

NOMBRE	RIO	USO	(Hm. ³) Capacidad de embalse total
La Maside	A. Hornacinas	Riego (T.M. Aldeanueva del Camino).	0,3
Armiñán	Baños	Riego (T.M. Baños de Montemayor).	0,3
La Jarilla	A. de la Cabeza	Riego (T.M. La Jarilla).	0,2
Garganta de la Oliva	Oliva	Abastecimiento	0,2
Gargüera	Gargüera	Riego (T.M. Tejada de Tiétar y Malpartida de Plasencia).	0,3
Machuca	Machuca	Riego	0,05
El Corono	A. Godino	Riego (T.M. Pasarón de la Vera).	0,1
Torremenga	San Pedro	Riego (T.M. Torremenga).	0,7
Piornal	Burguillo	Abastecimiento (T.M. Piornal).	0,08
Minchones	Garganta Minchones	Riego (T.M. Madrigal de la Vera).	0,1
Pescueza	Torruca	Abastecimiento (T.M. Pescueza).	0,03
Acehuche	Garganta de Acehuche	Abastecimiento (T.M. Acehuche).	0,09
Cañaverál	El Pizarroso	Abastecimiento (T.M. Cañaverál).	0,3
Boquerón	Boquerón	Riego (T.M. Riobos).	0,2
Malpartida de Plasencia I	A. de la Dehesa	Abastecimiento (T.M. Malpartida de Plasencia)	0,2
Malpartida de Plasencia II	Pilones	Abastecimiento (T.M. Plasencia).	2
Malpartida de Plasencia III	Grande	Abastecimiento y riego (T.M. Plasencia).	1
Bremudo	Bremudo	Riego (T.M. Monroy).	0,2
Quebrada de Tienda	A. Quebrada de Tienda	Riego (T.M. Talayuela).	0,2
Serrejón	Casas	Riego (T.M. Serrejón).	0,26
Solana	A. Cabrioso	Riego (T.M. Herrera y Alcántara).	0,32
Torrejón el Rubio	Rubio	Abastecimiento (T.M. Torrejón El Rubio).	0,15

PRESAS EN CONSTRUCCION

NOMBRE	RIO	USO	(Hm. ³) Capacidad de embalse total
Rivera de Gata	Arrago	Regulación y riego.	49
Baños	Baños	Riego.	40
Hervas	Ambroz	Riego (T.M. Holguera).	0,4
Aldeanueva	Ambroz	Riego (T.M. Aldeanueva del Camino).	0,1
Villanueva de la Vera	Garganta del Guallamino	Abastecimiento	0,15
Villar de Plasencia	Caparra	Abastecimiento	0,06

3. LA PRODUCCION AGRARIA EXTREMEÑA EN 1987

José Abellán Gómez

3.1. PERFIL CLIMATOLOGICO DEL AÑO AGRICOLA

Si bien la dependencia de la climatología es menos acusada en regiones como Extremadura, donde el regadío tiene un fuerte peso, no cabe duda que es un factor que determina de manera intensa los rendimientos de las cosechas y también la productividad de una ganadería que se mantiene fundamentalmente del aprovechamiento de los recursos pastables y que, al estar expuesta a períodos de carencia en las épocas de sequía, acusa los problemas de fertilidad que ello conlleva.

Por eso hacer referencia a los datos climatológicos resulta imprescindible para explicar el volumen y aún la calidad de las cosechas, así como las producciones pecuarias.

Climatológicamente, 1987, ha sido un año calificable como normal.

Según los datos del observatorio del Servicio de Protección de los Vegetales de la finca "La Orden", la precipitación total del año fue de 490,6 mm., un 6% mayor que la media de los últimos 19 años (462,2 mm.), con una distribución no atípica, pero que acentúa la escasez de las lluvias del mes de marzo, mayo y septiembre. Tanto la distribución mensual de las temperaturas como la integral térmica se adaptan a las curvas medias del período de diecinueve años considerado, según se aprecia en los gráficos 3.1., 3.2. y 3.3.

La pluviometría del otoño anterior se ajustó igualmente a la media.

3.2. HELADAS E INCIDENCIA DE FACTORES FITOPATOLOGICOS Y EPIZOOTICOS

Así como en 1986 se produjeron fuertes heladas en abril que afectaron a la producción de los viñedos, en 1987 no cabe señalar incidencias climatológicas que hayan tenido incidencia negativa directa sobre los cultivos.

De manera indirecta sí que se puede hablar de cultivos afectados negativamente: se han dado las condiciones idóneas para que las virosis del tabaco en la provincia de Cáceres se

GRAFICO 3.1. Temperatura: Distribución mensual.

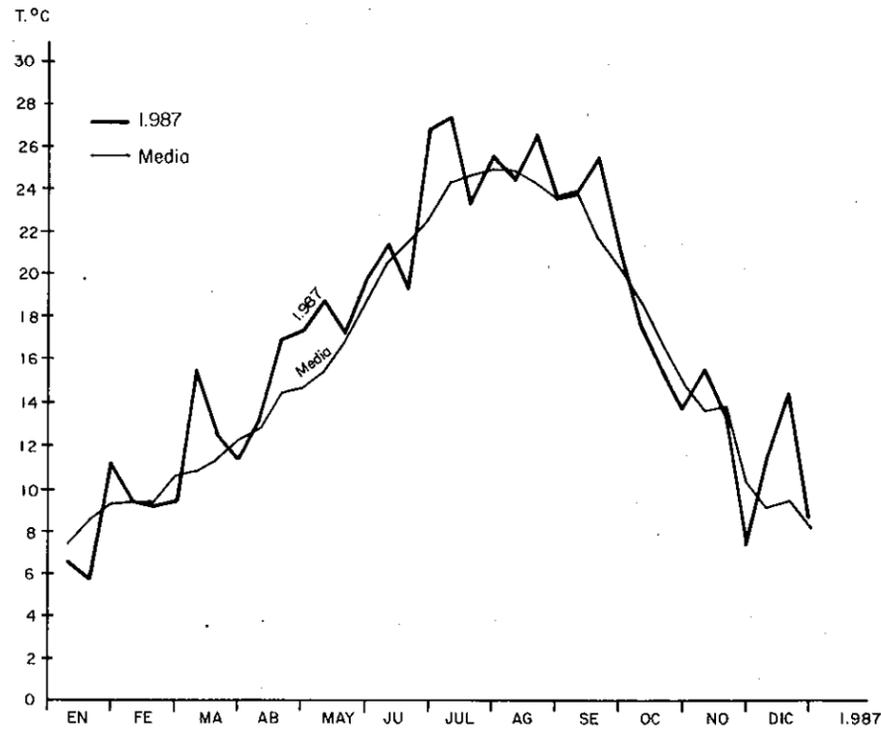


GRAFICO 3.2. Distribución mensual de pluviometría.

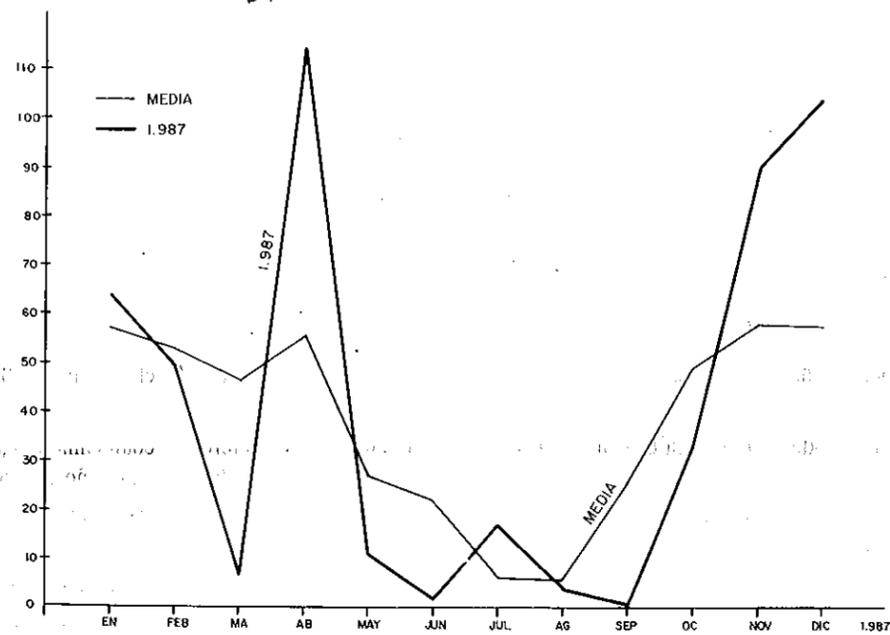
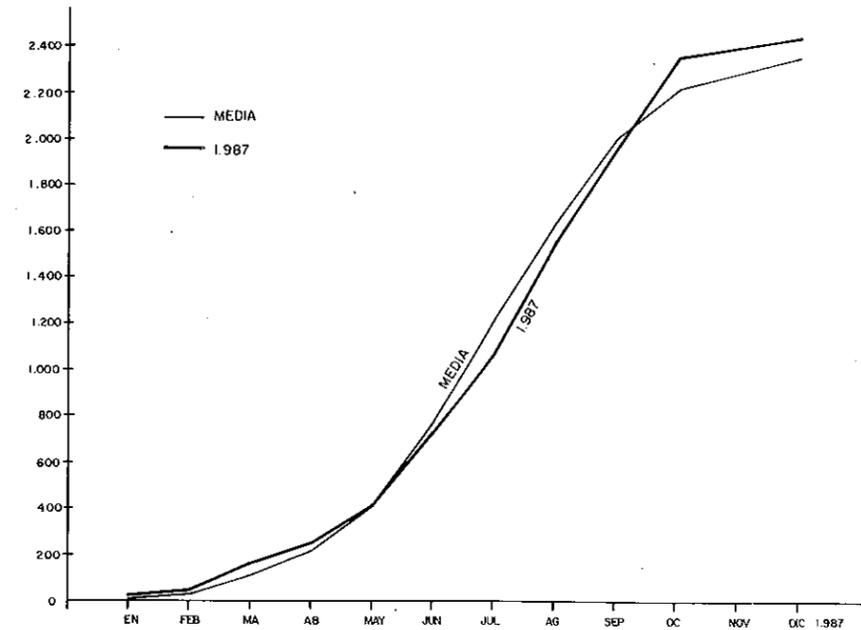


GRAFICO 3.3. Integral Térmica.



expresasen con la mayor virulencia y a su repercusión económica nos referiremos al tratar de este sector.

En cuanto a incidencias epizooticas, debemos referirnos por su carácter singular pero con una relevancia económica escasa, a los brotes de peste equina detectados en las comarcas limítrofes con la comunidad de Castilla-La Mancha.

Afortunadamente, adoptadas las medidas sanitarias pertinentes no aparecieron nuevos focos y el brote no ha cobrado otro carácter que el anecdótico.

3.3. LA PRODUCCION AGRARIA EN 1987

El año 1987 ha supuesto para la producción agraria extremeña, en su conjunto, alcanzar las más altas cotas históricas. Se puede hablar en consecuencia de producciones "records" tanto en el subsector agrícola como en el ganadero, pero es preciso no obstante, matizar esta afirmación al referirnos a los cultivos de manera singularizada, porque también los ha habido que han tenido un comportamiento "atípico" bien en cuanto a superficie de siembra bien en rendimientos unitarios o en ambas cosas a la vez.

La producción agraria es consecuencia, dentro de un marco de referencia edafoclimatológico y estructural, del nivel tecnológico aplicado. En este sentido no cabe duda de que año tras año se van afinando tanto las técnicas de producción agrícola, como las zootécnicas, progresándose en los rendimientos de las cosechas y en la productividad de la ganadería.

Como indicadores de esta mejora tecnológica, podemos citar el empleo de los fertilizantes, cuyas cotas de consumo a nivel regional y nacional aparecen en los gráficos n.º 3.4., 3.5. y 3.6.

GRAFICO 3.4. Evolución del consumo global de NITROGENO en Extremadura y España.

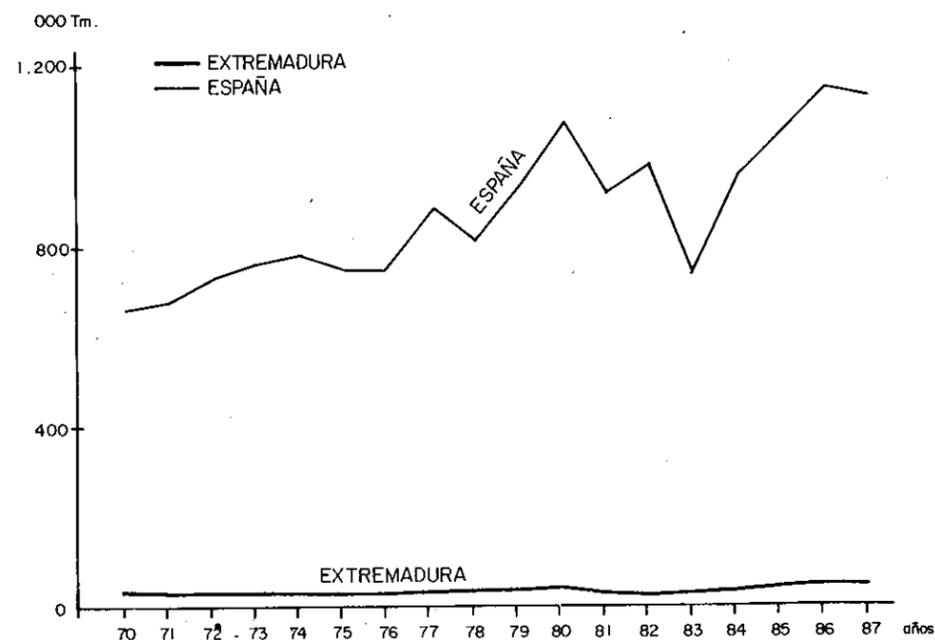


GRAFICO 3.5. Evolución del consumo global de FOSFORO en Extremadura y España.

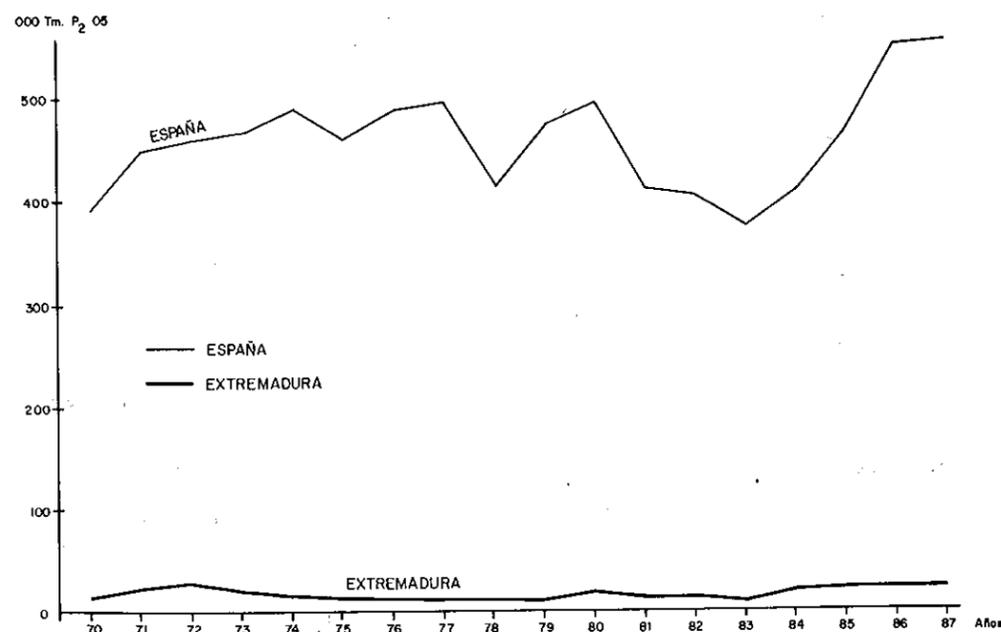
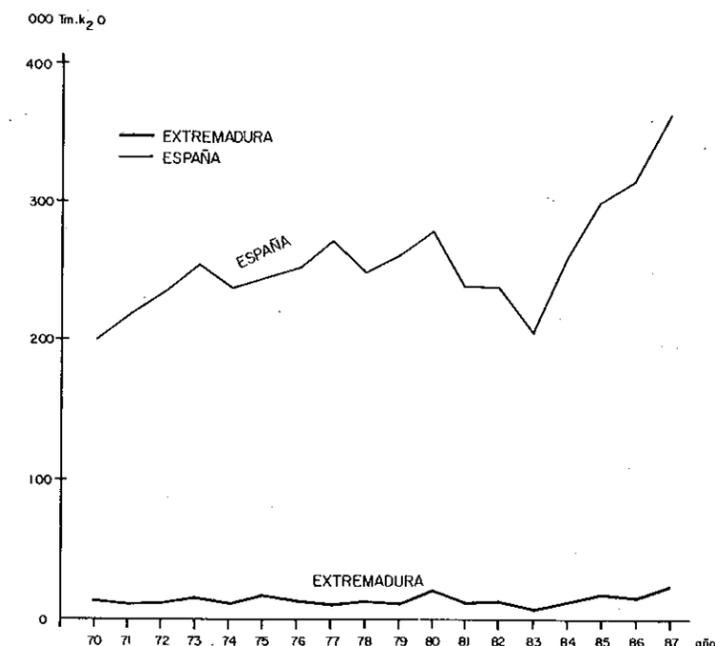


GRAFICO 3.6. Evolución del consumo global de POTASIO en Extremadura y España.



En 1970, el consumo de N, P₂O₅ y K₂O en Extremadura suponía el 4%, el 5,4% y el 7% respectivamente del nacional.

En 1987 estos porcentajes se sitúan en el 4,8, 5 y 7%. Es decir, se ha producido una intensificación en la utilización del Nitrógeno, creciendo en 20.000 Tm., manteniéndose constante en términos absolutos el empleo de abonos fosfatados e incrementándose el uso de los potásicos al mismo ritmo que en el resto de España.

Estos cambios de tendencia se explican por la reordenación de cultivos producida, sobre todo en el regadío, cultivos que tienen unas mayores exigencias en fertilización nitrogenada.

Si bien en la tecnología de la fertilización queda todavía mucho por hacer en Extremadura, estos cambios son una buena muestra de la capacidad de adaptación de los agricultores a situaciones cambiantes.

3.1. EL SUBSECTOR AGRICOLA

El valor de la producción total del subsector se puede cifrar provisionalmente en 98.065,3 millones de pesetas, que descontando el reempleo, sitúa a la producción final agrícola en 82.900,4 millones de pesetas.

La producción final del subsector agrícola en 1987, según estos datos provisionales, crece un 12,7% sobre la equivalente de 1986 a pesetas corrientes, y un 7,75% si consideramos pesetas constantes.

Para los diferentes sistemas productivos cabe hacer las siguientes puntualizaciones:

3.1.1. Cereales de Invierno

La cosecha extremeña ha sido en 1987 de 613.000 Tm., un 24,6% superior a la obtenida en 1986 (492.000 Tm.), representando el 14,8% del valor de la producción total del subsector agrícola.

La superficie de trigo en 1987 fue de 123.000 Has., con una producción de 232.700 Tm., frente a las 150.100 Tm. de 1986, que ha supuesto un incremento del 55%, situándose los rendimientos en 1.892 Kg./Ha., todavía alejados de la media española para este mismo año que fue de 2.595 Kg./Ha.

La producción de cebada se incrementó en un 15% respecto de la del año 86, alcanzándose las 271.275 Tm., en una superficie de siembra inferior en un 9% a la de 1986, lográndose unos rendimientos medios unitarios de 2.075 Kg./Ha. muy cercana a la media española de 2.206 Kg./Ha. en 1987.

La producción de avena ha seguido deslizándose a la baja, situándose en 81.560 Tm. recolectadas, un 11% menos que en 1986, sobre una superficie de siembra que disminuyó un 18% respecto del año anterior.

3.1.2. Cereales de Primavera

En 1987 se ha truncado la tendencia expansiva de la superficie dedicada al cultivo del maíz: las 84.500 Has. dedicadas al cultivo en este año han supuesto una disminución del 5% sobre la superficie del año anterior.

Teniendo en cuenta el menor precio que este cereal ha tenido para la cosecha de 1987, el valor de la producción en este año disminuyó en un 13%, situándose en 17.332 millones de pesetas, que representa el 17,7% de la producción total del subsector agrícola, ocupando el primer lugar en importancia económica.

La producción de arroz cáscara ha sido de 50.650 Tm., disminuyendo un 3,7% sobre la del año anterior para una superficie de siembra inferior en un 6,5%.

3.1.3. Cultivos Industriales

Los cultivos industriales, remolacha, girasol, tabaco, algodón y pimientos para pimentón, representan el 14,2% del valor de la producción total agrícola.

La cosecha de *remolacha azucarera* en 1987 (86-87 en Extremadura), de 130.100 Tm., ha superado a la del 1986 en un 2%, a pesar de que la superficie sembrada ha sido de 2.850 Has., inferior en un 8% a la del año anterior.

El incremento de producción se ha operado merced a un fuerte incremento de la productividad, ya que los rendimientos unitarios han crecido un 10,9%, situándose en 45.640 Kg./Ha.

Este cultivo desde su introducción en Extremadura ha experimentado fuertes oscilaciones en cuanto a superficies cultivadas, habiendo evolucionado los rendimientos desde las 26 Tm./Ha. en la campaña 70/71 a las 45,6 Tm./Ha. del año 1987, es decir, se ha incrementado en un 75%.

Por tratarse de un cultivo muy interesante en las alternativas de muchas zonas de regadíos de las Vegas del Guadiana, por ser igualmente de interés para otras zonas de nuevos regadíos y sobre todo, por disponerse de una infraestructura industrial adecuada en la Región que es preciso conservar, es un sector que se está cuidando al máximo, procurando su mejora tecnológica y su fomento.

Las cifras de avance de superficie para 1988 están confirmando el éxito de esta política.

Tras dos años en los que se había reducido la superficie de girasol, en 1987 se ha vuelto a producir un incremento de la superficie de este cultivo alcanzándose las 90.300 Has. y una producción de pipa de 82.500 Tm., lo que ha supuesto lograr unos rendimientos unitarios de 914 Kg./Ha., un 36,4% más alto que en 1986.

Las razones de este incremento de productividad, dejando aparte las mejoras tecnológicas, hay que buscarlas en las siembras realizadas en regadío en donde, a los precios que alcanzó en la campaña anterior, pasó a competir con el maíz.

El valor de la cosecha de 1987, un 73% más alta en peso que en 1986, ha sido de 4.111 millones de pesetas, lo que significa un incremento de valor en pesetas corrientes de sólo el 19%.

La superficie cultivada de tabaco ha sido de 14.610 Has. en 1987, prácticamente la misma que en el año anterior; sin embargo la producción ha sido sensiblemente inferior como consecuencia de la incidencia de la virosis que ha afectado tanto a la cantidad como a la calidad del tabaco producido.

Por tipos de tabaco, las producciones y su valor comercial han sido:

TIPO TABACO	PRODUCCIONES (Tm.)			VALOR DE LAS PRODUCCIONES (Mill. ptas.)		
	1986	*1987	%87/86	1986	*1987	%87/88
Burley Fermentable	11.605,7	10.218,8	88	2.636,6	2.145,5	81,4
Burley Procesable	6.670,0	6.055,4	90,1	1.884,6	1.679,9	89,1
Virginia	10.869,3	7.640,7	70,3	4.280,3	3.355,4	78,4
Total	29.145,0	23.914,9	82	8.801,5	7.180,8	81,6

(*) Los datos correspondientes a 1987 se refieren a operaciones realizadas con CETARSA.

El algodón es otro de los cultivos industriales que está cobrando carta de naturaleza nuevamente en nuestra Región al amparo de las ayudas que la reglamentación CEE le concede y con la introducción de nuevas tecnologías, tales como la siembra bajo plástico, que permite forzar el cultivo ganando fechas en la época de siembra y anticipando la recolección.

Las 2.205 Has. sembradas en 1987 no deben ser sino el punto de partida para avanzar hacia cotas mucho más importantes que harán de nuevo que este cultivo tenga relevancia económica en Extremadura.

3.1.4. Cultivos Hortícolas

Los cultivos hortícolas han ocupado en 1987 una superficie de 41.692 Has., suponiendo sus cosechas un valor de 14.887,5 millones de pesetas, el 6,6% de la producción total agrícola.

Estas cifras, aunque importantes, están muy lejos del techo que puede alcanzarse en Extremadura, teniendo en cuenta las condiciones de clima y la superficie existente de regadío y la potencial que puede irrigarse a corto plazo.

Por cultivos, los mayores incrementos relativos de producción respecto a 1986, se han dado en el pimiento cuya cosecha, de 26.500 Tm., ha crecido un 20% respecto a la precedente.

También la producción de tomate ha crecido significativamente, en un 19%. Con una superficie de 9.800 Has., y una producción de 419.200 Tm. es sin duda el cultivo hortícola de mayor relevancia económica y social en la Región, lográndose en 1987 rendimientos medios de 42,7 Tm./Ha.

El melón ha sido otro cultivo cuya producción ha crecido de forma importante en 1987 alcanzándose 88.150 Tm., siendo por demás alentadoras las cotas de comercialización al exterior que se están consiguiendo.

El espárrago es otro de los cultivos hortícolas básicos, cuya superficie ha crecido en un 16% en 1987, alcanzándose las 3.150 Has., si bien la cosecha ha disminuido respecto al año anterior en un 15%, recolectándose solamente 13.165 Tm.

3.1.5. Frutales

La cosecha de fruta ha sido en su conjunto superior a la de 1986, alcanzando un valor de 8.044,8 millones de pesetas, sin incluir la uva de mesa.

La producción de melocotón, con 20.850 Tm., triplicó la del año anterior, y la de peras, 51.500 Tm., alcanzó a doblar la de 1986.

Naturalmente estos incrementos de producción repercutieron a la baja sobre los precios percibidos por los agricultores, cuyas rentas para estos cultivos se suele hacer máxima con cosechas de tipo medio, cuando se dan circunstancias adversas en otras zonas de producción.

3.1.6. Viñedo

El viñedo ocupaba en 1987 una superficie de 96.523 Has.

El año anterior, el dato estadístico era de 106.369 Has; se ha producido una disminución de 9.845 Has., equivalente al 9% de la superficie plantada.

La razón principal de dicha disminución se debe a la aplicación de los programas CEE de abandono del cultivo, cuyo desarrollo ha sido hasta últimos de 1987:

SUPERFICIE (Ha.)	1986	1987	TOTAL
Cáceres	75,54	46,5	122,04
Badajoz	4.049,76	3.292,2	7.341,96
Total	4.125,30	3.338,7	7.464,00

A pesar de la disminución de la superficie, la producción de vino en Extremadura ha seguido creciendo de la forma que se muestra en el cuadro siguiente:

La participación de Extremadura en la producción nacional ha pasado desde el 5,39% de 1982 al 9,48 en 1987*.

PRODUCCION DE VINO EN EXTREMADURA

Vino Nuevo 000 HI.			
AÑO	EXTREMADURA	ESPAÑA	% EXTREM./ESPAÑA
1982	2.019,5	37.432,5	5,39
1983	1.734,8	30.913,4	5,39
1984	2.171,9	33.957,4	6,39
1985	2.214,5	32.382,1	6,83
1986	2.207,5	34.474,4	6,4
1987*	3.550,0	37.437,8	9,48
Mosto no destinado a Fermentación (000 HI.).			
1982	73,1	1.785,3	4,09
1983	9,9	1.551,6	0,64
1984	77,0	2.291,2	3,36
1985	121,5	2.129,2	5,70
1986	90,9	2.267	4,01
1987*	100,0	2.461,8	4,06

La cosecha de uva de 1987 ha supuesto un hito importante alcanzándose un volumen de 539.150 Tm., que ha significado un incremento del 49% respecto al último quinquenio, con unos precios superiores en un 29% a los de la campaña anterior.

La razón de esta subida de precios hay que buscarla en la demanda de vinos para destilación, con destino a entrega obligatoria de otras zonas vitivinícolas de la CEE con precios más altos, particularmente francesas.

Así, el volumen de vino destinado a destilación ha pasado de 490.000 HI. en 1985 a 1.650.000 HI. en 1987.

3.1.7. Olivar

La cosecha de aceituna en 1987 ha sido de 236.000 Tm., creciendo un 38% respecto al año precedente.

Los precios percibidos por los oleicultores han sido un 26% más bajos que los obtenidos en la campaña anterior dada la insuficiente capacidad transformadora que tiene el sector cooperativizado en la Región.

En estas circunstancias, el valor de la cosecha de aceituna ha sido de 6.677 millones de ptas., un 5% inferior al correspondiente a 1986. Teniendo en cuenta la prima que la CEE concede a los oleicultores, los ingresos que percibirán éstos, correspondientes a la cosecha 87, no serán inferiores a los del año anterior.

3.2. EL SUBSECTOR GANADERO

La producción total del subsector ganadero extremeño, ha alcanzado en 1987 un valor de 66.978,7 millones de ptas., un 35,68% de la producción total agraria regional, según los

datos provisionales elaborados por la Secretaría General Técnica de la Consejería de Agricultura.

Descontando el reemplazo, resulta una producción final de la ganadería de 65.268,8 millones de ptas., siendo la participación del subsector en el total del 41,8%, con un incremento respecto a 1986 del 33%.

El comportamiento de las principales producciones ha sido:

3.2.1. Producción de Carne

La producción de carne y ganado vivo de todas las especies ha sido de 234.357 Tm. de peso vivo, superando a la del año 1986 en un 36%.

Por especies, el ganado porcino ha sido el de mayor crecimiento con un 40% de subida.

Los precios percibidos por los agricultores, han sido algo inferiores a los del año anterior, por lo que el valor de la carne producida, 53.982,5 millones de ptas., sólo se ha incrementado en un 32%.

Teniendo en cuenta las primas CEE al ovino, por pérdidas de rentas de los ganaderos, los niveles de precios resultan sensiblemente equivalentes en 1986 y en 1987.

3.2.2. Producción de Leche

La producción de leche en 1987 que ha sido de 181,4 millones de litros, creció respecto al año anterior un 8%.

La distribución de la producción por especies, fue:

Leche de Vaca	147,9 millones de litros
Leche de Oveja	3,6 millones de litros
Leche de Cabra	29,6 millones de litros

De estas cifras destaca el incremento que ha experimentado la producción de leche de cabra, creciendo un 44%, ascenso que se fundamenta tanto en el incremento del censo como en el crecimiento de la productividad de los rebaños.

Uno de los problemas que presenta la producción lechera, fundamentalmente de cabra y oveja, es su estacionalidad, como se observa en los gráficos n.º 3.8., 3.9. y 3.10., y que es una consecuencia de los sistemas productivos.

Esta estacionalidad incide negativamente en la comercialización, que ha mejorado no obstante de manera ostensible como consecuencia de la vertebración de las cooperativas de producción que se ha logrado.

3.2.3. Producción de Lana

La producción de lana fue de 5.072 Tm. y experimentó un aumento del 22%, respecto de 1986.

El valor de esta producción se situó en 809 millones de ptas.

3.2.4. Otras Producciones Pecuarias

Resultó también relevante la producción de huevos, con un valor de 1.301,2 millones de ptas. y un incremento respecto de 1986 del 7%.

GRAFICO 3.8. Distribución de las producciones de leche de bovino.

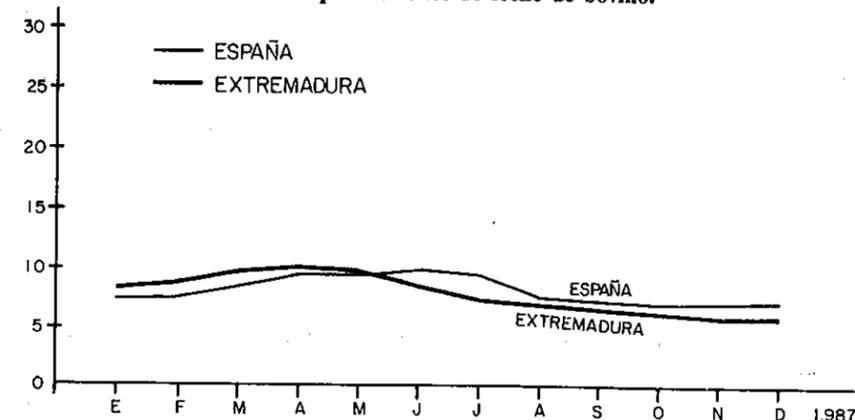


GRAFICO 3.9. Distribución de las producciones de leche de ovino.

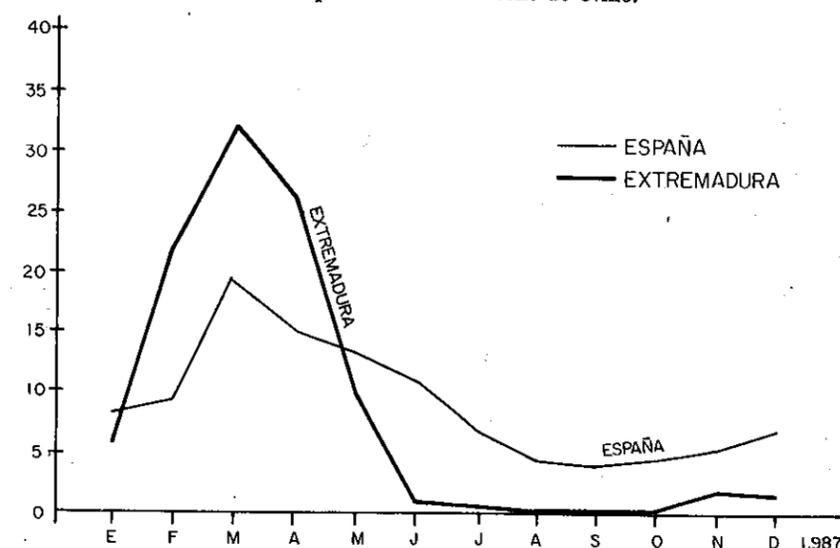
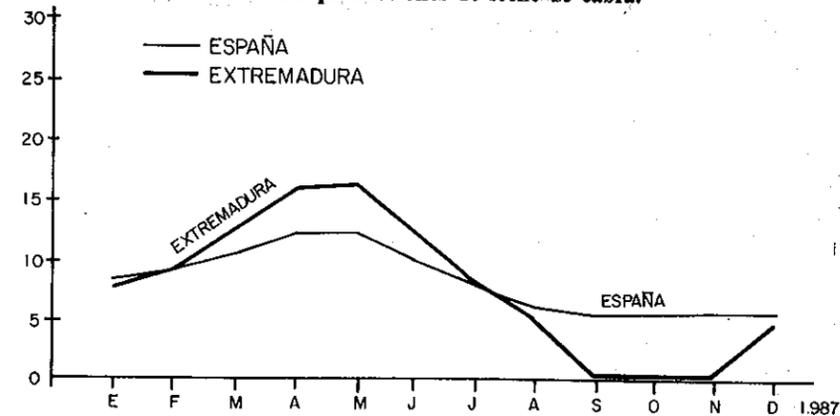


GRAFICO 3.10. Distribución de las producciones de leche de cabra.



El resto de las producciones ganaderas, miel, cera y estiércol alcanzó un valor de 3.578,9 millones de ptas.

3.3. EL SUBSECTOR FORESTAL

La producción total del subsector forestal alcanzó un valor de 20.073,9 millones de ptas., con un incremento del 22,6% respecto de 1986.

Dentro del conjunto de producciones, destaca el incremento en el valor de la montanera, un 74,5%, con una buena fructificación de las encinas y alcornoques tras las benignas condiciones del clima que han concurrido.

3.4. AVANCE DE LAS MACROMAGNITUDES DEL SECTOR

La síntesis de las cifras de producciones totales y finales referidas a los subsectores analizados son las que figuran en los cuadros n.º 3.1. y 3.2.

En el cuadro n.º 3.3. se establecen las macromagnitudes que conducen a la estimación de la Renta Agraria para 1987 y su comparación con 1986. El crecimiento de la Renta Agraria ha sido del 24,5% en pesetas corrientes y del 19,0% en pesetas constantes.

CUADRO 3.1. Avance Producción Total Agraria Extremadura 1987

SUBSECTORES	VALORACION EN MILLONES DE PTAS.					
	BADAJOZ		CACERES		EXTREMAD.	
		%		%		%
Subsector agrícola	63.703,2	55,06	34.362,1	47,71	98.065,3	52,24
Subsector ganadero	41.103,2	35,53	25.875,5	35,92	66.978,7	35,68
Subsector forestal	9.784,1	8,46	10.289,8	14,29	20.073,9	10,69
Otras producciones	1.100,0	0,95	1.500,0	2,08	2.600,0	1,39
Producción total agraria	115.690,5	100,00	72.027,4	100,00	187.719,9	100,00

1987: Valoración provisional.

CUADRO 3.2. Análisis Comparativo Producción Final Agraria Extremadura 1987/86

SUBSECTORES	AÑO 1986			AÑO 1987			% 1987/86		
	BADAJOZ	CACERES	EXTREM.	BADAJOZ	CACERES	EXTREM.	BADAJOZ	CACERES	EXTREM.
1. Agrícola	45.769,8	27.784,5	73.554,3	54.386,0	28.514,4	82.900,4	119	103	113
2. Ganadero	28.128,1	21.125,7	49.253,8	40.040,2	25.228,6	65.268,8	142	119	133
3. Forestal	2.197,0	2.549,0	4.746,0	2.699,2	2.778,6	5.477,8	123	109	115
4. Otras producciones	1.366,3	1.715,0	3.081,3	1.100,0	1.500,0	2.600,0	81	87	84
Producción Final Agraria	77.461,2	53.174,2	130.635,4	98.225,4	58.021,6	156.247,0	127	109	120

1987: Valoración provisional. 1986: Valoración definitiva.

CUADRO 3.3. Cuadro comparativo de las macromagnitudes (Extremadura 1987)

CONCEPTO	1986	1987	% 1987/86
Producción Total Agraria	161.135,3	187.717,9	116,5
Reempleo	30.497,3	31.470,9	103,2
Subsector Producción Final Agraria	73.554,3	82.900,4	112,7
Subsector Producción Final Ganadera	49.253,8	65.268,8	132,5
Subsector Producción Final Forestal	4.746,0	5.477,8	115,4
Otras Producciones	3.083,9	2.600,0	84,3
Total Producción Final Agraria	130.638,0	156.247,0	119,6
Gastos fuera del sector	48.703,7	60.050,9	123,3
V.A.B. (a precio de mercado)	81.934,3	96.196,1	117,4
Subvenciones	3.338,6	7.524,8	225,4
V.A.B. (a precio de los factores)	85.272,9	103.720,9	121,6
Amortizaciones	13.888,8	14.850,0	106,9
V.A.N. o RENTA AGRARIA	71.384,1	88.870,9	124,5

1987: Valoración provisional.

1986: Valoración definitiva.