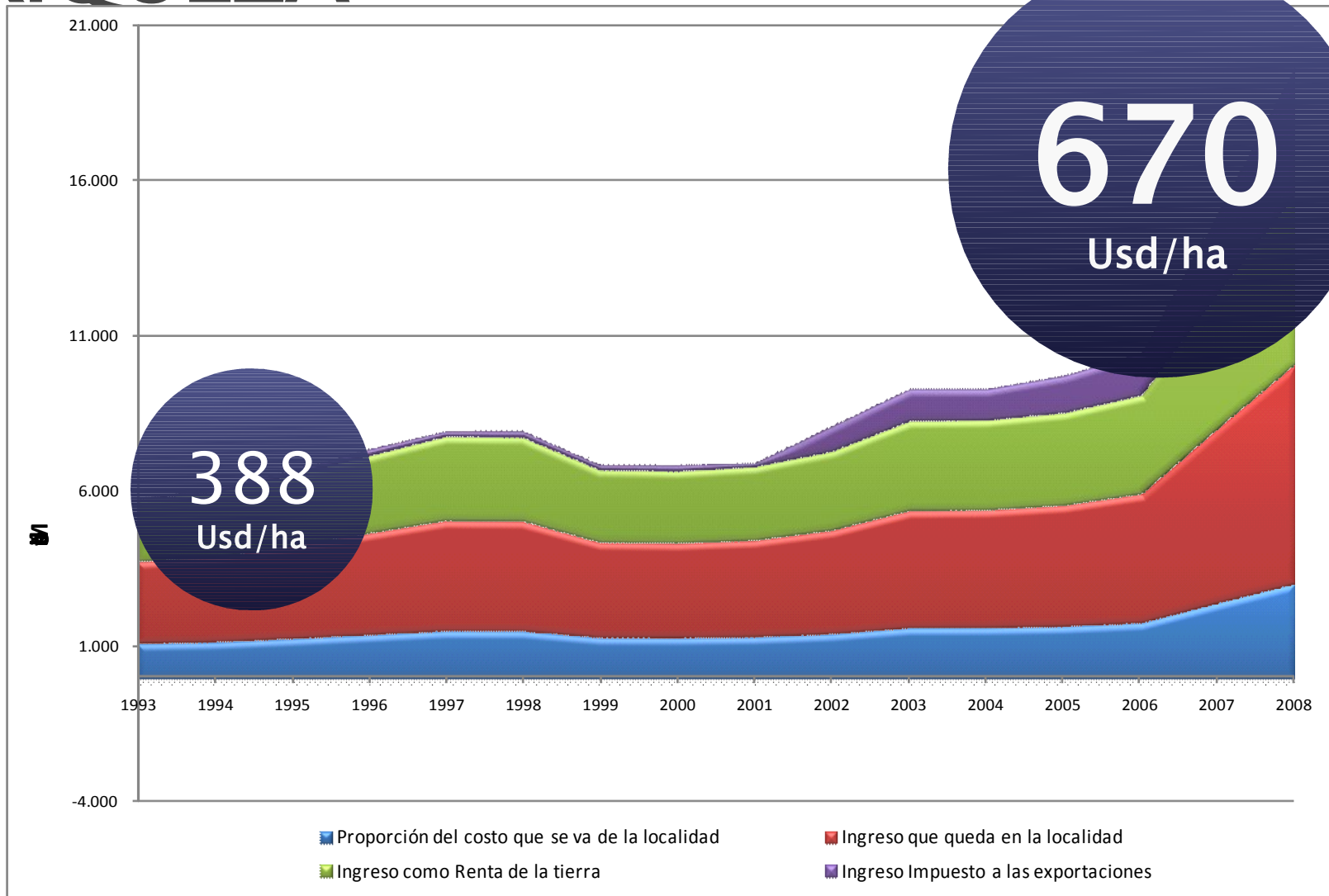
4 principales cultivos

Producción en la Argentina



4 principales cultivos

Ingreso y generación de RIQUEZA



Proceso que se dio por...

- ▶ Incorporar tecnología.
- ▶ Demanda y generación de I+D
- ▶ La capacidad de gestionar contratos
- ▶ Adquirir eficiencias de escala.

Los productores
como
Motor de Cambio

La expansión de la agricultura generó



RIQUEZA

Wealth creation of agricultural expansion

Tamara von Bernard

Science–Policy Forum

6 de Abril de 2011

Asunción, Paraguay

Relación del campo y la comunidad

- ▶ Los gastos son ingresos de otras actividades que a su vez invierten en I+D generando knowledge spillovers y market spillovers.
- ▶ El 70% del gasto* en el que incurre el sector agrícola se produce en la comunidad donde se lleva a cabo la actividad.

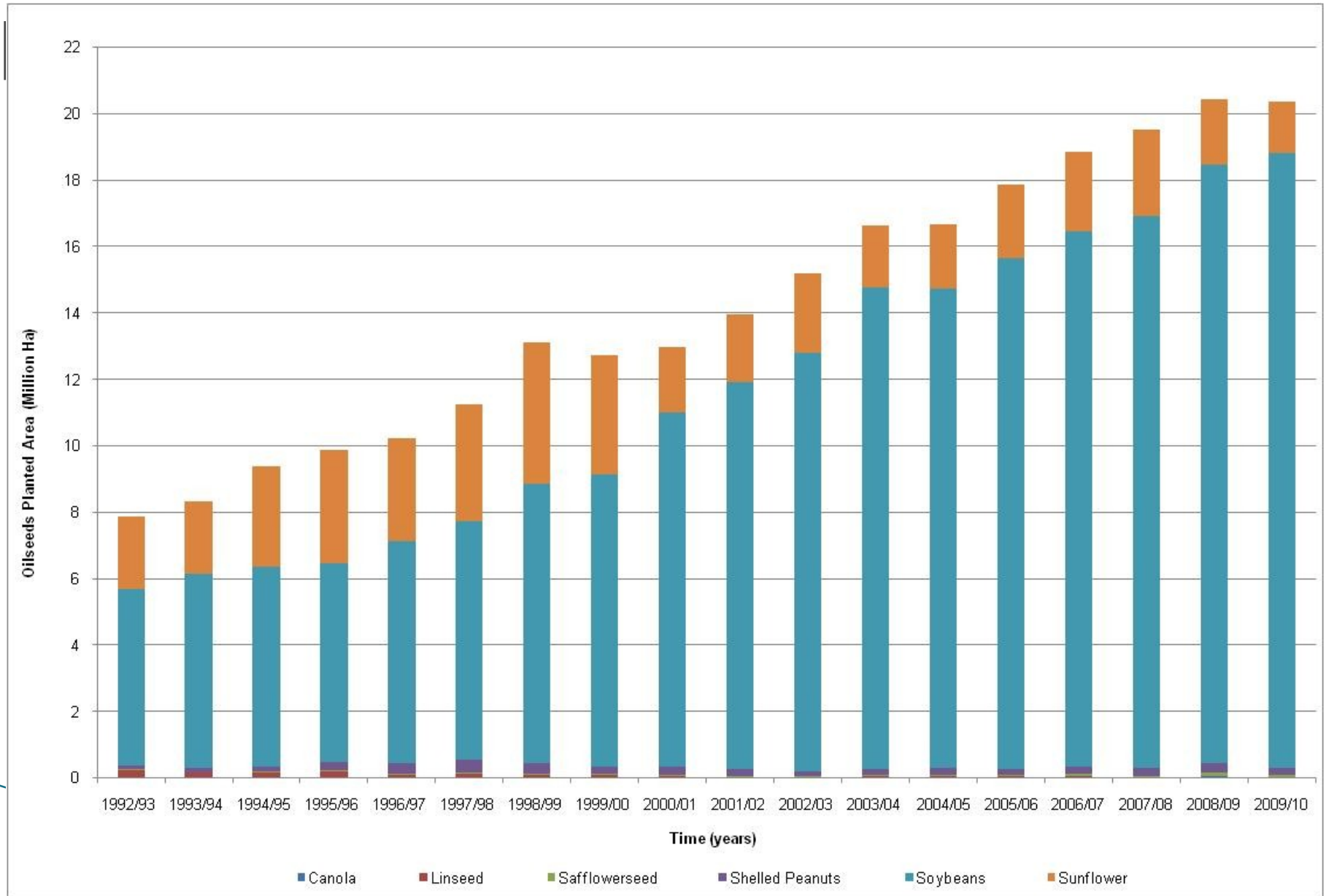
* Gasto = labores, cosecha, flete, gasto de comercialización, estructura y administración según un estudio hecho por AACREA y la mesa de enlace.

Preguntas que surgen ...

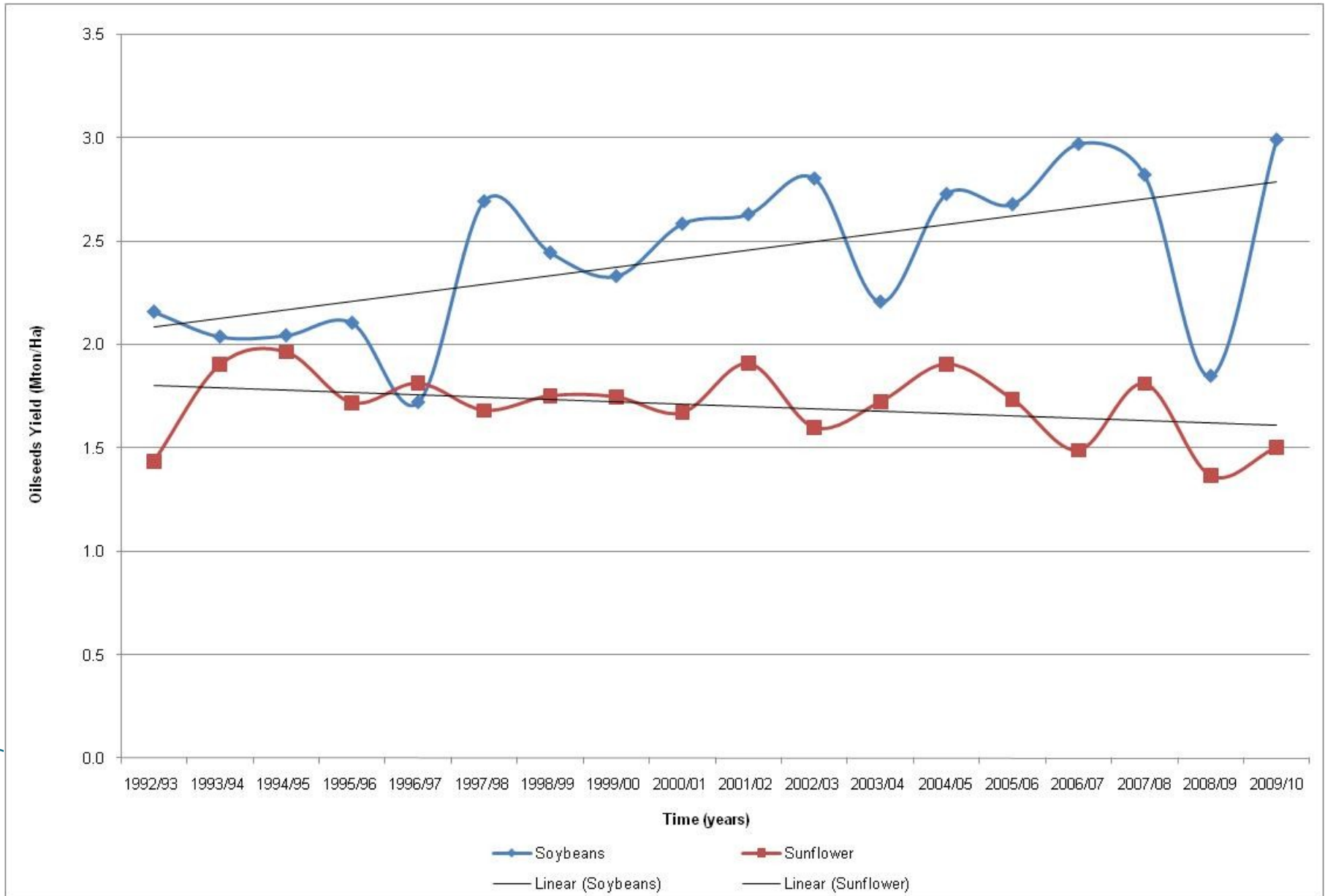
- ▶ ¿Qué pasa con el efecto ambiental que genera la expansión de la agricultura? ... Tanto las negativas como las positivas.
- ▶ Cómo se distribuye esa riqueza? ¿Iza?
- ▶ Existen formas de internalizar esas externalidades en los costos de la sociedad.
- ▶ Aparecen preguntas del tipo:
 - ¿Qué valor tienen esas externalidades?
 - ¿A qué tasa de descuento deben internalizarse?
 - ¿Quién debe asumir el incremento de estos costos? En otras palabras: ¿paga el productor o el consumidor?

	Promedio 1993/94 a 1995/96	Incremento	Promedio 2005/06 a 2008/09
Total Pais	21,94	47%	32,27
Soja	5,94	185%	16,93
Maiz	3,05	24%	3,77
Sorgo	0,65	19%	0,78
Trigo	5,10	7%	5,45
Girasol	2,88	-19%	2,32
Otros Cereales y Ole	4,31	-30%	3,03

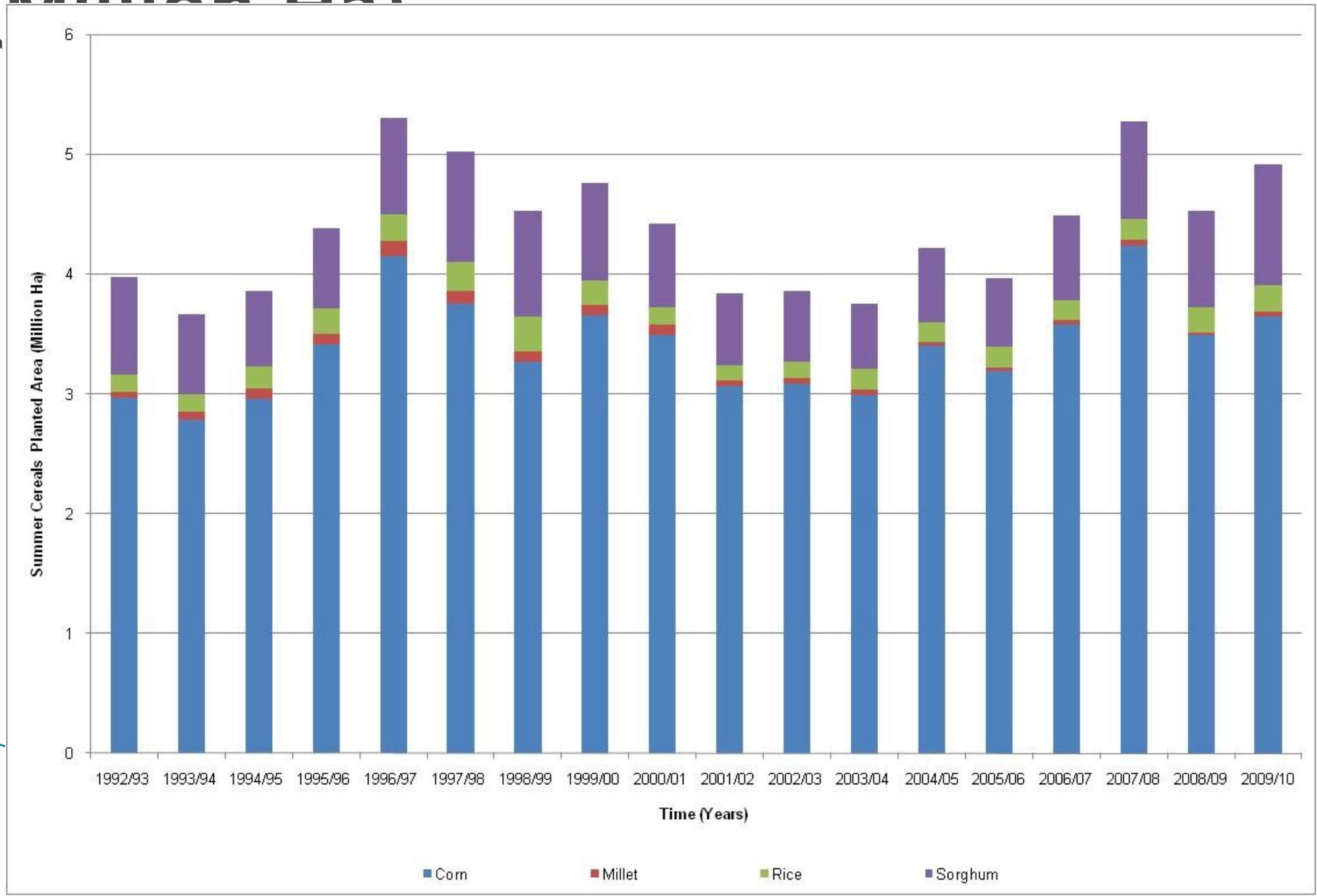
Oilseeds Planted Area (Million



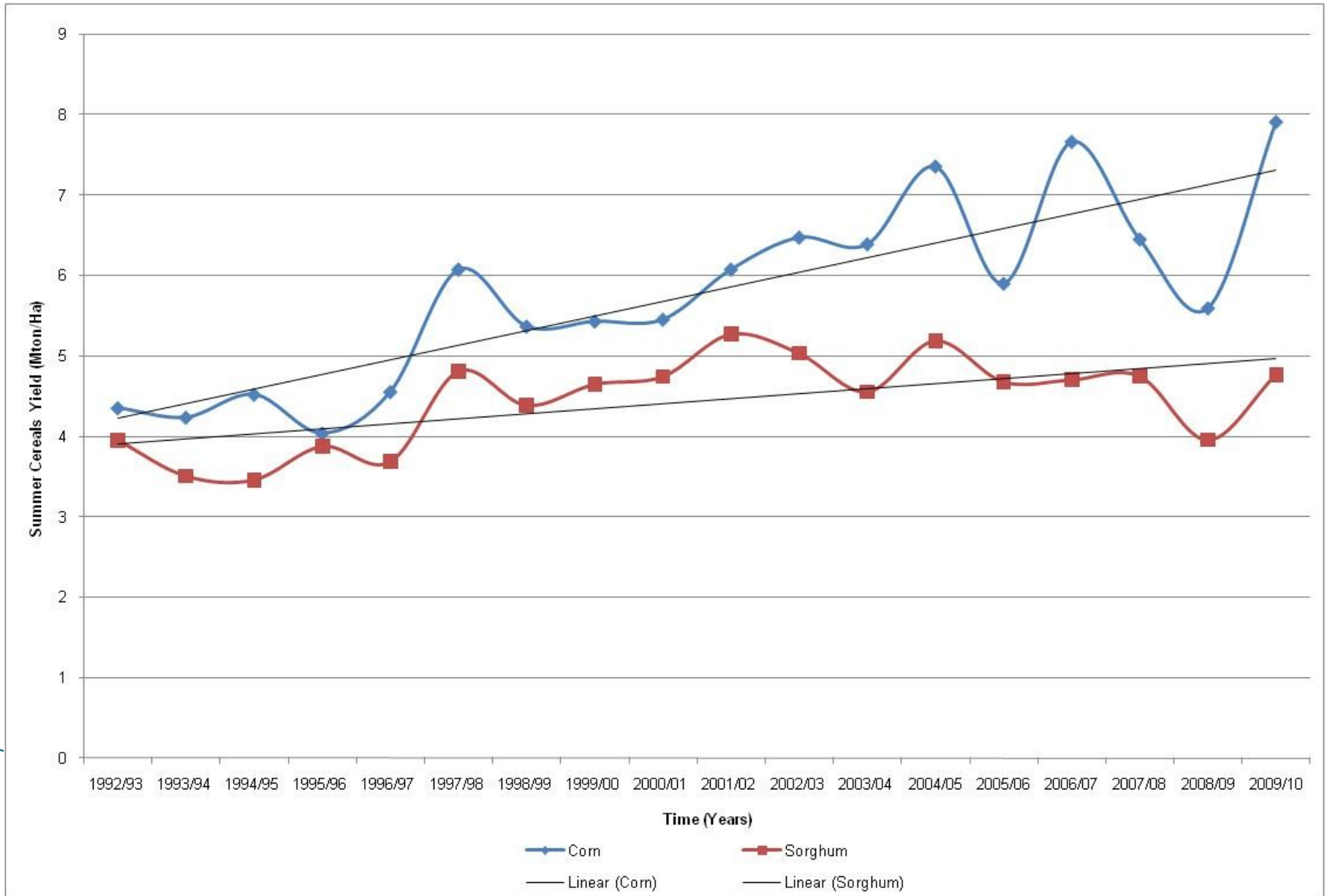
Oilseeds Yields (Tons/Ha)



Summer Cereals Planted Area (Million Ha)



Summer Cereals Yields (Tons/Ha)



Qué se entiende por RIQUEZA?

Banco Mundial (1994)

$$\text{RIQUEZA} = \text{Capital Natural} + \text{Recursos Humanos} + \text{Bienes producidos}$$

Capital Natural contribuye con un flujo de servicios a la economía.

