

INDICADORES SECTORIALES

Mahmoud Allaya, *CIHEAM-IAM Montpellier (Francia)*
Gabrielle Rucheton, *CIHEAM-IAM Montpellier (Francia)*



INTRODUCCIÓN

La presente sección estadística contiene una breve presentación de los principales indicadores del desarrollo agrario y alimentario en los países mediterráneos miembros del CIHEAM.

La información se refiere a aspectos demográficos y económicos, a recursos y medios de producción, al consumo y al comercio internacional.

A la luz de la escasez de datos existente en diversos países de la región y con objeto de garantizar la comparación, hemos limitado de forma deliberada los datos disponibles a los indicadores utilizados con mayor frecuencia relativos al crecimiento demográfico, la urbanización, el crecimiento económico agregado y el crecimiento agrario, el consumo alimentario y el comercio internacional.

Notas sobre la metodología empleada

Fuentes de los datos

Las estadísticas agrarias (uso del suelo, producción, comercio) proceden de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Tales estadísticas se han obtenido de los organismos oficiales existentes en los diversos países y se han completado, cuando ha sido necesario, con las estimaciones realizadas por la FAO a partir de datos provisionales o extraoficiales.

La información macroeconómica sobre la población, las cuentas nacionales, el comercio mundial, etc. se ha extraído de las series estadísticas de las Naciones Unidas que se publican en diversos anuarios (anuarios estadísticos, anuarios de cuentas nacionales, anuarios demográficos o anuarios de comercio internacional) o del Banco Mundial o las publicaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI).

Mapas

La leyenda común a los mapas diacrónicos permite componer documentos y ver especialmente los cambios de clasificación de algunos territorios. Sin eso, los mapas no podrían compararse.

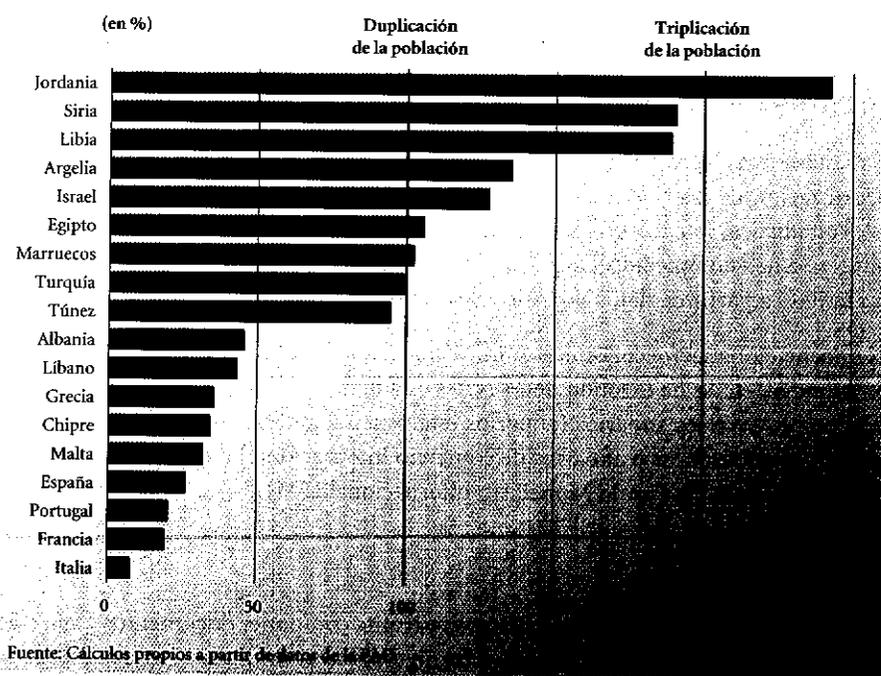
El método estadístico empleado es el de las medias anidadas.

Los mapas se han realizado con Philocarto: <http://perso.club-internet.fr/philogeo>

La población de todos los países mediterráneos asciende actualmente a 443 millones de habitantes y representa el 7% de la población mundial. La evolución desde 1970 muestra una relativa estabilidad de la población mediterránea respecto al resto del mundo. Sin embargo, cabe señalar el contraste entre el Norte y el Sur del Mediterráneo que registran crecimientos demográficos bien diferentes, fuertes en el Sur y el Este (cerca del 2% por año), aunque en proceso de ralentización, y débiles en el Norte (menos del 0,6% por año).

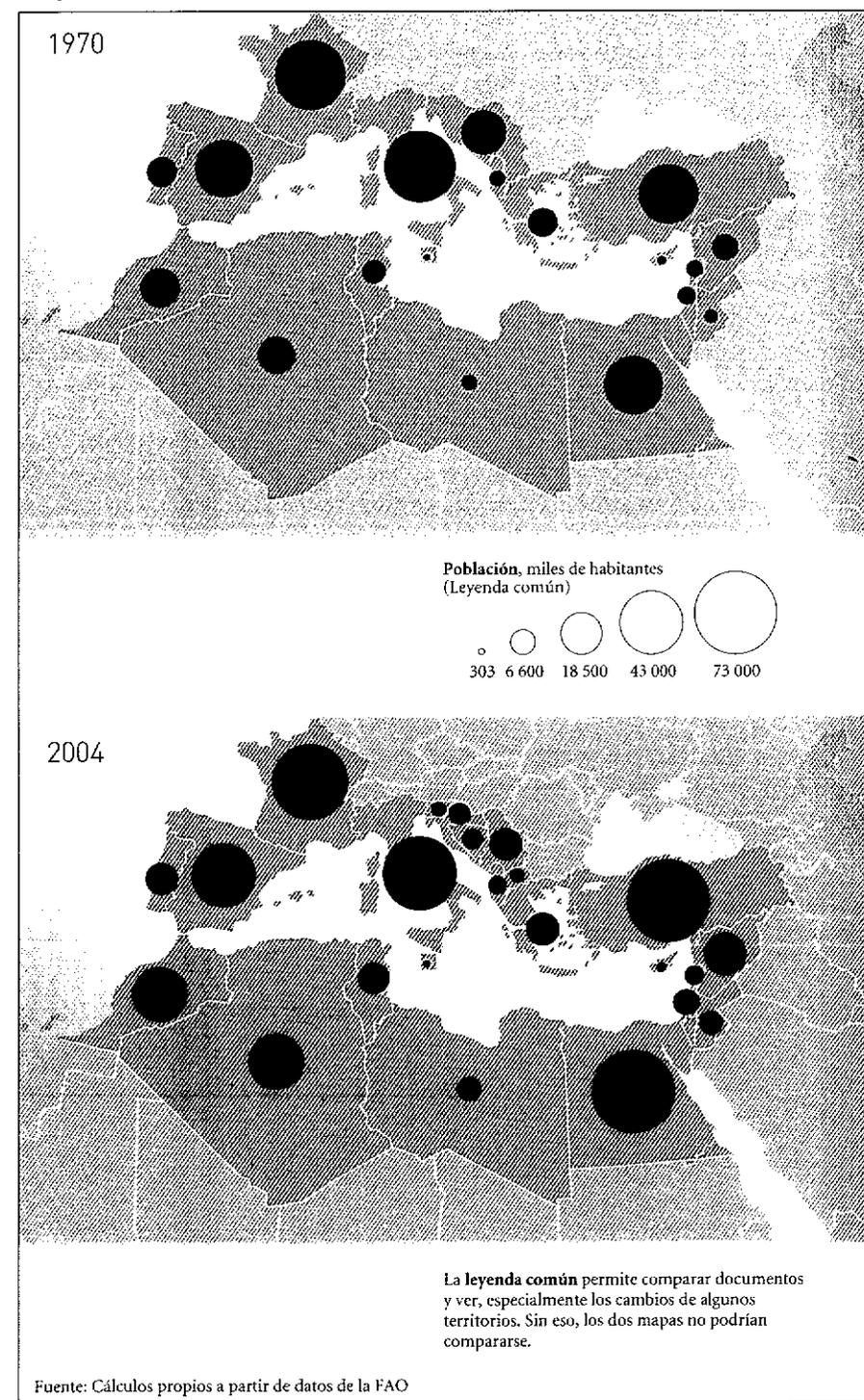
En 2004, el Mediterráneo europeo (Med. UE: Chipre, España, Francia, Grecia, Italia, Malta y Portugal) contaba con el 41% de la población de la zona; los países del Sur y del Este del Mediterráneo (PSEM: Albania, Argelia, Egipto, Israel, Jordania, Líbano, Libia, Marruecos, Siria, Túnez, Turquía y Autoridad Palestina) representaban el 59% de la población mediterránea. En la actualidad, Egipto (73,4 millones de habitantes) y Turquía (72,3 millones de habitantes) son los dos países más poblados del Mediterráneo.

Evolución de la población (1970-2004)



Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

La población

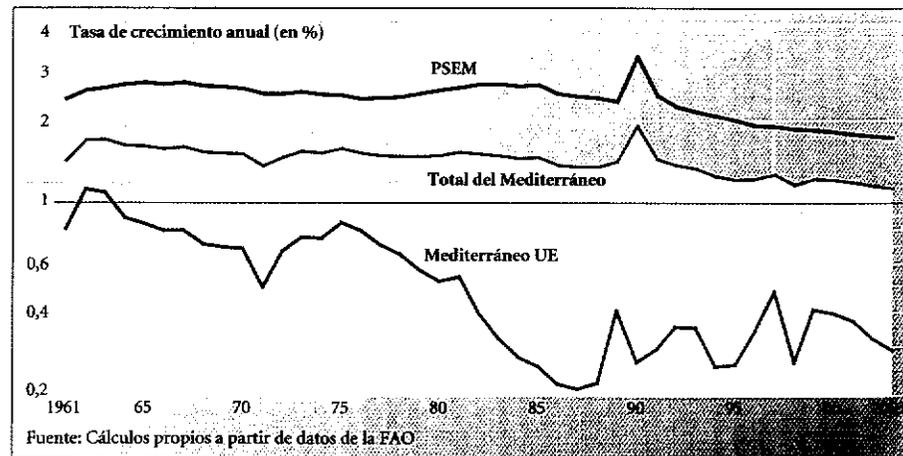


Los países mediterráneos registran crecimientos demográficos contrastados, fuertes en el Sur y el Este (cerca del 2% por año) y débiles en el Norte (inferiores al 0,6%). El crecimiento demográfico ha experimentado cierta ralentización en el transcurso de los últimos cuatro decenios. En los PSEM la tasa de crecimiento anual media ha pasado del 2,6% en los años sesenta al 2,1% en los años noventa. En el Mediterráneo europeo, la tasa –aunque débil– también ha bajado, pasando del 0,8% al 0,3% durante el mismo período. La población se ha incrementado más del doble en 35 años en varios países, Argelia, Marruecos, Egipto o Turquía. Actualmente Egipto y Turquía son los dos países más poblados del Mediterráneo con más de 72 millones de habitantes cada uno y tasas de crecimiento ligeramente inferiores al 2%. Estas tendencias tienen consecuencias importantes sobre el número de habitantes y la estructura de edades de la población y condicionan de forma natural las políticas económicas, sociales y medioambientales de los países.

Este crecimiento demográfico hace que en los PSEM haya poblaciones jóvenes cuyas necesidades son importantes, especialmente en materia de salud y formación, y viene acompañado de emigraciones interiores y exteriores (este último fenómeno cada vez más moderado como resultado de la crisis internacional) y de una rápida urbanización, lo que se traduce a su vez en un fuerte crecimiento de la demanda de bienes de consumo y de servicios públicos. En el Mediterráneo europeo, la evolución demográfica ha conducido a un envejecimiento de la población, lo que conlleva consecuencias a nivel de la demanda de estas personas mayores y necesidades de renovación para mantener las actividades económicas.

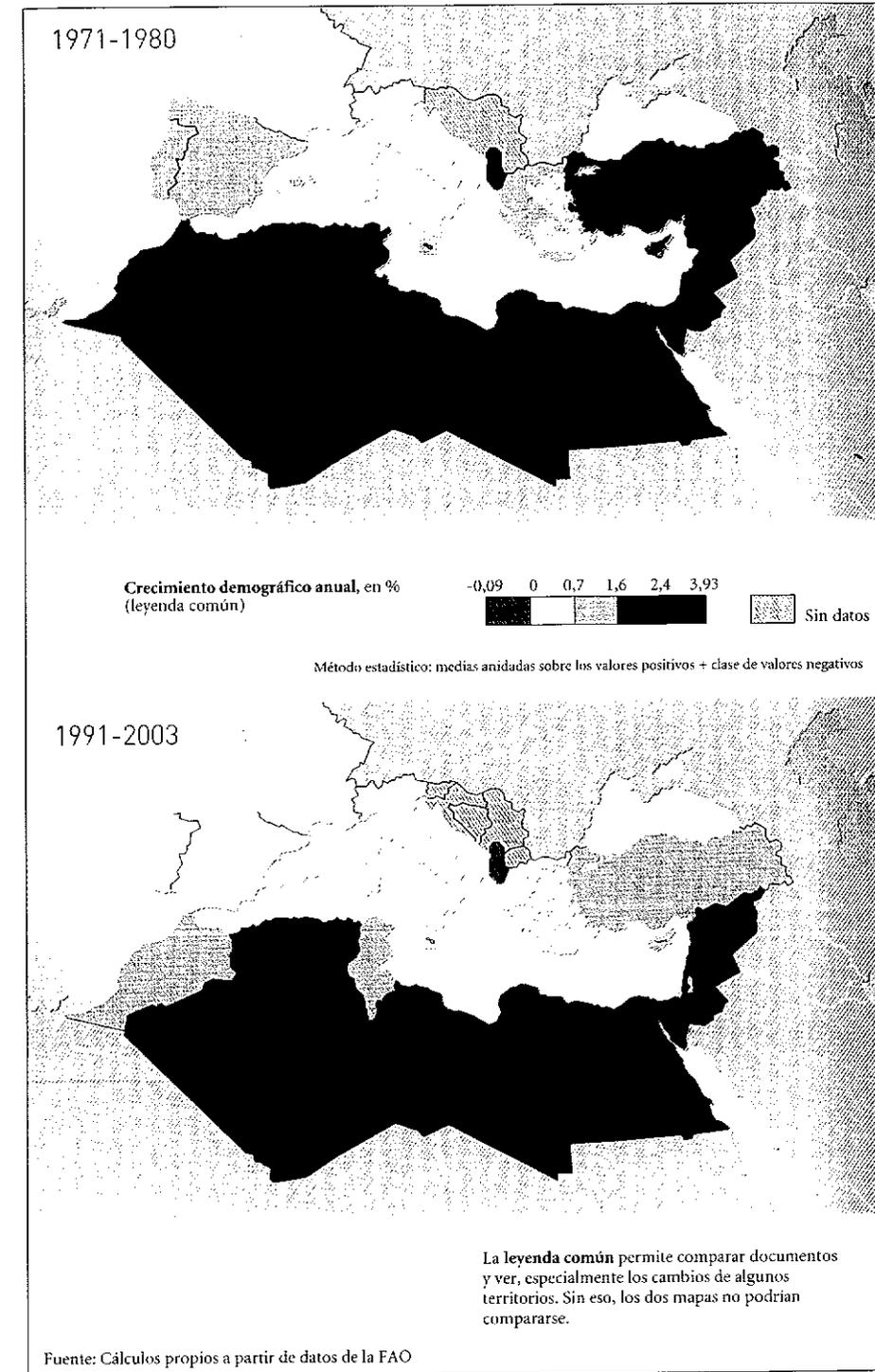
Según las perspectivas demográficas de Naciones Unidas de 2002, como promedio la zona mediterránea contará en 2015 con 496,9 millones de habitantes (el 6,9% de la población mundial), el 37% en el Mediterráneo europeo y el 63% en los PSEM.

Evolución de la población total [1961-2003]



Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Crecimiento demográfico anual



Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

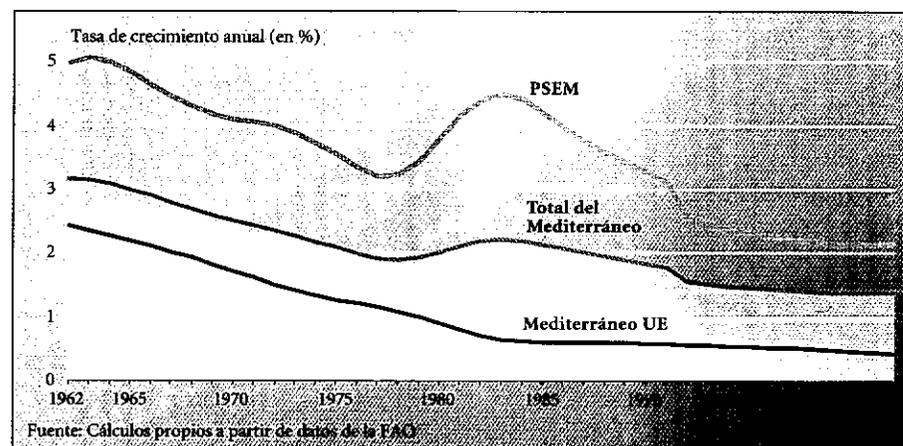
En el transcurso de los últimos cuatro decenios, el crecimiento demográfico de los países mediterráneos ha tenido lugar mayoritariamente en las ciudades.

La población urbana en el Mediterráneo ha pasado de 117 millones a 290 millones entre 1961 y 2003, con un crecimiento anual medio del 2,2%.

Más del 70% de este crecimiento urbano se localiza en los PSEM que desde 1961 han registrado un ritmo de crecimiento medio del 3,8%. El crecimiento de la población urbana, que era superior al 3% por año hasta comienzos de los años noventa, parece ralentizarse para situarse entre el 2% y el 3% en el transcurso del último decenio. El avance rápido de la urbanización durante los últimos decenios ha hecho que actualmente dos de cada tres mediterráneos vivan en las ciudades (uno de cada dos solamente en 1965). Este proceso de rápida urbanización en el Sur y en el Este del Mediterráneo dista mucho de estar controlado, y se traduce en importantes transformaciones de los modos de vida, con las consiguientes consecuencias en el ámbito económico, social y medioambiental.

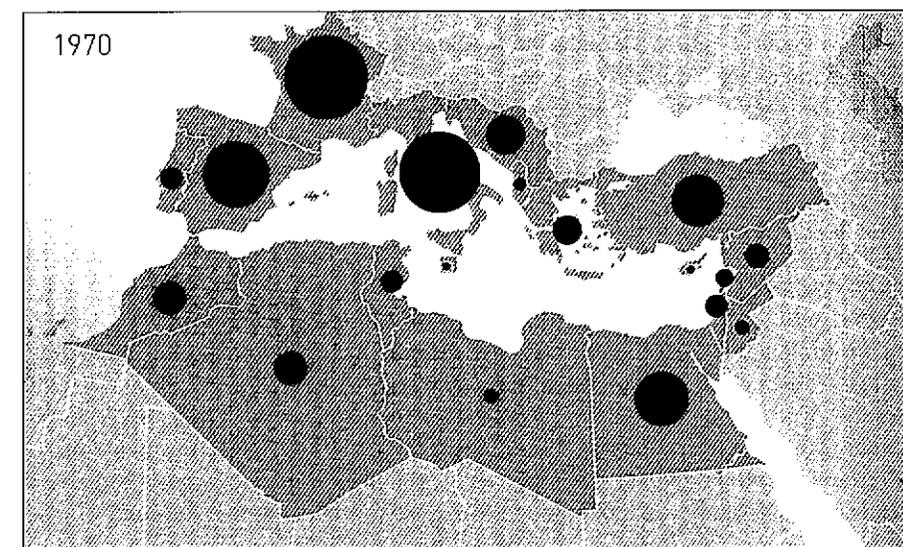
El crecimiento de la población urbana en el Mediterráneo europeo es menor y, desde los años ochenta, se sitúa por debajo del 1% por año.

Evolución de la población urbana (1962-2003)

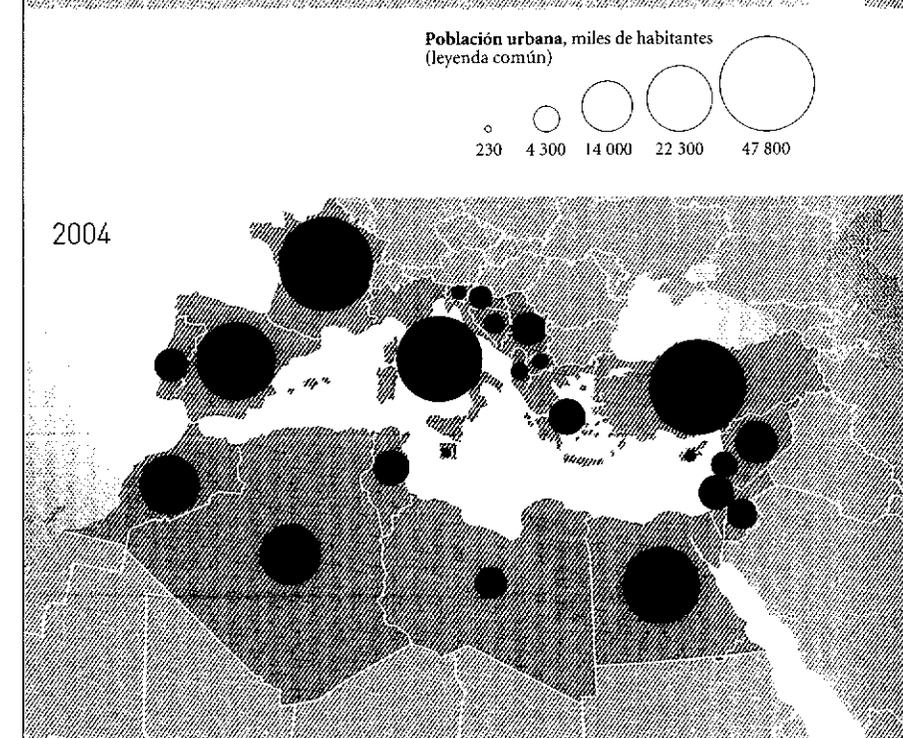
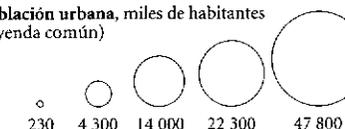


Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Población urbana



Población urbana, miles de habitantes
(leyenda común)

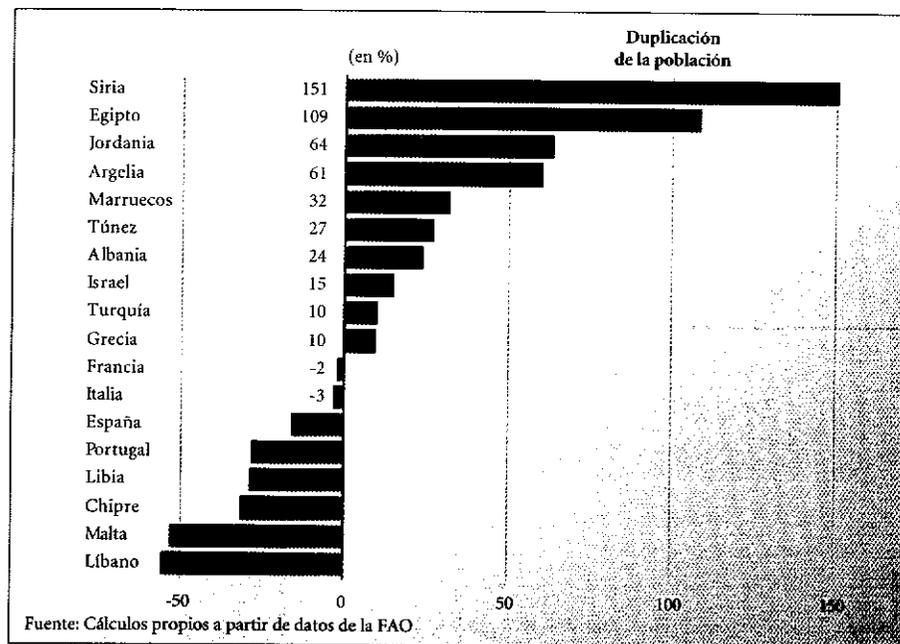


Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO y de la UNCTAD

La población rural en el Mediterráneo cuenta con cerca de 190 millones de habitantes. La mayoría se concentra en la ribera Sur (55%). Existe un gran contraste entre las dos riberas en lo que se refiere a la situación de la población rural. Entre 1965 y 2003, la población rural en los países del Sur y del Este del Mediterráneo pasó de 57,4 millones a 110,6 millones (x 1,9); la del Norte ha experimentado un ligero ascenso (88,7 millones en 2003 comparado con 82,5 millones en 1965). Las tasas de crecimiento anual de la población rural entre estos dos períodos son de un 0,19% para la ribera Norte y un 1,74% para la ribera Sur.

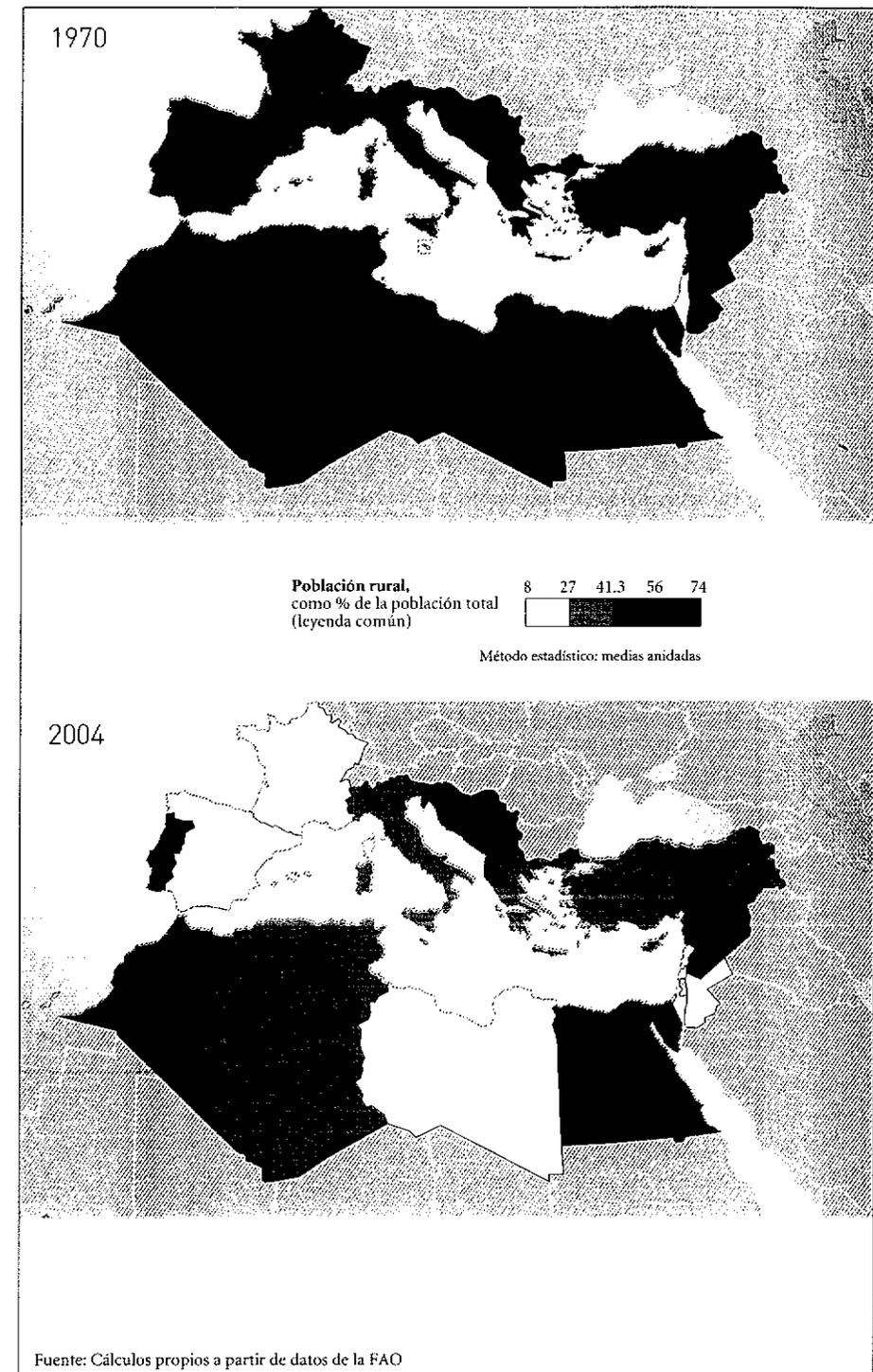
La progresión continua de la población rural en los países del Sur se consigue en un contexto demográfico marcado por procesos de éxodo rural relativamente acentuados. En el período 1965-2003, en los países del Sur del Mediterráneo, la proporción de población rural sobre la población total pasó del 61% al 42% (es decir, una caída de 19 puntos). Si bien el descenso es insignificante para un país como Egipto (-2 puntos) que conserva prácticamente intacta su proporción de población rural, en el caso de los países del Magreb (en particular en Túnez y Argelia) el descenso es relativamente fuerte. Durante el mismo período (1965-2003), en los países de la ribera Norte el declive de la población rural –que es un fenómeno histórico más antiguo– es más modesto y la mayor parte se registra en España (-17 puntos), Portugal (-42 puntos) y Grecia (-12 puntos). La proporción de la población rural se reduce de manera notable en países como Turquía (donde la población rural ha pasado de ser el 66% en 1965 al 34% en 2003) o el Líbano (-41 puntos entre 1965 y 2003). Las políticas de modernización (Turquía), de diversificación de actividades (España, Portugal) o los sucesos vinculados a una guerra civil especialmente sangrienta (Líbano) son factores que han contribuido a acelerar el proceso de urbanización en este país.

Evolución de la población rural (1970-2004)



* Cf. CIHEAM, *Agri. Med.*, informe anual 2005.

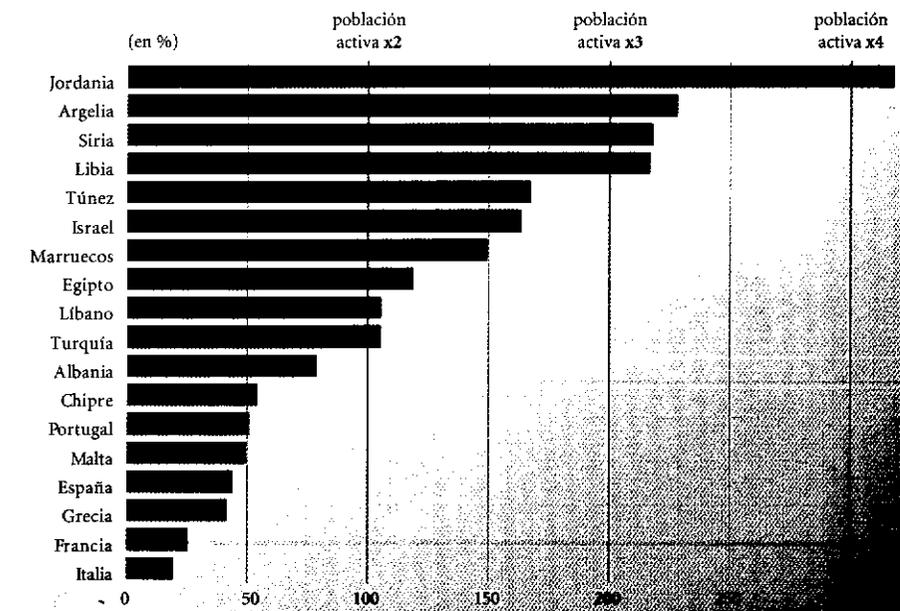
La población rural respecto de la población total



La evolución de la población activa es una de las preocupaciones centrales en materia de política económica y de empleo. Supone un gran reto para los países mediterráneos del Sur y del Este ya que la demanda de nuevos empleos es muy importante. La población activa de los PSEM se ha multiplicado por 2,6 entre 1970 y 2003. Teniendo en cuenta el crecimiento demográfico y la estructura por edades de la población, cada año, los PSEM registran un crecimiento de más de 2,5 millones de trabajadores potenciales y por lo tanto, de nuevas demandas de empleo que hay que satisfacer. Las tasas de crecimiento de la población activa de esta zona parecen haberse estabilizado desde hace un decenio a un nivel elevado del 3% por año.

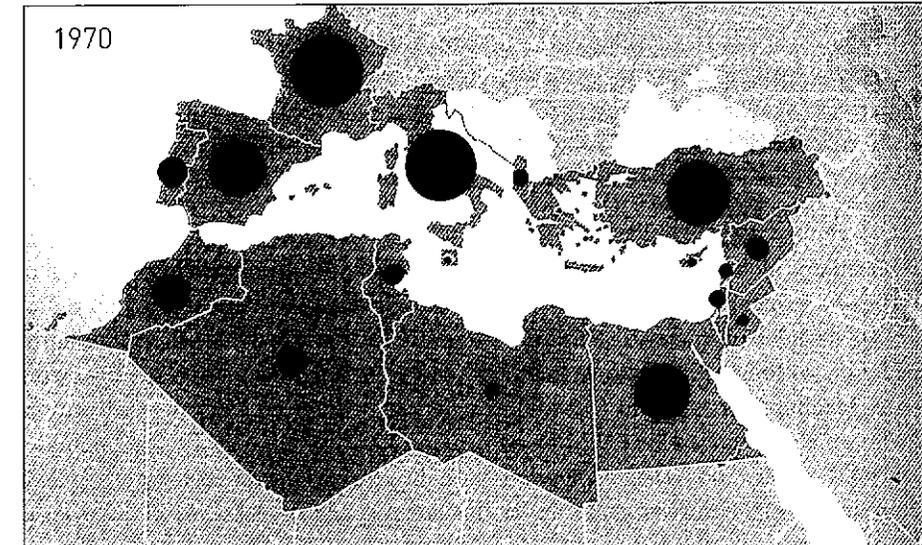
Por el contrario, la población activa del Mediterráneo europeo crece moderadamente a un ritmo anual inferior al 0,5%, que sigue una tendencia a la baja, lo cual hace cuestionarse la renovación de la población activa. Esta tendencia incrementa además la carga de población inactiva en relación a la población activa, teniendo en cuenta el envejecimiento de la población.

Evolución de la población activa (1970-2003)

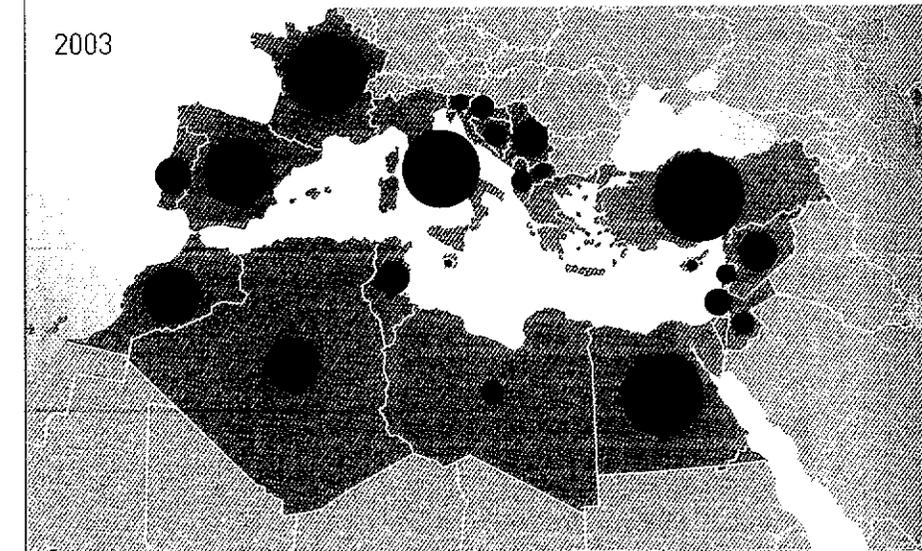


Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO.
Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Población activa total



Población activa total, en miles de asalariados (leyenda común)
100 2 800 11 600 18 400 33 540 Sin datos



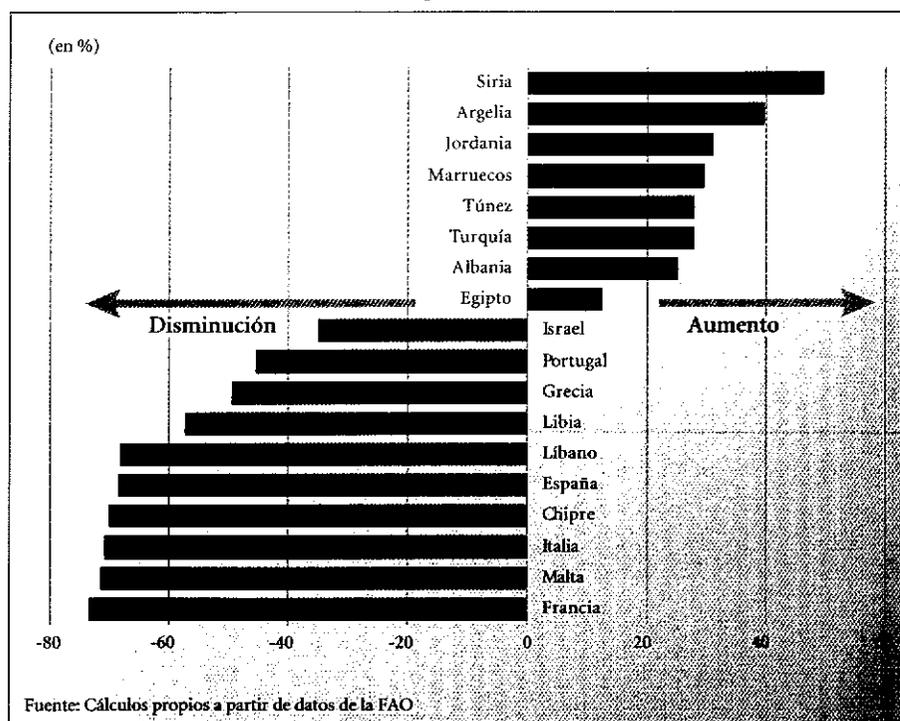
Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

El desarrollo económico, la industrialización, el crecimiento del sector terciario, y la diversificación de las actividades están acompañadas de una reducción de la contribución que realiza la agricultura a la economía. El sector agrario sin embargo sigue siendo muy importante por razones de índole social, económica y medioambiental. Para poder abordar la agricultura en toda su dimensión, a medida que se diversifica la economía, muchas veces los análisis se realizan sobre la totalidad del complejo agroalimentario para abarcar todo el sector agroalimentario, y sobre el espacio rural para tener en cuenta especialmente la dimensión medioambiental.

En términos globales, se puede decir que la mano de obra agraria de la zona mediterránea ha aumentado, pasando de 37 millones de trabajadores en 1990 a 38,5 millones en 2003. No obstante, existen contrastes entre la situación del Mediterráneo europeo y de los PSEM. En efecto, la mano de obra agraria ha disminuido notablemente en el Mediterráneo europeo (7,2 millones de trabajadores en 1990, 4,4 millones en 2003), mientras que en los PSEM ha aumentado (29,7 millones en 1990, 34 millones en 2003). En términos relativos, la proporción de mano de obra agraria sobre la población activa total se ha reducido en las dos zonas, pasando del 9,7% al 5,5% en el Mediterráneo europeo y del 41,4% al 32,5% en los PSEM. Estos datos resaltan la importancia del sector agrario, especialmente en los PSEM, donde la agricultura todavía emplea a un trabajador de cada tres.

Evolución de la mano de obra agrícola (1970-2003)



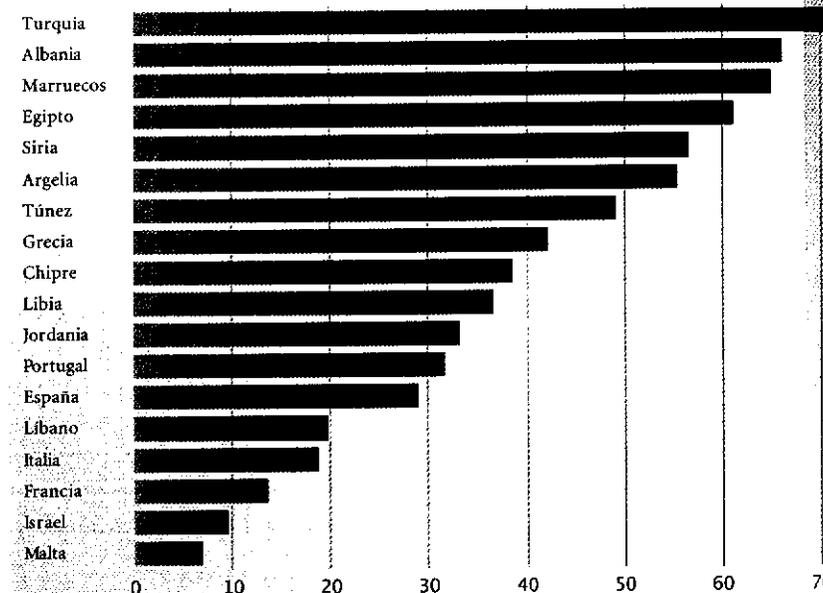
Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Mano de obra agrícola

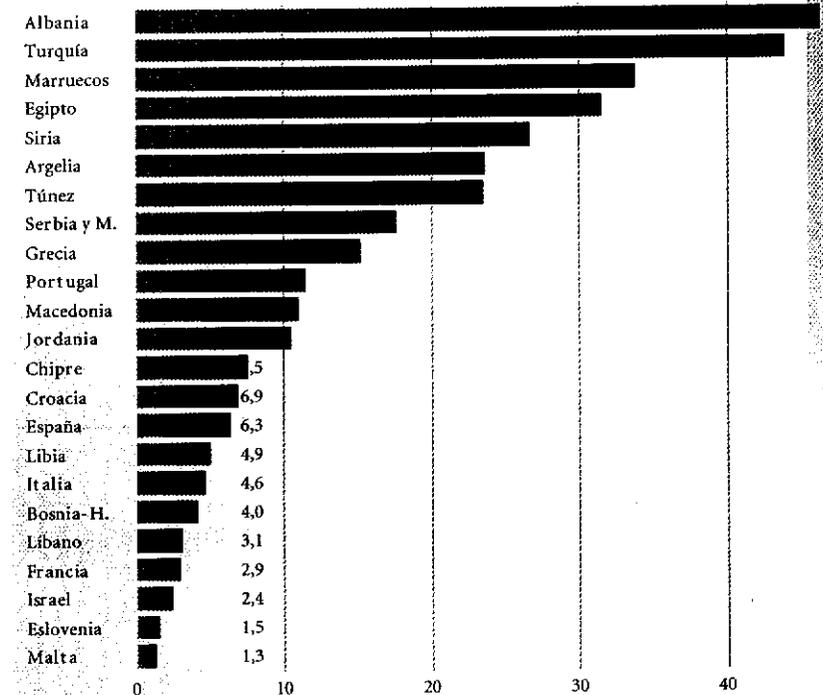
1970

(% de la mano de obra agrícola sobre la mano de obra total)



2004

(% de la mano de obra agrícola sobre la mano de obra total)



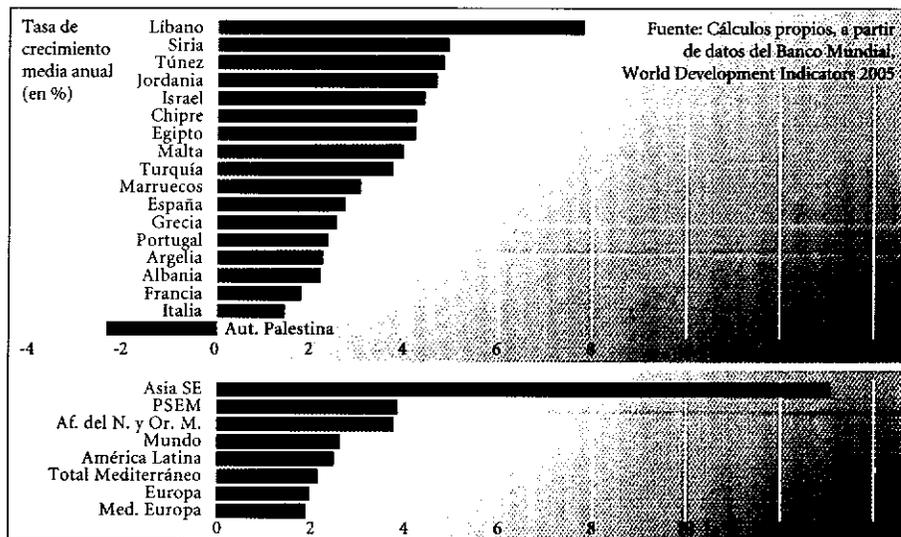
Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Señalábamos al principio la gran heterogeneidad de la zona mediterránea en lo que se refiere al nivel del PIB y el aumento de la distancia entre las economías desarrolladas y aquellas que lo están menos, en el transcurso de los últimos decenios. Así pues el PIB por habitante a nivel global (en dólares constantes 2000) en el Mediterráneo europeo en 2003 era 7,6 veces el de los PSEM, había siete países con un PIB por habitante inferior a 2000 dólares (menos de 5 dólares por día), tres países se situaban entre los 2000 y 5000 dólares (entre 5 y 13 dólares por día), y nueve países por debajo de los 10 000 dólares

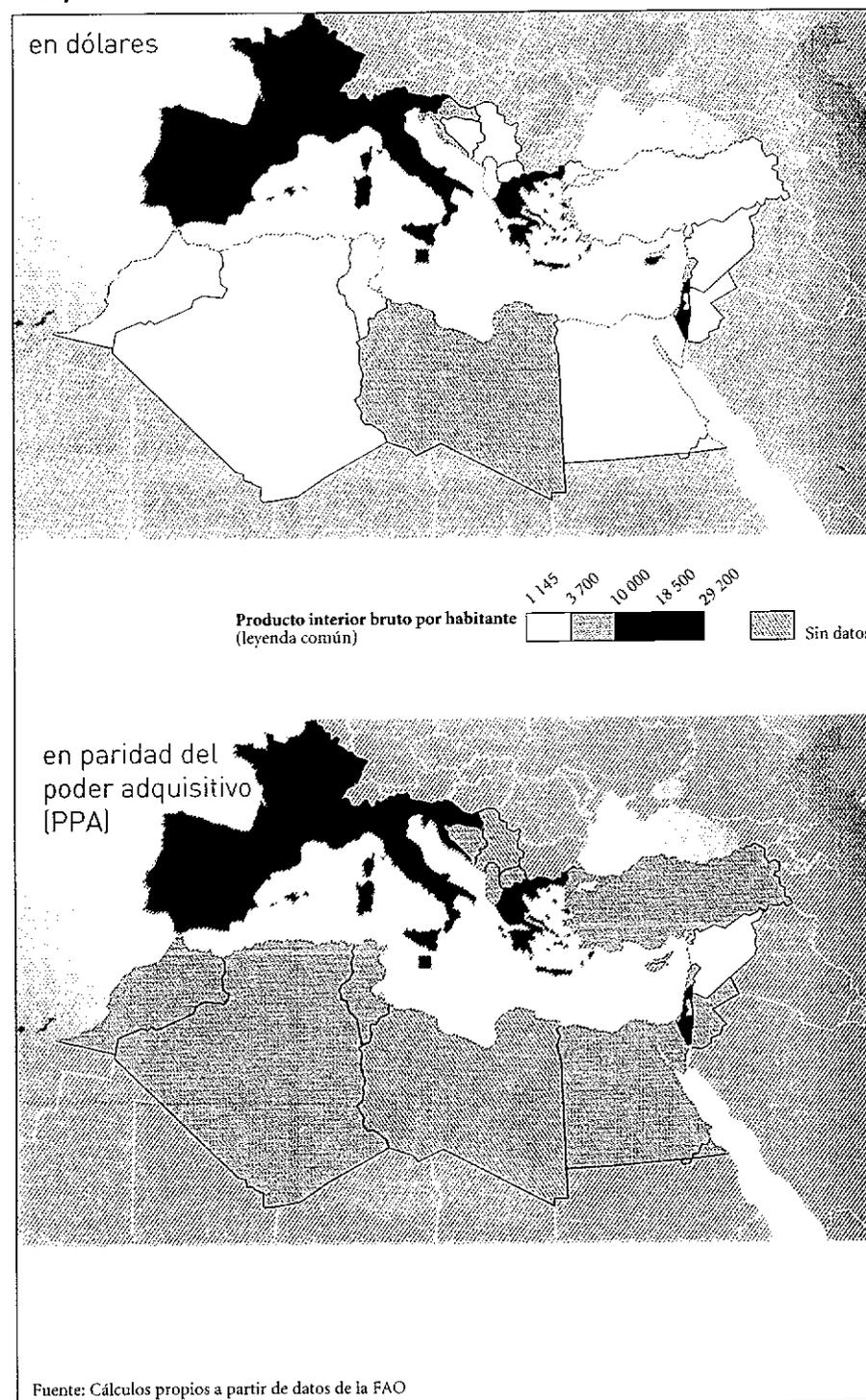
En términos globales, la zona mediterránea tenía en 2003 un PIB expresado en dólar constante de 8 967 000 millones (el 11,6% del PIB mundial para el 6,9% de la población mundial), repartido entre el 84,4% en el Mediterráneo europeo y el 15,6% en los PSEM (comparado con el 13% del PIB mundial en 1990 repartido entre el 87% en el Mediterráneo europeo y el 13% en los PSEM). Esta situación muestra un empeoramiento de la posición del Mediterráneo en cuanto a producción mundial debido principalmente al mayor crecimiento de las otras regiones del mundo, y especialmente el Sureste asiático que ha registrado un crecimiento de alrededor del 13% por año, como promedio. La parte del PIB mediterráneo de los PSEM ha mejorado algo pasando del 13% al 15,6%, aunque la producción mediterránea sigue concentrándose en el Mediterráneo europeo.

Tasa de crecimiento del PIB medio (1990-2003)



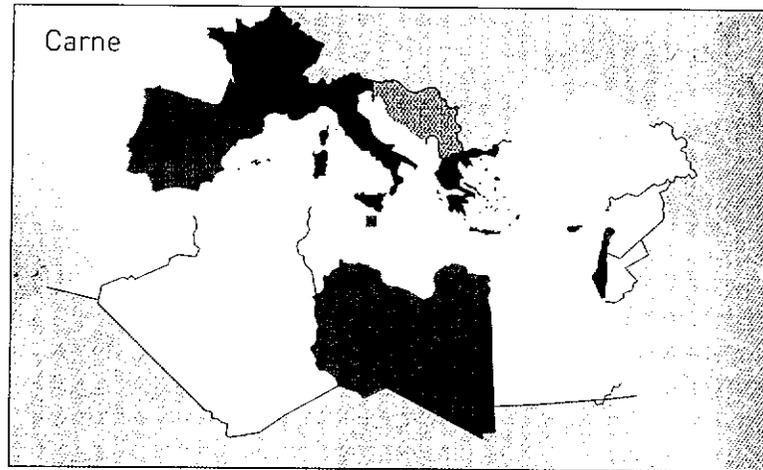
Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

PIB por habitante [2003]



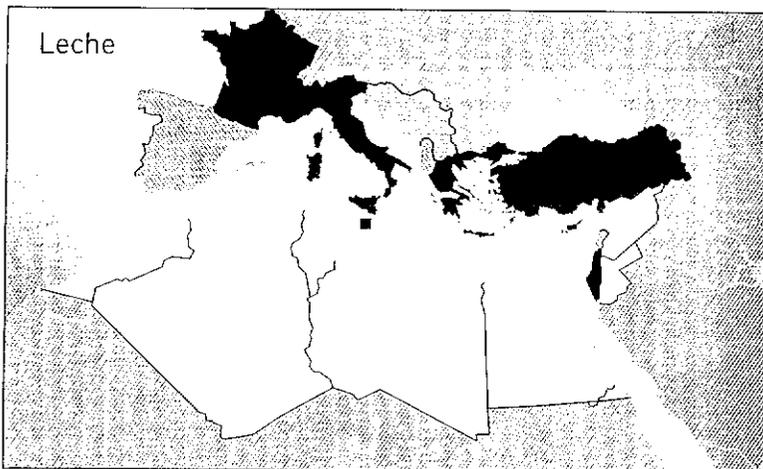
Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Consumo [1970]



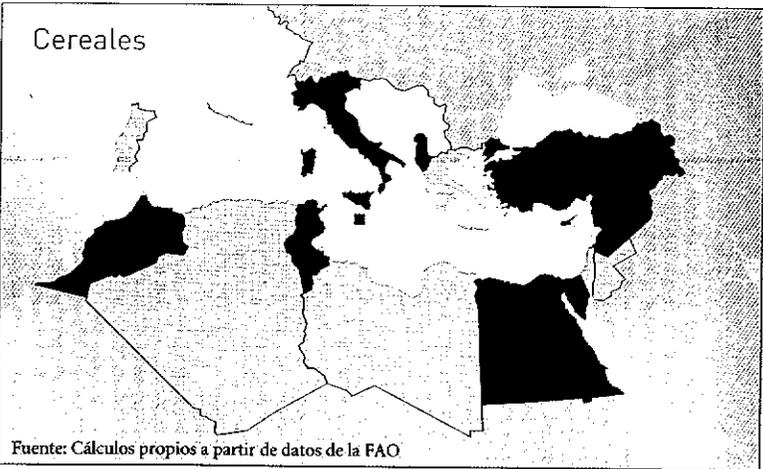
Consumo de carne por año y por habitante (en kilos)

122
80
46,5
24
19
Sin datos



Consumo de leche por año y por habitante (en kilos)

295
210
140
80
36
Sin datos



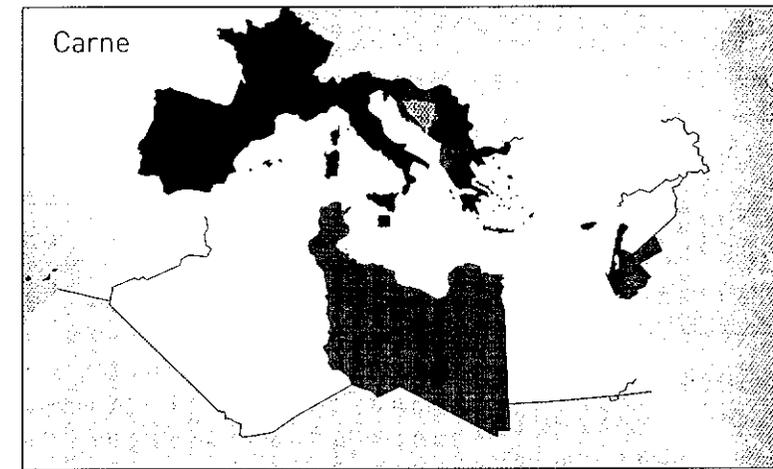
Consumo de cereales por año y por habitante (en kilos)

250
194
162
133
98
Sin datos

Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

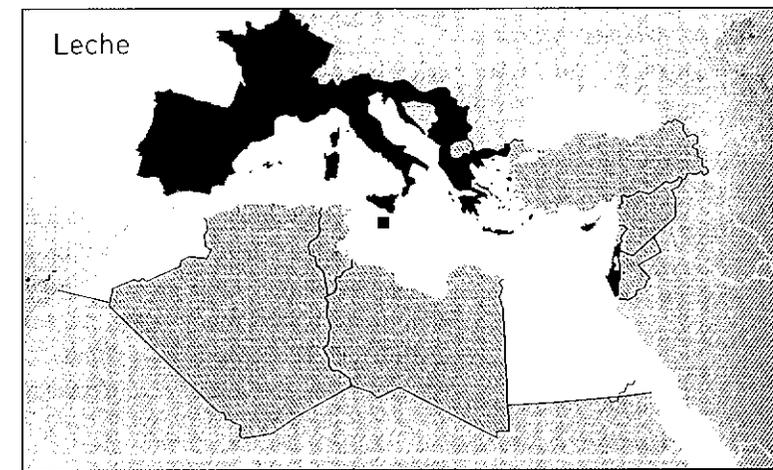
Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

Consumo [2003]



Consumo de carne por año y habitante (en kilos)

122
80
46,5
24
19
Sin datos



Consumo de leche por año y habitante (en kilos)

295
210
140
80
36
Sin datos



Consumo de cereales por año y habitante (en kilos)

250
194
162
133
98
Sin datos

Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

La producción agraria de los países mediterráneos se caracteriza por una cierta especialización en frutas y hortalizas; en efecto, la zona suma el 16% de la producción mundial de frutas y el 13% de la producción mundial de hortalizas. Esta tendencia se está atenuando especialmente en el caso de las frutas (en 1971-75, el Mediterráneo producía el 26% de la producción mundial de frutas), debido al desarrollo de la producción en Sudamérica y Asia.

En cuanto a los cereales, el azúcar, y los productos de la ganadería, la proporción de producción mediterránea respecto del total mundial varía entre el 9% y el 13%, y está más en relación con la importancia de la población o la superficie cultivada en la zona.

No obstante, podemos señalar que la riqueza agraria del Mediterráneo, al igual que su riqueza global, se halla en gran medida en los países del Norte. Estos países aseguran más del 75% de la producción agraria en el 66% de las tierras de cultivo. Sin lugar a dudas, esto se debe a las condiciones climáticas más favorables en el Norte, pero estos resultados están ligados sobre todo a los niveles de desarrollo agrícola y global que son bien distintos según los países.

Los cereales

Los países mediterráneos producen cerca de 190 millones de toneladas (MT) de cereales (el 9% de la producción mundial), principalmente en Francia (65 MT), en Turquía (30 MT), en España (21 MT), en Italia (20 MT) y en Egipto (18 MT). Estos cinco países garantizan más del 80% de la producción cerealista de la zona mediterránea. El aumento de la producción ce-

realista ha sido como promedio del orden del 1% al 2,5% por año en varios países del Norte (Francia, Turquía, Portugal) y bastante importante en otros países del Sur como Siria y Egipto.

La leche

Los países mediterráneos producen cerca de 75 millones de toneladas (MT) de leche (el 13% de la producción mundial), principalmente en Francia (26 MT), en Italia (13 MT), en Turquía (10 MT) y en España (7 MT). Se produce principalmente leche de vaca, que concentra el 87% en los países del Norte; la leche de oveja representa sólo el 6% del total.

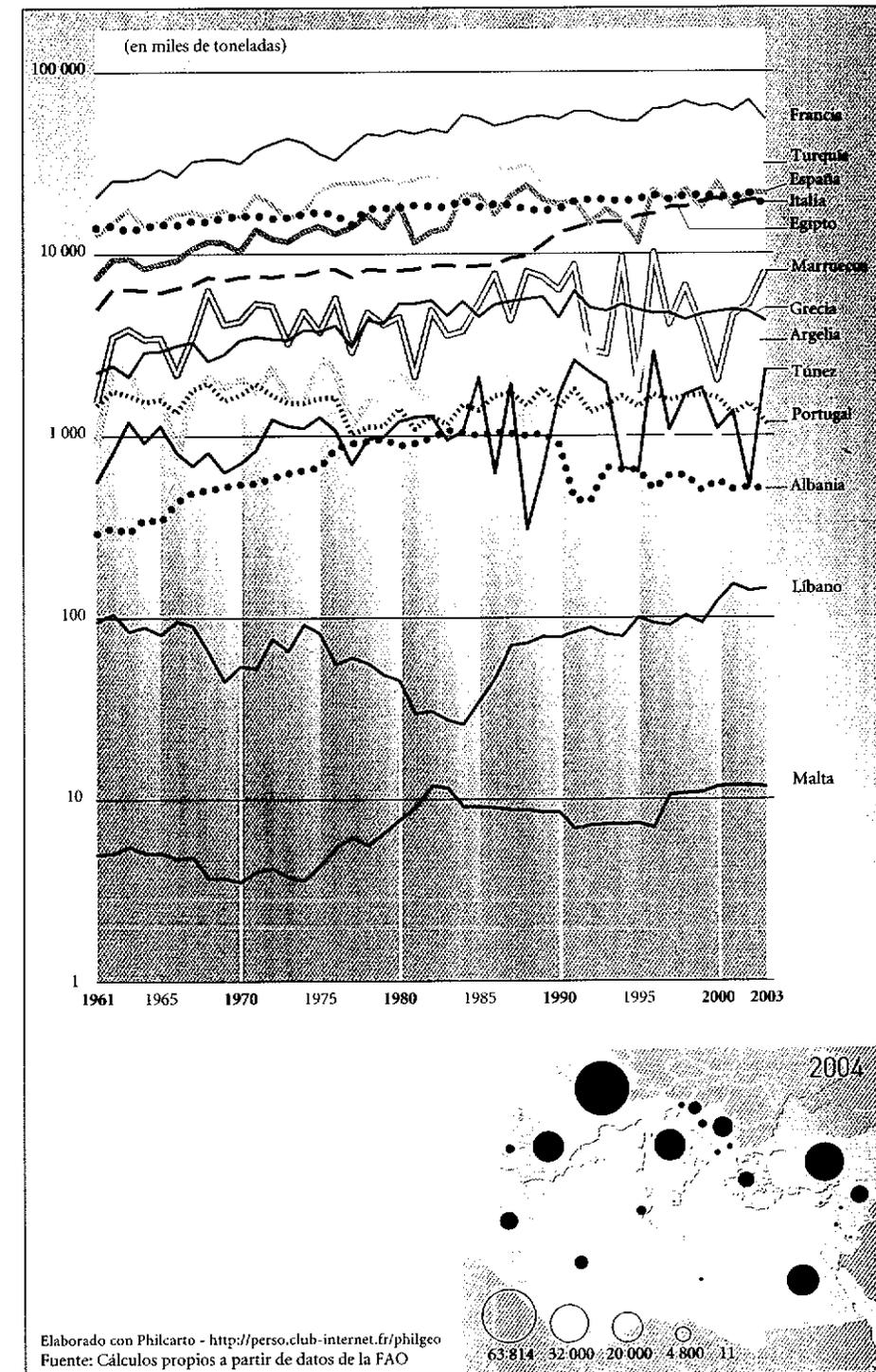
La producción ha experimentado un crecimiento moderado en los países del Norte del Mediterráneo (el 0,6% por año) y fuerte en los países del Sur (el 3,8% por año); estos últimos han fomentado el desarrollo de explotaciones lecheras importando muchas veces razas lecheras europeas o americanas que experimentan dificultades de adaptación al entorno y a los sistemas de producción mediterráneos.

La carne

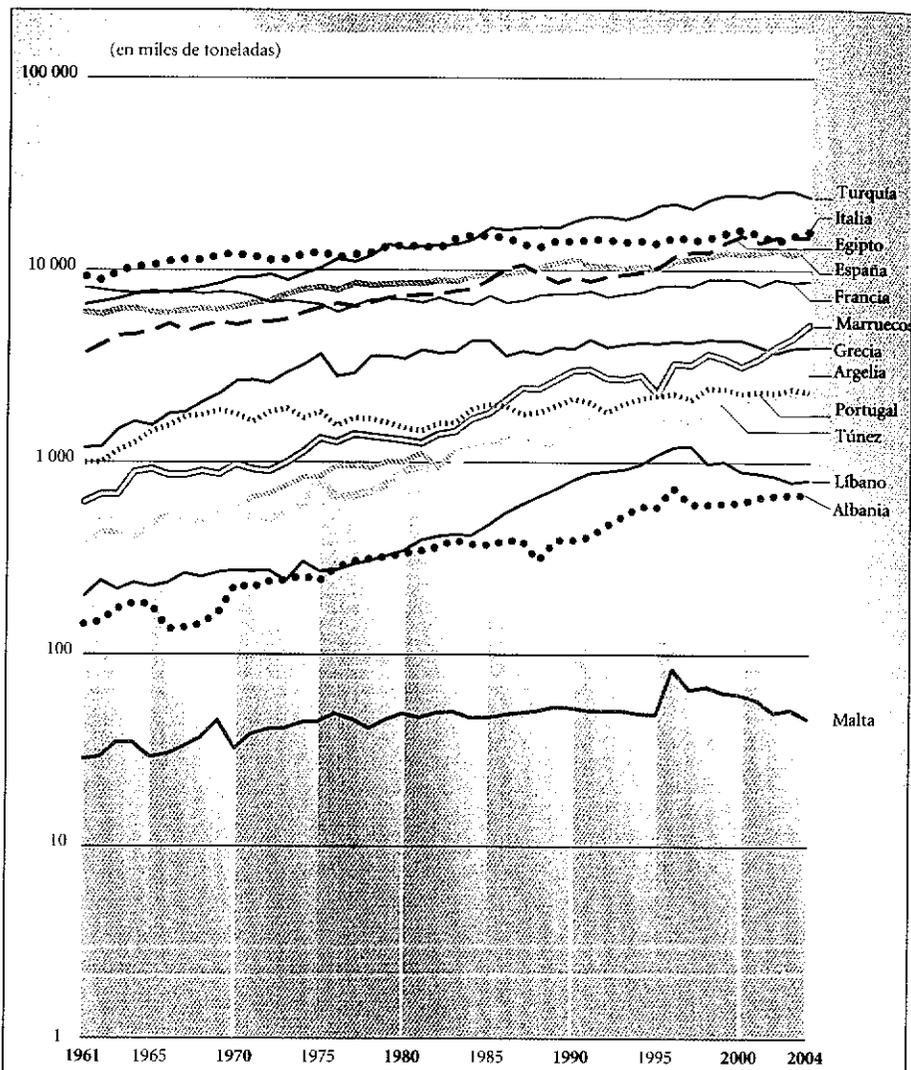
Los países mediterráneos producen cerca de 23 millones de toneladas (MT) de carne, principalmente en Francia (6 MT), en Italia (4 MT), en España (4,6 MT) y en Turquía (1,2 MT). La zona Norte representa el 80% de la producción mediterránea de carne.

Esta producción está experimentando un gran crecimiento (el 2,4% por año en los países mediterráneos del Norte y el 3,6% por año en los países del Sur), en relación con el aumento de la demanda y la evolución de los modelos de consumo.

Producción de cereales (1961-2004)

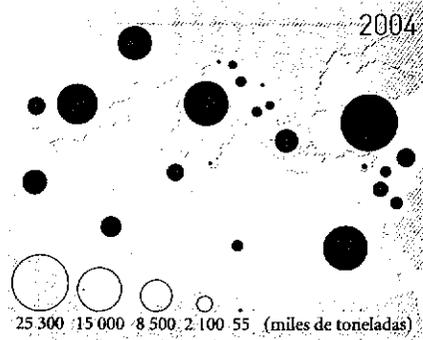


Producción de hortalizas (1961-2004)

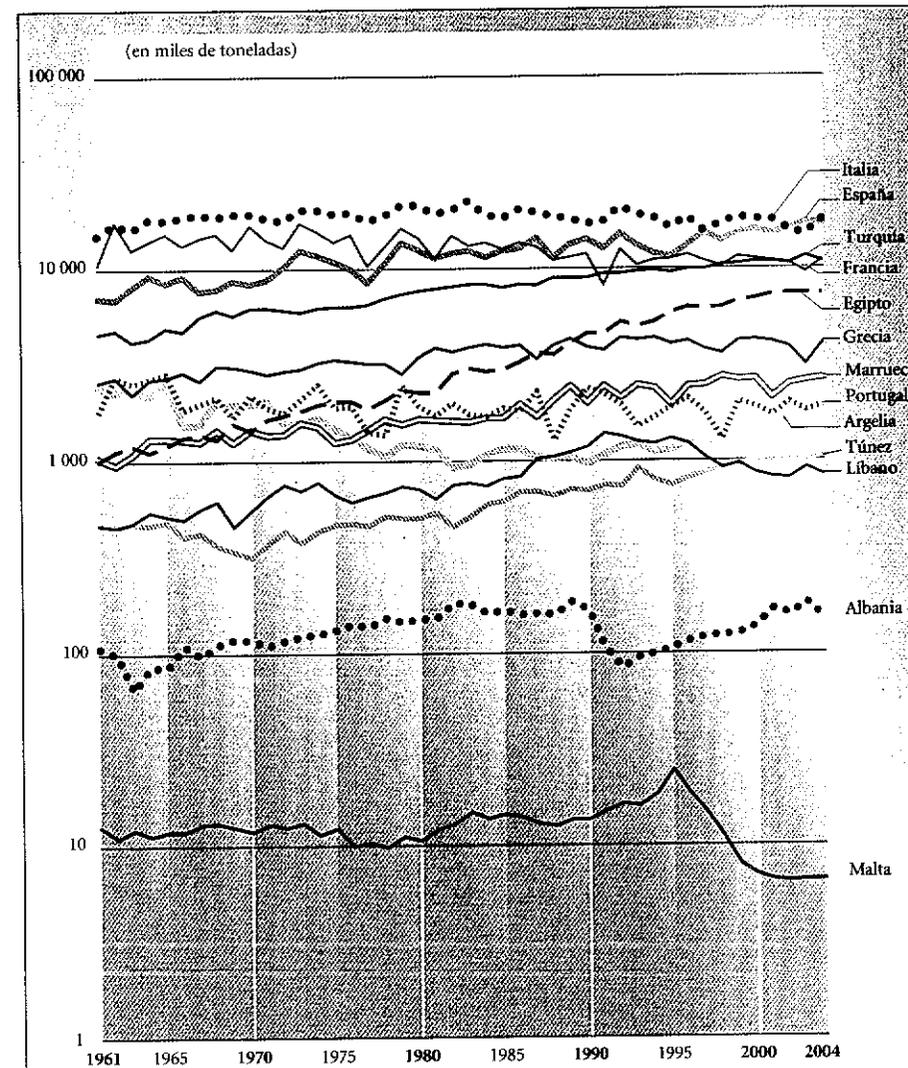


Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Ciencias Pb, marzo 2007

Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

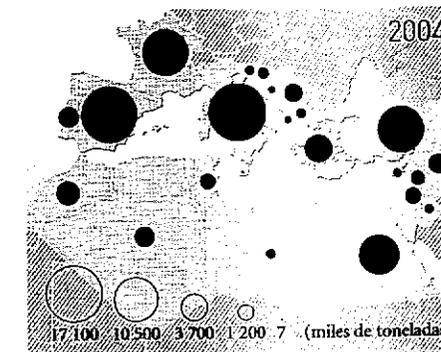


Producción de frutas (1961-2004)

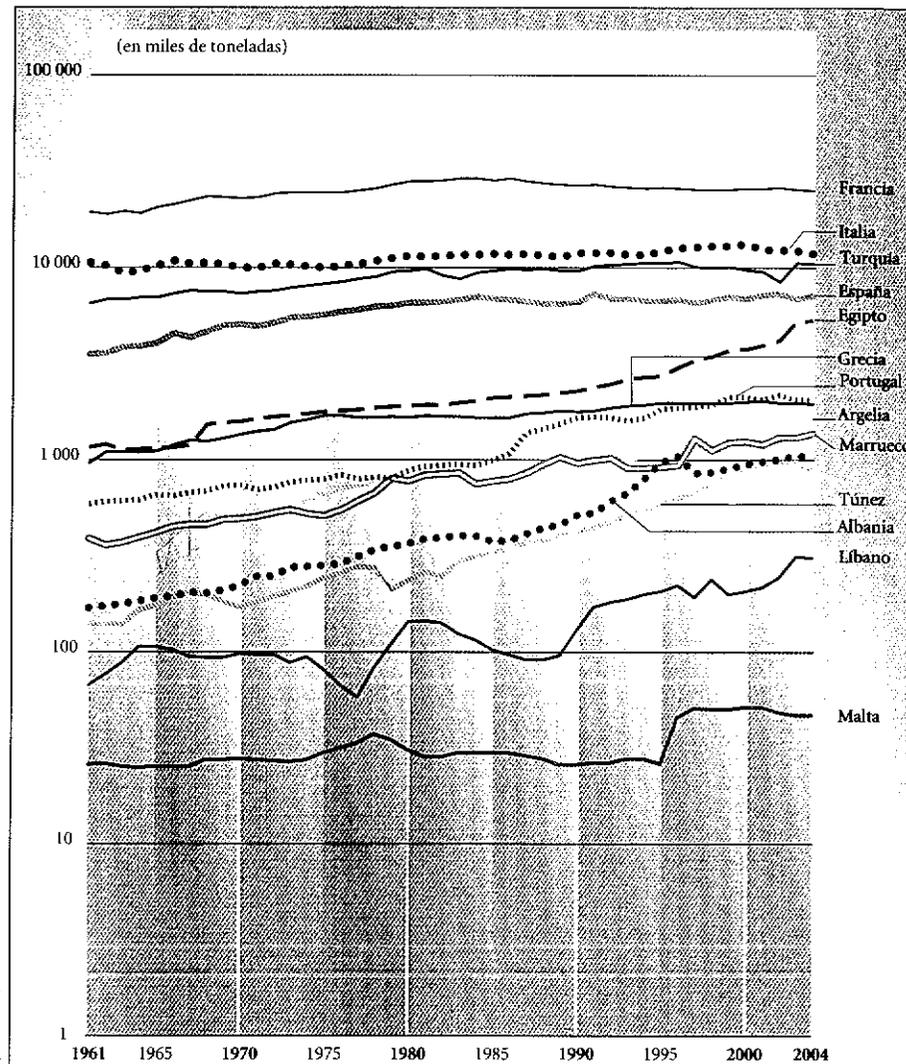


Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Ciencias Pb, marzo 2007

Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

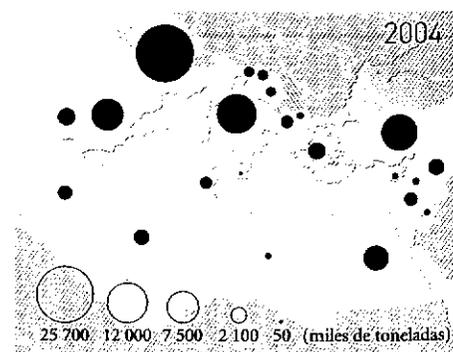


Producción de leche (1961-2004)

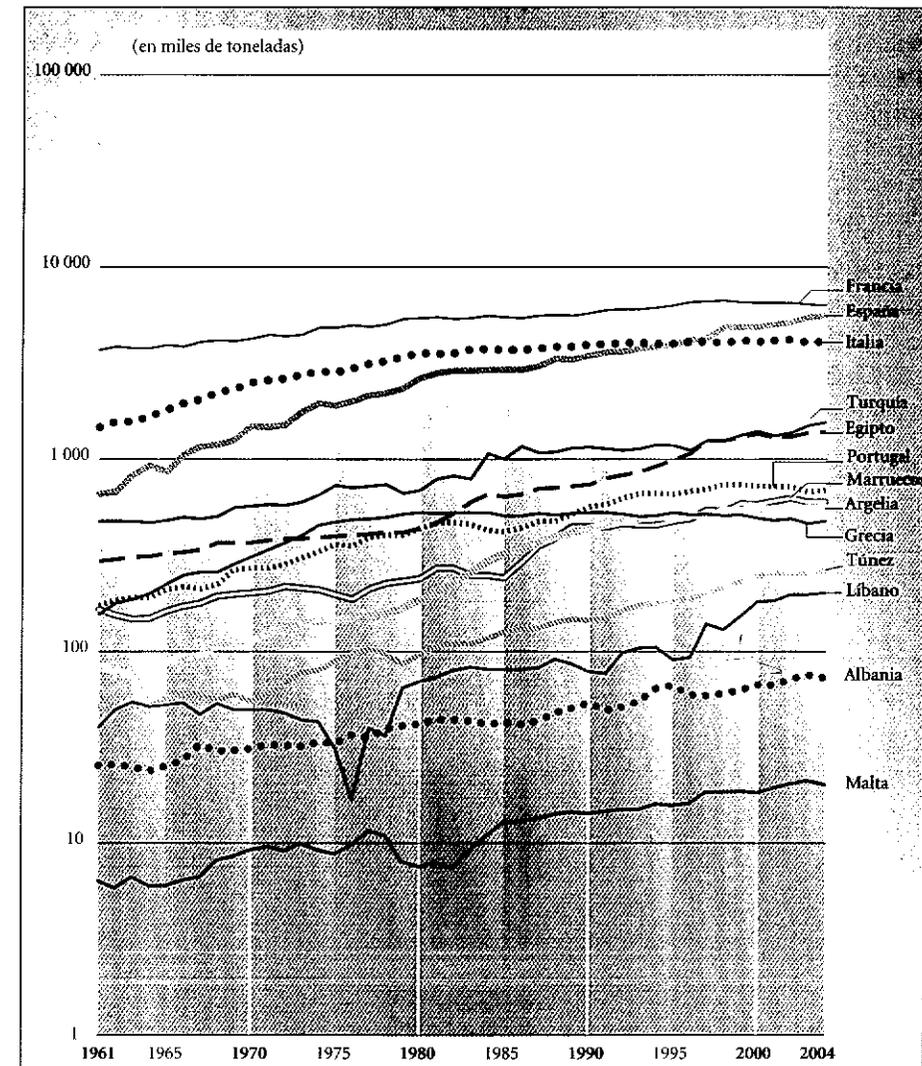


Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Ciencias Po, marzo 2007

Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

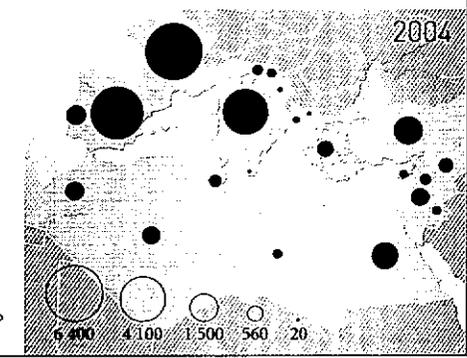


Producción de carne (1961-2004)



Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Ciencias Po, marzo 2007

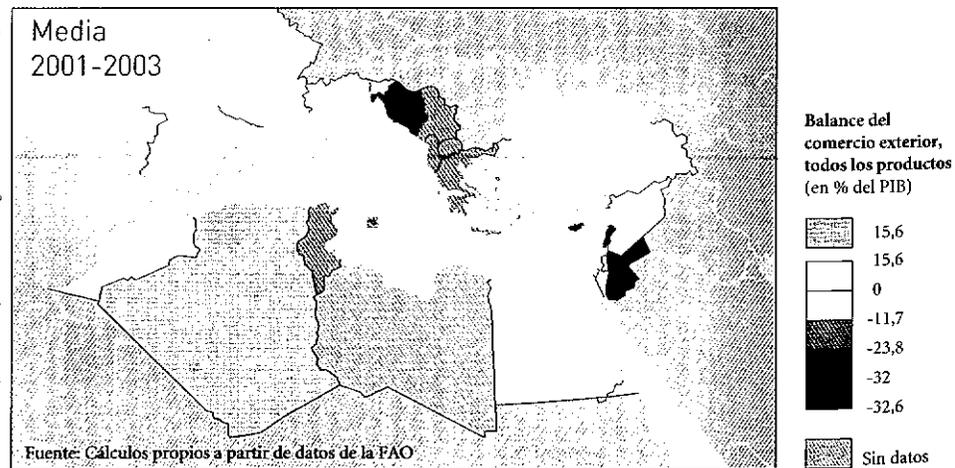
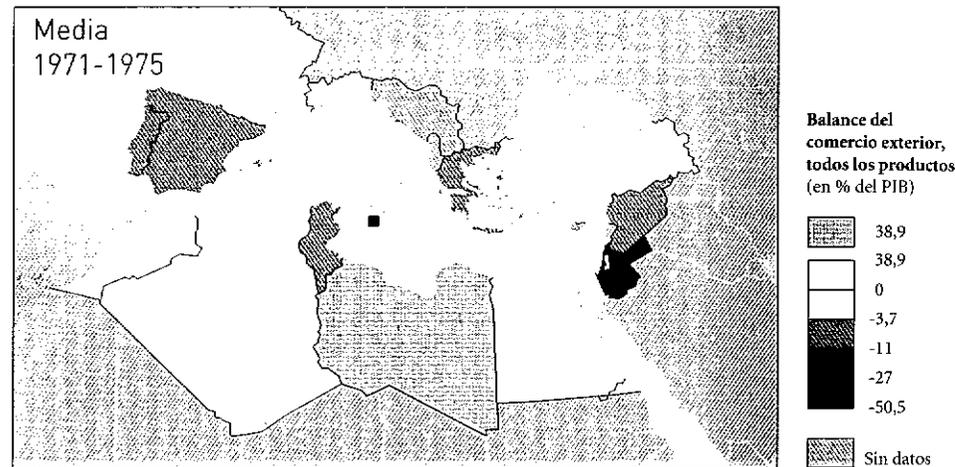
Elaborado con Philcarto - <http://perso.club-internet.fr/philgeo>
Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO



El comercio en el Mediterráneo representa del 14% al 15% del comercio mundial (el 14% para las exportaciones y el 15,5% para las importaciones) con una gran concentración a favor del Mediterráneo europeo (el 85% del comercio del Mediterráneo), los PSEM representan apenas el 2% del comercio mundial. La proporción del comercio mediterráneo respecto del comercio mundial sigue una tendencia de ligero descenso (el 14% de las exportaciones mundiales en 2003 comparado con el 15,6% en 1990), haciendo parecer que el comercio mediterráneo no se está aprovechando plenamente de la globalización.

Los balances comerciales de todos los productos son en general deficitarios con la excepción de Argelia y de Libia (países petroleros), y son más o menos equilibrados para Francia e Italia. El déficit más importante con relación al PIB se encuentra en Chipre, Jordania, Líbano, Albania y Grecia. La importancia del déficit con relación al PIB tiene tendencia a reducirse en la mayoría de los países, con excepción de Albania, Grecia y Chipre.

Balance del comercio exterior



Maimonad Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

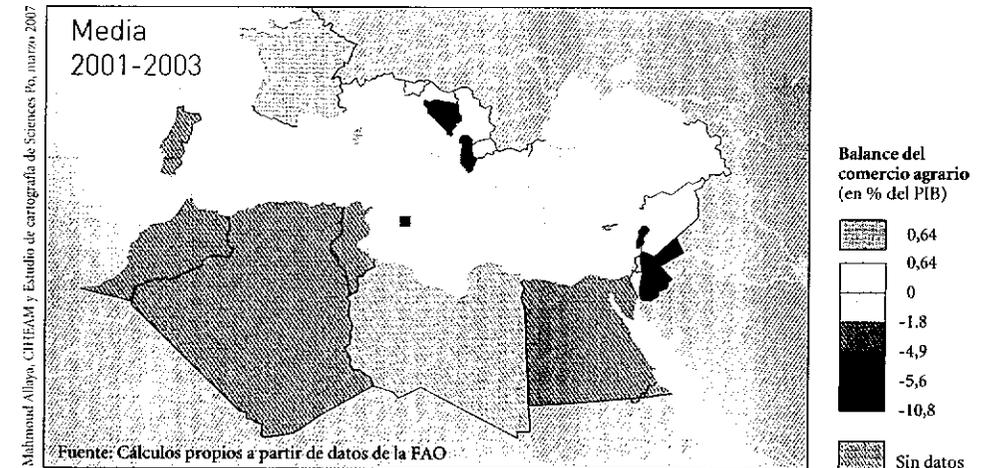
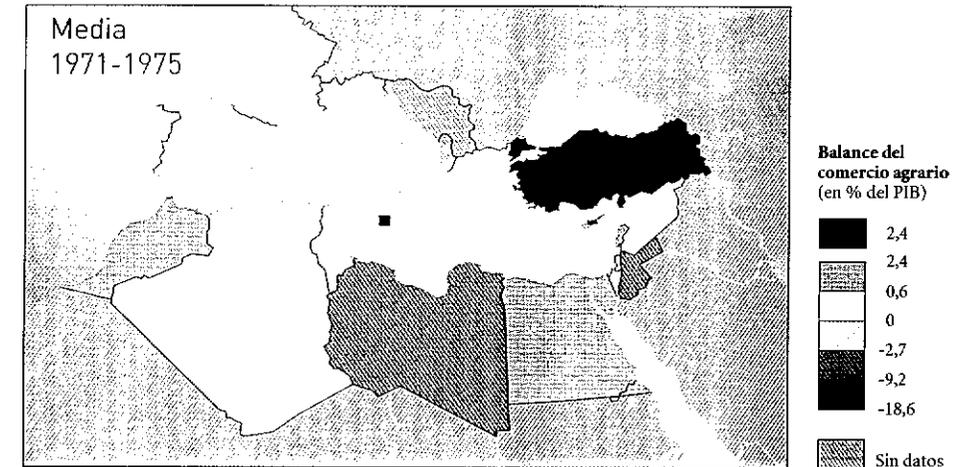
Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

Déficit (-) o excedente (+) = (Exportaciones - Importaciones) × 100 / PIB
Método estadístico: cuartiles con percentiles 5 y 95 aislados

En lo que se refiere al comercio agroalimentario, el Mediterráneo representa cerca del 19% del comercio mundial, del 16% al 17% en el Mediterráneo europeo y del 2% al 3% en los PSEM. El balance comercial agroalimentario de los países mediterráneos en general es deficitario con excepción de Francia, España, y Turquía. El déficit agrícola y alimentario con relación al PIB es más elevado en Jordania, Líbano, Malta, Albania y Argelia.

El comercio agroalimentario representa cerca del 9% o 10% del comercio total de todo el Mediterráneo con una ligera tendencia a la baja, habida cuenta de la creciente diversificación de las economías. No obstante cabe señalar que algunos países son muy dependientes del comercio agroalimentario, y así las exportaciones agroalimentarias representan cerca del 20% de las exportaciones totales de Grecia y las importaciones agroalimentarias representan cerca del 25% de las importaciones en Libia, el 22% en Argelia (el 20% en Siria, el 18% en Jordania, Líbano y Chipre, el 17% en Egipto).

Balance del comercio agrario



Maimonad Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

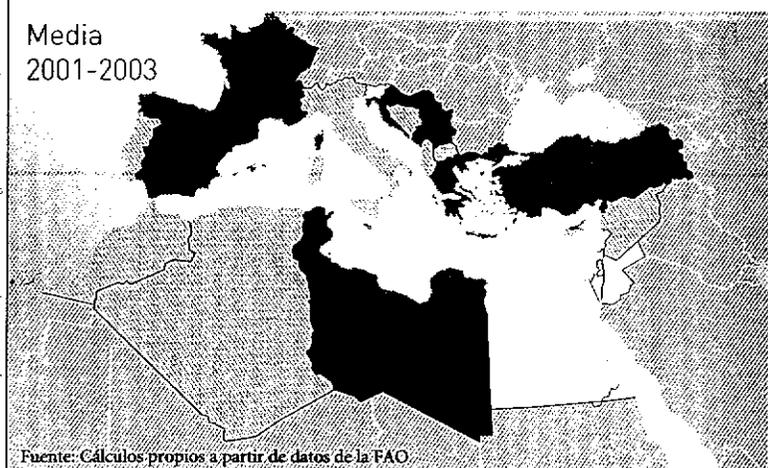
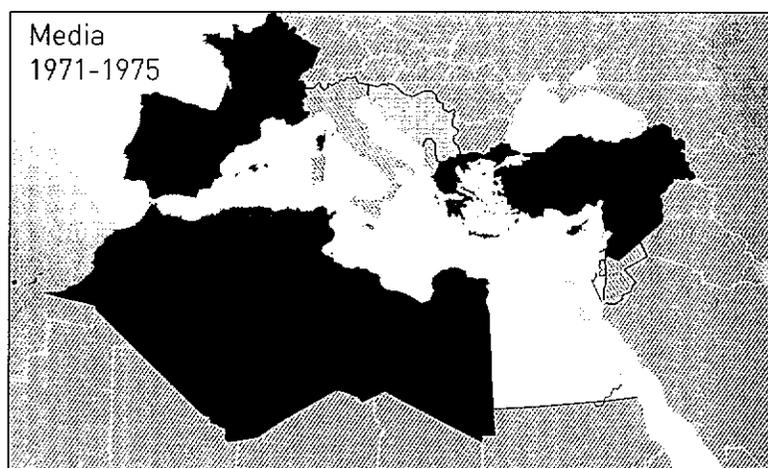
Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

Déficit (-) o excedente (+) = (Exportaciones - Importaciones) × 100 / PIB
Método estadístico: cuartiles con percentiles 5 y 95 aislados

El espacio mediterráneo se suele caracterizar por la poca disponibilidad de tierras de cultivo y por la fuerte presión demográfica que se ejerce sobre ellas. Esta característica es común a todos los países mediterráneos con una intensidad mayor en el Sur que en el Norte. En el Norte, por ejemplo, se cultivan en la actualidad 319 hectáreas por cada 1000 habitantes, mientras que en el Sur, se cultivan 177 hectáreas por cada 1000 habitantes. Habida cuenta de las limitaciones en cuanto a disponibilidad de tierras y la situación demográfica, estas superficies van a ir disminuyendo sobre todo en el Sur. Las condiciones climáticas, la falta de precipitaciones y de fertilidad de los suelos inciden en esta situación de escasez relativa de suelo en los países del Sur.

Los datos sobre la estructura de las explotaciones agrícolas confirman el reconocimiento de que existe una escasez de tierras, las explotaciones en su mayoría son pequeñas, y más del 80% de las explotaciones tienen menos de 10 hectáreas de superficie.

Superficie cultivada



Superficie cultivada por 1000 habitantes (en hectáreas)

910
500
325
165
26,3
Sin datos

Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Ciencias Po, marzo 2007

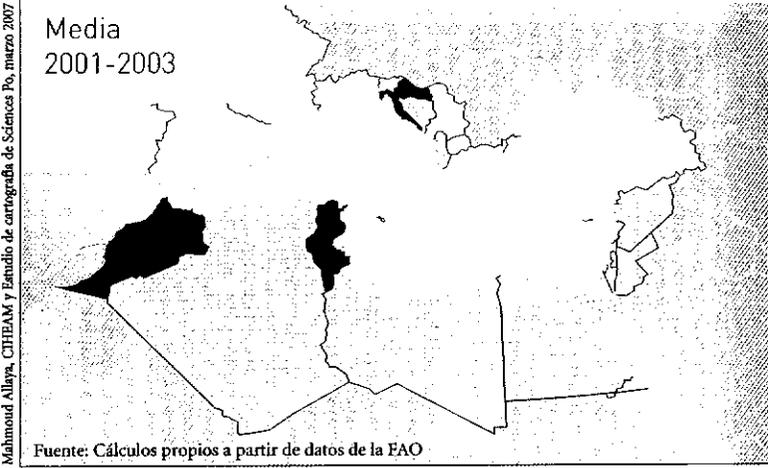
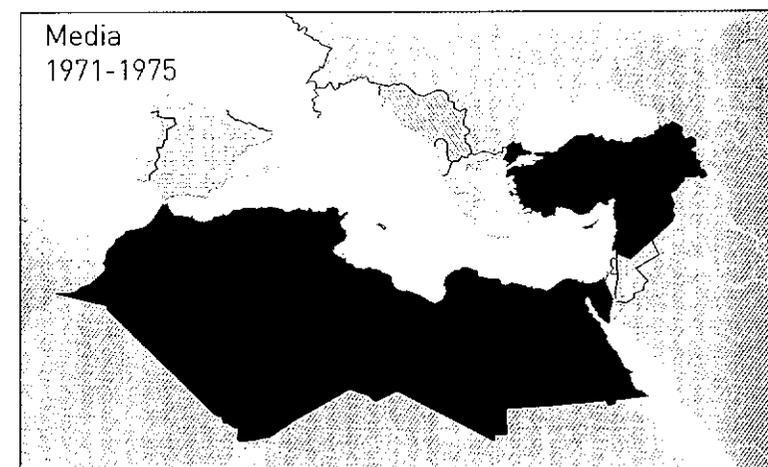
Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

La intensificación, por medio del regadío principalmente, tiende a atenuar esta desventaja. El 23% de la superficie de cultivo en el Mediterráneo es regadío (el 20% en el Norte, el 30% en el Sur). La intensificación también se consigue a través de la mecanización (22 hectáreas por tractor) y del empleo de insumos (102 kg de abono por hectárea) con diferencias, bastante importantes de nuevo, entre el Norte y el Sur.

Así pues, el consumo medio de abonos por hectárea es de cerca de 75 kg en el Sur, es decir el 73% del consumo en el Norte (102 kg).

En lo que se refiere a la mecanización, las diferencias son también importantes, el empleo de tractores es todavía escaso en el Sur, si lo comparamos con los niveles del Norte. En los PSEM, se emplea un tractor por cada 90 hectáreas, mientras que en el Norte, se emplea uno por cada 15 hectáreas (una superficie 6 veces menor).

La mecanización



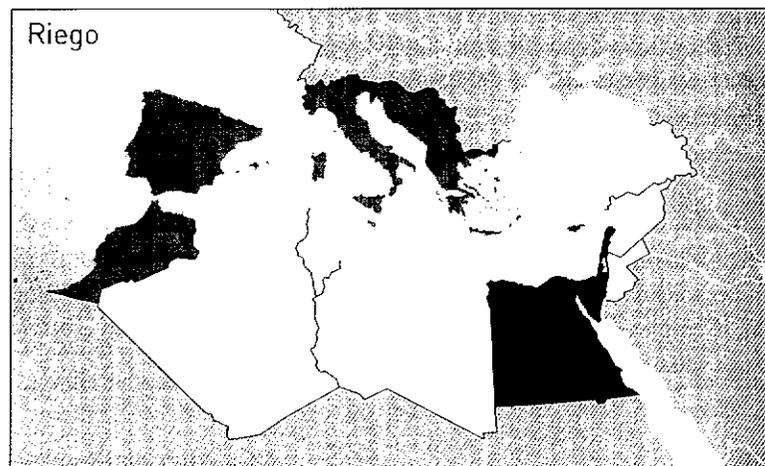
Superficie cultivada (por tractor en hectáreas)

470
270
100
37
1,85
Sin datos

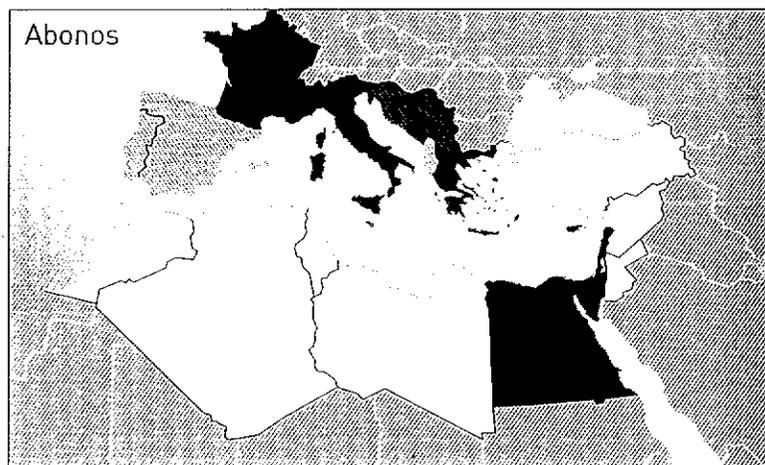
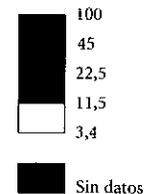
Mahmoud Allaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Ciencias Po, marzo 2007

Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

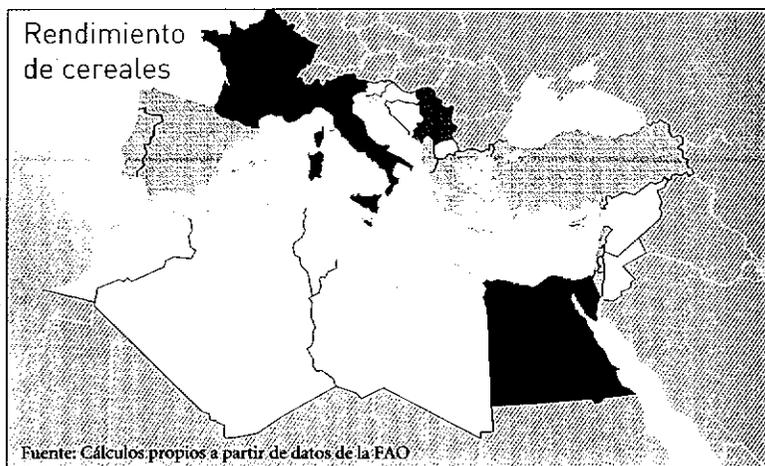
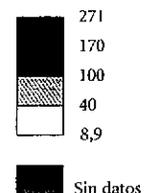
1971-1975



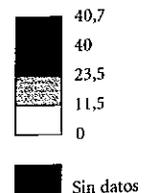
Superficie de riego/
superficie cultivada
media (en %)



Utilización de abonos,
media anual
(en kilos por hectárea)



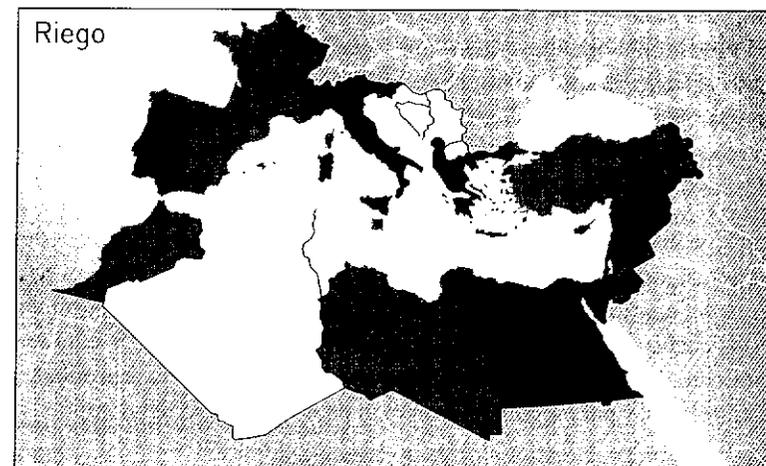
Rendimiento
anual medio
de cereales
(en toneladas por hectárea)



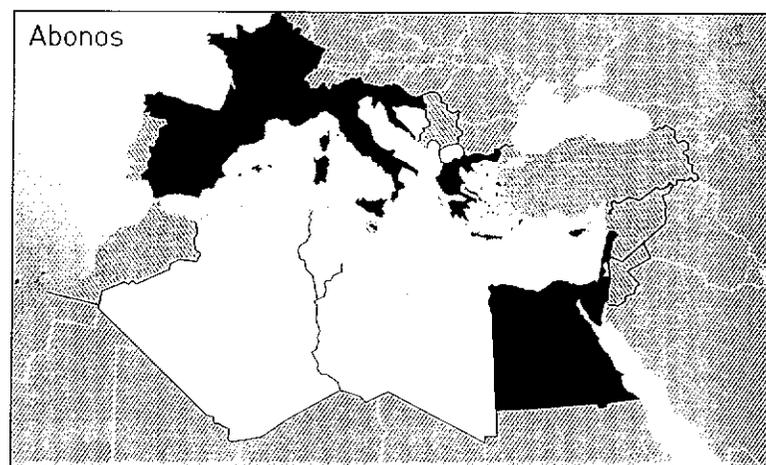
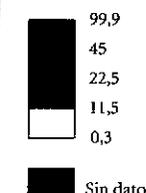
Maimoud Allaya, CHIEAM y Estudio de cartografía de Ciencias P, marzo 2007

Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

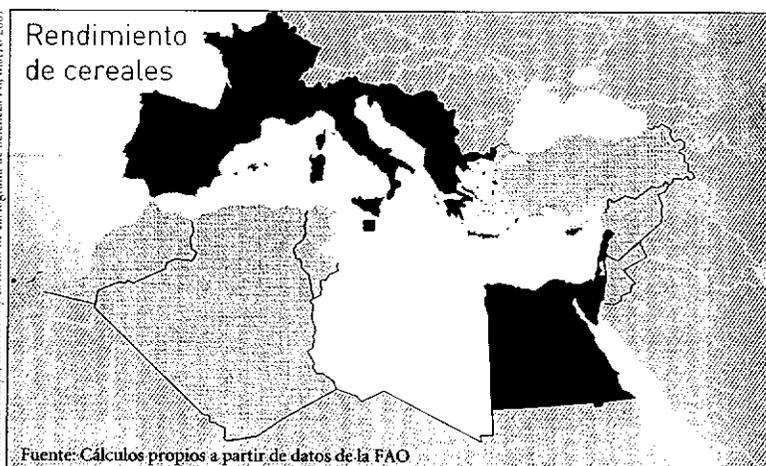
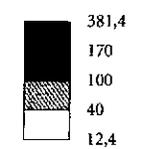
2001-2003



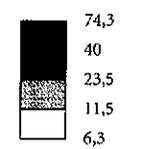
Superficie de riego/
superficie cultivada
media (en %)



Utilización de abonos,
media anual
(en kilos por hectárea)



Rendimiento
medio anual
de cereales
(en toneladas por hectárea)



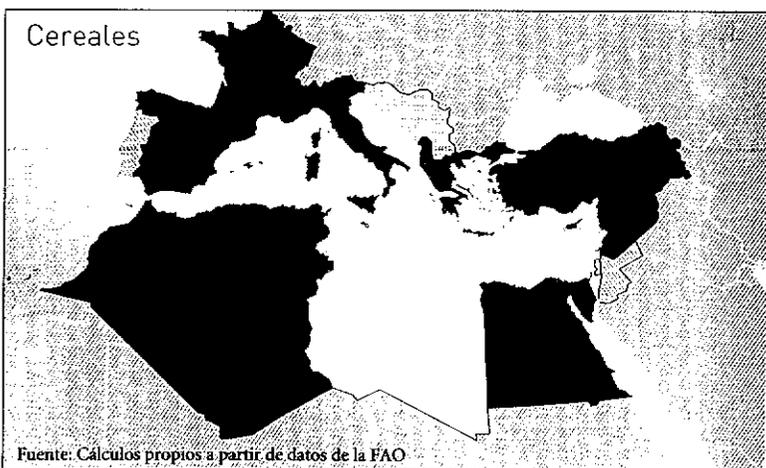
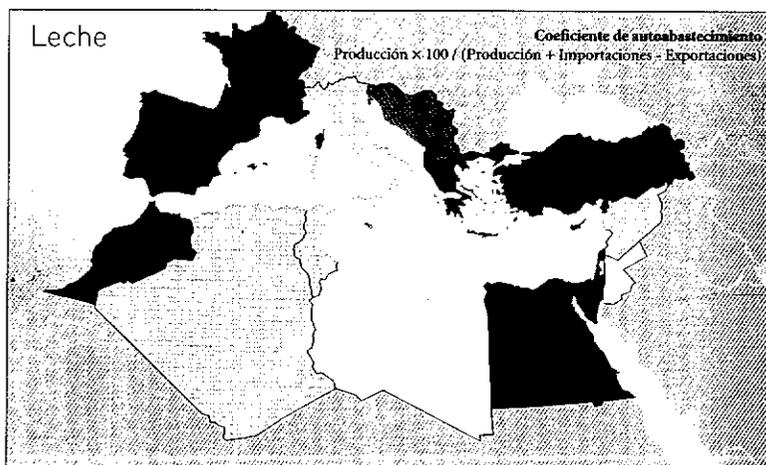
Maimoud Allaya, CHIEAM y Estudio de cartografía de Ciencias P, marzo 2007

Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

Los coeficientes de autoabastecimiento se utilizan como indicadores de la autonomía de la que goza un país para abastecerse. El coeficiente de autoabastecimiento se obtiene dividiendo la producción de un producto por la suma de la producción y el saldo neto del comercio exterior (importaciones-exportaciones). Si el coeficiente es superior a 100, el país es más que autosuficiente para el producto en cuestión, es exportador neto; por el contrario, si el coeficiente es inferior a 100, el país no es autosuficiente, es importador neto.

Sin embargo, hay que interpretar con cierta prudencia estos coeficientes ya que podemos estar en presencia de un autoabastecimiento contable y no real, cuando un país es potencialmente deficitario pero no puede importar por falta de poder adquisitivo. No obstante, estos coeficientes siguen resultando interesantes para apreciar el grado de autoabastecimiento de los países, especialmente en lo que se refiere a los productos considerados estratégicos, y para seguir su evolución en el transcurso del tiempo.

Autoabastecimiento [1971-1975]

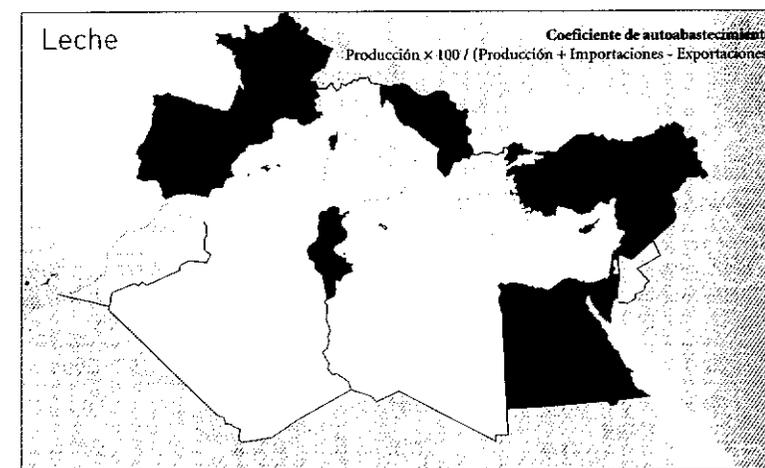


Mamoud Allaya, CHIEAM y Instituto de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

En los países mediterráneos, los coeficientes de autoabastecimiento de los principales productos agroalimentarios muestran generalmente situaciones de dependencia más o menos importantes según países y productos. En el Mediterráneo, sólo Francia se encuentra en situación excedentaria en el caso de los cereales, la leche, la carne y el azúcar; Turquía registra coeficientes cercanos al 100% en cereales, leche, carne, y superiores al 100% en el caso del azúcar, con niveles medios de consumo bastante bajos para la carne. España presenta coeficientes superiores al 100% para la carne y entre el 75% y el 100% para los cereales, la leche y el azúcar. Varios países del Sur y del Este registraron en 2001-2004 coeficientes relativamente bajos y a la baja en comparación con la media de 1971-1975 para los cereales, la leche y el azúcar (el 30% para los cereales en Argelia, el 16% en el Líbano, el 38% en Túnez, el 60% en Marruecos).

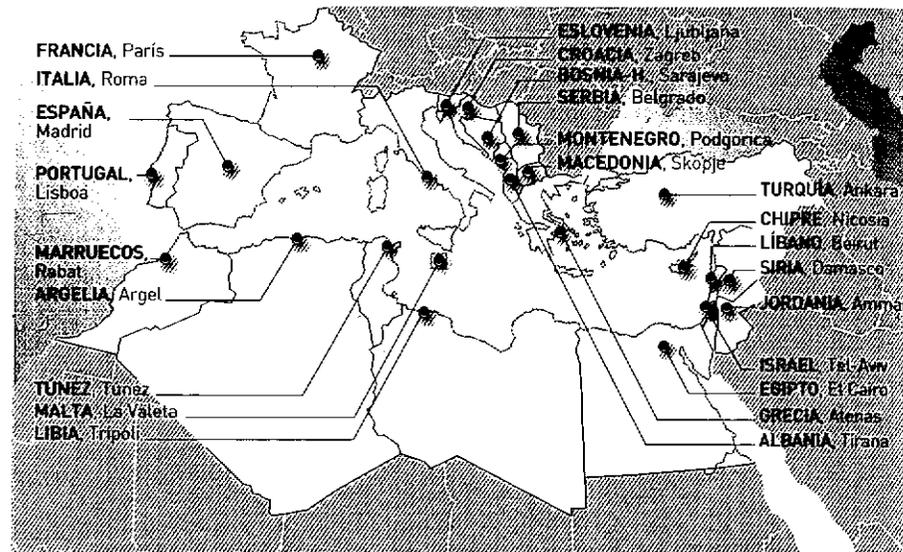
Autoabastecimiento (2001-2004)



Mamoud Allaya, CHIEAM y Instituto de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Fuente: Cálculos propios a partir de datos de la FAO

Contexto



Mahmoud Alaya, CIHEAM y Estudio de cartografía de Sciences Po, marzo 2007

Indicadores económicos de base

País	Población 1 000 habitantes	Esperanza de vida años	Índice de desarrollo humano	PIB PPA millones \$	Crecimiento anual PIB %
	2005	2000-2005	2003	2005	1994-2004
Albania	3 130	73,7	0,78	16 944	5,8
Argelia	32 854	71,0	0,722	237 684	3,9
Egipto	74 033	69,6	0,659	305 255	4,8
España	43 064	79,4	0,928	1 089 103	3,7
Francia	60 496	79,4	0,938	1 830 110	2,2
Grecia	11 120	78,2	0,912	248 509	3,7
Italia	58 093	80,0	0,934	1 668 151	1,6
Líbano	3 577	71,9	0,759	24 420	3,5
Malta	402	78,3	0,867	7 799	3,2
Marruecos	31 478	69,5	0,631	135 742	3,0
Portugal	10 495	77,2	0,904	203 381	2,5
Túnez	10 102	73,1	0,753	83 673	4,8
Turquía	73 193	68,6	0,75	569 248	4,2

Fuente: Bertrand Badie y Béatrice Didiot (dir.), L'État du monde 2007, La Découverte, Paris, 2006.

Tabla 1 - Población, crecimiento demográfico, urbanización, empleo

País	Población total 1 000 hab. ⁽¹⁾	Tasa de crecimiento demog. % ⁽²⁾	Pob. urb./ Pob. total % ⁽³⁾	Pob. rural/ Pob. total % ⁽⁴⁾	Población activa 1 000 activ. ⁽⁵⁾	Pob. act. agr./ Pob. act. tot. % ⁽⁶⁾
	2004	1965-2003	2003	2003	2004	2004
Albania	3 194	1,40	43,3	56,7	1 633	45,6
Argelia	32 339	2,62	58,7	41,3	12 033	23,3
Egipto	73 390	2,19	42	58	27 902	30,8
España	41 128	0,65	76,5	23,5	18 405	6
Francia	60 434	0,55	76,2	23,8	27 136	2,7
Grecia	10 977	0,66	61,1	38,9	4 827	14,6
Italia	57 346	0,26	67,5	32,5	25 165	4,4
Líbano	3 708	1,40	87,9	12,1	1 412	2,8
Malta	396	0,68	91,9	8,1	151	1,3
Marruecos	31 064	2,21	57,4	42,6	12 979	33,1
Portugal	10 072	0,29	54,3	45,7	5 121	11,1
Túnez	9 937	2,00	63,5	36,5	4 211	23,1
Turquía	73 320	2,13	66,1	33,9	34 269	43,3

Fuente: MEDAGRI 2006 CIHEAM, FAOSTAT - (1) Población total en 1 000 habitantes; (2) Tasa media de crecimiento demográfico anual entre 1965 y 2003; (3) Proporción de la población urbana sobre la población total en %; (4) Proporción de la población rural sobre la población total en %; (5) Población activa total en 1 000 activos; (6) Proporción de la mano de obra agraria sobre la mano de obra total en %.

Tabla 2 - Producto interior bruto

País	PIB millones \$ ⁽¹⁾	PIB/habitante \$ ⁽²⁾	PIB por habitante PPA \$ ⁽³⁾	Tipo de cambio UM p 1 \$ ⁽⁴⁾
	2005	2005	2005	2005
Albania	8 379	2 348	4 764	99,8700
Argelia	102 257	3 086	7 189	73,2760
Egipto	89 336	1 316	4 317	5,7322
España	1 123 691	27 226	26 320	0,8041
Francia	2 110 185	33 734	29 316	0,8041
Grecia	213 698	20 082	22 392	0,8041
Italia	1 723 044	30 405	28 760	0,8041
Líbano	22 210	6 033	6 681	1507,5000
Malta	5 570	13 737	19 739	0,3453
Marruecos	51 745	1 725	4 503	8,8650
Portugal	173 085	17 439	19 335	0,8041
Túnez	28 683	2 978	8 255	1,2974
Turquía	363 300	5 062	7 950	1,3436

Fuente: Banco Mundial, FMI - (1) Producto interior bruto en millones de \$ US; (2) Producto interior bruto por habitante en \$ US; (3) Producto interior bruto por habitante en paridad de poder adquisitivo PPA en \$ US; (4) Tipo de cambio en unidad monetaria local por 1 \$ US.

Tabla 3 - Superficie cultivada, superficie de regadío, medios de producción

	S. cultivable y cultivos permanentes 1 000 ha ⁽¹⁾	Superficie cultivada/ 1 000 hab. ⁽²⁾	Superficie cultivada/ A.A. ⁽³⁾	Superficie de regadío/ superficie cultivada ⁽⁴⁾	Superficie cultivada/ Tractor ha/tract. ⁽⁵⁾	Fert./ superficie cultivada kg/ha ⁽⁶⁾
País	2003	2003	2003	2003	2003	2002
Albania	699	221	0,9	51	82	51
Argelia	8215	258	3	7	85	12
Egipto	3424	48	0,4	100	38	371
España	18715	456	16,1	20	20	115
Francia	19573	325	25,1	13	15	203
Grecia	3831	349	5,2	38	15	105
Italia	10697	196	9,2	26	6	129
Líbano	313	86	7,5	33	38	126
Malta	11	28	5,5	18	22	70
Marruecos	9376	307	2,2	15	191	43
Portugal	2311	230	3,9	28	14	88
Túnez	4930	501	5,1	8	140	21
Turquía	26013	365	1,8	20	26	66

Fuente: MEDAGRI 2006 CIHEAM, FAOSTAT - (1) Superficie cultivable y cultivos permanentes, en miles de ha; (2) Superficie cultivada por cada 1000 habitantes, en ha; (3) Superficie cultivada por asalariado agrario, en ha; (4) Proporción de superficie de regadío sobre la superficie cultivada, %; (5) Superficie cultivada por tractor, en ha; (6) Fertilizantes por superficie cultivada, kg/ha.

Tabla 4 - Productos agrarios en 2005 (en miles de toneladas)

País	Cereales	Hortalizas y melón	Frutas	Leche	Carne	Azúcar *	Aceite de oliva *
Albania	515,9	677,4	154,4	1071,0	76,6	3,0	1,0
Argelia	3996,0	3258,2	1892,9	1668,1	581,2		46,0
Egipto	22284,0	16140,4	8195,6	4708,1	1435,9		
España	13791,5	12348,3	14805,0	7465,0	5735,7	1317,0	890,0
Francia	63706,0	8185,0	10339,1	26133,0	6179,4	5139,0	4,0
Grecia	4603,2	3847,7	3637,3	1975,0	476,6	321,0	403,0
Italia	21401,2	16686,9	19203,1	11602,0	4098,8	1532,0	615,0
Líbano	144,7	808,1	891,6	323,6	201,3		5,0
Malta	11,6	58,0	8,2	46,8	18,8	495,0	
Marruecos	4448,4	4889,9	2691,1	1364,7	599,5	76,0	68,0
Portugal	1190,0	2403,7	1900,0	2076,6	710,2		36,0
Túnez	1833,0	2200,4	1058,5	960,5	250,0		43,0
Turquía	34569,7	25395,1	11480,9	10538,0	1647,0	1500,0	169,0

Fuente: FAOSTAT 2006 - © 2004

Tabla 5 - Consumo alimentario en 2003 (en kilos por habitante y año)

País	Cereales	Raíces y tubérculos	Azúcar y edulcorantes	Legumbres	Hortalizas	Frutas	Carne y despojos	Huevos	Pescado	Leche	Aceites y grasas	Bebidas alcohólicas
Albania	169,4	30,8	24,9	3,4	173,6	90,8	42,7	5,7	5,7	295,8	9,6	17,6
Argelia	229,2	53,2	31,4	6,0	86,0	60,8	20,3	4,6	3,4	108,0	13,5	3,9
Egipto	238,1	23,0	28,8	9,4	179,9	89,8	22,5	2,7	14,7	61,6	8,5	1,1
España	98,9	78,8	34,2	5,7	143,3	112,7	125,1	13,1	47,4	173,8	33,3	106,4
Francia	117,2	64,8	40,6	2,1	142,9	95,5	107,2	15,3	31,2	274,6	35,6	93,6
Grecia	153,2	65,4	35,2	4,8	275,7	147,0	83,3	8,9	23,3	261,9	29,0	64,4
Italia	162,6	41,2	31,6	5,6	178,3	131,0	94,9	11,4	26,2	251,9	38,0	79,0
Líbano	124,2	88,5	34,8	9,7	243,2	150,1	56,4	6,6	12,0	115,3	19,8	10,5
Malta	180,9	67,6	48,7	3,6	137,8	105,3	86,8	12,9	50,0	214,7	15,8	44,7
Marruecos	249,3	39,2	36,0	6,7	121,7	62,3	20,7	6,3	8,7	35,9	13,4	3,5
Portugal	132,8	125,3	34,0	4,1	181,1	116,1	92,9	10,0	59,3	214,6	32,1	124,2
Túnez	203,8	27,3	35,3	8,7	199,7	85,2	27,6	6,8	11,0	104,1	20,8	1,7
Turquía	217,5	58,9	24,7	10,8	230,5	173,4	21,5	10,0	7,4	122,3	19,8	11,7

Fuente: FAOSTAT 2006

Tabla 6 - Comercio exterior 2004. Todos los productos y productos agrarios

	Importaciones totales (IT)	Exportaciones totales (ET)	Importaciones agrarias (IA)	Exportaciones agrarias (EA)	Balance total normalizado *	ET/IT × 100	Balance agrario normalizado **	EA/IA × 100	IA/IT × 100	EA/ET × 100
	Millones de \$				%					
Albania	2 269	596	289	25	-58,39	26,27	-84,10	8,63	12,72	4,18
Argelia	18 200	32 300	4 050	55	27,92	177,47	-97,32	1,36	22,25	0,17
Egipto	17 975	10 453	3 014	1 314	-26,46	58,15	-39,27	43,61	16,77	12,57
España	249 187	178 521	19 798	24 294	-16,52	71,64	10,20	122,70	7,95	13,61
Francia	465 229	448 498	34 638	46 642	-1,83	96,40	14,77	134,66	7,45	10,40
Grecia	52 552	15 190	5 754	3 122	-55,15	28,91	-29,65	54,26	10,95	20,55
Italia	350 865	348 984	31 694	24 424	-0,27	99,46	-12,95	77,06	9,03	7,00
Líbano	9 397	1 747	1 346	252	-68,65	18,59	-68,43	18,74	14,33	14,44
Malta	3 668	2 490	400	76	-19,12	67,89	-68,08	18,99	10,91	3,05
Marruecos	17 525	9 667	2 058	964	-28,90	55,16	-36,21	46,83	11,74	9,97
Portugal	54 888	35 750	5 800	2 439	-21,11	65,13	-40,79	42,05	10,57	6,82
Túnez	12 742	9 682	1 181	974	-13,64	75,99	-9,62	82,45	9,27	10,06
Turquía	97 540	63 121	4 659	5 958	-21,42	64,71	12,23	127,87	4,78	9,44

Fuente: FAOSTAT 2006, estimaciones propias.

* Balance total normalizado = $(ET - IT) \times 100 \div (ET + IT)$ ** Balance agrícola normalizado = $(EA - IA) \times 100 \div (EA + IA)$

Tabla 7 - Comercio euromediterráneo en 2004

	Exportaciones de la UE hacia	Importaciones de la UE desde	Balance (imp.-exp.)	Exportaciones UE/exportaciones totales	Importaciones UE/importaciones totales
	Millones de euros			%	
Albania	1 670	441	-1 229	73,60	73,99
Argelia	12 770	17 453	4 683	70,16	54,03
Egipto	9 997	4 735	-5 262	55,62	45,30
España	166 150	129 507	-36 643	66,68	72,54
Francia	319 635	290 954	-28 681	68,70	64,87
Grecia	30 444	8 401	-22 043	57,93	55,30
Italia	210 497	206 695	-3 802	59,99	59,23
Líbano	4 388	281	-4 107	46,70	16,08
Malta	3 366	1 270	-2 096	91,76	50,99
Marruecos	12 213	7 449	-4 764	69,69	77,06
Portugal	42 256	28 524	-13 732	76,99	79,79
Túnez	10 338	7 669	-2 669	81,14	79,21
Turquía	45 428	34 401	-11 027	46,57	54,50

Fuente: UNCTAD 2006, FMI 2006, cálculos propios.

CENTRO INTERNACIONAL DE ALTOS ESTUDIOS AGRONÓMICOS MEDITERRÁNEOS

BM
I02
HER
2007

2007

Medi

**IDENTIDAD Y CALIDAD DE LOS
ALIMENTOS MEDITERRÁNEOS**



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Índice

PRESENTACIONES

Elena Espinosa Mangana, Ministra de Agricultura, Pesca y Alimentación del Reino de España

15

Bertrand Hervieu, Secretario General del CIHEAM

17

COLABORADORES

19

ABREVIATURAS Y SIGLAS

21

INTRODUCCIÓN

27

FUNDAMENTOS

DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA CUALITATIVA 29

» CAPÍTULO 1

Riesgos e inocuidad de los alimentos en un contexto de globalización

31

Jean-Louis Rastoin

- Riesgos y crisis alimentarias 34
- El principio de precaución y los mecanismos públicos de protección 47
- Estrategias de los protagonistas del sistema alimentario 55
- Conclusión 71
- Apéndices 73

» CAPÍTULO 2

Percepción de la calidad y comportamiento del consumidor

77

Luis Miguel Albisu

- La calidad de los productos alimentarios 77
- Atributos físico-químicos intrínsecos 80
- Atributos extrínsecos 82
- Percepciones de calidad con respecto al envasado y la presentación 84
- El sistema de distribución y la calidad de los productos alimentarios 86
- La imagen y las percepciones de la calidad 89
- Las decisiones de compra de los consumidores 91
- Comentarios finales y conclusiones 95

> CAPÍTULO 3	
La seguridad de los alimentos:	
Una exigencia del mercado	99
<i>Luis Miguel Albisu</i>	
• Un gran reto	99
• Crisis de mercado y mediatización	101
• La percepción del riesgo	104
• Decisiones en caso de crisis	108
• Trazabilidad	109
• Organismos modificados genéticamente	112
• Reglamentación nacional e internacional	114
• Informar a los consumidores	116
• Competitividad internacional, las ventajas de la seguridad	117
> CAPÍTULO 4	
La calidad alimentaria en Europa	
<i>Ana I. Sanjuán</i>	
• La política europea de calidad alimentaria	123
• Las Denominaciones de Origen Protegidas, Indicaciones Geográficas y Especialidades Tradicionales	130
• Indicaciones geográficas y la Organización Mundial del Comercio	138
• La sensibilidad de los consumidores a las indicaciones geográficas	141
• Productos ecológicos	143
• Conclusiones	146
• Apéndices	148

LA CALIDAD DE LOS ALIMENTOS MEDITERRÁNEOS:

EL CASO DE LOS PRODUCTOS LÁCTEOS Y DERIVADOS 155

> CAPÍTULO 5	
La denominación de origen controlada (AOC) de Roquefort:	
Un sector emblemático	157
<i>Julien Frayssignes</i>	
• De lo local a lo territorial: Los principios fundamentales de la AOC	157

• Las denominaciones de origen frente a los desafíos internacionales	161
• La AOC de Roquefort en la dinámica de desarrollo territorial	170
• Las fuerzas y flaquezas de la trayectoria de desarrollo	194
> CAPÍTULO 6	
Los quesos españoles con DOP:	
Un mercado todavía atomizado	197
<i>Mercedes Sánchez</i>	
• Tendencias en la producción y el consumo de quesos españoles	197
• La importancia social y económica de los quesos españoles con Denominación de Origen Protegida	200
• La calidad de los alimentos desde la perspectiva de los consumidores: desafíos futuros para los quesos españoles con DOP	206
• Apéndices	211
> CAPÍTULO 7	
Túnez: Competitividad y exportaciones	
<i>Lokman Zaibet</i>	
• Cambios importantes	213
• Política nacional y legislación vigente	213
• Los programas de promoción de la calidad	216
• Certificaciones y distintivos de calidad	220
• La agricultura ecológica y las denominaciones o indicaciones de origen	224
• La calidad y el mercado local	226
• La percepción de la calidad y el comportamiento de los consumidores tunecinos	228
• Próxima etapa: El mercado interno	229
• Apéndices	231

CALIDAD Y ESTRATEGIAS DEL SECTOR DE LA LECHE Y DE LOS PRODUCTOS LÁCTEOS

<p>➤ CAPÍTULO 8 El sector lácteo en Francia: Un gran mercado <i>Jean-Louis Maubois</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Posición en Europa y en el mundo • Estructura de la producción de leche en Francia • Estructura de la transformación • Estructura y evolución del consumo • Conclusiones 	<p>233</p> <p>235</p> <p>235</p> <p>237</p> <p>243</p> <p>247</p>
<p>➤ CAPÍTULO 9 El sector de la leche y los productos lácteos en Italia <i>Daniele Rama</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Puede considerarse que exista una política italiana para la leche? • El tamaño del mercado y la cadena de valor • Reestructuración de la producción de leche • Una industria de transformación con dos vertientes • Consumo y distribución 	<p>249</p> <p>249</p> <p>253</p> <p>255</p> <p>256</p> <p>263</p>
<p>➤ CAPÍTULO 10 El sector lácteo en España: Reestructuración productiva, calidad y estrategias empresariales <i>Samir Mili</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura y política de producción láctea • Consumo y distribución de leche y productos lácteos • Calidad y trazabilidad en el sistema lácteo español • Estructura industrial y estrategia empresarial • Conclusión general 	<p>269</p> <p>269</p> <p>279</p> <p>284</p> <p>292</p> <p>301</p>

<p>➤ CAPÍTULO 11 El sector de la leche y los productos lácteos en Marruecos: Aspectos de calidad <i>Akka Ait El Mekki</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Situación de la política de producción láctea en Marruecos • Evolución del consumo • Legislación y reglamentación de los productos lácteos y sus derivados • Estructura de la industria láctea • Estructura de los circuitos comerciales de los productos lácteos • Conclusiones y propuestas de actuación 	<p>303</p> <p>303</p> <p>304</p> <p>305</p> <p>311</p> <p>315</p> <p>319</p> <p>322</p>
--	---

INDICADORES SECTORIALES

Mahmoud Allaya y Gabrielle Rucheton

<ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Notas sobre la metodología empleada • Indicadores 	<p>327</p> <p>327</p> <p>328</p>
--	----------------------------------

BIBLIOGRAFÍA

ÍNDICE DE RECUADROS, TABLAS, FIGURAS Y MAPAS

365

383

