

## Nuevas perspectivas para el desarrollo rural en el Mediterráneo

*Una revisión necesaria para la acción*





# CIHEAM

El **Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM)** fue creado el **21 de mayo de 1962**

Es una **organización intergubernamental** integrada por **trece Estados** miembros de la cuenca del Mediterráneo

El CIHEAM se articula en torno a una **Secretaría General**, ubicada en París, y cuatro **Institutos Agronómicos Mediterráneos** (Bari, Chania, Montpellier y Zaragoza)

Tres misiones fundamentales y vertebradoras :  
**formación, investigación y cooperación**

Tres ámbitos de actividad estratégicos en el Mediterráneo:  
**agricultura, alimentación y desarrollo rural sostenible**



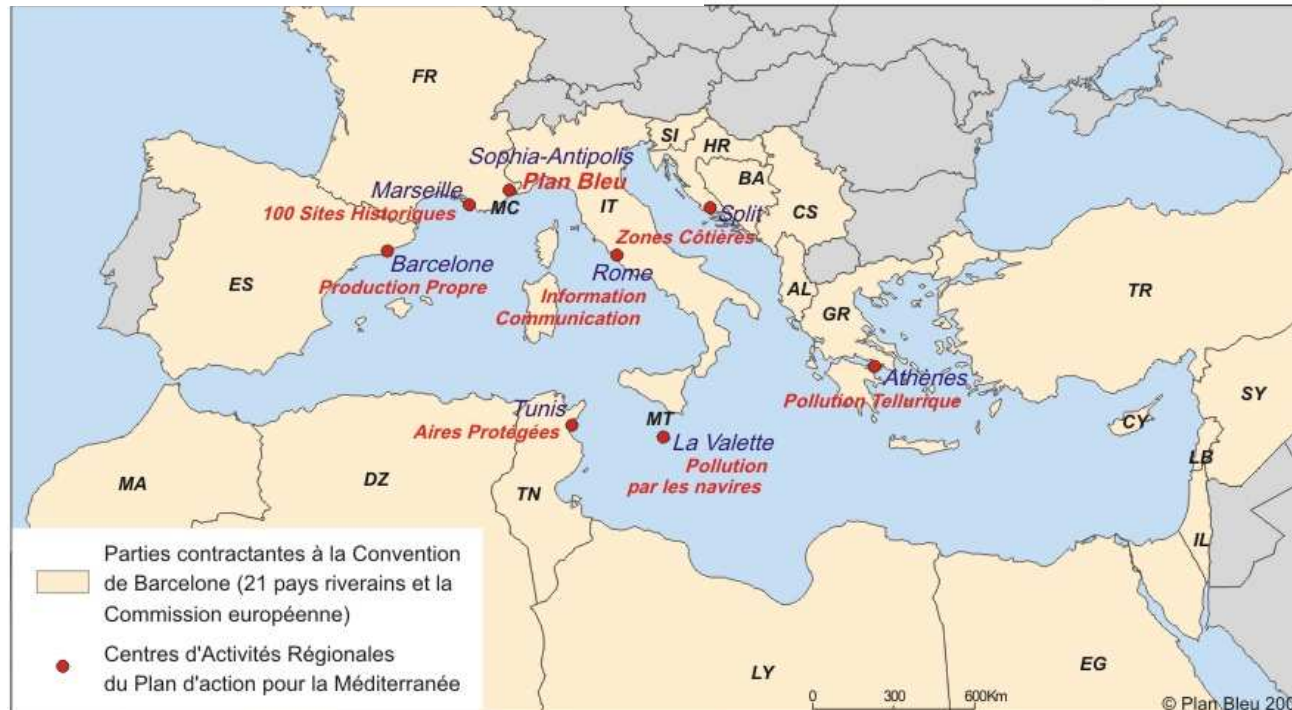
CIHEAM  
www.ciheam.org

# Vocación mediterránea



# Plan Bleu : el centro del Plan de Acción para el Mediterráneo

## Centros de Actividad Regional del PAM



Creado hace 30 años como centro de reflexión y de observación de la cuenca Mediterránea:

- Vinculado al Plan de Acción para la protección y el desarrollo de la cuenca del Mediterráneo (PAM), primer programa de mares regionales del PNUMA
- Al servicio de 21 países ribereños, partes firmantes de la Convención de Barcelona

## *Un informe mediterráneo en su construcción y su difusión*

- Publicado desde 1998, el informe anual del CIHEAM aparece en español en 2006, y en 2008 adopta el nombre de **Terramed**.
- Con el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

\*

- **Cooperación CIHEAM – Plan Bleu**
- Operación lanzada en 2006 para realizar **Terramed 2009**
- Movilización de un grupo de profesionales **pluridisciplinario y transnacional**
- **Publicación en 5 idiomas** (*francés, inglés, español, italiano y árabe*)

## 1. ¿Por qué es necesario replantearse el mundo rural mediterráneo?

- Realidades complejas
- Tendencias inquietantes
- El futuro del Mediterráneo, estrechamente vinculado con su interior

## 2. Condicionantes del desarrollo agrario en el Mediterráneo

- El agua: un recurso necesario pero escaso
- Suelos indispensables en peligro
- Un clima difícil e inestable

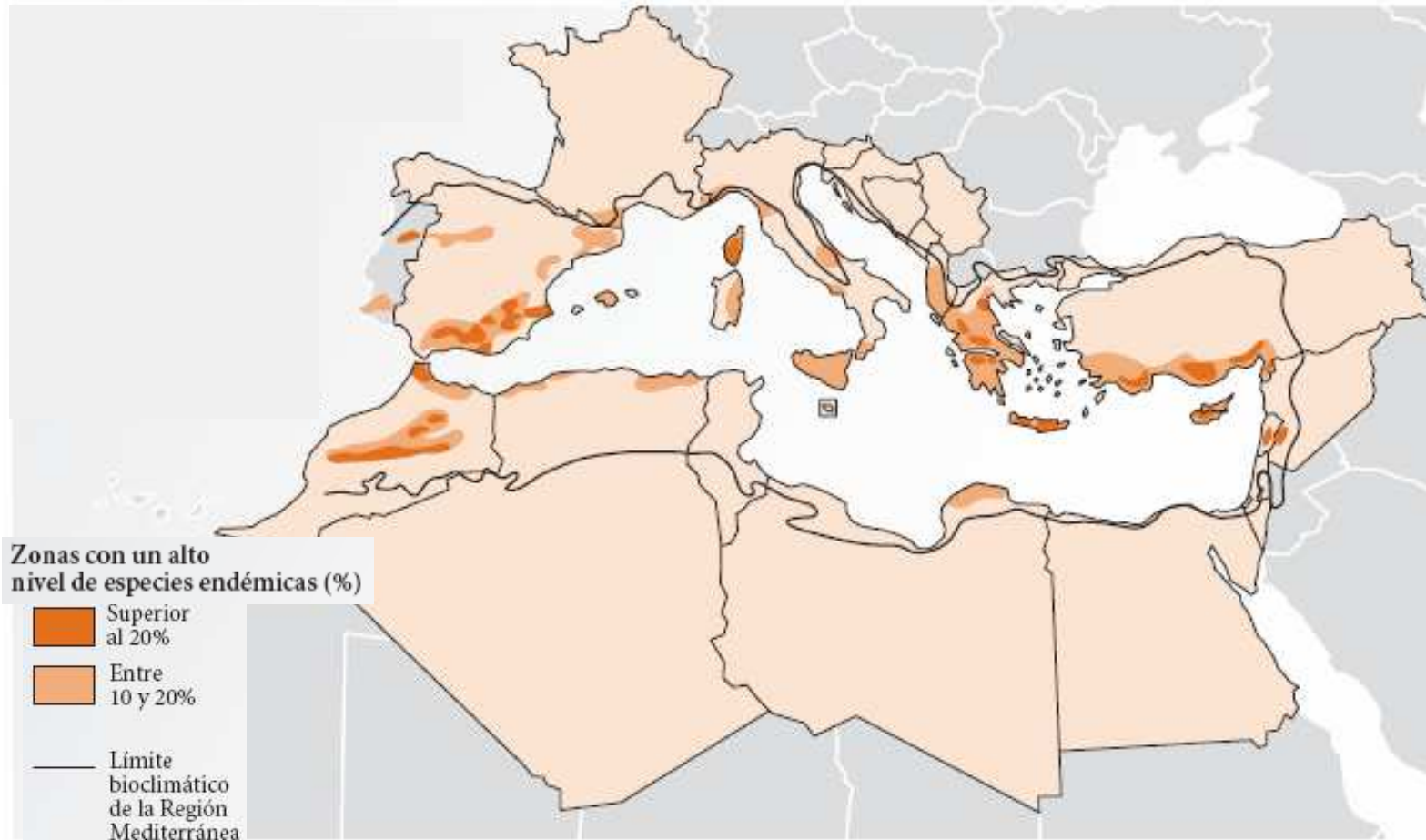
## 3. Diez retos para la ruralidad y la agricultura mediterránea

## 4. Cuatro mensajes estratégicos



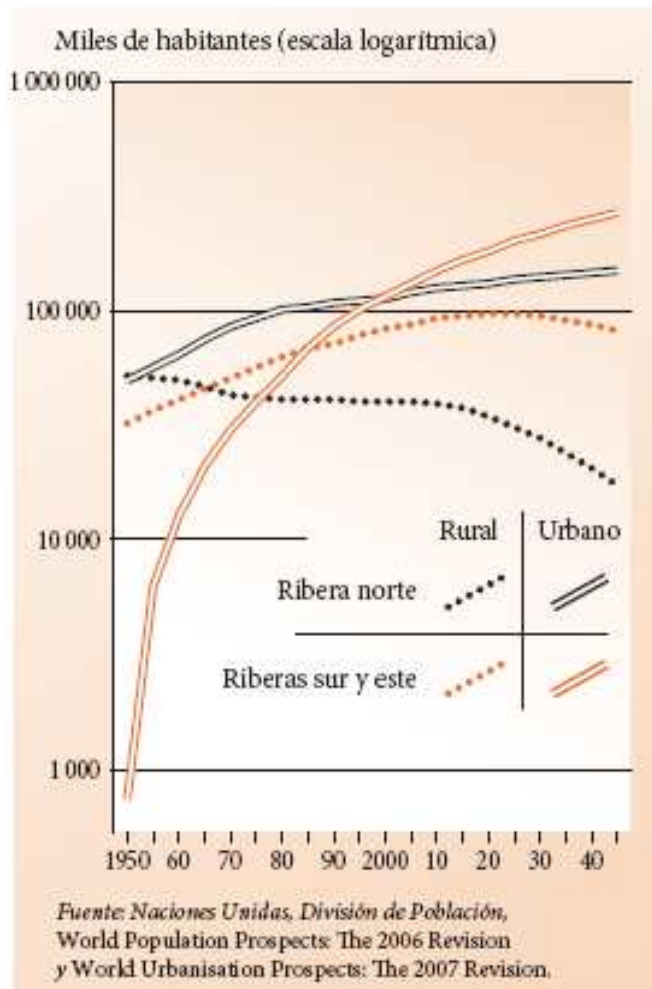
# Realidades complejas

**Mapa 3** - El Mediterráneo, santuario de la biodiversidad mundial, 2005

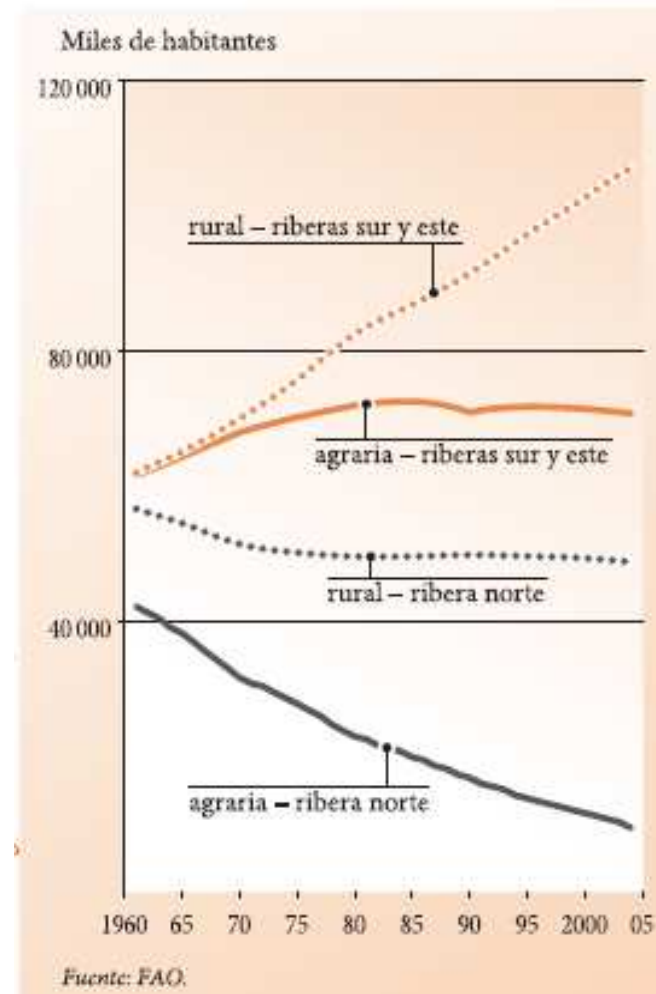


Fuente: Plan Bleu a partir de F. Médail y P. Quézel, «Análisis de los puntos críticos para la conservación de la biodiversidad vegetal en la Cuenca Mediterránea», *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 84 (1), 1997

**Gráfica 2 - Población urbana y población rural en las dos riberas del Mediterráneo, 1950-2045**



**Gráfica 4 - Población agraria y rural en las riberas del Mediterráneo (sin incluir los Balcanes), 1960-2005**



**Mapa 4** - La población rural  
en el Mediterráneo, 2005



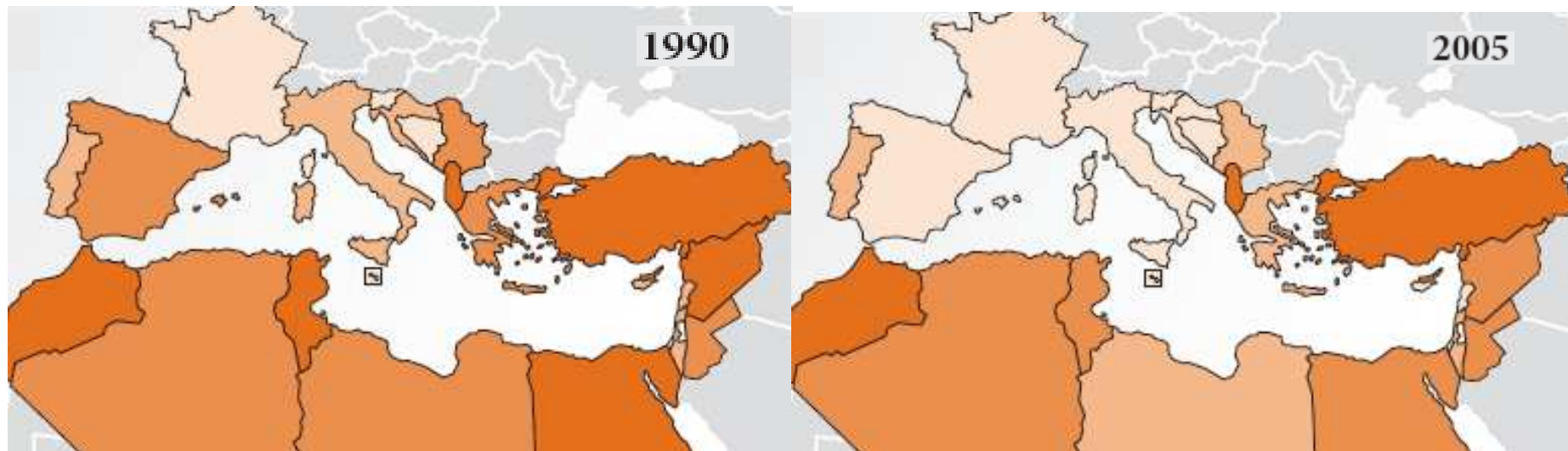
8 21 33 44 58 % de la población total

Fuentes: Cálculos propios, a partir de las Naciones Unidas  
(World Population Prospects 2004, hipótesis media).

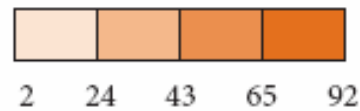
✓ Un tercio de la población mediterránea vive todavía en el medio rural, es decir, 150 millones de personas

# Complejidad del mundo agrario

**Mapa 1** - Proporción de la población agraria respecto de la población rural, 1990 y 2005



En porcentaje



Sin datos

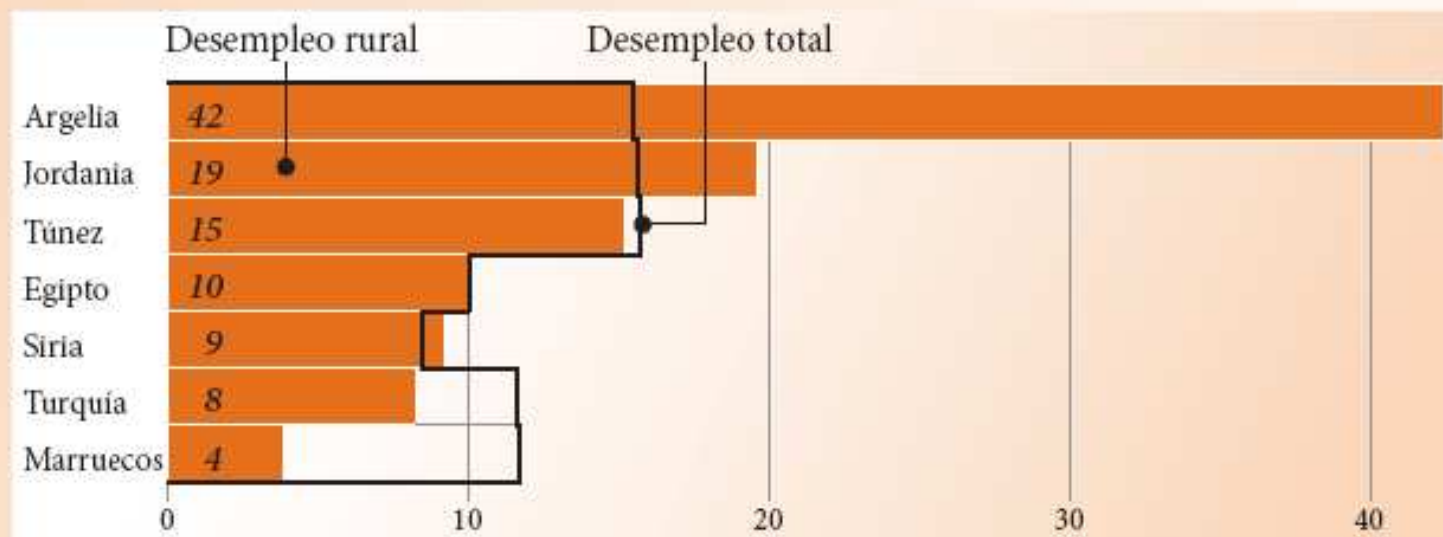
Fuente: Faostat.

## Persistencia de bolsas de pobreza en el medio rural (2006)

- **Túnez:** 8% de pobres en zona rural, 1,5 % en zona urbana
- **Marruecos:** 23% de pobres en zona rural, 6% en zona urbana
- **Egipto:** 27% de pobres en zona rural, 11% en zona urbana

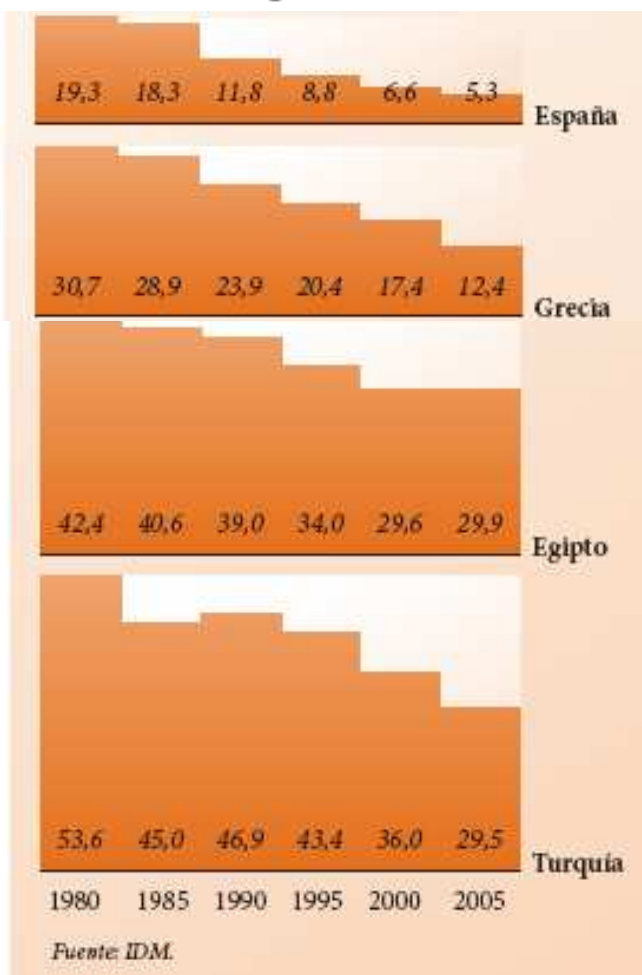
## Gráfica 4 - Desempleo total y rural en el Mediterráneo

En % de la población activa total y rural



Fuente: Radwan (2007) a partir de encuestas nacionales.

**Gráfica 5** - Proporción del empleo asalariado agrícola, 1980-2005



- ✓ Una población agrícola pluriactiva
- ✓ Heterogeneidad de los niveles de ingresos
- ✓ Precariedad de los asalariados agrícolas: una agricultura mal remunerada
- ✓ Diversidad de los tipos de explotación y de las profesiones agrícolas
- ✓ Prevalencia de una economía agrícola informal

# Inquietudes territoriales y sociales

**Predominancia de las pequeñas explotaciones y del trabajo familiar**

**Parcelación de la propiedad del suelo agrícola**

\*

**Alfabetización, educación, salud: un retraso con tres vertientes para las mujeres rurales**

**La precariedad afecta en primer lugar a las mujeres rurales**



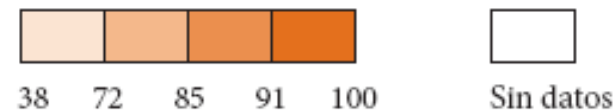
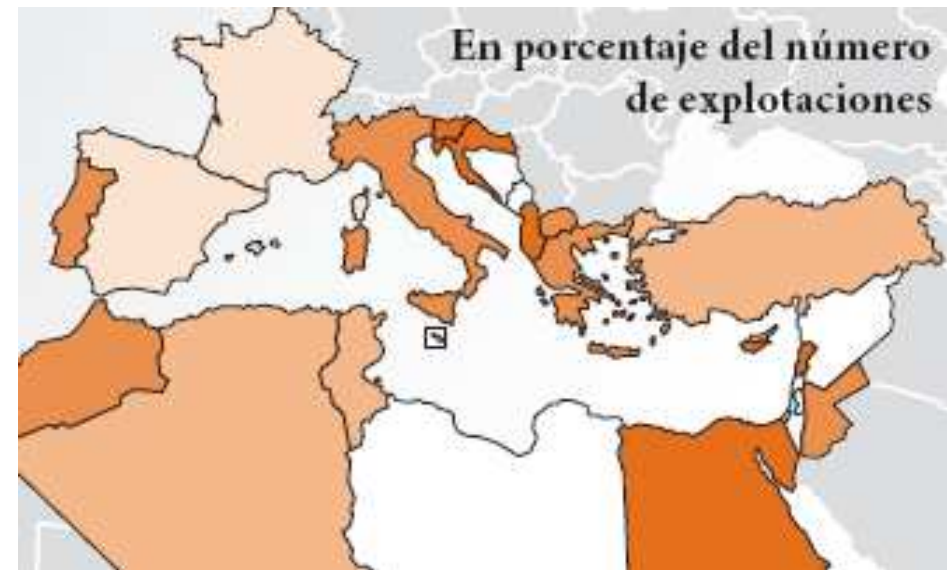
**Egipto**

83 % de las mujeres rurales trabajan en el sector agrícola

La mitad no están remuneradas

Dos tercios de las mujeres rurales son analfabetas

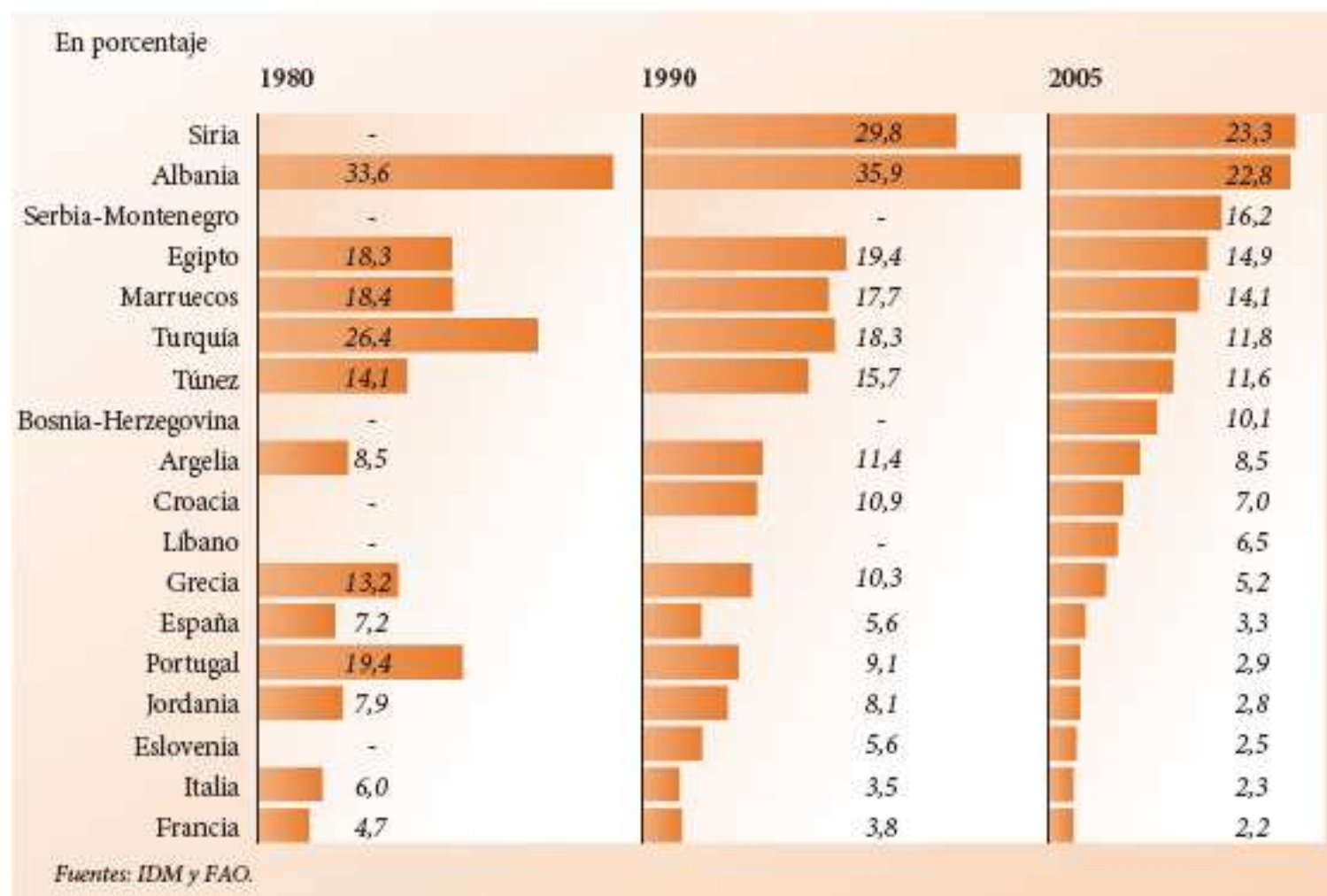
**Mapa 4 - Porcentaje de explotaciones con superficie inferior a 10 hectáreas**



Nota: Chipre: explotaciones con superficie inferior a 10,7 ha  
Egipto: explotaciones con superficie inferior a 8,4 ha  
Albania: explotaciones con superficie inferior a 3 ha

Fuente: Faostat, FAO Statistics Division, 2008.

**Gráfica 3 - PIBA/PIB en los países mediterráneos, 1980-2005**



# El futuro del Mediterráneo está estrechamente vinculado con su interior

**1980 - 2000: desinterés por los espacios rurales y la actividad agrícola**

⇒ **Marginalización** política, reducción de las inversiones y de la ayuda al desarrollo.

**Aparición de una brecha entre la zona litoral urbana**, captada por la globalización, **y las zonas rurales**, abandonadas por los poderes públicos.

⇒ **Distorsión de los lazos entre los mundos urbanos y rurales**

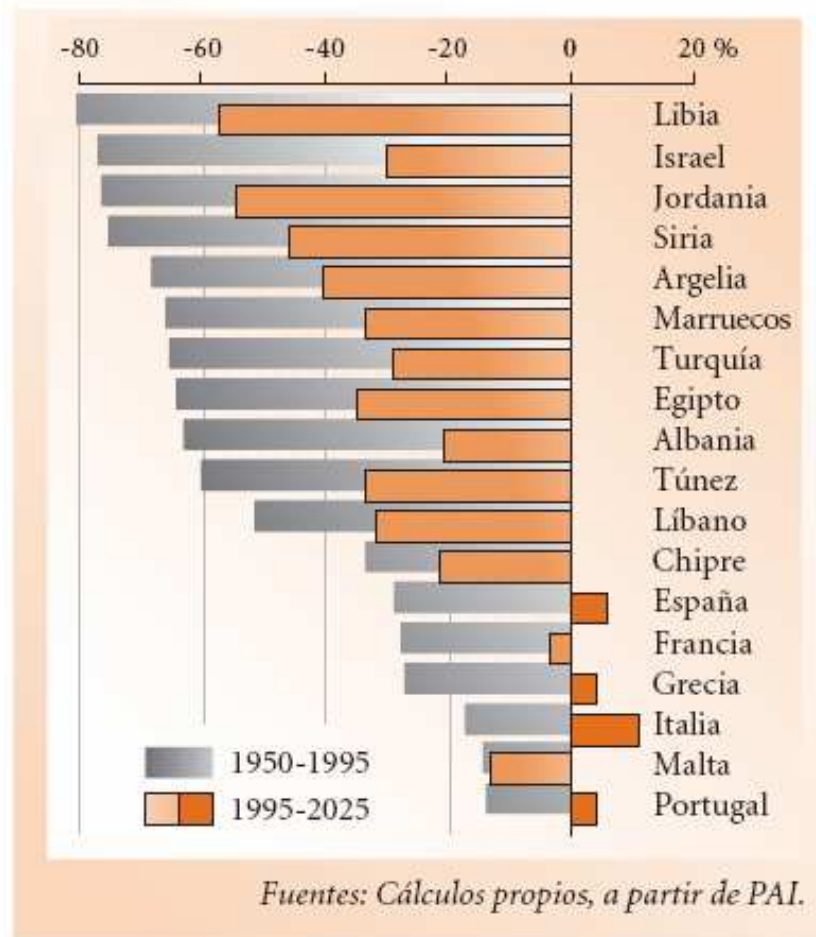
**El desarrollo rural y agrícola es estratégico** (Informe Banco Mundial 2008 + crisis alimentaria).

⇒ **La agricultura vuelve a estar en la primera plana de la actualidad internacional**

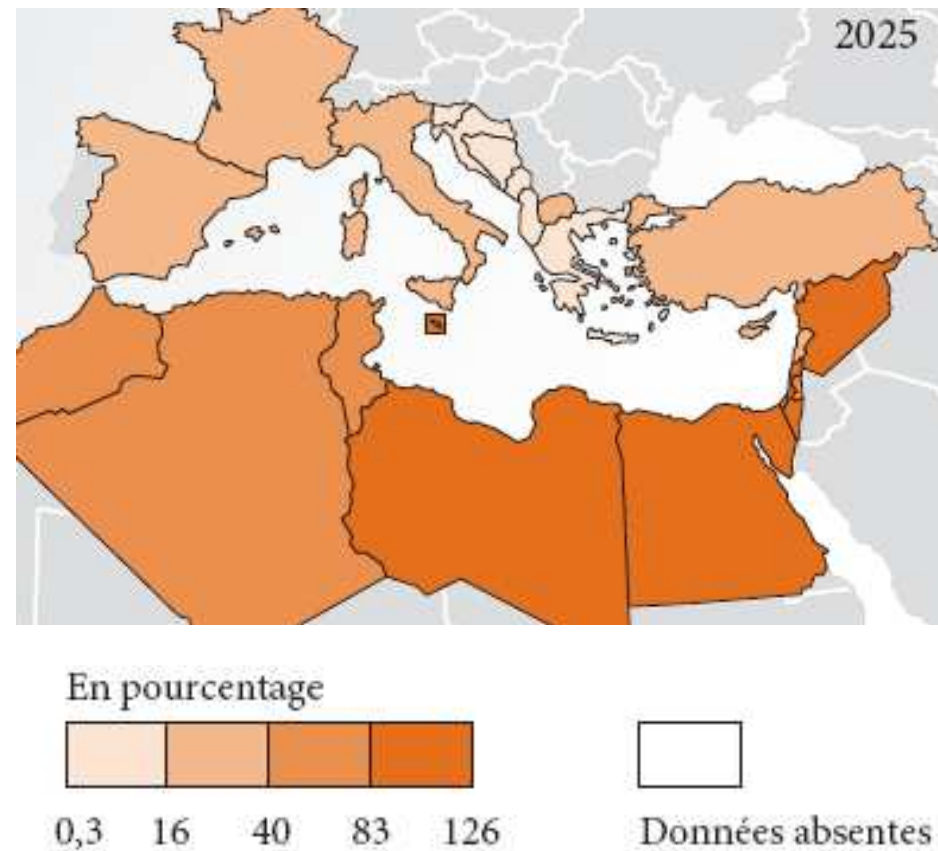
**El mundo rural forma parte del futuro del Mediterráneo**

# El oro azul bajo presión

**Gráfica 3** - Variación de la disponibilidad de agua por persona 1950-2025



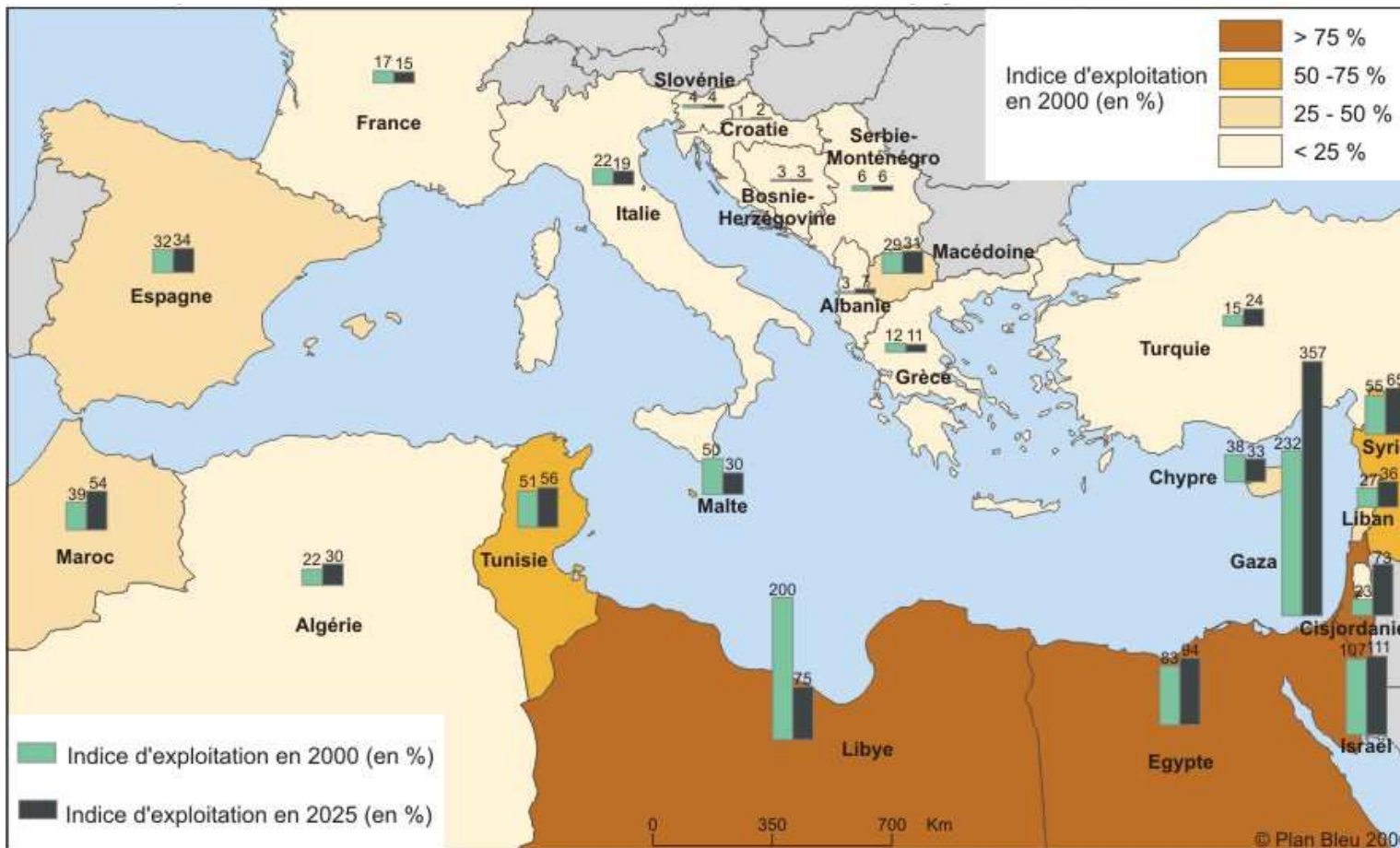
**Mapa 3** - Índice de explotación de los recursos hídricos naturales renovables, 2025



Source : Plan Bleu (2008).

# Dotaciones hídricas desiguales

Índices de explotación de los recursos naturales renovables, por países, 2000-2025



Dotación global de agua por país:

De 50 (Gaza) a 25 000 (Montenegro) m<sup>3</sup>/persona/año, Francia 3 240 m<sup>3</sup>/persona/año

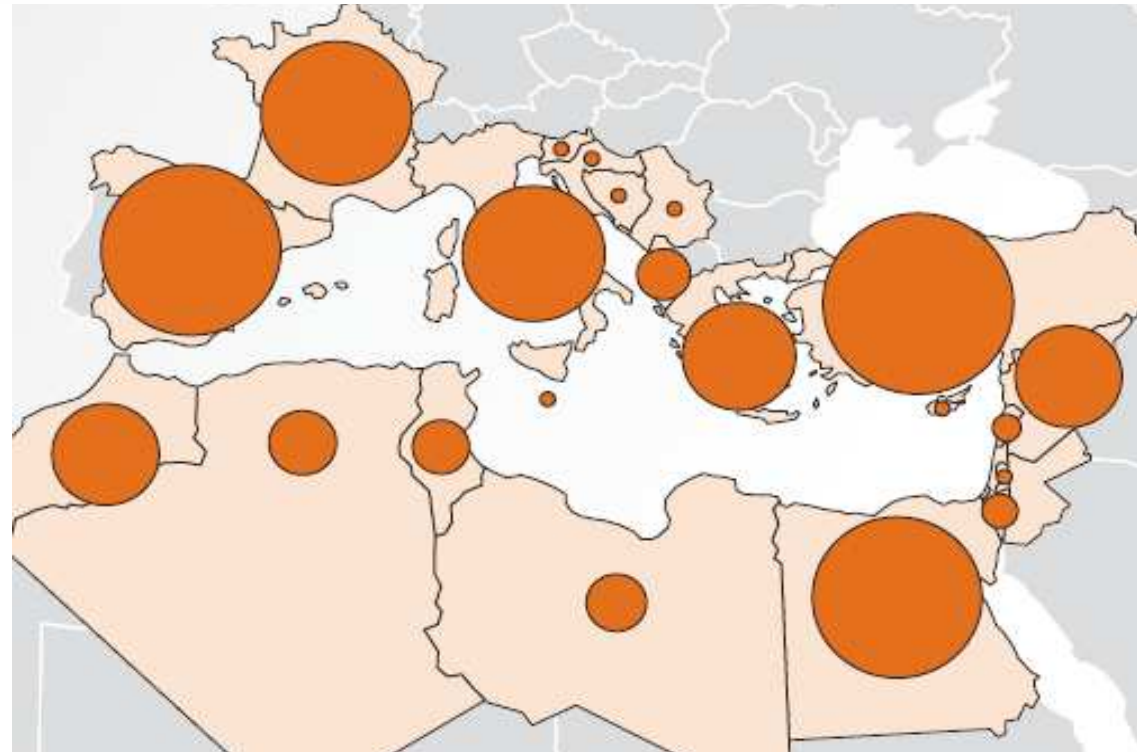
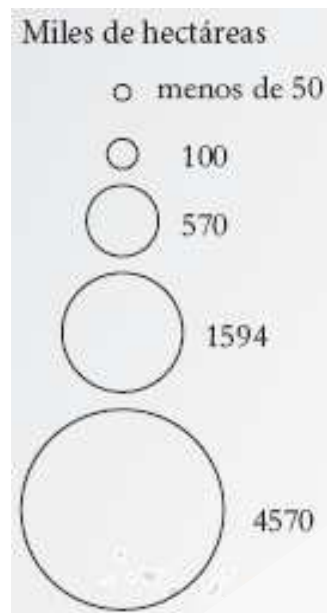
Media mediterránea: 2 400 m<sup>3</sup>/persona/año

# Un agua necesaria para el regadío

✓ El sector agrícola absorbe la mayoría del consumo de agua, y es una tendencia en aumento

✓ El regadío representa el 45% de la demanda de agua en el Norte y el 80% en el Sureste.

**Mapa 1** - Superficies de regadío en los países mediterráneos, 2005



Fuente: FAO-Aquastat, IDM, Plan Bleu (2008).

**Gráfica 3** - Demanda de agua por sector de uso en el Mediterráneo, escenarios tendencial y alternativo

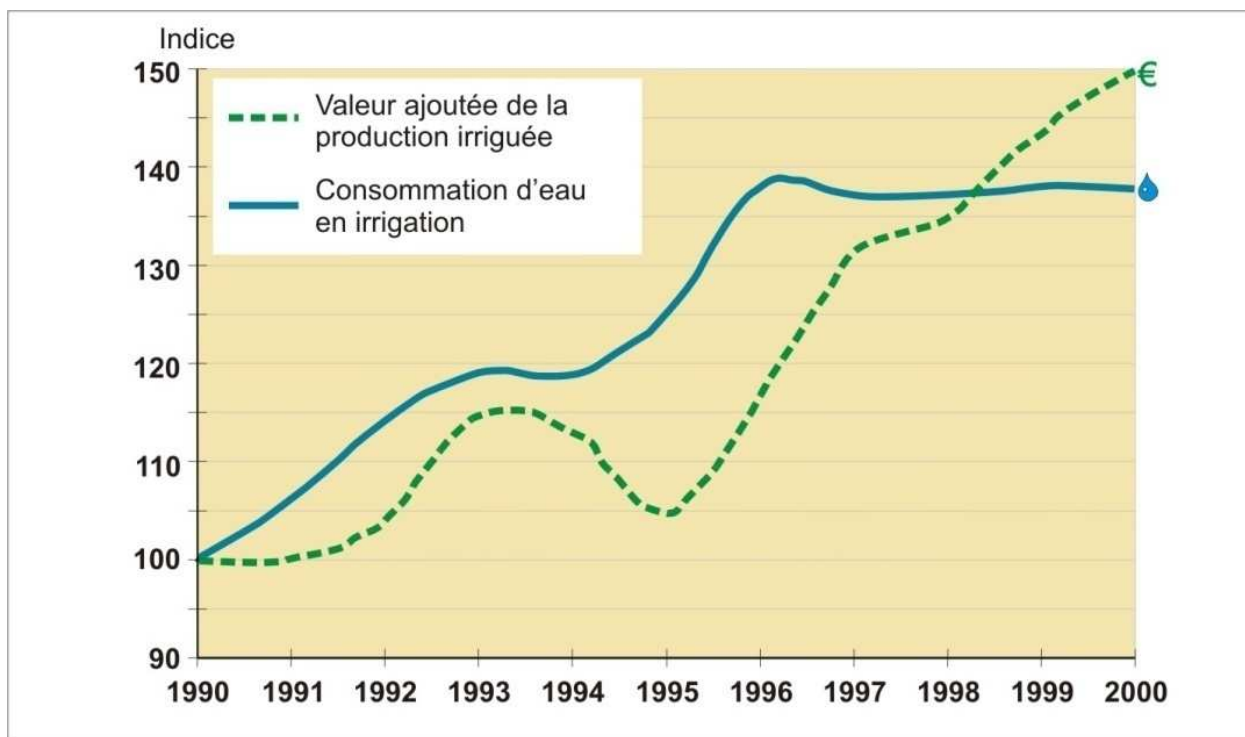


✓ La evolución de la demanda de agua para regadío es incompatible con la evolución de los recursos disponibles y los ecosistemas

✓ Gestionar mejor la demanda de agua agrícola para ahorrar un cuarto de la demanda de agua para regadío en 2025

✓ El regadío posee el mayor potencial de ahorro para la situación hídrica global del Mediterráneo

✓ Dos cuestiones en debate: la tarificación del agua de regadío y una reflexión sobre el agua virtual, para orientar las futuras políticas agrícolas



- Estrategia nacional tunecina de ahorro de agua de regadío (1995)
- PISEAU (2001): ahorro de agua, tarificación, aproximaciones participativas
- Planes X & XI (2007-2011): movilización de nuevos recursos hídricos, modernización de los regadíos
- A largo plazo: mantenimiento y modernización de las infraestructuras, gestión de la demanda de agua, recursos no convencionales

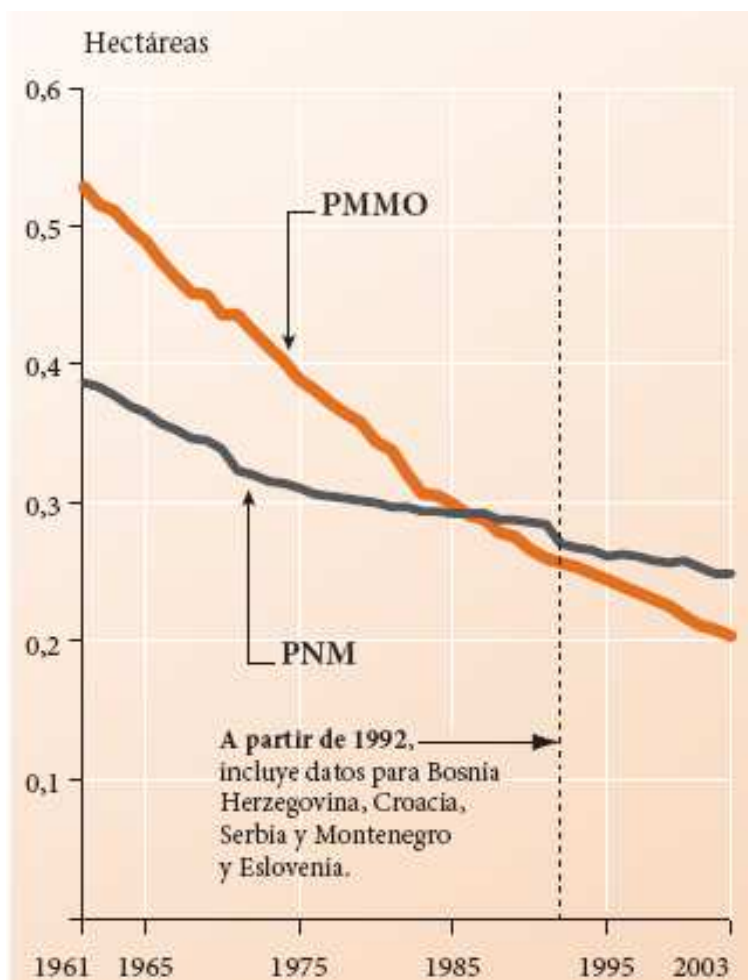


CIHEAM  
www.ciheam.org

# Tendencias inquietantes



**Gráfica 3 - Tierras cultivables por habitante en los países mediterráneos, 1961-2003**



Fuente: Plan Bleu (2008a) a partir de IDM y FAO.

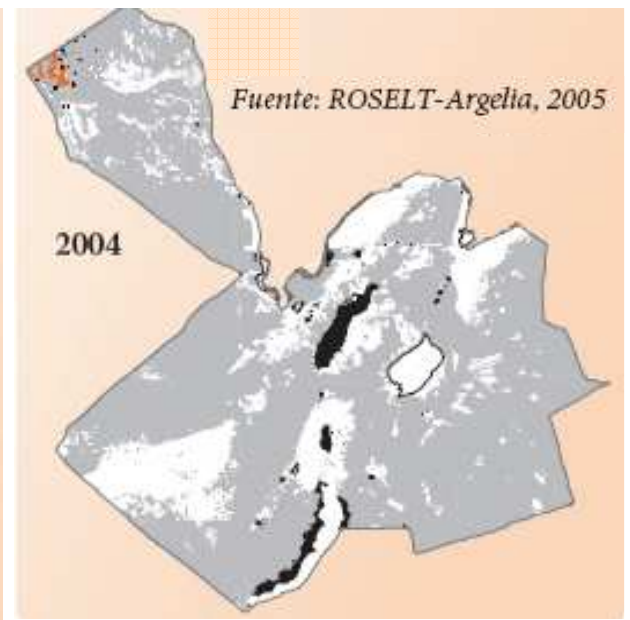
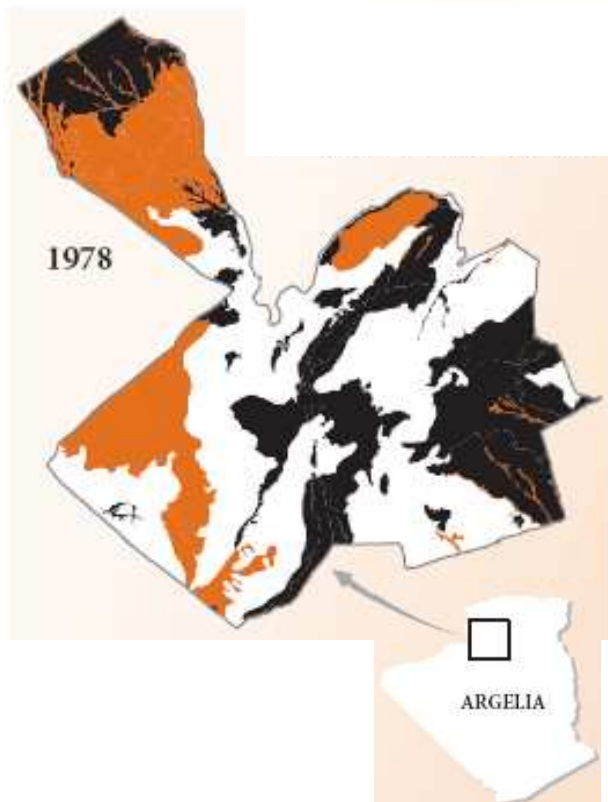
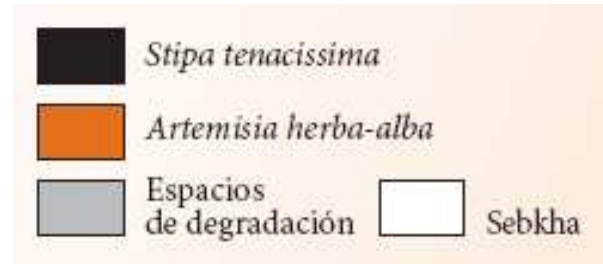
**Gráfica 1 - Pérdida neta de tierras cultivables, 1980-2005**



Fuente: Banco Mundial-BIRD, IDM, 2008.

# Suelos deteriorados

**Mapa 1** - Evolución del uso de tierras en el Observatorio de las estepas del suroeste de Orán, 1978-2004





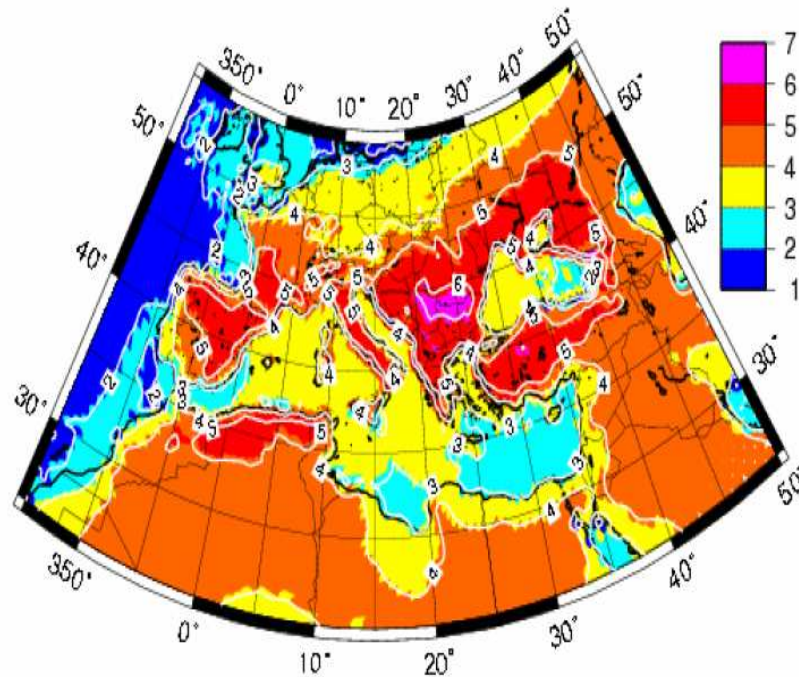
CIHEAM  
www.ciheam.org

# Un clima difícil e inestable

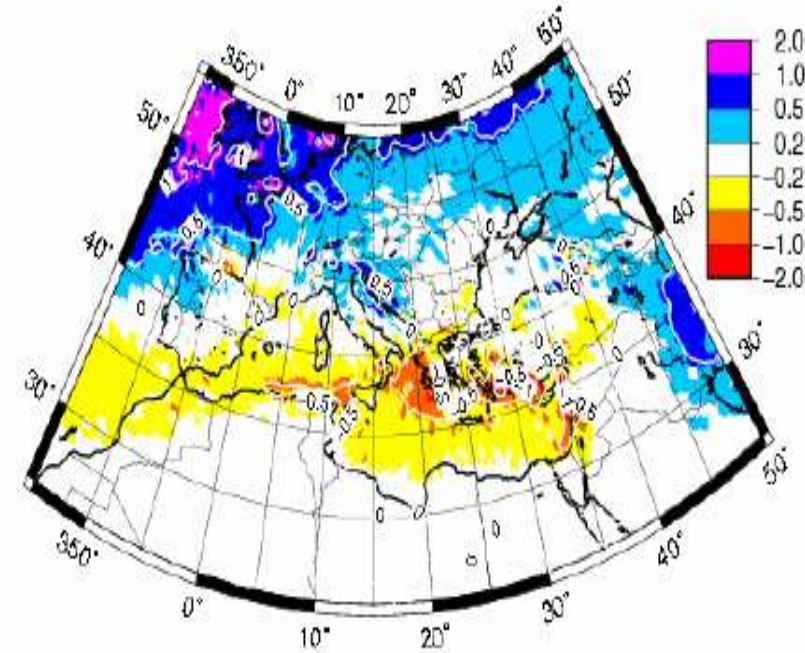


Proyecciones del GIEC 1980-1999 vs 2080-2099, escenario A1B

Temperatura de la superficie (°C) :  
2070-2099 vs. 1961-1990  
Verano



Precipitaciones de temporada (mm/d) :  
2070-2099 vs. 1961-1990  
Invierno



Somot et al., 2007

- Aumento de las temperaturas de 2,2 a 5,1°C
- Descenso de las precipitaciones medias de 4 a 27%
- Acentuación de los fenómenos climáticos extremos

## Consecuencias del cambio climático

- Incremento de los fenómenos climáticos extremos
- Continuidad de la desertificación
- Amplificación del estrés hídrico
- Desarrollo de zoonosis y enfermedades emergentes
- Pérdida de biodiversidad
- Costes económicos
- Nuevos frenos al desarrollo
- Riesgo de tensiones políticas

## Adaptar la agricultura al cambio climático

- Estudios prospectivos
- Responsabilizar a los actores
- Impulsar la gestión de riesgos
- Promover la solidaridad entre productores
- Proponer políticas públicas y medidas institucionales decididas
- Mejorar los rendimientos de las explotaciones y apoyar los progresos técnicos
- Fomentar la cooperación regional

## **Diez retos por afrontar:**

- 1. Conservar los recursos naturales**
- 2. Revisar las estrategias hidráulicas**
- 3. Adaptar la agricultura al cambio climático**
- 4. Luchar contra la desertificación**
- 5. Promover el desarrollo de los territorios y las poblaciones rurales**
- 6. Vivir mejor en el medio rural**
- 7. Proteger las tierras y los pastos colectivos**
- 8. Mejorar la gobernanza rural**
- 9. Diversificar la actividad rural**
- 10. Medir el desarrollo agrícola y rural (EMDS)**

## 1. Una revisión indispensable

- Por un desarrollo sostenible y responsable de la agricultura y el mundo rural

## 2. Una interacción necesaria

- No podrá haber desarrollo rural en el Mediterráneo sin una agricultura dinámica, y no se logrará desarrollar la agricultura sin la vitalidad del medio rural

## 3. Un desafío estructural

- Definir nuevos modelos de desarrollo agrícola y rural para el Mediterráneo

## 4. Una prioridad política

- La doble seguridad alimentaria para construir la zona euro-mediterránea



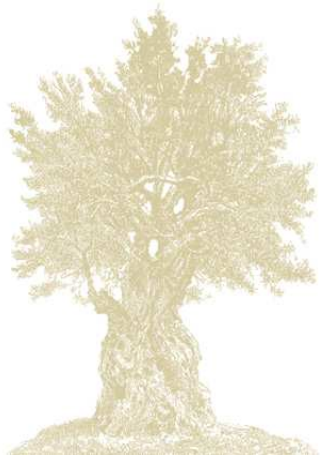
## Información sobre Terramed 2009

### **CIHEAM – Secretaría General**

+33 (0)1 53 23 91 19 abis@ciheam.org

11 rue Newton - 75116 París – Francia

**www.ciheam.org**



### **Plan Bleu**

+33 (0)4 92 38 51 65 15 bulmann@planbleu.org

15, rue Beethoven

Sophia-Antipolis - 06560 Valbonne

**www.planbleu.org**

