

3. EVOLUCIÓN DE LAS MACROMAGNITUDES DEL SECTOR AGRARIO EXTREMEÑO (1976-1993)

Juan García-Hierro Medina

1. INTRODUCCIÓN

El presente capítulo plantea un análisis de la evolución de las principales macromagnitudes económicas del sector agrario extremeño entre 1976 y 1993. Hemos elegido 1976 como año inicial del estudio, por ser aquél el momento en el que el Ministerio de Agricultura comienza a elaborar las cuentas provinciales del sector primario español por años civiles y no por campañas agrícolas.

En un primer apartado, examinamos las tendencias dominantes en diversas magnitudes agrarias en el período citado y sus tasas de variación media interanual. Asimismo, contemplamos la evolución de la productividad, la población activa, el peso de la agricultura en la economía regional y el del agro extremeño en el conjunto nacional.

A continuación, y mediante la construcción de varios indicadores agrarios a partir de las macromagnitudes del sector, afrontamos cuestiones relativas a la comercialización de la produc-

ción agropecuaria, la integración de ésta en el sistema económico total, su adaptación al medio natural y su caracterización productiva.

Todos los análisis comprenderán los ámbitos nacional y extremeño, descendiendo cuando sea preciso, al nivel provincial, pacense y cacereño. Las fuentes de las que han sido obtenidos los datos empleados en este capítulo son:

- la Secretaría General Técnica del MAPA, a través de diferentes publicaciones: *Cuentas del Sector Agrario*, *Anuario de Estadística Agraria* y *Boletín Mensual de Estadística*.

- la Secretaría General Técnica de la Consejería de Agricultura y Comercio de la Junta de Extremadura.

- la *Encuesta de Población Activa* que efectúa el INE, para los datos del mercado laboral agrario.

2. PRODUCCIÓN, RENDIMIENTOS Y ACTIVIDAD EN EL SECTOR AGRARIO

En este epígrafe determinamos las tasas de variación interanual de las más relevantes magnitudes económicas del sector agrario: **Producción Total**, **Producción Final**, **Gastos Fuera del Sector**, **VAB a precios de mercado** y **VAN al coste de los factores**. También calculamos dichas tasas para los índices de productividad agrícola. En una serie de gráficos, representamos la evolución, en pesetas constantes de 1992, de las variables que acabamos de mencionar, así como de la población activa agraria. Terminamos con un comentario sobre el porcentaje que la producción agraria extremeña supone en el conjunto nacional.

2.1. La cuenta de producción agraria

Verificamos el análisis de la evolución de las principales macromagnitudes agrarias a través del cálculo de las tasas de variación media interanual, para el período 1976-1993 y en los tres niveles territoriales: provincial, autonómico y nacional. En el cuadro 1 detallamos los valores de

CUADRO 1. Macromagnitudes agrarias. Tasas de variación media interanual (1976-1993)

| | PT | PF | GFS | VABpm | VANcf |
|-------------|------|------|------|-------|-------|
| España | 1,55 | 1,57 | 1,24 | 1,85 | -2,14 |
| Extremadura | 2,05 | 2,41 | 1,81 | 2,94 | -0,46 |
| Badajoz | 2,26 | 2,71 | 1,38 | 4,14 | 5,17 |
| Cáceres | 1,73 | 1,96 | 2,49 | 1,52 | -1,91 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos mencionados

dichas tasas, determinadas a partir de las cifras medias del primer y último trienio, con el fin de minorar el efecto distorsionador que origina tomar como base un solo año.

Advertimos un crecimiento parejo a nivel nacional de las variables **Producción Total y Producción Final Agraria**—en torno al 1,6 por 100 anual—, mientras que las cifras para Extremadura y sus provincias denotan un incremento superior de la Producción Final, fruto de un más reducido crecimiento relativo del Reempleo y, por ende, de una mayor orientación hacia el mercado de la producción agraria. Hecho éste que posteriormente corroboraremos al estimar el indicador relativo a la Vocación Comercial del sector primario.

GRÁFICO 1. Evolución relativa de la Producción Total Agraria (pesetas constantes de 1992). Base 1976=100

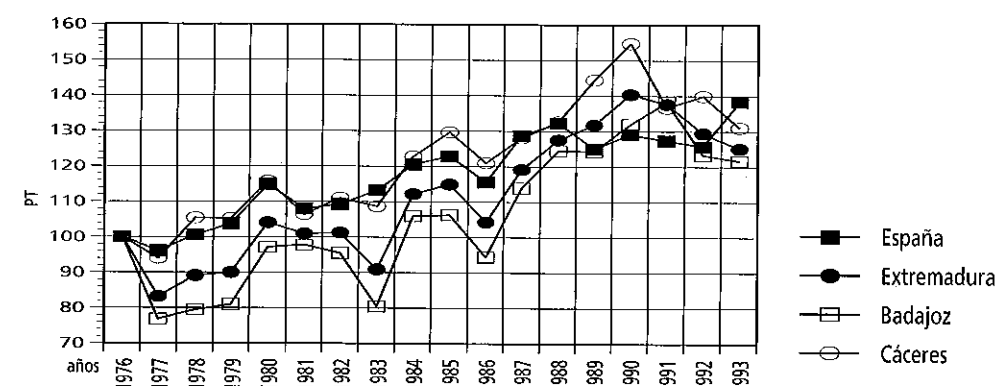


GRÁFICO 2. Evolución relativa de la Producción Final Agraria (pesetas constantes de 1992). Base 1976=100

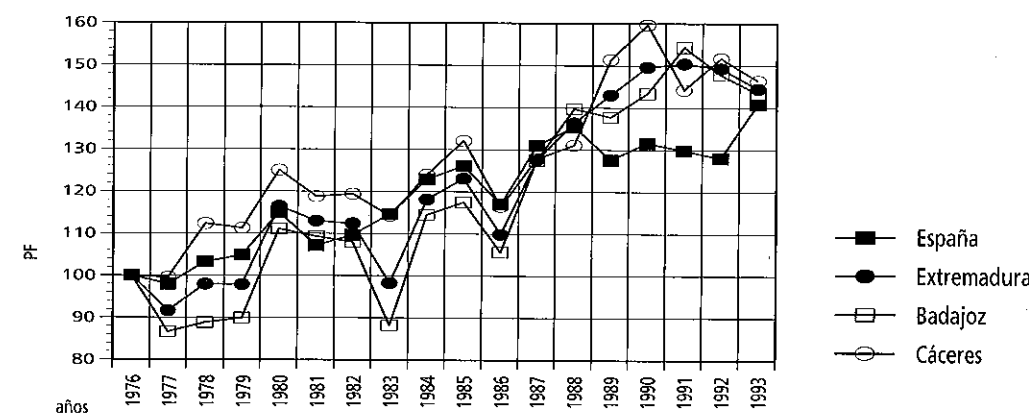


GRÁFICO 3. Evolución relativa de los Gastos Fuera del Sector (pesetas constantes de 1992). Base 1976=100

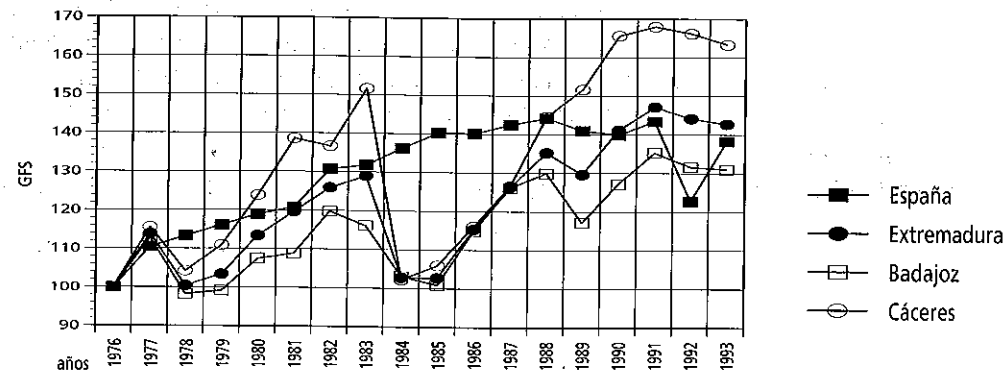


GRÁFICO 4. Evolución relativa del Valor Añadido Bruto a precios de mercado (pesetas constantes de 1992). Base 1976=100

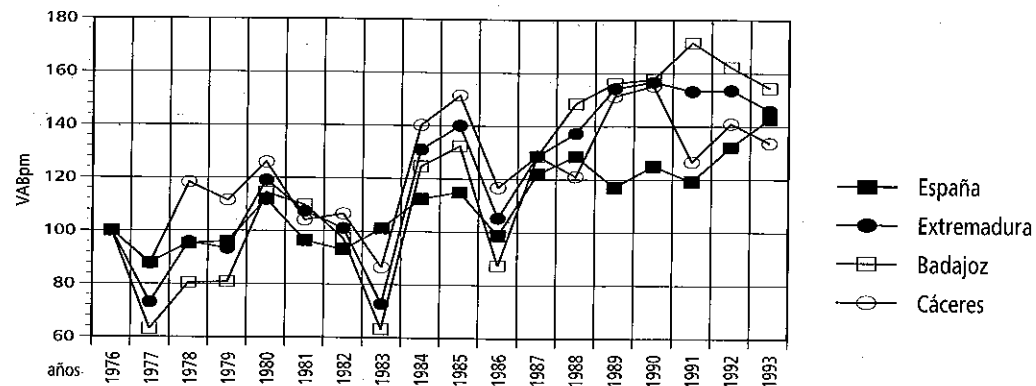
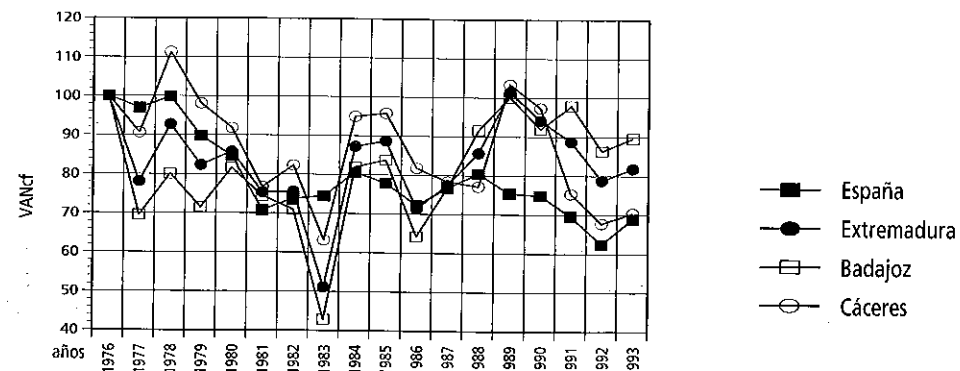


GRÁFICO 5. Valor Añadido Neto al coste de los factores o Renta Agraria (pesetas constantes de 1992). Base 1976=100



En cuanto al Valor Añadido Bruto a precios de mercado, la mayor tasa interanual es alcanzada por Badajoz -un 4,14 por 100-, debido al ascenso en su Producción Final y, simultáneamente, al bajo incremento en los Gastos Fuera del Sector. Es, por tanto, la provincia pacense la que realiza la mayor aportación al crecimiento del VAB a precios de mercado en el conjunto regional, un 2,94 por 100. Cáceres, con un destacado aumento en los Consumos Intermedios, obtiene la menor tasa de crecimiento en el ámbito considerado, un 1,52 por 100. Los datos nacionales mantienen un tono medio, sobresaliendo el escaso incremento de los Gastos Fuera del Sector, un 1,24 por 100.

El Valor Añadido Neto al coste de los factores (VAN c.f. o Renta Agraria) ha experimentado en el período de estudio un crecimiento interanual negativo en España, Extremadura y la provincia de Cáceres. Sus valores corrientes han aumentado en menor medida que el índice general de precios, disminuyendo en términos reales la capacidad de consumo y ahorro de las unidades familiares agrarias. Sin embargo, la provincia de Badajoz ha visto crecer sus cifras de VAN c.f. a una tasa interanual del 5,17 por 100, mostrando un mayor dinamismo en su actividad agropecuaria.

2.2. La productividad del sector primario

Afrontaremos la determinación de la productividad del agro extremeño a través de dos índices: la productividad aparente del factor trabajo y la renta generada por ocupado. El primero resulta del cociente entre el Valor Añadido Bruto a precios de mercado y la población ocupada en el sector primario, mientras que el otro relaciona el Valor Añadido Neto al coste de los factores y la población ocupada agraria.

CUADRO 2. Productividad del sector agrario. Tasas de variación media interanual (1976-1993)

| | VABpm por ocupado | VANcf por ocupado | Ocupados agrarios |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| España | 5,75 | 1,57 | -3,66 |
| Extremadura | 7,98 | 4,42 | -4,72 |
| Badajoz | 9,12 | 5,54 | -4,76 |
| Cáceres | 6,42 | 2,82 | -4,67 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos mencionados

Las tasas de variación media interanual de ambos indicadores para los cuatro entes territoriales son positivas y, en el caso del segundo índice, ciertamente elevadas, como así lo muestra el cuadro 2. En ambos casos, la provincia de Badajoz alcanza los máximos valores: un 9,12 por 100 de crecimiento medio interanual en la productividad aparente del trabajo, y un 5,54 por 100 en la renta agraria generada por ocupado.

GRÁFICO 6. Productividad aparente del factor trabajo (miles de pesetas constantes de 1992)

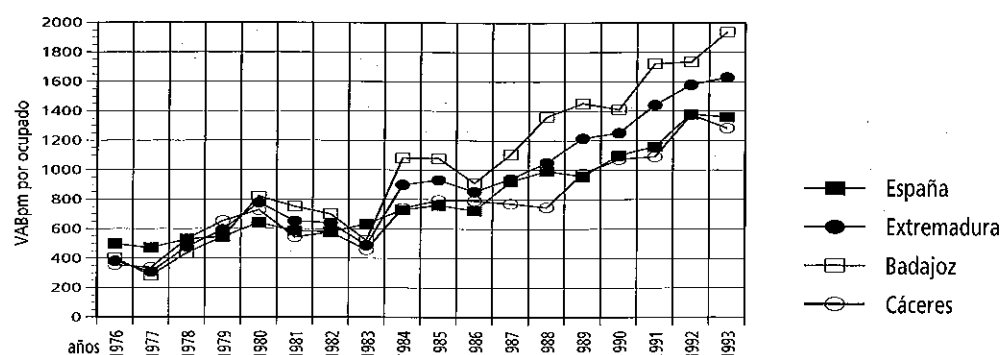


GRÁFICO 7. Renta generada por ocupado (miles de pesetas constantes de 1992)

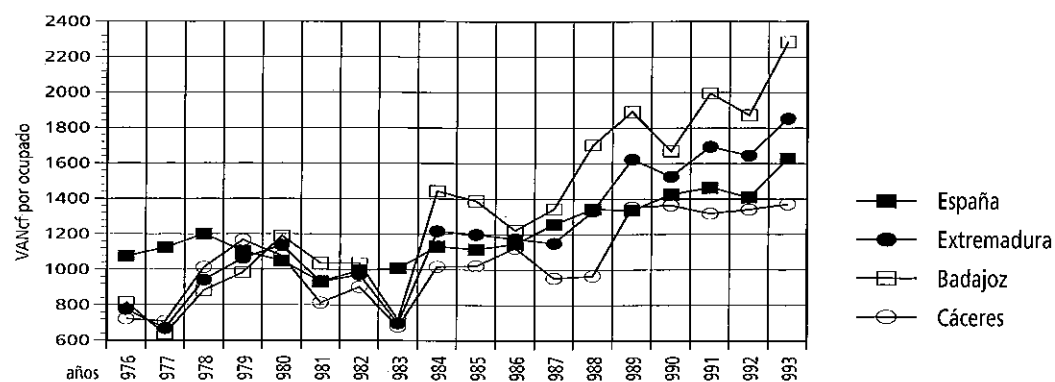
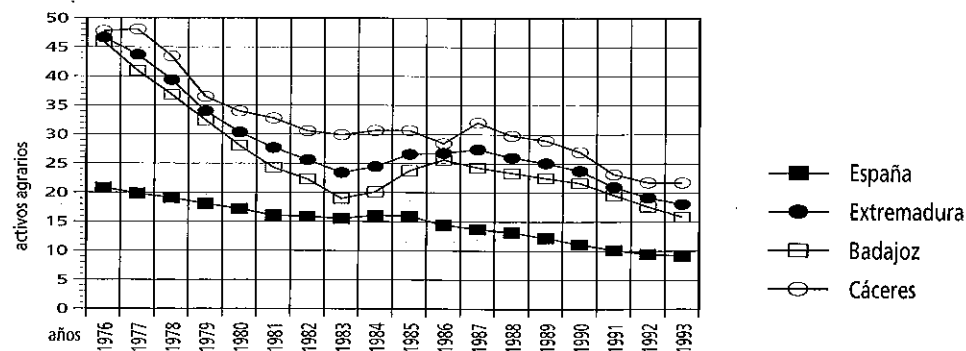


GRÁFICO 8. Población activa agraria (% sobre población activa total)



No obstante, hay que mencionar que estas favorables tasas de productividad se explican más por el descenso continuado de población ocupada en el sector primario que por el incremento en la producción, aunque evidentemente hayan existido mejoras tecnológicas y organizativas en el proceso productivo. Y así, mientras en España ha tenido lugar una caída interanual del 3,66 por 100 de la población que trabaja en la agricultura, en Extremadura este índice se eleva al 4,72 por 100.

La evolución en los valores de los índices de productividad agraria se recogen en los gráficos 6 y 7, calculados en pesetas constantes de 1992. En los últimos años, los rendimientos agrarios por ocupado en Extremadura y en la provincia de Badajoz han superado los nacionales, situándose levemente por debajo de éstos los obtenidos en la provincia cacereña.

2.3. Aportación agraria a la economía extremeña

En correspondencia con lo señalado en el epígrafe anterior, se ha producido un descenso ininterrumpido desde los años sesenta en el volumen de población activa agraria, tanto a nivel nacional como regional. Este decremento ha reducido a la mitad la proporción de activos agrarios en España, pasando de constituir el 20,84 por 100 del total en 1976, a un 9,16 por 100 en 1993. En Extremadura se ha acentuado este proceso, dado que en 1976 casi la mitad de los activos pertenecían al sector primario, mientras que actualmente la cifra ronda el 18 por 100. En el interior de la Comunidad Autónoma se observa un mayor peso de la población agraria en la provincia de Cáceres—un 21,74 por 100— frente al 15,87 por 100 en Badajoz.

Semejantes conclusiones extraemos al constatar cómo el Valor Añadido Bruto Agrario al coste de los factores ha caído en relación al producto total en España—de cerca del 9 por 100 en 1976 al 4 por 100 en 1993— y también en Extremadura—de algo más del 22 por 100 en 1976 al 11 por 100 en 1993.

2.4. Aportación extremeña a la producción agraria nacional

La aportación del sector agrario extremeño al Valor Añadido Bruto al coste de los factores nacional se ha incrementado del 4,73 por 100 que suponía en 1976 al 5,88 por 100 de 1993. Si tomamos como extremos del intervalo los trienios 1976-78 y 1991-93, aumenta aún más la diferencia entre ambos: de un 4,49 por 100 inicial a un 6,16 por 100 de la Producción Agraria Bruta española al final del período. Para cada una de las provincias extremeñas y partiendo de los trienios mencionados, los datos son los siguientes: Badajoz pasó de aportar el 2,52 al 4 por 100, y Cáceres del 1,98 al 2,15 por 100 del VAB agrario nacional.

3. INDICADORES ECONÓMICOS AGRARIOS

Hemos seleccionado una serie de indicadores capaces de sintetizar la información que proporcionan las macromagnitudes económicas del sector agrario en el intervalo 1976-1993. Dichos indicadores, cuyos valores se representan en los gráficos siguientes, comprenden aspectos relacionados con la comercialización de los productos agrícolas, la integración del sector primario en la actividad económica global, su adaptación técnico-económica al medio natural y la caracterización productiva del sector agrario. Las comparaciones interterritoriales que realizaremos en las próximas líneas se basarán en los datos medios del primer y último trienio.

3.1. Vocación comercial

Se define por el cociente entre la Producción Final Agraria¹ y la Producción Total. Su valor para el conjunto nacional se ha mantenido estable en torno al 82 por 100, en tanto que ha aumentado cinco puntos en la Comunidad Autónoma extremeña. Este incremento ha sido el resultado de haber dirigido hacia el mercado una mayor proporción de producto agrario, minorando la cifra de Reempleo. Han contribuido a esta mayor vocación comercial de la agricultura extremeña, el florecimiento de la producción hortofrutícola y el asentamiento de unas actividades ganaderas más intensivas.

GRÁFICO 9. Vocación Comercial (PFA/PTA)

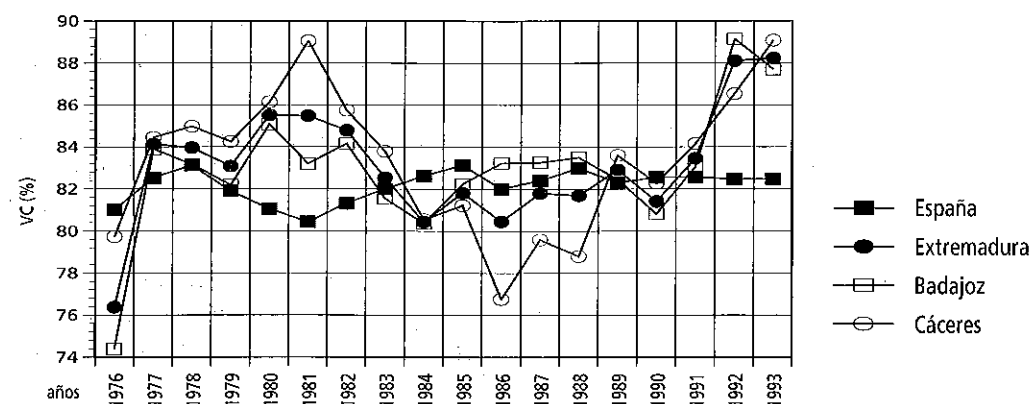
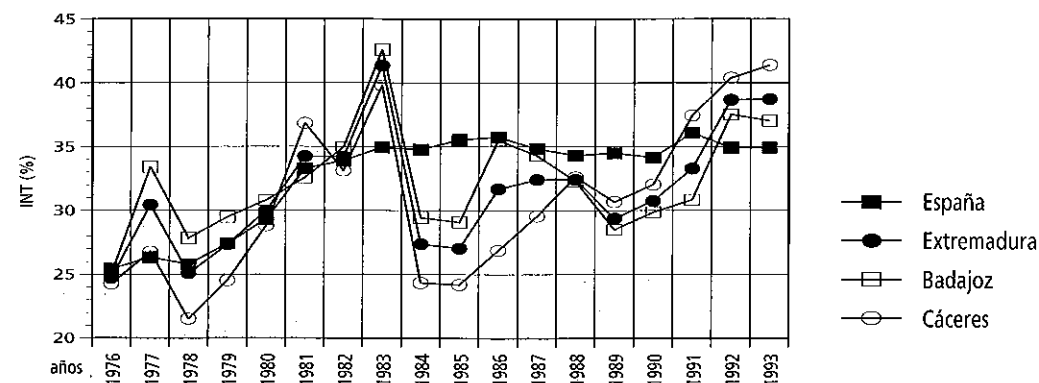


GRÁFICO 10. Integración del sector agrario en la actividad económica (Gastos Fuera del Sector/Producción Total Agraria)



1. Producción vendible, una vez deducido el Reempleo de la Producción Total Agraria.

3.2. Integración del sector agrario en la actividad económica

Este segundo indicador, que relaciona por cociente las variables Gastos Fuera del Sector y Producción Total Agraria, ha elevado su cuantía en los cuatro ámbitos espaciales que se estudian. Destaca el salto de dieciséis puntos que experimenta el nivel de integración en la provincia de Cáceres, como consecuencia de su tasa de crecimiento interanual en los Consumos Intermedios -un 2,49 por 100-, doble que la española. Se deduce, pues, un incremento en la demanda por parte del sector primario de bienes no producidos por él y, por consiguiente, un mayor empleo de factores productivos procedentes de otros sectores económicos.

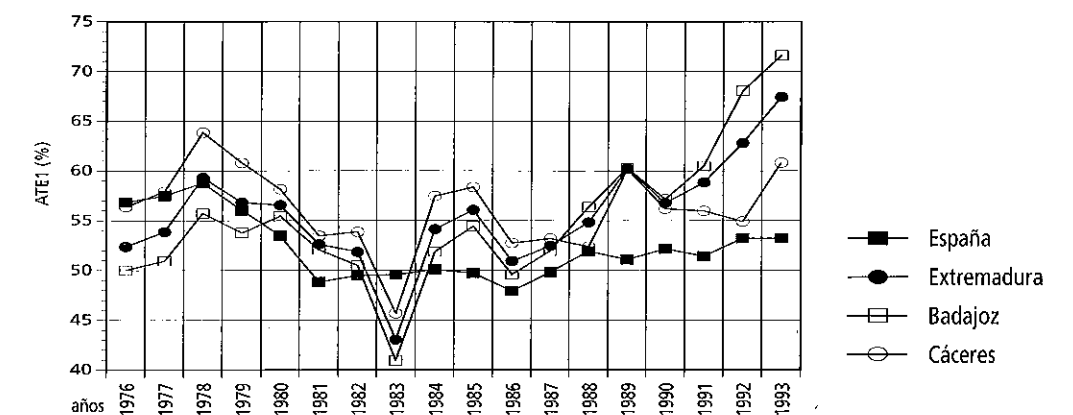
3.3. Adaptación técnico-económica del sector agrario al medio natural

Este indicador se desglosa en otros dos. El denominado ATE1 relaciona el Valor Añadido Bruto al coste de los factores con la Producción Total, mientras que el ATE2 vincula el Valor Añadido Bruto al coste de los factores con la suma resultante de las variables Reempleo y Gastos Fuera del Sector.

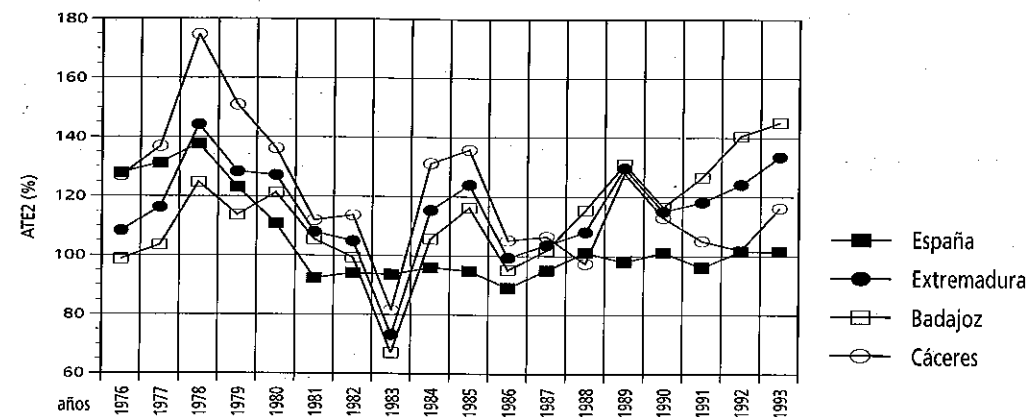
El índice ATE(1) desciende para España y Cáceres, al haberse elevado en la etapa 1976-1993 la Producción Total más que el VAB al coste de los factores. Por contra, este indicador se vio incrementado en Extremadura y, de forma significativa, en Badajoz, poniendo de relieve la obtención de mayor valor añadido por unidad de producto.

El índice ATE(2), al igual que el anterior, ve aumentar su cuantía en la región extremeña y, notablemente, en la provincia de Badajoz, donde se logra un muy eficiente rendimiento en cuanto a valor añadido por unidad de factor productivo utilizado. En Cáceres y en España se reduce este segundo indicador de adaptación al medio natural.

GRÁFICO 11. Adaptación técnico-económica del sector agrario al medio natural (1) (VAB c.f. /Pta)



**GRÁFICO 12. Adaptación técnico-económica del sector agrario al medio natural (2)
(VAB c.f./Reempleo + Gastos Fuera del Sector)**



3.4. Caracterización productiva del sector agrario

Mediante este índice medimos el predominio de la actividad agrícola o ganadera, como porcentaje respecto a la Producción Final. Tanto en España como en Extremadura y sus provincias, es mayor la aportación del sector agrícola al producto final, aunque la región extremeña posee una carga ganadera superior en tres puntos al agro nacional. En el período de análisis, las cifras no han sufrido gran variación en cada ámbito, salvo algunos picos anuales causados por las cambiantes condiciones climatológicas. Sobresalen, en términos relativos, las tendencias creciente y decreciente de la Producción Final Agrícola española y extremeña, respectivamente. Por último, hay que resaltar el peso del sector forestal cacereño en el conjunto regional.

4. LA SEQUÍA EN EXTREMADURA. SU INCIDENCIA EN 1994

*José Miguel Coletto Martínez
María Ángeles Rozas Espadas
Teresa de J. Bartolomé García*

1. INTRODUCCIÓN

Todos somos conscientes de que en los últimos años llueve menos y de forma distinta a lo que consideramos habitual en Extremadura. Apreciamos los efectos perniciosos sobre los cultivos de secano, sobre las reservas de agua de los embalses, que impiden que la temporada de riego transcurra con la normalidad histórica, y sobre la utilización del agua en la ciudad manifestada por las restricciones al consumo humano.

Nos faltan sin embargo, referencias pluviométricas de períodos amplios (al menos 100 años) para saber si el tiempo de retorno de estos sucesos calamitosos en nuestra región, es normal o apreciablemente anormal, debido a circunstancias introducidas por el hombre.

Sabemos que el consumo urbano diario en la región ha pasado de 150 l./habitante en el año 1974 a 350 l./habitante en 1994. El aumento del nivel de vida y la necesaria creación de espacios verdes en las ciudades tienen la culpa. También se detectan aumentos en el consumo industrial, aunque la industria apenas crece en ese período, posiblemente debido al incremento de las medidas higiénico-sanitarias en la manipulación-transformación de alimentos.