



*La disponibilidad
de Recursos
Naturales
(y tecnológicos)*

El Nivel de Precios de los alimentos



Pirámide de Maslow

*EL NIVEL DE
SUBSISTENCIA
DE LA
POBLACIÓN*



*El nivel de salarios
de la economía*





Los subsidios a los “alimentos”



Visión del pensamiento de la corriente objetiva de la economía

David Ricardo

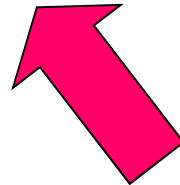
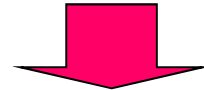
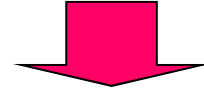
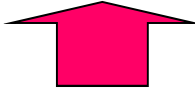
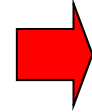
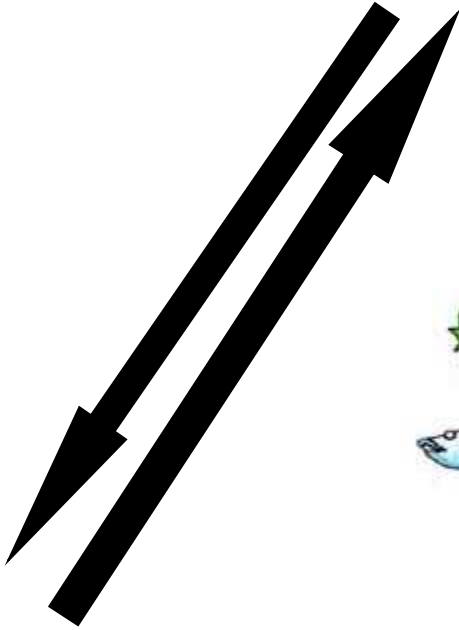
Siglo XVIII

Esquema de evolución y equilibrio de la economía a partir de la Revolución Industrial (1750)

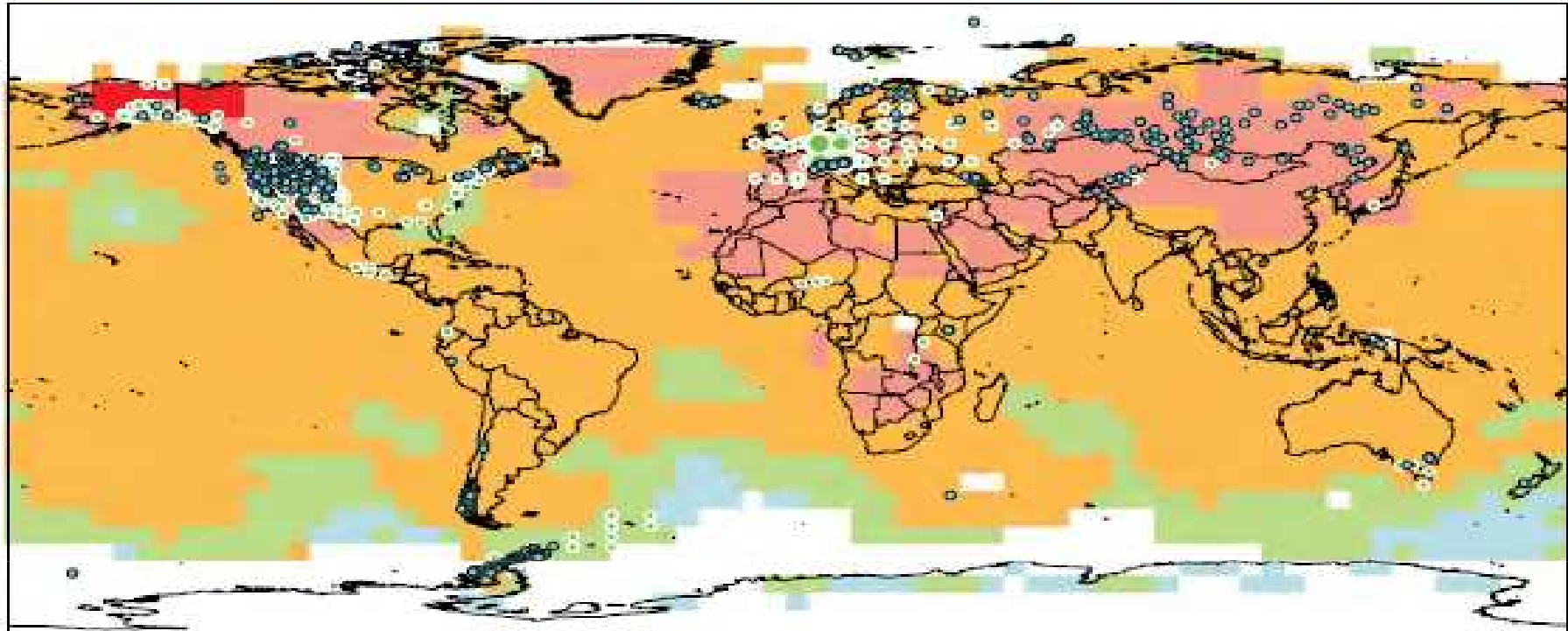




ENERGIA



Cambios experimentados por los sistemas físicos y biológicos y por la temperatura superficial en 1970-2004



AN		AL		EUR		AFR		AS		ANZ		RP*		TER		MAD**		GLO	
355	455	53	5	119	28,115	5	2	106	8	6	0	120	24	764	28,586	1	85	765	28,671
94%	92%	98%	100%	94%	89%	100%	100%	96%	100%	100%	—	91%	100%	94%	90%	100%	99%	94%	90%

Series de datos observados

- Sistemas físicos (nieve, hielo y terreno congelado; hidrología; procesos costeros)
- Sistemas biológicos (terrestres, marinos y de agua dulce)

Europa	
●	1-30
○	31-100
○	101-800
○	801-1,200
○	1,201 -7,500

Variación de la temperatura, °C
1970-2004

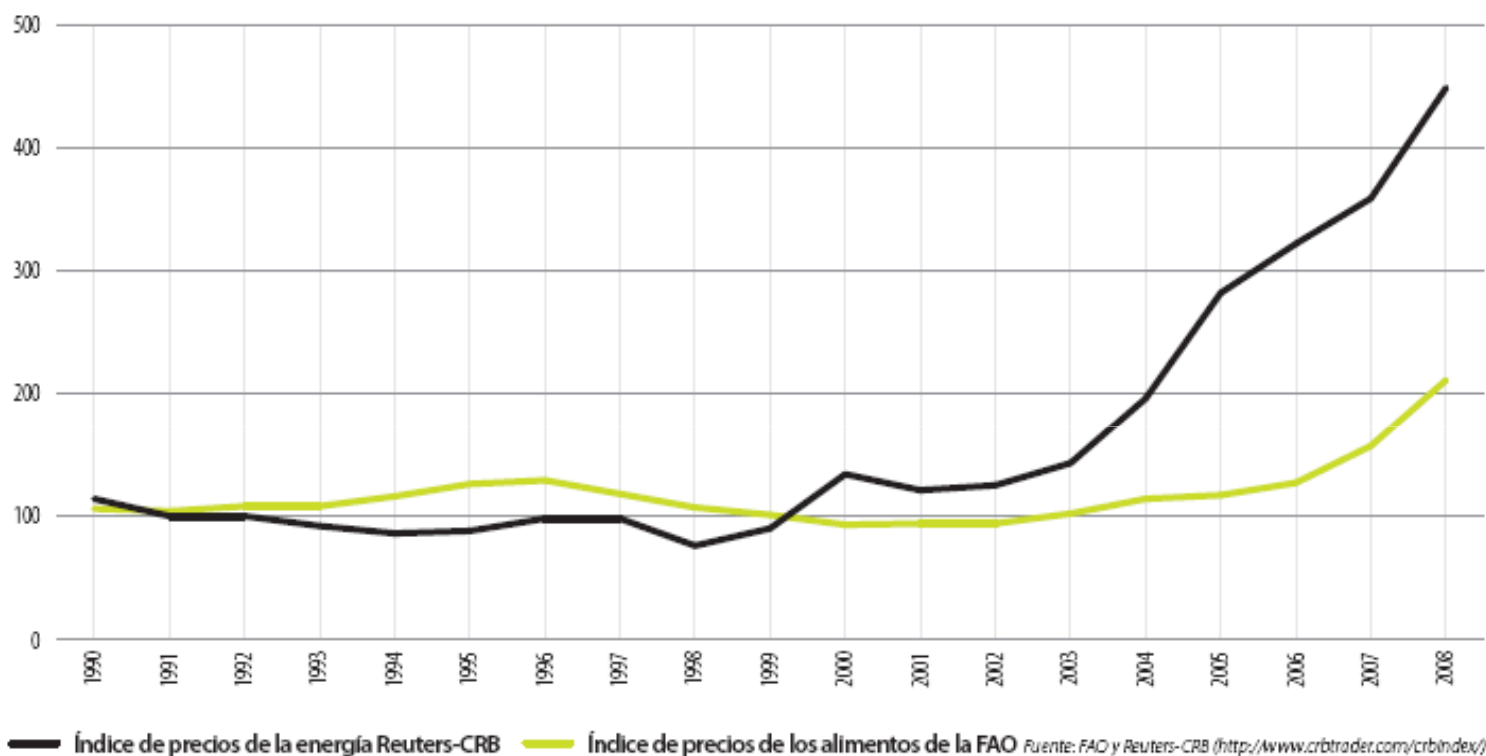


Físicos Biológicos

Número de cambios perceptibles observados	Número de cambios perceptibles observados
Porcentaje de cambios perceptibles coherentes con el calentamiento	Porcentaje de cambios perceptibles coherentes con el calentamiento

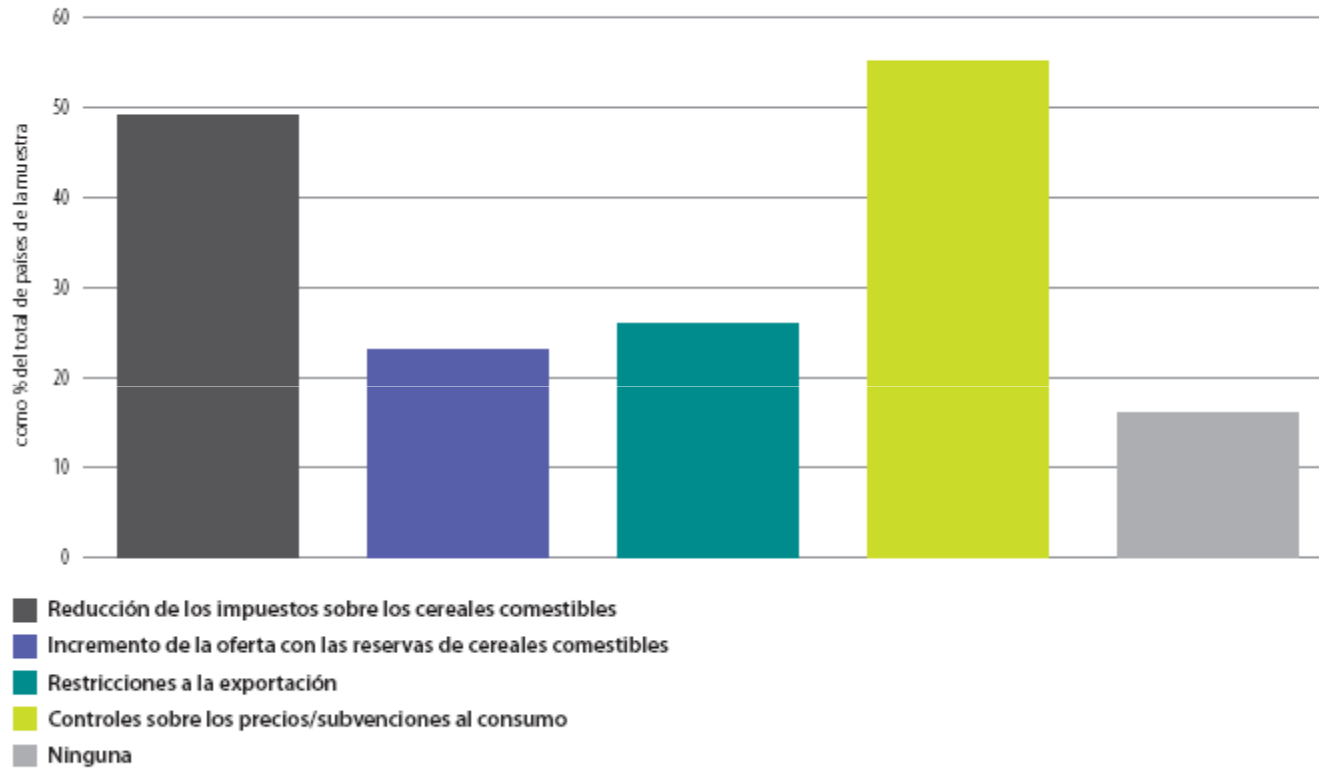
CALENTAMIENTO GLOBAL

Figura 4 Índice de precios de la energía Reuters-CRB e Índice de precios de los alimentos de la FAO



Fuente: FAO

Figura 14 Acciones de política contra el encarecimiento de los alimentos



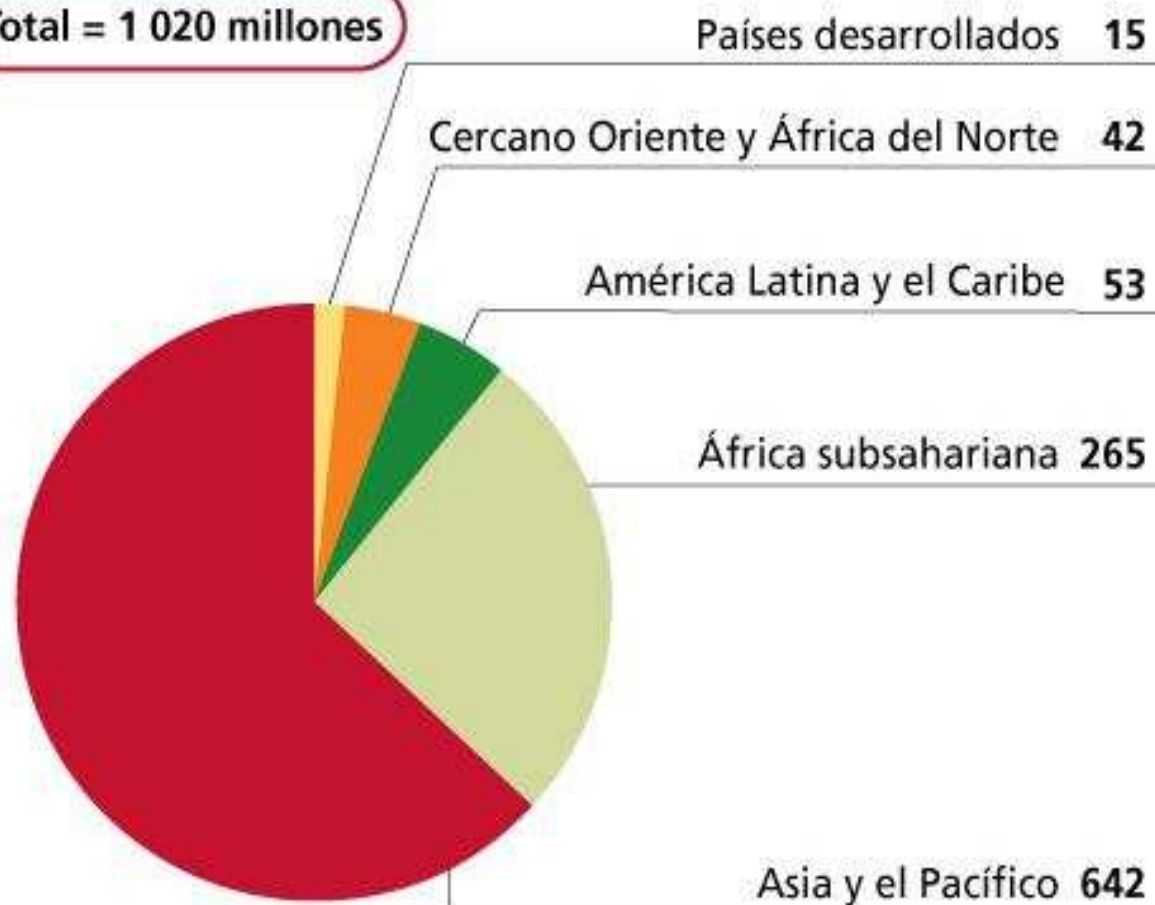
Fuente: FAO

*Desde el punto de vista normativo, esto implica que el auge actual de los precios de los productos agrarios constituye una oportunidad importante para estimular el crecimiento a corto y a largo plazo **si no se disipa imprudentemente su valor económico con impuestos** y si el sector público proporciona los recursos necesarios en forma de bienes públicos que aumentarán la productividad agrícola.*

Conferencia de la FAO
Roma, junio de 2008

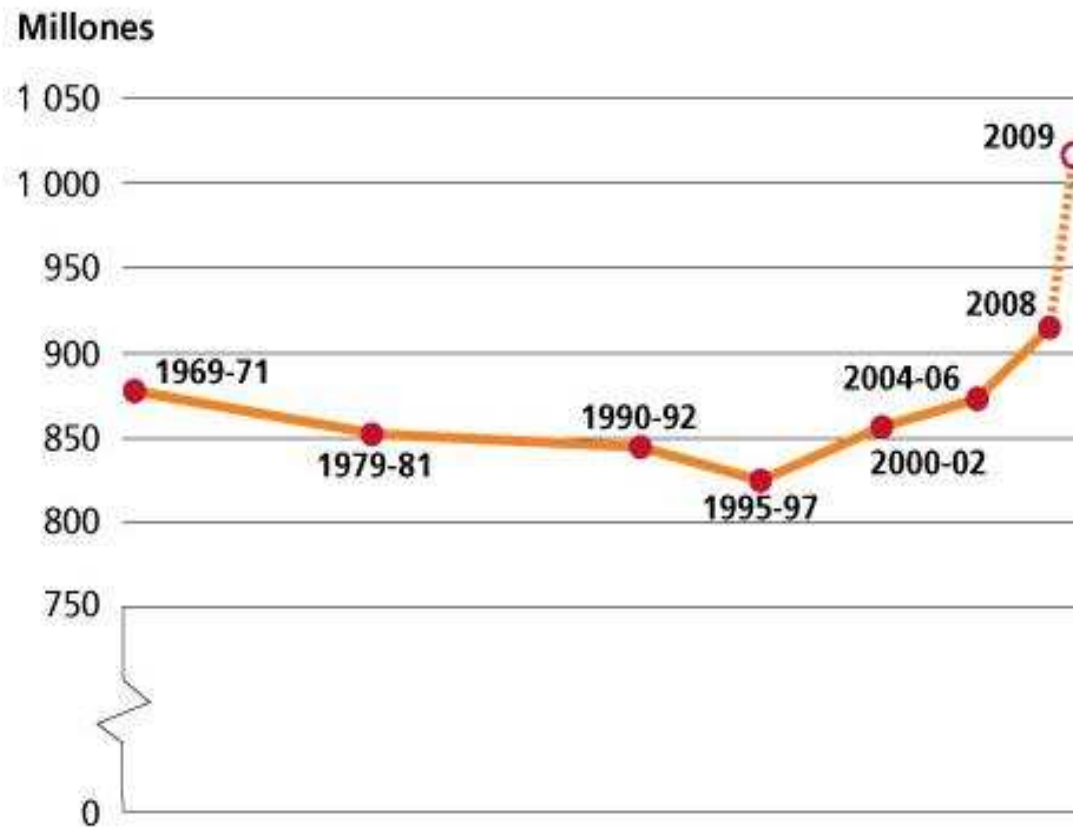
La subnutrición en 2009, por regiones (millones)

Total = 1 020 millones



Fuente: FAO.

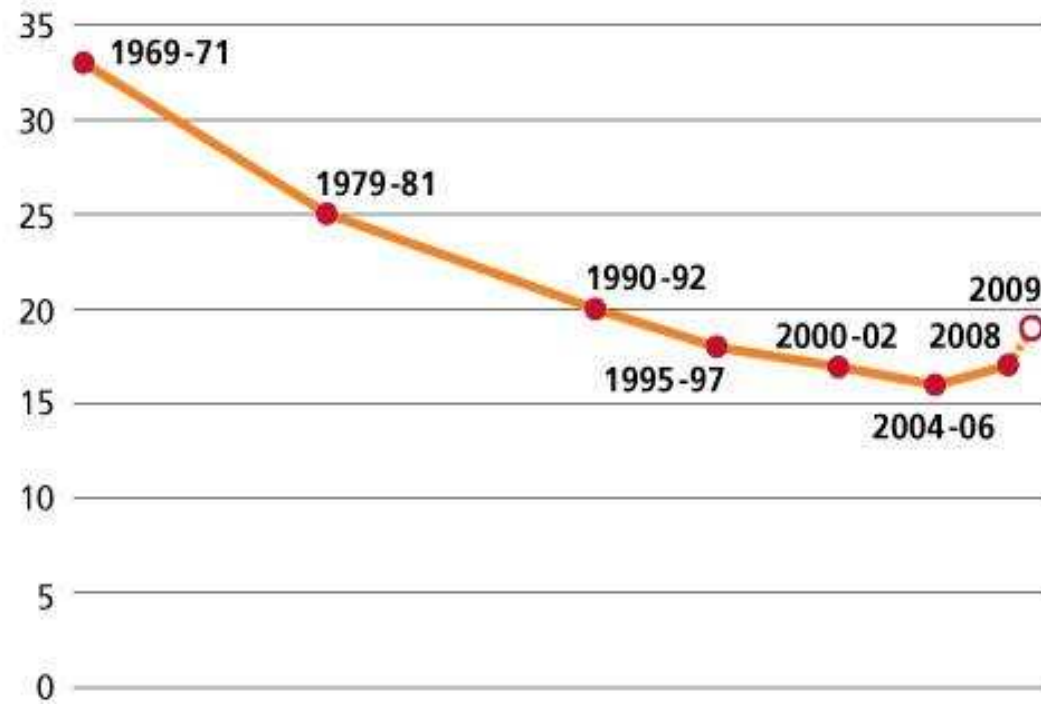
Extraer enseñanzas del pasado: número de personas subnutridas en el mundo, de 1969-71 a 2009



Fuente: FAO.

Se ha invertido la tendencia descendente en la proporción de personas subnutridas en los países en desarrollo

Porcentaje de personas subnutridas



Fuente: FAO.

Dieta básica

Maíz	1 kilogramo
Trigo	200 gramos
Soja	½ kilogramo

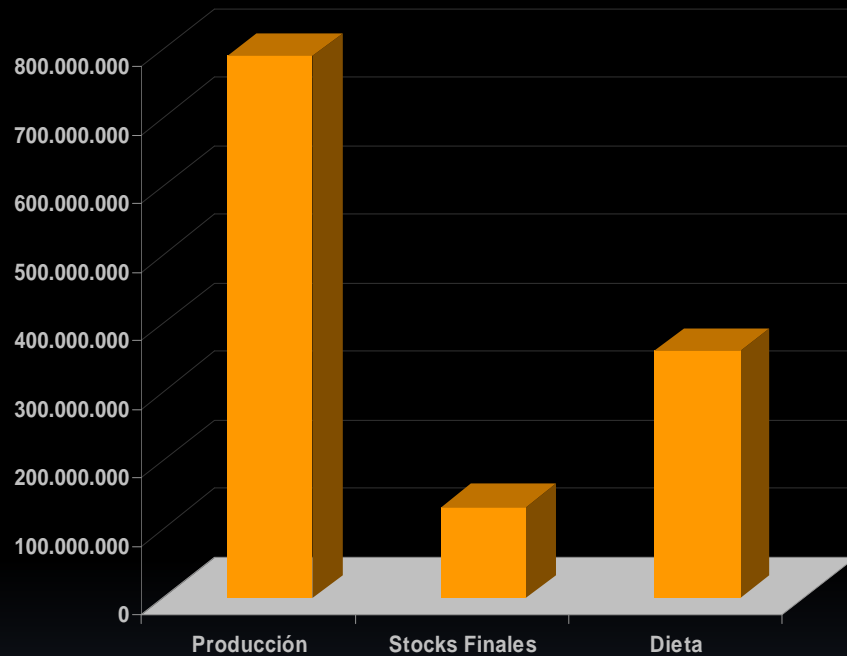
Valorización en dólares

Maíz	0.15 dólares
Trigo	0.05 dólares
Soja	0.05 dólares
TOTAL	0.40 dólares
	(1.50 pesos)

Necesidad en toneladas para 360 días y para 1.000 millones de personas en toneladas

Maíz	360.000.000
Trigo	73.000.000
Soja	180.000.000

Lo anterior gráficamente...



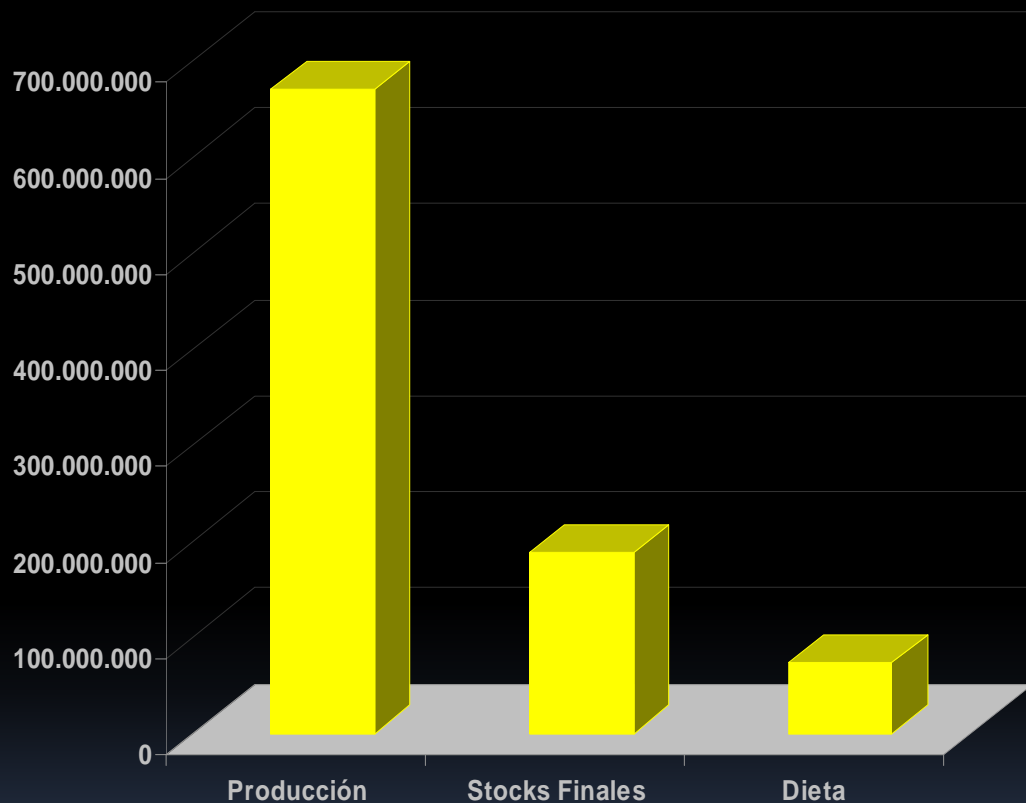
Maíz:

Sería necesario
incrementar en un
46% la producción
mundial

ó

Equivaldría a 3,5
veces el consumo de
maíz para etanol de
EEUU

Lo anterior gráficamente...



Trigo:

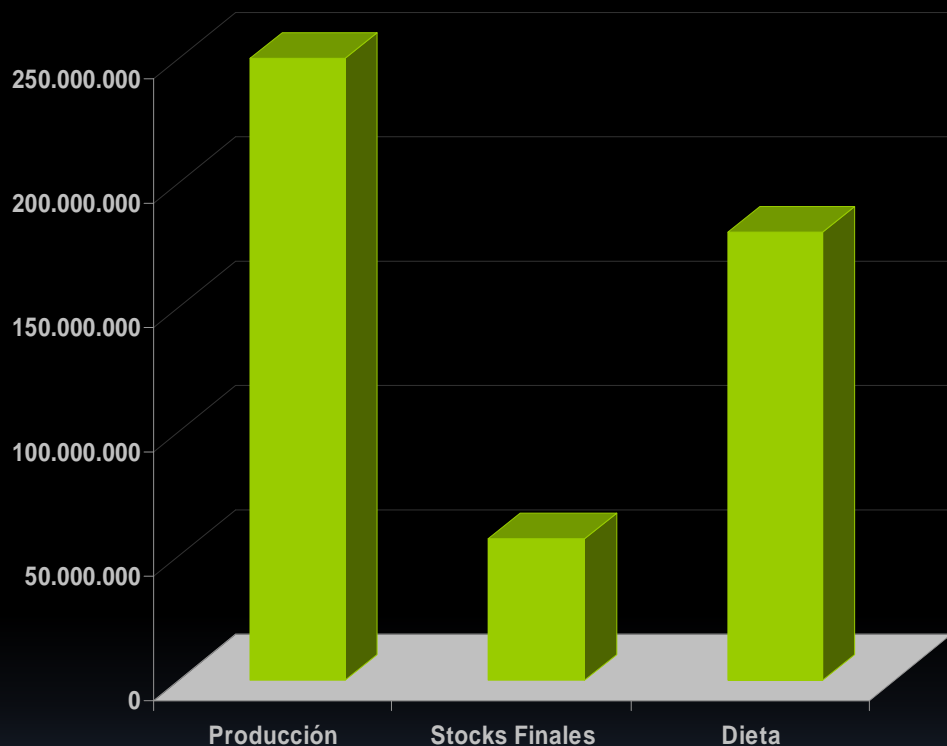
Sería necesario incrementar en un 12% la producción mundial

ó

10 veces la Producción

Argentina de esta campaña

Lo anterior gráficamente...



Soja:

Sería necesario
incrementar en un
72% la producción
mundial
ó
2 veces la
Producción
Americana de esta
campaña

*¿Cual será el nuevo
paradigma que encontrará la
humanidad para reestablecer
el equilibrio?*