

Claves de la reforma de la política agraria y de desarrollo rural europea

Donosti, 10 de julio de 2012

“Retos de la agricultura, estrategias de los agricultores y reforma de la política agraria”

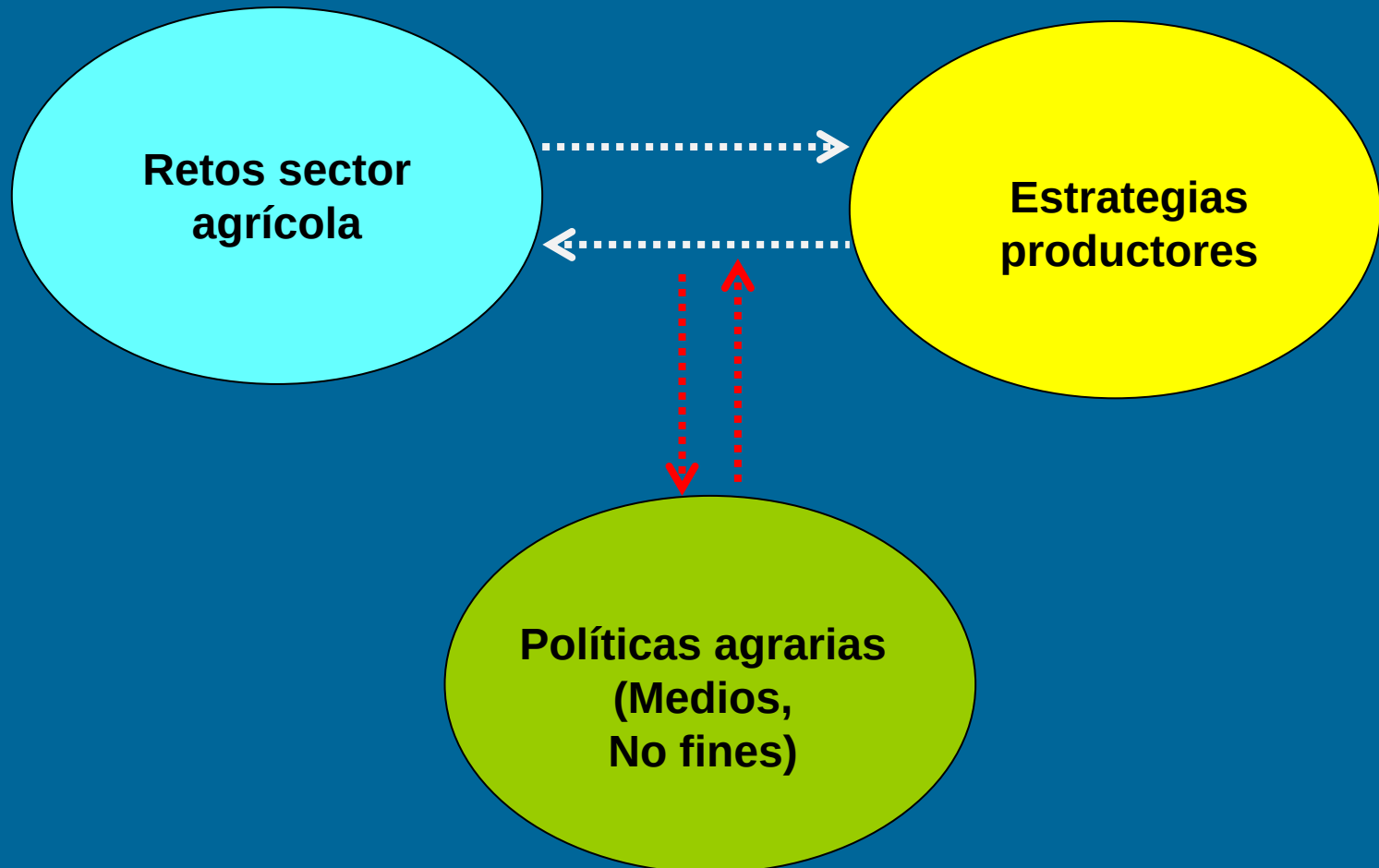


Raúl Compés López



**Profesor Titular de Universidad
Universidad Politécnica de Valencia
Grupo de Economía Internacional/DECS
rcompes@esp.upv.es**

Objetivo de la presentación



**Retos sector
agrícola**

Dimensión global/local

Alimentar a la población (energía)...

... al menor coste **ambiental** (eficiencia ambiental)...

.. ganando **dinero** (rentabilidad) y...

generando el mayor **valor social y territorial**

A escala UE, el gran reto no es producir más, sino producir mejor...(y en España especialmente)

Estrategias productores

*“No pretendamos que las cosas
cambien si siempre hacemos
lo mismo”*

A. Einstein

1. Ampliar mercados
2. Aumentar el valor añadido dentro de la cadena (por vía circuito corto o por integración vertical)
3. Profesionalizar la gestión (contratos, acuerdos formales dentro de la cadena para acometer inversiones y producciones específicas, asegurar el riesgo, conocer costes, formarse, innovar)
4. Aumentar el precio de venta (diferenciación, calidad)
5. Reducir costes , aumentar la productividad y los márgenes totales (aumento tamaño y la inversión)
6. Prácticas más respetuosas con el Medio Ambiente
7. Diversificar rentas



Políticas

**Retos de la
Reforma de la PAC
y su aplicación en España**

- a) Evitar la “**trampa presupuestaria**” (“Política agropresupuestaria Común”): que todo siga igual a cambio de mantener los sobres nacionales/autonómicos/sectoriales
- b) Defender el modelo de **PAC por objetivos**, mejorar la modernización estructural y organizativa, y el buen uso de los recursos naturales
- c) la mayor parte de los agricultores (por edad, tamaño de la explotación, falta de formación...) no puede hacer frente a los nuevos desafíos, por ello deberían ser claves:
 - La creación de **agrupaciones de productores**
 - El **servicio de asesoramiento a las explotaciones** y la transferencia de conocimiento
 - La creación **de redes y la cooperación**
 - La creación de **grupos operativos** de la AEI (agricultores, investig., técnicos)

¡Muchas gracias por vuestra atención!

rcompes@esp.upv.es



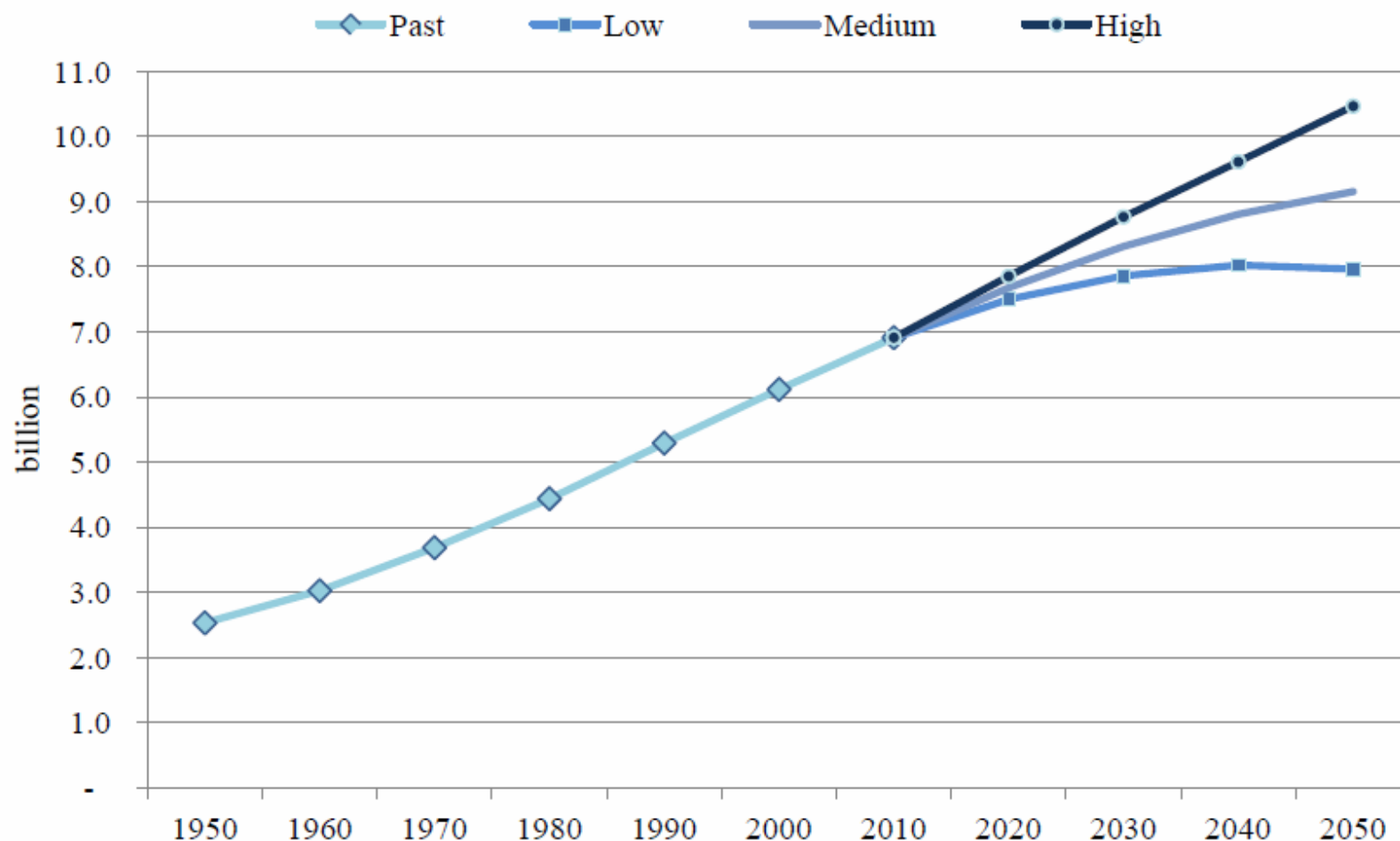
Reto global: Alimentar en 2050 a 9.100 M de personas

ESA Working Paper No. 12-03

WORLD AGRICULTURE
TOWARDS 2030/2050

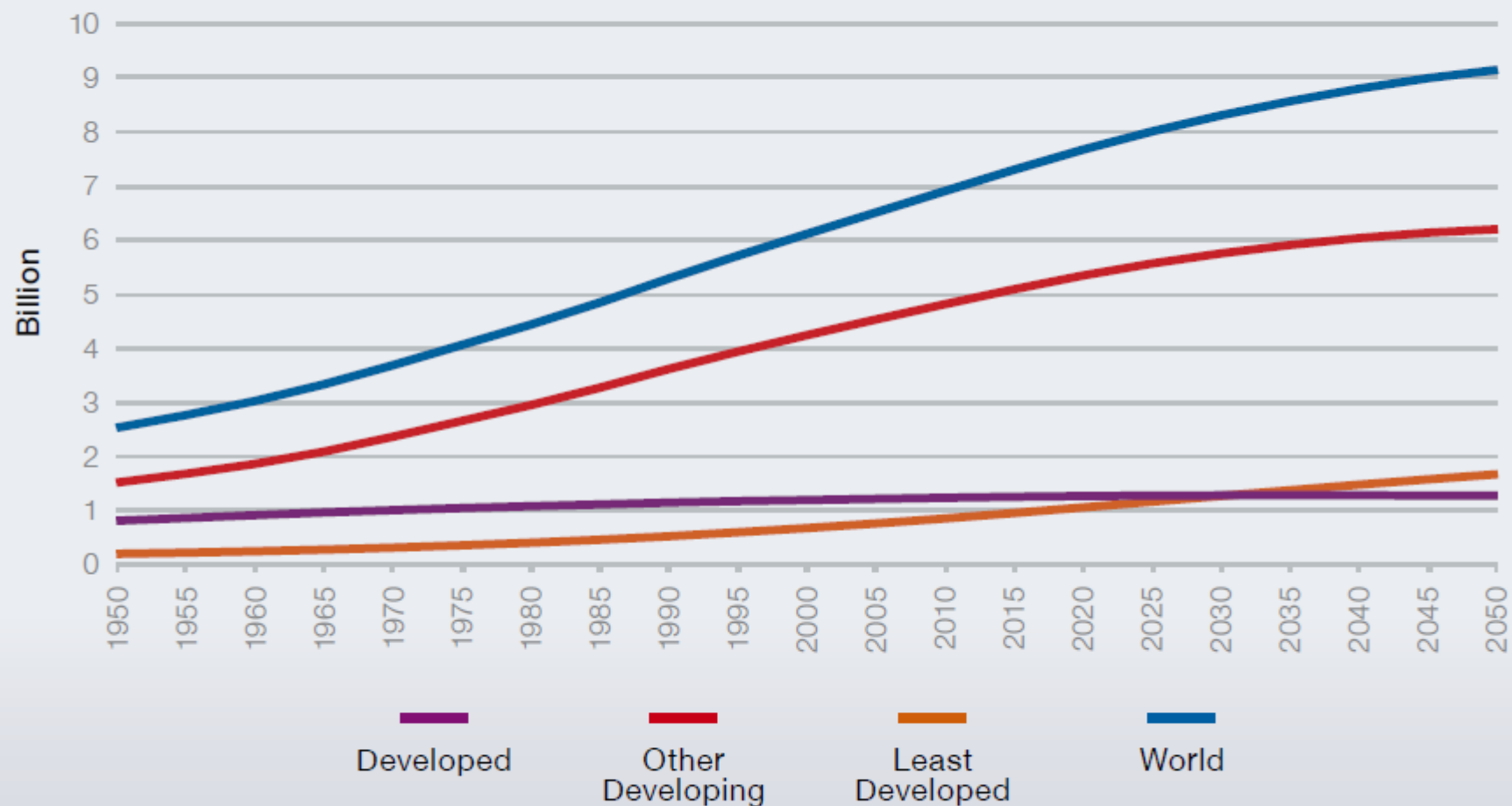
The 2012 Revision

Figure 2.3 World population: 1950-2010 and projections (three variants)



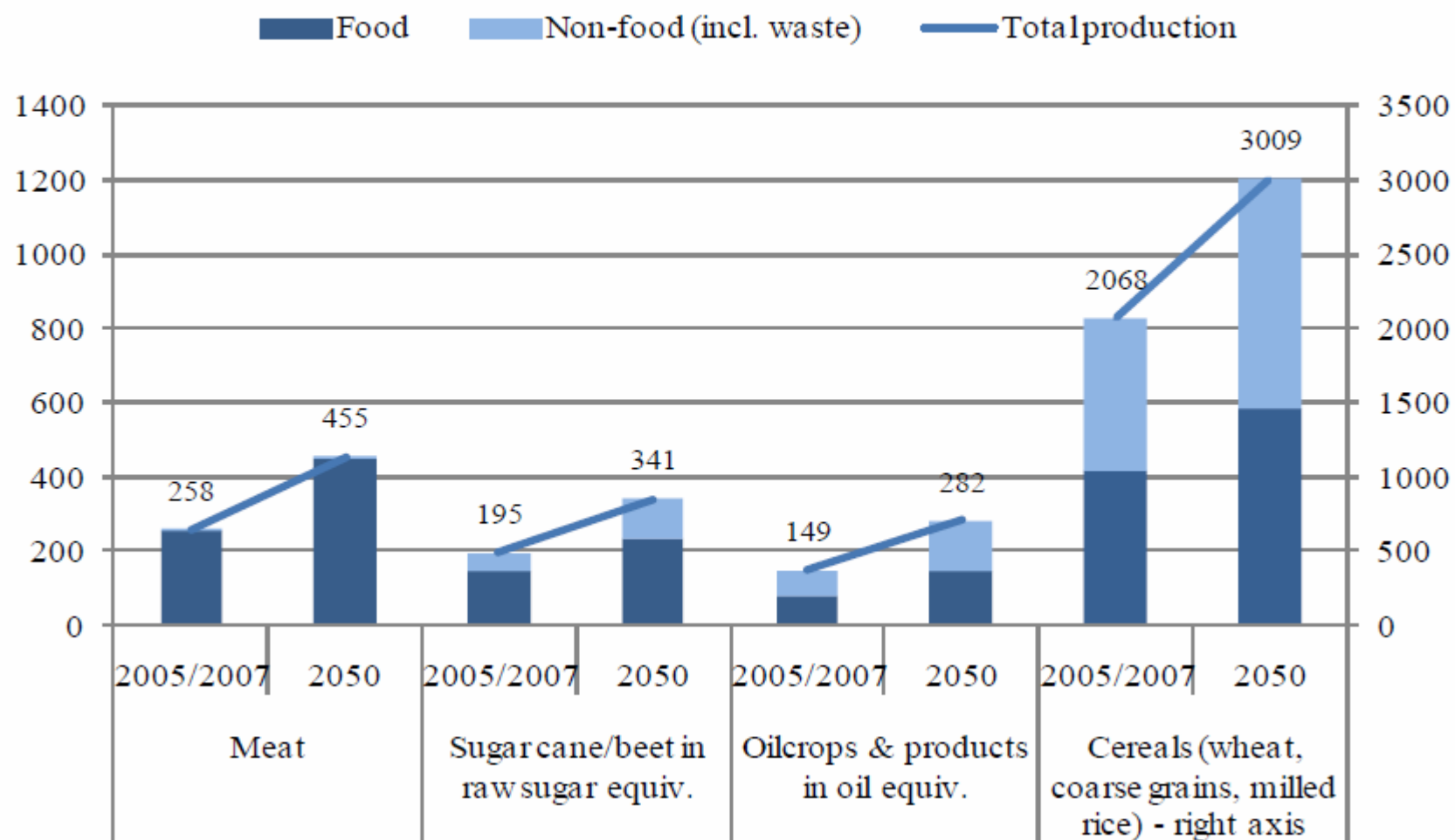
Source: UN (2009).

Population growth

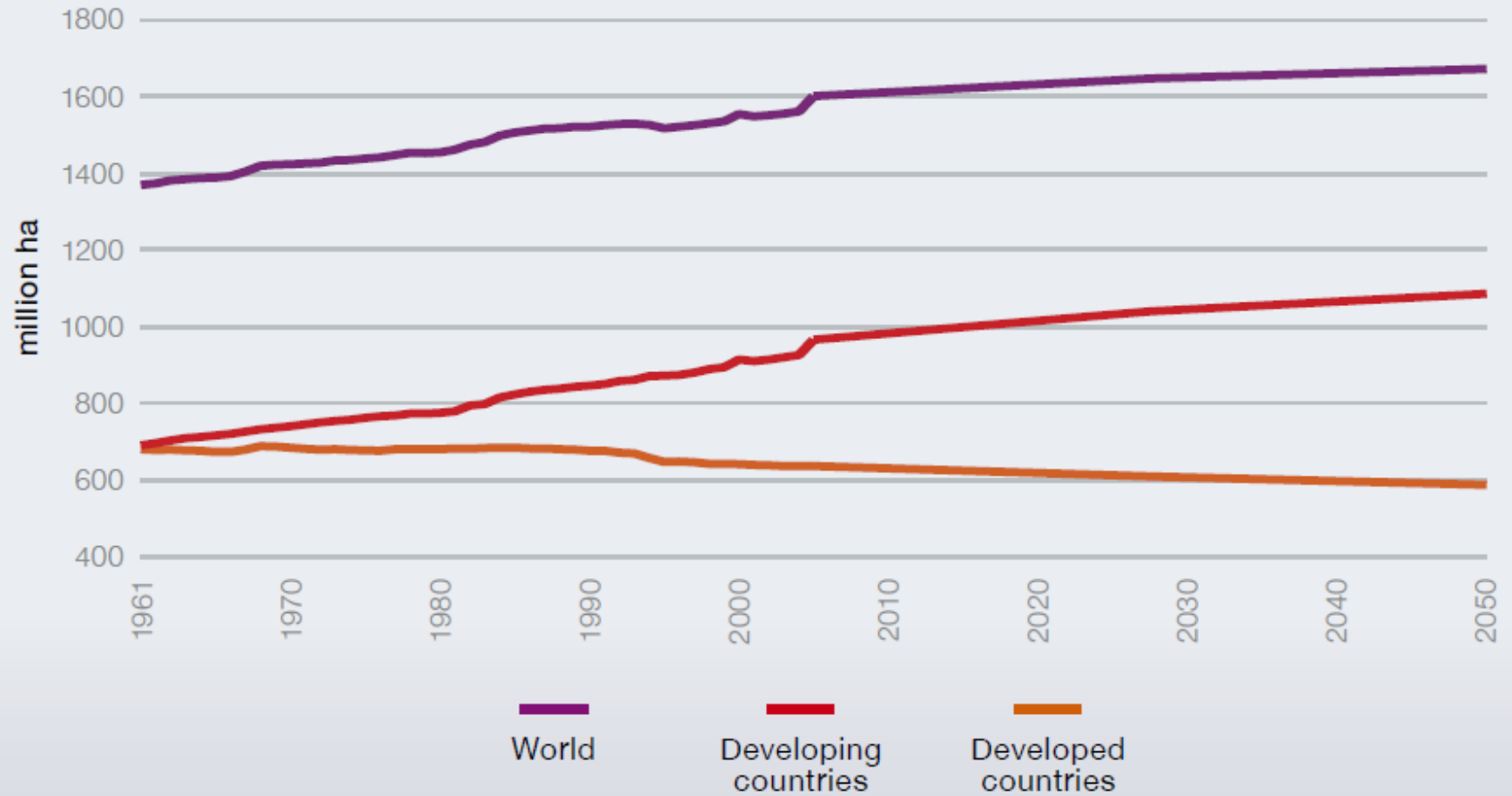


Source: UN Population Division, from van der Mensbrugghe et al. 2009

Figure 1.4 World production and use, major products (million tonnes)

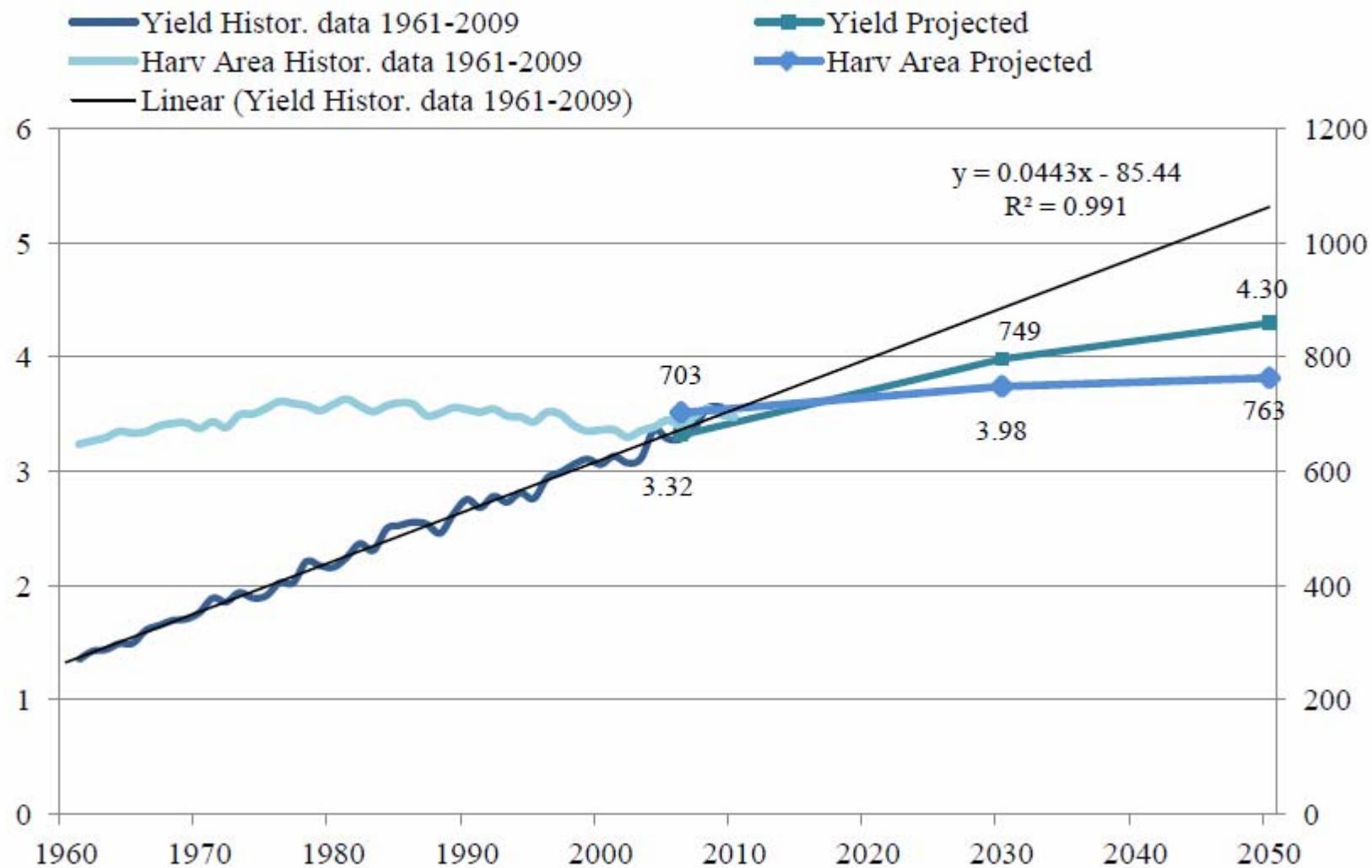


Arable land

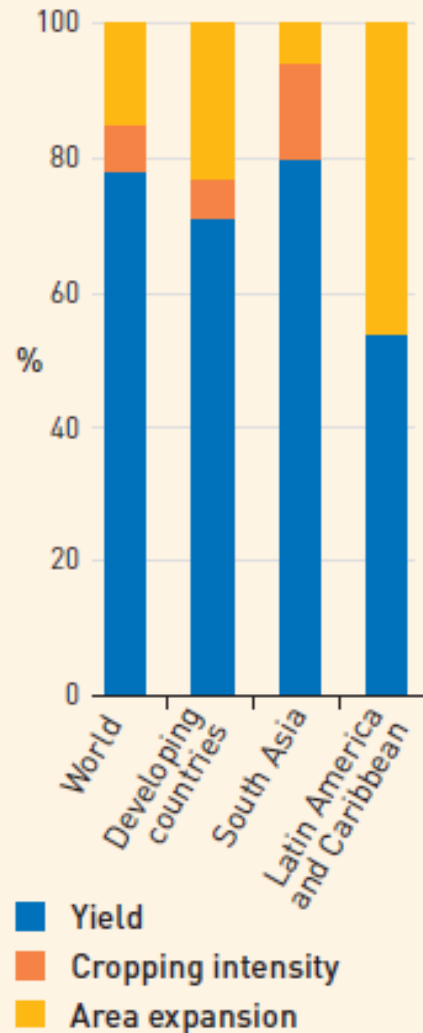


Source: Bruinsma, 2009

Figure 1.9 World cereals, average yield and harvested area



Sources of growth in production, 1961 to 1999



Source: FAO data

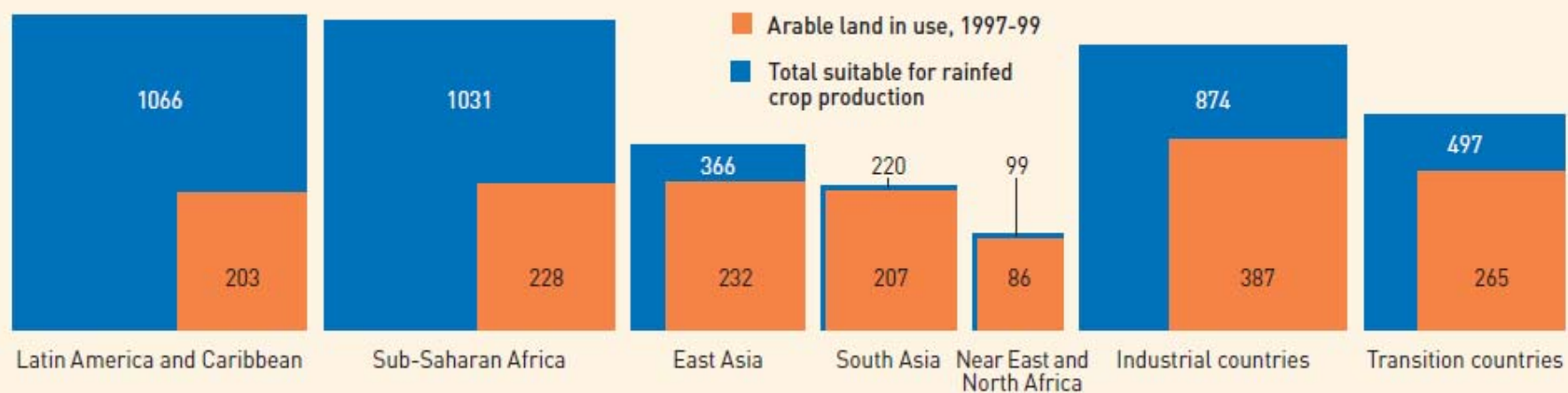
Área cultivada en el mundo: 11%

Aumentar la q un 70% (más q, y más diversificada)

Aumento de la superficie del 10 al 20%

Aumento de los rendimientos del 80 al 90%

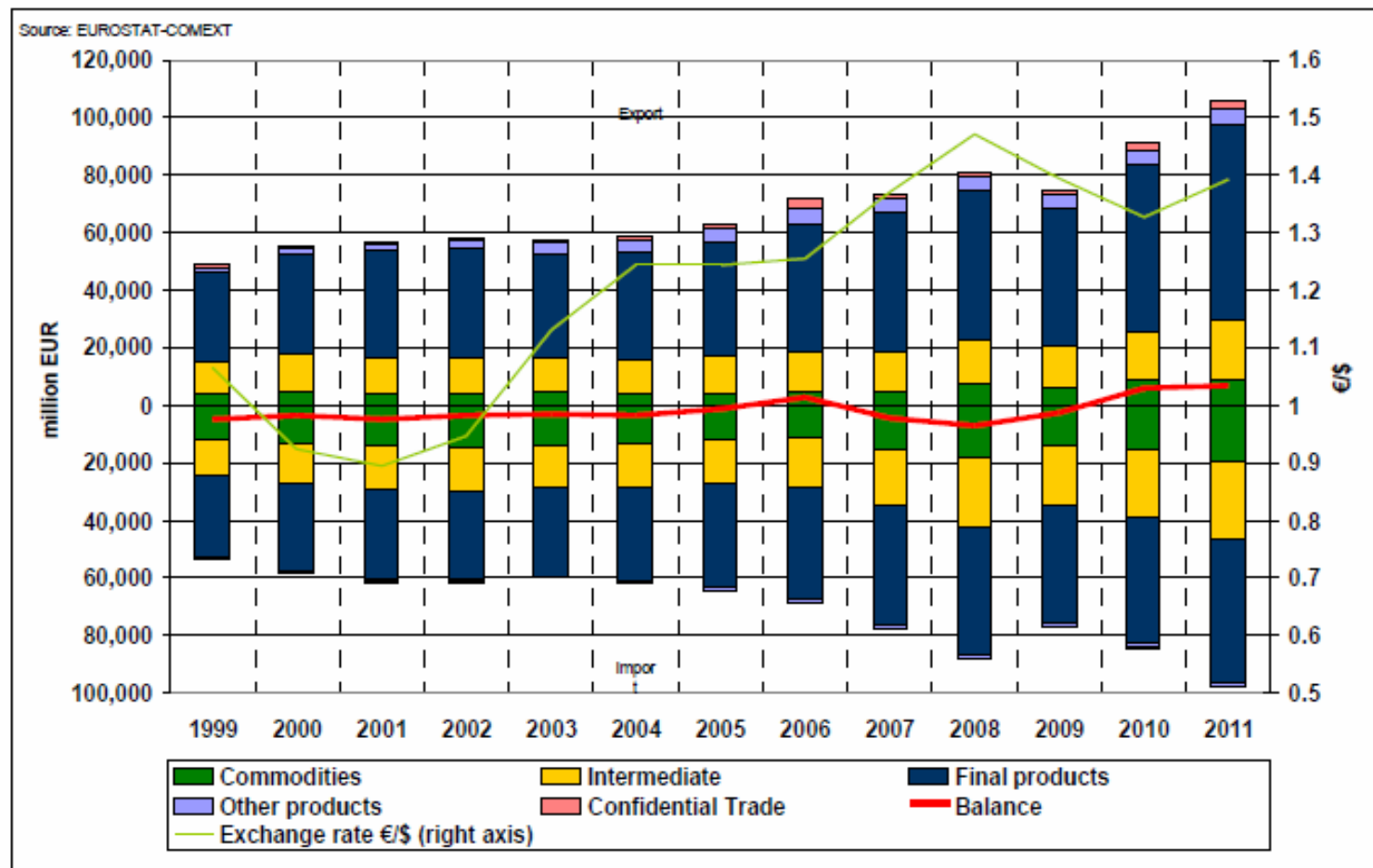
Cropland in use and total suitable land (million ha)



Sources: FAO data and Fischer *et al.* (2000)

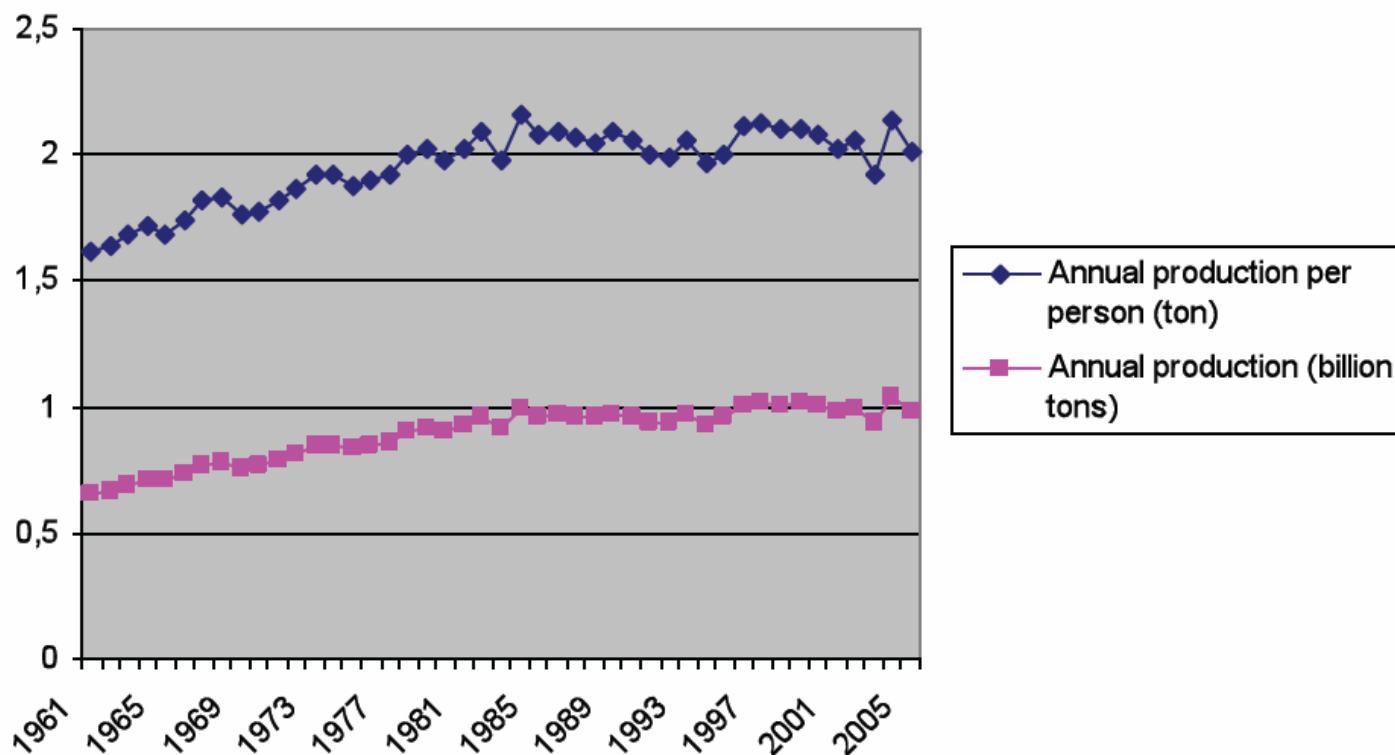
A nivel europeo el suministro de alimentos no supone ahora una amenaza: la UE tiene un saldo positivo en la balanza agroalimentaria

Graph 5: EU27 structure of agricultural trade (1999-2011)



A nivel europeo el suministro de alimentos no supone ahora una amenaza: se mantiene la producción de alimentos per cápita

FIGURE 3: EU FOOD PRODUCTION 1961-2005

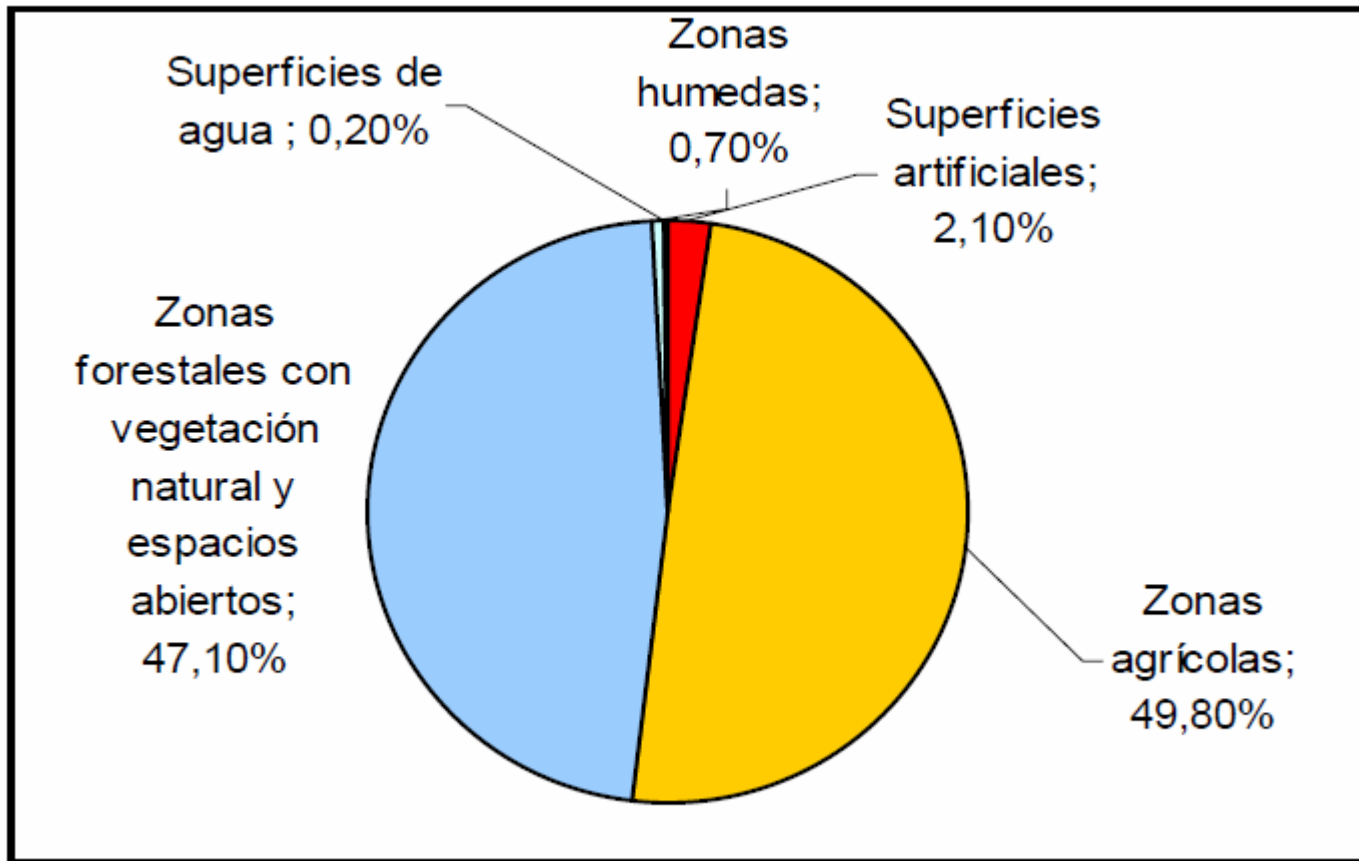


Source: FAOSTAT.

Suelo

Casi la mitad del suelo es de uso agrícola

Gráfico 1.2.1 Distribución de los usos del suelo

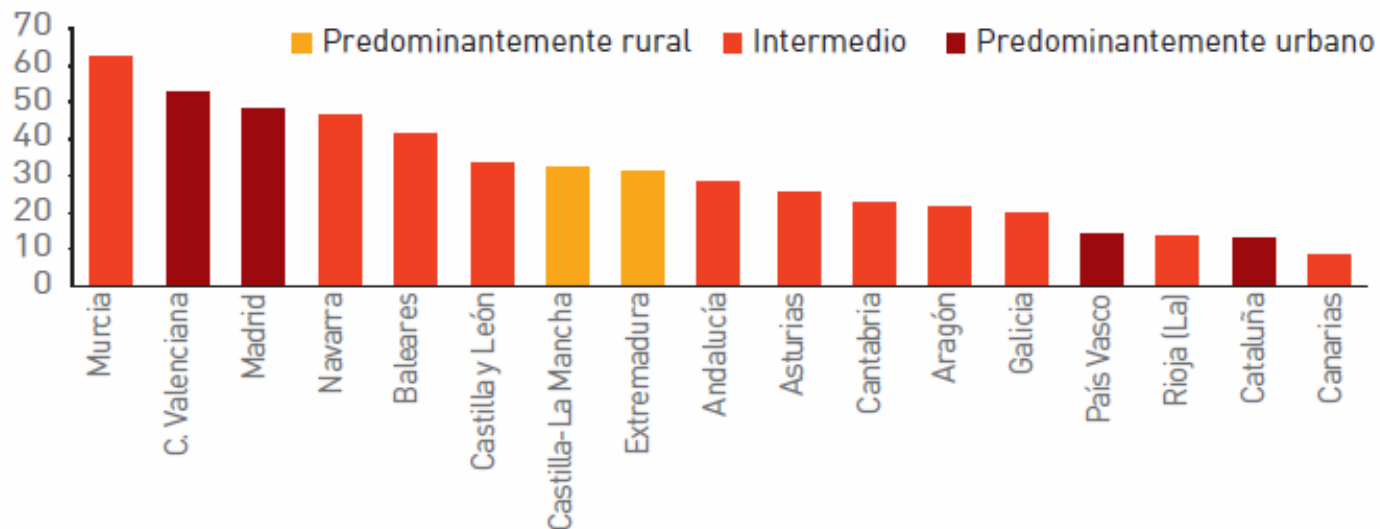


Fuente: OSE, 2006

- Fuente: PEN 2009

Amenaza 1: Pérdida de suelo por cambio de uso del suelo (artificialización)

□ **Figura 2.53.** Incremento de superficie artificial entre 1987 y 2000, por CCAA, en % (Nivel 1 de CLC).



Fuente: Elaboración OSE a partir de la cartografía del Proyecto Corine Land Cover (2000).



Fuente: Sostenibilidad Local

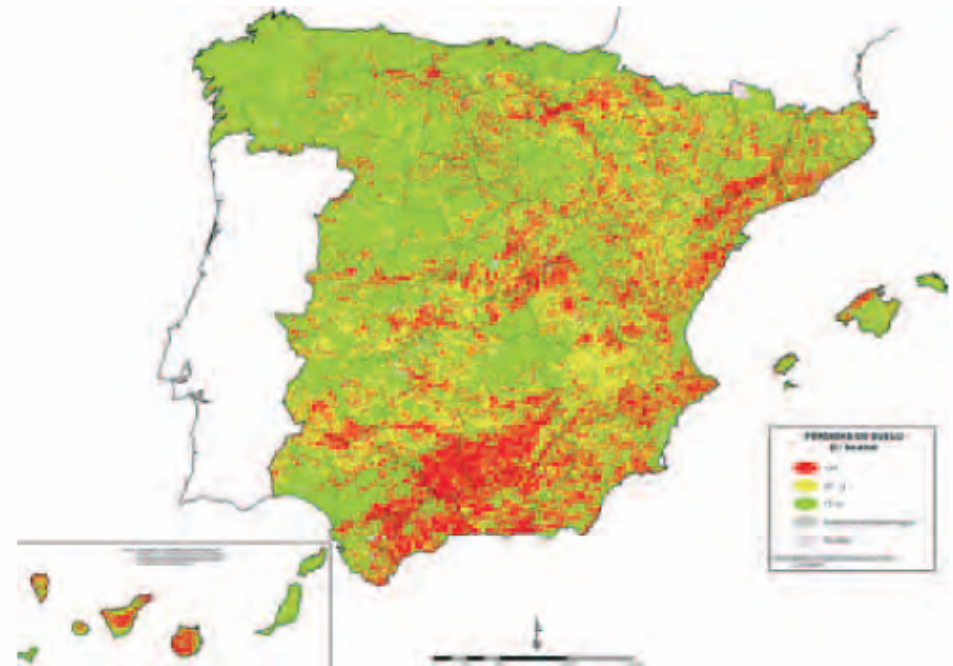
Amenaza 2: Pérdida de suelo por riesgo de desertificación y erosión

□ **Mapa 2.13.** Riesgo de desertificación en España.



Fuente: Documento de Trabajo del PAND - MMA, 2007.

□ **Mapa 2.14.** Estados erosivos.

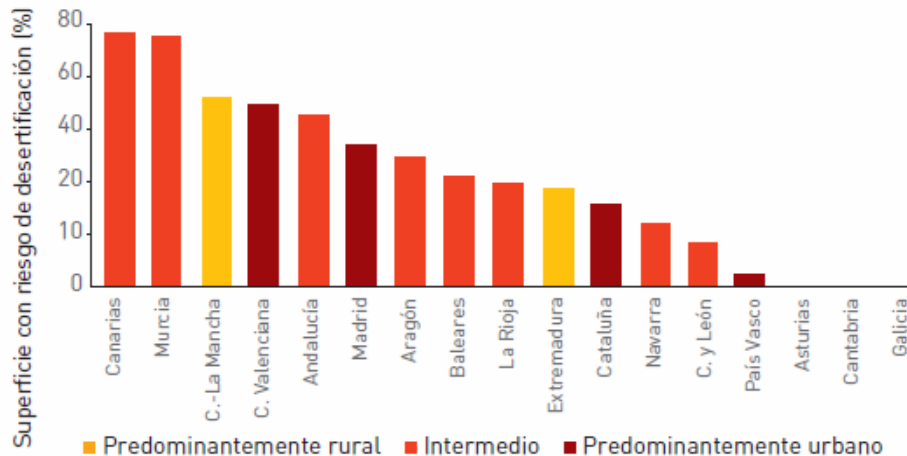


Fuente: MARM, 2008.

- Fuente: Sostenibilidad Local

% superficie afectada

■ **Figura 2.83.** Porcentaje de superficie con riesgo significativo de desertificación por CCAA (se incluyen las clases de riesgo medio, alto y muy alto).



Fuente: Documento de Trabajo del PAND - MMA, 2007.

Gráfico 1.4.4 Porcentaje de superficie de suelo afectado por erosión (mayo 2006)



Fuente: Perfil Ambiental de España 2006. MARM.

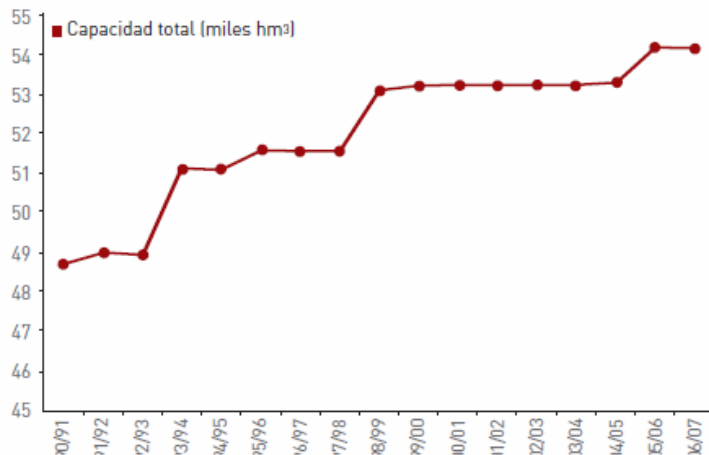
- Fuente: Sostenibilidad Local

Agua

Regadío vital para la agricultura: aumento de capacidad pero superficie regada constante

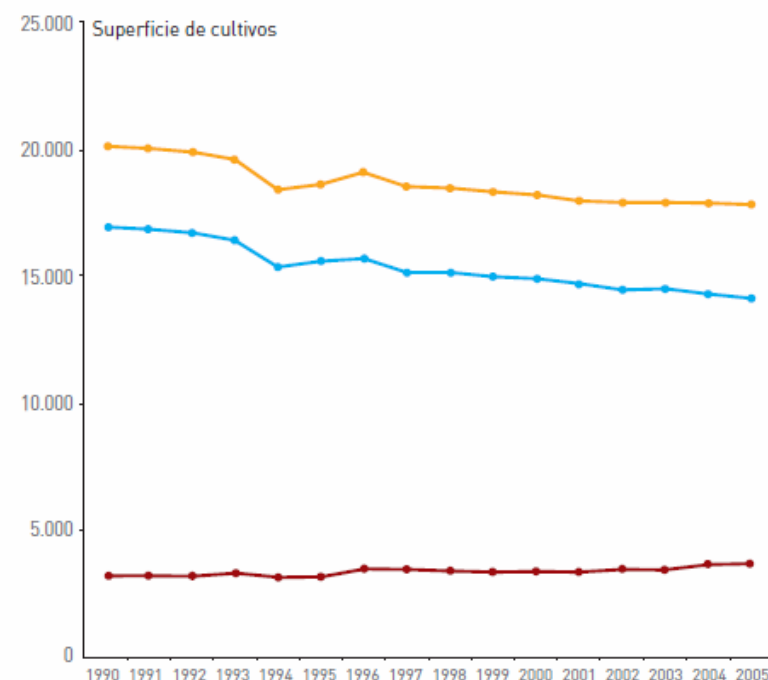
Mayor superficie de regadío de la UE: 3,5 Mha.

Figura 2.69. Capacidad de embalse.



Fuente: Boletín Hidrológico del MMA.

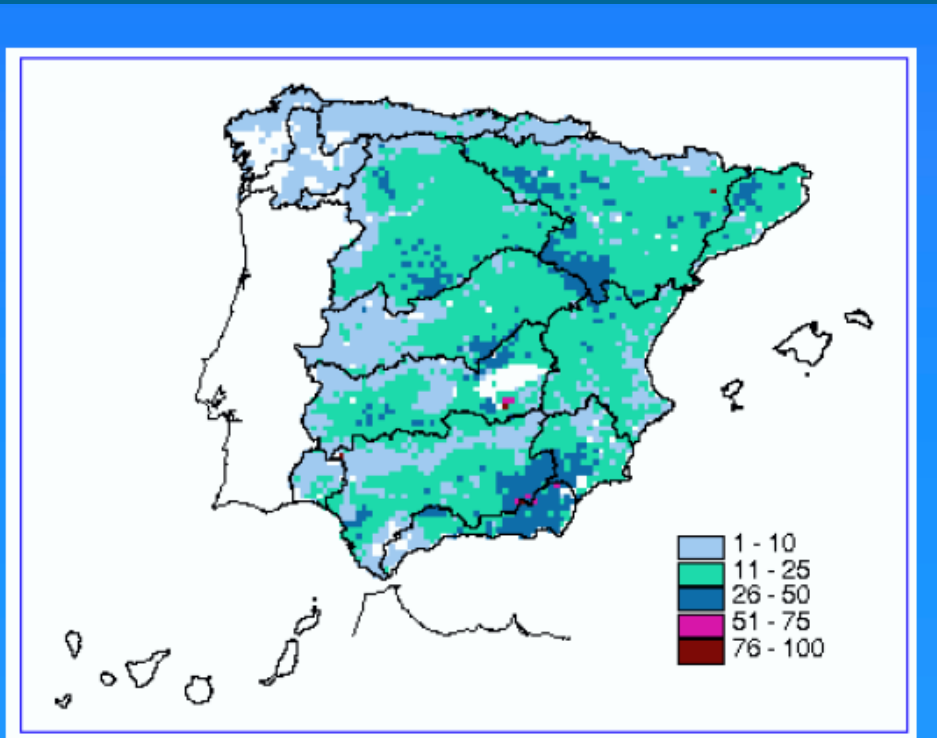
Figura 2.67. Superficie de cultivos de regadío (1990-2005).



El agua para regadío en España procedía, en 2006, en un 79,7% de aguas superficiales y en un 19% de aguas subterráneas (INE). En algunas zonas costeras del Levante y en las islas, las aguas procedentes de la desalinización se están convirtiendo además en formas importantes de atender la demanda de agua para riego.

Amenaza 1: Cambio climático

Predicción: reducción precipitaciones totales anuales+ Aumento t °C (Menor escorrentía)



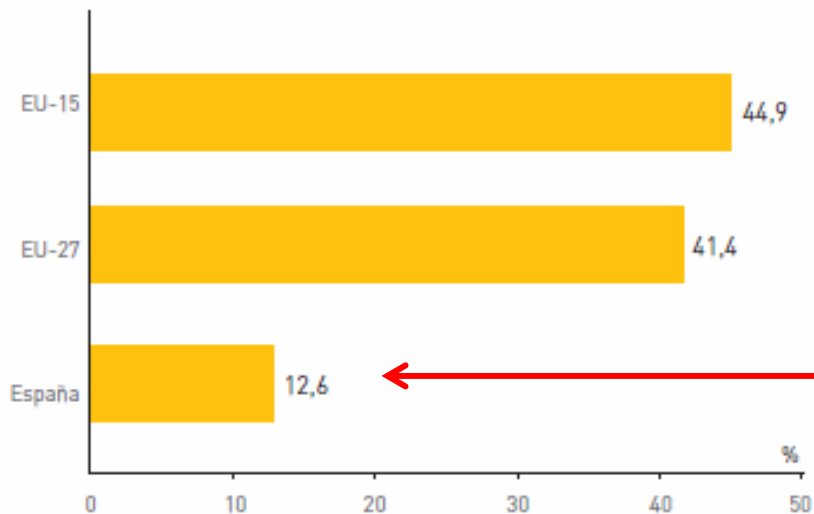
Disminución porcentual de la escorrentía

Fuente: Centro de Estudios Hidrográficos

Los ríos españoles han perdido el diez por ciento de su caudal

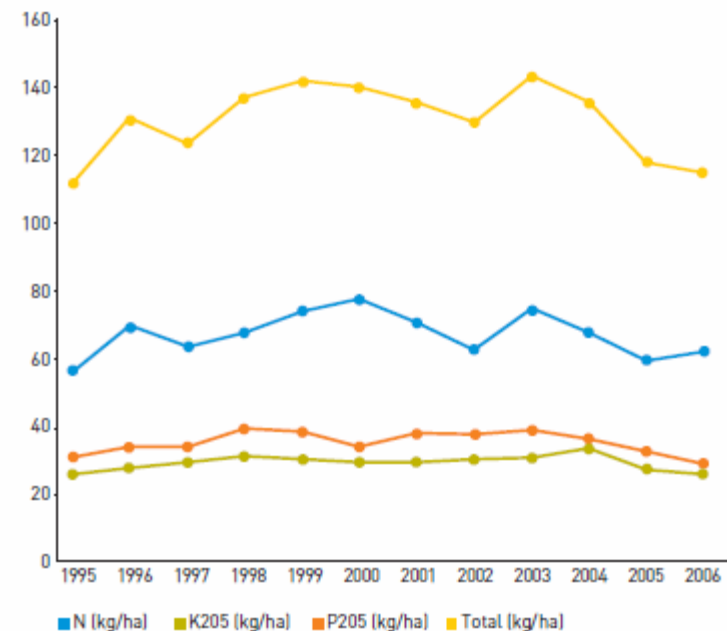
Amenaza 2: Contaminación acuíferos nitratos (menor que la UE, no se incrementa)

□ **Figura 2.72.** Porcentaje de zonas vulnerables a los nitratos sobre el total de la superficie.



Fuente: Eurostat, 2006.

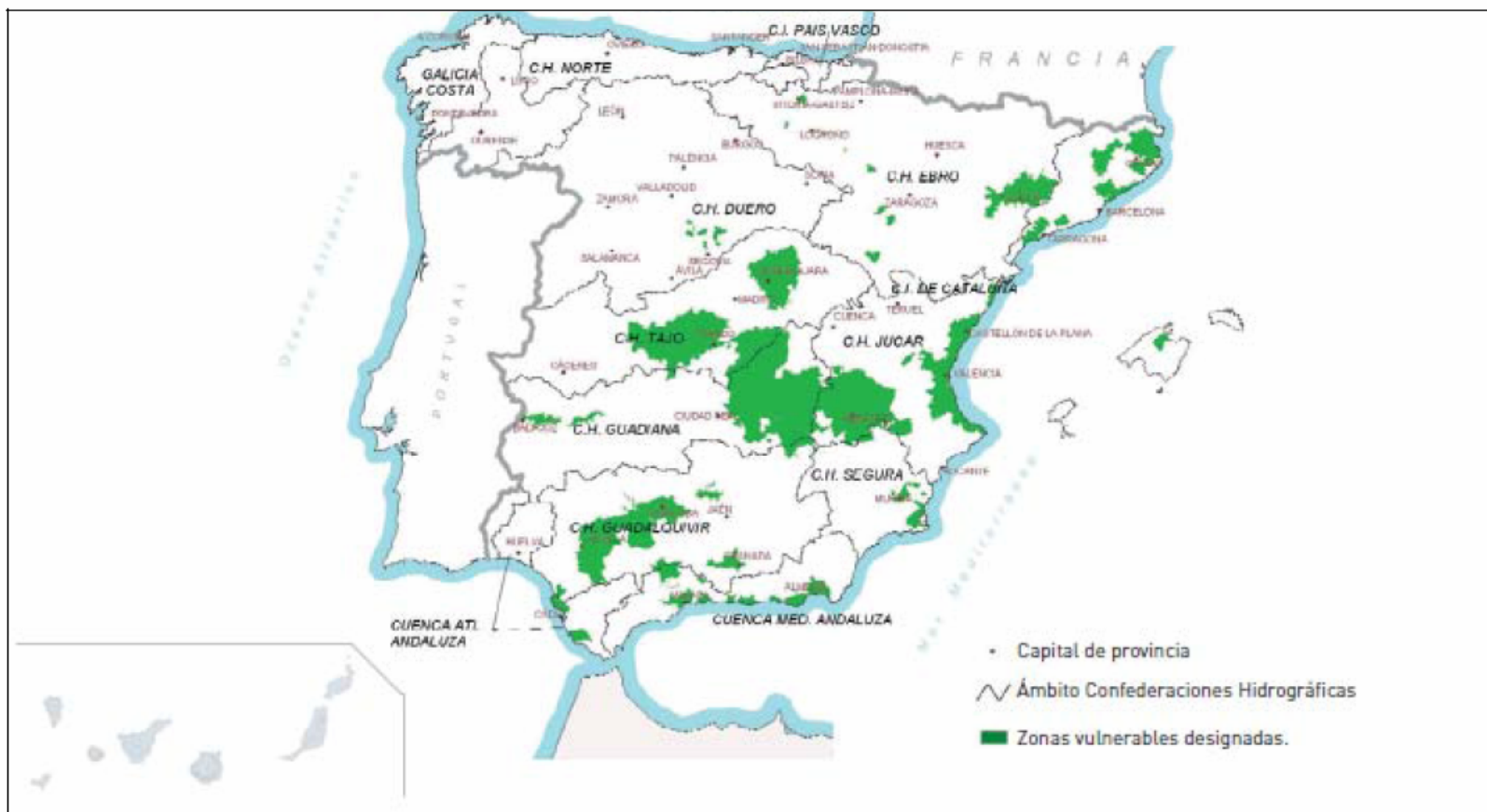
□ **Figura 2.77.** Nitratos en aguas subterráneas, por Demarcaciones Hidrográficas (2006).



Fuente: MMA, 2006.

Zonas vulnerables contaminación nitratos

Mapa 1.4.4 Zonas vulnerables designadas en cumplimiento de la Directiva 91/676/CEE.



Fuente: Perfil Ambiental de España, 2006. MARM

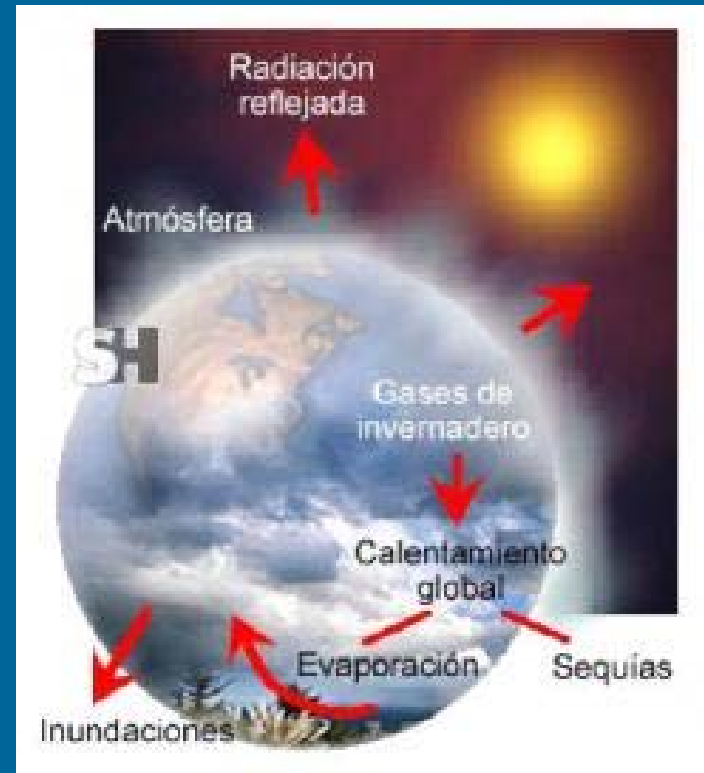
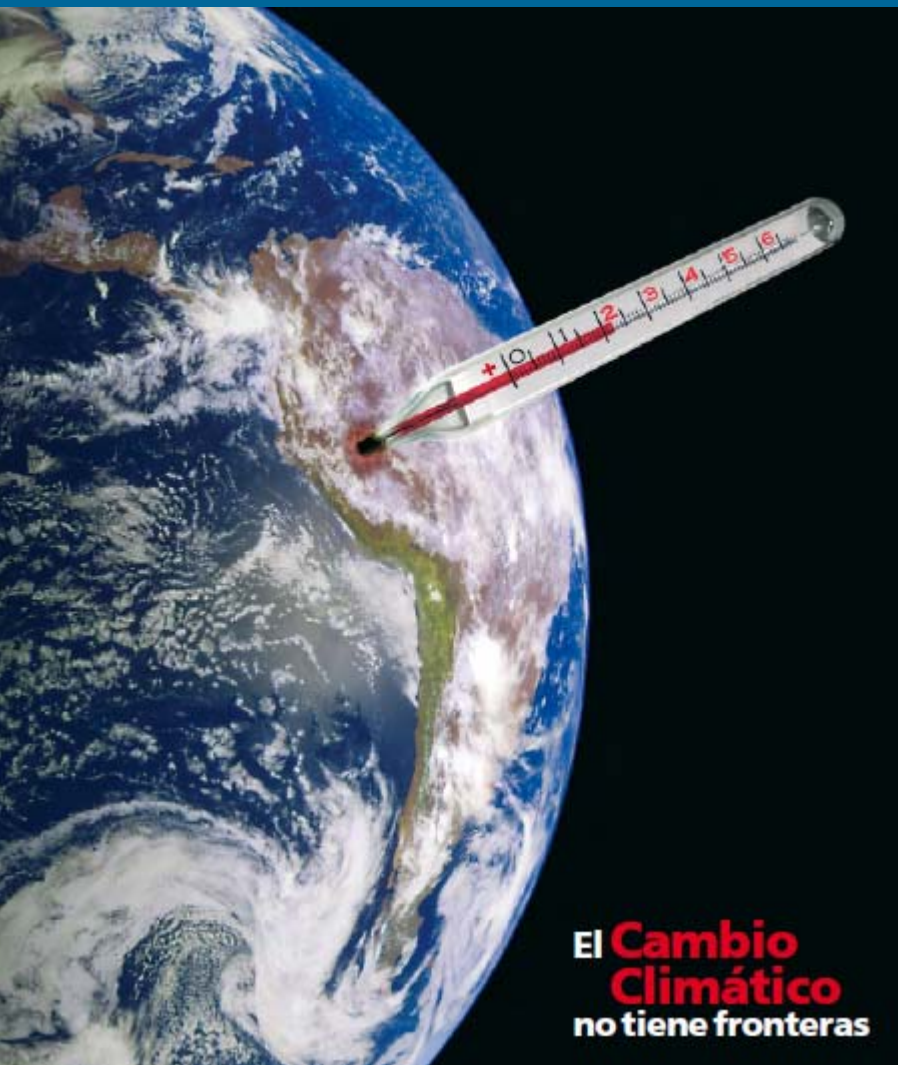
Amenaza 3: Salinización aguas subterráneas

PORCENTAJE DE ESTACIONES EN MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA COSTERAS CON CONCENTRACIÓN DE CLORUROS SUPERIOR A 1000mg/l

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	2007	2008	2009	DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA	2007	2008	2009
Galicia-Costa	0%	0%	0%	C.M. Andaluza	0,1%	SD	SD
C.I. País Vasco	0%	0%	14,3%	Segura	18,1%	46,9%	22,7%
Cantábrico	0%	0%	0%	Júcar	0,8%	5,4%	0%
Guadiana	0%	0%	0%	Ebro	0.1%	0%	0%
Guadalquivir	0%	0%	0%	C.I. Cataluña	20,9%	8,3%	6,0%
C.M. Andaluza	SD	SD	SD	Gran Canaria	0%	0%	0%

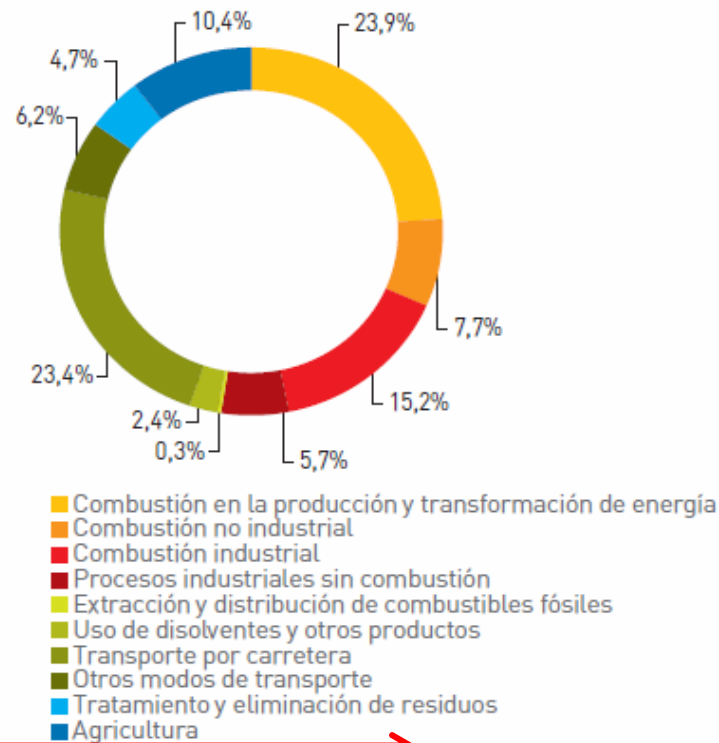
Fuente: MARM 2010

Agricultura y cambio climático



Agricultura: Emisiones GEI (10,4%) y sumidero de carbono

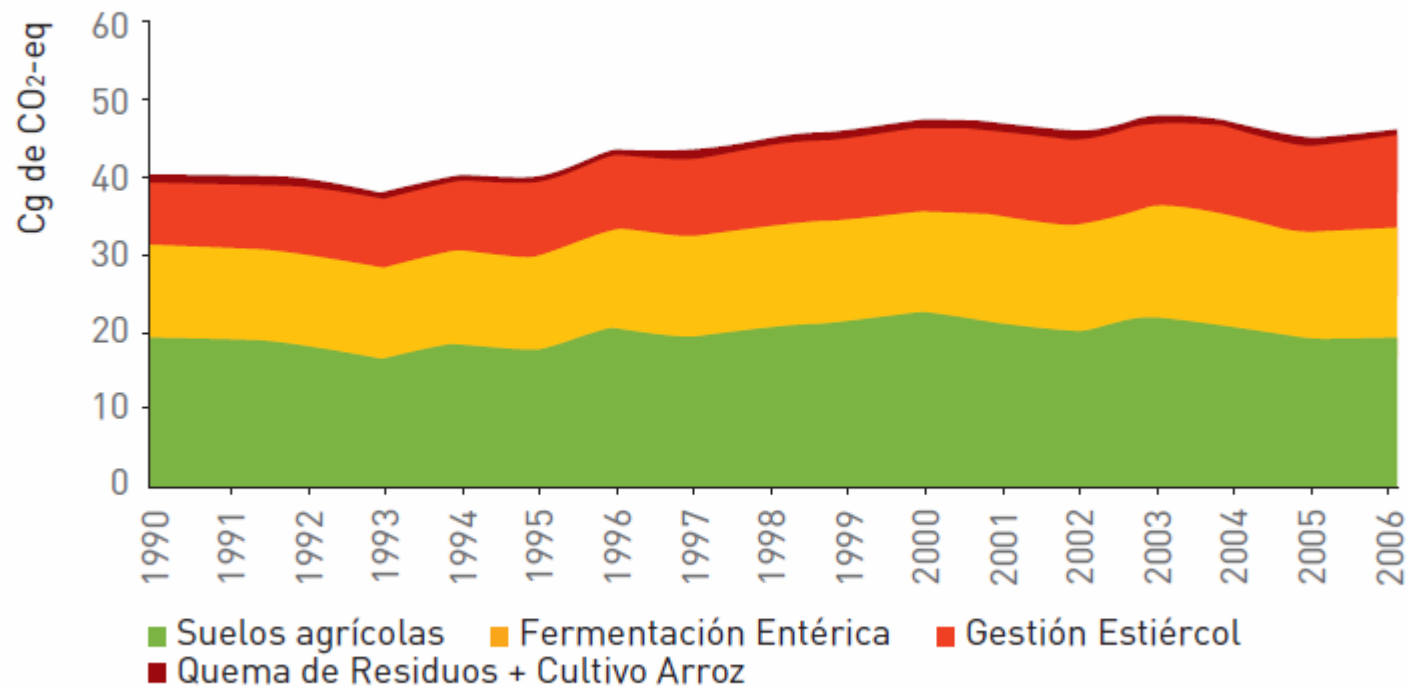
Figura 15.2. Emisiones de GEI en España por sectores (2009).



LA citricultura valenciana absorbe
anualmente 900.000 tm. dióxido de
carbono

Tendencia ligeramente creciente emisiones GEI

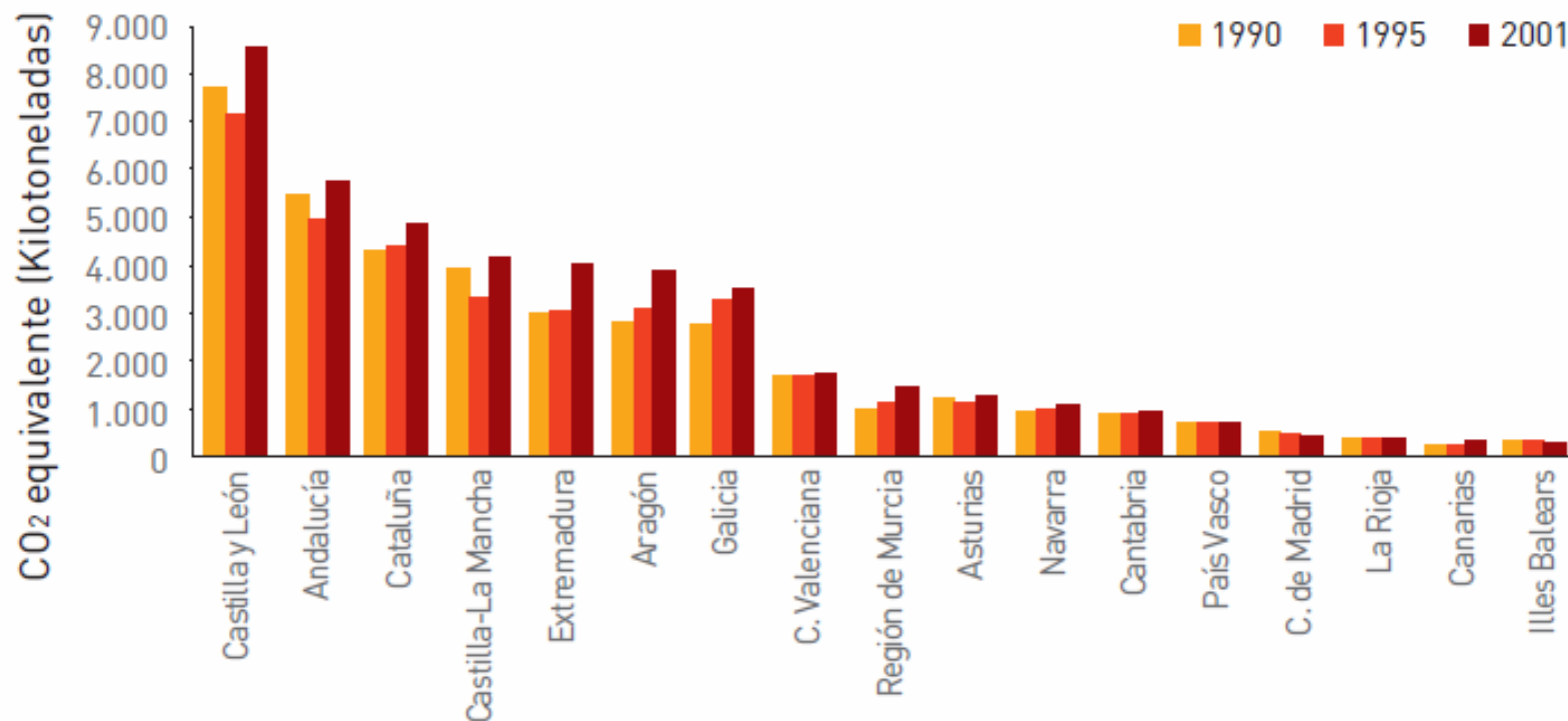
□ **Figura 2.87.** Evolución de las emisiones de GEI de los subsectores agrícolas en España (1990-2006).



Fuente: MARM, 2008.

Diferencias por CCAA

□ **Figura 2.88.** Emisiones de la agricultura y la ganadería por CCAA en 2001.

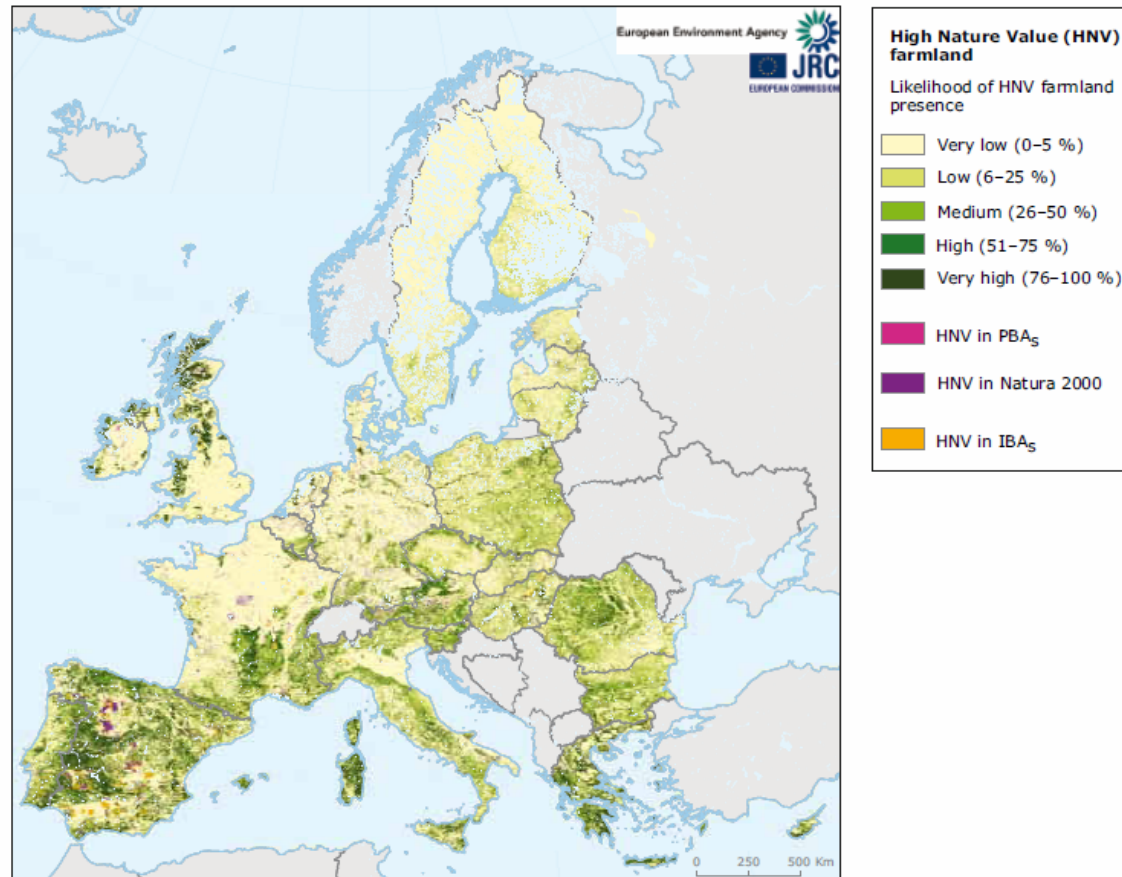


Fuente: MARM.

Ecosistemas y Biodiversidad

España tiene muchas Zonas Agrarias de Alto Valor natural (ZAAVN):
estepas cerealistas, pastoreo en montaña, arbolado con pastos (dehesas, olivares, frutales de secano...

Map 3.1 Likelihood of presence of HNV farmland at EU level



Source: High Nature Value Farmland in Europe — An estimate of the distribution patterns on the basis of land cover and biodiversity data (Paracchini *et al.*, JRC-IES and EEA, 2008). http://agrienv.jrc.ec.europa.eu/activities_HNV.htm.

Agricultura y biodiversidad: Indicadores regresivos

□ **Tabla 19.1.** Evolución anual (2009) y tendencia (1998-2009), de las comunidades peninsulares de aves comunes por grupos (según medio asociado, migración y alimentación).

Grupos	Evolución anual (%)	Tendencias
Aves ligadas a medios urbanos	-0,5	Estable
Aves ligadas a medios forestales general	2,2	Incremento moderado
Aves ligadas a medios forestales eurosiberianos	0,4	Incremento moderado
Aves ligadas a medios forestales mediterráneos	1,0	Incremento moderado
Aves ligadas a medios agrarios	-1,1	Declive moderado
Aves ligadas a medios agrarios de cereal	-1,4	Declive moderado
Aves ligadas a medios agrarios del norte	-1,3	Declive moderado
Aves ligadas a medios agrarios arbóreos	-0,7	Declive moderado
Aves ligadas a medios acuáticos	-0,1	Estable
Grupos	Evolución anual (%)	Tendencias
Aves sedentarias	0,0	Estable
Aves presaharianas	-1,2	Declive moderado
Aves transaharianas	1,0	Incremento moderado
Grupos	Evolución anual (%)	Tendencias
Aves granívoras	-0,9	Declive moderado
Aves insectívoras	0,3	Estable

Fuente: SEO/BirdLife y DG de Medio Natural y Política Forestal, MARM, 2010.

Agricultura y biodiversidad: Indicadores regresivos

Common birds in Europe — population index (1980 = 100)

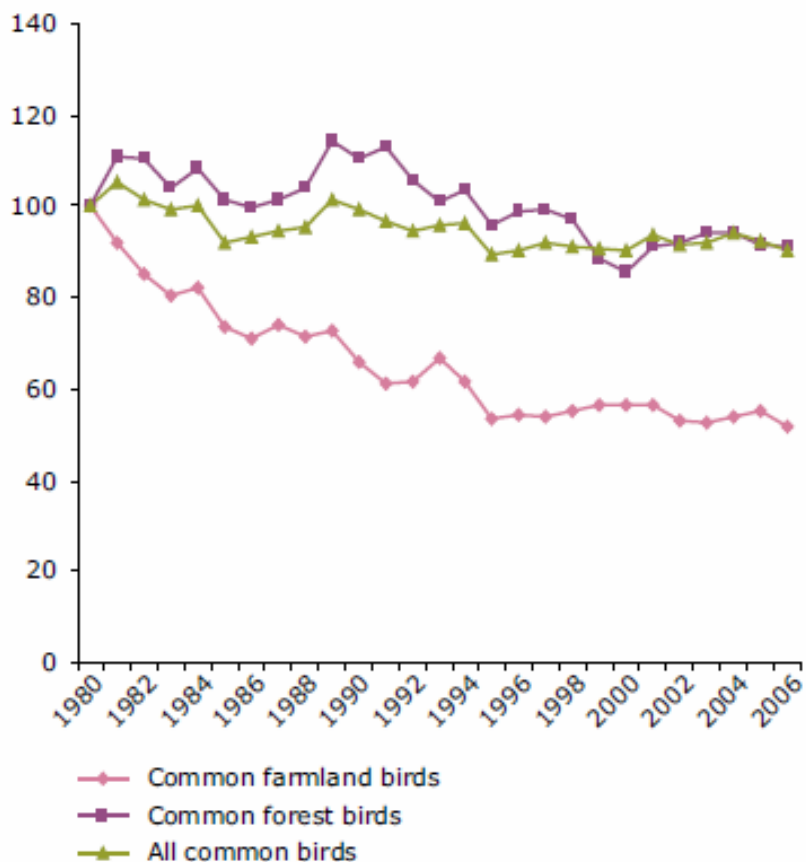
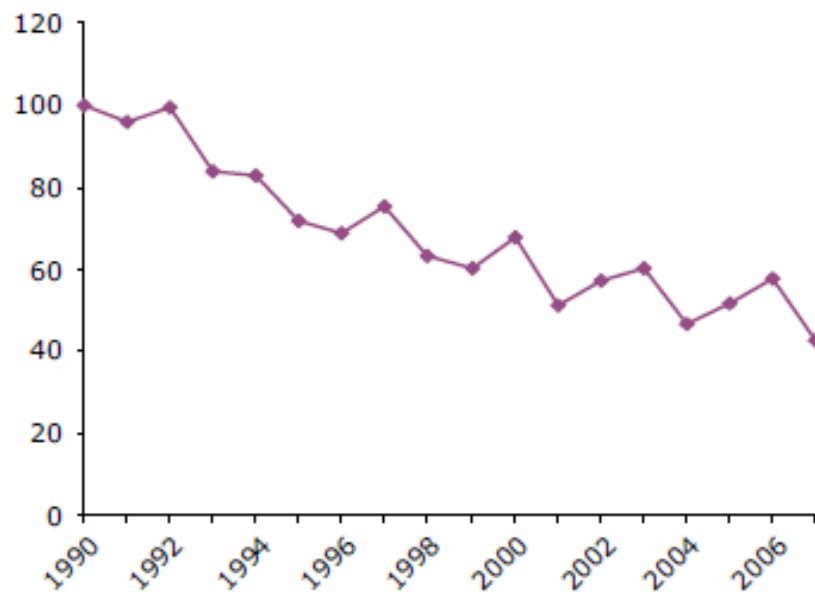


Figure 3.2 Grassland butterflies

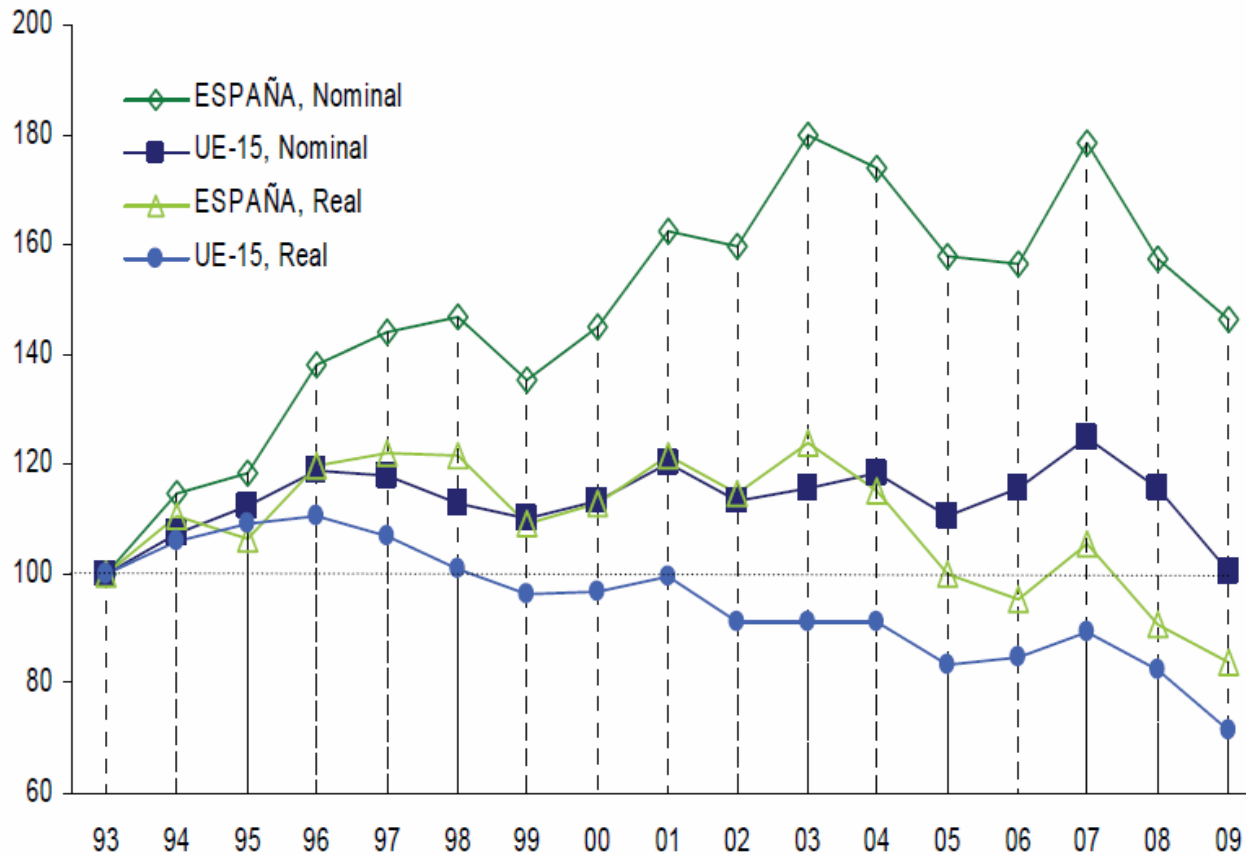
Grassland butterflies — population index (1990 = 100)



Source: Progress towards the European 2010 biodiversity target (EEA, 2009) ⁽¹⁴⁾.

Crisis rentabilidad

Gráfico 12. Evolución de la Renta Agraria, 1993 = 100



El primer problema es el de los precios

Gráfico 1. Producción Rama Agraria, Valor

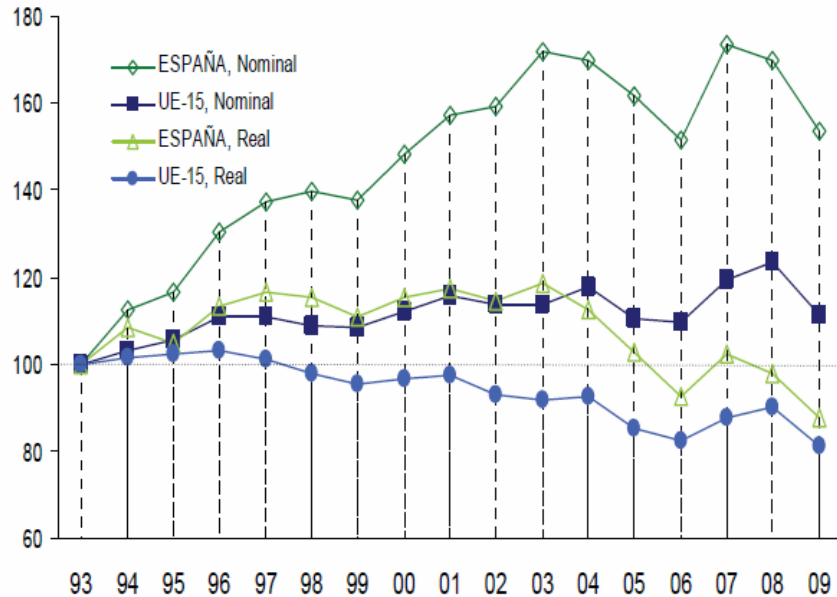


Gráfico 2. Producción Rama Agraria, Precio

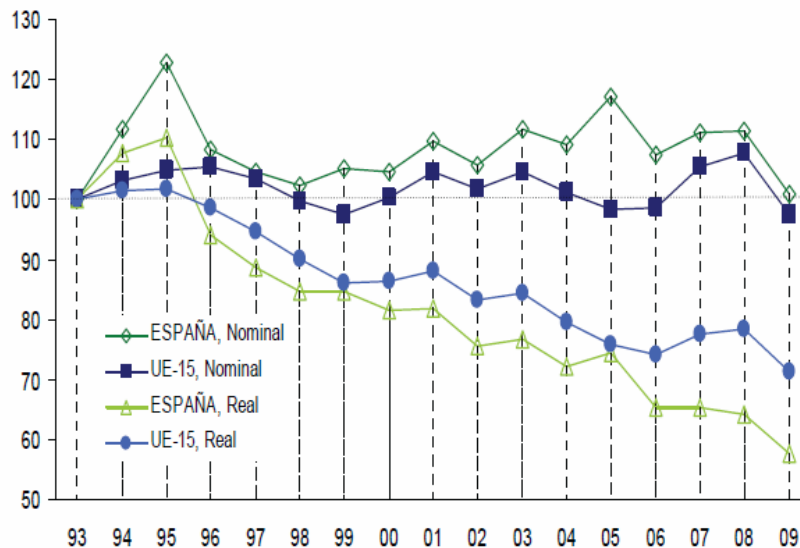
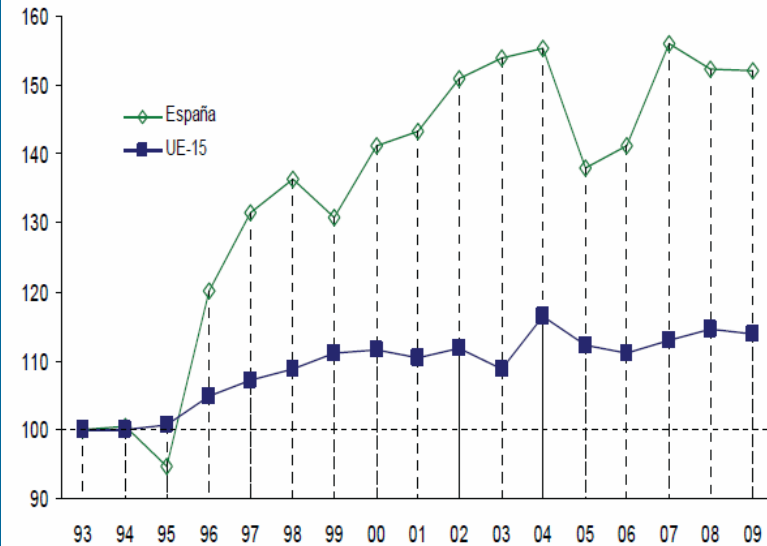


Gráfico 3. Evolución del Índice de Volumen de la PRA, 1993 = 100

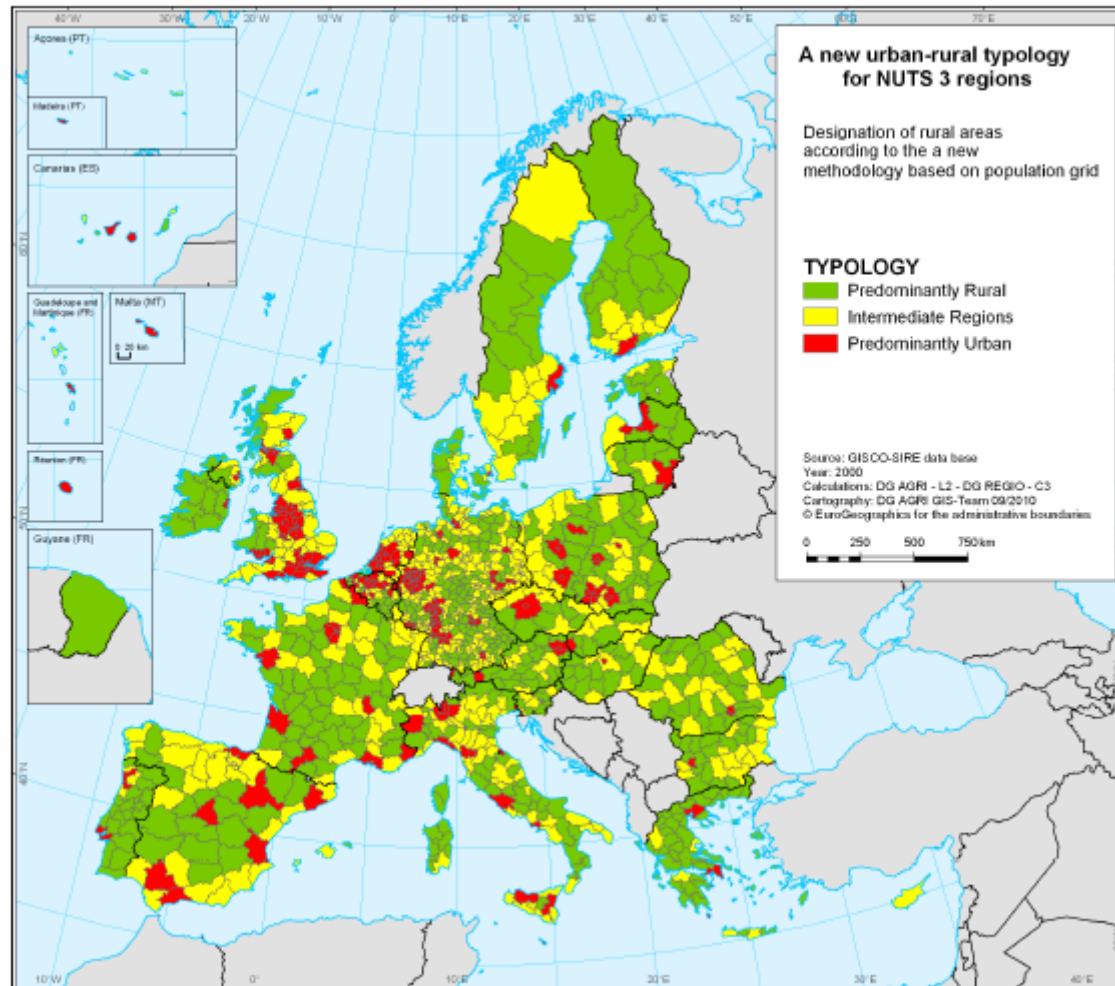


Social/territorial

Territorialmente, las áreas rurales son mayoritarias

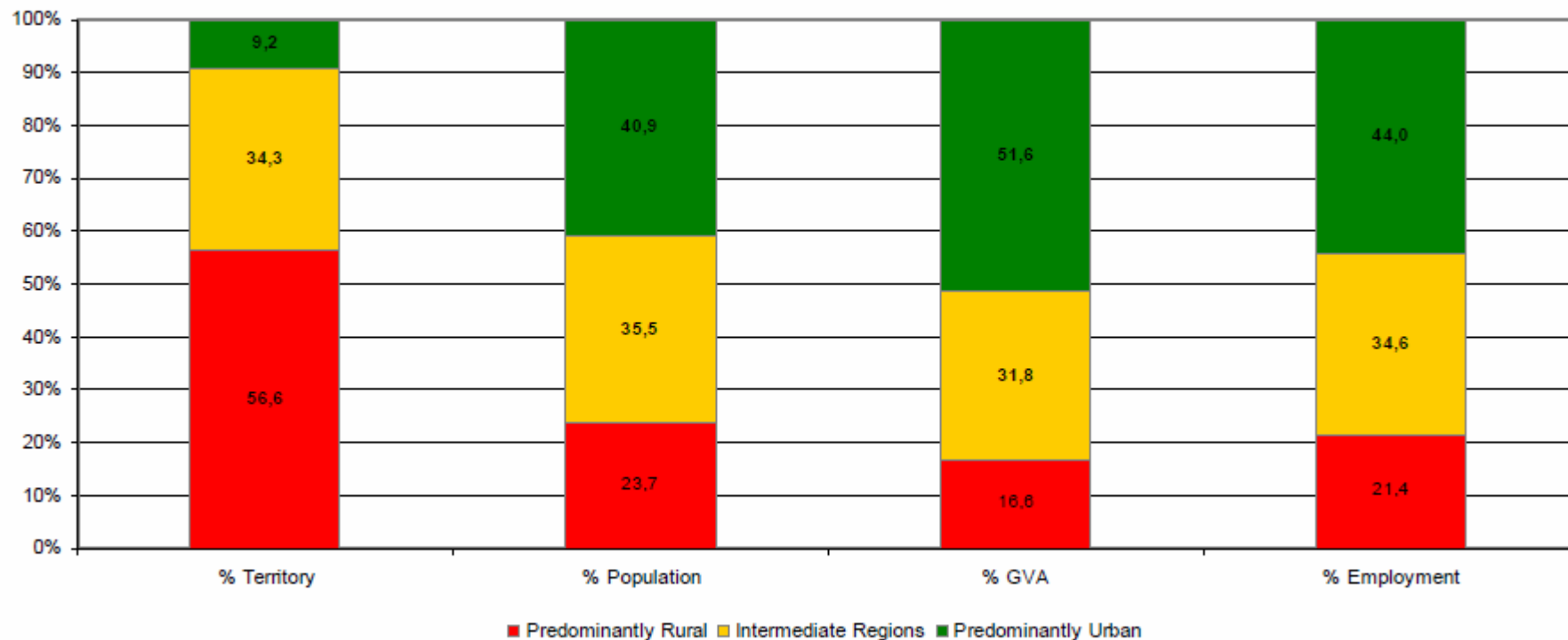
2.2.1.1. Designation of rural areas

Map 2.2.1.1



El peso de los territorios rurales cae en términos sociales y económicos

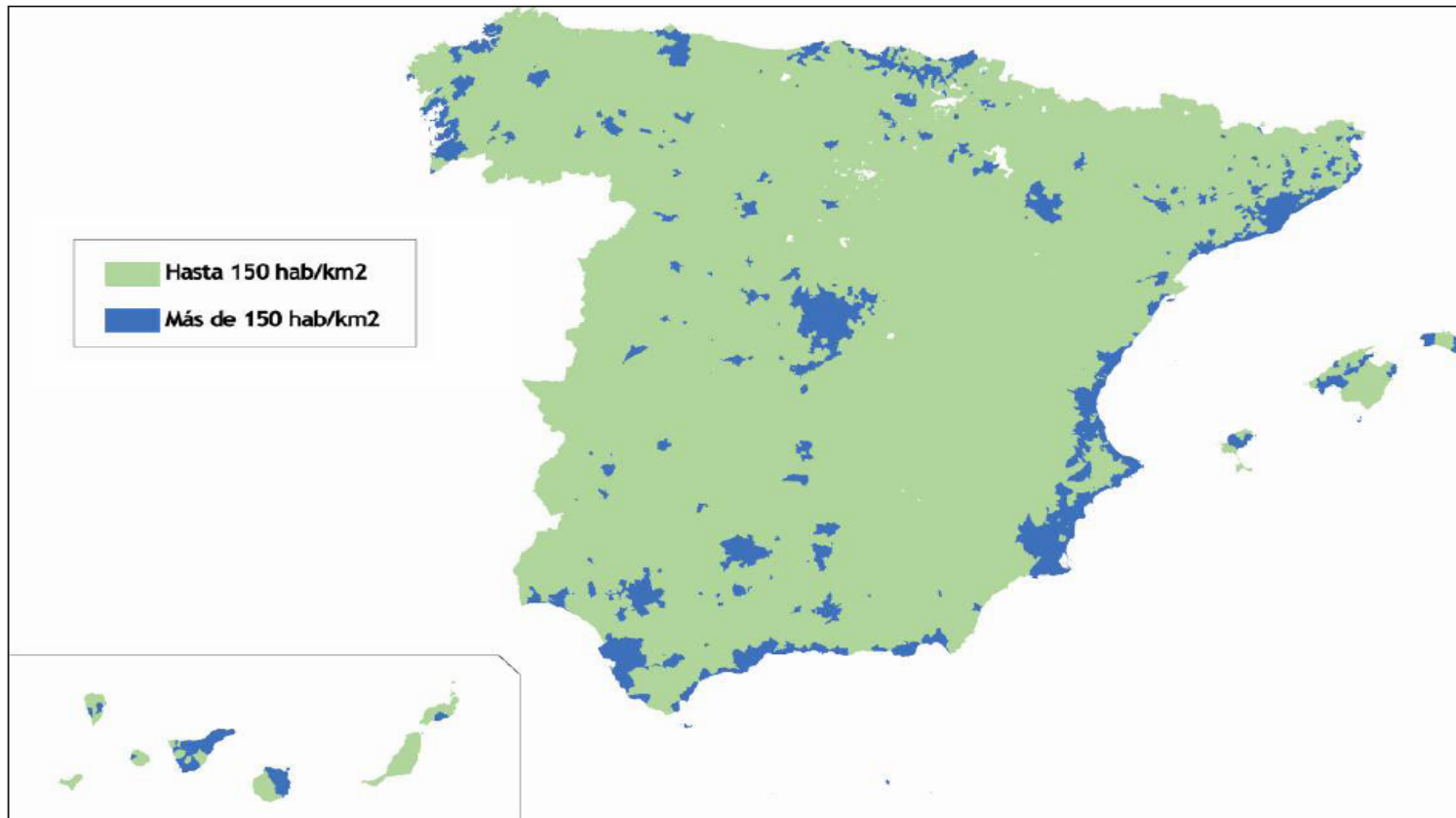
Graph 2.1.1: Importance of rural areas (% territory, population, GVA and employment). 2007 (*)



(*) New definition of rural areas (see Box 1.1)

España: desierto/oasis demográfico

Mapa 1.2.3 Densidad de Población

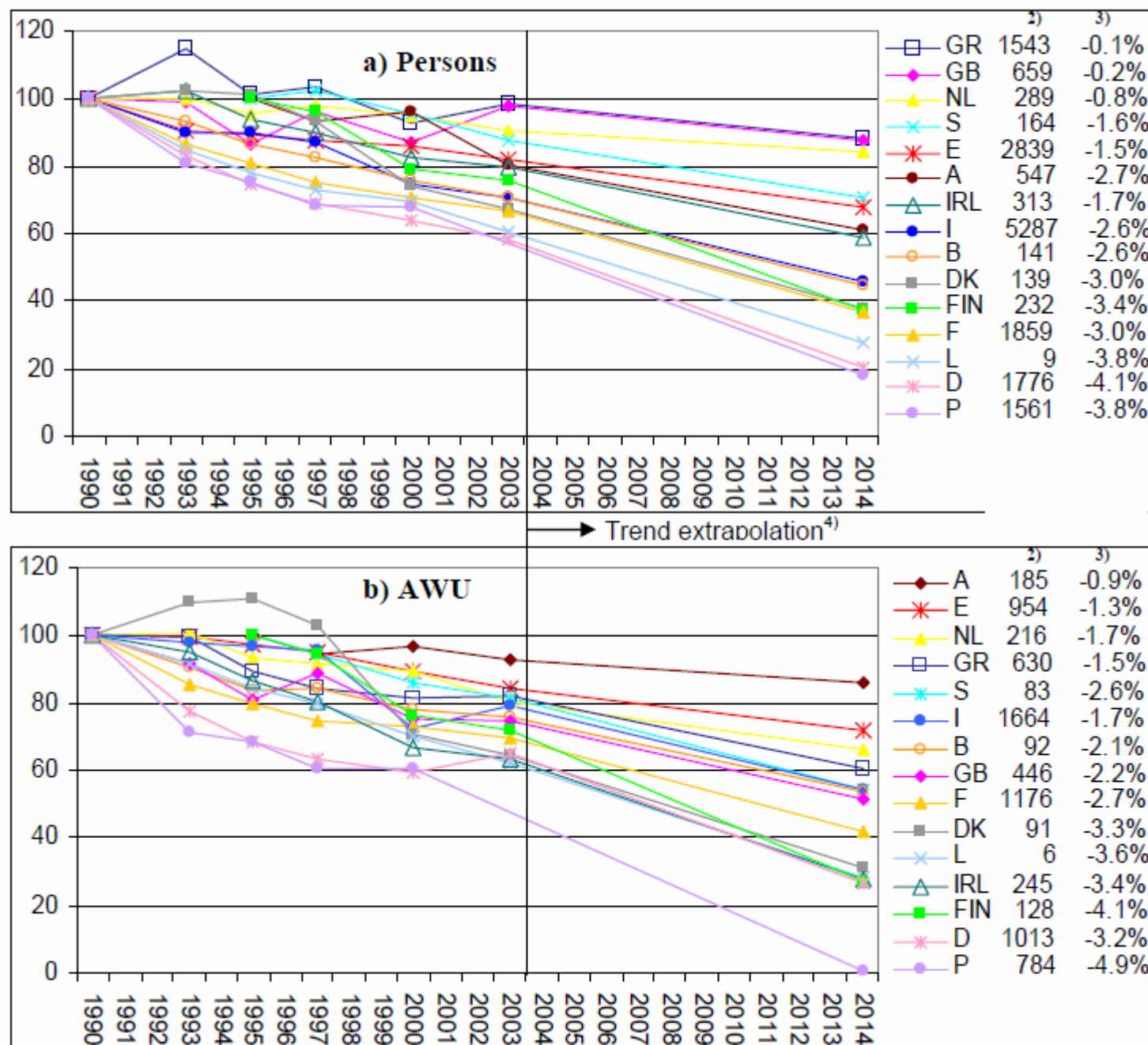


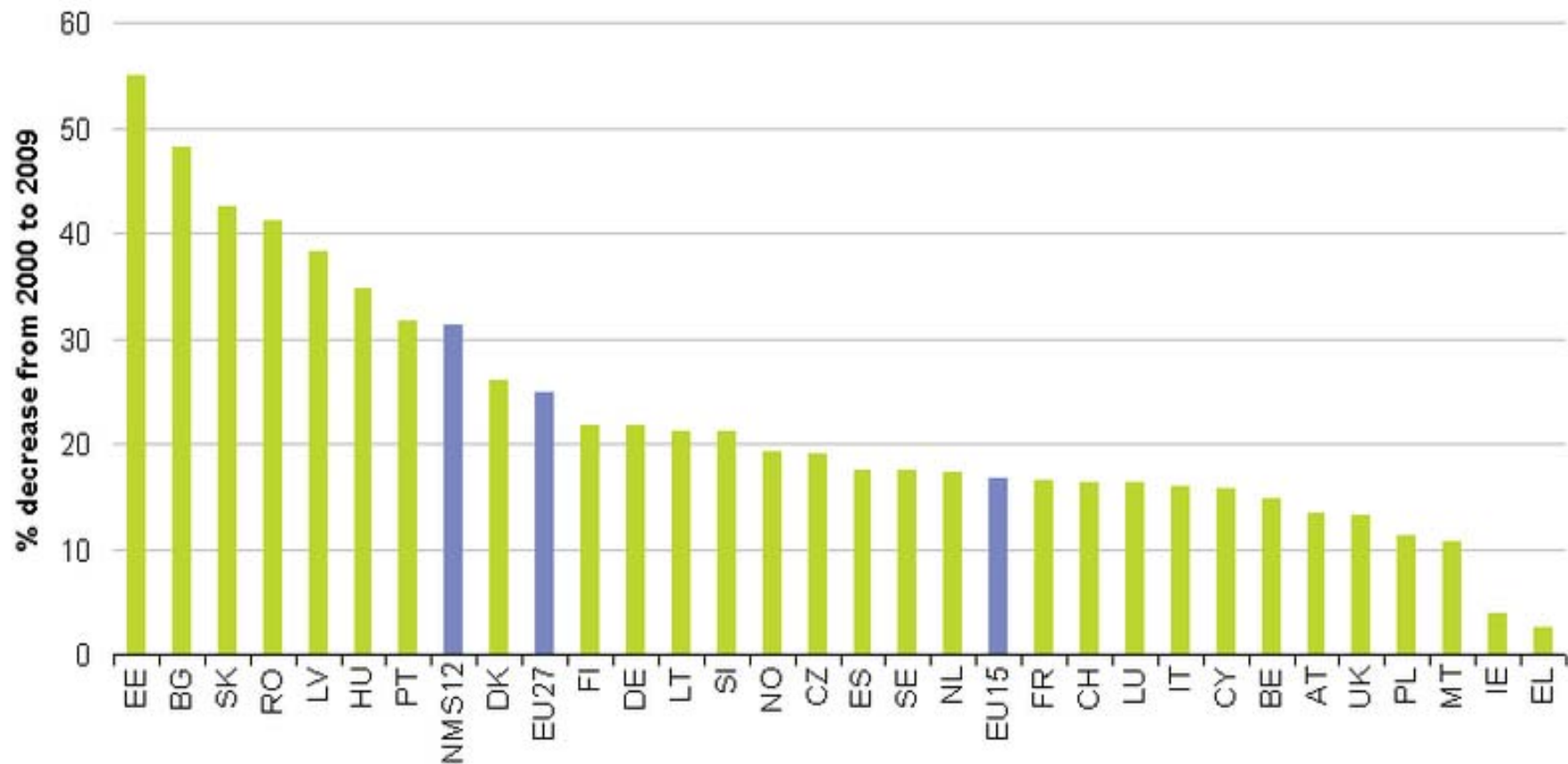
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE de 2007



Efectos crisis

Figure 1: Development of a) persons and b) annual working units in agriculture in the EU-15 countries 1990-2003 with trend extrapolation until 2014 (1990=100)¹⁾

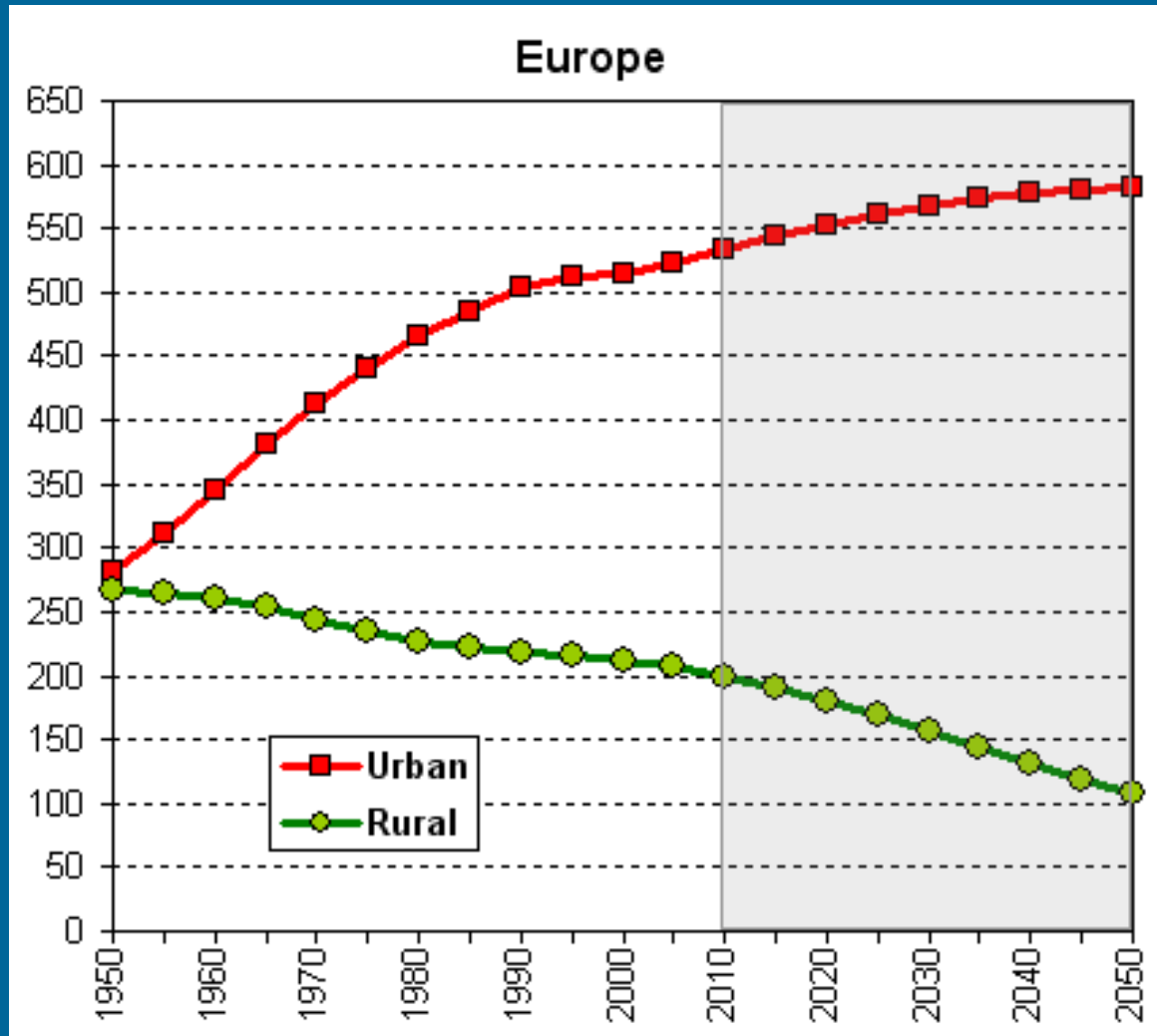




Agricultural labour input, AWU, decrease from 2000 to 2009 (%)

Eurostat

Urban and rural population by major region (in million)



Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division: *World Urbanization Prospects, the 2009 Revision*. New York, 2010

World Urbanization Prospects, the 2009 Revision
Urban population by major geographical area (in per cent of total population)

