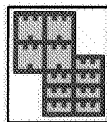


ESTADISTICA AGRARIA REGIONAL 1989



Región de Murcia
Consejería de Agricultura,
Ganadería y Pesca

Edita: Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca
© Copyright/Derechos Reservados

Elabora: Secretaría General
Unidad de Programación, Estudios y Análisis Sectorial
Plaza Juan XXIII, s/n.
30071 MURCIA

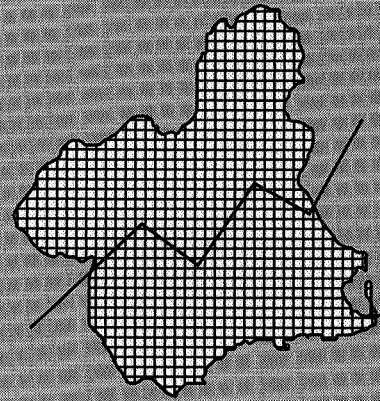
Equipo de trabajo: José F. Morales Torres, Vicente Andreu Pastor, José M. Garzón Gallego,
José L. Mira Cerdá, Fernando Iencina Ródenas, Purificación Aroca Martínez
y Juan C. Ibáñez Nadal

Fotocompone: Compobell, S. A. - Murcia

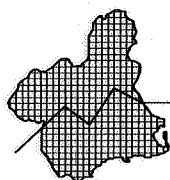
Imprime: A. G. Novograf, S. A. - Murcia

Depósito legal: MU-1.202-1991
I.S.B.N.: 84-87154-27-1

Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente.



Introducción



Un año más, la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca, se complace en presentar la edición de 1989 de la «Estadística Agraria Regional», a pocos meses de la edición del año anterior.

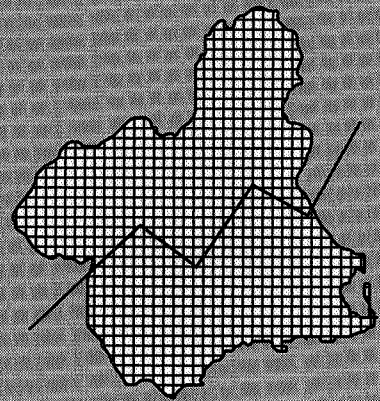
Manteniéndose en el compromiso adquirido en años anteriores, de ir completando y ampliando informaciones que pudieran ser útiles para el análisis del sector agrario murciano, se han introducido en la presente edición nuevas tablas, entre las que merece destacar la de «Producción de cítricos por variedades» y la de «Producción de frutales por variedades», ambas referidas a las campañas de 1986 a 1990.

Es oportuno destacar el esfuerzo que se está realizando por anticipar el momento de la publicación, con el propósito de acercarlo al año de referencia, tanto como lo permitan las fuentes de datos externas e internas. Igualmente, hay que tener presente las limitaciones impuestas, por el hecho de que determinados datos no pueden ser obtenidos hasta finales del año siguiente al de referencia, tal es el caso de algunas producciones agrícolas cuya campaña de recolección se reparte entre dos años. Fruto de dicho esfuerzo, la presente «Estadística Agraria» se publica a menos de cuatro meses de la edición precedente. No obstante, para ediciones futuras se irá adelantando la fecha de entrega, hasta que la misma se realice a finales del año siguiente al de referencia.

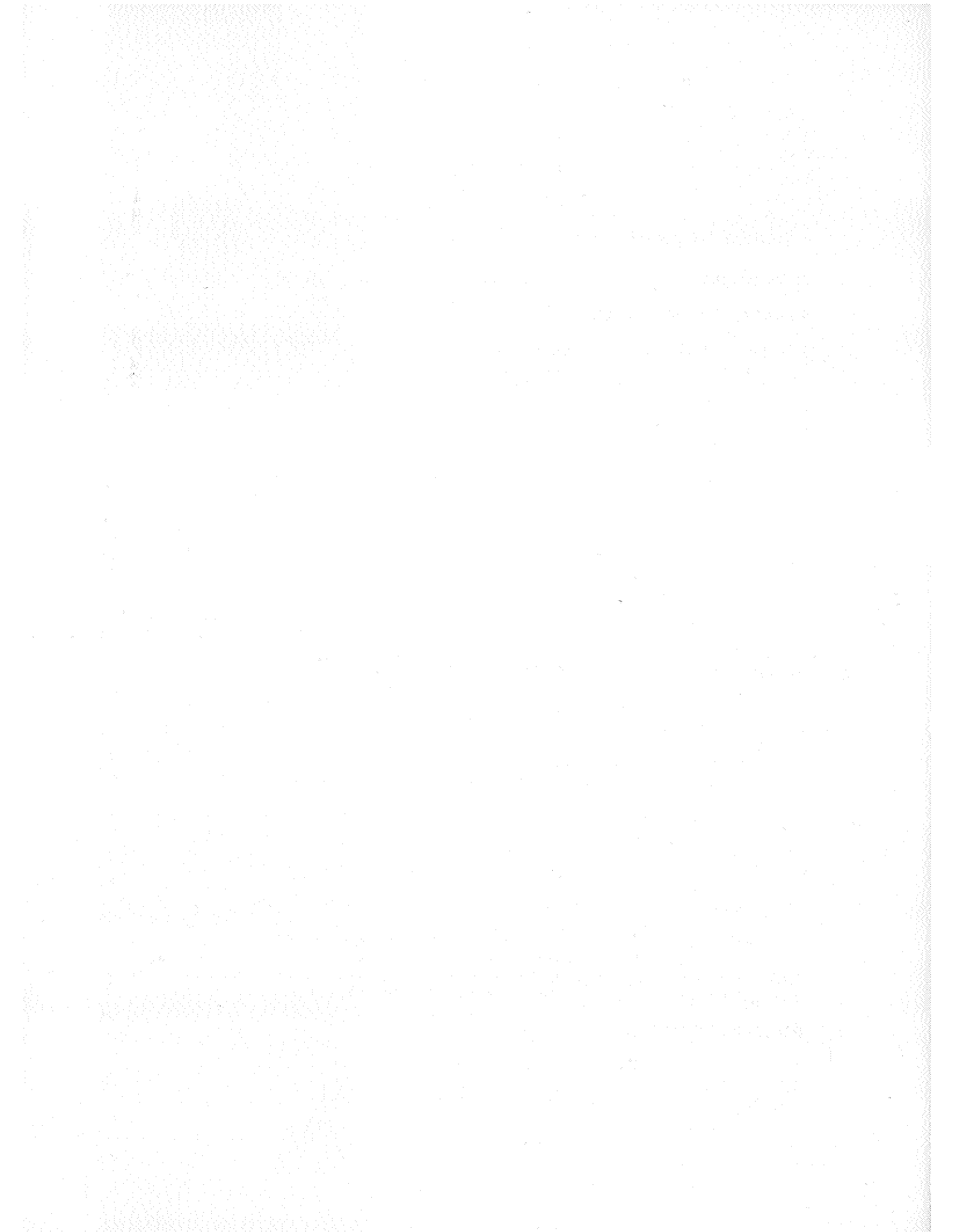
Finalmente, deseo agradecer a las personas que componen el equipo de trabajo que ha elaborado esta «Estadística Agraria», por el esfuerzo que le ha supuesto la celeridad respecto a la edición anterior. Asimismo, se ha contado con la colaboración de empresas agrarias, Confederación Hidrográfica del Segura, Centro Meteorológico Zonal de Murcia, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Instituto Nacional de Estadística, delegaciones de la Administración del Estado, así como de las distintas Consejerías de la Región de Murcia y, muy especialmente, del Centro Regional de Estadística. A todos ellos expreso mi agradecimiento por la información suministrada, sin la cual no hubiera sido posible la presente edición.

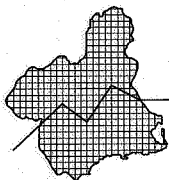
ANTONIO GÓMEZ GONZÁLEZ
Secretario General

The following text is extremely faint and illegible due to low contrast and poor scan quality. It appears to be a multi-paragraph document, possibly a report or a letter, but the specific content cannot be discerned. The text is organized into several distinct blocks, suggesting a structured format with multiple paragraphs.



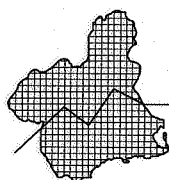
Índice





ÍNDICE GENERAL

1. DEFINICIONES	17
2. SUPERFICIE Y CLIMATOLOGÍA	
2.1. Distribución de la superficie según la altimetría	23
2.2. Número de municipios según su superficie	23
2.3. Superficie de los municipios por número de mapa	24
2.4. Superficie de los municipios por orden decreciente de superficie	25
2.5. Comarcas agrarias y municipios de la Región	26
2.6. Datos climatológicos de Murcia	
2.6.1. Decenio 1979-1988	28
2.6.2. Año 1989	28
2.7. Temperaturas medias mensuales y anuales por parcelas piloto	
2.7.1. Temperaturas medias de las máximas	30
2.7.2. Temperaturas medias de las mínimas	31
2.7.3. Temperaturas medias mensuales y anuales	32
2.8. Evaporación total mensual y anual por parcelas piloto	34
2.9. Precipitaciones totales mensuales y anuales por parcelas piloto	36
2.10. Recursos hídricos	
2.10.1. Balance de agua para riego. Serie histórica	38
2.10.2. Embalses de la Cuenca del Segura. Capacidad y agua embalsada	38
3. DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA Y ESTRUCTURA GANADERA	
3.1. Distribución general de la tierra por aprovechamientos. Serie histórica	41
3.2. Distribución regional de cultivos herbáceos	42
3.3. Distribución regional de cultivos leñosos	44
3.4. Distribución comarcal por grupos de cultivos	46
3.5. Distribución comarcal de cultivos bajo invernadero	47
3.6. Distribución comarcal de cultivos acolchados	47
3.7. Distribución comarcal de cultivos con riego localizado	48
3.8. Tierras transformadas en regadío. Serie histórica	49
3.9. Características de las explotaciones agrarias	
3.9.1. Número de explotaciones, superficie total, superficie utilizada y número de parcelas por tamaño de la explotación	50
3.9.2. Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según régimen de tenencia	51
3.9.3. Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según la condición jurídica del empresario	51
3.10. Censo ganadero regional por especies. Serie histórica	52
3.11. Cabaña ganadera regional por tipos de ganado. Diciembre 1989	52
4. POBLACIÓN Y EMPLEO	
4.1. Población de derecho según rectificación del Padrón por municipios	55
4.2. Distribución de la población regional y nacional por actividad	56
4.3. Población ocupada regional y nacional. Serie histórica	56



5. PRODUCCIONES AGRARIAS

5.1.	Producción de cultivos herbáceos. Serie histórica	59
5.2.	Producción de cultivos leñosos. Serie histórica	62
5.3.	Producción de cítricos por variedades. Serie histórica	64
5.4.	Producción de frutales no cítricos por variedades. Serie histórica	65
5.5.	Producción ganadera. Serie histórica	66
5.6.	Producción de huevos de consumo humano. Serie histórica	68
5.7.	Producción forestal. Serie histórica	68
5.8.	Pesca desembarcada por la flota de la Región por puertos. Serie histórica	69
5.9.	Pesca desembarcada de las principales especies. Serie histórica	69
5.10.	Pesca desembarcada por especies y puertos	70

6. MEDIOS DE PRODUCCIÓN

6.1.	Censos de maquinaria. Serie histórica	75
6.2.	Censo de maquinaria agraria en uso	75
6.3.	Censos de embarcaciones pesqueras por modalidad de pesca y puerto. Serie histórica	76
6.4.	Trabajadores de la pesca por puertos. Serie histórica	77

7. INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

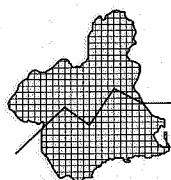
7.1.	Censo industrial y capacidad productiva	81
------	---	----

8. COMERCIO EXTERIOR

8.1.	Balanza comercial general de España. Serie histórica	87
8.2.	Balanza comercial general de Murcia. Serie histórica	87
8.3.	Balanza comercial agroalimentaria de Murcia. Serie histórica	87
8.4.	Comercio exterior de Murcia con la CEE. Serie histórica	88

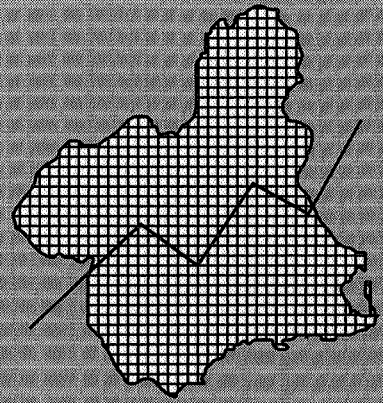
9. MACROMAGNITUDES

9.1.	Valor de las producciones del subsector agrícola	
9.1.1.	Valor de las producciones agrícolas y aportación a la P. F. A. en 1989	91
9.1.2.	Valor de las producciones agrícolas. Serie histórica	91
9.2.	Valor de las producciones del subsector ganadero	
9.2.1.	Valor de las producciones ganaderas y aportación a la P. F. A. en 1989	92
9.2.2.	Valor de las producciones ganaderas. Serie histórica	92
9.3.	Valor de las producciones del subsector forestal y aportación a la P. F. A.	94
9.4.	Valor de otras producciones y aportación a la P. F. A.	94
9.5.	Resultados finales	
9.5.1.	Resultados finales en 1989	95
9.5.2.	Resultados finales. Serie histórica	95
9.6.	Evolución de las principales macromagnitudes. Serie histórica	96
9.7.	Renta generada por persona ocupada en el sector agrario. Serie histórica	96



ÍNDICE DE GRÁFICOS Y MAPAS

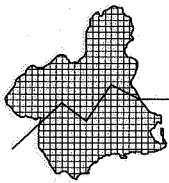
Mapa comarcal agrario y municipal de la Región	27
Temperaturas medias anuales en Murcia. 1979 - 1988	29
Temperaturas medias mensuales en Murcia. 1989	29
Temperaturas medias anuales por parcelas piloto. 1989	33
Evaporación total anual por parcelas piloto. 1989	35
Precipitaciones totales anuales por parcelas piloto. 1989	37
Distribución general de la tierra por aprovechamientos. 1989	45
Distribución general de la tierra de cultivo ocupada. 1989	45
Producción de cultivos hortícolas. 1984 - 1989	61
Producción de los principales cultivos hortícolas. 1984 - 1989	61
Producción de cultivos leñosos. 1984 - 1989	63
Producción de los principales cultivos leñosos. 1984 - 1989	63
Producción de carne. 1984 - 1989	67
Valor de las producciones agrícolas y ganaderas. 1980 - 1989	93
Distribución porcentual de las producciones agrícolas y ganaderas. 1989	93
Estructura de la producción final agraria. 1980 - 1989	97
Renta agraria y renta generada por persona ocupada en el sector agrario. 1980 - 1989	97



1

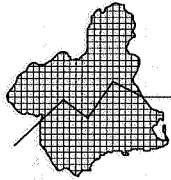
Definiciones

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is too light to transcribe accurately.]



DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA Y ESTRUCTURA GANADERA

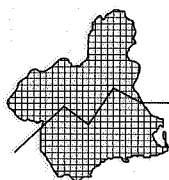
Barbecho:	Tierra de labranza que no se siembra durante cierto período de tiempo.
Pastizales:	Terrenos de pastos aprovechados normalmente a diente por el ganado, que no suelen recibir cuidados culturales.
Erial a pastos:	Terrenos rasos dedicados accidentalmente a pastos, que no han recibido ningún tipo de labor.
Espartizal:	Terreno con población principal de esparto o albardín que circunstancialmente pueden ser objeto de algunos cuidados culturales para incrementar la producción.
Tierras de secano:	Aquellas que durante el año no han recibido más agua que la de la lluvia.
Tierras de regadío:	Aquellas que durante el año han recibido agua mediante un procedimiento establecido por el hombre, cualquiera que haya sido la duración o cantidad de los riegos, incluso si fueron regadas de forma eventual.
Explotación agraria:	Es la unidad técnico-económica de la cual se obtienen productos agrarios bajo la responsabilidad de un empresario, y que se caracteriza normalmente por la utilización de una misma mano de obra y de unos mismos medios de producción.
Explotación agraria con tierra:	Aquella cuya superficie total en una o varias parcelas, aunque no sean contiguas, sea igual o superior a 0,1 Ha.
Explotación Agraria sin tierras:	Se entiende como tal, aquella explotación que con menos de 0,1 Ha. posea en total, una o más cabezas de ganado vacuno; dos o más cabezas entre ganado caballar, mular o asnal; seis o más cabezas entre ganado ovino o caprino; dos o más cabezas de ganado porcino; cincuenta o más aves entre gallinas, pavos, patos, ocas, palomas, codornices, faisanes y perdices criadas en cautividad; treinta o más conejas madres; diez o más colmenas. Este ganado puede estar en zonas rurales o urbanas.
Superficie Total (ST):	Cada explotación está constituida por la superficie de todas las parcelas que integran la misma: la superficie propiedad del empresario, la arrendada de otros para su explotación y la superficie explotada con arreglo a otras formas de tenencia. Se excluyen las superficies propiedad del empresario cedidas a terceras personas.
Superficie agrícola utilizada (SAU):	Superficie de tierra labrada, praderas permanentes, pastos y tierras consagradas a cultivos permanentes. Comprende las superficies destinadas a la recolección durante el período de referencia del censo.
Parcela:	Es toda extensión de tierras que está bajo una sola linde, es decir, rodeada de terreno, edificios o aguas que no pertenezcan a la explotación.
Régimen de tenencia de la tierra:	Forma jurídica bajo la cual actúa el empresario en la explotación agraria con tierras.



- Régimen de tenencia en propiedad:** Aquellas tierras sobre las que el empresario tiene derecho de propiedad y las que han sido explotadas pacífica e ininterrumpidamente por el empresario durante treinta años como mínimo, y sin pago de renta.
- Régimen de tenencia en arrendamiento:** Cuando el empresario disfruta de los aprovechamientos de la tierra mediante el pago de un canon o renta, independiente de resultados de la explotación, ya sea en metálico, ya en especie o en ambas cosas a la vez.
- Régimen de tenencia en aparcería:** Tierras propiedad de tercera persona cedidas temporalmente, mediante el pago de un tanto por ciento del producto obtenido o su equivalente en efectivo.
- Régimen de tenencia comunal:** Se incluyen aquí las tierras de régimen comunal, cuando el empresario no es el ente «comunal», sino un vecino perteneciente a él, y lleva tierras de origen comunal que les han sido entregadas en «suertes» de tal forma, que sólo puede utilizarlas él, y sin coste alguno.

POBLACIÓN Y EMPLEO

- Población de hecho:** Número de personas, residentes en término municipal, presentes o ausentes en el momento de efectuar el Censo o Padrón.
- Población de derecho:** Número de personas residentes en el municipio de referencia, ya estén presentes o ausentes en el momento de efectuar el Censo o Padrón. No se contabilizan los transeúntes que se encuentren en el municipio en el momento censal o padronal.
- Transeúntes:** Personas que se encuentran accidentalmente en el término municipal en el momento censal o padronal.
- Población activa:** Conjunto de personas de 16 años o más, que suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos, o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a dicha producción.
- Ocupados:** Personas de 16 años o más, que en la semana de la encuesta han tenido un trabajo por cuenta ajena o propia, pudiendo haber estado: trabajando al menos una hora semanal a cambio de sueldo, beneficio empresarial o ganancia familiar, en metálico o en especie; con empleo pero sin trabajar, es decir, ausentes del trabajo en espera de poder reincorporarse al término de la contingencia que origina la ausencia.
Se excluyen: quienes cuidan su hogar sin remuneración; prestan servicios sociales o benéficos no remunerados; actividades no lucrativas; trabajadores ocasionales, estacionales o discontinuos en época de menor actividad, que no hayan trabajado.
Se incluyen: estudiantes trabajando a cambio de remuneración; aprendices con remuneración; suspendidos por regulación de empleo que crean poder incorporarse a la empresa; y ausentes por vacaciones, enfermedad, permisos, etc.



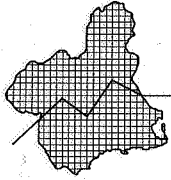
- Parados:** Personas de 16 años o más, que la semana de la encuesta no hayan tenido un empleo por cuenta propia o ajena, estén buscando trabajo por cuenta ajena o hayan hecho gestiones para trabajar en un plazo de dos semanas a partir de la entrevista. Asimismo, son parados las personas ausentes del trabajo a consecuencia de una suspensión por regulación de empleo, que no crean poder incorporarse a la empresa y que hayan buscado trabajo y estén disponibles para desempeñarlo.
- Población inactiva:** Conjunto de personas de 16 años o más, no clasificadas como ocupadas o paradas durante la semana en que se refiere la encuesta. Comprende las siguientes categorías: personas que se ocupan de su hogar; estudiantes; jubilados o retirados; personas que perciban una pensión distinta de la jubilación; personas que realizan sin remuneración, trabajos sociales, actividades de tipo benéfico, etc.; personas que sin ejercer ninguna actividad económica, reciban ayuda pública o privada; y todas aquellas personas que no estén incluidas en ninguna de las categorías anteriores.
- Población contada aparte:** Son los varones que cumplen el servicio militar (o en su caso, lo sustituye por un servicio civil obligatorio), y que no se les incluye entre los activos ni entre los inactivos.
- Tasa de paro:** Se refiere al porcentaje que representa la población parada respecto a la población activa. $(\text{Parados} / \text{Población activa}) \times 100$.

COMERCIO EXTERIOR

- Comercio exterior:** Intercambios realizados entre un área geográfica (país o región) y el extranjero.
- Balanza Comercial:** Expresión de los intercambios comerciales de mercancías, exportaciones, importaciones y resultado, de un país o región (ej. España, Murcia, etc.), durante un período de tiempo determinado (trimestral, anual, etc.), con otro país o grupo de países (ej. Francia, CEE, etc.).
- Balanza Comercial General:** Cuando se refiere a toda clase de mercancías.
- Balanza Comercial Agroalimentaria:** Cuando se refiere solamente a mercancías agroalimentarias.
- Tasa de Cobertura:** Porcentaje de exportaciones con respecto a las importaciones en una determinada Balanza comercial.

MACROMAGNITUDES

- Producción Total Agraria:** Es el valor de los bienes y servicios producidos por el sector agrario regional en el período de un año, cualquiera que sea su destino.



Reempleo en el sector:

Es el valor de todas aquellas partidas de la Producción Total, que se utilizan de nuevo en el proceso productivo agrario, sin haber experimentado ningún tipo de transformación previa en los sectores económicos no agrarios.

Producción final agraria:

Es la suma aritmética de los bienes y servicios que dicho sector ha vendido a otros sectores económicos, los que han sido consumidos por los hogares de los productores del sector agrario, y el aumento o disminución de existencias de productos terminados y en curso de elaboración. Se obtiene por diferencia entre la Producción Total y el Reempleo.

Gastos de fuera del sector:

Incluye el valor de todos aquellos gastos que en medios de producción corrientes, es preciso realizar para el desarrollo del proceso productivo agrario.

Valor Añadido Bruto a precios de mercado:

Se obtiene detrayendo de la Producción Final Agraria, los gastos de fuera del sector o elementos intermedios incorporados al proceso productivo. Representa el resultado económico final de la actividad productiva agraria.

Valor Añadido Bruto al coste de los factores:

Es el resultado de detraer del Valor Añadido Bruto a precios de mercado, el importe de los impuestos indirectos y de adicionar las subvenciones. En la práctica los impuestos indirectos ligados a la producción, desde la implantación del IVA, son despreciables en el sector agrario, por lo que su cálculo se realiza sumando las subvenciones de explotación al VAB a precios de mercado.

Amortizaciones:

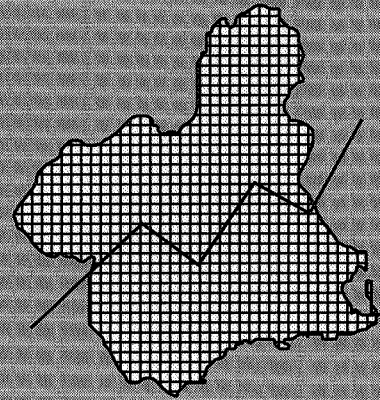
Es el valor del consumo de capital fijo por el proceso productivo en el año.

Renta Agraria o Valor Añadido Neto al coste de los factores:

Es igual al Valor Añadido Bruto al coste de los factores menos el importe de las amortizaciones.

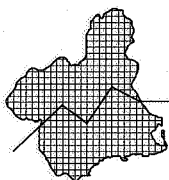
Renta generada por persona ocupada en el sector agrario:

Se obtiene por cociente entre la Renta Agraria y la población ocupada en el sector agrario.



2

**Superficie y
climatología**



2.1. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ALTIMETRÍA

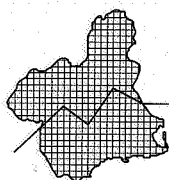
ALTITUD	MURCIA		ESPAÑA	
	Km ²	%	Km ²	%
Hasta 200 m.	1.693	14,9	57.414	11,4
De 201 a 600 m.	4.853	42,9	156.014	30,9
De 601 a 1.000 m.	3.642	32,2	198.310	39,3
Más de 1.000 m.	1.130	10	93.012	18,4
Total	11.317	100	504.750	100

FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D.G. de Economía y Planificación, que lo obtuvo del Instituto Geográfico Nacional, y elaboración propia.

2.2. NÚMERO DE MUNICIPIOS SEGÚN SU SUPERFICIE

SUPERFICIE	MURCIA		ESPAÑA	
	Número	%	Número	%
Menos de 5 Km ²	0		208	2,6
De 5 a 10 Km ²	2	4,4	539	6,7
De 10,01 a 15 Km ²	2	4,4	715	8,9
De 15,01 a 20 Km ²	3	6,6	774	9,6
De 20,01 a 30 Km ²	5	11,1	1.241	15,4
De 30,01 a 50 Km ²	6	13,4	1.669	20,9
De 50,01 a 100 Km ²	6	13,4	1.620	20,1
De 100,01 a 200 Km ²	4	8,9	858	10,7
De 200,01 a 300 Km ²	6	13,4	220	2,7
De 300,01 a 500 Km ²	3	6,6	130	1,6
De 500,01 a 1.000 Km ²	7	15,6	56	0,7
Más de 1.000 Km ²	1	2,2	8	0,1
Total	45	100	8.038	100
Superficie media (Km²)	251,49		62,8	

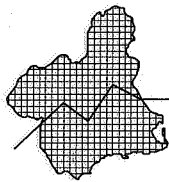
FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D.G. de Economía y Planificación, que lo obtuvo del Instituto Geográfico Nacional, y elaboración propia.



2.3. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR NÚMERO DE MAPA

N.º de Mapa	MUNICIPIO	Número de Nomenclator	Km ²	% s/ Total	Posición orden decreciente superficie
1	Abanilla	1	233,9	2,07	16
2	Abarán	2	115,4	1,02	22
3	Águilas	3	253,7	2,24	15
4	Albudeite	4	17,6	0,16	39
5	Alcantarilla (1)	5	16,1	0,14	40
6	Aledo	6	50,2	0,44	28
7	Alguazas	7	23,7	0,21	36
8	Alhama de Murcia	8	313,8	2,77	11
9	Archena	9	15,6	0,14	42
10	Beniel	10	10,0	0,09	45
11	Blanca	11	87,7	0,77	23
12	Bullas	12	82,1	0,72	25
13	Calasparra	13	185,5	1,64	18
14	Campos del Río	14	47,8	0,42	29
15	Caravaca de la Cruz	15	858,3	7,58	5
16	Cartagena	16	557,5	4,93	8
17	Cehegín	17	299,7	2,65	12
18	Ceutí	18	10,3	0,09	44
19	Cieza	19	365,1	3,23	9
20	Fortuna	20	148,9	1,32	20
21	Fuente Álamo	21	272,7	2,41	14
22	Jumilla	22	972,4	8,60	2
23	Librilla	23	56,3	0,50	27
24	Lorca	24	1.677,6	14,82	1
25	Lorquí	25	15,8	0,14	41
26	Mazarrón	26	318,7	2,82	10
27	Molina de Segura	27	169,0	1,49	19
28	Moratalla	28	961,3	8,48	3
29	Mula	29	633,0	5,60	6
30	Murcia (1)	30	881,1	7,79	4
31	Ojós	31	45,6	0,40	30
32	Pliego	32	29,1	0,26	34
33	Puerto Lumbreras	33	143,5	1,27	21
34	Ricote	34	87,7	0,77	24
35	San Javier	35	72,9	0,65	26
36	San Pedro del Pinatar	36	21,4	0,19	37
37	Torre Pacheco	37	189,0	1,67	17
38	Torres de Cotillas (Las)	38	39,0	0,34	33
39	Totana	39	287,7	2,54	13
40	Ulea	40	39,9	0,35	32
41	Unión (La)	41	24,6	0,22	35
42	Villanueva del Río Segura	42	13,3	0,12	43
43	Yecla	43	607,7	5,37	7
44	Santomera	901	44,5	0,39	31
45	Alcázares (Los)	902	20,3	0,18	38
Total			11.317,0	100,00	

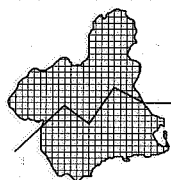
NOTA: (1) Nueva superficie aprobada por Decreto 34/87.



2.4. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR ORDEN DECRECIENTE DE SUPERFICIE

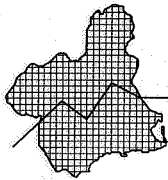
N.º de Orden	MUNICIPIO	Número de Mapa	Km ²	% s/ Total	% Acumulado
1	Lorca	24	1.677,6	14,82	14,82
2	Jumilla	22	972,4	8,60	23,42
3	Moratalla	28	961,3	8,48	31,90
4	Murcia (I)	30	881,1	7,79	39,69
5	Caravaca de la Cruz	15	858,3	7,58	47,27
6	Mula	29	633,0	5,60	52,87
7	Yecla	43	607,7	5,37	58,24
8	Cartagena	16	557,5	4,93	63,17
9	Cieza	19	365,1	3,23	66,40
10	Mazarrón	26	318,7	2,82	69,22
11	Alhama de Murcia	8	313,8	2,77	71,99
12	Cehegín	17	299,7	2,65	74,64
13	Totana	39	287,7	2,54	77,18
14	Fuente Álamo	21	272,7	2,41	79,59
15	Aguilas	3	253,7	2,24	81,83
16	Abanilla	1	233,9	2,07	83,90
17	Torre Pacheco	37	189,0	1,67	85,57
18	Calasparra	13	185,5	1,64	87,21
19	Molina de Segura	27	169,0	1,49	88,70
20	Fortuna	20	148,9	1,32	90,02
21	Puerto Lumbreras	33	143,5	1,27	91,29
22	Abarán	2	115,4	1,02	92,31
23	Blanca	11	87,7	0,77	93,08
24	Ricote	34	87,7	0,77	93,85
25	Bullas	12	82,1	0,72	94,57
26	San Javier	35	72,9	0,65	95,22
27	Librilla	23	56,3	0,50	95,72
28	Aledo	6	50,2	0,44	96,16
29	Campos del Río	14	47,8	0,42	96,58
30	Ojós	31	45,6	0,40	96,98
31	Santomera	44	44,5	0,39	97,37
32	Ulea	40	39,9	0,35	97,72
33	Torres de Cotillas (las)	38	39,0	0,34	98,06
34	Pliego	32	29,1	0,26	98,32
35	Unión (La)	41	24,6	0,22	98,54
36	Alguazas	7	23,7	0,21	98,75
37	San Pedro del Pinatar	36	21,4	0,19	98,94
38	Alcázares (los)	45	20,3	0,18	99,12
39	Albudeite	4	17,6	0,16	99,28
40	Alcantarilla (I)	5	16,1	0,14	99,42
41	Lorquí	25	15,8	0,14	99,56
42	Archena	9	15,6	0,14	99,70
43	Villanueva del Río Segura	42	13,3	0,12	99,82
44	Ceuti	18	10,3	0,09	99,91
45	Beniel	10	10,0	0,09	100,00
Total			11.317,0	100,00	

NOTA: (1) Nueva superficie aprobada por Decreto 34/87.



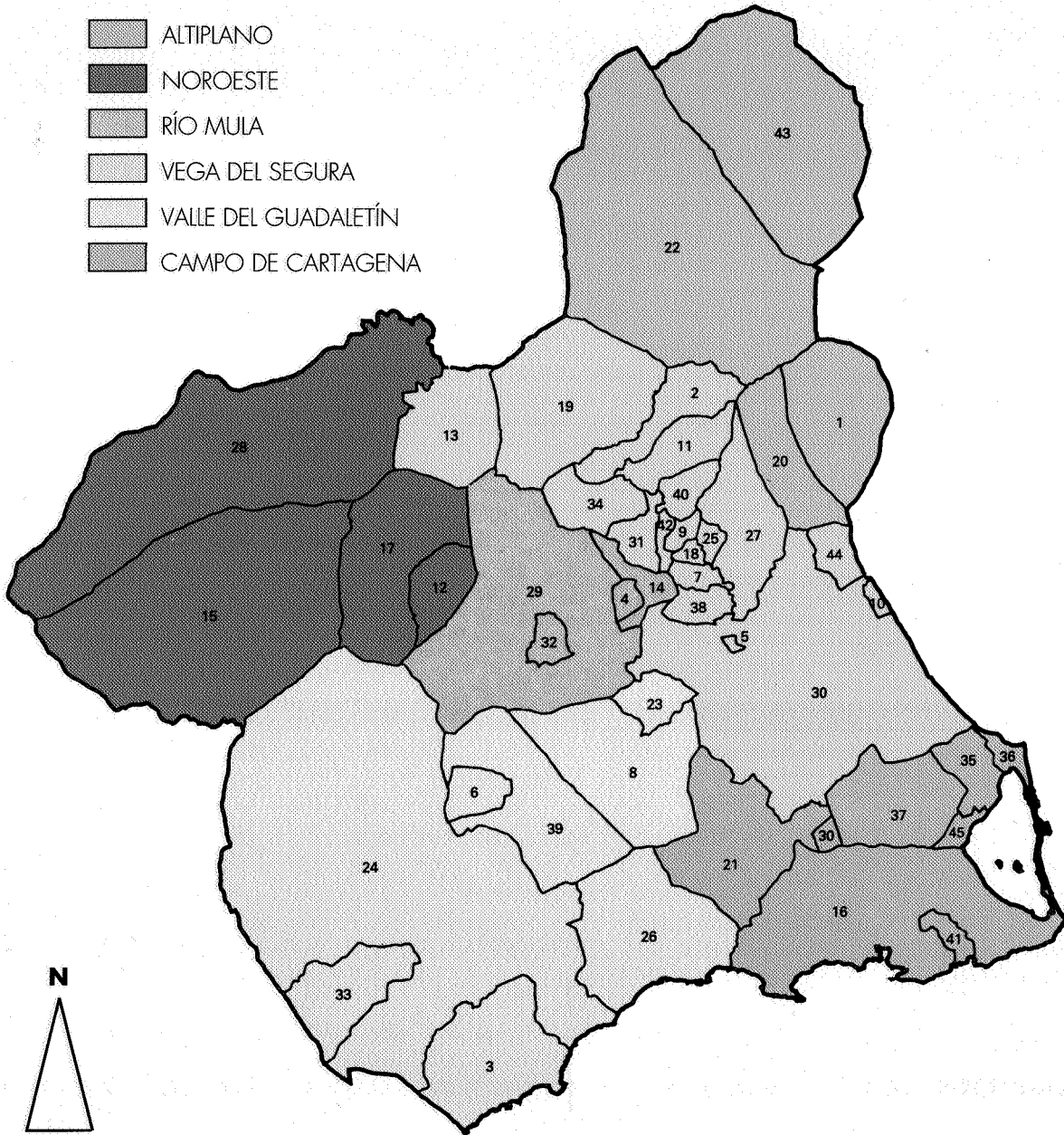
2.5. COMARCAS AGRARIAS Y MUNICIPIOS DE LA REGIÓN

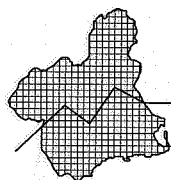
COMARCA	N.º de Mapa	MUNICIPIO	N.º de Nomenclator
I. ALTIPLANO	43	Yecla	43
	22	Jumilla	22
	1	Abanilla	1
	20	Fortuna	20
II. NOROESTE	28	Moratalla	28
	15	Caravaca de la Cruz	15
	17	Cehegín	17
	12	Bullas	12
III. RÍO MULA	29	Mula	29
	32	Pliego	32
	4	Albudeite	4
	14	Campos del Río	14
IV. VEGA DEL SEGURA	30	Murcia	30
	10	Beniel	10
	44	Santomera	901
	5	Alcantarilla	5
	27	Molina de Segura	27
	38	Torres de Cotillas (Las)	38
	7	Alguazas	7
	18	Ceuti	18
	25	Lorquí	25
	9	Archena	9
	40	Ulea	40
	42	Villanueva del Segura	42
	31	Ojós	31
	34	Ricote	34
	11	Blanca	11
2	Abarán	2	
19	Cieza	19	
13	Calasparra	13	
V. VALLE DEL GUADALENTÍN	24	Lorca	24
	33	Puerto Lumbreras	33
	3	Águilas	3
	26	Mazarrón	26
	39	Totana	39
	6	Aledo	6
	8	Alhama de Murcia	8
23	Librilla	23	
VI. CAMPO DE CARTAGENA	21	Fuente Álamo	21
	16	Cartagena	16
	41	Unión (La)	41
	37	Torre Pacheco	37
	35	San Javier	35
	36	San Pedro del Pinatar	36
	45	Alcázares (Los)	902



Mapa comarcal agrario y municipal de la Región

- ALTIPLANO
- NOROESTE
- RÍO MULA
- VEGA DEL SEGURA
- VALLE DEL GUADALETÍN
- CAMPO DE CARTAGENA





2.6. DATOS CLIMATOLÓGICOS DE MURCIA

2.6.1. Decenio 1979-1988

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	MEDIA DECENIO
Presión Media (mm.)	757,4	757,9	758,2	758,7	751,1	757,4	756,8	757,3	756,7	757,1	756,9
Temperaturas Medias:											
Media Anual	19,0	18,6	19,2	19,2	19,4	17,4	17,5	17,6	18,0	18,2	18,4
Media Máximas	24,6	24,4	25,2	24,6	25,5	24,2	24,7	24,8	25,1	25,0	24,8
Media Mínimas	13,4	12,9	13,1	13,6	13,4	10,5	10,4	10,5	11,0	11,3	12,0
Número de días < 0°	0	0	4	0	2	5	28	18	17	13	8,7
Número de días > 30°	91	93	105	90	113	89	100	111	113	99	100,4
Temperatura máx. absoluta	40,0	41,4	37,4	43,2	42,0	43,6	39,8	41,6	40,5	41,6	43,6
Temperatura mín. absoluta	1,8	0,6	-0,6	2,8	-0,6	-6,0	-7,5	-2,6	-3,5	-3,9	-7,5
Humedad relativa Media (%)	55	57	54	54	50	58	62	60	61	60	57,1
Total horas de sol	2.864,0	2.857,0	2.775,0	2.496,0	2.657,0	2.578,8	2.790,0	2.946,1	2.983,6	2.860,7	2.780,8
Número de días:											
Despejados	73	96	95	87	102	98	105	102	82	96	93,6
Nubosos	234	200	216	203	226	219	217	202	220	193	213
Cubiertos	58	70	54	75	37	49	43	61	63	77	58,7
Precipitación	83	79	70	78	58	67	65	73	83	87	74,3
Precipitación Total (mm.)	156,9	398,9	190,5	196,1	159,1	177,2	295,9	313,9	387,6	266,6	254,3

FUENTE: Centro Meteorológico Zonal de Murcia en Guadalupe y elaboración propia.

2.6.2. Año 1989

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Presión Media	766,5	762,0	757,7	753,2	756,9	756,3	756,9	754,7	756,1	759,4	755,3	756,1	757,6
Temperaturas medias:													
Media mensual	9,7	11,9	13,7	14,6	18,7	23,5	27,4	28,8	23,5	19,4	15,4	13,3	18,3
Media máximas	15,2	18,4	21,0	21,6	26,0	31,4	34,8	35,6	29,1	25,5	20,8	18,6	24,8
Media mínimas	4,3	5,5	6,4	7,6	11,3	15,6	19,9	21,9	17,9	13,3	10,0	8,1	11,8
N.º días < 0°	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
N.º días > 30°	0	0	0	0	0	20	29	31	11	3	0	0	94
Temperatura máxima absoluta	17,4	25,4	26,2	27,0	29,8	37,4	40,2	41,2	31,7	32,0	27,7	25,6	41,2
Temperatura mínima absoluta	-0,6	0,8	3,4	1,4	5,6	10,5	16,8	19,2	15,4	8,9	5,5	1,5	-0,6
Humedad relativa Media (%)	79	69	67	58	60	54	55	59	69	68	74	80	66
Total horas sol	132,8	157,7	224,6	267,5	266,0	311,9	343,0	285,3	232,5	204,4	111,8	120,6	2.658
N.º días:													
Despejados	7	3	6	1	7	10	17	11	2	6	2	2	74
Nubosos	12	18	17	24	15	18	13	18	23	20	11	18	207
Cubiertos	12	7	8	5	9	2	1	2	5	5	17	11	84
Precipitación	12	10	8	10	11	6	4	7	7	4	15	14	108
Precipitación Total (mm.)	33,6	37,9	136,6	19,8	37,2	10,2	8,4	10,5	108,7	7,8	17,7	61,4	489,8

FUENTE: Centro Meteorológico Zonal de Murcia en Guadalupe y elaboración propia.

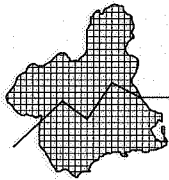


Gráfico 2.6.1
Temperaturas medias anuales en Murcia. 1979-1988

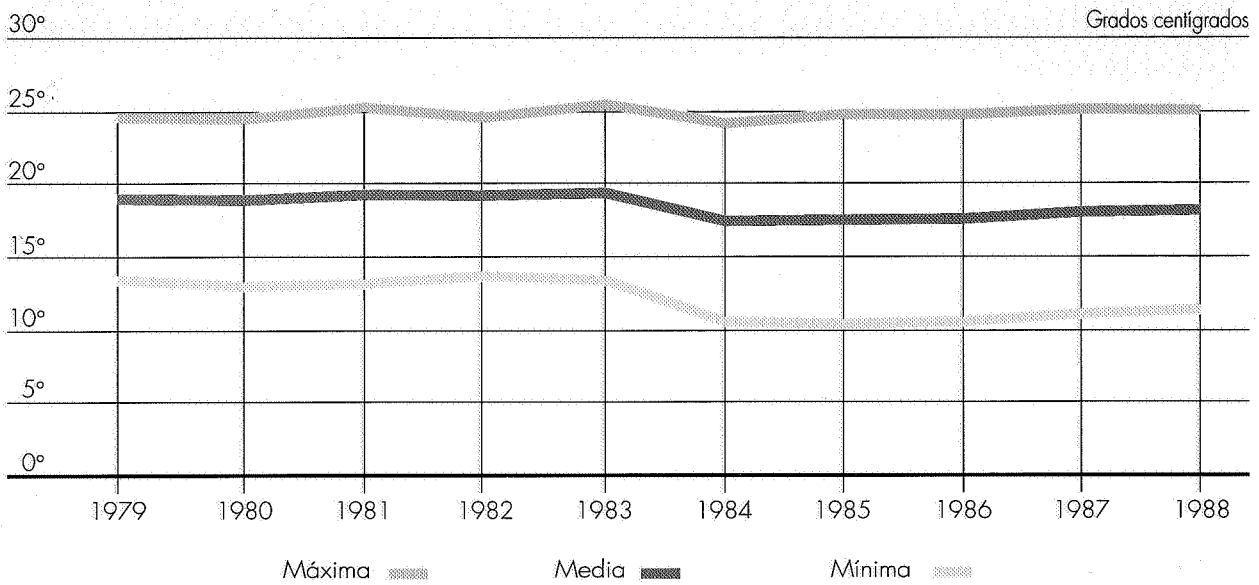
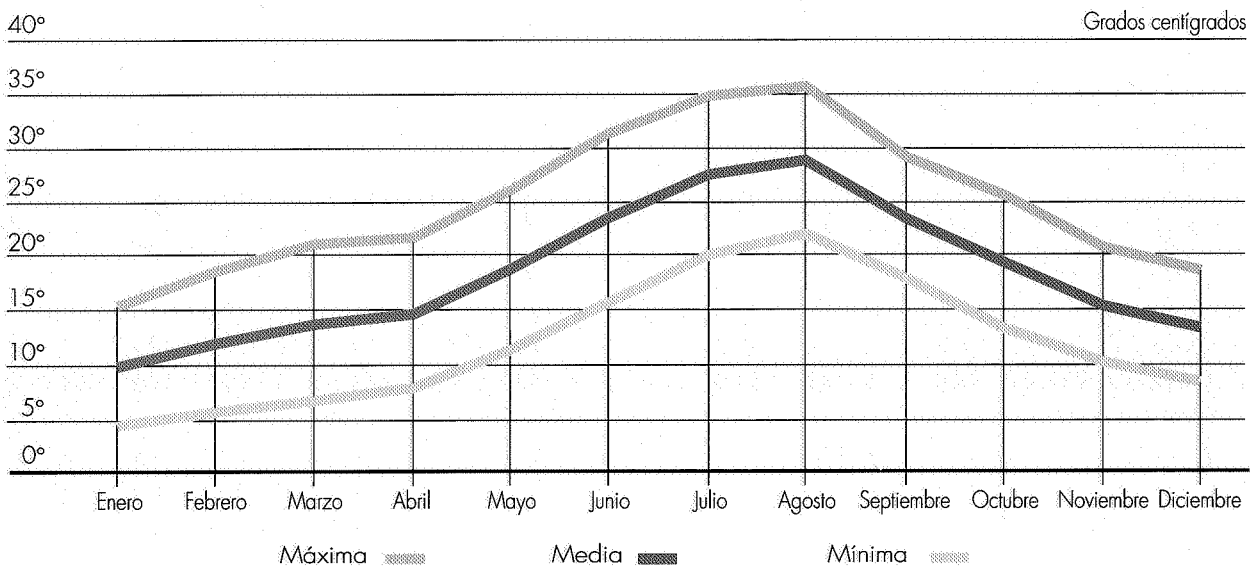
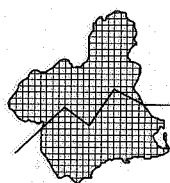


Gráfico 2.6.2
Temperaturas medias mensuales en Murcia. 1989



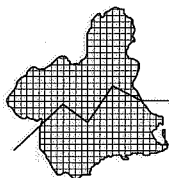


2.7. TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES Y ANUALES POR PARCELAS PILOTO (°C.)

2.7.1. Temperaturas medias de las máximas

CENTRO CONTROL PARCELA PILOTO	MEDIAS MÁXIMAS MENSUALES												MEDIA MÁXIMA ANUAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ALHAMA DE MURCIA													
Cañarico	13,4	17,0	21,0	20,0	25,6	29,9	35,1	36,1	28,9	24,0	20,0	17,4	24,0
Alhama	14,7	18,5	18,1	17,8	24,4	29,7	33,0	33,9	25,7	22,6	20,5	17,6	23,0
CARAVACA													
Bullas	10,7	12,8	18,5	16,9	22,9	27,1	32,8	34,1	25,1	22,0	17,2	14,9	21,3
Barranda	9,9	12,9	18,9	17,8	21,6	26,7	32,8	33,3	24,9	20,6	15,1	13,3	20,7
Pinilla	11,2	13,2	18,8	17,4	21,2	26,2	32,3	33,7	27,1	22,6	16,1	14,4	21,2
Moratalla	13,6	15,4	18,8	15,7	20,5	32,4	35,9	36,7	27,2	23,2	17,7	15,1	22,7
CARTAGENA													
El Algar	14,5	17,3	20,2	20,6	24,1	28,4	31,7	34,4	28,1	24,4	20,1	19,1	23,6
La Palma	14,7	16,5	18,0	19,2	22,7	27,0	30,9	29,1	26,9	25,5	21,9	19,8	22,7
CIEZA													
Ulea	17,9	17,8	20,3	20,1	25,5	30,6	33,6	25,2	29,3	23,5	19,2	17,9	23,4
Hoya del Campo	13,2	16,5	20,5	20,6	24,4	30,5	34,4	34,4	26,5	24,5	18,0	17,2	23,4
La Carrichosa	13,0	17,1	20,1	19,8	25,6	31,7	34,8	36,3	27,9	24,6	19,0	16,7	23,9
JUMILLA													
Rambal del Judío	13,6	14,7	19,8	20,4	25,5	30,3	34,3	35,4	27,0	25,3	20,1	17,9	23,7
Cañada de Albatana	13,2	15,3	20,0	18,7	24,4	28,9	32,7	33,0	23,7	21,8	16,1	13,5	21,8
Yecla	11,7	13,9	20,8	17,4	23,3	28,3	32,5	32,9	23,9	21,5	16,0	13,9	21,3
LORCA													
Zarcilla de Ramos	10,0	15,7	17,6	15,6	20,3	24,9	33,9	34,2	24,4	19,9	16,3	14,2	20,6
MOLINA													
Las Torres de Cotillas	14,0	16,3	20,5	19,7	24,4	28,0	32,4	36,2	28,1	22,6	18,2	15,5	23,0
Campo Téjar	13,1	18,5	22,5	21,8	26,7	32,5	36,5	38,0	30,5	26,8	21,2	19,6	25,6
MULA													
Yéchar	13,2	15,7	18,6	17,6	23,9	30,0	33,1	35,0	27,3	23,6	18,8	16,4	22,8
Mula	11,7	14,7	20,1	16,3	24,1	33,0	33,3	34,7	26,8	23,6	17,6	15,4	22,6
MURCIA													
Sangonera	13,7	18,6	21,0	21,6	25,2	31,0	34,3	36,1	22,8	18,9	15,0	12,9	22,6
Siscar	15,5	19,0	22,3	22,2	25,7	30,6	35,0	35,4	29,2	25,9	21,2	19,2	25,1
Cañada de S. Pedro	14,5	17,5	21,4	21,0	24,9	29,4	32,8	34,0	28,5	24,8	21,1	18,8	24,1
TORRE PACHECO													
Torre Pacheco	15,8	18,8	20,8	20,5	23,8	28,5	31,3	33,2	27,6	24,2	20,7	19,0	23,7
San Javier	16,1	17,0	22,1	21,1	21,7	29,9	31,0	30,4	29,0	24,9	20,3	18,5	23,5
Los Alcázares	16,1	18,4	19,4	20,3	23,1	28,0	30,3	29,8	27,7	24,2	20,9	18,9	23,1

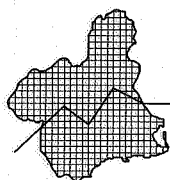
FUENTE: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura y Consejería de Agricultura (Programa de Asesoramiento en Riegos).



2.7.2. Temperaturas medias de las mínimas

CENTRO CONTROL PARCELA PILOTO	MEDIAS MÍNIMAS MENSUALES												MEDIA MÍNIMA ANUAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ALHAMA DE MURCIA													
Cañarico	5,4	7,3	8,5	9,2	12,6	16,2	20,7	22,1	16,9	14,0	11,2	9,1	12,8
Alhama	5,1	6,2	6,8	6,5	11,7	15,5	19,6	21,2	16,5	13,8	7,6	9,9	11,7
CARAVACA													
Bullas	2,3	4,5	6,9	6,4	10,4	14,7	18,4	19,8	14,7	11,4	8,9	7,4	10,5
Barranda	0,5	2,2	2,5	3,2	6,9	12,0	15,7	15,6	11,6	8,6	5,8	4,8	7,5
Pinilla	-0,4	1,7	2,7	3,7	6,8	10,8	15,8	15,0	12,0	9,0	5,6	5,5	7,3
Moratalla	2,7	4,8	6,4	7,5	5,3	14,9	18,1	19,0	15,1	10,7	7,6	5,6	9,8
CARTAGENA													
El Algar	5,2	5,7	7,3	8,0	11,4	15,8	20,0	21,7	17,7	15,0	10,7	9,2	12,3
La Palma	5,9	6,6	6,7	7,8	11,1	14,0	19,1	17,8	17,1	16,0	11,7	9,3	11,9
CIEZA													
Ulea	8,6	6,2	7,1	8,6	12,1	16,1	20,0	21,3	16,7	12,4	5,2	8,6	11,9
Hoya del Campo	2,6	5,9	6,8	7,8	10,9	14,7	18,2	20,2	15,7	11,9	9,8	8,1	11,1
La Carrichosa	3,7	5,0	7,4	8,3	10,9	15,0	19,0	20,5	16,7	12,1	8,9	7,5	11,3
JUMILLA													
Rambal del Judío	3,4	5,9	5,0	8,5	11,6	16,2	19,8	21,0	18,3	15,2	13,1	11,0	12,4
Cañada de Albatana	0,1	1,4	3,7	4,4	7,1	12,8	16,7	17,4	13,9	8,5	7,3	5,4	8,2
Yecla	-0,4	1,1	3,1	4,2	6,7	12,0	17,1	17,9	14,1	9,9	8,5	6,6	8,4
LORCA													
Zarcilla de Ramos	3,6	3,7	6,5	6,4	10,7	12,9	19,6	20,5	16,3	11,5	8,5	8,5	10,7
MOLINA													
Las Torres de Cotillas	4,8	6,1	7,7	8,2	11,5	16,2	20,6	20,9	16,8	13,6	10,4	7,9	12,1
Campo Téjar	4,5	6,1	7,2	8,0	10,8	15,2	18,7	20,6	16,7	16,6	8,7	8,5	11,8
MULA													
Yéchar	4,5	5,8	7,0	6,1	9,4	12,2	16,5	18,5	15,1	11,3	9,7	7,9	10,3
Mula	5,3	6,1	7,6	7,6	10,2	13,3	17,3	19,7	16,0	13,6	10,9	9,4	11,4
MURCIA													
Sangonera	6,5	6,6	7,9	10,8	13,9	18,7	22,2	22,5	18,2	14,6	11,5	10,1	13,6
Siscar	5,5	7,4	8,4	10,4	13,1	17,1	21,8	22,8	18,4	15,2	11,7	9,5	13,4
Cañada de S. Pedro	8,9	9,2	9,6	10,5	14,3	18,4	21,3	22,5	18,7	16,0	12,7	10,7	14,4
TORRE PACHECO													
Torre Pacheco	5,9	5,5	8,0	8,5	11,3	15,4	20,1	23,2	18,1	15,1	12,1	10,8	12,8
San Javier	3,9	4,7	6,1	6,7	10,3	14,0	19,3	22,6	17,2	14,0	11,7	9,6	11,7
Los Alcázares	6,7	5,2	8,1	9,1	12,1	16,1	21,1	23,5	18,7	16,0	11,3	10,0	13,2

FUENTE: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura y Consejería de Agricultura (Programa de Asesoramiento en Riegos).



2.7.3. Temperaturas medias mensuales y anuales

CENTRO CONTROL PARCELA PILOTO	MEDIAS MENSUALES												MEDIA ANUAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ALHAMA DE MURCIA													
Cañarico	9,4	12,2	14,8	14,6	19,1	23,1	27,9	29,1	22,9	19,0	15,6	13,3	18,4
Alhama	9,9	12,4	12,5	12,2	18,1	22,6	26,3	27,6	21,1	18,2	14,1	13,8	17,4
CARAVACA													
Bullas	6,5	8,7	12,7	11,7	16,7	20,9	25,6	27,0	19,9	16,7	13,1	11,2	15,9
Barranda	5,2	7,6	10,7	10,5	14,3	19,4	24,3	24,5	18,3	14,6	10,5	9,1	14,1
Pinilla	5,4	7,5	10,8	10,6	14,0	18,5	24,1	24,4	19,6	15,8	10,9	10,0	14,3
Moratalla	8,2	10,1	12,6	11,6	12,9	23,7	27,0	27,9	21,2	17,0	12,7	10,4	16,2
CARTAGENA													
El Algar	9,9	11,5	13,8	14,3	17,8	22,1	25,9	28,1	22,9	19,7	15,4	14,2	17,9
La Palma	10,3	11,6	12,4	13,5	16,9	20,5	25,0	23,5	22,0	20,8	16,8	14,6	17,3
CIEZA													
Ulea	13,3	12,0	13,7	14,4	18,8	23,4	26,8	23,3	23,0	18,0	12,2	13,3	17,7
Hoya del Campo	7,9	11,2	13,7	14,2	17,7	22,6	26,3	27,3	21,1	18,2	13,9	12,7	17,2
La Carrichosa	8,4	11,1	13,8	14,1	18,3	23,4	26,9	28,4	22,3	18,4	14,0	12,1	17,6
JUMILLA													
Rambal del Judío	8,5	10,3	12,4	14,5	18,6	23,3	27,1	28,2	22,7	20,3	16,6	14,5	18,1
Cañada de Albatana	6,7	8,4	11,9	11,6	15,8	20,9	24,7	25,2	18,8	15,2	11,7	9,5	15,0
Yecla	5,7	7,5	12,0	10,8	15,0	20,2	24,8	25,4	19,0	15,7	12,3	10,3	14,9
LORCA													
Zarcilla de Ramos	6,8	9,7	12,1	11,0	15,5	18,9	26,8	27,4	20,4	15,7	12,4	11,4	15,7
MOLINA													
Las Torres de Cotillas	9,4	11,2	14,1	14,0	18,0	22,1	26,5	28,6	22,5	18,1	14,3	11,7	17,5
Campo Téjar	8,8	12,3	14,9	14,9	18,8	23,9	27,6	29,3	23,6	21,7	15,0	14,1	18,7
MULA													
Yéchar	8,9	10,8	12,8	11,9	16,7	21,1	24,8	26,8	21,2	17,5	14,3	12,2	16,6
Mula	8,5	10,4	13,9	12,0	17,2	23,2	25,3	27,2	21,4	18,6	14,3	12,4	17,0
MURCIA													
Sangonera	10,1	12,6	14,5	16,2	19,6	24,9	28,3	29,3	20,5	16,7	13,3	11,5	18,1
Siscar	10,5	13,2	15,4	16,3	19,4	23,9	28,4	29,1	23,8	20,6	16,5	14,4	19,3
Cañada de S. Pedro	11,7	13,4	15,5	15,8	19,6	23,9	27,1	28,3	23,6	20,4	16,9	14,8	19,2
TORRE PACHECO													
Torre Pacheco	10,9	12,2	14,4	14,5	17,6	22,0	25,7	28,2	22,9	19,7	16,4	14,9	18,3
San Javier	10,0	10,9	14,1	13,9	16,0	22,0	25,2	26,5	23,1	19,5	16,0	14,1	17,6
Los Alcázares	11,4	11,8	13,8	14,7	17,6	22,1	25,7	26,7	23,2	20,1	16,1	14,5	18,1

FUENTE: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura y Consejería de Agricultura (Programa de Asesoramiento en Riegos).

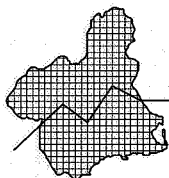
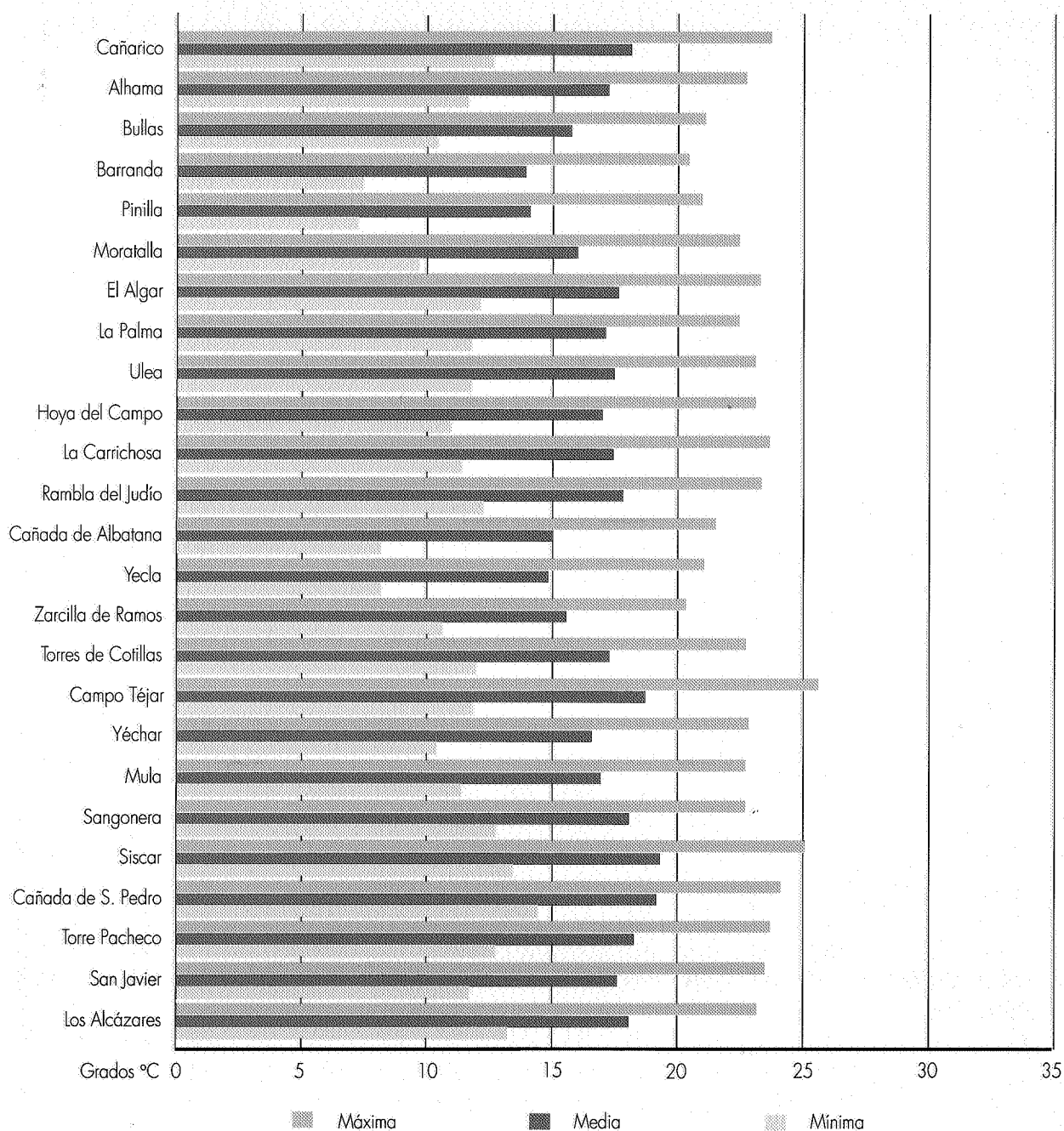
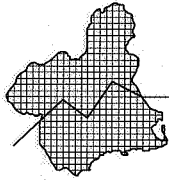


Gráfico 2.7.1, 2.7.2 y 2.7.3

Temperaturas medias anuales por parcelas piloto. 1989





2.8. EVAPORACIÓN TOTAL MENSUAL Y ANUAL POR PARCELAS PILOTO (mm.)

CENTRO CONTROL PARCELA PILOTO	TOTALES MENSUALES												TOTAL ANUAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ALHAMA DE MURCIA													
Cañarico	25	45	68	99	106	152	180	150	64	63	31	28	1.012
Alhama	22	45	90	105	114	160	195	162	69	61	32	26	1.081
CARAVACA													
Bullas	29	75	118	142	182	222	293	255	131	89	57	41	1.634
Barranda	26	60	110	141	152	217	232	229	102	65	27	27	1.388
Pinilla	25	63	112	140	155	196	258	214	108	80	32	33	1.416
Moratala	27	60	122	151	139	218	294	254	114	88	42	30	1.539
CARTAGENA													
El Algar	23	66	91	161	157	199	215	186	114	95	56	42	1.404
La Palma	28	63	94	154	179	222	232	209	118	76	52	33	1.458
CIEZA													
Ulea	34	75	115	141	166	221	203	219	140	94	61	50	1.518
Hoya del Campo	38	88	121	136	172	228	270	226	120	101	71	44	1.614
La Carrichosa	29	69	109	157	178	249	294	253	149	106	56	46	1.694
JUMILLA													
Rambla del Judío	31	63	109	150	203	229	296	253	114	100	64	22	1.632
Cañada de Albatana	28	70	106	138	175	202	277	247	110	108	57	44	1.561
Yecla	27	47	101	131	153	190	265	239	93	82	53	32	1.413
LORCA													
Zarcilla de Ramos	49	65	119	149	118	193	289	265	140	97	64	42	1.591
MOLINA													
Las Torres de Cotillas	31	69	108	179	176	247	278	225	102	90	52	30	1.585
Campo Téjar	29	70	98	136	148	194	234	189	95	62	45	15	1.315
MULA													
Yéchar	23	56	87	124	124	186	242	185	130	68	31	22	1.278
Mula	25	68	124	135	148	205	254	202	107	88	43	21	1.419
MURCIA													
Sangonera	26	55	77	141	157	210	291	243	116	104	43	33	1.494
Beniaján	25	43	71	118	139	148	285	226	115	95	46	23	1.334
Siscar	36	77	113	157	187	250	281	227	132	121	57	31	1.669
Cañada de S. Pedro	25	41	76	106	121	153	219	205	100	80	41	26	1.193
TORRE PACHECO													
Torre Pacheco	43	76	107	148	186	239	267	206	142	123	52	21	1.610
San Javier	39	61	106	158	151	254	284	241	146	138	61	25	1.664
Los Alcázares	45	43	51	124	155	189	218	187	119	102	71	43	1.346

FUENTE: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura y Consejería de Agricultura (Programa de Asesoramiento en Riegos).

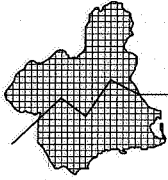
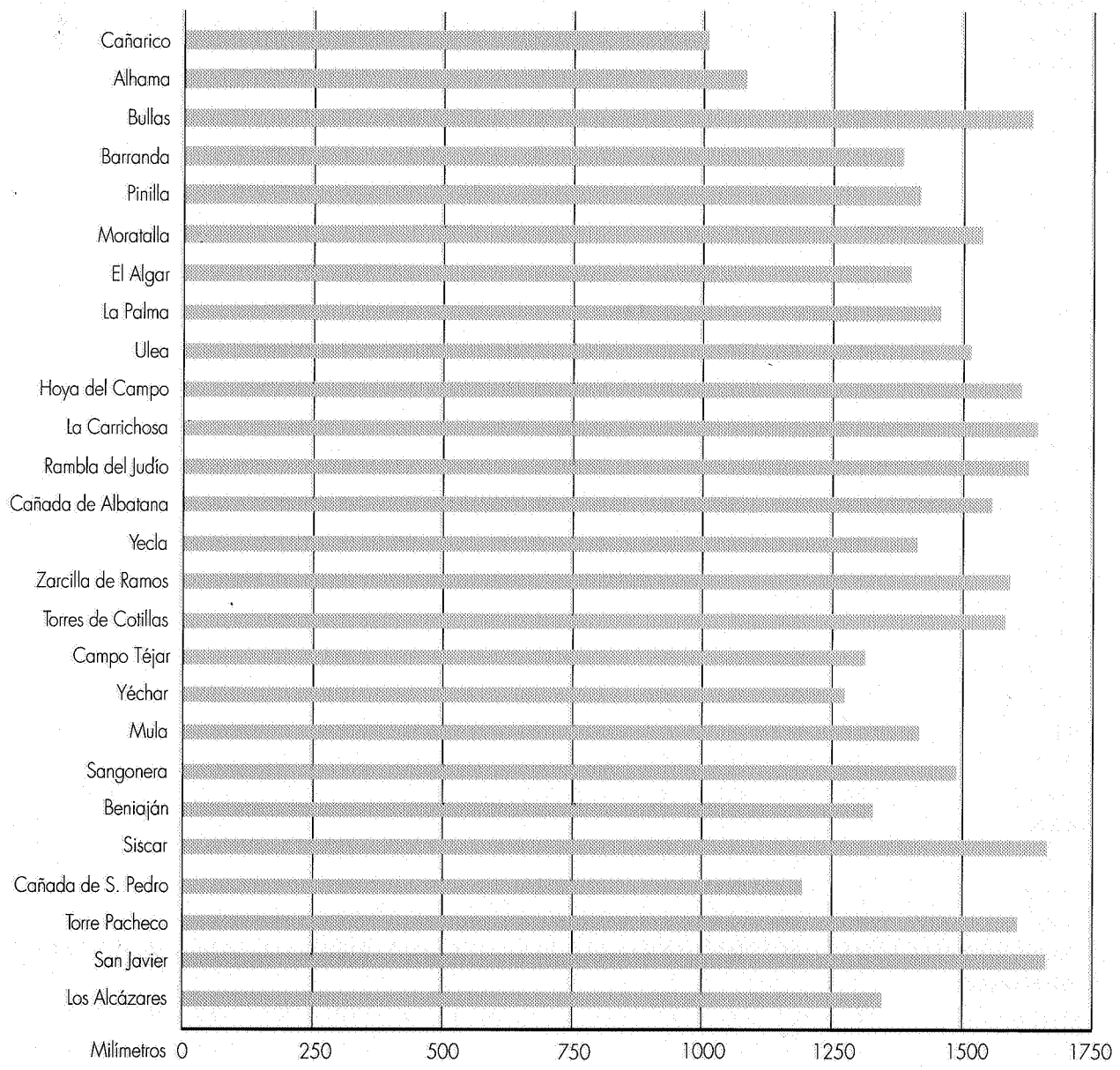
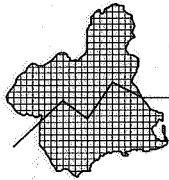


Gráfico 2.8
Evaporación total anual por parcelas piloto. 1989





2.9. PRECIPITACIONES TOTALES MENSUALES Y ANUALES POR PARCELAS PILOTO (mm.)

CENTRO CONTROL PARCELA PILOTO	TOTALES MENSUALES												TOTAL ANUAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
ALHAMA DE MURCIA													
Cañarico	55	60	83	20	7	9	6	11	204	19	39	86	598
Alhama	33	60	89	29	10	0	0	6	113	14	54	55	463
CARAVACA													
Bullas	59	58	168	11	30	42	16	15	189	36	146	149	919
Barranda	50	68	280	8	29	51	15	27	142	65	108	110	953
Pinilla	53	71	301	6	26	50	12	27	113	25	137	117	938
Moratalla	29	40	164	17	36	35	12	16	152	24	65	115	705
CARTAGENA													
El Algar	114	46	81	18	0	29	6	0	111	81	29	44	558
La Palma	105	23	90	27	4	37	6	36	100	13	21	32	493
CIEZA													
Ulea	46	22	126	19	24	4	2	13	121	7	33	49	466
Hoya del Campo	21	26	132	19	21	9	0	26	251	3	23	34	564
La Carrichosa	23	35	160	13	45	3	1	43	144	8	34	35	544
JUMILLA													
Rambal del Judío	8	13	161	41	47	39	0	48	83	7	17	28	491
Cañada de Albatano	4	17	126	87	37	88	0	36	121	16	49	27	607
Yecla	17	10	124	20	26	40	6	43	67	3	20	67	443
LORCA													
Zarcilla de Ramos	13	72	105	11	17	57	22	31	117	40	99	41	625
MOLINA													
Las Torres de Cotillas	38	22	120	10	10	30	4	0	192	6	7	55	491
Campo Téjar	21	26	132	19	21	9	0	26	251	3	23	34	564
MULA													
Yéchar	38	39	136	14	19	16	7	20	108	58	29	68	549
Mula	38	53	122	12	13	8	3	11	115	12	36	79	501
MURCIA													
Sangonera	56	47	127	24	19	7	5	15	115	20	28	89	552
Benioján	29	53	134	19	32	0	8	6	130				411
Siscar	40	24	123	17	13	7	0	0	195	10	13	67	509
Cañada de S. Pedro	41	69	135	22	24	3	3	0	152	7	16	67	539
TORRE PACHECO													
Torre Pacheco	66	87	90	37	17	0	0	20	105	25	16	62	525
San Javier	114	35	109	24	15	0	0	0	130	7	19	95	547

FUENTE: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura y Consejería de Agricultura (Programa de Asesoramiento en Riegos).

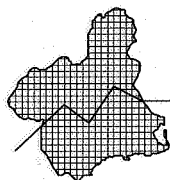
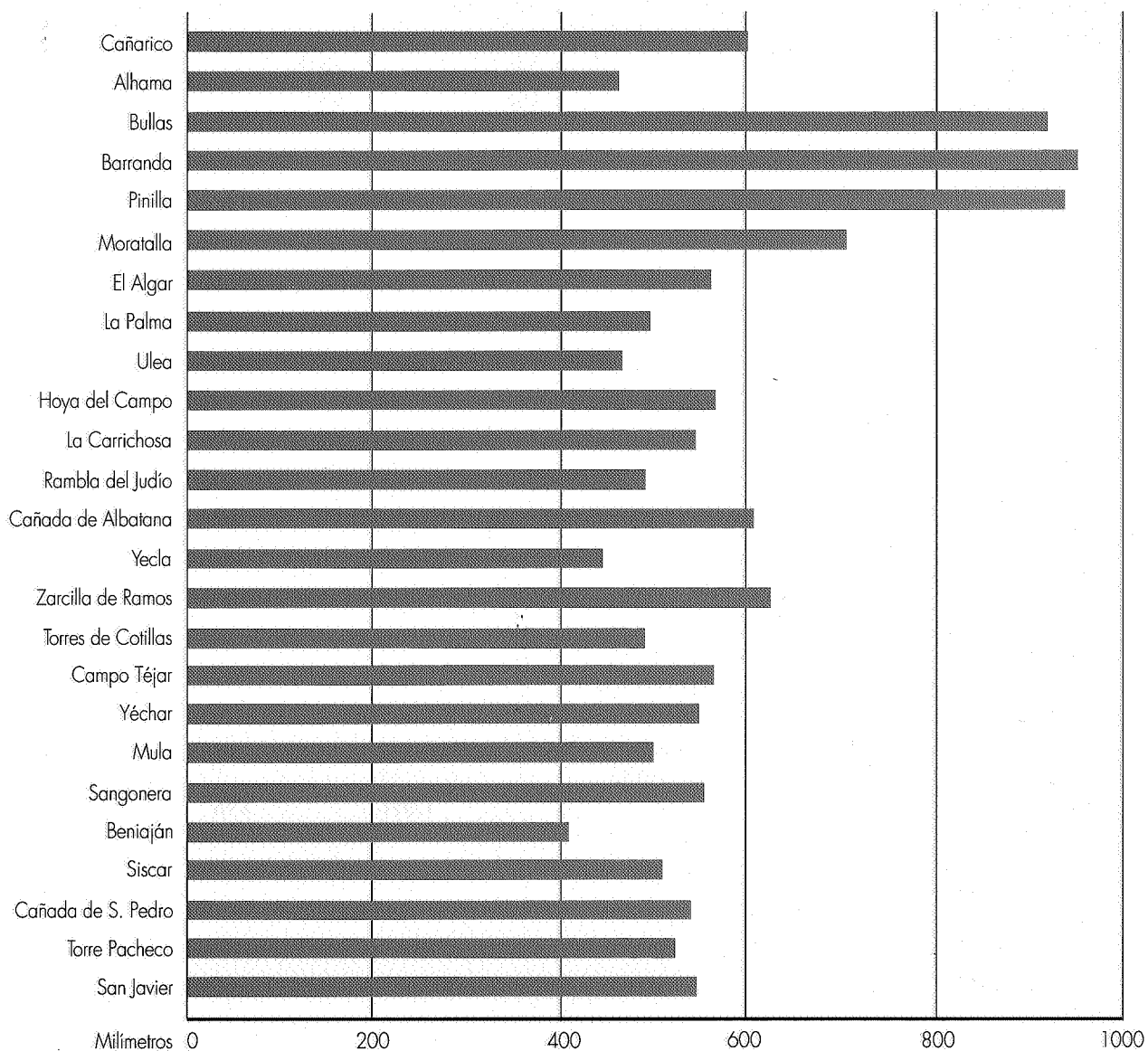
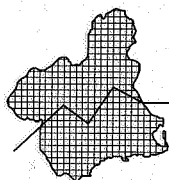


Gráfico 2.9

Precipitaciones totales anuales por parcelas piloto. 1989





2.10. RECURSOS HÍDRICOS

2.10.1. Balance de agua para riego. Serie histórica. Consumo real (Hm.³)

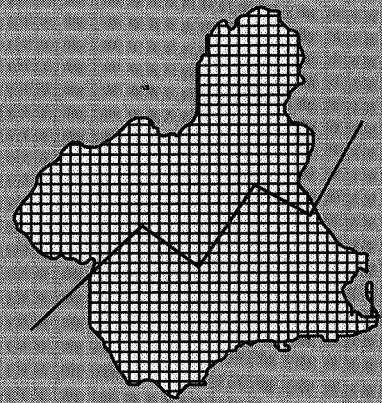
PROCEDENCIA	1986	1987	1988	1989
Recursos superficiales	235	217	216	213
Trasvase Tajo-Segura	125	120	133	130
Aguas residuales	30	30	30	62
Aguas subterráneas	520	589	589	473
Total	910	956	968	878

FUENTE: D. G. Recursos Hidráulicos de la Consejería de Política Territorial y Obras Públicas.

2.10.2. Embalses de la Cuenca del Segura. Capacidad y agua embalsada a 31 de diciembre. (Hm.³)

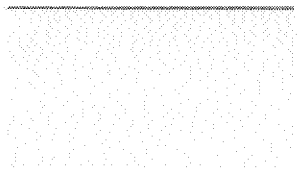
EMBALSE	Río	Destino principal	1989		
			Capacidad	Existencias	%
Alfonso XIII	Quípar	Riegos y crecidas	22	11	50
Anchuricas	Segura	Energía	6	5	83
Argos	Argos	Riegos	11	6	55
Camarillas	Mundo	Riegos	36	25	69
Cenajo	Segura	Riegos y crecidas	439	95	22
Fuensanta	Segura	Riegos	205	27	13
La Cierva	Mula	Riegos	5	4	80
La Pedrera	Alcoriza	Riegos y abastecimiento	246	93	38
Puentes	Guadalentín	Riegos y crecidas	14	8	57
Santomera	Santomera	Riegos y crecidas	26	11	42
Taibilla	Taibilla	Abastecimiento	9	4	44
Talave	Mundo	Riegos y aprovech. eléctrico	33	20	61
Valdeinfierno	Luchena	Riegos y crecidas	14	7	50
Total			1.066	316	30

FUENTE: Confederación Hidrográfica del Segura.



3

**Distribución de la
tierra y estructura
ganadera**



Faint vertical text or markings along the left edge of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

THE STATE OF TEXAS,
COUNTY OF [illegible]

I, [illegible], County Clerk of the County of [illegible], State of Texas, do hereby certify that the following is a true and correct copy of the [illegible] filed for record in my office on [illegible] day of [illegible], 19[illegible].

Witness my hand and the seal of my office at [illegible], Texas, this [illegible] day of [illegible], 19[illegible].

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

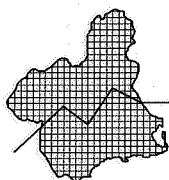
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

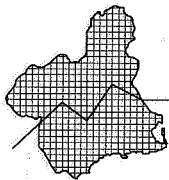


3.1. DISTRIBUCIÓN GENERAL DE LA TIERRA POR APROVECHAMIENTOS. SERIE HISTÓRICA (HAS.)

APROVECHAMIENTOS	1980			1985			1986		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
Tierras ocupadas por cultivos herbáceos (1)	122.424	51.494	173.918	93.810	68.477	162.287	107.499	68.727	176.226
Barbechos y otras tierras no ocupadas	180.845	18.412	199.257	194.522	20.192	214.714	179.674	19.624	199.298
Tierras ocupadas por cultivos leñosos	142.259	66.812	209.071	137.668	81.325	218.993	146.031	83.345	229.376
Total tierras de cultivo	445.528	136.718	582.246	426.000	169.994	595.994	433.204	171.696	604.900
Prados naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pastizales	26.655	0	26.655	25.635	0	25.635	21.579	0	21.579
Total prados y pastizales	26.655	0	26.655	25.635	0	25.635	21.579	0	21.579
Monte maderable	106.705	0	106.705	103.210	0	103.210	102.940	0	102.940
Monte abierto	89.806	0	89.806	81.137	0	81.137	81.119	0	81.119
Monte leñoso	119.727	0	119.727	116.668	0	116.668	115.724	0	115.724
Total terreno forestal	316.238	0	316.238	301.015	0	301.015	299.783	0	299.783
Erial a pastos	49.691	0	49.691	49.096	0	49.096	49.379	0	49.379
Espartizal	110.905	0	110.905	109.178	0	109.178	105.299	0	105.299
Terreno improductivo	16.405	0	16.405	16.100	0	16.100	16.094	0	16.094
Superficie no agrícola	26.590	0	26.590	31.540	0	31.540	31.254	0	31.254
Ríos y lagos	3.008	0	3.008	3.180	0	3.180	3.450	0	3.450
Total otras superficies	206.599	0	206.599	209.094	0	209.094	205.476	0	205.476
Total superficie regional	995.020	136.718	1.131.738	961.744	169.994	1.131.738	960.042	171.696	1.131.738

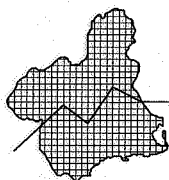
APROVECHAMIENTOS	1987			1988			1989		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
Tierras ocupadas por cultivos herbáceos (1)	111.654	70.543	182.197	116.142	73.270	189.412	120.893	72.292	193.185
Barbechos y otras tierras no ocupadas	169.544	22.532	192.076	165.280	19.386	184.666	159.971	22.134	182.105
Tierras ocupadas por cultivos leñosos	146.168	85.359	231.707	140.206	91.587	231.793	140.111	93.593	233.704
Total tierras de cultivo	427.366	178.434	605.800	421.628	184.243	605.871	420.975	188.019	608.994
Prados naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pastizales	21.656	0	21.656	21.656	0	21.656	21.656	0	21.656
Total prados y pastizales	21.656	0	21.656	21.656	0	21.656	21.656	0	21.656
Monte maderable	102.888	0	102.888	104.277	0	104.277	104.872	0	104.872
Monte abierto	81.236	0	81.236	80.531	0	80.531	77.787	0	77.787
Monte leñoso	114.821	0	114.821	112.831	0	112.831	109.035	0	109.035
Total terreno forestal	298.945	0	298.945	297.639	0	297.639	291.694	0	291.694
Erial a pastos	49.712	0	49.712	50.159	0	50.159	58.306	0	58.306
Espartizal	104.161	0	104.161	103.105	0	103.105	96.272	0	96.272
Terreno improductivo	15.942	0	15.942	17.134	0	17.134	17.678	0	17.678
Superficie no agrícola	32.029	0	32.029	32.641	0	32.641	33.645	0	33.645
Ríos y lagos	3.493	0	3.493	3.533	0	3.533	3.493	0	3.493
Total otras superficies	205.337	0	205.337	206.572	0	206.572	209.394	0	209.394
Total superficie regional	953.304	178.434	1.131.738	947.495	184.243	1.131.738	943.719	188.019	1.131.738

NOTA: (1) Se computa sólo la superficie en "Ocupación primera o principal".



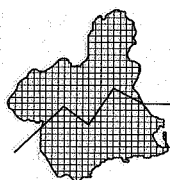
3.2. DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE CULTIVOS HERBÁCEOS (HAS.)

CULTIVO	SECANO				REGADÍO				TOTAL SECANO Y REGADÍO
	Ocupación 1.ª o principal	Ocupaciones posteriores	Ocupaciones asociadas	Total	Ocupación 1.ª o principal	Ocupaciones posteriores	Ocupaciones asociadas	Total	
Trigo	17.161	0	0	17.161	3.920	0	0	3.920	21.081
Cebada	83.636	0	0	83.636	9.119	0	0	9.119	92.755
Avena	17.387	0	0	17.387	1.053	0	0	1.053	18.440
Centeno	334	0	0	334	0	0	0	0	334
Arroz	0	0	0	0	310	0	0	310	310
Maíz	3	0	0	3	1.516	764	1	2.281	2.284
Sorgo	0	0	0	0	27	18	0	45	45
Mijo y panizo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total cereales para grano	118.521	0	0	118.521	15.945	782	1	16.728	135.249
Judía seca	9	0	0	9	117	8	63	188	197
Haba seca	10	0	0	10	63	40	1	104	114
Lenteja	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Garbanzo	49	0	0	49	50	0	0	50	99
Guisante seco	44	15	0	59	12	0	0	12	71
Veza	0	0	0	0	9	0	0	9	9
Yero	0	0	0	0	4	0	0	4	4
Total leguminosas para grano	112	15	0	127	255	48	65	368	495
Patata extratemprana	0	0	0	0	53	19	0	72	72
Patata temprana	0	0	0	0	2.570	297	24	2.891	2.891
Patata media estación	0	0	0	0	688	146	37	871	871
Patata tardía	0	0	0	0	488	320	4	812	812
Batata y boniato	0	0	0	0	52	28	0	80	80
Total tubérculos consumo humano	0	0	0	0	3.851	810	65	4.726	4.726
Remolacha azucarera	0	0	0	0	7	0	0	7	7
Algodón	0	0	0	0	2.643	3	0	2.646	2.646
Cacahuete	0	0	0	0	2	0	0	2	2
Girasol	560	0	0	560	137	0	0	137	697
Pimiento para pimentón	0	0	0	0	4.253	155	0	4.408	4.408
Azafrán	2	0	0	2	0	0	0	0	2
Menta	0	0	0	0	44	0	0	44	44
Achicoria	0	0	0	0	2	0	0	2	2
Lavanda y lavandin	1.215	0	0	1.215	0	0	0	0	1.215
Otros cultivos industriales	175	0	0	175	12	0	0	12	187
Total cultivos industriales	1.952	0	0	1.952	7.100	158	0	7.258	9.210
Clavel	0	0	0	0	223	0	0	223	223
Rosa	0	0	0	0	15	0	0	15	15
Otras flores	0	0	0	0	77	14	0	91	91
Plantas ornamentales	0	0	0	0	23	0	0	23	23
Total flores y plantas ornamentales	0	0	0	0	338	14	0	352	352
Cereales de invierno para forraje	0	0	8	8	149	217	34	400	408
Maíz forrajero	0	0	0	0	338	74	0	412	412
Sorgo forrajero	0	0	0	0	88	0	0	88	88
Vallico	0	0	0	0	38	0	0	38	38



3.2. DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE CULTIVOS HERBÁCEOS (HAS.) (Continuación)

CULTIVO	SECANO				REGADÍO				TOTAL SECANO Y REGADÍO
	Ocupación 1. ^a o principal	Ocupaciones posteriores	Ocupaciones asociadas	Total	Ocupación 1. ^a o principal	Ocupaciones posteriores	Ocupaciones asociadas	Total	
Otras gramíneas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa	0	0	0	0	4.739	375	8	5.122	5.122
Veza para forraje	0	0	0	0	14	40	0	54	54
Haba, guisante, altramuzy otras	0	0	0	0	13	1	0	14	14
Nabo forrajero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Remolacha forrajera	0	0	0	0	21	12	0	33	33
Zanahoria forrajera	0	0	0	0	2	0	0	2	2
Praderas polifitas	0	0	0	0	8	0	0	8	8
Total cultivos forrajeros	0	0	8	8	5.410	719	42	6.171	6.179
Col y repollo	0	0	0	0	374	152	6	532	532
Espárrago	0	0	0	0	47	25	0	72	72
Apio	0	0	0	0	766	21	3	790	790
Lechuga	0	0	0	0	5.880	3.590	48	9.518	9.518
Escarola	0	0	0	0	115	37	0	152	152
Espinaca	0	0	0	0	41	17	4	62	62
Acelga	0	0	0	0	390	171	11	572	572
Cardo	0	0	0	0	22	2	2	26	26
Sandía	20	0	0	20	360	10	4	374	394
Melón	5	0	0	5	5.511	18	4	5.533	5.538
Calabaza y calabacín	0	0	0	0	436	53	9	498	498
Pepino	0	0	0	0	190	48	5	243	243
Pepinillo	0	0	0	0	100	35	16	151	151
Berenjena	0	0	0	0	247	9	6	262	262
Tomate	15	0	0	15	5.067	371	34	5.472	5.487
Pimiento	0	0	0	0	1.500	16	24	1.540	1.540
Guindilla	0	0	0	0	2	0	0	2	2
Fresa y fresón	0	0	0	0	1	1	0	2	2
Alcachofa	0	0	0	0	11.314	77	7	11.398	11.398
Coliflor	0	0	0	0	1.153	126	14	1.293	1.293
Ajo	0	0	0	0	172	6	10	188	188
Cebolla	0	0	0	0	1.578	24	12	1.614	1.614
Cebolleta	0	0	0	0	42	10	0	52	52
Puerro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Remolacha de mesa	0	0	0	0	9	0	0	9	9
Zanahoria	0	0	0	0	15	10	3	28	28
Rábano	0	0	0	0	26	23	1	50	50
Nabo y otras	0	0	0	0	7	10	1	18	18
Judía verde	0	0	0	0	167	45	12	224	224
Guisante verde	222	0	0	222	334	190	2	526	748
Haba verde	46	0	0	46	3.461	584	108	4.153	4.199
Champiñón	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras hortalizas	0	0	0	0	66	0	12	78	78
Total hortalizas	308	0	0	308	39.393	5.681	358	45.432	45.740
Total cultivos herbáceos	120.893	15	8	120.916	72.292	8.212	531	81.035	201.951



3. Distribución de la tierra y estructura ganadera

3.3. DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE CULTIVOS LEÑOSOS (HAS.)

CULTIVO	SUPERFICIE EN PLANTACIÓN REGULAR						
	Secano			Regadio			Total secano y regadio
	Que aún no producen	En producción	Total	Que aún no producen	En producción	Total	
Naranja	0	4	4	1.370	6.721	8.091	8.095
Naranja amargo	0	0	0	98	7	105	105
Mandarino	0	0	0	148	960	1.108	1.108
Limonero	0	0	0	2.027	23.580	25.607	25.607
Pomelo	0	0	0	12	617	629	629
Total cítricos	0	4	4	3.655	31.885	35.540	35.544
Manzano	0	0	0	45	1.082	1.127	1.127
Peral	0	0	0	299	973	1.272	1.272
Membrillero	0	0	0	2	41	43	43
Nisperero	0	0	0	6	44	50	50
Albaricoquero	1	150	151	1.202	10.570	11.772	11.923
Cerezo y guindo	0	0	0	28	34	62	62
Melocotonero	0	4	4	1.306	13.375	14.681	14.685
Ciruelo	0	0	0	460	3.631	4.091	4.091
Higuera	8	455	463	19	29	48	511
Granado	0	10	10	109	112	221	231
Aguacate	0	0	0	0	27	27	27
Palmera datilera	2	4	6	5	0	5	11
Chumbera	0	42	42	6	10	16	58
Almendro	4.798	56.183	60.981	1.318	13.474	14.792	75.773
Nogal	0	28	28	0	0	0	28
Avellano	0	2	2	0	0	0	2
Total frutales	4.809	56.878	61.687	4.805	43.402	48.207	109.894
Viñedo de uva de mesa	0	1	1	255	4.230	4.485	4.486
Viñedo de uva para vino	3.358	62.114	65.472	142	2.071	2.213	67.685
Total viñedo ocupación principal	3.358	62.115	65.473	397	6.301	6.698	72.171
Olivar de aceituna de mesa	1	235	236	16	289	305	541
Olivar de aceituna para aceite	287	8.833	9.120	85	2.136	2.211	11.331
Total olivar	288	9.068	9.356	101	2.415	2.516	11.872
Alcaparra	267	1.137	1.404	0	344	344	1.748
Caña vulgar	0	24	24	0	28	28	52
Algarrobo	87	2.072	2.159	20	42	62	2.221
Morera y otros	0	2	2	2	0	2	4
Total otros cultivos leñosos	354	3.235	3.589	22	414	436	4.025
Viveros	2	0	2	88	108	196	198
Total cultivos leñosos	8.811	131.300	140.111	9.068	84.525	93.593	233.704

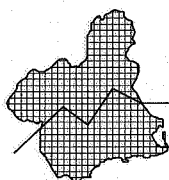


Gráfico 3.1
Distribución general de la tierra por aprovechamientos. 1989

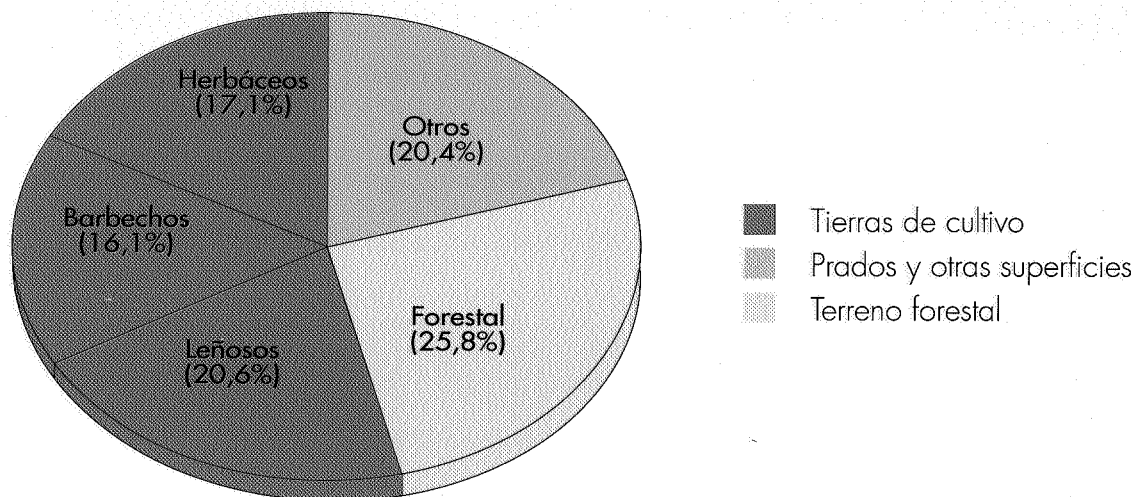
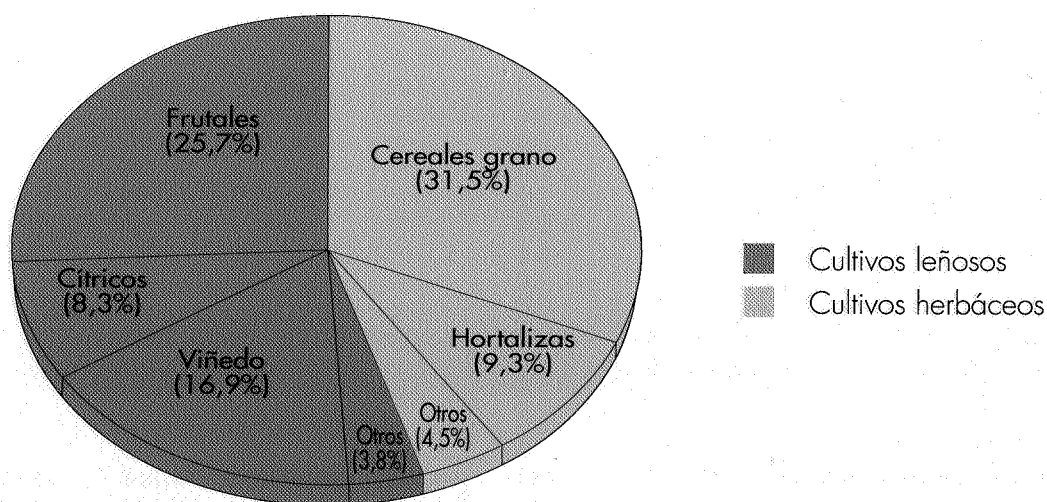
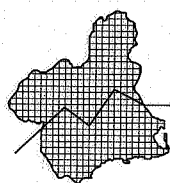


Gráfico 3.2 y 3.3
Distribución general de la tierra de cultivo ocupada. 1989

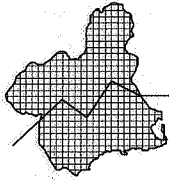




3. Distribución de la tierra
y estructura ganadera

3.4. DISTRIBUCIÓN COMARCAL POR GRUPOS DE CULTIVOS (HAS.)

CULTIVOS	COMARCA						TOTAL
	Alliplano	Noroeste	Río Mula	Vega del Segura	Valle del Guadalentín	Campo de Cartagena	
CULTIVOS HERBÁCEOS							
Cereales grano	11.938	32.775	21.962	13.405	35.440	19.729	135.249
Secano	11.521	31.340	21.959	10.010	28.679	15.012	118.521
Regadío	417	1.435	3	3.395	6.761	4.717	16.728
Leguminosas grano	35	137	4	162	87	70	495
Secano	5	36	0	23	18	45	127
Regadío	30	101	4	139	69	25	368
Tubérculos consumo humano	117	530	37	2.604	521	917	4.726
Secano	0	0	0	0	0	0	0
Regadío	117	530	37	2.604	521	917	4.726
Cultivos industriales	139	1.952	0	1.007	2.797	3.315	9.210
Secano	0	1.952	0	0	0	0	1.952
Regadío	139	0	0	1.007	2.797	3.315	7.258
Flores y plantas ornamentales	16	24	0	113	143	56	352
Secano	0	0	0	0	0	0	0
Regadío	16	24	0	113	143	56	352
Cultivos forrajeros	360	767	82	1.237	2.066	1.667	6.179
Secano	0	8	0	0	0	0	8
Regadío	360	759	82	1.237	2.066	1.667	6.171
Hortalizas	928	537	63	11.642	19.693	12.877	45.740
Secano	40	0	0	158	0	110	308
Regadío	888	537	63	11.484	19.693	12.767	45.432
Total cultivos herbáceos	13.533	36.722	22.148	30.170	60.747	38.631	201.951
Secano	11.566	33.336	21.959	10.191	28.697	15.167	120.916
Regadío	1.967	3.386	189	19.979	32.050	23.464	81.035
CULTIVOS LEÑOSOS							
Cítricos	1.011	0	1.401	21.341	6.962	4.829	35.544
Secano	0	0	0	0	4	0	4
Regadío	1.011	0	1.401	21.341	6.958	4.829	35.540
Frutales	17.245	11.173	7.199	38.243	26.711	9.323	109.894
Secano	12.830	6.182	4.161	13.946	16.989	7.579	61.687
Regadío	4.415	4.991	3.038	24.297	9.722	1.744	48.207
Viñedo ocupación principal	61.541	2.230	2.199	2.692	3.227	282	72.171
Secano	58.705	2.210	2.153	1.257	1.005	143	65.473
Regadío	2.836	20	46	1.435	2.222	139	6.698
Olivar	5.202	1.741	399	2.193	2.099	238	11.872
Secano	4.409	927	377	1.675	1.742	226	9.356
Regadío	793	814	22	518	357	12	2.516
Otros cultivos leñosos	24	0	183	582	2.068	1.168	4.025
Secano	24	0	183	554	1.667	1.161	3.589
Regadío	0	0	0	28	401	7	436
Viveros	9	26	0	109	26	28	198
Secano	0	0	0	0	0	2	2
Regadío	9	26	0	109	26	26	196
Total cultivos leñosos	85.032	15.170	11.381	65.160	41.093	15.868	233.704
Secano	75.968	9.319	6.874	17.432	21.407	9.111	140.111
Regadío	9.064	5.851	4.507	47.728	19.686	6.757	93.593

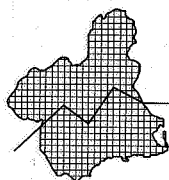


3.5. DISTRIBUCIÓN COMARCAL DE CULTIVOS BAJO INVERNADERO (HAS.)

CULTIVOS	COMARCA						TOTAL
	Altiplano	Noroeste	Río Mula	Vega del Segura	Valle del Guadalentín	Campo de Cartagena	
Clavel	0	20	0	1	119,4	22,5	162,9
Rosa	0	1	0	5	4,7	2	12,7
Otras flores	0	3	0	5	17	11	36
Total flores	0	24	0	11	141,1	35,5	211,6
Espárrago	0	0	0	0	0	12	12
Apio	0	0	0	5	0	0	5
Lechuga	0	0	0	0	5	1	6
Sandía	0	0	0	0	4	3	7
Melón	0	0	0	0	42	62	104
Calabaza y calabacín	0	0	0	0,5	71,2	62	133,7
Pepino	0	0	0	0	102	16	118
Berenjena	0	0	0	1,5	7,1	2	10,6
Tomate	5	0	0	12	1.520,1	43	1.580,1
Pimiento	1	0	0	97	62,2	1.019	1.179,2
Judía verde	0	0	0	2,5	15	23	40,5
Haba verde	0	0	0	0	11	0	11
Otras hortalizas	3	0	0	2	70	0	75
Total hortalizas	9	0	0	120,5	1.909,6	1.243	3.282,1
Pimiento para pimentón	0	0	0	0	0	0	0
Nectarina	0	0	0	0	9	0	9
Viñedo de uva de mesa	0	0	0	0	20	0	20
Total otros	0	0	0	0	29	0	29
Total cultivos	9	24	0	131,5	2.079,7	1.278,5	3.522,7

3.6. DISTRIBUCIÓN COMARCAL DE CULTIVOS ACOLCHADOS (HAS.)

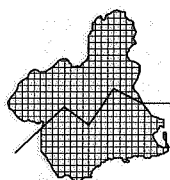
CULTIVOS	COMARCA						TOTAL
	Altiplano	Noroeste	Río Mula	Vega del Segura	Valle del Guadalentín	Campo de Cartagena	
Algodón	0	0	0	0	678,2	25	703,2
Pimiento para pimentón	0	0	0	8	1.100	240	1.348
Total cultivos industriales	0	0	0	8	1.778,2	265	2.051,2
Sandía	0	0	0	0	16	15	31
Melón	13	0	0	0	30	950	993
Pepino	0	0	0	0	8	0	8
Berenjena	0	0	0	0	5	0	5
Tomate	0	0	0	0	84	0	84
Pimiento	0	0	0	0	30	0	30
Cebolla	0	0	0	0	45	0	45
Judía Verde	0	0	0	0	2	0	2
Haba verde	0	0	0	0	5	0	5
Brócoli	0	0	0	0	100	0	100
Total hortalizas	13	0	0	0	325	965	1.303
Patata	0	0	0	0	0	27	27
Viñedo de uva de mesa	0	0	0	0	0	0	0
Total otros cultivos	0	0	0	0	0	27	27
Total cultivos	13	0	0	8	2.103,2	1.257	3.381,2



3. Distribución de la tierra
y estructura ganadera

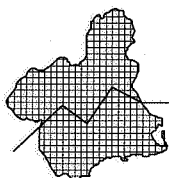
3.7. DISTRIBUCIÓN COMARCAL DE CULTIVOS CON RIEGO LOCALIZADO (HAS.)

CULTIVOS	COMARCA						TOTAL
	Altiplano	Noroeste	Río Mula	Vega del Segura	Valla del Guadalentín	Campo de Cartagena	
Algodón	0	0	0	0	0	845	845
Pimiento para pimentón	0	0	0	461	0	620	1.081
Clavel	4	0	0	0	48	11	63
Rosa	0	0	0	0	1,5	2	3,5
Otras flores	0	0	0	0	9	6	15
Apio	0	0	0	6	0	10	16
Lechuga	0	0	0	29	5	790	824
Sandía	0	0	0	74	40	6	120
Melón	0	15	0	2.859	82	1.471	4.427
Calabaza y calabacín	0	0	0	24	47	185	256
Pepino	0	0	0	6	73	13	92
Berenjena	0	0	0	3	7	7	17
Tomate	20	27	0	89	3.428	80	3.644
Pimiento	0	0	0	71	64	718	853
Alcachofa	80	0	0	35	33,4	1.200	1.348,4
Judía verde	0	0	0	2	16	23	41
Haba verde	0	0	0,5	2.455	8	720	3.183,5
Brócoli	0	0	0	9	20	389	418
Otras hortalizas	0	26	0,5	5	6	68	105,5
Patata	0	0	0	0	0	0	0
Fresa y fresón	0	0	0	0	0	0	0
Total cultivos herbáceos	104	68	1	6.128	3.887,9	7.164	17.352,9
Naranja	50	0	0	1.003	401,6	780	2.234,6
Mandarino	4	0	0	65	20	46	135
Limonero	221	0	0	2.472	1.074,6	1.640	5.407,6
Pomelo	0	0	0	0	0	0	0
Manzano	154	21	0	1	3	0	179
Peral	36	0	0	11	16,2	0	63,2
Nisperero	0	0	0	0	34	2	36
Albaricoquero	63	328	372	1.069,4	5	0	1.837,4
Melocotonero	293	150	341	4.003,6	243,6	62	5.093,2
Ciruelo	24	22	37	561	50	4	698
Almendro	2	13	13	2.061	300,3	1.435	3.824,3
Viñedo de uva de mesa	0	0	0	86	343,7	40	469,7
Olivar	4,5	8	0	0	0	0	12,5
Alcaparra	0	0	0	0	36	0	36
Viveros	0	1	0	4	0	0	5
Otros frutales	9	0	0	194,5	128,9	13	345,4
Aguacate	0	3	0	23	1	0	27
Granado	0	0	0	0	0	0	0
Nectarina	0	0	2	0	36	0	38
Total cultivos leñosos	860,5	546	765	11.554,5	2.693,9	4.022	20.441,9
Total cultivos	964,5	614	766	17.682,5	6.581,8	11.186	37.794,8



3.8. TIERRAS TRANSFORMADAS EN REGADÍO. SERIE HISTÓRICA

AÑO	SUPERFICIE (HAS.)		
	En regadío	Transformada	Transformada acumulado
1970	103.600	—	—
1975	116.200	12.600	12.600
1980	136.700	20.500	33.100
1981	156.200	19.500	52.600
1982	158.200	2.000	54.600
1983	160.900	2.700	57.300
1984	164.300	3.400	60.700
1985	170.000	5.700	66.400
1986	171.700	1.700	68.100
1987	178.400	6.700	74.800
1988	184.200	5.800	80.600
1989	188.000	3.800	84.400

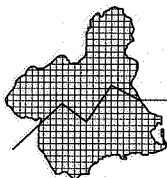


3.9. CARACTERÍSTICAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

3.9.1. Número de explotaciones, superficie total, superficie utilizada y número de parcelas por tamaño de la explotación.

CONCEPTO	AÑO CENSAL		
	1962	1972	1982
NÚMERO DE EXPLOTACIONES			
Total explotaciones (N.º)	82.330	77.202	82.780
Explotaciones sin tierras (N.º)	8.940	1.131	823
Explotaciones con tierras (N.º)	73.390	76.071	81.957
Menores de 0,5 hectáreas	20.010	19.195	24.012
De 0,5 a 1 hectáreas	12.748	11.594	13.156
De 1 a 3 hectáreas	15.118	16.233	17.979
De 3 a 30 hectáreas	20.926	23.362	21.917
De 30 a 200 hectáreas	4.142	5.050	4.318
Más de 200 hectáreas	446	637	575
SUPERFICIE TOTAL			
Todas las explotaciones (Ha.)	869.331	1.032.463	910.091
Explotaciones sin tierras (Ha.)	—	—	—
Explotaciones con tierras (Ha.)	869.331	1.032.463	910.091
Menores de 0,5 hectáreas	4.090	4.243	5.356
De 0,5 a 1 hectáreas	8.433	7.605	8.710
De 1 a 3 hectáreas	25.873	27.360	30.753
De 3 a 30 hectáreas	208.872	211.165	200.786
De 30 a 200 hectáreas	246.644	339.955	287.961
Más de 200 hectáreas	375.419	442.135	376.517
SUPERFICIE AGRARIA UTILIZADA (SAU)			
Todas las explotaciones (Ha.)	445.201	591.667	576.551
Explotaciones sin tierra (Ha.)	—	—	—
Explotaciones con tierra (Ha.)	445.201	591.667	576.551
Menores de 0,5 hectáreas	4.058	4.185	5.251
De 0,5 a 1 hectáreas	8.327	7.486	8.483
De 1 a 3 hectáreas	25.022	26.264	29.427
De 3 a 30 hectáreas	185.956	186.790	181.756
De 30 a 200 hectáreas	172.695	245.539	225.186
Más de 200 hectáreas	49.143	121.403	126.449
NÚMERO DE PARCELAS			
Menores de 1 (Ha.)	205.307	169.317	176.738
De 1 a 5 (Ha.)	135.197	93.143	53.379
Mayores de 5 (Ha.)	50.028	47.777	53.947
Mayores de 5 (Ha.)	20.082	28.397	69.412

FUENTE: I.N.E. "Censos Agrarios de España".



3. Distribución de la tierra y estructura ganadera

3.9.2. Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según régimen de tenencia

CONCEPTO	AÑO CENSAL		
	1962	1972	1982
PROPIEDAD			
Número de explotaciones	41.035	—	77.856
Superficie total (Ha.)	550.610	823.126	758.445
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	—	448.514
ARRENDAMIENTO			
Número de explotaciones	8.266	—	5.487
Superficie total (Ha.)	18.151	39.393	42.268
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	—	36.291
APARCERÍA			
Número de explotaciones	10.158	—	4.373
Superficie total (Ha.)	127.093	121.580	101.666
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	—	87.687
RÉGIMEN COMUNAL (1)			
Número de explotaciones	—	—	199
Superficie total (Ha.)	—	41.540	1.639
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	—	1.463
OTROS RÉGIMENES DE TENENCIA (1)			
Número de explotaciones	508	—	460
Superficie total (Ha.)	16.160	6.825	6.076
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	—	2.597

NOTA: (1) En el Censo 1962 no se especifica la separación entre «Régimen Comunal» y «Otros Regímenes».

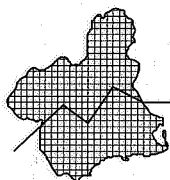
FUENTE: I.N.E. "Censos Agrarios de España".

3.9.3. Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según la condición jurídica del empresario

CONCEPTO	AÑO CENSAL	
	1972	1982
TODAS LAS EXPLOTACIONES		
Número de explotaciones	77.202	82.780
Superficie total (Ha.)	1.032.467	910.094
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	576.551
PERSONA FÍSICA (1)		
Número de explotaciones	76.493	82.465
Superficie total (Ha.)	816.330	728.002
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	547.890
SOCIEDAD		
Número de explotaciones	432	167
Superficie total (Ha.)	33.149	37.192
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	19.644
ENTIDAD PÚBLICA (municipal y otras)		
Número de explotaciones	134	52
Superficie total (Ha.)	169.449	136.219
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	1.990
COMUNAL		
Número de explotaciones	71	1
Superficie total (Ha.)	4.737	18
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	18
AGRUPACIÓN DE PRODUCCIÓN (Sociedad de transformación agraria y cooperativas)		
Número de explotaciones	24	58
Superficie total (Ha.)	2.802	7.429
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	6.279
OTRA CONDICIÓN JURÍDICA		
Número de explotaciones	48	37
Superficie total (Ha.)	6.000	1.234
Superficie agrícola utilizada (Ha.)	—	730

NOTA: (1) El año 1972 incluye 2.423 explotaciones de condición de proindiviso con una superficie total de 7.466 Ha.

FUENTE: I.N.E. "Censos Agrarios de España".



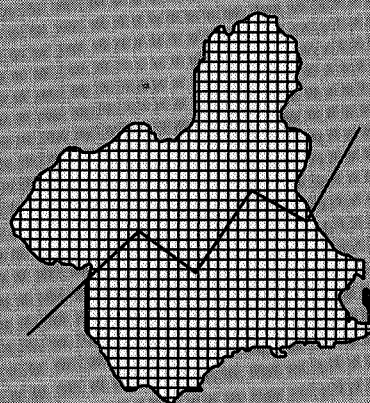
3.10. CENSO GANADERO REGIONAL POR ESPECIES. SERIE HISTÓRICA

AÑO	BOVINO (Cabezas)	OVINO (Cabezas)	CAPRINO (Cabezas)	PORCINO (Cabezas)	EQUINO (Cabezas)			AVES DE CORRAL (Cabezas)	CONEJAS (Cabezas)	COLMENAS (Unidades)
					CABALLAR	MULAR	ASNAL			
1975	34.606	293.875	103.969	634.958	1.253	4.013	3.864	885.601	175.247	18.600
1980	28.036	343.724	66.105	965.297	2.215	2.525	2.072	1.404.474	276.221	14.172
1983	28.619	389.455	62.198	957.616	2.610	2.192	1.640	1.384.091	103.517	13.230
1984	27.989	380.530	59.034	937.467	2.612	1.917	1.547	1.384.091	103.517	13.230
1985	26.983	377.039	66.751	928.894	2.608	1.931	1.517	1.384.091	103.517	13.230
1986	26.294	400.320	80.852	876.000	2.366	1.660	1.383	2.381.470	98.043	26.977
1987	26.345	435.201	82.104	899.615	2.250	1.440	1.315	2.510.096	101.440	60.000
1988	25.651	442.382	86.004	836.516	2.215	1.273	1.115	2.244.536	122.000	70.000
1989	21.784	555.599	106.332	1.068.711	3.780	720	500	2.164.536	85.000	80.000

3.11. CABAÑA GANADERA REGIONAL POR TIPOS DE GANADO. DICIEMBRE 1989

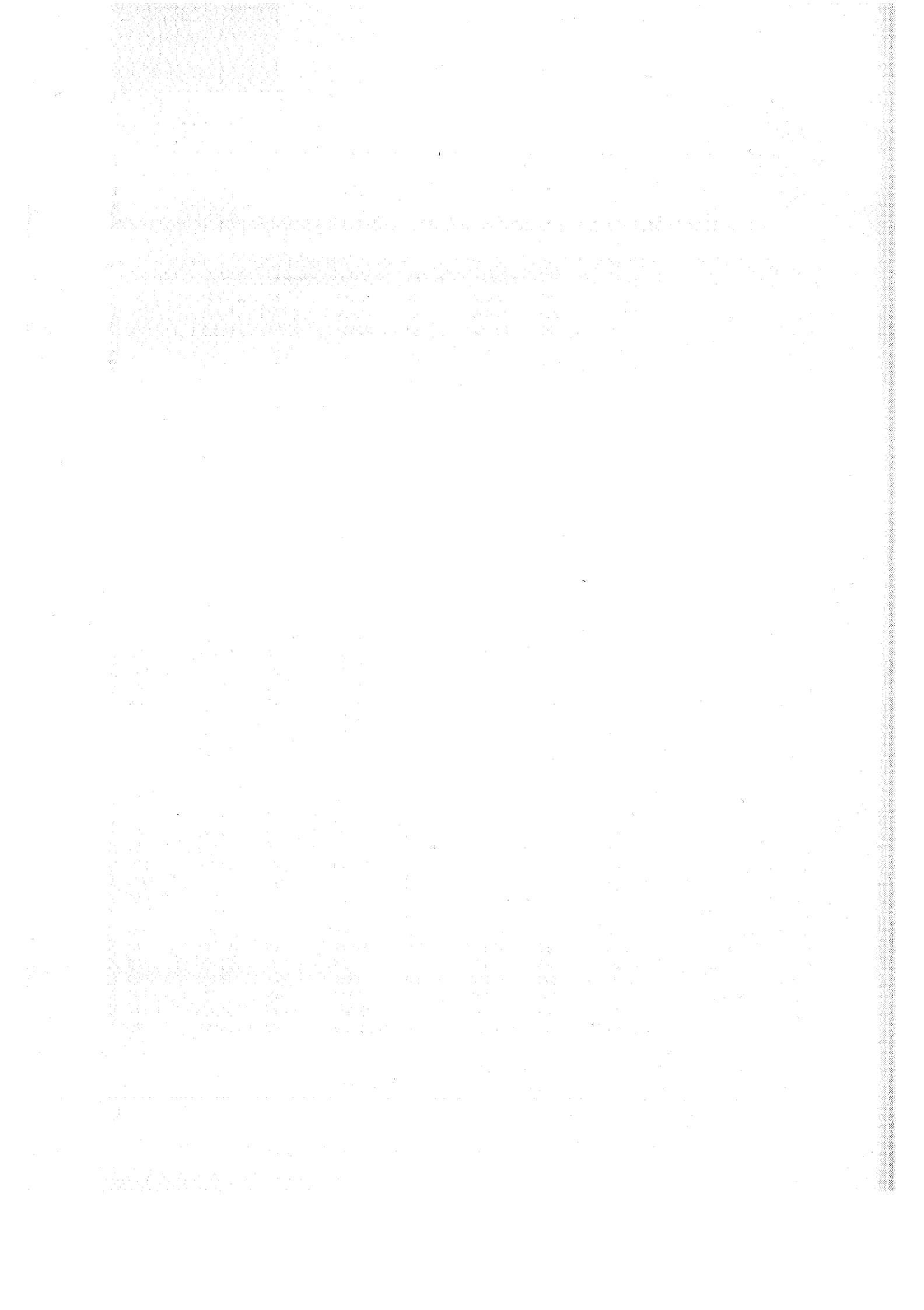
TIPO DE GANADO	
GANADO BOVINO (Cabezas)	
Menores de 12 meses	11.501
De 12 a 24 meses	
Machos	20
Hembras para sacrificio	475
Hembras para reproducción	357
Mayores de 24 meses	
Machos	19
Novillas (hembras que nunca han parido)	—
Vacas para ordeño	9.412
Vacas que nunca se ordeñan	—
Total bovino	21.784
GANADO OVINO (Cabezas)	
Para sacrificio	65.934
Para vida	
Machos	12.845
Hembras	476.820
Total ovino	555.599
GANADO CAPRINO (Cabezas)	
Para sacrificio	8.177
Para vida	
Machos	3.344
Hembras	94.811
Total caprino	106.332
GANADO PORCINO (Cabezas)	
Lechones de hasta 20 kilos de peso vivo	333.374
Cerdos de 20 a 50 kilos de peso vivo	208.746
Cerdos en cebo de más de 50 kg.	351.005

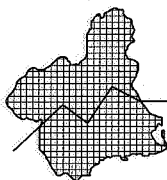
TIPO DE GANADO	
GANADO PORCINO (Cabezas)	
Cerdos reproductores de más de 50 kg.	
Verracos	6.468
Cerdas que nunca han parido	42.826
Cerdas que han parido	126.292
Total porcino	1.068.711
GANADO CABALLAR (Cabezas)	
Total caballar	3.780
GANADO MULAR (Cabezas)	
Total mular	720
GANADO ASNAL (Cabezas)	
Total asnal	500
AVES DE CORRAL (Cabezas)	
Menores de 6 meses	1.808.411
Mayores de 6 meses	
Gallinas selectas	290.000
Gallinas camperas	60.000
Otras aves	6.125
Total aves de corral	2.164.536
OTROS ANIMALES (Cabezas)	
Conejas	85.000
Total otros animales	85.000
COLMENAS (Unidades)	
Fijas	—
Movilistas	80.000
Total colmenas	80.000



4

**Población y
empleo**





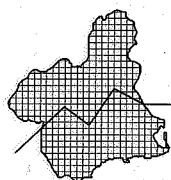
4.1. POBLACIÓN DE DERECHO SEGÚN RECTIFICACIÓN DEL PADRÓN POR MUNICIPIOS

MUNICIPIOS	1986 (1)		1987 (2)		1988 (2)		1989 (2)	
	Población	Densidad	Población	Densidad	Población	Densidad	Población	Densidad
Abanilla	6.968	30	7.004	30	6.989	30	7.021	30
Abarán	11.572	100	11.623	101	11.809	102	11.873	103
Águilas	22.926	90	23.162	91	23.853	94	24.303	96
Albudeite	1.522	86	1.527	87	1.529	87	1.533	87
Alcantarilla	26.991	4.907	27.454	4.992	28.279	1.756	29.290	1.819
Alcázares (Los)	2.847	140	2.927	144	3.450	170	3.675	181
Aledo	1.050	21	1.051	21	1.046	21	1.041	21
Alguazas	6.451	272	6.513	275	6.670	281	6.756	285
Alhama de Murcia	13.807	44	13.872	44	14.117	45	14.232	45
Archena	12.994	833	13.195	846	13.299	853	13.441	862
Bentel	6.390	639	6.479	648	6.718	672	6.879	688
Blanca	6.055	69	6.059	69	6.073	69	6.100	70
Bullas	10.080	123	10.145	124	10.209	124	10.262	125
Calasparra	8.887	48	8.909	48	8.913	48	8.919	48
Campos del Río	2.044	43	2.046	43	2.054	43	2.063	43
Caravaca de la Cruz	22.622	26	22.285	27	23.078	27	23.104	27
Cartagena	168.596	302	169.036	303	172.710	310	173.788	312
Cehegín	15.047	50	15.099	50	15.181	51	15.231	51
Ceuti	5.916	574	6.032	586	6.143	596	6.239	606
Cieza	30.166	83	30.419	83	30.904	85	31.085	85
Fortuna	6.089	41	6.114	41	6.225	42	6.221	42
Fuente-Álamo	8.778	32	8.806	32	8.938	33	8.950	33
Jumilla	20.743	21	20.840	21	20.961	22	20.948	22
Librilla	3.716	66	3.737	66	3.742	66	3.746	67
Lorca	65.458	39	65.617	39	66.437	40	66.784	40
Lorquí	5.249	332	5.301	336	5.400	342	5.416	343
Mazarrón	13.160	41	13.292	42	13.797	43	14.039	44
Molina de Segura	34.917	207	35.402	209	36.429	216	37.289	221
Moratalá	10.103	11	10.130	11	10.146	11	10.153	11
Mula	13.026	21	13.070	21	13.249	21	13.343	21
Murcia	303.257	340	305.278	342	314.124	357	318.688	362
Ojós	651	14	651	14	654	14	640	14
Pliego	3.424	118	3.441	118	3.459	119	3.457	119
Puerto Lumbreras	9.406	66	9.471	66	9.513	66	9.592	67
Ricote	1.754	20	1.667	19	1.792	20	1.776	20
San Javier	13.482	182	13.859	190	14.496	199	14.861	204
San Pedro del Pinatar	10.902	509	11.096	519	11.623	543	12.252	573
Santomera	7.788	175	7.841	176	7.943	178	8.181	184
Torre-Pacheco	15.549	82	15.729	83	16.009	85	16.395	87
Torres de Cotillas (Las)	12.844	329	13.012	334	13.266	340	13.507	346
Totana	19.653	68	19.810	69	19.959	69	20.121	70
Ulea	1.120	28	1.126	28	1.115	28	1.098	28
Unión (La)	14.637	595	14.734	599	14.869	604	15.002	610
Villanueva del Río Segura	1.728	130	1.731	130	1.719	129	1.732	130
Yecla	26.423	43	26.574	44	26.847	44	27.003	44
Total	1.006.788	89	1.013.166	90	1.035.736	92	1.048.029	93

NOTAS: (1) Datos referidos a la Renovación Padronal a 31 de marzo de 1986.

(2) Datos referidos a la Rectificación Padronal de 1 de enero del año indicado.

FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D. G. de Economía y Planificación, que lo obtuvo del I.N.E.



4.2. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN REGIONAL Y NACIONAL POR ACTIVIDAD (MILES DE PERSONAS). 4.º TRIMESTRE

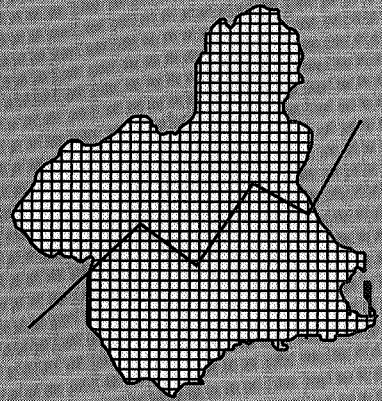
POBLACIÓN	1988		1989	
	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA
POBLACIÓN DE 16 AÑOS Y MÁS	753,5	29.932,1	766,3	30.319
POBLACIÓN ACTIVA	361,2	14.620,7	383	14.929,9
Agricultura	53,3	1.896,4	53,9	1.776,9
Resto de Sectores	307,9	12.724,3	329,1	13.153
Ocupados	303,3	11.919,6	322,9	12.408,2
Agricultura	45,4	1.673,1	49	1.546,2
Resto de Sectores	257,9	10.246,5	273,9	10.862
Parados	57,9	2.701,2	60,1	2.521,8
Agricultura	7,9	223,3	5	230,7
Resto de Sectores	50	2.477,9	55,1	2.291,1
Tasa de paro total (%)	16	18,5	15,7	16,9
Tasa de paro agrario (%)	14,8	11,8	9,3	13
POBLACIÓN INACTIVA	386,6	15.046,6	377,7	15.146,8
POBLACIÓN CONTADA APARTE	5,7	264,8	5,6	242,3

FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D. G. de Economía y Planificación, que lo obtuvo de «E.P.A.» (I.N.E.).

4.3. POBLACIÓN OCUPADA REGIONAL Y NACIONAL. SERIE HISTÓRICA (MILES DE PERSONAS). 4.º TRIMESTRE

AÑO	MURCIA			ESPAÑA		
	Agricultura	Total	% s/total	Agricultura	Total	% s/total
1980	65,2	270,5	24,1	2.208,3	11.434,4	19,3
1981	64,6	276,1	23,4	2.086,8	11.158,4	18,7
1982	68,7	261,9	26,2	2.095	11.106,4	18,9
1983	68,5	268,5	25,5	2.059,9	11.048,2	18,6
1984	67,5	268,7	25,1	1.995,5	10.648,8	18,7
1985	53,9	271,8	19,8	1.887,9	10.705,4	17,6
1986	52,2	272	19,2	1.722,5	11.022	15,6
1987	50,6	304	16,6	1.724,5	11.593,9	14,9
1988	45,4	303,3	15	1.673,1	11.919,6	14
1989	49	322,9	15,2	1.546,2	12.408,2	12,5

FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D. G. de Economía y Planificación, que lo obtuvo de «E.P.A.» (I.N.E.).



5

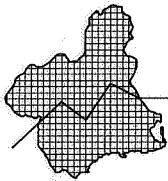
**Producciones
agrarias**

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements. The text notes that without reliable records, organizations may face significant challenges in identifying discrepancies, resolving disputes, and demonstrating adherence to applicable laws and standards.

2. The second section focuses on the role of internal controls in preventing errors and fraud. It highlights that a robust system of internal controls is not only a defensive mechanism but also a tool for improving operational efficiency and risk management. The document suggests that organizations should regularly review and update their internal control frameworks to address evolving risks and ensure they remain effective in the current business environment.

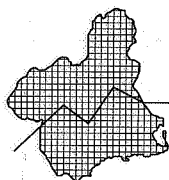
3. The third part of the document addresses the challenges of data security and privacy in the digital age. It points out that as organizations collect and store vast amounts of sensitive information, the risk of data breaches and unauthorized access has increased significantly. The text recommends implementing strong security protocols, such as encryption and access controls, and ensuring that all data handling practices comply with relevant data protection regulations to safeguard the organization's reputation and the privacy of its stakeholders.

4. The final section discusses the importance of continuous improvement and learning from experience. It argues that organizations should not view their current processes as static but rather as dynamic and subject to change. Regularly conducting audits, seeking feedback from employees and customers, and staying informed about industry best practices are all critical to achieving long-term success and maintaining a competitive edge in a rapidly changing market.



5.1. PRODUCCIÓN DE CULTIVOS HERBÁCEOS. SERIE HISTÓRICA

CULTIVO	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CEREALES PARA GRANO (TM)							
Trigo	12.200	20.800	24.000	27.375	22.484	39.955	41.830
Cebada	55.000	90.000	70.000	133.800	109.601	160.726	153.555
Avena	3.050	10.200	8.800	14.425	15.286	27.210	28.710
Centeno	45	180	150	210	230	493	400
Arroz	1.600	1.610	1.500	1.540	1.556	1.584	1.690
Maíz	10.000	12.420	11.768	15.400	15.704	19.200	17.120
Sorgo	170	269	256	205	144	288	270
Total cereales para grano	82.065	135.479	116.474	192.955	165.005	249.456	243.575
LEGUMINOSAS PARA GRANO (TM)							
Judía seca	456	391	315	403	365,4	356	347
Haba seca	197	262	235	260	245,8	178	197
Lenteja	21	0,5	0,4	37	1,6	0	1,4
Garbanzo	57	56	50	85	63,3	74	90
Guisante seco	9	11	32	35	31,3	36	50
Veza	16	14	5	5	13,6	13,6	15
Almorta	4	4	0	0	0	0	0
Algarroba	3	3	4	10	4,8	0	0
Yero	5	5	0	2	4,8	4,8	4,8
Total leguminosas para grano	768	746,5	641,4	837	730,6	662,4	705,2
TUBÉRCULOS PARA CONSUMO HUMANO (TM)							
Patata extrotemporana	0	55	80	64	64	1.168	1.100
Patata temprana	60.380	60.480	80.000	73.941	75.938	59.818	73.720
Patata media estación	6.204	11.640	11.000	6.372	8.190	10.512	14.200
Patata tardía	5.201	15.928	15.000	14.175	8.180	18.630	6.500
Batata y boniato	540	600	1.300	2.160	2.380	2.760	1.600
Total tubérculos para consumo humano	72.325	88.703	107.380	96.712	94.752	92.888	97.120
CULTIVOS INDUSTRIALES (TM)							
Remolacha azucarera	0	0	0	0	0	0	210
Algodón (bruto)	14.300	16.765	15.502	16.179	13.306	13.180	5.735
Cacahuete (sin descortezar)	4	4	4	4	4	4	4
Citrinos	192	186	223	363	78,3	955,8	319
Pimiento para pimentón (cáscara seca)	9.334	9.796	21.960	22.060	18.583	16.310,6	12.452
Azafrán	0,008	0,006	0,006	0	0,004	0,004	0,004
Achicoria	105	105	105	0	0	0	0
Menta	4.641	2.686	2.397	2.805	2.975	2.890	748
Espliego, salvia, lavanda y lavandin	0	336	1.608	3.805	5.381	4.786	2.529
Total cultivos industriales	28.576,008	29.878,006	41.799,006	45.216	40.327,304	38.126,404	21.997,004
FLOR CORTADA (MILES DE DOCENAS)							
Clavel	22.650	19.300	21.150	21.025	23.060	23.309	26.586
Otras flores	1.790	1.864	2.160	1.947	2.856	3.009	4.406
Plantas ornamentales	0	9	5,5	6,5	8,9	10	13
Total flores y plantas ornamentales	24.440	21.173	23.315,5	22.978,5	25.924,9	26.328	31.005



5.1. PRODUCCIÓN DE CULTIVOS HERBÁCEOS. SERIE HISTÓRICA. (Continuación)

CULTIVO	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CULTIVOS FORRAJEROS (TM)							
Cereales de invierno para forraje	2.904	5.188	4.280	7.620	6.968	7.568	8.080
Maíz forrajero	21.541	17.958	16.200	13.092	16.315	13.880	16.480
Sorgo forrajero	7.470	3.270	2.730	2.640	3.000	3.120	3.520
Vallico	120	120	200	320	360	960	1.140
Otras gramíneas	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa	409.320	387.360	366.000	343.140	331.140	304.380	307.320
Trébol	60	0	0	0	0	0	0
Veza para forraje	1.064	1.044	1.108	1.100	1.160	1.620	1.620
Haba, guisante, altramuzy y otras	368	667	368	437	368	425	350
Nabo forrajero	144	96	24	24	48	0	0
Remolacha forrajera	4.917	2.541	1.716	1.254	1.510	1.400	1.320
Zonahoria forrajera	25	25	25	50	50	50	50
Praderas polifitas	60	90	0	0	240	240	240
Col forrajera	0	240	210	210	0	0	0
Calabaza forrajera	0	0	0	0	0	0	0
Pajas	82.487	142.453	52.312,5	60.912	63.769,8	92.940,3	102.417
Total cultivos forrajeros	530.480	561.052	445.173,5	430.799	424.928,8	426.583,3	442.537
HORTALIZAS (TM)							
Col y repollo	16.460	14.335	18.936	10.890	11.781	16.269	15.960
Espárrago	120	140	400	225	318	312	324
Apio	5.140	6.560	6.250	9.400	14.670	22.490	30.949
Lechuga	38.848	55.145	72.000	81.000	72.960	331.775	302.655
Escarola	1.656	1.334	1.375	1.425	1.450	1.775	4.560
Espinaca	1.242	720	1.080	1.625	1.575	1.775	1.550
Acelga	13.056	14.016	15.225	18.520	12.915	23.695	18.304
Cardo	1.053	918	930	480	600	660	520
Sondía	11.248	10.050	10.950	8.382	10.195	10.333	9.725
Melón	110.770	150.079	159.800	155.530	154.980	113.764	80.100
Calabaza y calabacín	5.825	6.075	6.500	8.187	15.525	18.150	15.176
Pepino	7.760	9.640	3.600	7.040	7.900	9.880	10.240
Pepinillo	1.204	1.554	2.660	3.090	2.115	2.505	2.114
Berenjena	3.280	3.207	4.090	4.322	4.668	6.422	8.390
Tomate	295.676	281.236	298.300	336.300	362.825	392.980	404.382
Pimiento	59.610	77.540	110.160	99.400	109.152	109.285	112.860
Fresa y fresón	45	45	91	175	37	30	50
Alcachofa	26.838	26.698	69.300	102.924	77.088	155.070	225.410
Coliflor	6.460	11.220	10.200	11.240	12.600	17.520	13.618
Ajo	1.848	1.925	1.760	1.749	1.991	1.991	2.068
Cebolla	31.548	30.370	46.500	38.950	35.335	42.630	66.520
Cebolleta	455	533	455	195	264	288	624
Remolacha de mesa	0	0	0	0	153	414	162
Zonahoria	384	304	400	540	600	640	560
Rábano	350	280	400	540	660	720	800
Nabo y otras	432	448	480	540	420	400	360
Judía verde	2.091	2.460	2.746	1.983	2.860	3.424	2.848
Guisante verde	4.451	3.438	2.291	2.724	3.177	2.411	2.852
Haba verde	31.320	33.860	38.726	69.816	68.938	62.839	45.874
Brócoli	0	0	600	2.340	5.810	9.658	8.485
Otras hortalizas	1.308	940	2.130	2.070	410	0	780
Total hortalizas	680.478	745.070	888.335	981.602	993.972	1.360.110	1.388.820

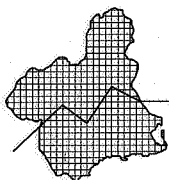


Gráfico 5.1a
Producción de cultivos horticolas. 1984-1989

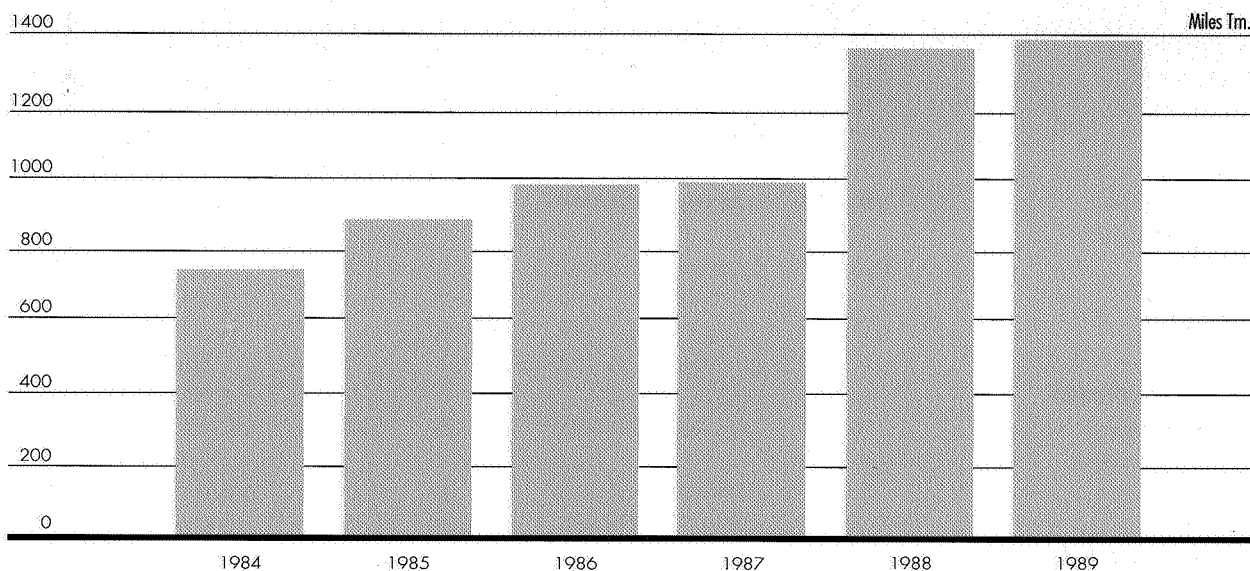
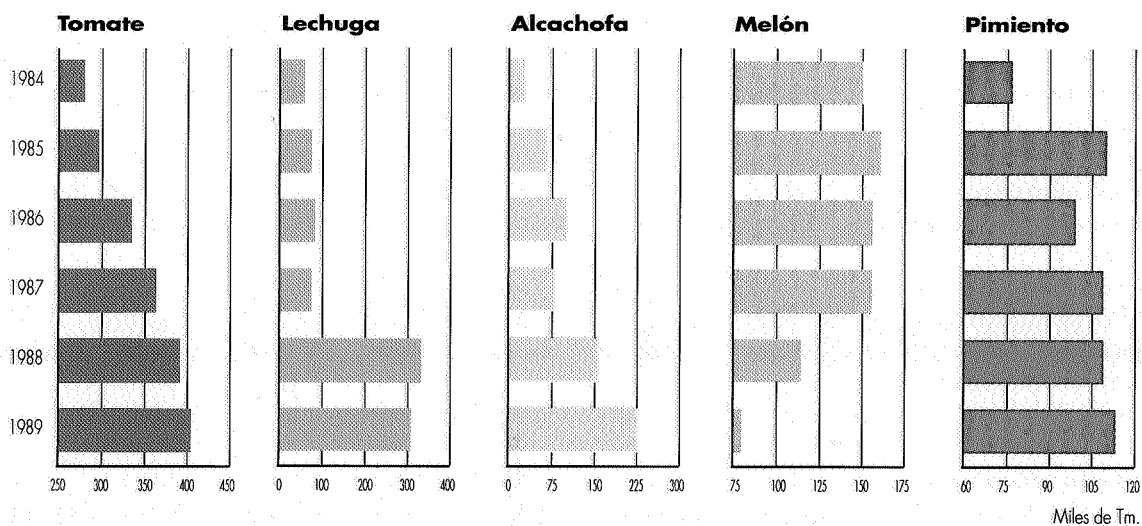
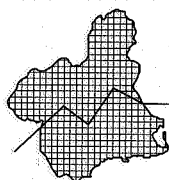


Gráfico 5.1b
Producción de los principales cultivos horticolas. 1984-1989





5.2. PRODUCCIÓN DE CULTIVOS LEÑOSOS. SERIE HISTÓRICA. (TM.)

CULTIVO	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CÍTRICOS (1)							
Naranja	64.728	53.791	81.400	78.400	78.700	85.050	100.600
Naranja amargo	182	222	100	100	100	100	100
Mandarino	20.325	16.872	20.750	21.400	23.650	26.000	25.430
Limonero	295.486	105.561	213.745	260.000	306.900	248.150	252.600
Pomelo	697	450	2.000	2.400	2.570	4.500	4.970
Limero y otros cítricos	0	0	0	0	0	0	50
Total cítricos	381.418	176.896	317.995	362.300	411.920	363.800	383.750
FRUTALES DE PEPITA							
Manzano	23.145	20.034	25.202	14.740	13.678	24.355	14.015
Peral	8.138	7.141	9.763	9.175	10.702	10.121	19.988
Membrillero	1.606	957	781	580	383	257	287
Nisperero	209	278	223	333	273	343	396
FRUTALES DE HUESO							
Albaricoquero	96.350	147.168	97.500	86.400	72.054	90.930	83.712
Cerezo y guindo	240	205	247	220	115	157	204
Melocotonero	86.521	94.395	111.624	113.350	130.708	132.800	156.181
Ciruelo	42.468	42.875	41.640	38.030	39.962	31.175	46.041
OTROS FRUTALES DE FRUTO CARNOSO							
Higuera	598	595	587	417	360	372	344
Granado	418	437	548	209	200	587	687
Aguacate	0	33	0	10	10	27	35
Palmera datilera	248	215	144	92	124	78	32
Chumbera	560	639	476	129	115	232	216
FRUTALES DE FRUTO SECO							
Almendro	15.899	18.979	35.928	28.830	35.400	12.600	35.906
Nogal	36	30	29	43	26	29	28
Avellano	1	1	0	0	0	0	0
Total frutales	276.437	333.982	324.692	292.558	304.112	304.063	358.072
VIÑEDO (1)							
Viñedo de uva de mesa	54.042	77.600	79.000	81.200	81.900	71.675	68.300
Viñedo de uva para vino	88.122	89.742	122.730	104.100	132.800	79.985	132.100
Total viñedo ocupación principal	142.164	167.342	201.730	185.300	214.700	151.660	200.400
OLIVAR (1)							
Olivar de aceituna de mesa	463	470	831	475	890	905	1.603
Olivar de aceituna para aceite	4.421	4.550	7.804	7.899	17.020	5.470	21.600
Total olivar	4.884	5.020	8.635	8.374	17.910	6.375	23.203
OTROS CULTIVOS LEÑOSOS							
Algarrobo	2.316	2.164	4.993	4.020	4.300	4.300	5.390
Alcaparra	188	125	501	513	378	456	0
Total otros cultivos leñosos	2.504	2.289	5.494	4.533	4.678	4.756	5.390
Total cultivos leñosos	807.407	685.529	858.546	853.065	953.320	830.654	970.815

NOTA: (1) Datos referidos a campañas iniciadas en ese año y finalizadas en el posterior.

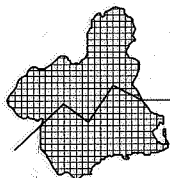


Gráfico 5.2a
Producción de cultivos leñosos. 1984-1989

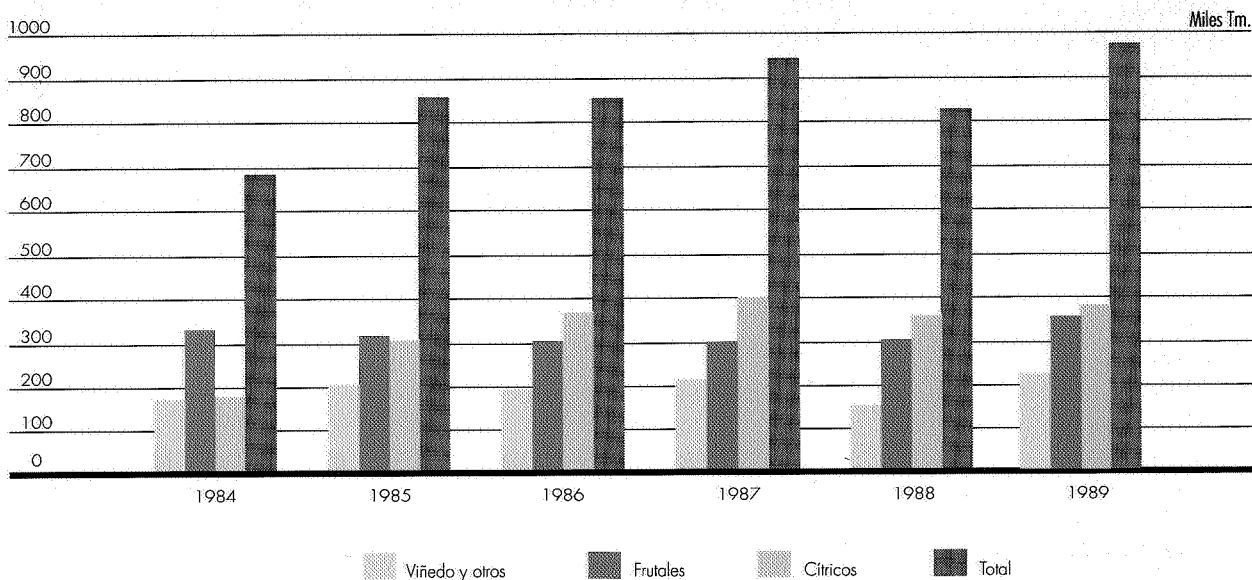
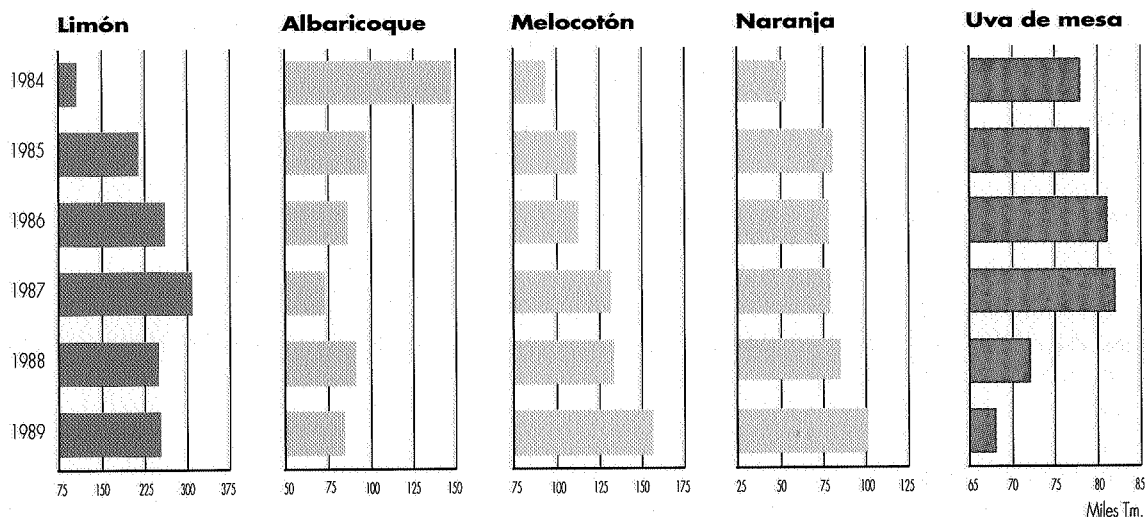
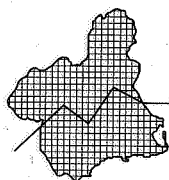


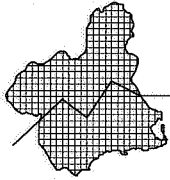
Gráfico 5.2b
Producción de los principales cultivos leñosos. 1984-1989





5.3. PRODUCCIÓN DE CÍTRICOS POR VARIEDADES. SERIE HISTÓRICA. (TM.)

CULTIVO/Varietad	Campaña 1986-87	Campaña 1987-88	Campaña 1988-89	Campaña 1989-90
NARANJO				
Grupo Navel				
Navelina y New-Hall	18.200	22.500	24.780	32.550
Navel	15.200	16.250	15.200	15.520
Navelate	2.350	2.370	2.500	4.500
Grupo Blancas Selectas				
Salustiana	6.100	5.400	6.300	9.450
Otras blancas selectas	1.600	1.300	1.320	1.000
Grupo Blancas Comunes	1.000	800	750	1.000
Grupo Sanguinas	8.900	9.200	7.500	5.760
Grupo tardías				
Verna	18.400	14.880	17.200	15.720
Valencia Late	6.650	6.000	9.500	15.100
Total naranjo	78.400	78.700	85.050	100.600
MANDARINO				
Satsuma, Clausellina y Pascualina	5.000	4.000	3.800	2.750
Clementinas	14.400	17.500	18.700	18.000
Otras variedades: Nova, Fortuna, etc.	2.000	2.150	3.500	4.680
Total mandarino	21.400	23.650	26.000	25.430
LIMONERO				
Verna	124.900	151.900	127.650	108.650
Fino o Mesero, Lisbón y Eureka	135.100	155.000	120.500	143.950
Total limonero	260.000	306.900	248.150	252.600

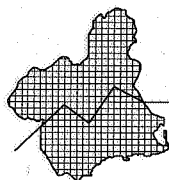


5.4. PRODUCCIÓN DE FRUTALES NO CÍTRICOS POR VARIEDADES. SERIE HISTÓRICA. (TM.)

CULTIVO/Varietad	1986	1987	1988	1989
MANZANO				
Reineta	0	0	0	2.188
Starking	6.900	6.230	11.200	5.620
Golden Delicius	5.225	5.218	9.080	5.290
Otras variedades	2.615	2.230	4.075	917
Total manzano	14.740	13.678	24.355	14.015
PERAL				
Limonera	180	0	0	0
Ercolini	4.600	4.850	5.870	12.509
Blanquilla	2.750	4.065	2.632	5.085
Otras variedades	1.645	1.787	1.619	2.394
Total peral	9.175	10.702	10.121	19.988
ALBARICOQUERO				
Tempranos: Valencianos y Mauricios	7.505	7.724	5.880	6.912
Búlida	58.745	53.330	61.150	62.700
Clases: Moniquis, Pepitos, Autones, etc.	15.400	6.300	16.900	10.600
Real fino	4.750	4.700	7.000	3.500
Total albaricoquero	86.400	72.054	90.930	83.712
MELOCOTONERO				
Tempranos: Serie Crest, María Serena, Brasileño, etc.	7.150	8.760	17.220	23.576
Nectarinas	3.700	5.223	5.635	10.400
Paraguayos	11.500	12.200	20.375	28.400
Media estación: Maruja, Jeromo, etc.	76.000	80.525	70.940	62.050
Sudanell y otros tardíos	15.000	24.000	18.630	31.755
Total melocotonero	113.350	130.708	132.800	156.181
CIRUELO				
Red Beaut	1.300	3.850	350	1.000
Santa Rosa y Golden Japan	32.100	28.472	25.575	35.400
Claudia y otros tardíos	4.630	7.640	5.250	9.641
Total ciruelo	38.030	39.962	31.175	46.041
VIÑEDO DE UVA DE MESA (1)				
Italia	26.890	24.500	24.750	21.800
Napoleón	37.530	41.000	32.550	30.500
Ohanes	3.025	2.400	1.425	2.000
Domíngua	12.550	11.775	10.200	9.300
Otras	1.205	2.225	2.750	4.700
Total de uva de mesa (2)	81.200	81.900	71.675	68.300

NOTAS: (1) Datos referidos a campañas iniciadas en ese año y finalizadas en el posterior.

(2) Parte de esta cosecha, variable cada año en función de la calidad, se destina a mosto y/o a vinos para destilación.



5.5. PRODUCCIÓN GANADERA. SERIE HISTÓRICA

PRODUCTO	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CARNE (TM.)							
Carne vacuno	9.200	9.274	6.724	6.424	5.783	6.648	7.555
Carne ovino	13.500	11.048	5.086	6.247	6.738	7.193	6.516
Carne caprino	1.100	755	621	790	808	858	858
Carne porcino	146.500	134.709	123.004	100.249	109.503	115.891	121.701
Carne equino	166	331	45	84	84	67	67
Carne aves	14.300	13.335	12.012	13.272	13.445	18.382	18.216
Carne conejos	5.100	4.040	2.364	2.353	2.435	3.700	2.717
Total carne	189.866	173.492	149.856	129.419	138.796	152.739	157.630
LECHE (MILES DE LITROS)							
leche vaca	27.969,20	27.904,90	27.173,70	29.330	29.773	27.926	29.716
leche cabra	19.613,70	16.497	17.080,80	16.561	15.515	16.556	18.285
leche oveja	0	0	0	18	0	0	0
Total leche	47.582,90	44.401,90	44.254,50	45.909	45.288	44.482	48.001
HUEVOS (MILES DE DOCENAS)							
Huevos gallina granja	9.994	10.085	10.386	6.317	6.330	5.697	5.727
Huevos gallina campera	2.157	2.306	2.457	986	1.187	894	825
Huevos otras aves	107	85	50	64	37	34	26
Total huevos	12.258	12.476	12.893	7.367	7.554	6.625	6.578
LANA (TM.)	273	292,20	294,17	300,10	316	332,8	413
MIEL (TM.)	309,70	309,70	750	360	750	1.550	1.360
CERA (TM.)	15	15	25	12	38	21	0
ESTIÉRCOL (MILES TM.)	1.367,30	1.398,20	1.257,20	1.461,90	1.531,60	1.258	1.547
TRABAJO ANIM. (MILES OBRADAS)	995	747	350	398	346	334	173

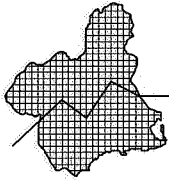
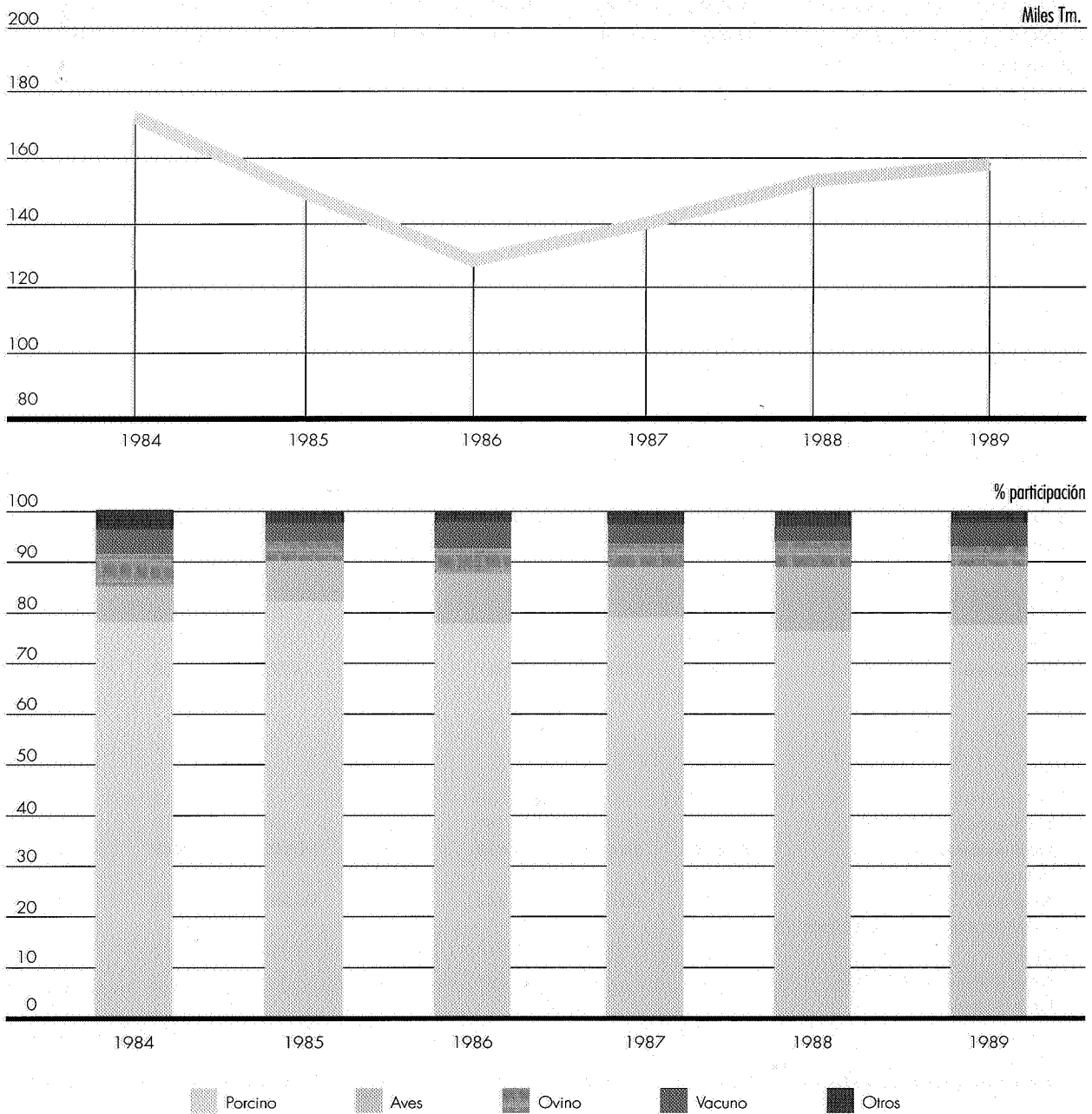
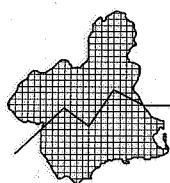


Gráfico 5.5
Producción de carne. 1984-1989



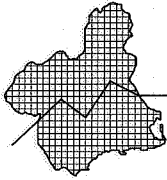


5.6. PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE CONSUMO HUMANO. SERIE HISTÓRICA

AÑO	Huevos de gallina					Otros huevos aves miles docenas	Total huevos miles docenas
	Selectas		Camperas		Total		
	Miles docenas	Huevos/Ave	Miles docenas	Huevos/Ave			
1975	8.717	200	2.585	95	11.302	28	11.330
1980	6.219	200	1.950	95	8.169	27	8.196
1981	9.550	200	1.950	95	11.500	55	11.555
1982	9.964	200	2.057	95	12.021	157	12.178
1983	9.994	200	2.157	125	12.151	107	12.258
1984	10.085	200	2.306	125	12.391	85	12.476
1985	10.386	237	2.457	165	12.843	50	12.893
1986	6.317	237	986	165	7.303	64	7.367
1987	6.330	237	1.187	165	7.517	37	7.554
1988	5.697	237	894	165	6.591	34	6.625
1989	5.727	237	825	165	6.552	26	6.578

5.7. PRODUCCIÓN FORESTAL. SERIE HISTÓRICA

PRODUCTOS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
MADERAS (M.³)							
Pino laricio	0	0	0	0	726	0	0
Pino pinaster	0	0	0	5.629	3.012	0	0
Pino halepensis	34.515	33.441	30.261	21.789	13.973	1.838	15.749
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0
Total coníferas	34.515	33.441	30.261	27.418	17.711	1.838	15.749
Nogal	6	0	0	0	0	0	0
Chopo	105	922	169	40	377	1.110	500
Olmo	16	0	0	0	0	0	0
Eucalipto	13	22	0	10	0	0	2
Otras frondosas	15	35	0	0	0	0	0
Total frondosas	155	979	169	50	377	1.110	502
Total maderas	34.670	34.420	30.430	27.468	18.088	2.948	16.251
LEÑA (Estéreos)							
Total leña	39.310	38.500	60.103	50.704	34.069	6.752	8.301
OTRAS PRODUCCIONES FORESTALES (TM.)							
Esparto	1.645	1.610	1.561,5	1.696	1.750	732	101
Plantas diversas (oficinales, etc.)	355,5	343,3	389,5	405,4	406,5	73	47,5
Pastos forestales	—	—	—	—	—	—	—
Caza	20,8	27,0	18,7	24,3	27	65,2	57,4
Pesca fluvial	—	—	—	—	—	162,7	136,6
Total otras producciones forestales	2.021,3	1.980,3	1.969,7	2.125,7	2.183,5	1.032,9	342,5

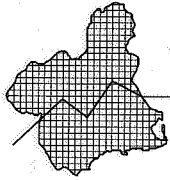


5.8. PESCA DESEMBARCADA POR LA FLOTA DE LA REGIÓN POR PUERTOS. SERIE HISTÓRICA.

PUERTOS	1985		1986		1987		1988		1989	
	Tm.	Mill. Pts.	Tm.	Mill. Pts.	Tm.	Mill. Pts.	Tm.	Mill. Pts.	Tm.	Mill. Pts.
Águilas	1.051,2	350,45	1.018,9	428,51	1.224,7	514,17	1.350,3	637,70	1.020,5	537,37
Cartagena	1.233,1	319,04	1.007,8	359,11	893,7	341,51	906,7	359,23	807,6	357,98
Mazarrón y Azohía	1.618,7	204,86	1.364,2	175,27	1.742,3	322,59	1.782,4	292,75	2.159,8	278,38
San Pedro del Pinatar	478,1	226,30	232,4	155,11	219,2	159,75	232,7	178,08	244,3	212,93
Total	4.381,1	1.100,65	3.623,3	1.118	4.079,9	1.338,02	4.272,1	1.467,76	4.232,2	1.386,66

5.9. PESCA DESEMBARCADA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES. SERIE HISTÓRICA (TM.)

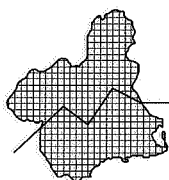
ESPECIES	1985	1986	1987	1988	1989
PECES					
Alacha	330,5	222,1	89,8	478,5	991,8
Anguila	52,1	64,3	51,4	47,1	78,3
Atún	83,5	58,1	73,4	77,9	103,5
Boga	77,4	105,4	145,9	315,1	227,6
Bonito	149,8	140,4	233,3	118,9	110,5
Boquerón	23,5	26,1	162,5	56,9	24,5
Chanquete	0,6	7,6	8,9	23	19,9
Chirrete	131,2	57,7	46,3	29,4	32,3
Jurel	350,8	162,3	202,8	211,8	169,6
Lecha	52,6	44,5	70,5	68,6	66
Melva	89,9	14,6	401,9	216,3	136,4
Pescadilla	121,9	144,5	116,1	162,9	85,3
Pez espada	221,3	248,7	175,8	211,6	121,3
Salmonete	129,8	139,1	135,7	97,2	102,4
Sardina	731,2	603,3	434,4	460,2	654,1
Otros	1.462,4	1.335,4	1.331,6	1.256,8	989,2
Total Peces	4.008,5	3.374,1	3.680,3	3.832,2	3.912,7
CRUSTÁCEOS					
Camarón/Quisquilla	0,1	3,3	25,7	44,7	26,5
Gambas	92,2	66,4	96	101,3	125,6
Langostino	3,8	5,6	9	5,6	3,2
Otros	4	1,2	0,6	1,4	2,3
Total Crustáceos	100,1	76,5	131,3	153	157,6
MOLUSCOS					
Chirla	29,8	9,1	91,3	15,7	25,8
Pulpo	119,6	157,3	150,8	239	108,6
Otros	123,1	6,3	26,3	32,2	27,5
Total Moluscos	272,5	172,7	268,4	286,9	161,9
Total	4.381,1	3.623,3	4.080	4.272,1	4.232,2



5.10. PESCA DESEMBARCADA POR ESPECIES Y PUERTOS

ÁGUILAS		
ESPECIES	Kilos	Pesetas
Aguja	0	0
Alacha	96.252	4.753.095
Atún	63.000	16.122.598
Bacaladilla	19.180	5.965.415
Boga	135.794	6.678.045
Bonito	19.214	7.010.215
Boquerón	766	194.525
Breca	1.616	1.557.033
Brótola	6.553	4.195.213
Caballa	5.010	762.000
Calamar	4.079	4.477.569
Caramel	90.128	12.525.513
Cherna	234	224.052
Chirla	7.743	3.522.899
Doblada	4.645	407.875
Escualos	10.461	5.784.163
Espetón	5.905	1.732.145
Gamba	79.168	216.229.433
Golondrina	14.485	846.377
Jibia	6.774	3.753.906
Jurel	27.175	4.887.920
Lecha	34.409	18.298.742
Lisa	0	0
Llampuga	4.851	772.750
Melva	53.255	7.553.060
Mero	6.575	6.535.999
Mallera	9.359	4.537.985
Pescadilla	29.144	28.468.336
Pez Espada	55.347	52.614.794
Pota	1.500	486.460
Pulpo	53.489	15.067.153
Quisquilla/Camarón	23.387	39.287.665
Rape	7.106	5.000.571
Salmonete	41.642	33.181.448
Salpa	9.408	554.825
Sardina	15.463	2.473.460
Varios	77.401	20.912.849
Total	1.020.518	537.376.080

CARTAGENA		
ESPECIES	Kilos	Pesetas
Alacha	24.160	1.173.675
Atún	21.982	9.755.341
Bacaladilla	31.080	6.873.027
Besugo	6.559	2.550.488
Boga	64.955	2.407.692
Bogavante	19	44.420
Bonito	8.067	2.584.623
Boquerón	1.442	1.116.755
Breca	2.236	2.215.067
Brótola	9.191	4.737.435
Caballa	6.360	1.012.156
Calamar	4.000	4.623.850
Cangrejo	947	189.463
Caramel	11.251	2.575.438
Cigala	366	1.277.596
Chanquete	5.881	6.580.144
Chirla	2.437	720.298
Cherna	14	15.769
Dentón	251	343.862
Dorada	244	250.285
Escualos	2.234	1.108.943
Faneca	253	78.467
Gallo	1.234	739.191
Gamba	29.431	60.565.278
Jibia	6.228	3.422.269
Jurel	62.666	8.139.171
Langosta	547	1.533.456
Lecha	15.206	10.953.457
Lenguado	31	38.501
Magre	127	108.953
Melva	3.338	576.744
Mero	151	232.079
Palometa	50	27.982
Pescadilla	56.159	46.657.149
Pez Espada	55.013	55.442.296
Pota	2.083	584.382
Pulpo	53.231	12.346.640
Quisquilla/Camarón	2.711	2.405.720
Rape	16.173	11.377.859
Rascacio	68	62.937
Salmonete	50.508	43.160.756
Sardina	44.000	9.883.510
Varios	204.715	37.482.433
Total	807.599	357.975.557



5.10. PESCA DESEMBARCADA POR ESPECIES Y PUERTOS. (Continuación)

MAZARRÓN Y LA ALMANDRABA DE LA AZOHÍA		
ESPECIES	Kilos	Pesetas
Alacha	871.415	45.154.489
Albacora	1.632	500.458
Atún	18.413	4.010.541
Boga	26.810	1.070.185
Bonito	82.060	29.467.125
Boquerón	11.735	4.461.190
Caballa	4.279	306.610
Calamar	144	173.395
Caramel	2.850	285.760
Chanquete	5.929	5.990.089
Chirla	15.599	5.771.465
Chirrete	116	57.405
Dentón	5	6.525
Doblada	24	8.550
Escualo	6	2.250
Espetón	908	85.525
Gamba	17.048	38.696.154
Golondrina	12.742	347.119
Jibia	38	19.530
Jurel	79.775	7.698.355
Lecha	8.345	4.861.129
Llampuga	2.290	104.085
Melva	79.817	7.279.436
Palometa	156	35.250
Pescadilla	0	0
Pez Espada	8.186	8.830.455
Salmonete	7	4.500
Salpa	200	3.900
Sardina	594.003	52.202.551
Sargo	0	0
Varios	315.223	60.951.377
Total	2.159.755	278.385.403

SAN PEDRO DEL PINATAR		
ESPECIES	Kilos	Pesetas
Anguila	78.352	60.779.073
Atún	109	100.100
Bonito	1.179	525.257
Boquerón	10.523	2.702.825
Breca	477	516.417
Cangrejo	176	34.548
Corvina	1.823	548.176
Chanquete	8.085	7.235.498
Chapa	18.585	11.825.888
Chirrete	32.258	16.942.269
Dentón	314	396.205
Dorada	12.590	21.063.102
Espetón	2.268	989.072
Jibia	2.629	1.360.597
Langosta	258	983.450
Langostino	3.201	25.255.364
Lecha	8.033	6.969.705
Lenguado	444	788.043
Lubina	1.555	3.542.681
Magre	20.503	17.881.073
Mero	200	436.971
Mújol	6.356	3.266.218
Palometa	1.713	832.593
Pez Espada	2.710	2.715.296
Pulpo	1.905	760.232
Quisquilla/Camarón	382	515.409
Rape	9	3.325
Rascacio	3.401	2.364.937
Salmonete	10.250	14.362.227
Sardina	623	51.375
Sargo	1.724	1.078.671
Varios	11.705	6.099.759
Total	244.340	212.926.356

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES OF AMERICA

FROM THE FOUNDATION OF THE COLONIES TO THE PRESENT TIME

BY

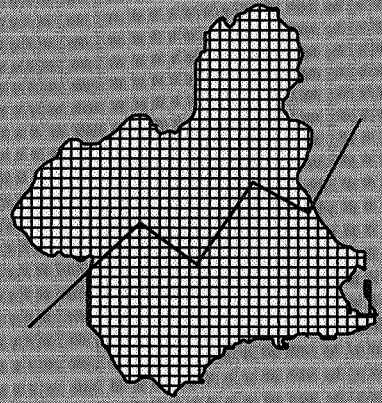
W. H. CHAPMAN

NEW YORK

1850

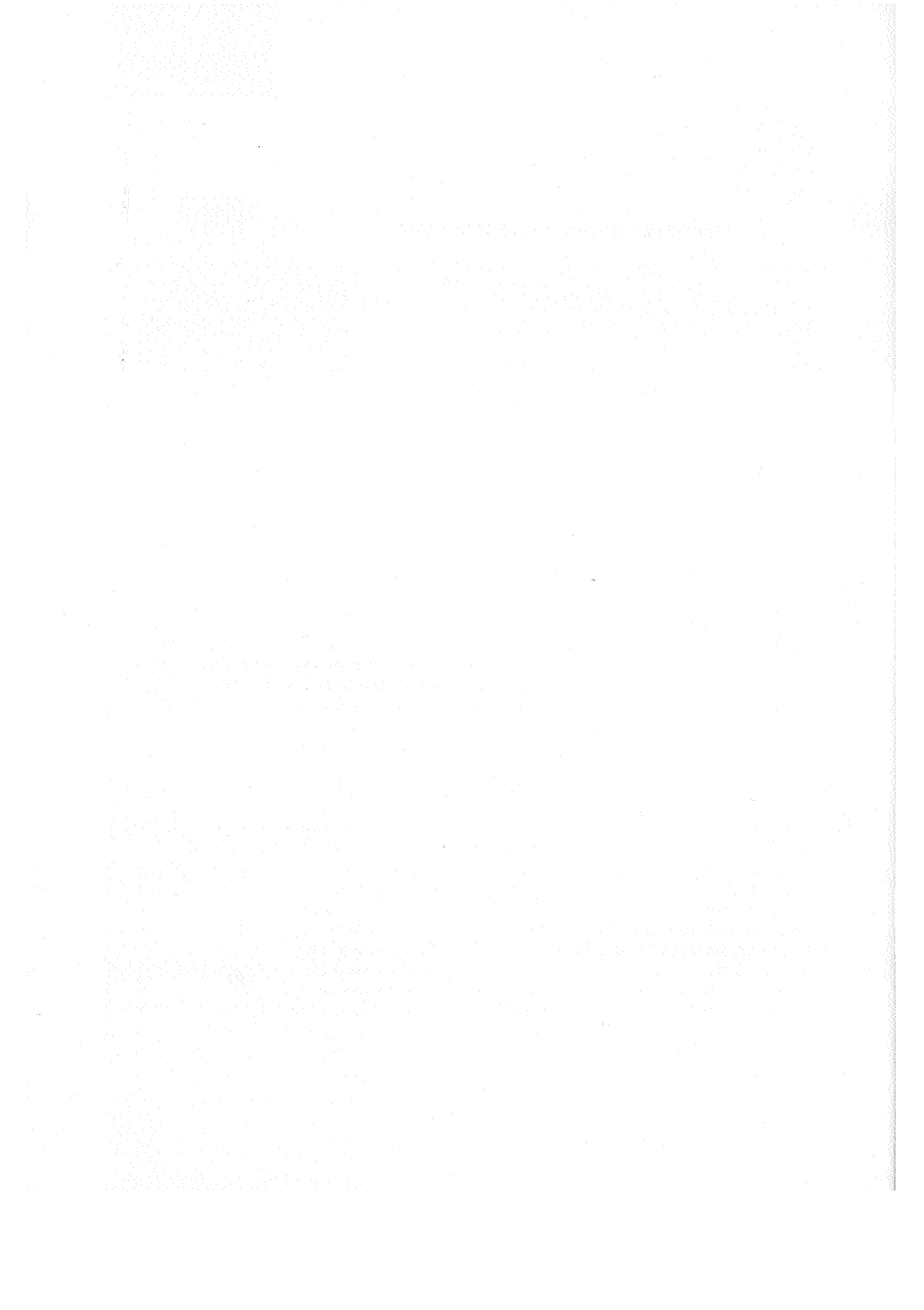
Published by

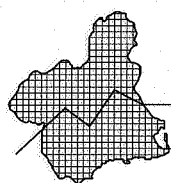
W. H. CHAPMAN



6

**Medios de
producción**





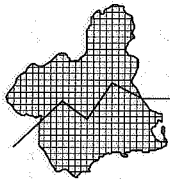
6.1. CENSOS DE MAQUINARIA. SERIE HISTÓRICA

ANOS	Motores	Tractores de cadenas u orugas	Tractores de ruedas y motocultores	Equipos para trabajo de suelo o de laboreo para tractor	Equipo recolección	Equipo de siembra abonado y	Equipo auxiliar
1975	5.414	407	16.161	17.751	1.136	4.494	9.522
1980	5.384	535	22.437	20.782	1.975	5.894	11.972
1981	5.433	567	23.511	21.603	2.020	6.474	12.397
1982	5.475	600	23.709	22.105	2.074	7.108	12.576
1983	5.553	623	24.607	22.354	2.106	7.337	13.144
1984	5.998	626	24.916	22.591	1.664	7.152	13.241
1985	6.149	641	25.351	22.470	1.595	7.147	10.908
1986	6.266	683	25.229	22.988	1.592	7.960	11.079
1987	6.540	864	25.562	22.333	1.668	9.599	11.687
1988	6.730	897	26.156	22.369	1.739	10.095	12.221
1989	6.945	1.042	26.815	22.859	1.772	10.483	12.705

6.2. CENSO DE MAQUINARIA AGRARIA EN USO. SEPTIEMBRE 1989

TIPO DE MAQUINARIA	Unidades
MOTORES	
Para riego:	
De explosión	2.555
Eléctricos	2.853
Otros motores de uso agrícola:	
De explosión	579
Eléctricos	958
Total motores	6.945
TRACTORES DE CADENAS U ORUGAS	
De menos de 34 CV	157
De 34 a 54 CV	511
De 55 a 79 CV	255
De 80 a 108 CV	93
De más de 108 CV	26
Total tractores de cadenas u orugas	1.042
TRACTORES DE RUEDAS Y MOTOCULTORES	
Tractores de ruedas:	
De menos de 34 CV	1.617
De 34 a 54 CV	6.638
De 55 a 79 CV	3.394
De 80 a 108 CV	740
De más de 108 CV	125

TIPO DE MAQUINARIA	Unidades
Motocultores, Motosegadoras, etc.	14.301
Total tractores de ruedas y motocol.	26.815
EQUIPOS PARA TRABAJO DE SUELO O DE LABOREO PARA TRACTOR	
Subsoladores	1.895
Arados de vertedera o de discos	7.009
Gradas	5.639
Cultivadores y «chisels»	5.615
Rotocultores	2.701
Total equipos para trabajo de suelo	22.859
EQUIPOS DE RECOLECCIÓN (Para tractor o autopropulsado)	
Segadoras de forraje	376
Recogedoras-empacadoras	502
Cosechadoras de forraje	141
Cosechadoras de cereales	428
Cosechadoras de algodón	16
Arrancadoras de remolacha	36
Cosechadoras de remolacha	6
Arrancadoras de patata	219
Cosechadoras de patata	13
Vibradores de troncos	9



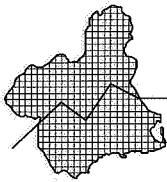
6.2. CENSO DE MAQUINARIA AGRARIA EN USO. SEPTIEMBRE 1989. (Continuación)

TIPO DE MAQUINARIA	Unidades
Plataformas de recogida de frutos	26
Total equipos de recolección	1.772
EQUIPOS DE SIEMBRA, ABONADO Y PROTECCIÓN (Para tractor o autopropulsado)	
Sembradoras de chorrillo	2.003
Sembradoras a golpes	168
Abonadoras	2.244
Sistemas distribuidoras	654
Remolques distribuidores de estiércol	929
Pulverizadores y espolvoreadores (excluidos los de mochila sin motor)	4.427
Distribuidores de microgránulos	58
Total equip. de siembra, abonado y protección	10.483

TIPO DE MAQUINARIA	Unidades
EQUIPO AUXILIAR	
Cargadores mecánicos de tractor	316
Remolques	8.505
Transportadores de grano	362
Ensiladoras	201
Molinos de pienso	990
Ordeñadoras portátiles	279
Instalaciones de ordeño mecánico	458
Tanques refrigerantes de leche	61
Motosierras	1.533
Total equipo auxiliar	12.705

6.3. CENSOS DE EMBARCACIONES PESQUERAS POR MODALIDAD DE PESCA Y PUERTO. SERIE HISTÓRICA

MODALIDAD DE PESCA	ÁGUILAS	CARTAGENA	MAZARRÓN	S. PEDRO PINATAR	TOTAL
1985					
Arrastre	28	9	5	1	43
Cerco	18	6	4	5	33
Arrastre-Palangre	0	7	0	0	7
Arrastre-Cerco	0	0	13	0	13
Artes Menores	45	22	26	86	179
Palangre	8	0	0	0	8
Total	99	44	48	92	283
1986					
Arrastre	28	9	5	1	43
Cerco	18	6	5	5	34
Arrastre-Palangre	0	7	0	0	7
Arrastre-Cerco	0	0	13	0	13
Artes Menores	45	31	28	86	190
Palangre	8	1	0	0	9
Total	99	54	51	92	296



6.3. CENSOS DE EMBARCACIONES PESQUERAS POR MODALIDAD DE PESCA Y PUERTO. SERIE HISTÓRICA. (Continuación)

MODALIDAD DE PESCA	ÁGUILAS	CARTAGENA	MAZARRÓN	S. PEDRO PINATAR	TOTAL
1987					
Arrastre	21	8	5	1	35
Cerco	16	6	6	6	34
Arrastre-Palangre	0	7	0	0	7
Arrastre-Cerco	0	0	11	0	11
Palangre-Cerco	0	4	0	0	4
Artes Menores	40	39	28	85	192
Palangre	9	1	0	0	10
Total	86	65	50	92	293
1988					
Arrastre	22	8	5	1	36
Cerco	16	6	5	6	33
Arrastre-Palangre	0	7	0	0	7
Arrastre-Cerco	0	0	10	0	10
Palangre-Cerco	0	4	0	0	4
Artes Menores	43	39	24	85	191
Palangre	10	1	0	0	11
Total	91	65	44	92	292
1989					
Arrastre	19	8	5	1	33
Cerco	13	3	6	5	27
Arrastre-Palangre	0	7	0	0	7
Arrastre-Cerco	0	0	10	0	10
Palangre-Cerco	0	2	0	0	2
Artes Menores	45	47	25	90	207
Palangre	13	6	0	0	19
Total	90	73	46	96	305

6.4. TRABAJADORES DE LA PESCA POR PUERTOS. SERIE HISTÓRICA

AÑO	ÁGUILAS	CARTAGENA	MAZARRÓN	S. PEDRO PINATAR	TOTAL
1985	540	239	228	270	1.277
1986	540	265	228	270	1.303
1987	498	232	238	185	1.153
1988	483	230	207	268	1.188
1989	397	201	226	268	1.092

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILLINOIS 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LEXINGTON AVENUE
NEW YORK, N.Y. 10017

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
27 BRISTOL SQUARE
LONDON W1C 2DQ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
3 AVENUE OF THE AMERICAS
NEW YORK, N.Y. 10013

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 BROOKLYN AVENUE
BROOKLYN, N.Y. 11211

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
2001 AVENUE OF THE STARS
SUITE 300
ROCKVILLE, MD 20850

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

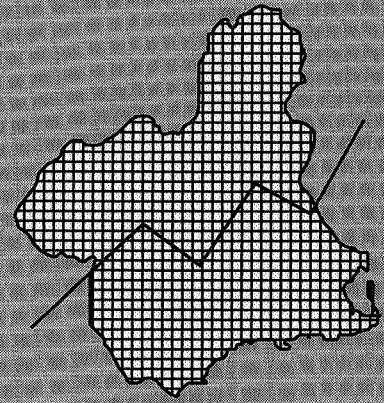
THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

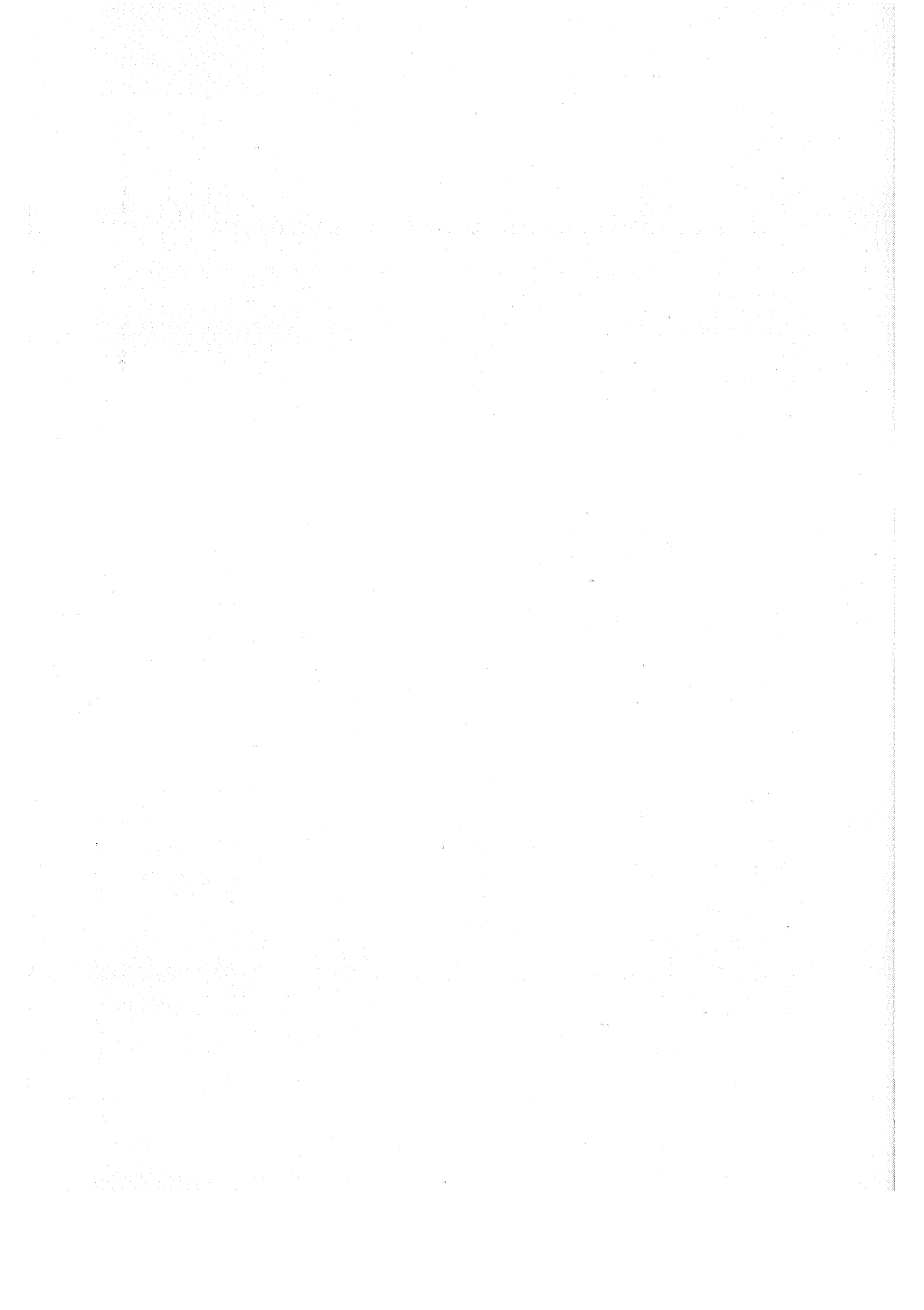
THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202

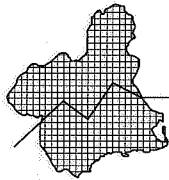
THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 17TH AVENUE
DENVER, CO 80202



7

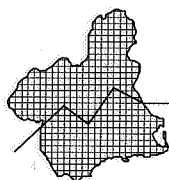
**Industrias
agrarias y
alimentarias**





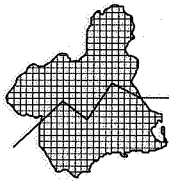
7.1. CENSO INDUSTRIAL Y CAPACIDAD PRODUCTIVA. DICIEMBRE 1989

ACTIVIDAD	N.º Industrias	Capacidad total	Unidad
INDUSTRIAS OLEÍCOLAS			
Almazaras	82	291,8	Tm. aceite/8 h.
Aceite semilla con disolvente	2	280	Tm. semilla/24 h.
Embotellado aceite	14	280.590	l./8 h.
Aceite de orujo	1	400	Tm./8 h.
INDUSTRIAS CÁRNICAS			
Mataderos de aves	13	5.545	Tm. canal/8 h.
Mataderos de conejos	13	20	Tm. canal/8 h.
Mataderos frigoríficos	24	463,4	Tm. canal/8 h.
Mataderos municipales	2	14,2	Tm. canal/8 h.
Salas de despiece	42	262,4	Tm. canal/8 h.
Fábricas de embutidos	87	364,79	Tm./8 h.
Conservas cárnicas	6	3,25	Tm./8 h.
Secadero de jamones	23	36,77	Tm. producto fresco/8 h.
Precocinados cárnicos	8	12,34	Tm./8 h.
Talleres de tripa	8	506	Madejas/8 h.
Charcutería	97	27,21	Tm./8 h.
Salchichería	495	110,82	Tm./8 h.
INDUSTRIAS DE LA ALMENDRA			
Descascaradoras	32	351,3	Tm./8 h.
Repeladoras	2	28	Tm./8 h.
CONSERVAS VEGETALES			
Fábricas de conservas vegetales	65	4.600	Tm./8 h.
Congelación de productos vegetales	9	148,25	Tm./8 h.
CONSERVAS DE PESCADO			
Fábricas de sucedáneos caviar	1	30	Kg./8 h.
Despiece de pescado	5	18,5	Tm./8 h.
Salazones de pescado	9	103,14	Tm./8 h.
Manipulación de pescado	3	9,64	Tm./8 h.
Depuración de marisco	1	0,1	Tm./8 h.
Ahumado de pescado	1	6	Tm./8 h.
INDUSTRIAS DE PIENSOS COMPUESTOS			
Fábricas correctores de pienso	1	10	Tm./8 h.
Molinos de pienso	3	6,92	Tm./8 h.
Fábricas de piensos compuestos	60	3.907,43	Tm./8 h.
ALMACÉN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS			
Cámaras polivalentes	13	55.265,42	m. ³
Cámaras de refrigeración de productos agrícolas	19	36.960,75	m. ³
Almacenes de productos cárnicos	19	8.456,42	m. ³
Conservación de huevos	1	964	m. ³
Conservación de productos marinos	3	316,27	m. ³
Conservación y congelación pescado	3	4.669	m. ³
Cámaras de conservación productos lácteos	4	524,66	m. ³



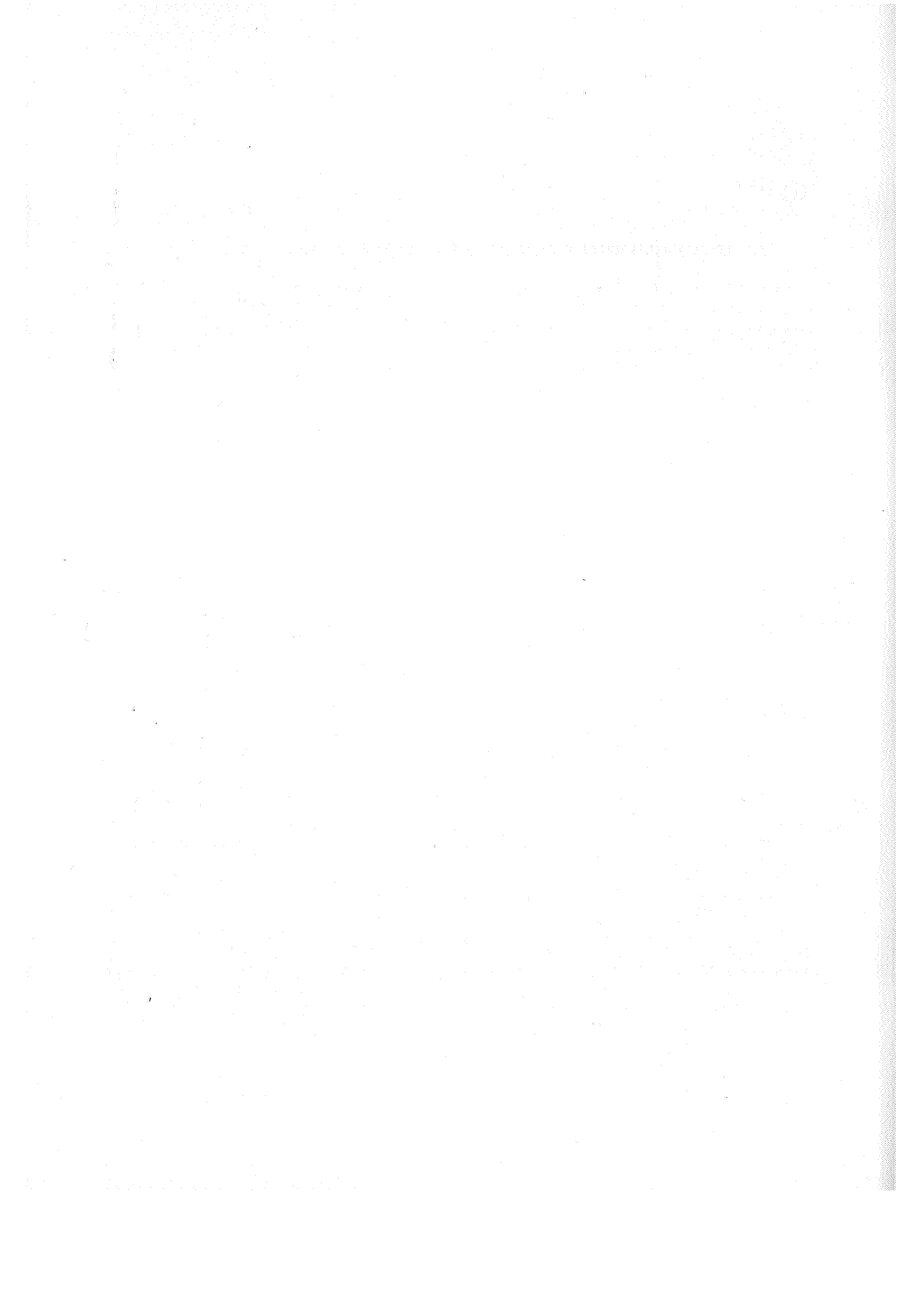
7.1. CENSO INDUSTRIAL Y CAPACIDAD PRODUCTIVA. DICIEMBRE 1989. (Continuación)

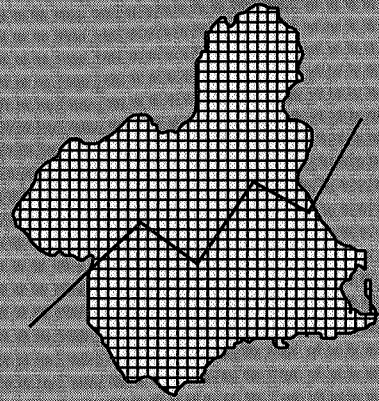
ACTIVIDAD	N.º Industrias	Capacidad total	Unidad
INDUSTRIAS PIMENTONERAS Y OTRAS ESPECIAS			
Molinos de pimentón	86	174.366	Kg./8 h.
Extracción de oleorresinas	5	864,3	Kg./8 h.
Molinos de especias	12	7.177,6	Kg./8 h.
Envasado de especias	1	0,08	Tm./8 h.
INDUSTRIAS ENOLÓGICAS			
Fábricas de alcohol	6	454	Hl./24 h.
Vinos de mesa	9	109.966,2	Hl./Envases
Crianzas de vinos	12	95.446	Hl./Envases
Vinagre vínico	2	140	Hl./24 h.
Embotelladoras de vinos	37	1.120.794	l./8 h.
Vino envasado de garrafa	37	56.226	l./8 h.
Embotellado de vinagre	9	93.825	l./8 h.
Envejecimiento de vino	11	86.401,8	Hl./Envases
Bodegas	163	266.716	Tm./8h.
Elaboración de otros licores	1	15	Hl./8h.
INDUSTRIAS ALGODONERAS			
Desmotadoras de algodón	3	126	Tm./8 h.
INDUSTRIAS LÁCTEAS			
Esterilización y pasteurización de leche	7	109.040	l./8 h.
Elaboración de nata	1	2.000	l./8 h.
Fábricas de queso no fundido	19	51.552	l./8 h.
Fábricas de helado con leche	18	3,01	Tm./8 h.
Filtración y refrigeración de leche	1	18.000	l./8 h.
Fábricas de mantequilla	1	76	l./8 h.
INDUSTRIAS DE ADEREZO Y ENCURTIDOS			
Aderezo de aceitunas	25	7.487,2	Tm./Campaña
Relleno de aceitunas	1	500	Tm./8 h.
Encurtido de alcaparras	10	3.724,55	Tm./Campaña
Encurtido diverso	11	692,29	Tm./Campaña
INDUSTRIAS DE DESHIDRATACIÓN			
Dsecación de pimiento	77	529.218	Kg. agua/8 h.
Dsecación de frutos	2	58.400	Kg. agua/8 h.
Deshidratación de otros productos vegetales	8	158.166	Kg. agua/8 h.
Dsecación de plantas aromáticas	1	72	Kg. agua/8 h.
Secado de grano	5	40.672	Kg. agua/8 h.
INDUSTRIAS DE LA MADERA			
Serrerías	72	1.050,06	m. ³ /8 h.
Secado de madera	1	6,65	m. ³ /Secadero
INDUSTRIAS HORTOFRUTÍCOLAS			
Manipulación de flor cortada	4	24.420	Docenas/8 h.
Manipulación hortofrutícola	497	10.877,48	Tm./8 h.
Centrales hortofrutícolas	26	1.940,57	Tm./8 h.



7.1. CENSO INDUSTRIAL Y CAPACIDAD PRODUCTIVA. DICIEMBRE 1989. (Continuación)

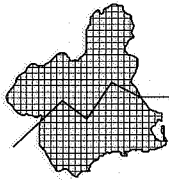
ACTIVIDAD	N.º Industrias	Capacidad total	Unidad
Manipuladoras de tubérculos	4	72,6	Tm./8 h.
Manipuladoras de champiñón	2	38	Tm./8 h.
Clasificadoras y seleccionadoras de legumbres	8	11,31	Tm./8 h.
Otras manipuladoras de productos agrícolas	37	1.148,35	Tm./8 h.
Congelación de productos agrícolas	2	353,5	Tm./8 h.
Congelación productos hortofrutícolas	1	60	Tm./8 h.
Fábricas de conservas de frutas	3	194	Tm./8 h.
Extracción de sal	1	65.000	Tm./Campaña
INDUSTRIAS VARIAS			
Molinos arroceros	5	22	Tm./8 h.
Otras instalaciones de moliuración	2	12,3	Tm./8 h.
Panadería artesanal	17	2,12	Tm./Jornada
Fábricas de pastas alimenticias	2	1	Tm./8 h.
Panaderías	88	69,3	Tm./8 h.
Elaboración de bollería, pastelería, confitería y galletas	124	67,32	Tm./8 h.
Fábricas de turrón-mazapán	1	0,53	Tm./8 h.
Fábricas de caramelos	3	11,04	Tm./8 h.
Manipulación de plantas de infusión	2	7,8	Tm./8 h.
Torrefacto de café	4	1,84	Tm./8 h.
Tostaderos de café	6	9,02	Tm./8 h.
Fábricas de productos para aperitivos	4	2,21	Tm./8 h.
Fábricas de patatas fritas	7	14,22	Tm./8 h.
Tostaderos de cacahuetes	3	1,85	Tm./8 h.
Tostaderos de almendras	1	1,5	Tm./8 h.
Clasificadoras y seleccionadoras de frutos secos	3	4,13	Tm./8 h.
Alimentos precocinados	3	0,79	Tm./8 h.
Refrigerados de limón y naranja	10	6,8	Hl./8 h.
Fábricas de otros refrescos	8	5,13	Hl./8 h.
Clasificadoras y seleccionadoras de huevos	6	3,7	Miles docenas/8 h.
Manipulación de miel	4	31,98	Tm./Campaña
Envasado de miel	1	100	Kg./8 h.
Envasado de azúcar	6	22,1	Tm./8 h.
Almacén de productos elaborados	8	14.704	m. ³
Almacén de productos agrarios	2	680	m. ³
Extracción de zumos cítricos y otros derivados	5	143.000	Tm./Campaña
Obtención de polen	1	10	Kg./8 h.
Molino harinero	1	8	Tm./8 h.
Manipulación de productos hortof. con destino industrial	2	3.980	Tm./Campaña
Destilación de plantas aromáticas en campo	1	1,2	l./8 h.
Fábricas de destilación de plantas aromáticas	1	20	l./8 h.





8

**Comercio
exterior**



8.1. BALANZA COMERCIAL GENERAL DE ESPAÑA. SERIE HISTÓRICA (MILLONES DE PESETAS)

CONCEPTOS	1985	1986	Variación 86/85 %	1987	Variación 87/86 %	1988	Variación 88/87 %	1989	Variación 89/88 %
Importaciones	5.114.687	4.954.607	-3,13	6.051.382	22,14	6.989.398	15,50	8.396.372	20,13
Exportaciones	4.108.751	3.815.793	-7,13	4.211.838	10,38	4.659.503	10,63	5.134.537	10,19
Saldo	-1.005.936	-1.138.814		-1.839.544		-2.329.895		-3.261.835	
Tasa de cobertura	80,33	77,02		69,60		66,67		61,15	

FUENTE: Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales, y elaboración propia.

8.2. BALANZA COMERCIAL GENERAL DE MURCIA. SERIE HISTÓRICA (MILLONES DE PESETAS)

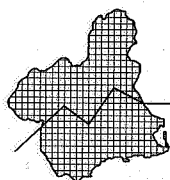
CONCEPTOS	1985	1986	Variación 86/85 %	1987	Variación 87/86 %	1988	Variación 88/87 %	1989	Variación 89/88 %
Importaciones	217.923	136.719	-37,26	160.980	17,75	119.002	-26,08	132.389	11,25
Exportaciones	140.256	124.850	-10,98	131.648	5,44	137.116	4,15	150.348	9,65
Saldo	-77.667	-11.869		-29.332		18.114		17.959	
Tasa de cobertura	64,36	91,32		81,78		115,22		113,57	

FUENTE: Dirección General de Aduanas e Impuestos Especiales, y elaboración propia.

8.3. BALANZA COMERCIAL AGROALIMENTARIA DE MURCIA. SERIE HISTÓRICA (MILLONES DE PESETAS)

CONCEPTOS	1985	1986	Variación 86/85 %	1987	Variación 87/86 %	1988	Variación 88/87 %	1989	Variación 89/88 %
Importaciones	18.440,1	23.707,3	28,56	20.568,4	-13,25	18.746,7	-9,71	20.993	11,98
Exportaciones	86.975,8	84.886,4	-2,41	93.642,7	10,31	100.298,3	7,11	103.897,4	3,59
Saldo	68.535,7	61.179,1		73.074,3		81.551,6		82.904,4	
Tasa de cobertura	471,66	358,06		455,36		535,02		494,91	

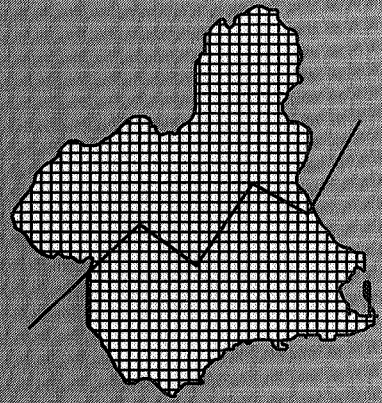
FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D. G. de Economía y Planificación, y elaboración propia.



**8.4. COMERCIO EXTERIOR DE MURCIA CON LA CEE. SERIE HISTÓRICA
(MILLONES DE PESETAS)**

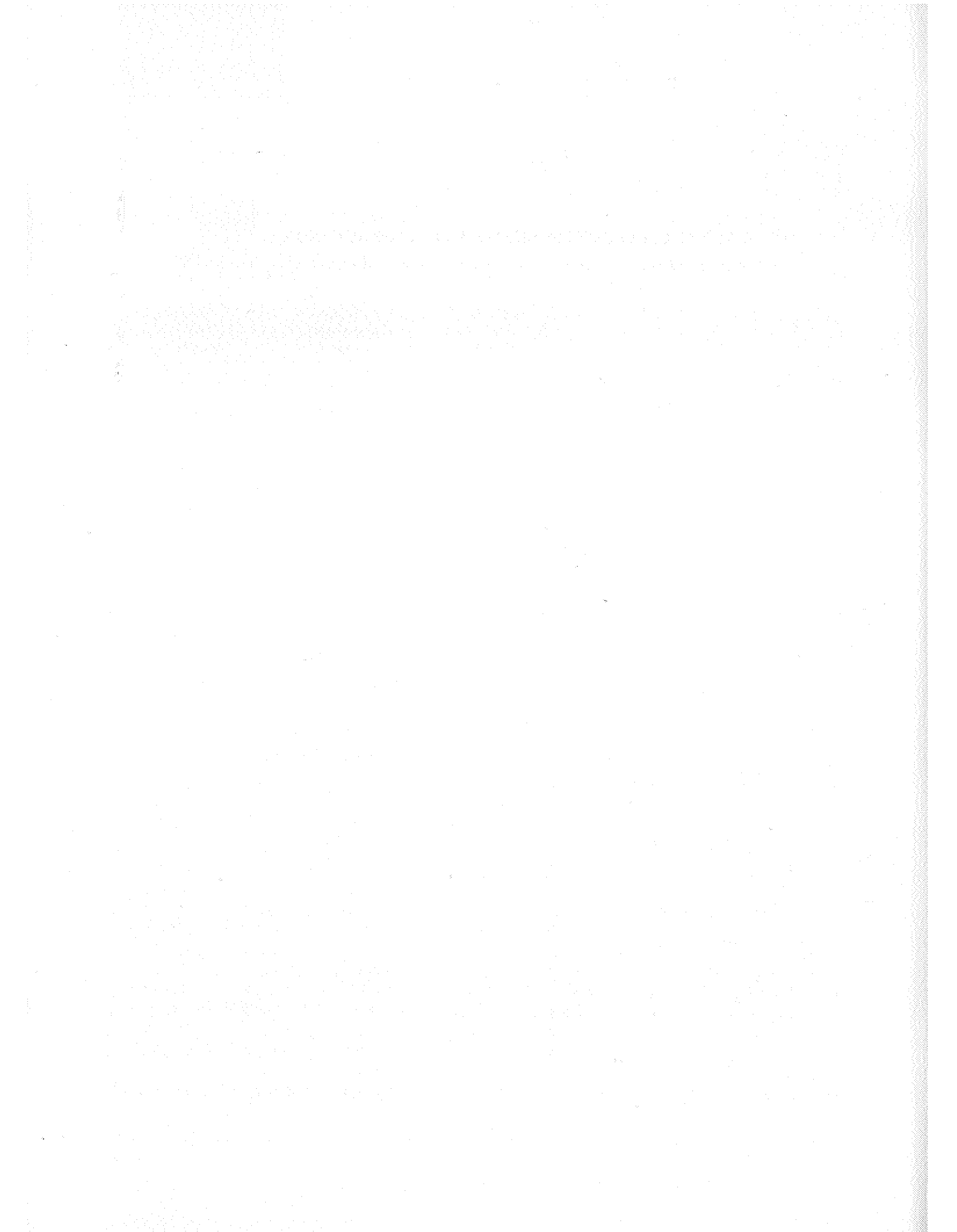
PAISES	1985		1986		1987		1988		1989	
	IMPORT.	EXPORT.	IMPORT.	EXPORT.	IMPORT.	EXPORT.	IMPORT.	EXPORT.	IMPORT.	EXPORT.
C.E.E.										
General	20.372,7	79.336,6	30.776,6	76.732,2	32.394,4	80.982,4	29.024,6	85.505,3	33.837,3	91.085
Agroalimentario	2.248,6	52.219,5	5.869,3	57.083,9	6.208,4	65.038,5	5.502,3	69.583,0	6.211,2	71.637,6
FRANCIA										
General	5.962,4	21.352,7	7.088,8	22.541,5	8.452,7	22.525,2	5.515,2	22.339,7	5.022,3	23.611,8
Agroalimentario	885,2	16.995,4	1.334,2	17.757,3	2.249,7	17.921,6	1.966,8	17.060,9	1.627	18.178
BÉLGICA-LUXEMBURGO										
General	670,1	4.174,5	703,5	3.831,7	969,6	3.168,5	1.152,4	3.642,3	1.354,6	3.523,7
Agroalimentario	17,4	2.675,3	45,1	3.013,3	120	2.743,2	239,0	2.458,5	309,5	2.829,7
PAÍSES BAJOS										
General	3.961,5	8.516,9	4.401,2	9.790,8	4.837,6	8.337	4.975,3	7.047,7	6.373,6	8.005,8
Agroalimentario	719,8	3.904,5	1.062,4	4.066,3	1.648	4.987,4	1.856,2	5.116,8	3.030	5.228,2
R.F. ALEMANIA										
General	3.445,7	15.340,5	4.407,4	16.734,9	4.516	19.674,4	5.035,4	24.117,2	7.212,7	21.576,5
Agroalimentario	64,1	13.503,2	324,2	15.194,2	449,1	18.102,6	221,7	22.354,5	259,6	19.423,5
ITALIA										
General	3.117,1	5.025,4	7.901,1	5.850,2	5.671,2	7.728,9	6.579,0	6.786,2	7.349	6.051,4
Agroalimentario	11,8	2.583,1	108,5	3.547	95,5	5.520,1	284,7	4.689,8	346,4	4.402,7
REINO UNIDO										
General	1.657,5	22.346,3	4.061,5	15.039,2	3.488,3	16.160,9	2.005,0	17.580,2	2.354,2	21.415,4
Agroalimentario	37,9	11.740,5	2.302,3	12.442,9	1.033,1	14.418,6	599,2	15.927,6	235,6	19.081,5
IRLANDA										
General	919,6	214	163,2	788,3	78,9	317,9	270,7	461,7	380,7	315,1
Agroalimentario	14,6	157,7	41,9	284,3	42,3	245,2	46,6	245,7	47	285,5
DINAMARCA										
General	85,5	773,1	243,8	656,3	420,6	791,6	713,7	801,7	646,5	806,2
Agroalimentario	60,8	518,8	239,2	574,2	409,9	690,5	198,7	716,1	199,7	749,4
GRECIA										
General	79,1	551,4	447,1	244,5	2.283,1	203,6	1.285,1	204,2	1.445,5	643,2
Agroalimentario	63,1	59,6	257,6	68,2	43,4	138	0,9	163,4	0,5	395,3
PORTUGAL										
General	474,2	1.041,4	1.359	1.254,8	1.676,3	2.074,4	1.492,9	2.524,4	1.698,2	5.135,9
Agroalimentario	373,9	81,5	153,8	136	117,4	271,3	88,5	849,7	155,9	1.063,8

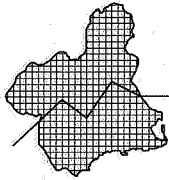
FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D. G. de Economía y Planificación, y elaboración propia.



9

Macromagnitudes





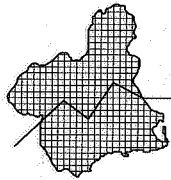
9.1. VALOR DE LAS PRODUCCIONES DEL SUBSECTOR AGRÍCOLA

9.1.1. Valor de las producciones agrícolas y aportación a la producción final agraria en 1989.
(Millones de pesetas)

GRUPO DE PRODUCTOS	Producción Total	Reemplazo en el sector	Aportación a la P. F. A.
Cereales	5.500,1	226,1	5.274
Léguminosas	82,6	2,9	79,7
Pajas	667	667	0
Tubérculos consumo humano	2.498,5	22,2	2.476,3
Cultivos industriales herbáceos	4.513,1	0	4.513,1
Cultivos forrajeros	1.577,8	1.577,8	0
Pastos accidentales y Prados Naturales	193,5	193,5	0
Hortalizas	77.302,9	0	77.302,9
Cítricos	8.935,6	0	8.935,6
Frutas no cítricos	25.099	0	25.099
Vino y subproductos	3.402,5	48,6	3.353,9
Aceite y subproductos	340,6	12,6	328
Otras industriales	181,9	0	181,9
Flores y plantas ornamentales	4.809	0	4.809
Semillas selectas y Plantones Agrícolas	1.365,7	0	1.365,7
Total subsector agrícola	136.469,8	2.750,7	133.719,1

9.1.2. Valor de las producciones agrícolas. Serie histórica. (Millones de pesetas)

GRUPO DE PRODUCTOS	1980	1985	1986	1987	1988
Cereales	3.108,6	2.475,2	4.529,4	3.769	5.922,3
Léguminosas	52,9	63,2	66,3	45,8	44,1
Pajas	389,2	328,2	351,1	351,5	604,9
Tubérculos consumo humano	889,1	1.489,6	2.499,9	2.958,4	2.102,1
Cultivos industriales herbáceos	1.395,5	6.005,6	6.364	5.826,8	5.979,8
Cultivos forrajeros	1.381,2	1.442,8	1.368,3	1.381,2	1.467,1
Pastos accidentales y Prados naturales	56,7	45	72	74,7	174,5
Hortalizas	12.783,7	31.443,5	40.806,3	50.804,7	66.344,6
Cítricos	4.867,2	11.771	9.611,2	7.938,3	8.578
Frutas no cítricos	7.809,8	21.233,4	23.728,6	23.426,1	20.689,7
Vino y subproductos	2.280	1.794,2	2.905,2	3.266,2	4.864,4
Aceite y subproductos	157,4	198,8	365,5	341,3	803
Otras industriales	107,7	183,6	119,9	158,2	218,7
Flores y plantas ornamentales	983,6	2.749,3	4.130,4	3.879,4	4.563,2
Semillas selectas y Plantones Agrícolas	141,4	277,1	889,2	1.337,1	1.407,8
Total subsector agrícola	36.404	81.490,5	97.807,3	105.558,7	123.764,2



9.2. VALOR DE LAS PRODUCCIONES DEL SUBSECTOR GANADERO

9.1.1. Valor de las producciones ganaderas y aportación a la producción final agraria en 1989.
(Millones de pesetas)

GRUPO DE PRODUCTOS	Producción Total	Reemplazo en el sector	Aportación a la P. F. A.
Vacuno: carne y ganado	2.449,7	0	2.449,7
Ovino: carne y ganado	3.756,2	0	3.756,2
Caprino: carne y ganado	934,1	0	934,1
Porcino: carne y ganado	32.150,6	0	31.150,6
Aves: carne y ganado	2.350,1	0	2.350,1
Conejos: carne y ganado	1.219,2	0	1.219,2
Equino: carne y ganado	30,4	0	30,4
Leche	2.507,3	134,8	2.372,5
Huevos	853,1	56,3	796,8
Lana	21,4	0	21,4
Estiércol	2.180,5	2.180,5	0
Trabajo animal	116,8	116,8	0
Varios	113	0	113
Total subsector ganadero	47.682,4	2.488,4	45.194

9.2.2. Valor de las producciones ganaderas. Serie histórica. (Millones de pesetas)

GRUPO DE PRODUCTOS	1980	1985	1986	1987	1988
Vacuno: carne y ganado	278,4	2.053,6	1.577,5	2.117,4	2.655,1
Ovino: carne y ganado	1.770,1	3.524,2	4.095,7	4.071,9	3.723,1
Caprino: carne y ganado	229,7	408,5	780,2	627,3	644,5
Porcino: carne y ganado	13.944,9	27.920,8	24.919,3	24.176,5	22.899,6
Aves: carne y ganado	801,6	1.759,7	1.305,8	1.725,3	2.112,5
Conejos: carne y ganado	646,9	541,4	538,8	706,6	911,7
Equino: carne y ganado	15,3	88,8	47	45,7	35
Leche	1.303,2	1.887,0	2.193,6	2.043,5	1.999,4
Huevos	683,1	1.471,5	1.042,1	1.018,2	754,4
Lana	16,2	26,6	16,3	16,5	18,6
Estiércol	942,5	2.466,4	2.900,9	2.614,8	2.024,7
Trabajo animal	304,5	210,0	238,8	207,6	217,1
Varios	31,0	199,9	106,8	150,6	208,5
Total subsector ganadero	20.967,4	42.558,4	39.762,8	39.521,9	38.204,2

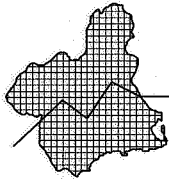
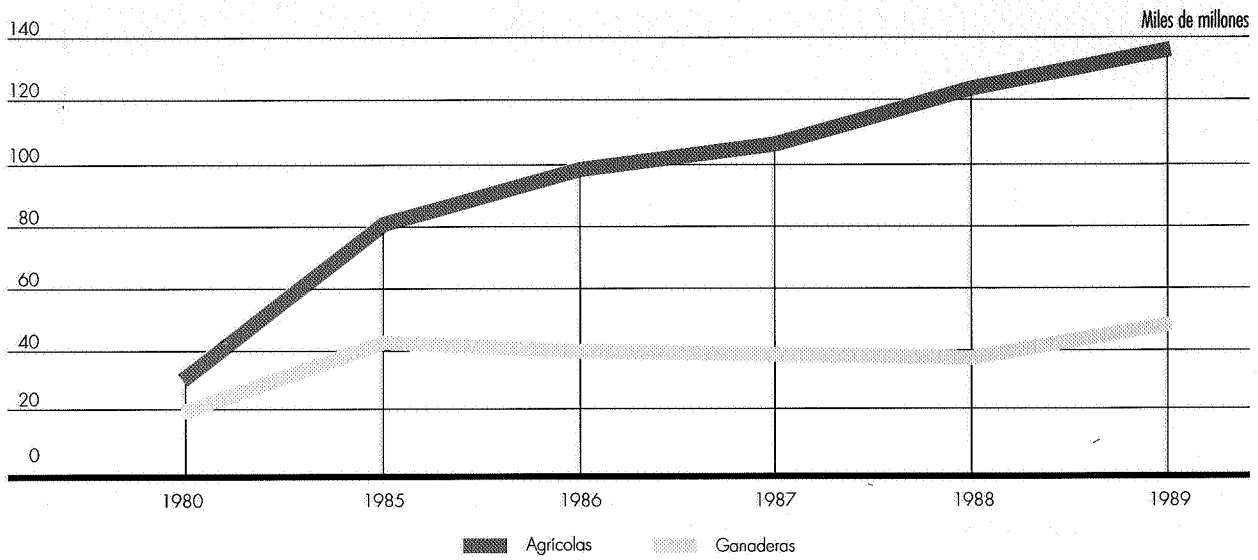


Gráfico 9.1.2 y 9.2.2

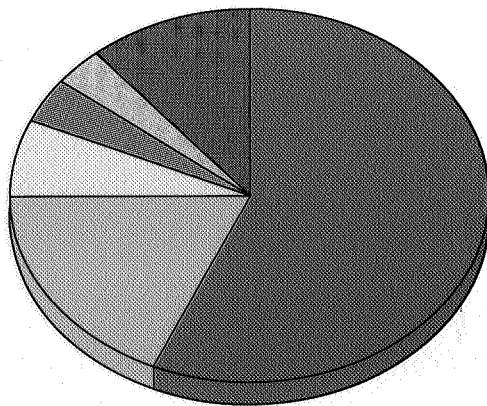
Valor de las producciones agrícolas y ganaderas. 1980-1989



Gráficos 9.1.1 y 9.2.1

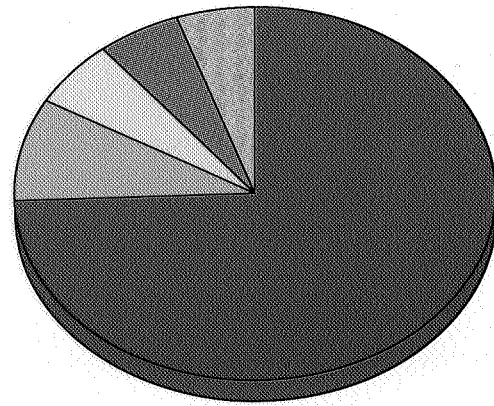
Distribución porcentual del valor de las producciones agrícolas y ganaderas. 1989

Producciones Agrícolas

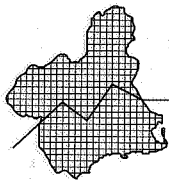


- Hortalizas
- Frutas
- Citrícos
- Cereales
- C. industriales
- Otros

Producciones de carne y ganado



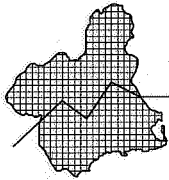
- Porcino
- Ovino
- Vacuno
- Aves
- Otros

**9.3. VALOR DE LAS PRODUCCIONES DEL SUBSECTOR FORESTAL Y APORTACIÓN A LA PRODUCCIÓN FINAL AGRARIA EN 1989. (MILLONES DE PESETAS)**

GRUPO DE PRODUCTOS	Producción Total	Reemplazo en el sector	Aportación a la P. F. A.
Maderas	115,9	0	115,9
Leña	6,6	0	6,6
Esparto	2,1	0	2,1
Pastos forestales	66,6	66,6	0
Hongos y plantas oficinales	0,3	0	0,3
Plantones forestales	66,6	66,6	0
Caza	55,3	0	55,3
Pesca fluvial	3,9	0	3,9
Otros productos (arena, grava, piedra...)	69,5	0	69,5
Total subsector forestal	386,8	133,2	253,6

9.4. VALOR DE OTRAS PRODUCCIONES Y APORTACIÓN A LA PRODUCCIÓN FINAL AGRARIA EN 1989. (MILLONES DE PESETAS)

CONCEPTO	Producción Total	Reemplazo en el sector	Aportación a la P. F. A.
Creación de plantaciones	1.677,1	0	1.677,1
Mejoras por cuenta propia	1.582,5	0	1.582,5
Otros ingresos (indemniz. seguros, etc.)	679,5	0	679,5
Total otras producciones	3.939,1	0	3.939,1



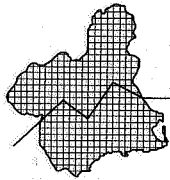
9.5. RESULTADOS FINALES

9.5.1. Resultados finales en 1989. (Millones de pesetas)

MACROMAGNITUDES	Parciales	% Sobre Total	Totales	% s/P.T.A.
1. PRODUCCIÓN TOTAL AGRARIA (P.T.A.)		100	188.478,1	100
Aportación Subs. agrícola	136.469,8	72,4		
Aportación Subs. ganadero	47.682,4	25,3		
Aportación Subs. forestal	386,8	0,2		
Aportación otras producciones	3.939,1	2,1		
2. REEMPLIO EN EL SECTOR		100	5.372,3	2,9
Aportación Subs. agrícola	2.750,7	51,2		
Aportación Subs. ganadero	2.488,4	46,3		
Aportación Subs. forestal	133,2	2,5		
Aportación otras producciones	0	0		
3. PRODUCCIÓN FINAL AGRARIA (1-2)		100	183.105,8	97,1
Aportación Subs. agrícola	133.719,1	73		
Aportación Subs. ganadero	45.194	24,7		
Aportación Subs. forestal	253,6	0,1		
Aportación otras producciones	3.939,1	2,2		
4. GASTOS DE FUERA DEL SECTOR			75.625,8	40,1
5. V.A.B. A PRECIOS DE MERCADO (3-4)			107.480	57
6. SUBVENCIONES DE EXPLOTACIÓN			2.803,9	1,5
7. V.A.B. AL COSTE DE LOS FACTORES (5+6)			110.283,9	58,5
8. AMORTIZACIONES			7.160,2	3,8
9. V.A.N. AL COSTE DE LOS FACTORES O RENTA AGRARIA (7-8)			103.123,7	54,7

9.5.2. Resultados finales. Serie histórica. (Millones de pesetas)

MACROMAGNITUDES	1980	1985	1986	1987	1988
1. PRODUCCIÓN TOTAL AGRARIA	60.000,9	128.521,2	142.305,4	149.410,9	166.646,6
Aportación Subs. agrícola	36.404,0	81.490,5	97.807,3	105.558,7	123.764,2
Aportación Subs. ganadero	20.967,4	42.558,4	39.762,8	39.521,9	38.204,2
Aportación Subs. forestal	332,0	536,0	452,4	431,8	272,2
Aportación otras producciones	2.297,5	3.936,3	4.282,9	3.898,5	4.406
2. REEMPLIO EN EL SECTOR	6.029,7	6.890,9	6.002,1	5.406,6	5.269,6
Aportación Subs. agrícola	4.381,1	3.755,7	2.383,8	2.256,2	2.762
Aportación Subs. ganadero	1.504,6	3.008,0	3.532,5	3.049,2	2.397,6
Aportación Subs. forestal	144,0	127,2	85,8	101,2	110
Aportación otras producciones	0	0	0	0	0
3. PRODUCCIÓN FINAL AGRARIA (1-2)	53.971,2	121.630,3	136.303,3	144.004,3	161.377
Aportación Subs. agrícola	32.022,9	77.734,8	95.423,5	103.302,5	121.002,2
Aportación Subs. ganadero	19.462,8	39.550,4	36.230,3	36.472,7	35.806,6
Aportación Subs. forestal	188,0	408,8	366,6	330,6	162,2
Aportación otras producciones	2.297,5	3.936,3	4.282,9	3.898,5	4.406
4. GASTOS DE FUERA DEL SECTOR	22.239,8	48.945,7	53.979,9	63.080,6	73.029,8
5. V.A.B. A PRECIOS DE MERCADO (3-4)	31.731,4	72.684,6	82.323,4	80.923,7	88.347,2
6. SUBVENCIONES DE EXPLOTACIÓN	361,2	2.101,1	1.128,0	3.741,7	2.919,9
7. V.A.B. AL COSTE DE LOS FACTORES (5+6)	32.092,6	74.785,7	83.451,4	84.665,4	91.267,1
8. AMORTIZACIONES	2.713,6	4.784,5	5.171,0	6.660,3	6.685,2
9. V.A.N. AL COSTE DE LOS FACTORES O RENTA AGRARIA (7-8)	29.379,0	70.001,2	78.280,4	78.005,1	84.581,9



**9.6. EVOLUCIÓN DE LAS PRINCIPALES MACROMAGNITUDES. SERIE HISTÓRICA
(MILLONES DE PESETAS)**

AÑOS	Producción total (A)	Reemplazo (B)	Producción final (C=A-B)	Gastos de fuera del sector (D)	V. A. B. Precios mercado (E=C-D)	Subvenciones explotación (F)	V. A. B. coste factores (G=E+F)	Amortizaciones (H)	V. A. N. coste factores o Renta Agrario (I=G-H)
1980	60.000,9	6.029,7	53.971,2	22.239,8	31.731,4	361,2	32.092,6	2.713,6	29.379
1981	68.326	4.372,4	63.953,6	30.675,7	33.277,9	421	33.698,9	3.558,2	30.140,7
1982	80.327,4	5.908,8	74.418,6	31.439,2	42.979,4	736,2	43.715,6	3.956,4	39.759,2
1983	97.274,2	5.635,7	91.638,5	39.952,2	51.686,2	602,1	52.288,4	4.638,5	47.649,9
1984	105.176,3	7.780	97.396,3	40.858,9	56.537,4	770	57.307,4	4.821	52.486,4
1985	128.521,2	6.890,9	121.630,3	48.945,7	72.684,6	2.101,1	74.785,7	4.784,5	70.001,2
1986	142.305,4	6.002,1	136.303,3	53.979,9	82.323,4	1.128	83.451,4	5.171	78.280,4
1987	149.410,9	5.406,6	144.004,3	63.080,6	80.923,7	3.714,7	84.665,4	6.600,3	78.005,1
1988	166.646,6	5.269,6	161.377	73.029,8	88.347,2	2.919,9	91.267,1	6.685,2	84.581,9
1989	188.478,1	5.372,3	183.105,8	75.625,8	107.480	2.803,9	110.283,9	7.160,2	103.123,7

**9.7. RENTA GENERADA POR PERSONA OCUPADA EN EL SECTOR AGRARIO.
SERIE HISTÓRICA**

AÑOS	Renta agraria (millones de ptas.) (A)	Población ocupada en el sector agrario (miles personas) (B)	Renta generada por persona ocupada (miles pesetas) (A/B)	Tasa variación interanual (%)
1980	29.379	65,2	450,6	—
1981	30.140,7	64,6	466,6	3,6
1982	39.759,2	68,7	578,7	24
1983	47.649,9	68,5	695,6	20,2
1984	52.486,4	67,5	777,6	11,8
1985	70.001,2	53,9	1.298,7	67
1986	78.280,4	52,2	1.499,6	15,5
1987	78.005,1	50,6	1.541,6	2,8
1988	84.581,9	45,4	1.863	20,8
1989	103.123,7	49	2.104,6	13

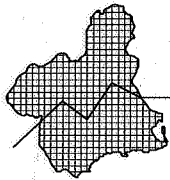


Gráfico 9.5.1 y 9.5.2
Estructura de la producción final agraria. 1980 y 1989

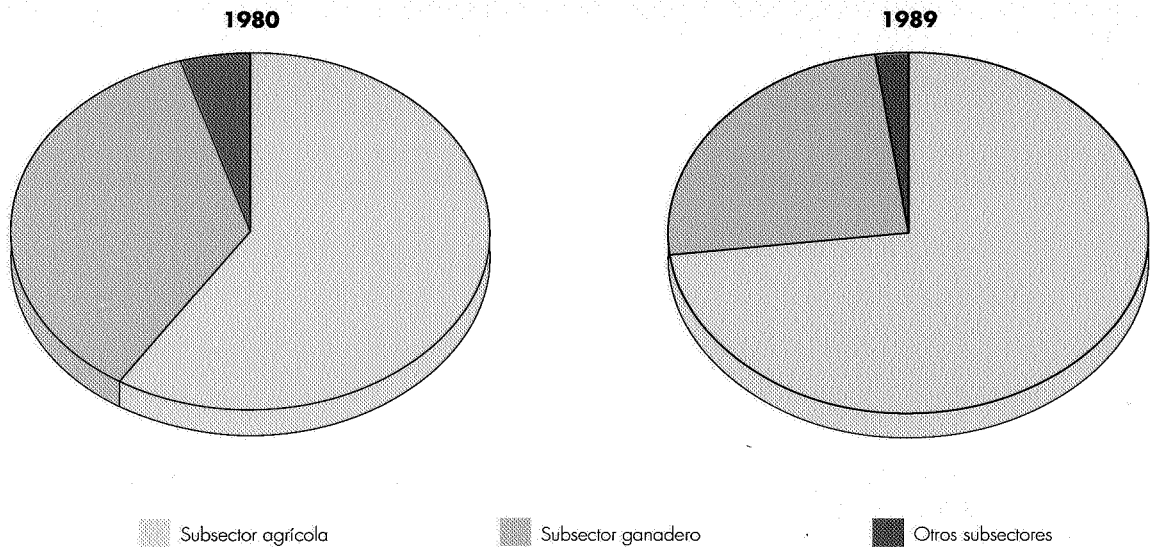


Gráfico 9.6 y 9.7
Renta agraria y renta generada por persona ocupada en el sector. 1980-1989

