

# CONGRESO INTERNACIONAL 50º ANIVERSARIO DE LA MATER ET MAGISTRA

## ***LA TIERRA COMO AMBIENTE DE VIDA: EL CONTINENTE EUROPEO***

***Roma, 16-19 de mayo de 2011***

***Andrés del Campo García. Presidente de:***

- ***Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España (FENACORE)***
- ***Euromediterranean Irrigators Community (EIC)***

# Índice

---

- **Características de la agricultura en la UE**
- **Problemática de la agricultura en la UE**
  - **Renta agraria**
  - **Envejecimiento del sector**
  - **Bajos precios de los productos**
- **Desarrollo sostenible, demanda de alimentos y contribuciones del regadío a la seguridad alimentaria**
- **Conclusiones**

---

# Características de la agricultura en la UE

# Climas y tipos de agricultura en la UE

---

•Tres tipos asociados a los diferentes climas (*oceánico, continental y mediterráneo*):

•*Zona nord-occidental*: Elevada pluviometría. Control del agua mediante drenaje de tierras agrícolas. Agricultura no regada.

•*Zona de interior o continental y de montaña*: cultivos de secano, aunque coexiste el regadío.

•*Zona mediterránea*: países del sur de Europa. Se necesita del regadío como principal factor de producción.

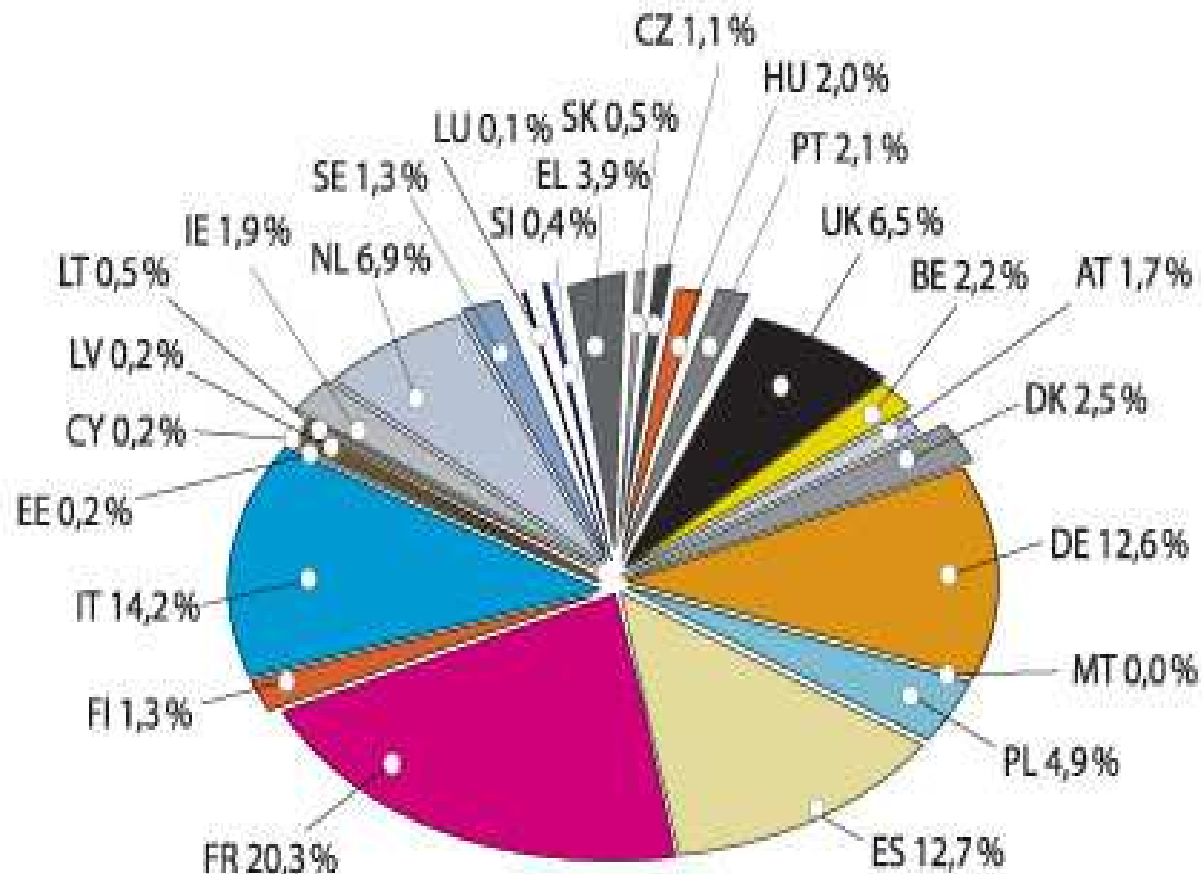
# Características de la agricultura en la UE

---

- **PIB: 3% de la UE-15 y el 4% de la UE-27.**
- **Actividad con múltiples funciones: social, territorial, económica y medioambiental.**
- **Europa exporta e importa alimentos (de países en desarrollo).**
- **Utiliza métodos de producción seguros, limpios y no nocivos para el MA.**
- **Suministra productos de calidad (trazabilidad).**
- **Las comunidades rurales además de producir alimentos, garantizan la supervivencia del campo como lugar para vivir, trabajar y visitar.**

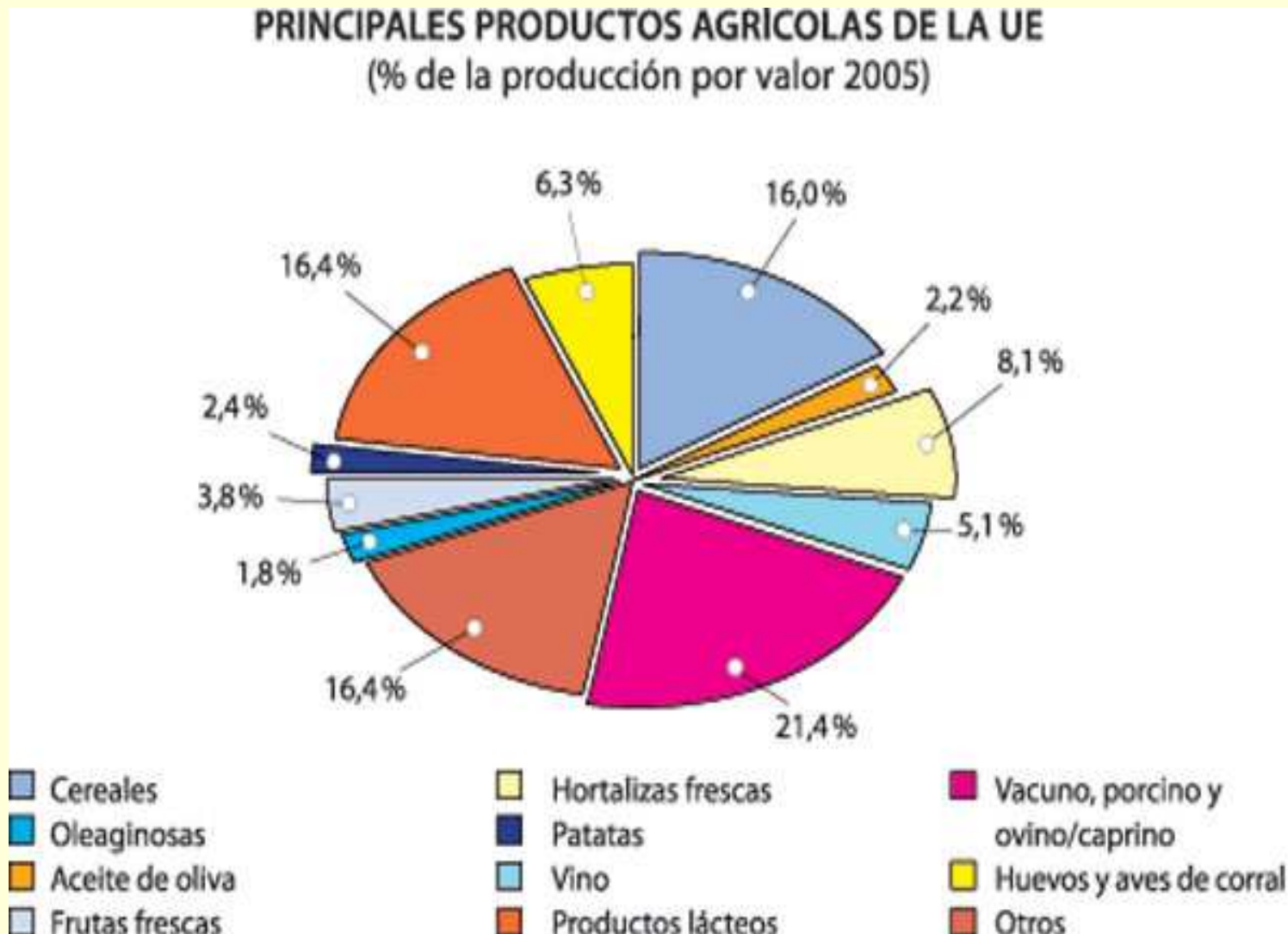
# Características de la agricultura en la UE

PARTE EN LA PRODUCCION AGRÍCOLA DE LE UE (% - 2005)



Fuente: Comisión Europea

# Características de la agricultura en la UE



Fuente: Comisión Europea

# Características de la agricultura en la UE

---

- La función del agricultor y el empleo generado
  - 13,8 millones de explotaciones con 27 millones de personas trabajando.
  - La industria alimentaria cuenta con unas 310.000 empresas y emplea a más de 4 millones de personas.
  - Mayoría explotaciones pequeñas y familiares. *Pío XII: “La pequeña y mediana propiedad en la agricultura, artesanado, comercio e industria deben protegerse y fomentarse”*
- La Tierra: patrimonio natural que hay que cuidar
  - Zonas rurales en Europa ocupan el 90%. La mitad agrícolas.
  - Tierras agrícolas juegan un papel clave contra el cambio climático.

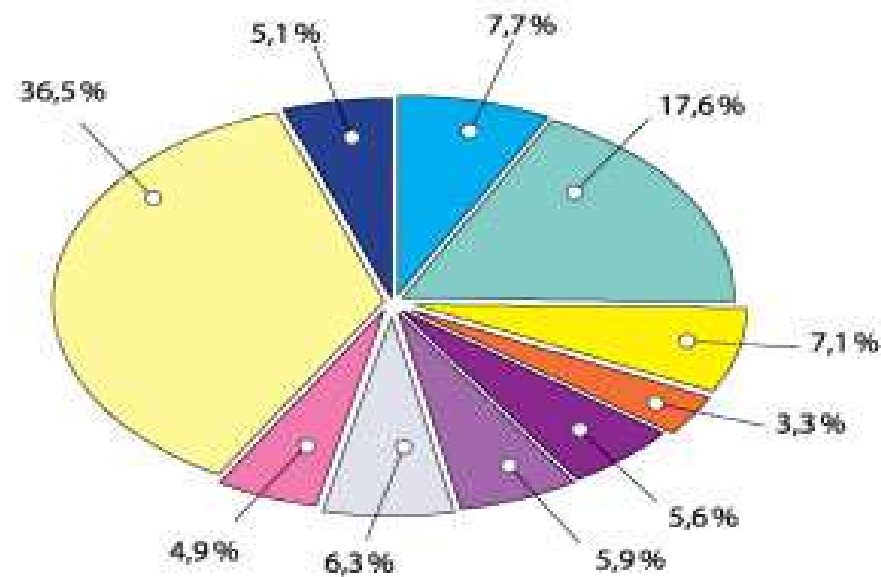


# Características de la agricultura en la UE

- **Menores costes producción: biotecnología y OMG**
  - Superficie mundial (2010): 148 millones de Ha
  - Número de agricultores: 14.4 millones (90% pequeños productores en países en desarrollo).
- **Medidas agroambientales**
  - La PAC como política agraria presta servicio a la sociedad de carácter cada vez más medioambiental.
- **Políticas de ayuda a comunidades rurales: Desarrollo Rural**
  - 60% de la población UE-27 vive en zonas rurales (90% territorio).
  - Medidas Desarrollo Rural: ayudas para la formación de agricultores, modernización de infraestructuras, comercialización, creación de asociaciones, zonas montañosas, turismo, patrimonio rural, medidas agroambientales, etc.

# Comercio agrario en la UE

**PRINCIPALES IMPORTACIONES AGRÍCOLAS DE LA UE**  
 (cuota porcentual por valor, 2005)

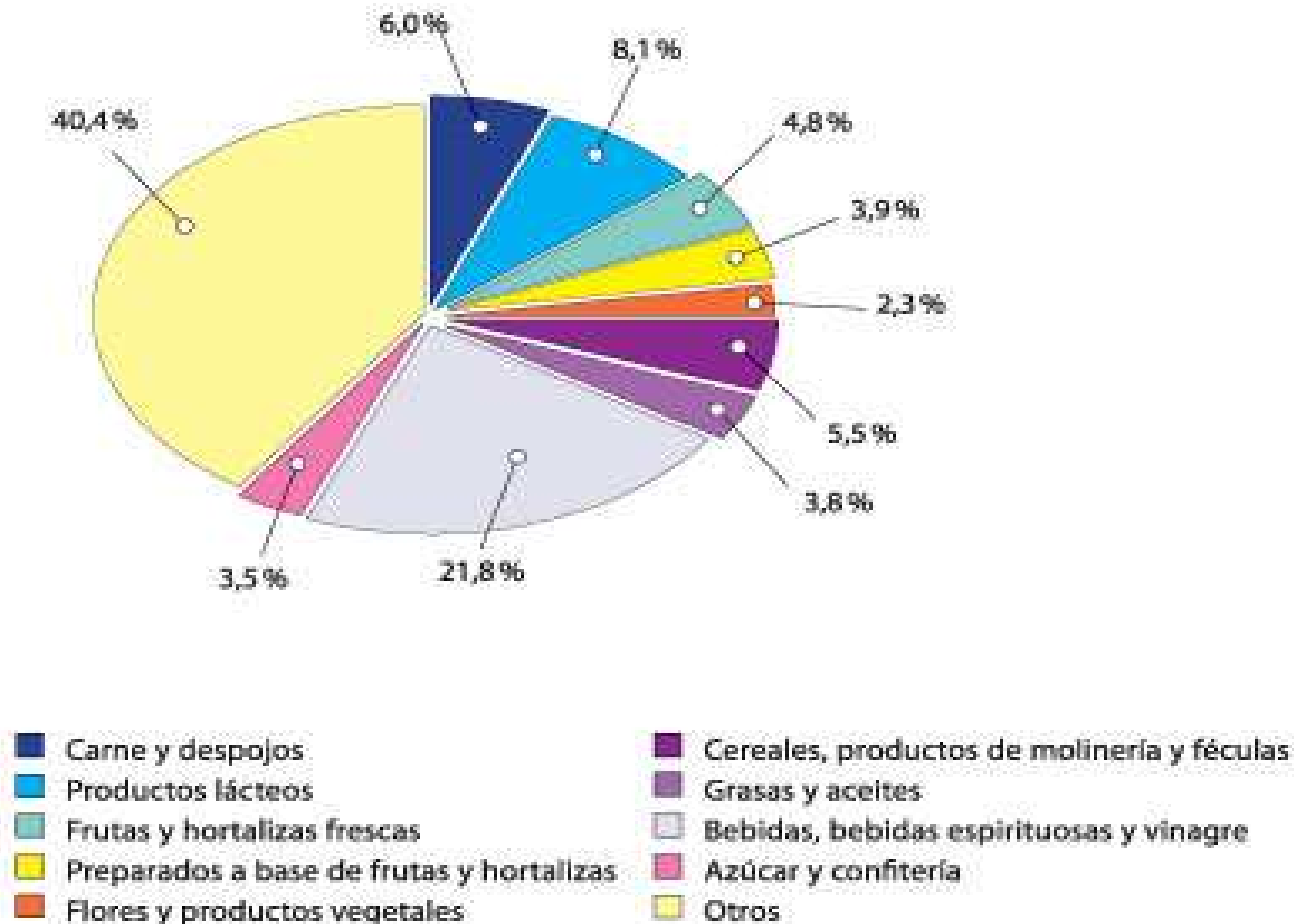


- Carne y despojos
- Oleaginosas
- Frutos comestibles
- Café, té y especias
- Cereales, productos de molinería y féculas
- Preparados a base de frutas y hortalizas
- Grasas y aceites
- Bebidas, bebidas espirituosas y vinagre
- Cacao y preparados de cacao
- Otros

Fuente: Comisión Europea

# Comercio agrario en la UE

PRINCIPALES EXPORTACIONES AGRÍCOLAS DE LA UE  
(cuota porcentual por valor, 2005)



Fuente: Comisión Europea

# La Política Agraria Común (PAC) en la UE

---

- **Objetivos complementarios y financiación:**

- Procurar el bienestar de la sociedad rural
- Mejorar la calidad de los alimentos y su grado de inocuidad
- Asegurar la protección del medio ambiente en beneficio de las futuras generaciones
- Mejorar las condiciones sanitarias de los animales y su bienestar

- **La PAC cuesta aproximadamente 50.000 millones de € al año (0,54 % del PIB comunitario, a principio de los 90; 0,43%, en 2004 y, en 2013 será de 0,33%).**

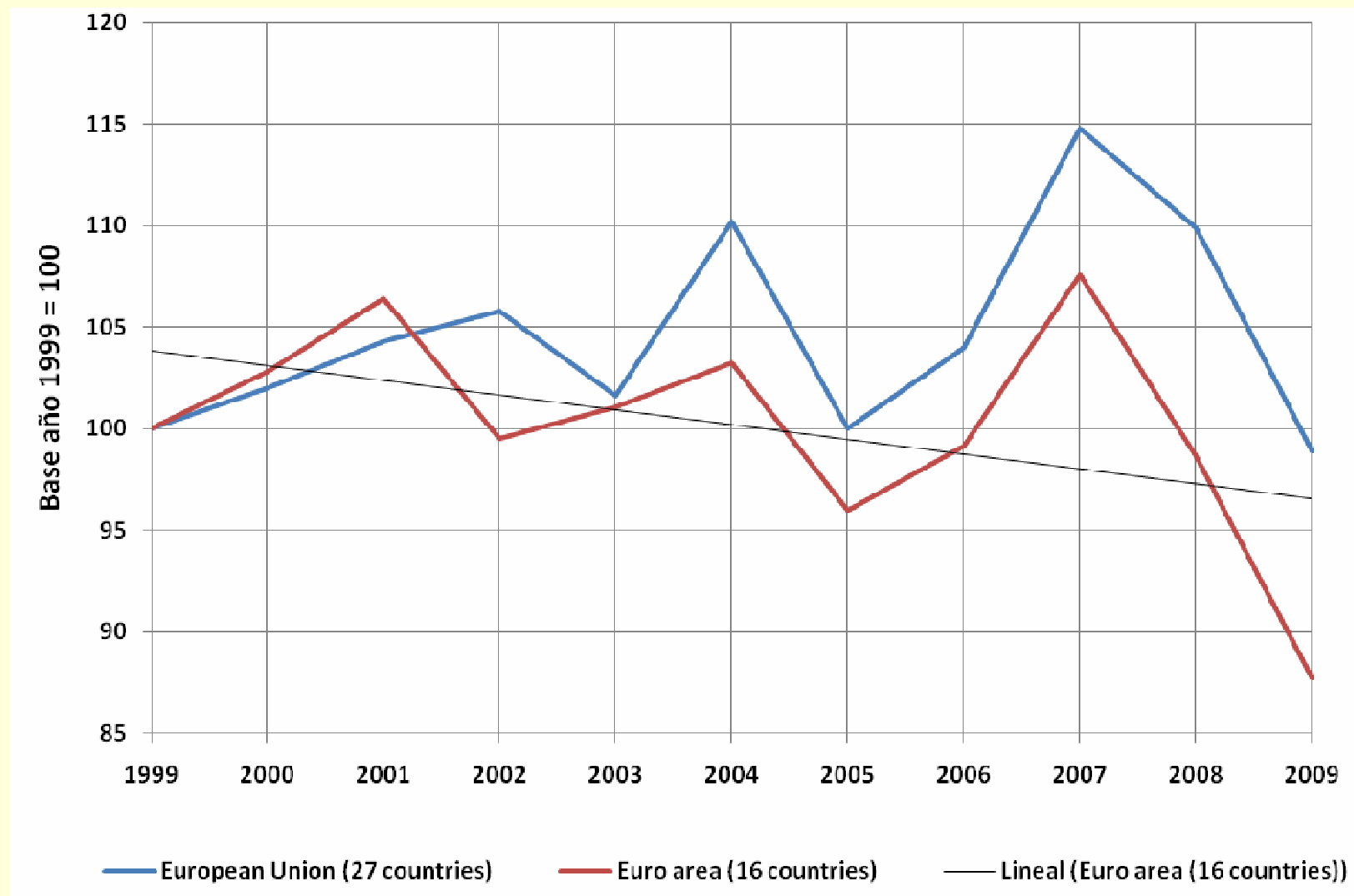
- **A nivel individual el coste de la PAC supone para cada ciudadano europeo 2 € a la semana = el coste de un kilo de manzanas.**

- **Gracias a ese coste se garantiza un suministro de alimentos sanos y la vitalidad del medio rural.**

---

# Problemática de la agricultura en la UE

# Evolución de la renta agraria real 1990-2009 en UE. Año base 1999 = 100



Fuente: Eurostat

# La Renta Agraria vs Otros Sectores en la UE

- En el periodo 1999-2009 la renta agraria ha caído más de un 12%.
- Miles de familias en la UE sobreviven de la agricultura con menos de 12.000 euros al año (34% menos comparado con cualquier zona urbana del mismo entorno).

Evolución de los salarios brutos mensuales en el conjunto de los sectores económicos y de los ingresos brutos mensuales de los agricultores en la UE-27



Fuente: Comisión Europea

# Envejecimiento del sector agrario en la UE

- **Agricultores UE con menos de 35 años representan el 6% del total.**
- **Falta de relevo generacional.**
- **En *MM* se advierte de que “*son muchos los campesinos que abandonan el campo para dirigirse a centros urbanos*”. Este grave problema está todavía lejos de ser resuelto en la UE.**
- **En el período 2007-2013 se han presupuestado 630 millones € para la incorporación de jóvenes a la agricultura. Sólo se han utilizado 165 millones para incorporar a unos 8.000 jóvenes, siendo muchas más las explotaciones que han cerrado en este periodo...**
- ***MM* dice que hay que “realizar los esfuerzos indispensables para que los agricultores no padezcan un complejo de inferioridad frente a los demás grupos sociales”.**



# Bajos precios para los agricultores

---

- **Diferencias entre los precios que reciben los productores y lo que paga el consumidor, sin procesos de manipulación o industrialización (Valor añadido), de más del 400% de media.**
- **Creciente volatilidad de los precios de los productos agrarios por acciones especulativas en mercados internacionales.**
- **MM ya advierte sobre la *“necesidad de una adecuada política económica agraria para todos los países”* y específicamente una *“tutela de precios”*.**

---

# **Desarrollo sostenible, demanda de alimentos y contribuciones del regadío a la seguridad alimentaria**

# Desarrollo Sostenible y Demanda de Alimentos

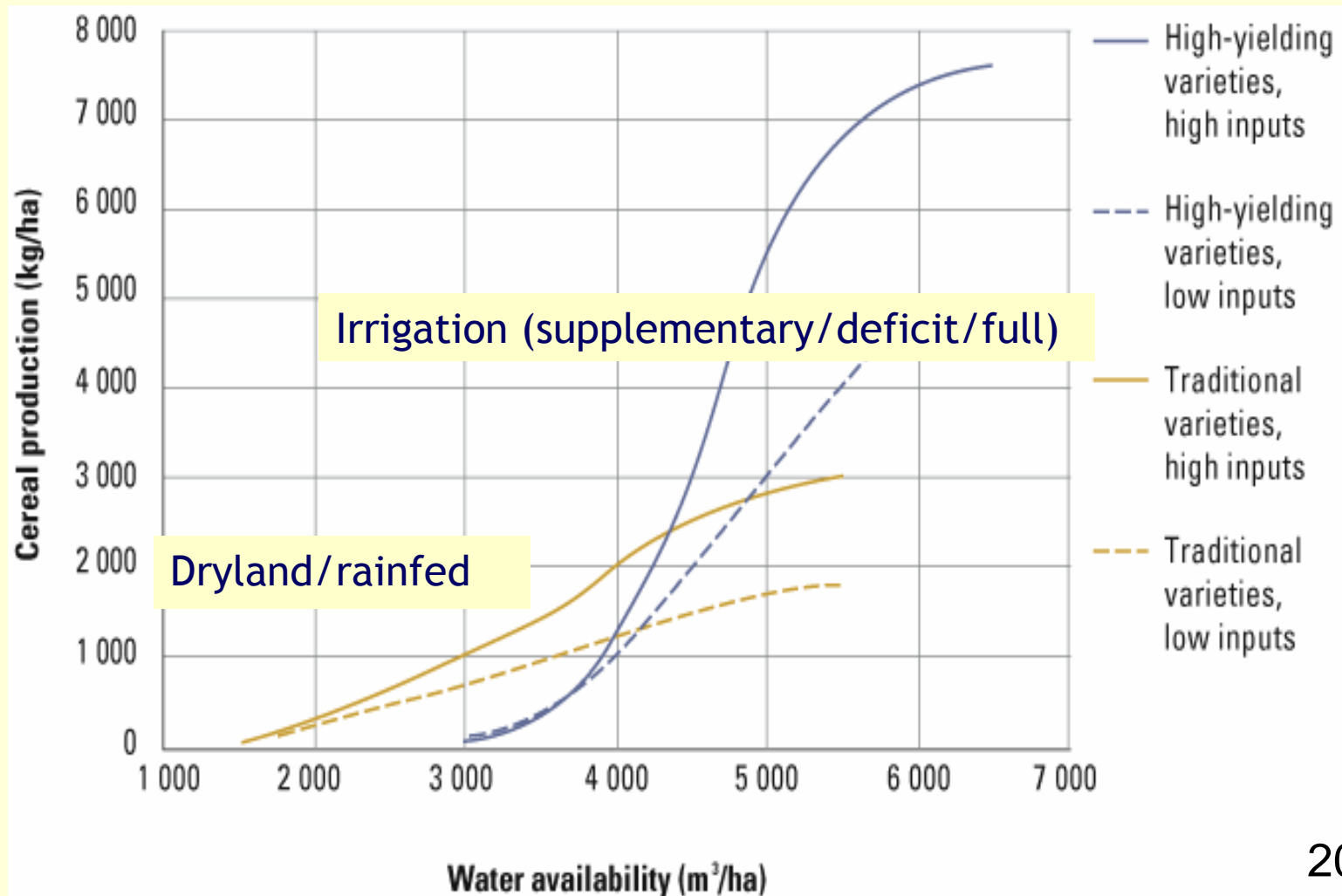
1ª) Satisfacer las necesidades alimenticias actuales

2ª) Usar métodos de producción poco agresivos con los recursos naturales

- *Error ambientalista: Considerar al hombre como problema.*
- *«Cuando se promueve el desarrollo económico y cultural de las poblaciones, se tutela también la naturaleza». (CV, N° 21)*
- *Los INCREMENTOS DE LA DEMANDA DE ALIMENTOS, pueden ser abastecidos de tres formas:*
  - Elevando la productividad agrícola.
  - Aumentando la superficie cultivable.
  - Incrementando la intensidad de cultivo (número de cultivos por año).

# Contribución del Regadío a la seguridad alimentaria

Variedades de cultivos, fertilizantes y disponibilidad de agua, NRLW, FAO 2008



# Contribución del Regadío a la seguridad alimentaria



**Efecto de las sequías en los secanos**



**Control de la humedad del suelo en tierras bien regadas**

# Regulación del agua en el Mundo

- Existen aproximadamente **40.000 grandes embalses**.

## Capacidad de embalse y robustez de un país o región:

- California: 850 días
- Europa (promedio): 72 días

*¿Cómo influirá el impacto del Cambio Climático?*

- **Riego:** *20% del área cultivada es regada. 267 millones de Ha y el 40% de la oferta de alimentos del mundo. Utilizan 70% del agua disponible.*
- **Hidroelectricidad:** *20% es generada por agua y es solo el 7% del potencial mundial.*

# Conclusiones

## 1. Reivindicar la agricultura como sector estratégico

Mantiene el tejido socioeconómico en las zonas rurales y conserva el medioambiente.

Proporciona alimentos seguros, sanos, de alta calidad.

Posibilita el desarrollo de energías renovables.

Garantiza la independencia alimentaria de cada país y evita el éxodo de la población a los núcleos urbanos.

*La MM: “Es indudable que el éxodo del campo se debe al hecho de que el sector agrícola es, en casi todas partes, un sector deprimido, tanto por lo que toca al índice de productividad del trabajo como por lo que respecta al nivel de vida de las poblaciones rurales”.*

# Conclusiones

## 2. Estabilizar la renta de los agricultores

**La reforma de la PAC se debe avanzar en la solución a la falta de rentabilidad de los cultivos, promoviendo sistemas de seguros de riesgos de mercado.**

**Compensar a los productores cuando la evolución del libre mercado no haya sido suficiente para mantener su actividad por falta de rentabilidad.**

***La MM: “... los productos del campo están ordenados a satisfacer las necesidades humanas fundamentales, es necesario que sus precios se determinen de tal forma que sean asequibles a todos los consumidores... sería injusto forzar a toda una categoría de ciudadanos, los agricultores, a un estado permanente de inferioridad económica y social... lo que está en contradicción con el bien común”.***



# Conclusiones

## 3. Valorar ambientalmente la agricultura

**Eficaz en la lucha localizada contra el cambio climático:**

**Los cultivos fijan CO<sub>2</sub>, y recargan de humedad relativa de la atmósfera a efectos de mantener un régimen estable de precipitaciones.**

**La agricultura aporta asimismo valores positivos en el mantenimiento de la biodiversidad, paisaje, asentamiento de la población en el medio rural, etc.**

***La MM: “Además, la agricultura no sólo produce una rica gama de alimentos con que se nutre la familia humana, sino proporciona también un número cada vez mayor de materias primas para la industria”***

# Conclusiones

## 4. Reconocer y dignificar el trabajo del agricultor.

Hay que dar a conocer a la opinión pública que los agricultores, no son aquellos que “despilfarran y contaminan”, como injustamente los podría denominar cualquier ecofundamentalista por ignorancia.

Por el contrario, son aquellos a quienes la sociedad tiene que agradecer, que con su permanencia en el medio rural y su duro trabajo, hacen posible que la humanidad pueda disponer de los alimentos, además de cuidar y proteger el medio ambiente.

*La MM: “El trabajo del campo está dotado de una específica dignidad. Es un trabajo que se caracteriza por su intrínseca nobleza, ya que exige al agricultor conocimiento del tiempo, capacidad de adaptación, paciente espera, sentido de responsabilidad y espíritu perseverante y emprendedor”.*

# Conclusiones

## 5. Superar los retos de la agricultura del siglo XXI.

### Hechos:

- Población mundial creciente
- Existencia de más de mil millones de personas desnutridas
- Importante presión sobre los recursos naturales de tierra y agua

### Limitaciones:

- a) menos superficie cultivable y menos agua dulce per cápita en el mundo
- b) nueva agricultura basada en métodos y prácticas menos emisoras de CO<sub>2</sub> y de metano.

De estos axiomas se pueden deducir dos conclusiones:

- 1. Incrementar la productividad utilizando más tecnología /ha en el mundo futuro.*
- 2. El agua vista como un bien más escaso, pero necesario para incrementar la productividad para conseguir los alimentos necesarios para la humanidad futuro.*

**SOLUCIÓN:** Las biotecnologías *-con las debidas precauciones-* y la agricultura de regadío, son y serán la solución al hambre del hoy y del mañana.

# Conclusiones

## 6. Utilizar un modelo de Agricultura Sostenible basado en dos principios fundamentales:

- a) *“Competitividad”*
- b) *“No agresividad al medio ambiente”*

**De este modo se consigue una múltiple rentabilidad:**

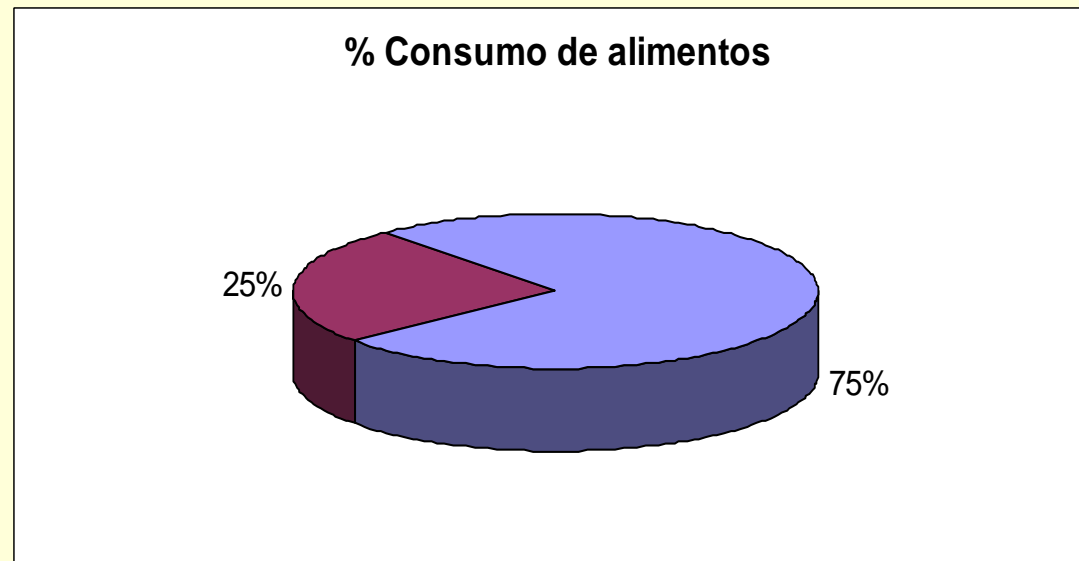
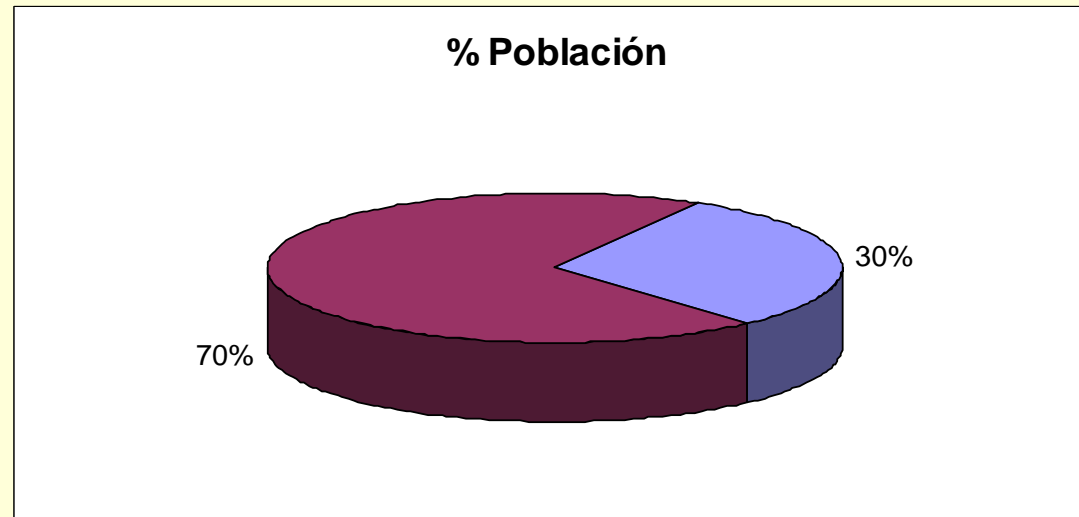
*social, económica, territorial y medioambiental.*


## 7. Conservar la tierra como ambiente de vida

**La conservación de la naturaleza es ahora una finalidad esencial de la agricultura.**

**Génesis:** *“Dios entregó la tierra al hombre para que la trabaje y la conserve”*

# Relación mundial: Población y Consumo alimentos





*“El viento es la respiración del cielo y el agua la bendición de Dios, porque el agua es vida, y por eso, todos tenemos el deber moral de saber usarla y conservarla, para que también pueda ser disfrutada por las generaciones futuras”*