

---

# I. LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA ALIMENTACION EN LA ECONOMIA NACIONAL

---

## I.1. RASGOS MACROECONOMICOS BASICOS

La fase expansiva de la economía española, iniciada a mediados de 1985, ha continuado su desarrollo a lo largo de 1988. El crecimiento real del P.I.B. a una tasa cercana al 5%, de acuerdo con las previsiones oficiales, integra contribuciones equilibradas de los diferentes sectores productivos a dicho crecimiento. Los sectores primario y terciario crecieron a tasas similares a la indicada para el P.I.B. total, mientras que el sector industrial lo hizo a una tasa ligeramente inferior y el de la construcción volvió a registrar una tasa de aumento claramente superior.

Lo mismo que en los años inmediatamente anteriores la demanda interna ha constituido el gran motor de la expansión, si bien la disminución de sus tasas de avance supone el cambio hacia un modelo de crecimiento más equilibrado y también más susceptible de mantenerse a medio plazo.

Dentro de la demanda interna ha sido la inversión privada el componente más dinámico. El consumo ha crecido en torno al 4,7% mientras que la inversión lo ha hecho al 14,5%. La extraordinaria recuperación de la inversión, especialmente en bienes de equipo, está sentando las bases de un crecimiento futuro sostenido y en consecuencia de un aumento estable del empleo.

El comercio exterior ha registrado un mayor dinamismo del previsto inicialmente. El aumento tanto de las importaciones como de las exportaciones se ha verificado a tasas de crecimiento más próximas entre sí que en el año anterior. En conjunto la contribución negativa del sector exterior al crecimiento del P.I.B. se redujo a 2,0 puntos porcentuales desde los 2,8 puntos del pasado ejercicio.

El I.P.C. ha crecido, en media anual, un 4,8% y el componente alimenticio lo ha hecho en un 3,7%, obteniéndose así uno de los mejores resultados de los últimos años.

El diferencial de inflación en tasas anuales medias, respecto a la O.C.D.E. y C.E.E., se sitúa en una de las cotas más bajas de la historia reciente.

- La Balanza Comercial Agraria al cierre del ejercicio registraba un saldo excedentario de 4.900 millones de pesetas.

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
O.C.D.E.. .. .	7,8	5,2	5,2	4,5	2,6	3,2	4,3
C.E.E. .... .	10,2	8,0	6,7	5,8	3,3	3,1	3,9
España .....	14,4	12,2	11,3	8,8	8,8	5,2	4,8

Como ya se ha indicado todos los sectores económicos han contribuido en forma equilibrada al crecimiento del P.I.B. En particular los resultados económicos de la actividad agraria en 1988 pueden caracterizarse por los siguientes rasgos básicos:

- La Producción Final Agraria creció un 4,3% en términos reales, tasa que debe valorarse positivamente si se tiene en cuenta el importante incremento de 1987, cercano al 9%.
- Los precios pagados por los agricultores por los medios de producción corrientes han crecido un 1,2%, la tasa más moderada de toda la C.E.E. a excepción de Luxemburgo.
- Los precios percibidos crecen un 3,3%.
- Como consecuencia de lo anterior la renta monetaria por persona ocupada ha experimentado un notable incremento (13,3%) que también merece una valoración muy positiva después del crecimiento del 13,1% de 1987.

## 1.1. La Producción Final Agraria

La evolución de la P.F.A. en 1988 se caracterizó por un incremento monetario del 7,5% que en términos reales significa el aumento ya indicado del 4,3%, con un deflactor de precios implícito del 3,1% similar al crecimiento del Índice de Precios Percibidos por los agricultores. El crecimiento real de la P.F.A. en 1988 ha superado la tasa media anual acumulativa de crecimiento del quinquenio anterior (2,9%) que a su vez fue notablemente superior a la del período 1977/82 (1,9%).

El avance de la P.F.A., en su conjunto, comprende evoluciones distintas de sus componentes como corresponde a una agricultura muy diversificada. Así el subsector agrícola creció en términos reales un 3,9%, el ganadero un 5,5%, la producción forestal se mantuvo prácticamente estabilizada y finalmente las mejoras por cuenta propia descendieron un 2,0%.

Es destacable el mantenimiento de la tendencia al crecimiento real del subsector ganadero que ya en 1987 creció en un 4,0% mientras en el cuatrienio anterior había descendido o aumentado sólo ligeramente.

Dentro del conjunto de las producciones agrícolas los cereales de otoño-invierno con una cosecha global

CUADRO 1  
EVOLUCION DE LAS PRINCIPALES MACROMAGNITUDES DEL SECTOR AGRARIO  
(Miles de millones de pesetas)

Año	Produc. Final Agraria		Gastos fuera del sector		Valor añadido bruto a p m		Valor añadido neto a c.f. o renta agraria	
	A precios corrientes	A precios constante 1970	A precios corrientes	A precios constantes 1970	A precios corrientes	A precios constantes 1970	A precios corrientes	Por persona ocupada (ptas.)
1982 .....	1.876,3	505,5	782,0	191,4	1.094,3	314,1	1.062,3	545.272
1983 .....	2.140,8	526,3	912,0	190,2	1.228,8	336,1	1.202,3	615.156
1984 .....	2.517,5	564,1	1.059,8	194,1	1.457,7	370,0	1.420,3	758.262
1985 .....	2.684,1	576,6	1.147,7	199,5	1.536,4	377,1	1.484,7	811.489
1986 .....	2.750,5	536,0	1.198,5	199,8	1.552,0	336,2	1.490,5	909.720
1987 (P) .....	2.951,8	584,5	1.246,3	205,3	1.705,5	379,2	1.658,9	1.028.903
1988 (A) .....	3.173,6	609,6	1.303,2	213,5	1.870,4	396,1	1.856,3	1.166.530

Fuente: MAPA.

(P) Provisional.

(A) Avance.

El cálculo de la renta por persona ocupada se ha realizado sobre los ocupados totales al haber desaparecido en 1987 la categoría de ocupados en sentido estricto.

CUADRO 2  
TASAS DE VARIACION DE LAS PRINCIPALES MACROMAGNITUDES  
(Porcentajes de variación sobre el año anterior)

Año	Producción Final Agraria			Gastos de fuera del sector			Valor añadido neto al c.f. o renta agraria	
	Real	Precios	Valor monetario	Real	Precios	Valor monetario	Valor monetario	Por persona ocupada
1982	3,6	14,5	18,6	7,4	9,5	17,6	18,9	21,6
1983	4,1	9,6	14,1	— 0,6	17,3	16,6	13,2	12,8
1984	7,2	9,6	17,6	2,1	13,8	16,2	18,1	23,3
1985	2,2	4,3	6,6	2,8	5,0	8,3	4,5	7,0
1986	—7,6	10,9	2,5	0,1	4,3	4,4	0,4	11,6
1987 (P)	9,0	— 1,6	7,3	2,8	1,2	4,0	11,3	11,3
1988 (A)	4,3	3,1	7,5	4,0	0,6	4,6	11,9	13,3

Fuente: MAPA.  
(P) Provisional  
(A) Avance.

superior a los 19 millones de tm. aumentan un 18,4% sobre el año anterior. Los cereales de primavera (maíz, sorgo y arroz) mantuvieron un nivel de cosecha análogo al de 1987 (+1%).

Las leguminosas para alimentación humana disminuyeron su producción en el 10% a consecuencia de un descenso del 13% en la superficie sembrada. Aumentó, en cambio, la producción de leguminosas-pienso (+2,5%).

El grupo de hortalizas aumentó su producción en el 0,5% con incrementos sensibles en ajo, pimiento, melón y coliflor y disminuciones en sandía, haba verde, lechuga, judías verdes, alcachofa y espárrago.

La producción de cítricos aumentó un 4,7% sobre el año anterior. Las frutas no cítricas, en cambio, descendieron sensiblemente en su conjunto (16,6%). Las reducciones fueron superiores al 40% en almendra,

al 30% en cereza y al 10% en manzana, pera, y uva de mesa. Por el contrario, aumentaron las producciones de ciruela, melocotón y albaricoque.

La producción de vino y subproductos, correspondiente a la campaña 1988/89, disminuyó en un 46%, debido al fuerte ataque de mildiu.

La producción de aceite de oliva —obtenida de la aceituna recolectada a partir del otoño de 1987— creció en un 50% sobre la de la campaña anterior.

Finalmente, dentro del subsector agrícola, los cultivos industriales registraron un aumento del 17%, con incrementos notables en algodón y más moderados en remolacha y girasol. Descendió la cosecha de tabaco.

En el subsector ganadero hay que destacar el ya citado aumento real de la Producción Final del 5,5% que integra aumentos significativos en carnes de ovino (6,5%), caprino (18,1%) y porcino (15,3%) y más

CUADRO 3  
TASAS DE VARIACION DE LOS COMPONENTES DE LA PRODUCCION FINAL AGRARIA  
EN TERMINOS REALES  
(Porcentajes de variación sobre el año anterior)

Producciones	1982	1983	1984	1985	1986	1987 (P)	1988 (A)
Agrícolas	3,5	9,0	15,6	3,6	—12,2	13,4	3,9
Ganaderas	4,6	—0,6	— 3,3	1,6	— 2,2	4,0	5,5
Forestales	—3,6	—5,9	8,8	—8,5	8,5	2,0	—0,5
Mejoras por cuenta propia	—3,0	0,0	0,0	—0,5	— 8,6	— 1,7	—1,7
Producción Final Agraria	3,6	4,1	7,2	2,9	— 7,7	9,0	4,3

Fuente: MAPA.  
(P) Provisional.  
(A) Avance.

**CUADRO 4**  
**PARTICIPACION DE LOS DIFERENTES SUBSECTORES EN LA PRODUCCION FINAL AGRARIA**  
(En porcentaje de la Producción Final Agraria a precios de 1970)

Producciones	1982	1983	1984	1985	1986	1987 (P)	1988 (A)
Subsector agrícola .....	50,9	53,3	57,5	58,2	55,1	57,3	57,1
Subsector ganadero .....	44,7	42,6	38,5	38,0	40,0	38,1	38,6
Subsector forestal .....	3,2	2,9	2,9	2,6	3,8	3,6	3,4
Mejoras por cuenta propia .....	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9
<b>TOTAL .....</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: MAPA.

(P) Provisional.

(A) Avance.

moderados en vacuno (1,7%). La producción de leche de vaca descendió débilmente y aumentó ligeramente la de oveja y cabra. La carne de aves aumentó en un 4,3% y la producción de huevos en el 1,2%.

En resumen la serie representada en el cuadro 3 refleja un comportamiento expansivo de la P.F.A. en su conjunto y también en todos sus principales componentes, superándose el máximo histórico de 1987.

### 1.2. Los gastos de fuera del sector

El agregado de gastos de fuera del sector representa el valor monetario de los consumos de medios de

producción corrientes. Dicho valor evoluciona según las variaciones de las cantidades físicas consumidas y de los precios unitarios de los diferentes inputs.

En 1988 el empleo de medios de producción creció un 4,0% en términos reales, cifra superior a la tasa media anual acumulativa del período 1982/1987. No obstante, desde 1982 la P.F.A. está creciendo a tasas superiores a los gastos de fuera del sector mientras que el quinquenio inmediatamente anterior se caracterizó por un incremento más rápido de dichos gastos.

**CUADRO 5**  
**MACROMAGNITUDES DEL SECTOR AGRARIO EN 1988**  
(En miles de millones de pesetas)

	A precios corrientes	A precios constantes de 1970	Indices 1987=100		
			Real	Precios	Monetario
PRODUCCION TOTAL AGRARIA .....	3.809,7	720,0	103,8	102,4	106,3
— Reempleo .....	636,1	110,4	101,4	99,5	100,9
PRODUCCION FINAL AGRARIA .....	3.173,6	609,6	104,3	103,1	107,5
— Aportación subsector agrícola .....	1.852,6	348,0	103,9	103,9	108,0
— Aportación subsector ganadero .....	1.141,3	235,1	105,5	101,1	106,7
— Aportación subsector forestal .....	115,8	20,7	99,6	110,7	110,3
— Mejoras por cuenta propia .....	64,2	5,8	98,0	105,7	103,6
GASTOS DE FUERA DEL SECTOR .....	1.303,2	213,5	104,0	100,6	104,6
VALOR AÑADIDO BRUTO a precios de mercado .....	1.870,4	396,1	104,5	105,0	109,7
— Subvenciones de explotación .....	123,5	—	—	—	152,3
VALOR AÑADIDO BRUTO al coste de los factores .....	1.994,0	—	—	—	111,6
— Amortizaciones .....	137,7	—	—	—	107,8
VALOR AÑADIDO NETO al coste de los factores o RENTA AGRARIA .....	1.856,3	—	—	—	111,9

Fuente: MAPA.

CUADRO 6  
EVOLUCION DE LOS GASTOS DE FUERA DEL SECTOR  
(Miles de millones de pesetas corrientes)

Año	Semillas y plantones	Piensos compuestos comerciales	Piensos explotación	Fertilizantes	Energía	Conservación maquinaria	Tratamientos	Otros	Totales
1982	21,7	255,5	134,5	104,0	88,5	87,2	40,4	50,0	782,0
1983	26,2	307,7	164,1	104,4	102,8	101,9	50,9	54,1	912,1
1984	30,9	349,3	186,4	134,7	125,3	113,7	60,3	59,2	1.059,8
1985	35,2	354,1	211,5	147,4	140,6	120,1	69,6	69,3	1.147,6
1986	37,0	332,9	246,2	155,5	142,4	141,2	73,3	70,0	1.198,5
1987 (P)	42,2	345,2	241,1	161,8	141,9	152,6	76,1	85,4	1.246,3
1988 (A)	44,3	371,1	254,8	158,2	137,3	156,4	87,7	93,4	1.303,2

Fuente: MAPA.  
(P) Provisional.  
(A) Avance.

Este aumento del empleo real de inputs es significativo de una creciente tecnificación de la actividad agraria que se presenta, además, asociada a una progresiva disminución de los reempleos reales, hecho que, a su vez, ha de interpretarse como síntoma de la creciente integración de dicha actividad en el sistema económico.

En el período 1977/82 los precios pagados por los medios de producción corrientes crecieron, a una tasa acumulativa anual de 14,9%. Entre 1982 y 1987 dicha tasa descendió al 7,5% y entre 1977 y 1988 se registró una notable moderación en el crecimiento de dichos precios reflejada por una tasa de crecimiento del 1,2%.

La desaceleración en el crecimiento de los precios no ha sido, sin embargo, uniforme para todos los inputs.

A grandes rasgos puede señalarse como causa de esta evolución favorable los descensos en los precios de los fertilizantes y el gasóleo y el moderado crecimiento de los precios de los piensos. Estos que representan alrededor del 50% del gasto, han aumentado de precio en un 1,2%. Los fertilizantes continúan acusando los favorables efectos de la coyuntura internacional y de la liberalización del comercio exterior registrando una baja notable del índice (-10,4%). El gasóleo experimenta también una baja media del 6,2%. Suben las semillas y plantones (4,4%) que en

CUADRO 7  
INDICES DE EVOLUCION REAL DE LOS GASTOS DE FUERA DEL SECTOR  
(1980=100)

Año	Semillas y plantones	Piensos compuestos comerciales	Piensos explotación	Fertilizantes	Energía	Conservación maquinaria	Tratamientos	Otros	Totales
1982	103,2	100,7	164,6	85,1	107,4	104,9	102,5	103,2	108,7
1983	104,5	101,2	159,7	78,5	108,8	107,7	115,4	89,4	110,1
1984	109,3	97,2	167,4	91,0	115,8	110,1	119,5	89,8	110,2
1985	107,7	94,2	191,7	93,7	119,9	106,2	124,8	95,2	113,3
1986	111,2	85,8	210,5	99,1	121,1	113,2	125,8	86,8	113,4
1987 (P)	112,3	88,4	210,1	108,0	121,4	114,9	127,0	98,8	116,5
1988 (A)	113,5	92,1	218,2	118,3	118,5	110,2	139,9	102,7	121,2

Fuente: MAPA.  
(P) Provisional.  
(A) Avance.

CUADRO 8  
TASA DE VARIACION REAL DE LOS GASTOS DE FUERA DEL SECTOR  
(En porcentaje de variación sobre el año anterior)

Año	Semillas y plantones	Piensos compues- tos comer- ciales	Piensos explota- ción	Fertilizan- tes	Energía	Conserva- ción ma- quinaria	Tratamien- tos	Otros	Totales
1982 .....	8,4	2,9	33,2	— 2,5	2,8	2,2	2,8	2,0	7,5
1983 .....	1,3	0,5	— 3,0	— 7,8	1,3	2,7	12,6	—13,4	1,3
1984 .....	4,6	—4,0	4,8	15,9	6,4	2,2	3,6	0,4	0,1
1985 .....	—1,5	—3,1	14,5	3,0	3,5	—3,5	4,4	6,0	2,8
1986 .....	4,2	—8,9	9,8	5,8	1,0	6,6	0,8	— 8,8	0,1
1987 (P) .....	1,0	3,0	— 0,2	9,0	0,2	1,5	1,0	13,8	2,7
1988 (A) .....	1,1	4,2	3,9	9,5	—2,4	—4,1	10,2	3,9	4,0

Fuente: MAPA.  
(P) Provisional.  
(A) Avance.

1987 registraron un crecimiento muy superior (11,5%). Finalmente los tratamientos sanitarios suben el 0,7%, el agua y electricidad 2,3% y la conservación de maquinaria 14,6%.

Esta moderación en el crecimiento del Índice de Precios pagados por los medios de producción corrientes que influye positivamente sobre la Renta Agraria se asocia a un incremento del consumo real de los medios más importantes que como cualquier otro componente del consumo privado ha contribuido al dinamismo de la demanda interna.

Los consumos de los distintos medios de producción corrientes han evolucionado en 1988 en la forma siguiente:

- Han permanecido estabilizados los consumos de semillas y plantones.
- Los consumos en fertilizantes y tratamientos han registrado aumentos notables.
- Los piensos compuestos tanto comerciales como de explotación han mostrado aumentos significativos en consonancia con la recuperación de las producciones ganaderas.
- Han descendido significativamente los consumos de energía y de conservación de maquinaria aspectos que pueden relacionarse con las menores necesidades de riego de principios del verano y con la renovación del parque de maquinaria.

### 1.3. Valor Añadido Agrario

El Valor Añadido Bruto, a precios de mercado, generado por el sector agrario experimentó un incre-

mento monetario del 9,7%. En términos reales dicho crecimiento fue del 4,5%. El sector agrario contribuyó, pues, en 1988 con 0,2 puntos porcentuales al crecimiento del P.I.B. total y mostró una tasa de crecimiento real similar a la de dicho agregado. Se ha superado, pues, en 1988 la tasa media de crecimiento del V.A.B. del quinquenio anterior (3,8%) en contraste con la situación de estancamiento del período 1977/82 (0,7%).

Las subvenciones de explotación, que alcanzaron en 1988 la cifra de 123,5 miles de millones de pesetas, crecieron en un 52,3% sobre las percibidas en 1987. Las ayudas totales al sector son superiores a dichas subvenciones y se reflejan en otros capítulos de esta publicación.

La Renta Agraria o Valor Añadido Neto al coste de los factores con un crecimiento del 11,9% ha superado la elevada tasa de crecimiento monetario de 1987. Esta favorable evolución ha sido consecuencia por una parte de los incrementos productivos experimentados por la mayor parte de los sectores, que han compensado sobradamente los descensos registrados en otros debido a factores aleatorios siempre presentes en cualquier año agrícola, y por otra a la moderación en el crecimiento del Índice de Precios pagados por los medios de producción corrientes.

La renta agraria por persona ocupada aumentó en un 13,3% sobre la de 1987 alcanzándose la cifra de 1.166.500 pesetas por ocupado. Si se tiene en cuenta que la tasa de inflación media anual ha sido en 1988 del 4,8%, el incremento de la renta por ocupado, en términos reales o de poder adquisitivo, indicador que

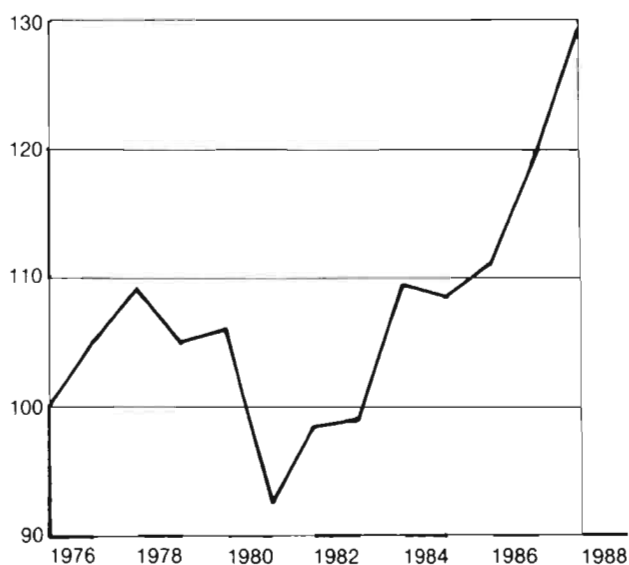
realmente mide la ganancia real de la población agraria, fue del 8,3%.

CUADRO 9  
EVOLUCION DE LA RENTA POR OCUPADO

Año	Renta monetaria por ocupado (miles ptas.)	Índice 1982=100	Renta real por ocupado (en ptas. 1982)	Índice 1982=100
1982	545,3	100,0	545,3	100,0
1983	615,1	112,8	547,7	100,5
1984	758,3	139,1	607,1	111,3
1985	811,5	148,8	597,1	109,5
1986	909,7	166,8	615,1	112,9
1987	1.028,9	188,7	661,2	121,2
1988	1.166,5	213,9	715,2	131,2

El cuadro 9 recoge la evolución de la renta agraria por ocupado desde 1982. En valores monetarios dicha renta se ha duplicado ampliamente reflejando la doble influencia del incremento de la Renta Agraria global y la disminución del número de ocupados, aunque ha de advertirse que el incremento de la primera ha sido del 213,9% en todo el período y la reducción de la ocupación del 18,2%. En términos de poder adquisitivo la renta por ocupado se ha incrementado en el 31,2%, lo que representa una tasa acumulativa de incremento del 4,6% con una caída de la ocupación

GRAFICO I  
EVOLUCION DE LA RENTA REAL POR OCUPADO  
Año 1976 = 100



en 356.000 personas. Esta evolución es notablemente más favorable que la del quinquenio anterior en el que la renta real por ocupado descendió notablemente (-1,4% anual acumulativo) a pesar del fuerte descenso que paralelamente experimentó la ocupación con una pérdida neta de 525.000 personas.

Según las estimaciones realizadas por EUROSTAT en su programa de trabajo «Índices de Rentas Sectoriales» el Valor Añadido neto al coste de los factores por U.T.A.\* para los diferentes países de la C.E.E. ha evolucionado respecto a 1987 de la forma siguiente en términos reales:

	Variación sobre 1987 (%)
Bélgica	3,9
Dinamarca	- 1,8
Alemania	12,7
Grecia	5,8
España	10,7
Francia	- 4,2
Irlanda	14,9
Italia	- 1,9
Luxemburgo	1,2
Países Bajos	1,4
Portugal	-
Reino Unido	- 9,7
EUR 11	1,3

El incremento de la renta real por U.T.A., estimado para España, sólo es superado por Irlanda y Alemania y es notablemente superior a la media EUR 11.

## I.2. ACTIVIDAD, OCUPACION Y PARO

La evolución de las magnitudes laborales en 1988 refleja la continuidad del proceso de mejora del nivel de ocupación general que se inició en 1986 con la reactivación económica. Por tercer año consecutivo las cifras de ocupados vienen aumentando significativamente. En 1988 este aumento fue de 417.300 personas, de las que 202.700 fueron mujeres, lo que supone

\* La diferencia de las estimaciones de EUROSTAT respecto a los cálculos efectuados por el M.A.P.A. para determinar la renta real por ocupado consiste en que para pasar de valores monetarios a reales Eurostat utiliza el deflactor del P.I.B. (5,2%) mientras que el M.A.P.A. deflacta dichos valores monetarios mediante la tasa de inflación media (4,8%) de 1988. Asimismo Eurostat refiere la renta real a la U.T.A. (unidades de trabajo anual) que descienden el 3% sobre 1987 mientras que en el cálculo citado se refiere la renta real al número medio de ocupados agrarios dado por la E.P.A. que se reducen en el 1,3% respecto a 1987.