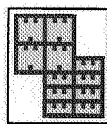


# ESTADISTICA AGRARIA REGIONAL 1988



**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

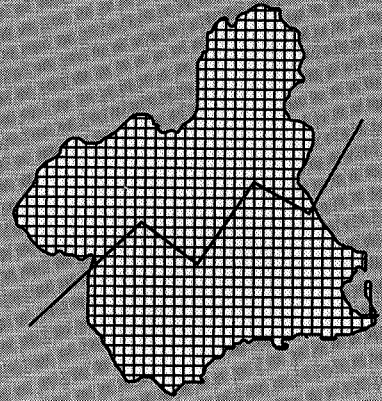
Equipo de trabajo: José F. Morales Torres, Vicente Andreu Pastor, José M. Garzón Gallego,  
José L. Mira Cerdá, Antonio Collado Jiménez, Purificación Aroca Martínez  
y Juan C. Ibáñez Nadal

Fotocompone: Compobell, S. A. - Murcia

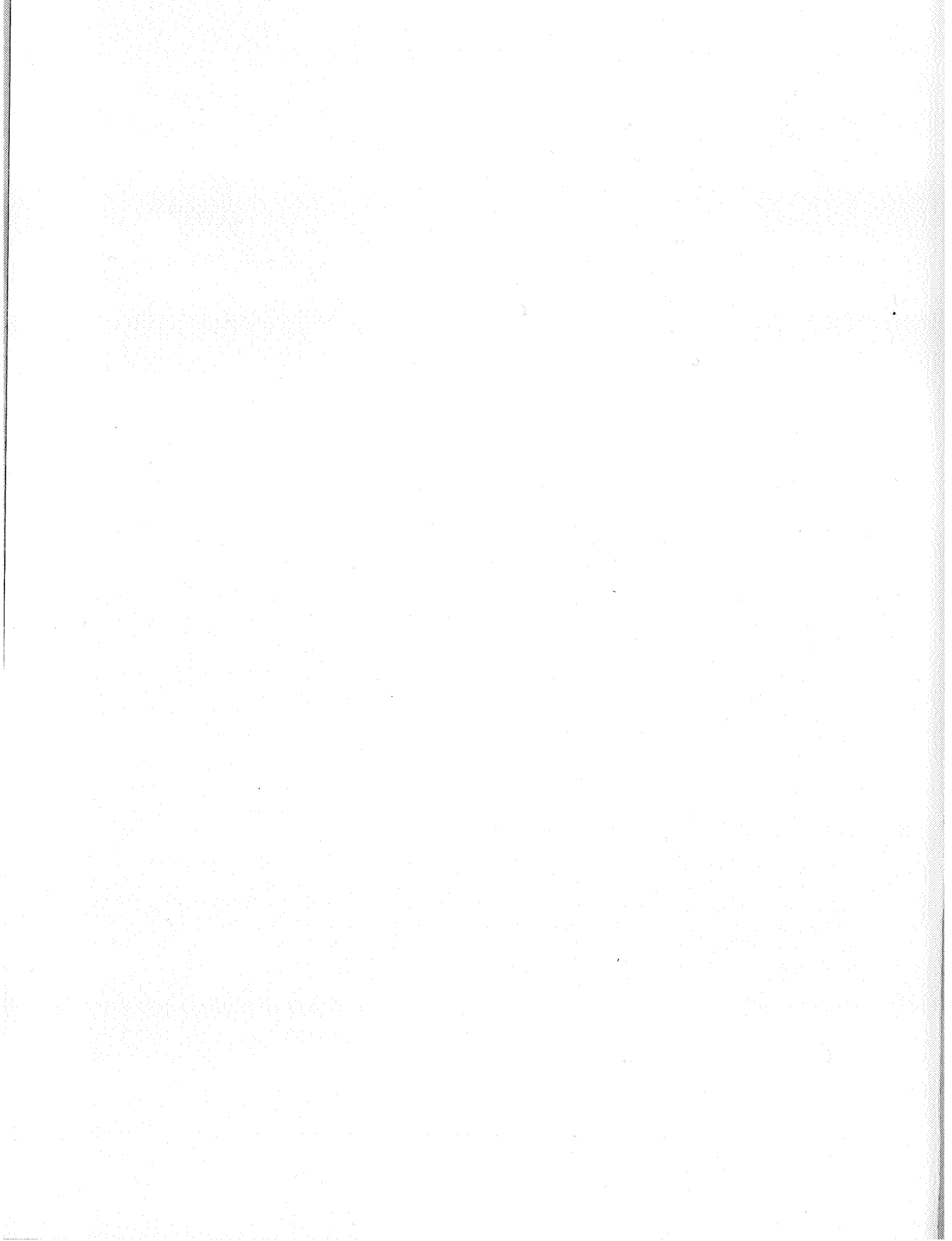
Imprime: A. G. Novograf, S. A. - Murcia

Depósito Legal: MU-196-1991  
I.S.B.N.: 84-87154-20-4

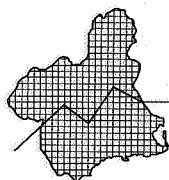
Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente.



## Introducción







Como en años anteriores, una vez más, la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca, se complace en presentar una nueva edición de «Estadística Agraria Regional», en esta ocasión la correspondiente a 1988.

Continuando con la nueva etapa iniciada en 1986, la presente edición no sólo mantiene la línea de reformas emprendidas en aquel año, sino que además introduce mejoras importantes tanto cuantitativas como cualitativas, además de mejoras en la presentación gráfica, superando ampliamente la edición anterior.

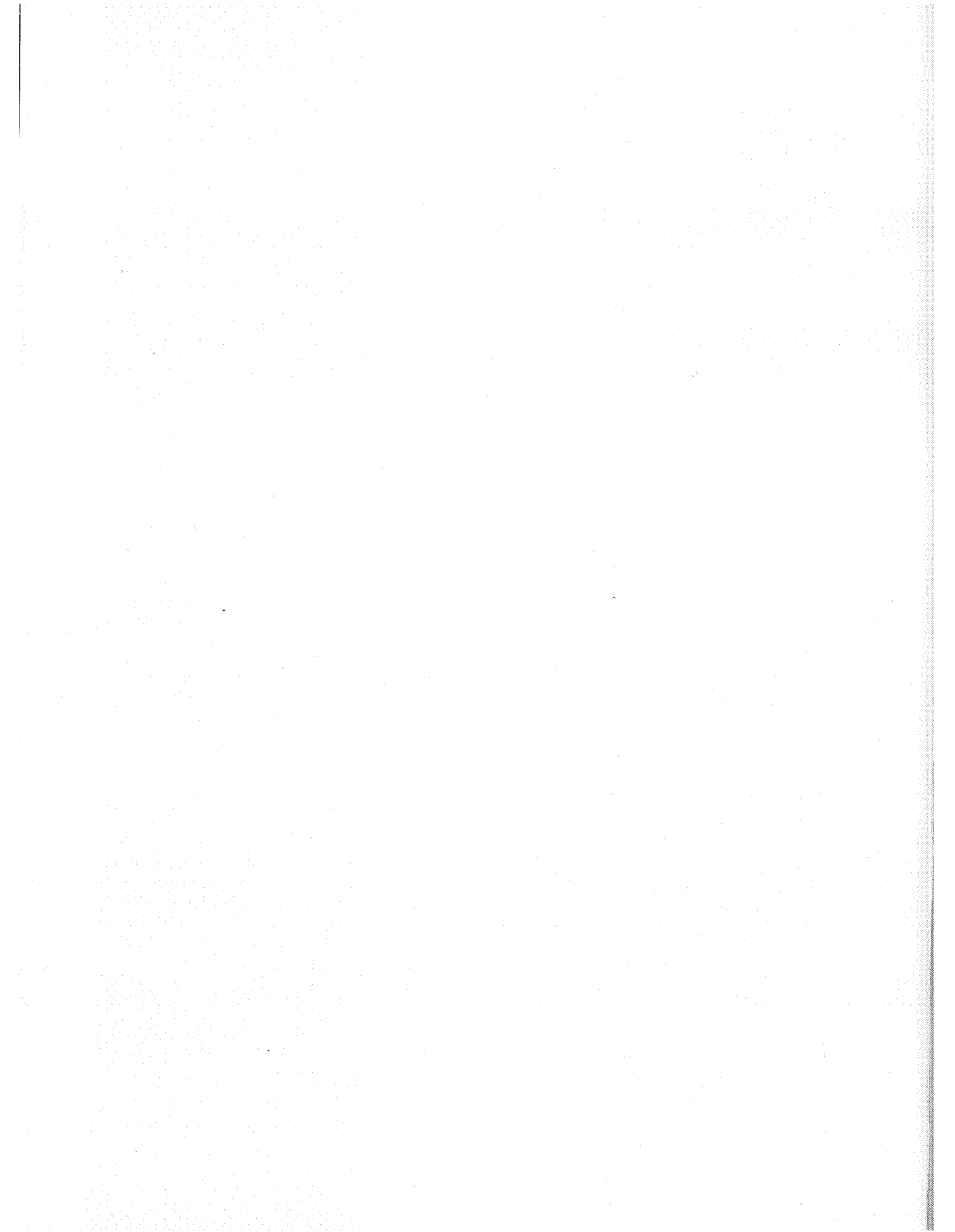
Con el ánimo de facilitar a los sectores interesados una mayor información estadística relacionada con el sector agrario, año tras año se va incrementando el número de tablas de la publicación, así como el número de años incluidos en las series históricas.

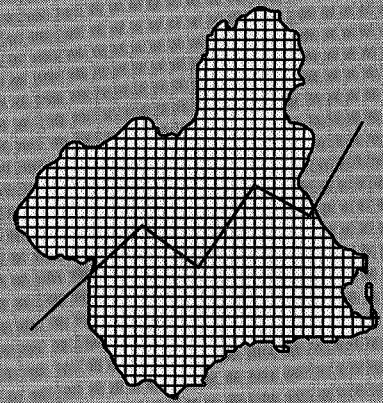
En esta edición, se ha introducido un nuevo capítulo de definiciones para facilitar a las personas menos versadas en el manejo de estadísticas agrarias, la comprensión de los términos más relevantes en este tipo de estadísticas; se han añadido catorce nuevas tablas en diversos capítulos y se ha ampliado el número de años de las series históricas; asimismo, se ha mejorado e incrementado el número de representaciones gráficas de los datos más relevantes.

No obstante, para ediciones posteriores, la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca, se mantiene en su empeño de ir completando y ampliando aquellas informaciones disponibles que se consideren más útiles para el análisis y consulta de la situación del sector agrario murciano.

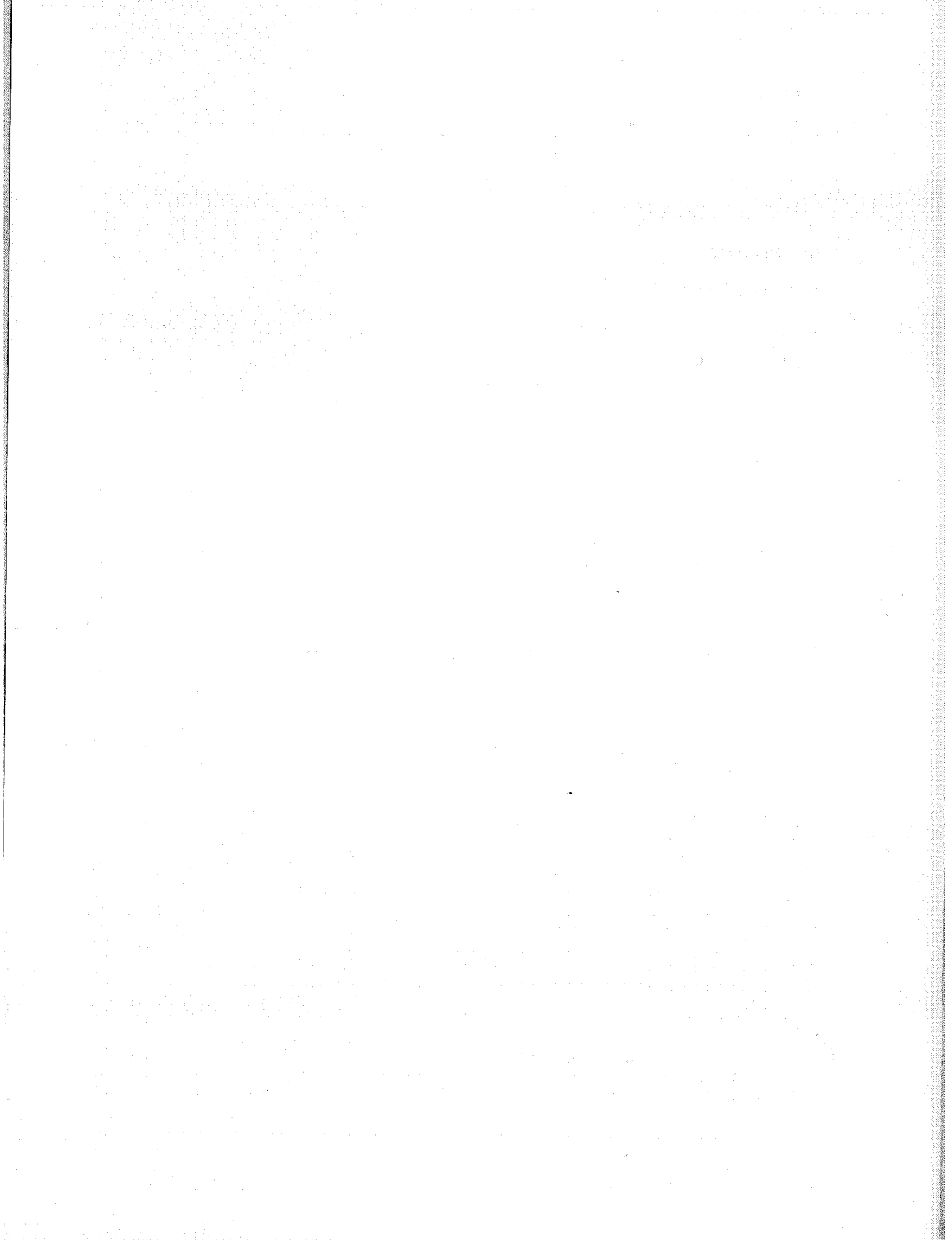
Por último, sólo resta reconocer al equipo de trabajo que ha elaborado esta publicación, el interés que ha puesto en su labor, y agradecer la colaboración prestada, tanto a las empresas agrarias que han participado en la realización de encuestas, como a la Confederación Hidrográfica del Segura, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Delegaciones de la Administración del Estado, Consejerías y a cuantos Organismos e Instituciones han colaborado facilitándonos información y, en especial, al Centro Regional de Estadística, por el apoyo recibido y el volumen de información suministrada.

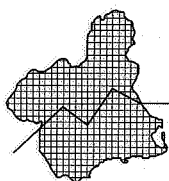
ANTONIO GÓMEZ GONZÁLEZ  
Secretario General





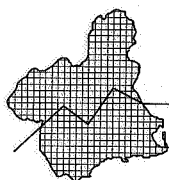
Índice





## ÍNDICE GENERAL

<b>1. DEFINICIONES</b>	15
<b>2. SUPERFICIE Y CLIMATOLOGÍA</b>	
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 1879-1987	28
2.6.2. Año 1988	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
<b>3. DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA Y ESTRUCTURA GANADERA</b>	
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 regadíos. 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 1988	52
<b>4. POBLACIÓN Y EMPLEO</b>	
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 ganadera. Serie histórica .....	64
5.4. Producción de huevos de consumo humano. Serie histórica .....	66
5.5. Producción forestal. Serie histórica .....	66
5.6. Pesca desembarcada por la flota de la Región por puertos. Serie histórica .....	67
5.7. Principales capturas pesqueras por especies. Serie histórica .....	67
5.8. Pesca desembarcada por especies y puertos .....	68

**6. MEDIOS DE PRODUCCIÓN**

6.1. Censos de maquinaria. Serie histórica .....	73
6.2. Censo de maquinaria agraria en uso .....	73
6.3. Censos de embarcaciones pesqueras por modalidad de pesca y puerto. Serie histórica .....	74
6.4. Trabajadores de la pesca por puertos. Serie histórica .....	75

**7. INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS**

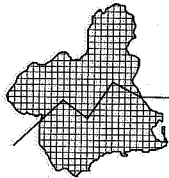
7.1. Censo industrial y capacidad productiva .....	79
--	----

**8. COMERCIO EXTERIOR**

8.1. Balanza comercial general de España. Serie histórica .....	85
8.2. Balanza comercial general de Murcia. Serie histórica .....	85
8.3. Balanza comercial agroalimentaria de Murcia. Serie histórica .....	85
8.4. Comercio exterior de Murcia con la CEE. Serie histórica .....	86

**9. MACROMAGNITUDES**

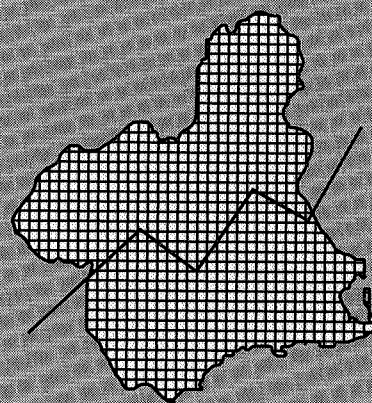
9.1. Valor de las producciones del subsector agrícola	
9.1.1. Valor de las producciones agrícolas en 1988 .....	89
9.1.2. Valor de las producciones agrícolas. Serie histórica .....	89
9.2. Valor de las producciones del subsector ganadero	
9.2.1. Valor de las producciones ganaderas en 1988 .....	90
9.2.2. Valor de las producciones ganaderas. Serie histórica .....	90
9.3. Valor de las producciones del subsector forestal .....	92
9.4. Valor de otras producciones .....	92
9.5. Resultados finales	
9.5.1. Resultados finales en 1988 .....	93
9.5.2. Resultados finales. Serie histórica .....	93
9.6. Evolución de las principales macromagnitudes. Serie histórica .....	94
9.7. Renta generada por persona ocupada en el sector agrario. Serie histórica .....	94

**ÍNDICE DE GRÁFICOS Y MAPAS**

Mapa comarcal agrario y municipal de la Región .....	27
Temperaturas medias anuales en Murcia. 1978 - 1987 .....	29
Temperaturas medias mensuales en Murcia. 1988 .....	29
Temperaturas medias anuales por parcelas piloto. 1988 .....	33
Evaporación total anual por parcelas piloto. 1988 .....	35
Precipitaciones totales anuales por parcelas piloto. 1988 .....	37
Distribución general de la tierra por aprovechamientos. 1988 .....	45
Distribución general de la tierra de cultivo ocupada. 1988 .....	45
Producción de cultivos hortícolas. 1983 - 1988 .....	61
Producción de los principales cultivos hortícolas. 1983 - 1988 .....	61
Producción de cultivos leñosos. 1983 - 1988 .....	63
Producción de los principales cultivos leñosos. 1983 - 1988 .....	63
Producción de carne. 1983 - 1988 .....	65
Valor de las producciones agrícolas y ganaderas. 1980 - 1988 .....	91
Estructura de la producción final agraria. 1980 - 1988 .....	95
Renta agraria y renta por persona ocupada en el sector. 1980 - 1988 .....	95

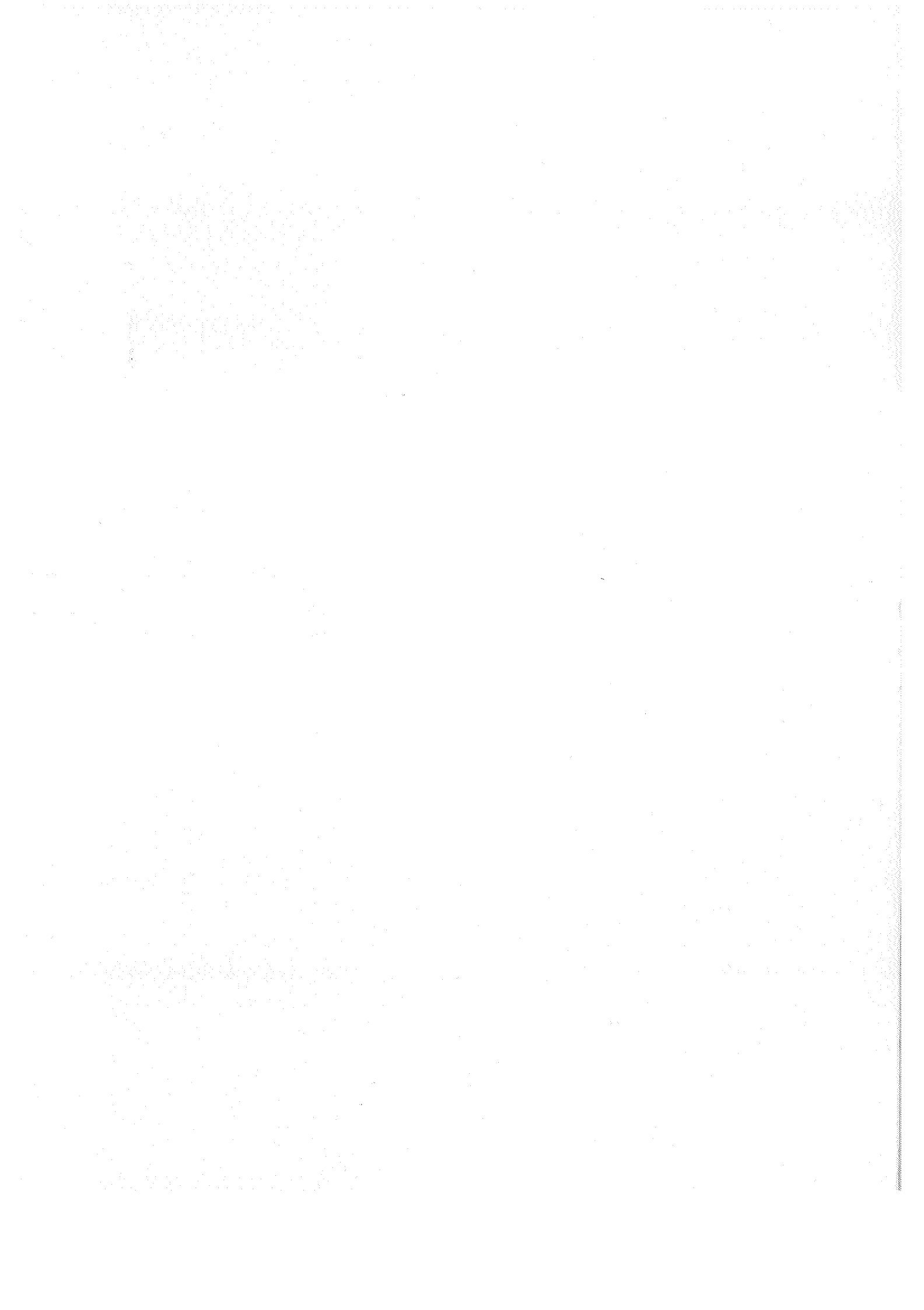


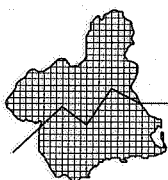




**1**

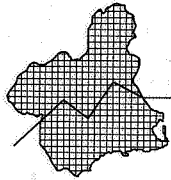
## **Definiciones**





### DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA Y ESTRUCTURA GANADERA

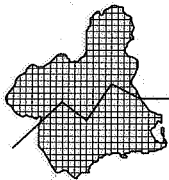
- Barbecho:** Tierra de labranza que no se siembra durante cierto período de tiempo.
- Pastizales:** Terrenos de pastos aprovechados normalmente a diente por el ganado, que no suelen recibir cuidados culturales.
- Erial a pastos:** Terrenos rasos dedicados accidentalmente a pastos, que no han recibido 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:** Aquéllas que durante el año no han recibido más agua que la de la lluvia.
- Tierras de regadío:** Aquéllas 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:** Aquélla 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.



<b>Régimen de tenencia en propiedad:</b>	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.
<b>Régimen de tenencia en arrendamiento:</b>	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.
<b>Régimen de tenencia en aparcería:</b>	Tierras propiedad de tercera persona cedidas temporalmente, mediante el pago de un tanto por ciento del producto obtenido o su equivalente en efectivo.
<b>Régimen de tenencia comunal:</b>	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**

<b>Población de hecho:</b>	Número de personas, residentes en término municipal, presentes o ausentes en el momento de efectuar el Censo o Padrón.
<b>Población de derecho:</b>	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.
<b>Transeúntes:</b>	Personas que se encuentran accidentalmente en el término municipal en el momento censal o padronal.
<b>Población activa:</b>	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.
<b>Ocupados:</b>	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.



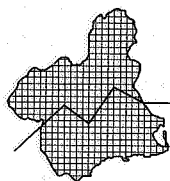
- Parados:** Personas de 16 años o más, que la semana de la encuesta no hayan tenido un empleo por cuenta propia o ajena, estén buscando trabajo por cuenta ajena o hayan hecho gestiones para trabajar en un plazo de dos semanas a partir de la entrevista.  
Asimismo, son parados las personas ausentes del 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 restar 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:**

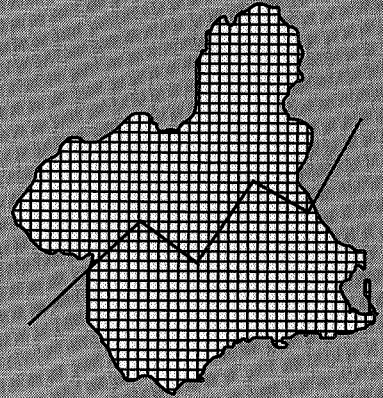
Es el valor del consumo de capital fijo por el proceso productivo en el año.

**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.

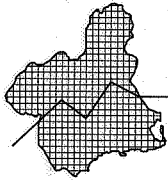


**2**

**Superficie y  
climatología**







## 2.1. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ALTIMETRÍA

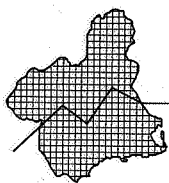
ALTITUD	MURCIA		ESPAÑA	
	Km <sup>2</sup>	%	Km <sup>2</sup>	%
Hasta 200 m.	1.693	14,9	57.414	11,4
De 201 a 600 m.	4.853	42,9	156.014	30,9
De 601 a 1.000 m.	3.642	32,2	198.310	39,3
Más de 1.000 m.	1.130	10	93.012	18,4
<b>Total</b>	<b>11.317</b>	<b>100</b>	<b>504.750</b>	<b>100</b>

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 <sup>2</sup>	—	—	208	2,6
De 5 a 10 Km <sup>2</sup>	2	4,4	539	6,7
De 10,01 a 15 Km <sup>2</sup>	2	4,4	715	8,9
De 15,01 a 20 Km <sup>2</sup>	3	6,6	774	9,6
De 20,01 a 30 Km <sup>2</sup>	5	11,1	1.241	15,4
De 30,01 a 50 Km <sup>2</sup>	6	13,4	1.669	20,9
De 50,01 a 100 Km <sup>2</sup>	6	13,4	1.620	20,1
De 100,01 a 200 Km <sup>2</sup>	4	8,9	858	10,7
De 200,01 a 300 Km <sup>2</sup>	6	13,4	220	2,7
De 300,01 a 500 Km <sup>2</sup>	3	6,6	130	1,6
De 500,01 a 1.000 Km <sup>2</sup>	7	15,6	56	0,7
Más de 1.000 Km <sup>2</sup>	1	2,2	8	0,1
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>8.038</b>	<b>100</b>
<b>Superficie media (Km<sup>2</sup>)</b>	<b>251,49</b>		<b>62,8</b>	

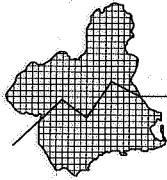
FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D.G. de Economía y Planificación, que lo obtuvo del Instituto Geográfico Nacional, y elaboración propia.



### 2.3. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR NÚMERO DE MAPA

N.º de Mapa	MUNICIPIO	Número de Nomenclator	Km <sup>2</sup>	% 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	Bentel	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	Moratala	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
<b>Total</b>			<b>11.317,0</b>	<b>100,00</b>	

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

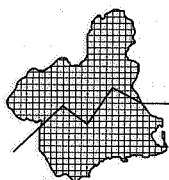


## 2.4. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR ORDEN DECRECIENTE DE SUPERFICIE

N.º de Orden	MUNICIPIO	Número de Mapa	Km <sup>2</sup>	% s/ Total	% Acumulado
1	Lorca	24	1.677,6	14,82	14,82
2	Jumilla	22	972,4	8,60	23,42
3	Moratala	28	961,3	8,48	31,90
4	Murcia (1)	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	Águilas	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	Galasparra	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 (1)	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
<b>Total</b>			<b>11.317,0</b>	<b>100,00</b>	

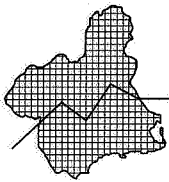
NOTA: (1) Nueva superficie aprobada por Decreto 34/87.







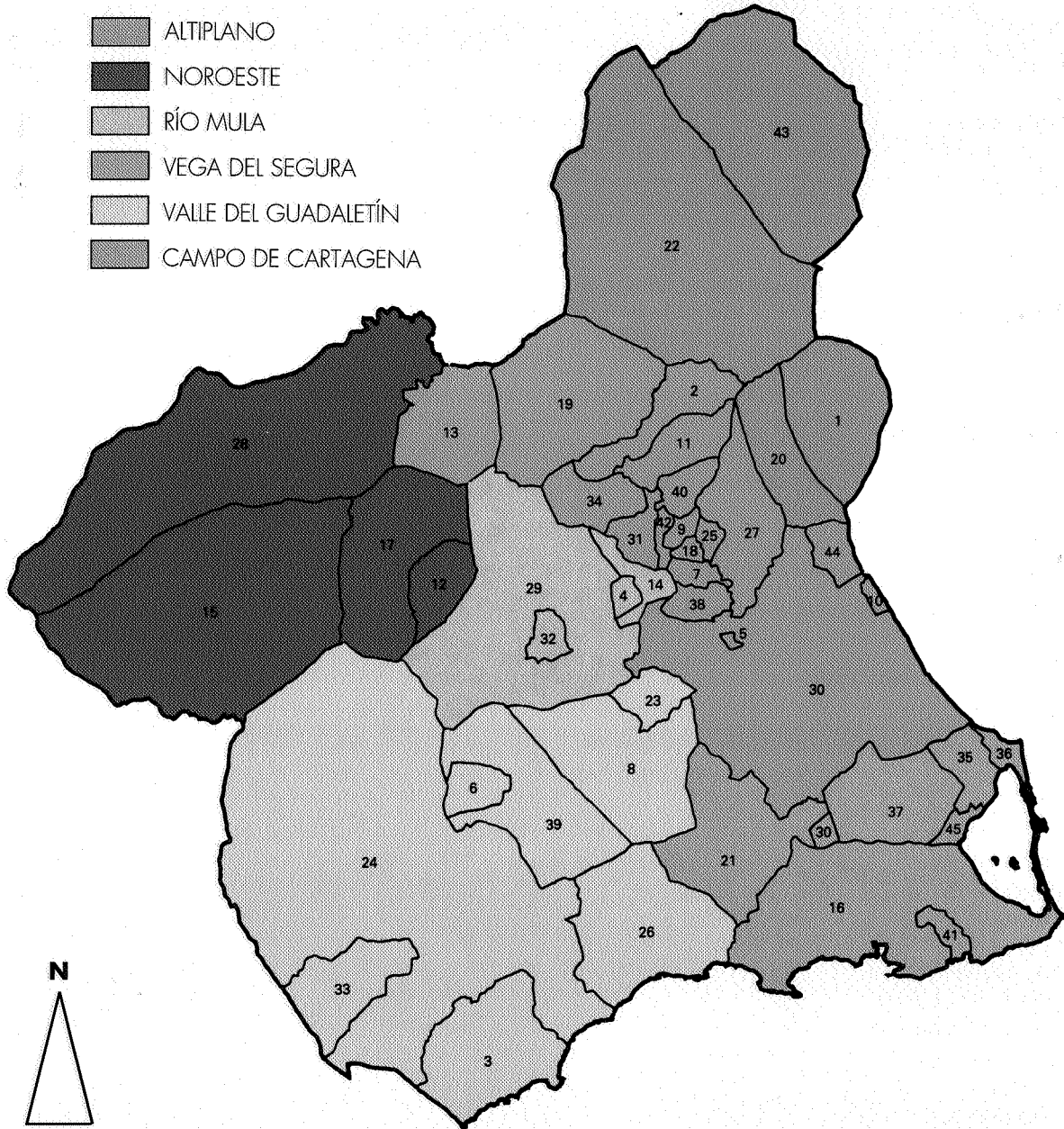
### 2.5. COMARCAS AGRARIAS Y MUNICIPIOS DE LA REGIÓN

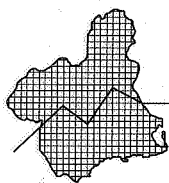
COMARCA	N.º de Mapa	MUNICIPIO	N.º de Nomenclator
I. ALTIPLANO	43	Yecla	43
	22	Jumilla	22
	1	Abanilla	1
	20	Fortuna	20
II. NOROESTE	28	Moratalá	28
	15	Caravaca de la Cruz	15
	17	Cehegín	17
	12	Bullas	12
III. RÍO MULA	29	Mula	29
	32	Pliego	32
	4	Albudeite	4
	14	Campos del Río	14
IV. VEGA DEL SEGURA	30	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	Ceuri	18
	25	Lorquí	25
	9	Archena	9
	40	Ulea	40
	42	Villanueva del Segura	42
	31	Ojás	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 1978-1987

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	MEDIA DECENIO
Presión Media (mm.)	757,7	757,4	757,9	758,2	758,7	751,1	757,4	756,8	757,3	756,7	756,9
Temperaturas Medias:											
Media Anual	18,8	19,0	18,6	19,2	19,2	19,4	17,4	17,5	17,6	18,0	18,5
Media Máximas	24,5	24,6	24,4	25,2	24,6	25,5	24,2	24,7	24,8	25,1	24,8
Media Mínimas	13,0	13,4	12,9	13,1	13,6	13,4	10,5	10,4	10,5	11,0	12,2
Número de días < 0°	1	0	0	4	0	2	5	28	18	17	7,5
Número de días > 30°	88	91	93	105	90	113	89	100	111	113	99,3
Temperatura máx. absoluta	44,0	40,0	41,4	37,4	43,2	42,0	43,6	39,8	41,6	40,5	41,4
Temperatura mín. absoluta	-1,2	1,8	0,6	-0,6	2,8	-0,6	-6,0	-7,5	-2,6	-3,5	-7,5
Humedad relativa Media (%)	55	55	57	54	54	50	58	62	60	61	56,6
Total horas de sol	2.867,0	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	2.781,4
Número de días:											
Despejados	82	73	96	95	87	102	98	105	102	82	92
Nubosos	229	234	200	216	203	226	219	217	202	220	216
Cubiertos	54	58	70	54	75	37	49	43	61	63	56
Precipitación	80	83	79	70	78	58	67	65	73	83	73,6
Precipitación Total (mm.)	150,4	156,9	398,9	190,5	196,1	159,1	177,2	295,9	313,9	387,6	242,6

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

### 2.6.2. Año 1988

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Presión Media	758,0	758,9	758,5	754,2	753,7	754,1	756,2	755,0	758,1	756,2	758,5	763,7	757,1
Temperaturas medias:													
Media mensual	11,6	11,0	14,6	16,0	19,9	22,4	26,5	27,6	23,6	20,4	14,6	9,9	18,2
Media máximas	17,9	17,8	22,5	23,0	26,6	28,8	34,0	34,9	30,9	27,1	19,5	16,9	25,0
Media mínimas	5,3	4,2	6,6	8,9	13,2	16,1	19,1	20,3	16,2	13,7	9,8	2,8	11,3
N.º días < 0°	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13
N.º días > 30°	0	0	2	0	2	10	31	31	19	4	0	0	99
Temperatura máxima absoluta	22,4	23,0	32,6	29,0	31,5	32,4	41,6	41,6	39,8	34,2	25,0	22,0	41,6
Temperatura mínima absoluta	0,0	-3,9	0,0	0,8	10,0	11,9	14,3	17,8	10,6	8,7	2,6	-1,8	-3,9
Humedad relativa Media (%)	67	59	48	61	52	57	49	56	57	67	79	68	60
Total horas sol	171,3	244,6	270,9	217,4	243,5	215,1	325,3	305,6	266,4	240,8	131,2	228,6	2.860,7
N.º días:													
Despejados	4	8	7	2	3	5	17	13	14	6	3	14	96
Nubosos	16	16	17	18	20	17	14	17	14	18	12	14	193
Cubiertos	11	5	7	10	8	8	0	1	2	7	15	3	77
Precipitación	9	5	6	11	8	16	1	1	5	8	14	3	87
Precipitación Total (mm.)	14,9	53,7	5,1	27,6	19,1	54,4	IP	IP	8	16,3	59,4	8,1	266,6

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

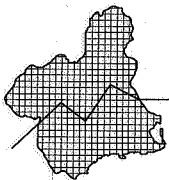


Gráfico 2.6.1

**Temperaturas medias anuales en Murcia. 1978-1987**

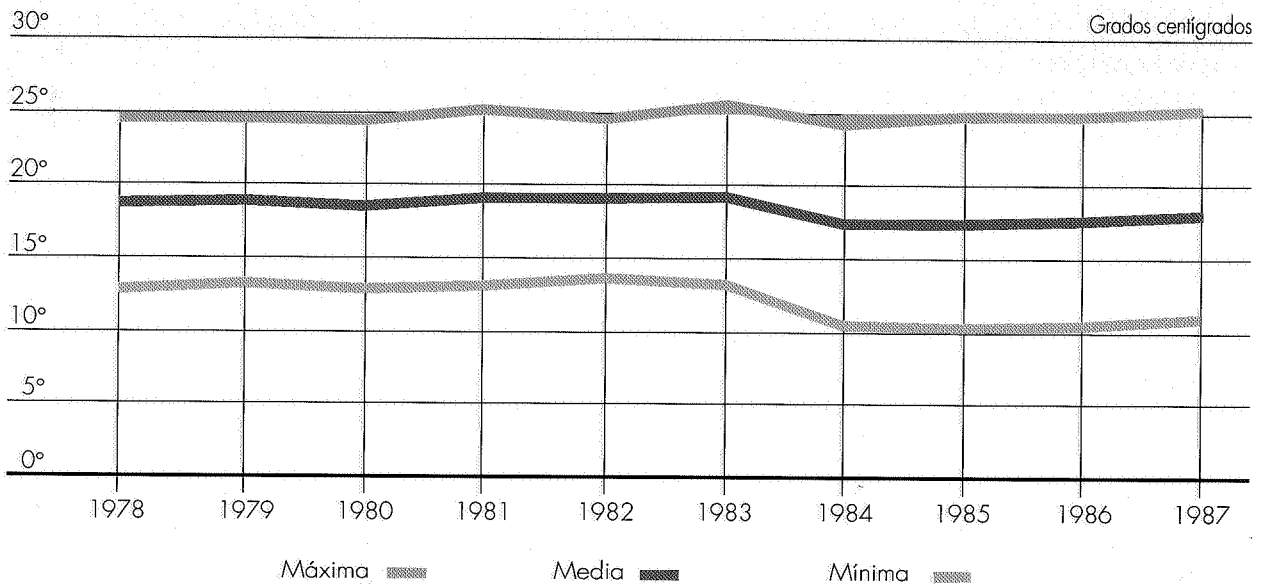
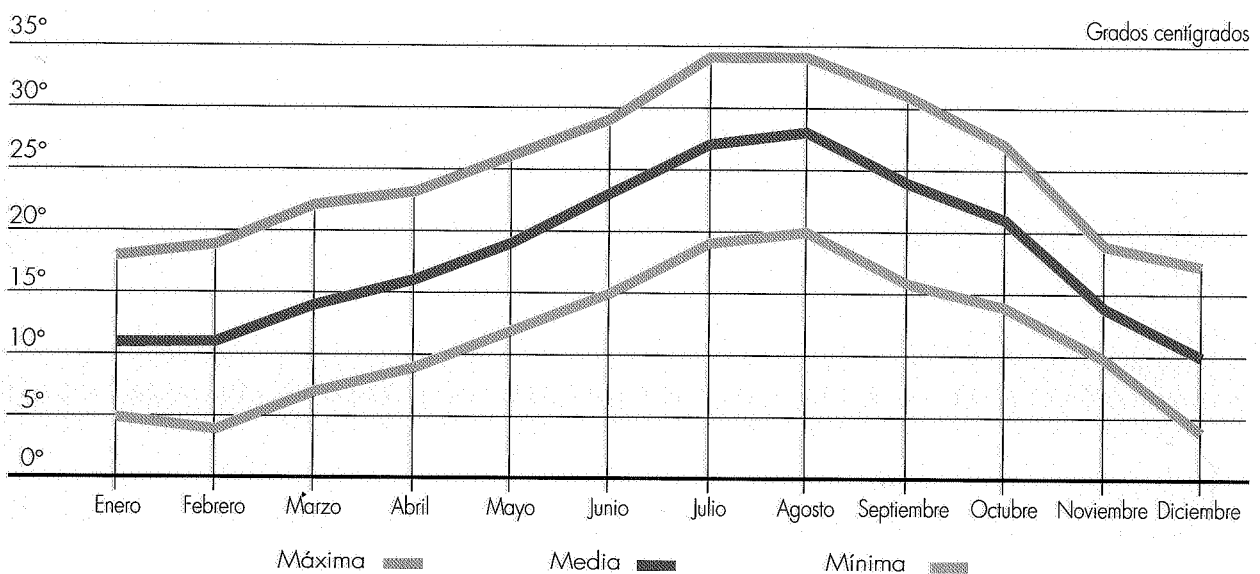
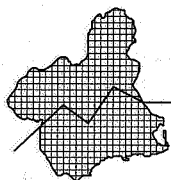


Gráfico 2.6.2

**Temperaturas medias mensuales en Murcia. 1988**







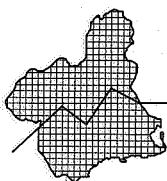
## 2.7. TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES Y ANUALES POR PARCELAS PILOTO (°C.)

### 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	
<b>ALHAMA DE MURCIA</b>													
Cañarico	16,4	16,9	21,0	20,8	26,5	28,0	31,5	35,1	28,6	28,0	18,4	13,4	23,7
Alhama	16,8	17,3	21,7	21,0	25,8	28,1	34,3	35,3	30,3	27,2	19,5	16,3	24,5
<b>CARAVACA</b>													
Bullas	14,1	13,8	19,0	20,0	23,4	25,9	30,9	33,5	28,1	24,1	15,9	13,3	21,8
Barranda	13,7	13,8	18,6	19,2	23,9	24,9	33,6	35,9	27,6	24,3	13,8	12,2	21,8
Pinilla	14,5	12,6	17,4	16,9	21,7	22,8	26,6	26,5	23,1	21,8	12,2	12,5	19,0
Moratalla	13,8	14,4	19,8	20,0	24,7	26,0	32,1	33,9	28,2	25,5	17,6	15,0	22,6
<b>CARTAGENA</b>													
El Algar	18,2	16,9	21,8	20,5	24,8	27,0	31,8	33,7	28,3	25,7	19,8	15,7	24,0
<b>CIEZA</b>													
Ulea	16,4	16,8	19,6	20,0	23,8	25,7	31,9	32,9	28,5	27,1	18,3	16,1	23,0
Hoya del Campo	16,1	15,8	21,3	20,4	24,8	27,6	33,7	33,6	30,1	26,5	18,9	15,1	23,6
<b>JUMILLA</b>													
Rambla del Judio	15,5	16,3	21,6	19,5	25,5	27,1	33,2	35,6	31,0	26,6	18,5	15,2	23,8
Cañada Albatana	13,8	14,2	19,3	19,5	23,8	25,9	33,0	34,4	29,6	24,4	19,9	15,1	22,7
<b>LORCA</b>													
Zareilla de Ramos	15,5	10,2	19,6	18,5	21,9	22,7	31,1	31,8	26,8	22,3	15,4	13,6	20,8
Aguilas	18,0	20,0	22,0	22,0	24,1	27,0	31,3	32,0	27,5	23,3	19,3	16,7	23,6
<b>MOLINA</b>													
Las Torres de Cotillas	17,3	17,7	20,5	22,7	24,8	28,7	32,4	33,0	29,3	25,9	17,3	14,9	23,7
Campo Téjar	18,2	19,5	27,6	23,9	28,7	30,3	36,5	37,1	33,9	29,1	21,4	16,8	26,9
<b>MULA</b>													
Yéchar	15,3	15,8	19,2	8,0	24,3	26,4	31,3	32,2	28,7	24,7	18,1	15,4	21,6
<b>MURCIA</b>													
Sangonera	15,9	16,8	21,7	22,3	26,3	26,8	33,1	35,1	33,6	26,5	18,6	16,7	24,4
Siscar	18,5	17,6	22,4	23,2	26,3	28,7	33,8	36,0	29,6	28,0	20,4	17,6	25,2
Cañada de S. Pedro	16,2	17,8	22,2	22,9	26,5	27,6	32,2	33,0	29,1	25,9	19,7	16,2	24,1
<b>TORRE PACHECO</b>													
San Javier	18,7	19,0	22,8	24,0	24,9	27,1	30,7	34,1	29,1	25,9	19,9	16,1	24,3

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

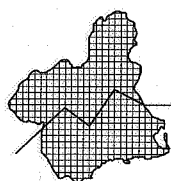




2.7.2. Temperaturas medias de las mínimas

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

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	
<b>ALHAMA DE MURCIA</b>													
Cañarico	12,4	11,9	18,7	15,6	20,6	22,4	26,0	28,0	22,1	21,2	14,2	9,9	18,6
Alhama	11,9	11,3	15,2	15,9	19,9	22,5	26,7	28,2	23,3	20,6	15,1	10,4	18,4
<b>CARAVACA</b>													
Bullas	9,9	8,8	13,1	13,9	17,3	19,6	24,0	25,7	21,4	18,3	11,7	7,5	15,9
Barranda	8,5	7,3	11,1	12,2	16,1	17,2	24,0	26,1	17,6	16,0	8,4	5,4	14,1
Pinilla	8,7	6,5	10,3	10,9	15,0	17,2	20,4	20,8	16,5	14,4	7,8	5,1	12,8
Moratalla	10,0	9,1	13,4	14,3	18,6	20,3	25,1	26,3	21,5	18,4	12,9	8,7	16,5
<b>CARTAGENA</b>													
El Algar	11,7	10,7	14,5	15,2	18,9	21,7	24,7	27,1	22,2	20,3	15,2	9,9	17,6
<b>CIEZA</b>													
Ulea	11,7	10,7	14,3	15,1	19,0	20,6	25,0	26,1	21,9	20,1	12,5	9,9	17,2
Hoya del Campo	10,8	10,0	14,2	14,2	17,7	20,3	25,1	26,3	22,1	23,2	13,6	9,1	17,2
<b>JUMILLA</b>													
Rambal del Judío	10,4	9,9	14,0	13,4	19,1	20,6	26,0	27,1	22,5	19,7	13,4	9,0	17,1
Cañada Albatana	8,6	8,0	11,6	12,8	17,2	19,1	24,3	24,9	20,6	16,3	11,5	7,0	15,1
<b>LORCA</b>													
Zarcilla de Ramos	10,5	6,6	12,7	14,1	16,7	18,6	24,5	25,3	20,5	17,3	12,5	8,8	15,7
Águilas	11,5	12,5	14,2	16,2	18,5	21,0	25,6	26,3	23,0	19,0	15,3	10,1	17,7
<b>MOLINA</b>													
Las Torres de Cotillas	12,0	12,3	13,3	14,0	19,0	22,1	26,2	27,0	23,2	19,7	13,8	9,7	17,7
Campo Téjar	12,9	13,1	19,0	16,6	21,0	22,6	27,4	27,8	24,5	21,1	15,2	10,7	19,3
<b>MULA</b>													
Yéchar	11,1	11,0	13,7	8,5	18,4	20,7	24,3	25,2	21,1	18,4	13,1	9,7	16,3
<b>MURCIA</b>													
Sangonera	11,12	10,8	14,4	16,1	20,1	21,1	26,2	27,9	25,7	21,2	15,3	11,4	18,4
Siscar	13,2	11,7	15,9	17,1	20,6	22,8	27,1	28,7	23,3	21,6	15,6	11,6	19,1
Cañada de S. Pedro	12,8	13,2	16,5	16,9	21,3	22,7	26,6	27,3	23,8	21,3	15,9	12,1	19,2
<b>TORRE PACHECO</b>													
San Javier	11,9	12,5	14,8	16,6	18,9	21,3	24,2	27,3	23,3	19,3	15,7	10,4	18,0

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

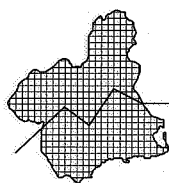
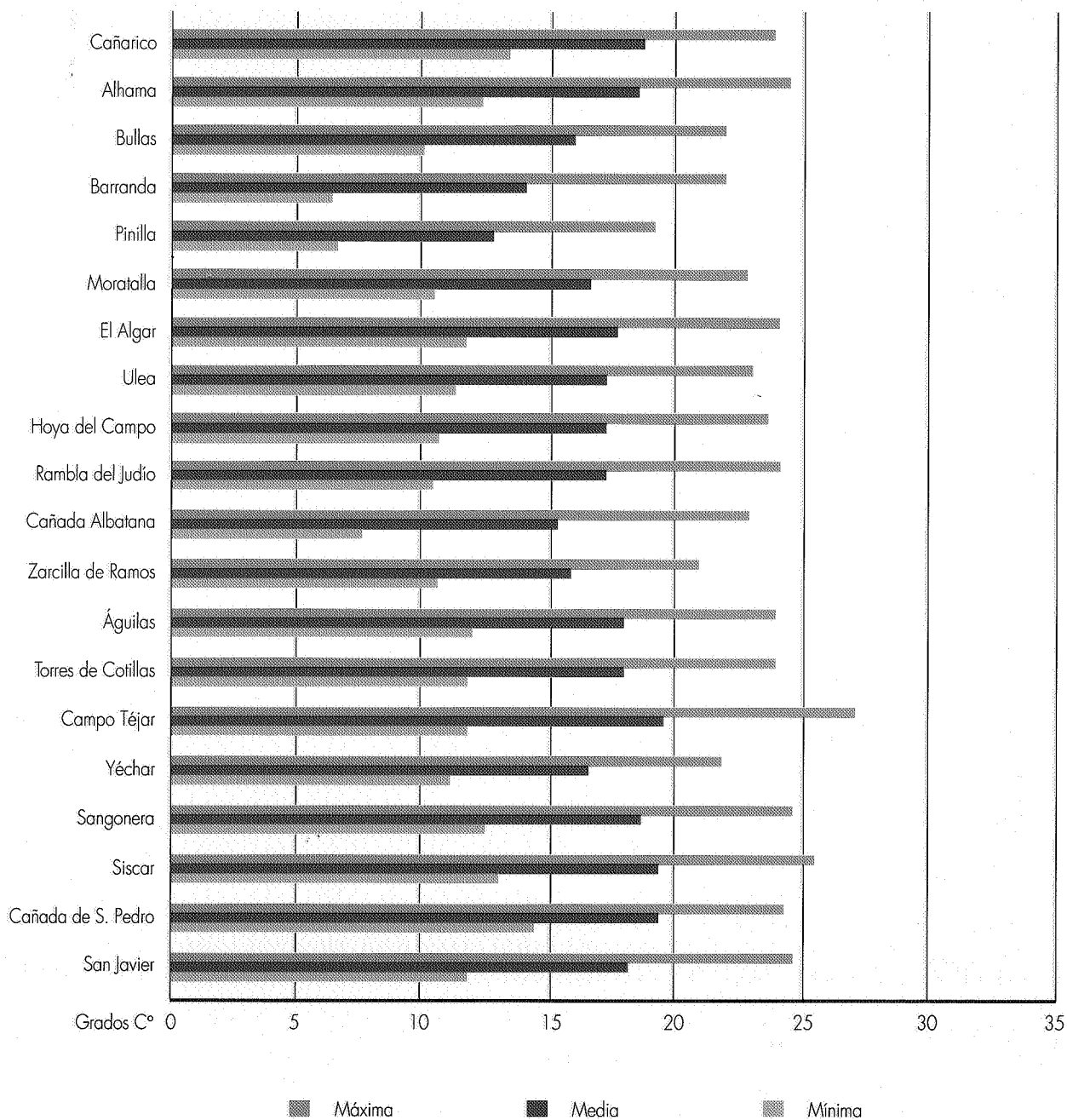
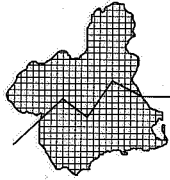


Gráfico 2.7.1, 2.7.2 y 2.7.3

**Temperaturas medias anuales por parcelas piloto. 1988**







### 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	
<b>ALHAMA DE MURCIA</b>													
Cañarico	38	56	112	99	145	138	211	163	104	69	18	28	1.181
Alhama	47	58	115	109	142	129	253	195	140	73	27	41	1.329
<b>CARAVACA</b>													
Bullas	57	63	143	155	168	145	281	265	211	113	34	49	1.571
Barranda	43	42	123	105	140	150	265	250	170	82	22	42	1.434
Pinilla	45	61	144	130	159	158	278	254	174	89	24	50	1.566
Moratalla	60	70	171	145	166	171	272	249	196	106	34	49	1.689
<b>CARTAGENA</b>													
El Algar	51	74	115	109	142	129	253	195	140	73	27	41	1.349
<b>CIEZA</b>													
Ulea	59	80	155	135	173	175	260	260	168	101	46	67	1.679
Hoya del Campo	69	96	174	143	179	165	295	279	179	113	51	66	1.809
<b>JUMILLA</b>													
Rambal del Judío	51	83	168	145	170	169	293	275	191	117	42	50	1.754
Cañada Albatana	53	66	139	127	141	158	265	290	189	82	30	42	1.582
<b>LORCA</b>													
Zarcilla de Ramos	50	80	211	179	203	185	322	368	231	156	65	79	2.129
Águilas	40	74	120	126	184	178	209	211	191	154	47	51	1.585
<b>MOLINA</b>													
Las Torres de Cotillas	52	88	170	142	197	182	288	261	172	110	29	58	1.749
Campo Téjar	52	80	171	124	160	161	234	212	146	94	29	59	1.522
<b>MULA</b>													
Yéchar	64	89	130	113	105	103	247	229	162	90	30	48	1.410
<b>MURCIA</b>													
Sangonera	34	51	123	147	179	181	277	235	165	110	29	35	1.564
Beniaján	34	49	109	98	148	149	197	175	127	62	25	33	1.206
Siscar	68	83	159	141	191	152	261	252	175	124	49	62	1.717
Cañada de S. Pedro	42	59	122	113	147	144	211	176	145	90	35	34	1.318
<b>TORRE PACHECO</b>													
San Javier	44	80	137	125	171	158	231	246	165	90	81	50	1.578

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

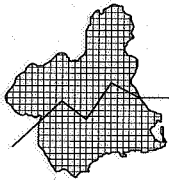
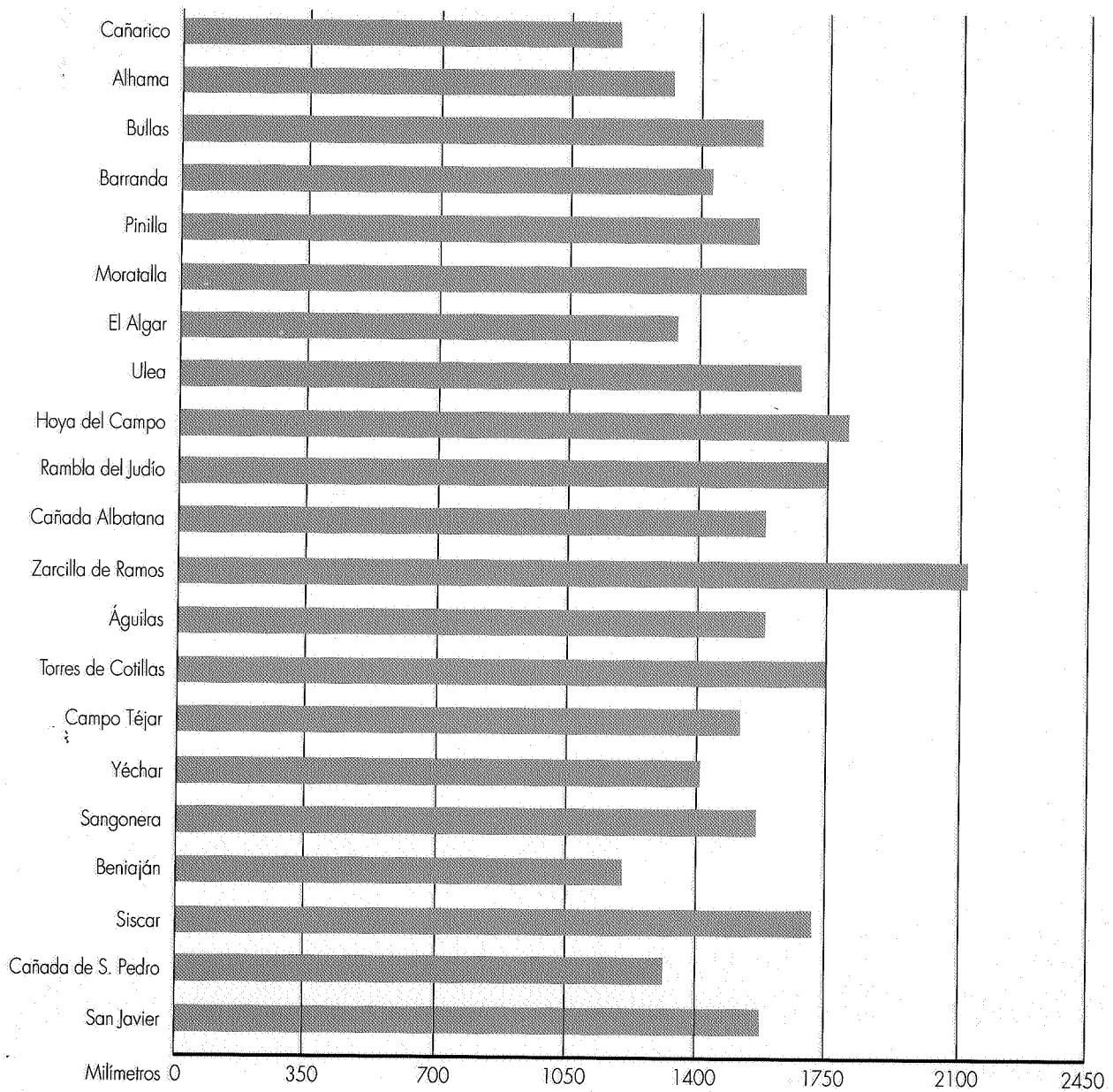
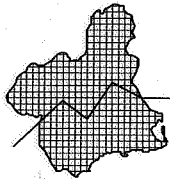


Gráfico 2.8  
**Evaporación total anual por parcelas piloto. 1988**





**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	
<b>ALHAMA DE MURCIA</b>													
Cañarico	42	28	7	30	53	54	0	0	10	6	90	0	318
Alhama	18	40	7	23	86	70	0	8	7	4	146	0	408
<b>CARAVACA</b>													
Bullas	40	93	0	33	22	95	0	0	0	21	81	6	391
Barranda	52	60	3	4	72	119	0	0	0	16	36	8	370
Pinilla	73	87	2	7	54	90	0	0	3	13	86	9	424
Moratalla	25	49	4	43	54	113	0	5	2	17	114	10	436
<b>CARTAGENA</b>													
El Algar	23	6	11	15	80	22	0	0	80	24	64	0	324
<b>CIEZA</b>													
Ulea	26	50	6	68	18	80	0	0	2	10	77	3	339
Hoya del Campo	28	45	6	46	13	93	0	0	2	2	76	5	315
<b>JUMILLA</b>													
Rambla del Judío	16	24	9	76	37	52	0	0	11	9	50	0	283
Cañada Albatana	17	23	7	56	38	65	0	0	0	19	71	3	299
<b>LORCA</b>													
Zarcilla de Ramos	20	49	8	34	31	96	0	0	0	29	44	4	315
Águilas	8	53	0	4	21	35	0	0	0	5	29	0	155
<b>MOLINA</b>													
Las Torres de Cotillas	0	50	5	27	34	57	0	0	4	9	63	3	251
Campo Téjar	25	45	3	53	24	116	0	0	16	15	71	5	373
<b>MULA</b>													
Yéchar	22	61	9	29	23	68	0	17	25	7	162	0	422
<b>MURCIA</b>													
Sangonera	34	60	10	24	23	53	0	0	10	7	86	4	311
Beniaján	20	30	4	42	35	48	0	0	2	40	68	4	293
Siscar	18	53	2	44	86	51	0	0	27	26	71	2	380
Cañada de S. Pedro	19	19	0	39	39	43	0	0	17	14	55	8	253
<b>TORRE PACHECO</b>													
San Javier	0	25	4	54	40	44	0	0	35	3	10	0	215

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

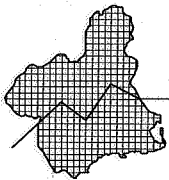
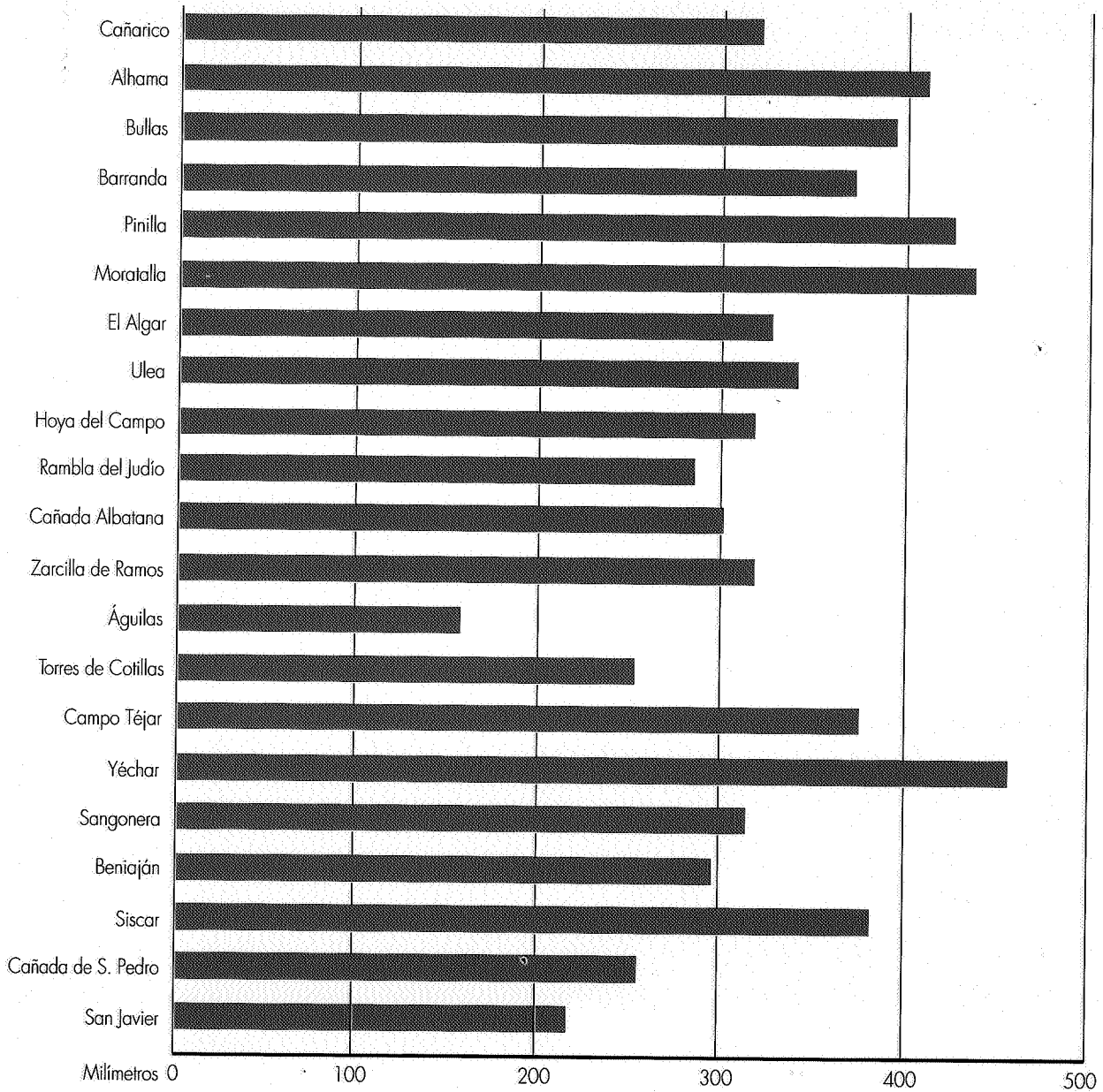
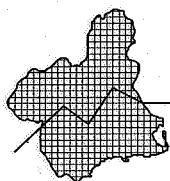


Gráfico 2.9

**Precipitaciones totales anuales por parcelas piloto. 1988**







## 2.10. RECURSOS HÍDRICOS

### 2.10.1. Balance de agua para riego. Serie histórica. Consumo real (Hm.<sup>3</sup>)

PROCEDECENCIA	1986	1987	1988
Recursos superficiales	235	217	216
Trasvase Tajo-Segura	125	120	133
Aguas residuales	30	30	30
Aguas subterráneas	520	589	589
<b>Total</b>	<b>910</b>	<b>956</b>	<b>968</b>

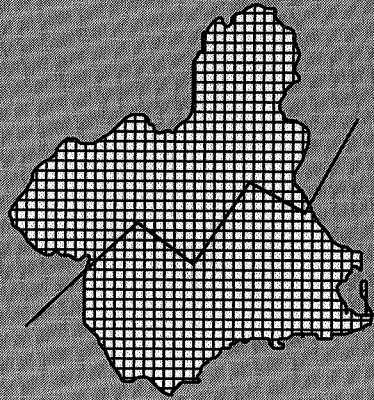
FUENTE: D. G. Recursos Hidráulicos de la Consejería de Política Territorial y Obras Públicas.

### 2.10.2. Embalses de la Cuenca del Segura. Capacidad y agua embalsada a 31 de diciembre. (Hm.<sup>3</sup>)

EMBALSE	Río	Destino principal	1988		
			Capacidad	Existencias	%
Alfonso XIII	Quípar	Riegos y crecidas	22	5	23
Anchuricas	Segura	Energía	6	4	67
Argos	Argos	Riegos	11	8	73
Camarillas	Mundo	Riegos	36	15	42
Cenajo	Segura	Riegos y crecidas	439	18	4
Fuensanta	Segura	Riegos	205	18	9
La Cierva	Mula	Riegos	5	3	60
La Pedrera	Alcoriza	Riegos y abastecimiento	246	73	30
Puentes	Guadalentín	Riegos y crecidas	14	1	7
Santomera	Santomera	Riegos y crecidas	26	5	19
Taibilla	Taibilla	Abastecimiento	9	3	33
Talave	Mundo	Riegos y aprovech. eléctrico	33	17	52
Valdeinfierno	Luchena	Riegos y crecidas	14	0	—
<b>Total</b>			<b>1.066</b>	<b>170</b>	<b>16</b>

FUENTE: Confederación Hidrográfica del Segura.

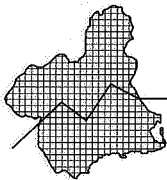




**3**

**Distribución de la  
tierra y estructura  
ganadera**



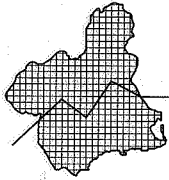


3. Distribución de la tierra y estructura ganadera

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

APROVECHAMIENTOS	1975			1980			1985		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
Tierras ocupadas por cultivos herbáceos	125.040	49.365	174.405	122.424	51.494	173.918	93.810	68.477	162.287
Barbechos y otras tierras no ocupadas	201.308	8.012	209.320	180.845	18.412	199.257	194.522	20.192	214.714
Tierras ocupadas por cultivos leñosos	128.099	58.788	186.887	142.259	66.812	209.071	137.668	81.325	218.993
<b>Total tierras de cultivo</b>	<b>454.447</b>	<b>116.165</b>	<b>570.612</b>	<b>445.528</b>	<b>136.718</b>	<b>582.246</b>	<b>426.000</b>	<b>169.994</b>	<b>595.994</b>
Prados naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pastizales	24.948	0	24.948	26.655	0	26.655	25.635	0	25.635
<b>Total prados y pastizales</b>	<b>24.948</b>	<b>0</b>	<b>24.948</b>	<b>26.655</b>	<b>0</b>	<b>26.655</b>	<b>25.635</b>	<b>0</b>	<b>25.635</b>
Monte maderable	107.198	0	107.198	106.705	0	106.705	103.210	0	103.210
Monte abierto	90.645	0	90.645	89.806	0	89.806	81.137	0	81.137
Monte leñoso	118.743	0	118.743	119.727	0	119.727	116.668	0	116.668
<b>Total terreno forestal</b>	<b>316.586</b>	<b>0</b>	<b>316.586</b>	<b>316.238</b>	<b>0</b>	<b>316.238</b>	<b>301.015</b>	<b>0</b>	<b>301.015</b>
Erial a pastos	50.925	0	50.925	49.691	0	49.691	49.096	0	49.096
Espartizal	123.625	0	123.625	110.905	0	110.905	109.178	0	109.178
Terreno improductivo	16.120	0	16.120	16.405	0	16.405	16.100	0	16.100
Superficie no agrícola	25.936	0	25.936	26.590	0	26.590	31.540	0	31.540
Ríos y lagos	2.986	0	2.986	3.008	0	3.008	3.180	0	3.180
<b>Total otras superficies</b>	<b>219.592</b>	<b>0</b>	<b>219.592</b>	<b>206.599</b>	<b>0</b>	<b>206.599</b>	<b>209.094</b>	<b>0</b>	<b>209.094</b>
<b>Total superficie regional</b>	<b>1.015.573</b>	<b>116.165</b>	<b>1.131.738</b>	<b>995.020</b>	<b>136.718</b>	<b>1.131.738</b>	<b>961.744</b>	<b>169.994</b>	<b>1.131.738</b>

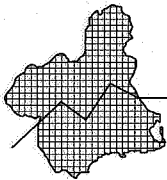
APROVECHAMIENTOS	1975			1980			1985		
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío	Total
Tierras ocupadas por cultivos herbáceos	107.499	68.727	176.226	111.654	70.543	182.197	116.142	73.270	189.412
Barbechos y otras tierras no ocupadas	179.674	19.624	199.298	169.544	22.532	192.076	165.280	19.386	184.666
Tierras ocupadas por cultivos leñosos	146.031	83.345	229.376	146.168	85.359	231.707	140.206	91.587	231.793
<b>Total tierras de cultivo</b>	<b>433.204</b>	<b>171.696</b>	<b>604.900</b>	<b>427.366</b>	<b>178.434</b>	<b>605.800</b>	<b>421.628</b>	<b>184.243</b>	<b>605.871</b>
Prados naturales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pastizales	21.579	0	21.579	21.656	0	21.656	21.656	0	21.656
<b>Total prados y pastizales</b>	<b>21.579</b>	<b>0</b>	<b>21.579</b>	<b>21.656</b>	<b>0</b>	<b>21.656</b>	<b>21.656</b>	<b>0</b>	<b>21.656</b>
Monte maderable	102.940	0	102.940	102.888	0	102.888	104.277	0	104.277
Monte abierto	81.119	0	81.119	81.236	0	81.236	80.531	0	80.531
Monte leñoso	115.724	0	115.724	114.821	0	114.821	112.831	0	112.831
<b>Total terreno forestal</b>	<b>299.783</b>	<b>0</b>	<b>299.783</b>	<b>298.945</b>	<b>0</b>	<b>298.945</b>	<b>297.639</b>	<b>0</b>	<b>297.639</b>
Erial a pastos	49.379	0	49.379	49.712	0	49.712	50.159	0	50.159
Espartizal	105.299	0	105.299	104.161	0	104.161	103.105	0	103.105
Terreno improductivo	16.094	0	16.094	15.942	0	15.942	17.134	0	17.134
Superficie no agrícola	31.254	0	31.254	32.029	0	32.029	32.641	0	32.641
Ríos y lagos	3.450	0	3.450	3.493	0	3.493	3.533	0	3.533
<b>Total otras superficies</b>	<b>205.476</b>	<b>0</b>	<b>205.476</b>	<b>205.337</b>	<b>0</b>	<b>205.337</b>	<b>206.572</b>	<b>0</b>	<b>206.572</b>
<b>Total superficie regional</b>	<b>960.042</b>	<b>171.696</b>	<b>1.131.738</b>	<b>953.304</b>	<b>178.434</b>	<b>1.131.738</b>	<b>947.495</b>	<b>184.243</b>	<b>1.131.738</b>



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

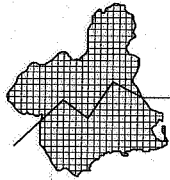
CULTIVO	SECANO				REGADÍO				TOTAL SECANO Y REGADÍO
	Ocupación 1.ª o principal	Ocupaciones posteriores	Ocupaciones asociadas	Total	Ocupación 1.ª o principal	Ocupaciones posteriores	Ocupaciones asociadas	Total	
Trigo	18.242	0	0	18.242	4.173	0	0	4.173	22.415
Cebada	79.205	0	0	79.205	10.001	0	0	10.001	89.206
Avena	15.349	0	0	15.349	1.196	0	0	1.196	16.545
Centeno	329	0	0	329	0	0	0	0	329
Arroz	0	0	0	0	288	0	0	288	288
Maíz	3	0	0	3	1.492	654	251	2.397	2.400
Sorgo	0	0	0	0	37	11	0	48	48
Mijo y panizo	0	0	0	0	21	15	0	36	36
<b>Total cereales para grano</b>	<b>113.128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>113.128</b>	<b>17.208</b>	<b>680</b>	<b>251</b>	<b>18.139</b>	<b>131.267</b>
Judía seca	9	0	0	9	125	9	60	194	203
Haba seca	27	0	0	27	65	21	1	87	114
lenteja	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Garbanzo	49	0	0	49	40	0	1	41	90
Guisante seco	47	18	0	65	8	0	0	8	73
Veza	0	0	0	0	8	0	0	8	8
Yero	0	0	0	0	4	0	0	4	4
<b>Total leguminosas para grano</b>	<b>132</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>250</b>	<b>30</b>	<b>62</b>	<b>342</b>	<b>492</b>
Patata extratemprana	0	0	0	0	59	14	0	73	73
Patata temprana	0	0	0	0	2.954	643	23	3.620	3.620
Patata media estación	0	0	0	0	396	185	3	584	584
Patata tardía	0	0	0	0	492	514	36	1.042	1.042
Batata y boniato	0	0	0	0	104	29	5	138	138
<b>Total tubérculos consumo humano</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.005</b>	<b>1.385</b>	<b>67</b>	<b>5.457</b>	<b>5.457</b>
Remolacha azucarera	0	0	0	0	6	0	0	6	6
Algodón	0	0	0	0	4.580	241	0	4.821	4.821
Cacahuete	0	0	0	0	2	0	0	2	2
Girasol	630	0	0	630	187	0	0	187	817
Pimiento para pimentón	0	0	0	0	4.616	0	0	4.616	4.616
Azafrán	2	0	0	2	0	0	0	0	2
Menia	0	0	0	0	170	0	0	170	170
Achicoria	0	0	0	0	2	0	0	2	2
lavanda y lavandin	1.570	0	0	1.570	0	0	0	0	1.570
Otros cultivos industriales	395	0	0	395	6	0	0	6	401
<b>Total cultivos industriales</b>	<b>2.597</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.597</b>	<b>9.569</b>	<b>241</b>	<b>0</b>	<b>9.810</b>	<b>12.407</b>
Clavel	0	0	0	0	187	0	0	187	187
Rosa	0	0	0	0	15	0	0	15	15
Otras flores	0	0	0	0	68	13	0	81	81
Plantas ornamentales	0	0	0	0	20	0	0	20	20
<b>Total flores y plantas ornamentales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>290</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>303</b>	<b>303</b>
Cereales de invierno para forraje	0	0	8	8	125	217	34	376	384
Maíz forrajero	0	0	0	0	299	48	0	347	347
Sorgo forrajero	0	0	0	0	78	0	0	78	78
Vallico	0	0	0	0	32	0	0	32	32





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

CULTIVO	SECANO				REGADÍO				TOTAL SECANO Y REGADÍO
	Ocupación 1. <sup>a</sup> o principal	Ocupaciones posteriores	Ocupaciones asociadas	Total	Ocupación 1. <sup>a</sup> o principal	Ocupaciones posteriores	Ocupaciones asociadas	Total	
Otras gramíneas	0	0	0	0	60	0	0	60	60
Alfalfa	0	0	0	0	4.765	300	8	5.073	5.073
Veza para forraje	0	0	0	0	14	40	0	54	54
Haba, guisante, altramuza y otras	0	0	0	0	14	3	0	17	17
Nabo forrajero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Remolacha forrajera	0	0	0	0	23	12	0	35	35
Zanahoria forrajera	0	0	0	0	2	0	0	2	2
Praderas polifitas	0	0	0	0	8	0	0	8	8
<b>Total cultivos forrajeros</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5.420</b>	<b>620</b>	<b>42</b>	<b>6.082</b>	<b>6.090</b>
Col y repollo	0	0	0	0	378	106	9	493	493
Espárrago	0	0	0	0	51	18	0	69	69
Apio	0	0	0	0	700	43	5	748	748
Lechuga	0	0	0	0	5.365	4.071	45	9.481	9.481
Escarola	0	0	0	0	26	53	1	80	80
Espinaca	0	0	0	0	39	24	8	71	71
Acelga	0	0	0	0	358	305	14	677	677
Cardo	0	0	0	0	22	9	2	33	33
Sandía	25	0	0	25	343	78	4	425	450
Melón	5	0	0	5	6.534	3.154	17	9.705	9.710
Calabaza y calabacín	0	0	0	0	472	123	9	604	604
Pepino	0	0	0	0	199	96	5	300	300
Pepinillo	0	0	0	0	77	74	16	167	167
Berenjena	0	0	0	0	148	82	6	236	236
Tomate	10	0	0	10	5.148	596	45	5.789	5.799
Pimiento	0	0	0	0	1.432	116	23	1.571	1.571
Guindilla	0	0	0	0	1	0	2	3	3
Fresa y fresón	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Alcachofa	0	0	0	0	8.044	565	6	8.615	8.615
Coliflor	0	0	0	0	223	181	34	438	438
Ajo	0	0	0	0	138	34	9	181	181
Cebolla	0	0	0	0	1.316	42	13	1.371	1.371
Cebolleta	0	0	0	0	19	5	0	24	24
Puerro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Remolacha de mesa	0	0	0	0	20	3	0	23	23
Zanahoria	0	0	0	0	13	16	3	32	32
Rábano	0	0	0	0	23	21	1	45	45
Nabo y otras	0	0	0	0	7	12	1	20	20
Judía verde	0	0	0	0	234	60	20	314	314
Guisante verde	223	0	0	223	317	202	2	521	744
Haba verde	22	0	0	22	4.015	704	106	4.825	4.847
Champiñón	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Otras hortalizas	0	0	0	0	865	3	10	878	878
<b>Total hortalizas</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>285</b>	<b>36.528</b>	<b>10.797</b>	<b>416</b>	<b>47.741</b>	<b>48.026</b>
<b>Total cultivos herbáceos</b>	<b>116.142</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>116.168</b>	<b>73.270</b>	<b>13.766</b>	<b>838</b>	<b>87.874</b>	<b>204.042</b>



### 3.3. DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE CULTIVOS LEÑOSOS (HAS.)

CULTIVO	SUPERFICIE EN PLANTACIÓN REGULAR						
	Secano			Regadío			Total secano y regadío
	Que aún no producen	En producción	Total	Que aún no producen	En producción	Total	
Naranja	0	4	4	1.421	6.148	7.569	7.573
Naranja amargo	0	0	0	81	32	113	113
Mandarino	0	0	0	97	928	1.025	1.025
Limonero	0	0	0	2.483	22.948	25.431	25.431
Pomelo	0	0	0	47	245	292	292
<b>Total cítricos</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4.129</b>	<b>30.301</b>	<b>34.430</b>	<b>34.434</b>
Manzano	0	0	0	75	1.327	1.402	1.402
Peral	0	0	0	267	873	1.140	1.140
Membrillero	0	3	3	2	35	37	40
Nisperero	0	0	0	6	38	44	44
Albaricoquero	3	155	158	977	10.011	10.988	11.146
Cerezo y guindo	0	0	0	4	25	29	29
Melocotonero	0	5	5	1.419	12.805	14.224	14.229
Ciruelo	0	0	0	407	3.502	3.909	3.909
Higuera	11	449	460	19	19	38	498
Granado	0	5	5	99	93	192	197
Aguacate	0	0	0	0	21	21	21
Palmera datilera	7	4	11	0	0	0	11
Chumbera	4	36	40	6	10	16	56
Almendro	5.326	54.104	59.430	1.611	13.144	14.755	74.185
Nogal	0	28	28	0	0	0	28
Avellano	0	2	2	0	0	0	2
<b>Total frutales</b>	<b>5.351</b>	<b>54.791</b>	<b>60.142</b>	<b>4.892</b>	<b>41.903</b>	<b>46.795</b>	<b>106.937</b>
Viñedo de uva de mesa	0	3	3	300	4.253	4.553	4.556
Viñedo de uva para vino	2.892	64.220	67.112	111	2.589	2.700	69.812
<b>Total viñedo ocupación principal</b>	<b>2.892</b>	<b>64.223</b>	<b>67.115</b>	<b>411</b>	<b>6.842</b>	<b>7.253</b>	<b>74.368</b>
Olivar de aceituna de mesa	2	249	251	16	311	327	578
Olivar de aceituna para aceite	92	9.350	9.442	23	2.084	2.107	11.549
<b>Total olivar</b>	<b>94</b>	<b>9.599</b>	<b>9.693</b>	<b>39</b>	<b>2.395</b>	<b>2.434</b>	<b>12.127</b>
Alcaparra	447	950	1.397	0	378	378	1.775
Caña vulgar	0	34	34	0	16	16	50
Algarrobo	95	1.718	1.813	40	42	82	1.895
Morera y otros	0	2	2	2	0	2	4
<b>Total otros cultivos leñosos</b>	<b>542</b>	<b>2.704</b>	<b>3.246</b>	<b>42</b>	<b>436</b>	<b>478</b>	<b>3.724</b>
Viveros	6	0	6	89	108	197	203
<b>Total cultivos leñosos</b>	<b>8.885</b>	<b>131.321</b>	<b>140.206</b>	<b>9.602</b>	<b>81.985</b>	<b>91.587</b>	<b>231.793</b>

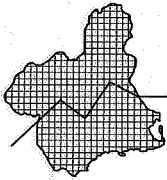


Gráfico 3.1a

**Distribución general de la tierra por aprovechamientos. 1988**

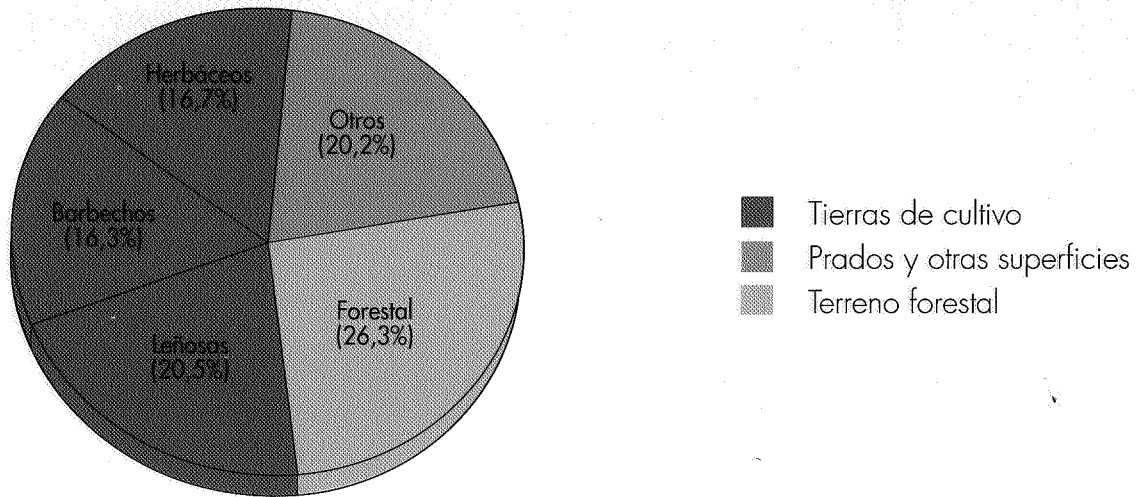
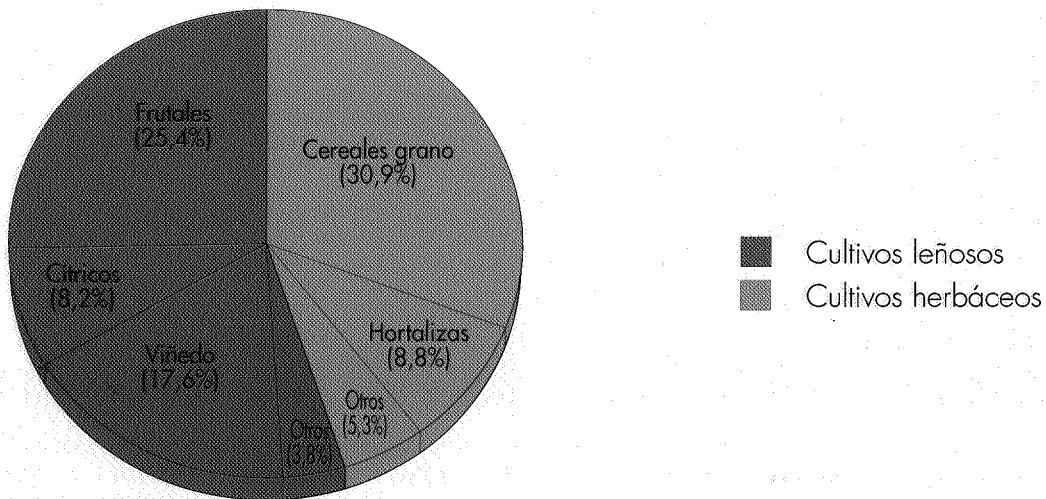
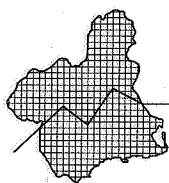


Gráfico 3.1b

**Distribución general de la tierra de cultivo ocupada. 1988**

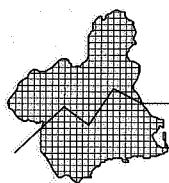






### 3.4. DISTRIBUCIÓN COMARCAL POR GRUPOS DE CULTIVOS (HAS.)

CULTIVOS	COMARCA						TOTAL
	Altiplano	Noroeste	Río Mula	Vega del Segura	Valle del Guadalentín	Campo de Cartagena	
<b>CULTIVOS HERBÁCEOS</b>							
Cereales grano	10.893	32.263	18.424	13.280	36.434	19.973	131.267
Secano	10.339	30.765	18.419	10.342	27.968	15.295	113.128
Regadío	554	1.498	5	2.938	8.466	4.678	18.139
Leguminosas grano	25	133	4	210	87	33	492
Secano	5	36	0	53	28	28	150
Regadío	20	97	4	157	59	5	342
Tubérculos consumo humano	207	526	32	3.365	507	820	5.457
Secano	0	0	0	0	0	0	0
Regadío	207	526	32	3.365	507	820	5.457
Cultivos industriales	189	2.597	0	1.428	4.440	3.753	12.407
Secano	0	2.597	0	0	0	0	2.597
Regadío	189	0	0	1.428	4.440	3.753	9.810
Flores y plantas ornamentales	23	15	0	71	144	50	303
Secano	0	0	0	0	0	0	0
Regadío	23	15	0	71	144	50	303
Cultivos forrajeros	360	778	87	1.079	2.087	1.699	6.090
Secano	0	8	0	0	0	0	8
Regadío	360	770	87	1.079	2.087	1.699	6.082
Hortalizas	927	542	5.417	535	16.685	12.283	48.026
Secano	40	0	0	95	0	150	285
Regadío	887	542	54	17.440	16.685	12.133	47.741
<b>Total cultivos herbáceos</b>	<b>12.624</b>	<b>36.854</b>	<b>18.601</b>	<b>36.968</b>	<b>60.384</b>	<b>38.611</b>	<b>204.042</b>
<b>Secano</b>	<b>10.384</b>	<b>33.406</b>	<b>18.419</b>	<b>10.490</b>	<b>27.996</b>	<b>15.473</b>	<b>116.168</b>
<b>Regadío</b>	<b>2.240</b>	<b>3.448</b>	<b>182</b>	<b>26.478</b>	<b>32.388</b>	<b>23.138</b>	<b>87.874</b>
<b>CULTIVOS LEÑOSOS</b>							
Cítricos	1.013	0	1.360	20.497	6.835	4.729	34.434
Secano	0	0	0	0	4	0	4
Regadío	1.013	0	1.360	20.497	6.831	4.729	34.430
Frutales	17.148	11.165	6.991	36.033	26.309	9.291	106.937
Secano	12.797	6.181	4.196	12.913	16.463	7.592	60.142
Regadío	4.351	4.984	2.795	23.120	9.846	1.699	46.795
Viñedo ocupación principal	63.615	2.230	2.199	2.732	3.203	389	74.368
Secano	60.193	2.210	2.153	1.400	1.005	154	67.115
Regadío	3.422	20	46	1.332	2.198	235	7.253
Olivar	5.122	1.741	403	2.694	1.939	228	12.127
Secano	4.408	427	381	2.179	1.582	216	9.693
Regadío	714	814	22	515	357	12	2.434
Otros cultivos leñosos	24	0	183	597	1.693	1.227	3.724
Secano	24	0	183	566	1.258	1.215	3.246
Regadío	0	0	0	31	435	12	478
Viveros	9	26	0	118	23	27	203
Secano	0	0	0	4	0	2	6
Regadío	9	26	0	114	23	25	197
<b>Total cultivos leñosos</b>	<b>86.931</b>	<b>15.162</b>	<b>11.136</b>	<b>62.671</b>	<b>40.002</b>	<b>15.891</b>	<b>231.793</b>
<b>Secano</b>	<b>77.422</b>	<b>9.318</b>	<b>6.913</b>	<b>17.062</b>	<b>20.312</b>	<b>9.179</b>	<b>140.206</b>
<b>Regadío</b>	<b>9.509</b>	<b>5.844</b>	<b>4.223</b>	<b>45.609</b>	<b>19.690</b>	<b>6.712</b>	<b>91.587</b>

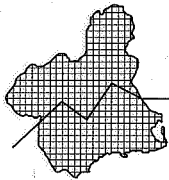


### 3.5. DISTRIBUCIÓN COMARCAL DE CULTIVOS BAJO INVERNADERO (HAS.)

CULTIVOS	COMARCA						TOTAL
	Altiplano	Noroeste	Río Mula	Vega del Segura	Valle del Guadalentín	Campo de Cartagena	
Clavel	0	12	0	24	116,8	26,5	179,3
Rosa	0	0	0	3,5	4,4	2	9,9
Otras flores	0	2	0	5	20	11	38
<b>Total flores</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>32,5</b>	<b>141,2</b>	<b>39,5</b>	<b>227,2</b>
Espárrago	0	0	0	0	0	12	12
Apio	0	0	0	5	0	0	5
Lechuga	0	0	0	0	5	3	8
Sandía	0	0	0	6	5	3	14
Melón	0	0	0	37	41	102	180
Calabaza y calabacín	0	0	0	0,5	70,5	51	122
Pepino	0	0	0	2	84	11	97
Berenjena	0	0	0	1,5	6	2	9,5
Tomate	5	0	0	13,5	1.319	46	1.383,5
Pimiento	1	0	0	39	57	989	1.086
Fresa y fresón	0	0	0	3	0	0	3
Judía verde	0	0	0	2,5	14	19	35,5
Haba verde	0	0	0	0	10	0	10
Otras hortalizas	3	0	0	2	49	0	54
<b>Total hortalizas</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>1.660,5</b>	<b>1.238</b>	<b>3.019,5</b>
Pimiento para pimentón	0	0	0	3	0	0	3
Nectarina	0	0	0	0	9	0	9
Viñedo de uva de mesa	0	0	0	0	20	0	20
<b>Total otros</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>
<b>Total cultivos</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>144,5</b>	<b>1.833,7</b>	<b>1.277,5</b>	<b>3.278,7</b>

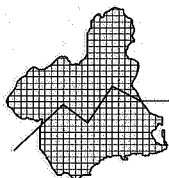
### 3.6. DISTRIBUCIÓN COMARCAL DE CULTIVOS ACOLCHADOS (HAS.)

CULTIVOS	COMARCA						TOTAL
	Altiplano	Noroeste	Río Mula	Vega del Segura	Valle del Guadalentín	Campo de Cartagena	
Algodón	0	0	0	9	1.619	25	1.653
Pimiento para pimentón	0	0	0	0	1.150	180	1.330
<b>Total cultivos industriales</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2.769</b>	<b>205</b>	<b>2.983</b>
Sandía	0	0	0	0	10	3	13
Melón	10	0	0	0	1.010	880	1.900
Calabacín	0	0	0	0	20	0	20
Pepino	0	0	0	0	5	0	5
Berenjena	0	0	0	0	5	0	5
Tomate	0	0	0	0	51	0	51
Pimiento	0	0	0	1	30	0	31
Cebolla	0	1	0	0	40	0	41
Haba verde	0	0	0	0	5	0	5
Brócoli	0	0	0	0	80	0	80
<b>Total hortalizas</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1.256</b>	<b>883</b>	<b>2.151</b>
Pataca	0	0	0	0	82,2	35	117,2
Viñedo de uva de mesa	0	0	0	0	1	0	1
<b>Total otros cultivos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>83,2</b>	<b>35</b>	<b>118,2</b>
<b>Total cultivos</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>4.108,2</b>	<b>1.123</b>	<b>5.252,2</b>



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

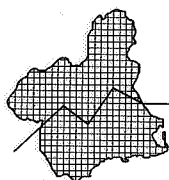
CULTIVOS	COMARCA						TOTAL
	Altiplano	Noroeste	Río Mula	Vega del Segura	Valle del Guadalentín	Campo de Cartagena	
Algodón	0	0	0	67	0	375	442
Pimiento para pimentón	0	0	0	435	0	575	1.010
Clavel	4	0	0	1	42,8	10	57,8
Rosa	0	0	0	0	50,3	1	51,3
Otras flores	0	0	0	0	11,5	6	17,5
Espárrago	0	0	0	0	0	18	18
Lechuga	0	0	0	17	5	340	362
Sandía	0	0	0	52	27	7	86
Melón	1	15	0	2.960	83	1.633	4.692
Calabaza y calabacín	0	0	0	0	47,5	164	211,5
Pepino	0	0	0	9	60	7	76
Berenjena	0	0	0	0	6	2	8
Tomate	13	15	0	71	3.396	59	3.554
Pimiento	0	0	0	65	60	625	750
Alcachofa	68	0	0	20	20	0	108
Judía verde	0	0	0	2	13	25	40
Haba verde	0	0	0	2.585	10	750	3.345
Brócoli	0	0	0	0	45	107	152
Otras hortalizas	0	0	0	5	0	0	5
Pataca	0	26	0	0	0	10	36
Fresa y fresón	0	0	0	0	1	0	1
<b>Total cultivos herbáceos</b>	<b>86</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>6.289</b>	<b>3.878,10</b>	<b>4.714</b>	<b>15.023,1</b>
Naranja	47	0	1	770	397,8	580	1.795,8
Mandarino	4	0	0	32	20	31	87
Limonero	211	0	0	2.698	1.128,8	1.350	5.387,8
Pomelo	9	0	0	53	5,6	0	67,6
Manzano	122	21	0	1	3	0	147
Peral	32	0	0	5	32,2	0	69,2
Nisperero	0	0	0	0	30	0	30
Albaricoquero	57	298	271	505,4	5	0	1.136,4
Melocotonero	292,5	153	252	3.652,6	303,9	50	4.704
Cítruelo	22,5	22	30	535	60	0	669,5
Almendro	2	13	13	2.803	344,4	1.322	4.497,4
Viñedo de uva de mesa	0	0	0	68	285,7	30	383,7
Olivar	2,5	8	0	0	0	0	10,5
Alcaparra	0	0	0	0	36	0	36
Viveros	0	1	0	1	0	0	2
Otros frutales	0	0	0	4,5	1,1	0	5,6
Aguacate	0	0	0	0	1	3	4
Granado	0	0	0	0	0	13	13
Nectarina	0	0	0	0	36,5	0	36,5
<b>Total cultivos leñosos</b>	<b>801,5</b>	<b>516</b>	<b>567</b>	<b>11.128,5</b>	<b>2.691</b>	<b>3.379</b>	<b>19.083</b>
<b>Total cultivos</b>	<b>887,5</b>	<b>572</b>	<b>567</b>	<b>17.417,5</b>	<b>6.569,1</b>	<b>8.093</b>	<b>34.106,1</b>



### 3.8. TIERRAS TRANSFORMADAS EN REGADÍO. SERIE HISTÓRICA

AÑO	SUPERFICIE (HAS.)		
	En regadío	Transformada	Transformada acumulada
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



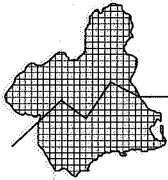


### 3.9. CARACTERÍSTICAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

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
<b>NÚMERO DE EXPLOTACIONES</b>			
<b>Total explotaciones</b>	<b>82.330</b>	<b>77.202</b>	<b>82.780</b>
Explotaciones sin tierras	8.940	1.131	823
Explotaciones con tierras	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
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>			
<b>Todas las explotaciones (Ha.)</b>	<b>869.331</b>	<b>1.032.463</b>	<b>910.091</b>
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
<b>SUPERFICIE AGRARIA UTILIZADA (SAU)</b>			
<b>Todas las explotaciones (Ha.)</b>	<b>445.201</b>	<b>591.667</b>	<b>576.551</b>
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
<b>NÚMERO DE PARCELAS</b>			
Menores de 1 (Ha.)	135.197	93.143	53.379
De 1 a 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".



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

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

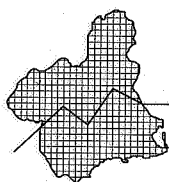
3.9.3. Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según la condición jurídica del empresario

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





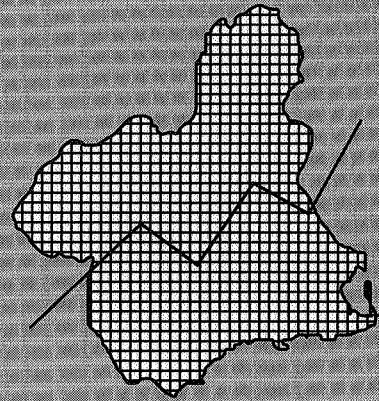
### 3.10. CENSO GANADERO REGIONAL POR ESPECIES. SERIE HISTÓRICA

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

### 3.11. CABAÑA GANADERA REGIONAL POR TIPOS DE GANADO. DICIEMBRE 1988

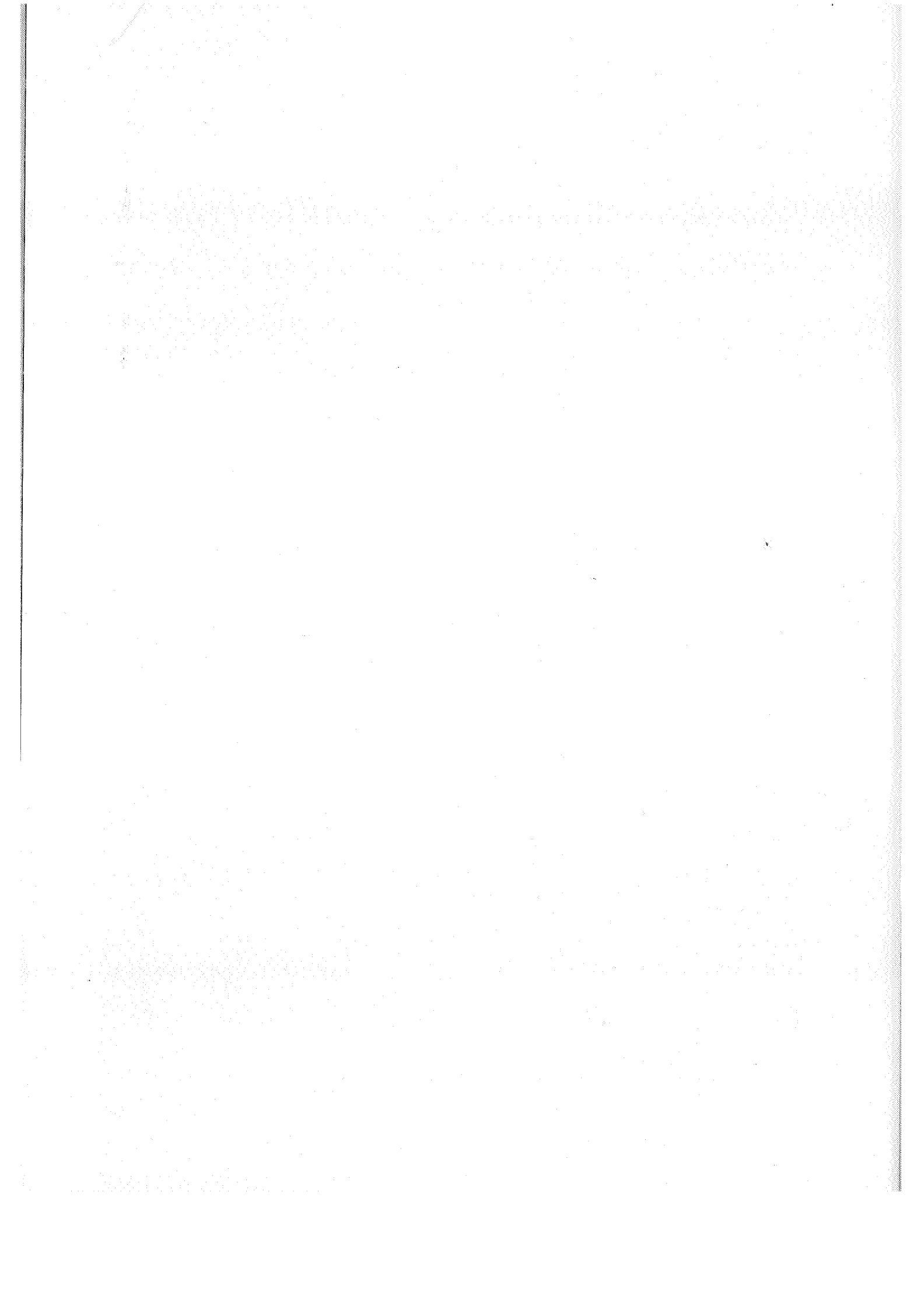
TIPO DE GANADO	
<b>GANADO BOVINO (Cabezas)</b>	
Menores de 12 meses	13.322
De 12 a 24 meses	
Machos	1.530
Hembras para sacrificio	897
Hembras para reproducción	671
Mayores de 24 meses	
Machos	120
Novillas (hembras que nunca han parido)	251
Vacas para ordeño	8.860
Vacas que nunca se ordeñan	—
<b>Total bovino</b>	<b>25.651</b>
<b>GANADO OVINO (Cabezas)</b>	
Para sacrificio	15.851
Para vida	
Machos	11.813
Hembras	414.718
<b>Total ovino</b>	<b>442.382</b>
<b>GANADO CAPRINO (Cabezas)</b>	
Para sacrificio	462
Para vida	
Machos	2.586
Hembras	82.956
<b>Total caprino</b>	<b>86.004</b>
<b>GANADO PORCINO (Cabezas)</b>	
lechones de hasta 20 kilos de peso vivo	150.661
Cerdos de 20 a 50 kilos de peso vivo	175.599
Cerdos en cebo de más de 50 kg.	401.844

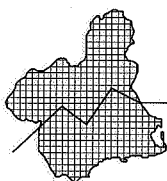
TIPO DE GANADO	
<b>GANADO PORCINO (Cabezas)</b>	
Cerdos reproductores de más de 50 kg.	
Verracos	5.063
Cerdas que nunca han parido	16.652
Cerdas que han parido	86.697
<b>Total porcino</b>	<b>836.516</b>
<b>GANADO CABALLAR (Cabezas)</b>	
<b>Total caballar</b>	<b>2.215</b>
<b>GANADO MULAR (Cabezas)</b>	
<b>Total mular</b>	<b>1.273</b>
<b>GANADO ASNAL (Cabezas)</b>	
<b>Total asnal</b>	<b>1.115</b>
<b>AVES DE CORRAL (Cabezas)</b>	
Menores de 6 meses	1.743.000
Mayores de 6 meses	
Gallinas selectas	378.450
Gallinas camperas	65.000
Otras aves	58.086
<b>Total aves de corral</b>	<b>2.244.536</b>
<b>OTROS ANIMALES (Cabezas)</b>	
Conejas	122.000
<b>Total otros animales</b>	<b>122.000</b>
<b>COLMENAS (Unidades)</b>	
Fijas	—
Movilistas	70.000
<b>Total colmenas</b>	<b>70.000</b>



**4**

**Población y  
empleo**



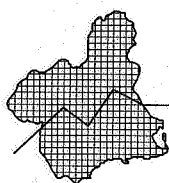


#### 4.1. POBLACIÓN DE DERECHO SEGÚN RECTIFICACIÓN DEL PADRÓN POR MUNICIPIOS

MUNICIPIOS	1985		1986		1987	
	Población	Densidad	Población	Densidad	Población	Densidad
Abanilla	7.339	31	6.968	30	7.004	30
Abarán	11.927	102	11.572	100	11.623	101
Águilas	22.620	89	22.926	90	23.162	91
Albudeite	1.744	99	1.522	86	1.527	87
Alcantarilla	26.789	4.870	26.991	4.907	27.454	4.992
Alcázares (Los)	2.480	122	2.847	140	2.927	144
Aledo	1.085	22	1.050	21	1.051	21
Alguazas	6.343	268	6.451	272	6.513	275
Alhama de Murcia	14.010	45	13.807	44	13.872	44
Archena	13.022	835	12.994	833	13.195	846
Beniel	6.501	650	6.390	639	6.479	648
Blanca	6.719	77	6.055	69	6.059	69
Bullas	10.118	123	10.080	123	10.145	124
Calasparra	9.077	49	8.887	48	8.909	48
Campos del Río	2.203	46	2.044	43	2.046	43
Caravaca de la Cruz	21.364	25	22.622	26	22.825	27
Cartagena	175.597	316	168.596	302	169.036	303
Cehegín	14.975	50	15.047	50	15.099	50
Ceuti	6.026	585	5.916	574	6.032	586
Cieza	31.593	86	30.166	83	30.419	83
Fortuna	6.219	42	6.089	41	6.114	41
Fuente-Álamo	8.927	33	8.778	32	8.806	32
Jumilla	21.355	22	20.743	21	20.840	21
Librilla	3.642	65	3.716	66	3.737	66
Lorca	65.767	39	65.458	39	(1) 65.458	39
Lorquí	5.396	341	5.249	332	5.301	336
Mazarrón	11.873	37	13.160	41	13.292	42
Molina de Segura	35.390	209	34.917	207	35.402	209
Maratalla	10.127	11	10.103	11	10.130	11
Mula	15.581	25	13.026	21	13.070	21
Murcia	309.481	347	303.257	340	305.278	342
Ojós	636	14	651	14	651	14
Pliego	3.527	121	3.424	118	3.441	118
Puerto Lumbreras	9.158	64	9.406	66	9.471	66
Ricote	1.829	21	1.754	20	1.667	19
San Javier	13.081	179	13.482	182	13.859	190
San Pedro del Pinatar	10.197	476	10.902	509	11.096	519
Santomera	7.736	174	7.788	175	7.841	176
Torre-Pacheco	14.955	79	15.549	82	15.729	83
Torres de Cotillas (Las)	12.722	326	12.844	329	13.012	334
Totana	19.817	69	19.653	68	19.810	69
Ulea	1.210	30	1.120	28	1.126	28
Unión (La)	15.201	618	14.637	595	14.734	599
Villanueva del Río Segura	2.086	157	1.728	130	1.731	130
Yecla	26.456	44	26.423	43	26.574	44
<b>Total</b>	<b>1.023.901</b>	<b>90</b>	<b>1.006.788</b>	<b>89</b>	<b>1.013.547</b>	<b>90</b>

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

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	1987		1988	
	MURCIA	ESPAÑA	MURCIA	ESPAÑA
POBLACIÓN DE 16 AÑOS Y MÁS	740,9	29.453	753,5	29.932,1
POBLACIÓN ACTIVA	366,6	14.497,8	361,2	14.620,7
Agricultura	55,2	1.980,4	53,3	1.896,4
Resto de Sectores	311,4	12.517,4	307,9	12.724,3
Ocupados	304	11.593,9	303,3	11.919,6
Agricultura	50,6	1.724,5	45,4	1.673,1
Resto de Sectores	253,4	9.869,4	257,9	10.246,5
Parados	62,6	2.903,9	57,9	2.701,2
Agricultura	4,6	256	7,9	223,3
Resto de Sectores	58	2.647,9	50	2.477,9
Tasa de paro total (%)	17,1	20	16	18,5
Tasa de paro agrario (%)	8,3	12,9	14,8	11,8
POBLACIÓN INACTIVA	366,7	14.700,7	386,6	15.046,6
POBLACIÓN CONTADA APARTE	7,5	254,4	5,7	264,8

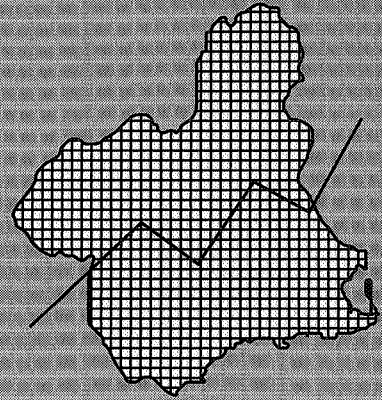
FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D. G. de Economía y Planificación, que lo obtuvo de «E.P.A.» (I.N.E.).

**4.3. POBLACIÓN OCUPADA REGIONAL Y NACIONAL. SERIE HISTÓRICA (MILES DE PERSONAS)**

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	2.095,0	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	272,0	19,2	1.722,5	11.022,0	15,6
1987	50,6	304,0	16,6	1.724,5	11.593,9	14,9
1988	45,4	303,3	15,0	1.673,1	11.919,6	14,0

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 this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is handled responsibly and in compliance with relevant regulations.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and up-to-date.

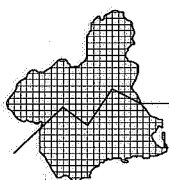
6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection procedures.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data quality and the various factors that can affect it. It provides practical tips and techniques to ensure that the data collected is accurate, complete, and consistent.

8. The eighth part of the document explores the role of data analysis in identifying trends and patterns in the data. It discusses various analytical techniques and the importance of interpreting the results in the context of the organization's goals and objectives.

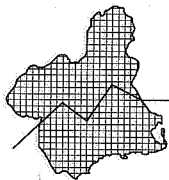
9. The ninth part of the document discusses the importance of data security and privacy. It provides guidelines for implementing robust security measures to protect sensitive data from unauthorized access and disclosure.

10. The tenth part of the document concludes by emphasizing the value of data in driving organizational success. It encourages the organization to embrace a data-driven culture and to continuously invest in data management capabilities to stay competitive in the market.



### 5.1. PRODUCCIÓN DE CULTIVOS HERBÁCEOS. SERIE HISTÓRICA

CULTIVO	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>CEREALES PARA GRANO (TM)</b>							
Trigo	31.900	12.200	20.800	24.000	27.375	22.484	39.955
Cebada	162.344	55.000	90.000	70.000	133.800	109.601	160.726
Avena	18.307	3.050	10.200	8.800	14.425	15.286	27.210
Centeno	400	45	180	150	210	230	493
Arroz	1.080	1.600	1.610	1.500	1.540	1.556	1.584
Maiz	13.900	10.000	12.420	11.768	15.400	15.704	19.200
Sorgo	802	170	269	256	205	144	288
<b>Total cereales para grano</b>	<b>228.733</b>	<b>82.065</b>	<b>135.479</b>	<b>116.474</b>	<b>192.955</b>	<b>165.005</b>	<b>249.456</b>
<b>LEGUMINOSAS PARA GRANO (TM)</b>							
Judía seca	552	456	391	315	403	365,400	356
Haba seca	380	197	262	235	260	245,800	178
Lenteja	6	21	0,500	0,400	37	1,600	0
Garbanzo	125	57	56	50	85	63,300	74
Guisante seco	45	9	11	32	35	31,300	36
Veza	35	16	14	5	5	13,600	13,6
Almorta	5	4	4	0	0	0	0
Algarroba	26	3	3	4	10	4,800	0
Yero	21	5	5	0	2	4,800	4,8
<b>Total leguminosas para grano</b>	<b>1.195</b>	<b>768</b>	<b>746,500</b>	<b>641,400</b>	<b>837</b>	<b>730,600</b>	<b>662,4</b>
<b>TUBÉRCULOS PARA CONSUMO HUMANO (TM)</b>							
Patata extratemprana	0	0	55	80	64	64	1.168
Patata temprana	61.438	60.380	60.480	80.000	73.941	75.938	59.818
Patata media estación	7.754	6.204	11.640	11.000	6.372	8.190	10.512
Patata tardía	16.207	5.201	15.928	15.000	14.175	8.180	18.630
Balata y boniato	798	540	600	1.300	2.160	2.380	2.760
<b>Total tubérculos para consumo humano</b>	<b>86.197</b>	<b>72.325</b>	<b>88.703</b>	<b>107.380</b>	<b>96.712</b>	<b>94.752</b>	<b>92.888</b>
<b>CULTIVOS INDUSTRIALES (TM)</b>							
Remolacha azucarera	6.864	0	0	0	0	0	0
Algodón (bruto)	6.998	14.300	16.765	15.502	16.179	13.306	13.180
Cacahuele (sin descortezar)	6	4	4	4	4	4	4
Girasol	57	192	186	223	363	78,300	955,8
Pimiento para pimentón (cáscara seca)	8.380	9.334	9.796	21.960	22.060	18.583	16.310,6
Azafrán	0,068	0,008	0,006	0,006	0	0,004	0,004
Achicoria	0	105	105	105	0	0	0
Menta	1.870	4.641	2.686	2.397	2.805	2.975	2.890
Espilego, salvia, lavanda y lavandín	0	0	336	1.608	3.805	5.381	4.786
<b>Total cultivos industriales</b>	<b>24.175,068</b>	<b>28.576,008</b>	<b>29.878,006</b>	<b>41.799,006</b>	<b>45.216</b>	<b>40.327,304</b>	<b>38.126,404</b>
<b>FLOR CORTADA (MILES DE DOCENAS)</b>							
Clavel	11.163	22.650	19.300	21.150	21.025	23.060	23.309
Otras flores	1.863	1.790	1.864	2.160	1.947	2.856	3.009
Plantas ornamentales	0	0	9	5.500	6.500	8.917	10
<b>Total flores y plantas ornamentales</b>	<b>13.026</b>	<b>24.440</b>	<b>21.173</b>	<b>23.315,500</b>	<b>22.978,500</b>	<b>25.924,917</b>	<b>26.328</b>



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

CULTIVO	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>CULTIVOS FORRAJEROS (TM)</b>							
Cereales de invierno para forraje	3.840	2.904	5.188	4.280	7.620	6.968	7.568
Maíz forrajero	20.700	21.541	17.958	16.200	13.092	16.315	13.880
Sorgo forrajero	6.120	7.470	3.270	2.730	2.640	3.000	3.120
Vallico	0	120	120	200	320	360	960
Otras gramíneas	0	0	0	0	0	0	0
Alfalfa	486.720	409.320	387.360	366.000	343.140	331.140	304.380
Trébol	60	60	0	0	0	0	0
Veza para forraje	1.460	1.064	1.044	1.108	1.100	1.160	1.620
Haba, guisante, altramuzy y otras	432	368	667	368	437	368	425
Nabo forrajero	168	144	96	24	24	48	0
Remolacha forrajera	2.706	4.917	2.541	1.716	1.254	1.510	1.400
Zanahoria forrajera	75	25	25	25	50	50	50
Praderas polifitas	115	60	90	0	0	240	240
Col forrajera	310	0	240	210	210	0	0
Calabaza forrajera	96	0	0	0	0	0	0
Pajas	250.915	82.487	142.453	52.312,5	60.912	63.769,8	92.940,3
<b>Total cultivos forrajeros</b>	<b>773.717</b>	<b>530.480</b>	<b>561.052</b>	<b>445.173,5</b>	<b>430.799</b>	<b>424.928,8</b>	<b>426.583,3</b>
<b>HORTALIZAS (TM)</b>							
Col y repollo	19.635	16.460	14.335	18.936	10.890	11.781	16.269
Espárrago	60	120	140	400	225	318	312
Apio	3.700	5.140	6.560	6.250	9.400	14.670	22.490
Lechuga	72.950	38.848	55.145	72.000	81.000	72.960	331.775
Escarola	1.575	1.656	1.334	1.375	1.425	1.450	1.775
Espinaca	760	1.242	720	1.080	1.625	1.575	1.775
Acelga	18.655	13.056	14.016	15.225	18.520	12.915	23.695
Cardo	1.050	1.053	918	930	480	600	660
Sondia	8.384	11.248	10.050	10.950	8.382	10.195	10.333
Melón	120.310	110.770	150.079	159.800	155.530	154.980	113.764
Calabaza y calabacín	3.975	5.825	6.075	6.500	8.187	15.525	18.150
Pepino	10.200	7.760	9.640	3.600	7.040	7.900	9.880
Pepinillo	780	1.204	1.554	2.660	3.090	2.115	2.505
Berenjena	6.225	3.280	3.207	4.090	4.322	4.668	6.422
Tomate	196.669	295.676	281.236	298.300	336.300	362.825	392.980
Pimiento	42.220	59.610	77.540	110.160	99.400	109.152	109.285
Fresa y fresón	15	45	45	91	175	37	30
Alcachofa	20.398	26.838	26.698	69.300	102.924	77.088	155.070
Coliflor	15.334	6.460	11.220	10.200	11.240	12.600	17.520
Ajo	2.145	1.848	1.925	1.760	1.749	1.991	1.991
Cebolla	25.650	31.548	30.370	46.500	38.950	35.335	42.630
Cebolleta	338	455	533	455	195	264	288
Remolacha de mesa	0	0	0	0	0	153	414
Zanahoria	646	384	304	400	540	600	640
Rábano	242	350	280	400	540	660	720
Nabo y otras	252	432	448	480	540	420	400
Judía verde	1.629	2.091	2.460	2.746	1.983	2.860	3.424
Guisante verde	3.884	4.451	3.438	2.291	2.724	3.177	2.411
Haba verde	32.913	31.320	33.860	38.726	69.816	68.938	62.839
Brócoli	0	0	0	600	2.340	5.810	9.658
Otras hortalizas	460	1.308	940	2.130	2.070	410	0
<b>Total hortalizas</b>	<b>611.054</b>	<b>680.478</b>	<b>745.070</b>	<b>888.335</b>	<b>981.602</b>	<b>993.972</b>	<b>1.360.110</b>

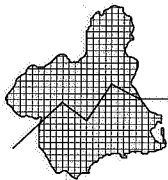


Gráfico 5.1a  
**Producción de cultivos hortícolas. 1983-1988**

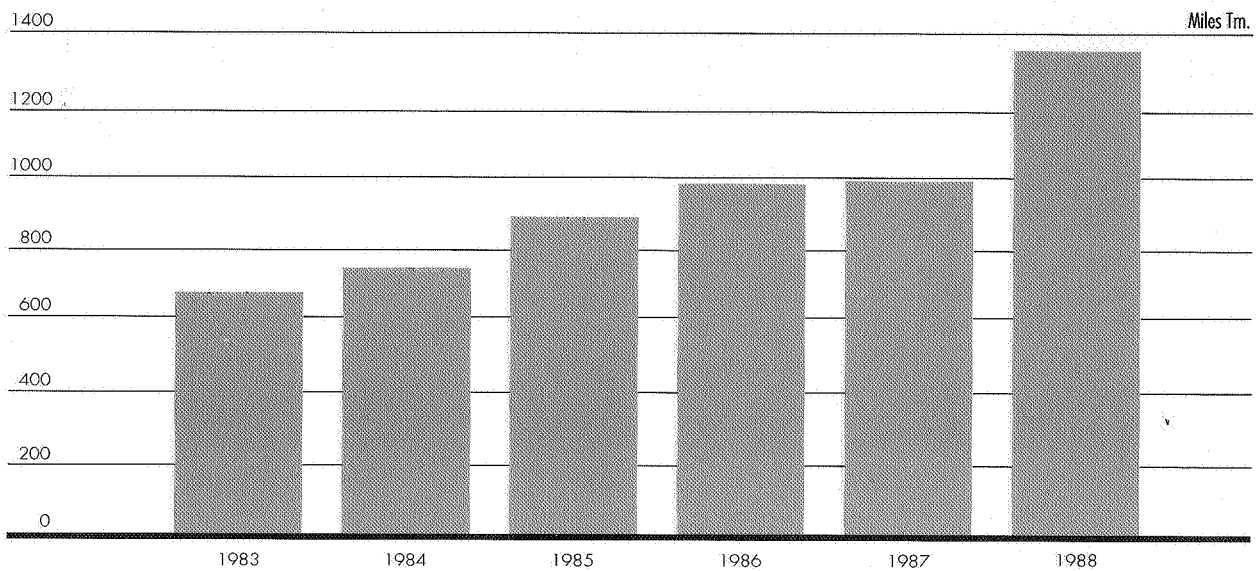
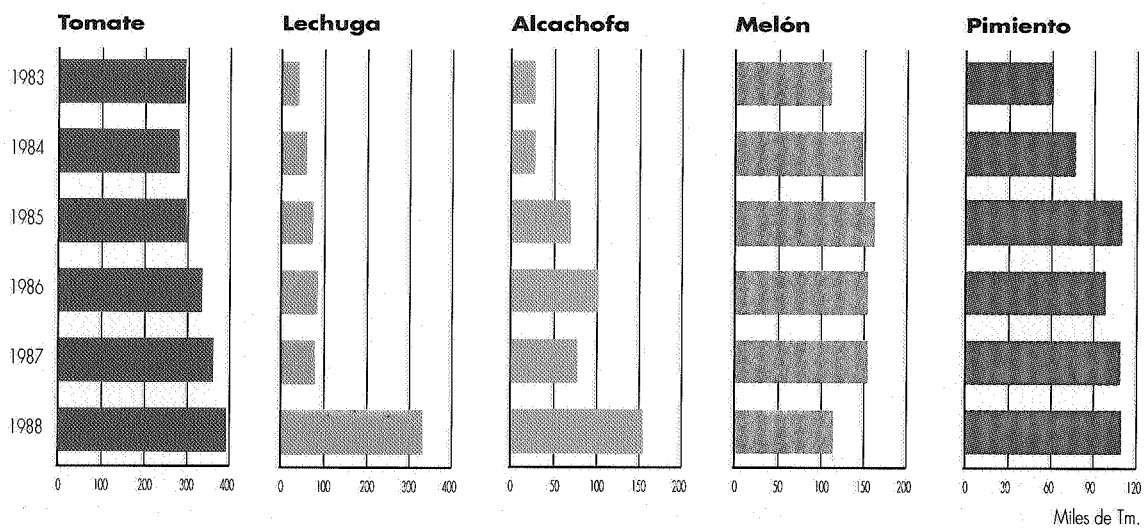
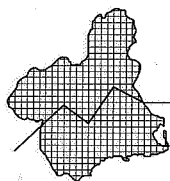


Gráfico 5.1b  
**Producción de los principales cultivos hortícolas. 1983-1988**







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

CULTIVO	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>CÍTRICOS</b>							
Naranja	59.792	64.728	53.791	81.400	78.400	78.700	85.050
Naranja amargo	129	182	222	100	100	100	100
Mandarino	16.992	20.325	16.872	20.750	21.400	23.650	26.000
Limonero	121.891	295.486	105.561	213.745	260.000	306.900	248.150
Pomelo	334	697	450	2.000	2.400	2.570	4.500
Limero y otros cítricos	6	0	0	0	0	0	0
<b>Total cítricos</b>	<b>199.144</b>	<b>381.418</b>	<b>176.896</b>	<b>317.995</b>	<b>362.300</b>	<b>411.920</b>	<b>363.800</b>
<b>FRUTALES DE PEPITA</b>							
Manzano	15.976	23.145	20.034	25.202	17.740	13.678	24.355
Peral	7.140	8.138	7.141	9.763	9.175	10.702	10.121
Membrillero	1.712	1.606	957	781	580	383	257
Nisperero	82	209	278	223	333	273	343
<b>FRUTALES DE HUESO</b>							
Albaricoquero	65.625	96.350	147.168	97.500	86.400	72.054	90.930
Cerezo y guindo	181	240	205	247	220	115	157
Melocotonero	65.886	86.521	94.395	111.624	113.350	130.708	132.800
Ciruelo	12.994	42.468	42.875	41.640	38.030	39.962	31.175
<b>OTROS FRUTALES DE FRUTO CARNOSO</b>							
Higuera	1.117	598	595	587	417	360	372
Granado	380	418	437	548	209	200	587
Aguacate	0	0	33	0	10	10	27
Palmera datilera	276	248	215	144	92	124	78
Chumbera	725	560	639	476	129	115	232
<b>FRUTALES DE FRUTO SECO</b>							
Almendro	25.010	15.899	18.979	35.928	28.830	35.400	12.600
Nogal	54	36	30	29	43	26	29
Avellano	1	1	1	0	0	0	0
<b>Total frutales</b>	<b>197.159</b>	<b>276.437</b>	<b>333.982</b>	<b>324.692</b>	<b>295.558</b>	<b>304.112</b>	<b>304.063</b>
<b>VIÑEDO</b>							
Viñedo de uva de mesa	56.042	54.042	77.600	79.000	81.200	81.900	71.675
Viñedo de uva para vino	120.300	88.122	89.742	122.730	104.100	132.800	79.985
<b>Total viñedo ocupación principal</b>	<b>176.342</b>	<b>142.164</b>	<b>167.342</b>	<b>201.730</b>	<b>185.300</b>	<b>214.700</b>	<b>151.660</b>
<b>OLIVAR</b>							
Olivar de aceituna de mesa	683	463	470	831	475	890	905
Olivar de aceituna para aceite	9.329	4.421	4.550	7.804	7.899	17.020	5.470
<b>Total olivar</b>	<b>10.012</b>	<b>4.884</b>	<b>5.020</b>	<b>8.635</b>	<b>8.374</b>	<b>17.910</b>	<b>6.375</b>
<b>OTROS CULTIVOS LEÑOSOS</b>							
Algarrobo	5.306	2.316	2.164	4.993	4.020	4.300	4.300
Alcaparra	193	188	125	501	513	378	456
<b>Total otros cultivos leñosos</b>	<b>5.499</b>	<b>2.504</b>	<b>2.289</b>	<b>5.494</b>	<b>4.533</b>	<b>4.678</b>	<b>4.756</b>
<b>Total cultivos leñosos</b>	<b>588.156</b>	<b>807.407</b>	<b>685.529</b>	<b>858.546</b>	<b>856.065</b>	<b>953.320</b>	<b>830.654</b>

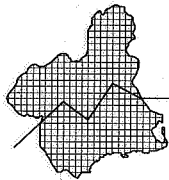


Gráfico 5.2a  
**Producción de cultivos leñosos. 1983-1988**

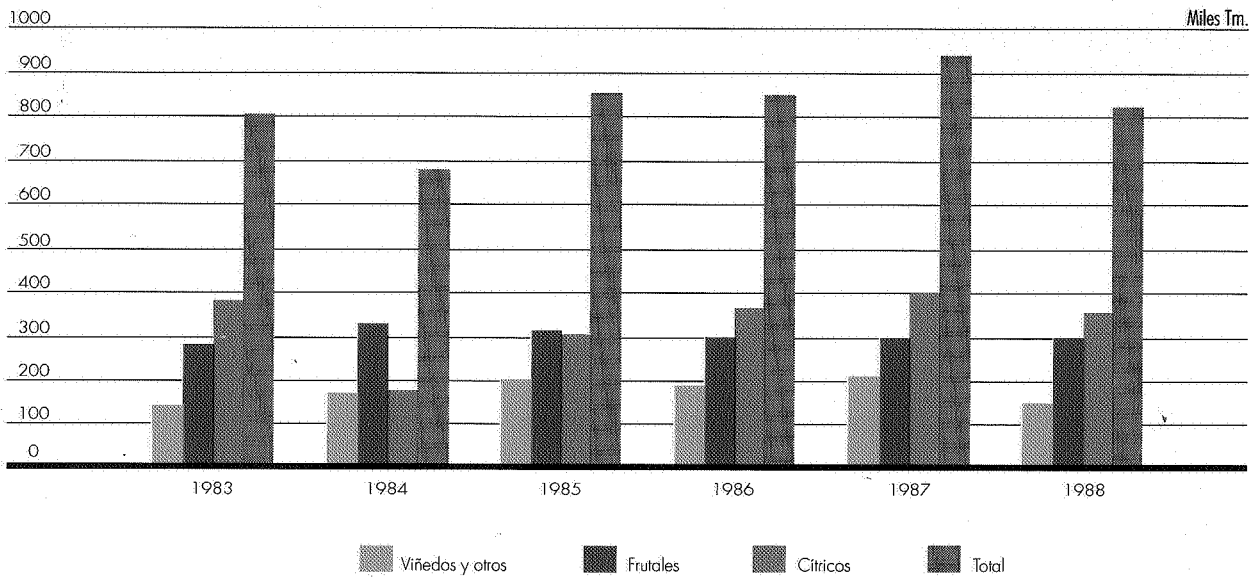
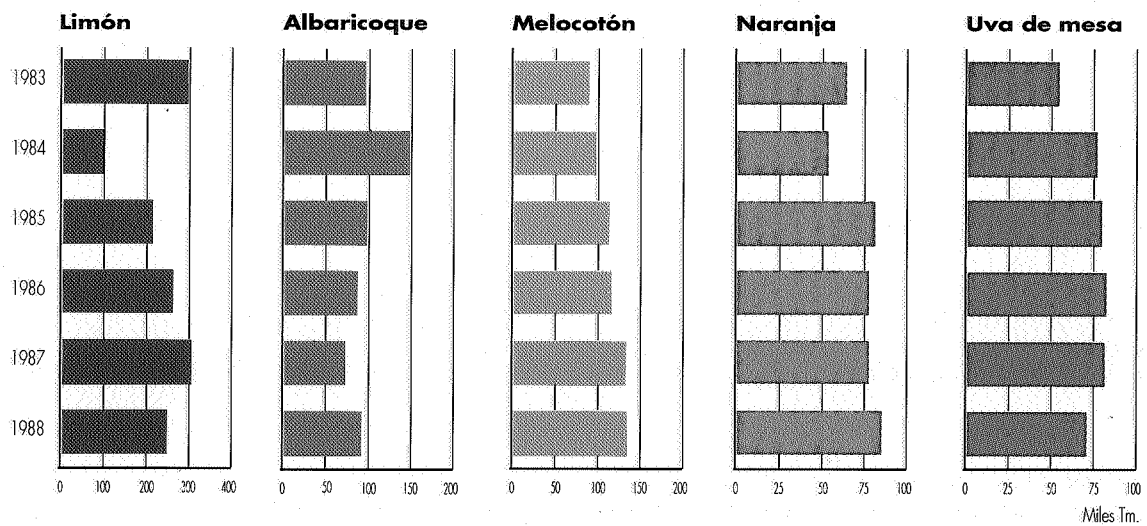
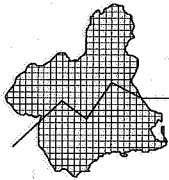


Gráfico 5.2b  
**Producción de los principales cultivos leñosos. 1983-1988**





### 5.3. PRODUCCIÓN GANADERA. SERIE HISTÓRICA

PRODUCTO	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>CARNE (TM.)</b>							
Carne vacuno	8.700	9.200	9.274	6.724	6.424	5.783	6.648
Carne ovino	11.200	13.500	11.048	5.086	6.247	6.738	7.193
Carne caprino	1.000	1.100	755	621	790	808	858
Carne porcino	148.300	146.500	134.709	123.004	100.249	109.503	115.891
Carne equino	350	166	331	45	84	84	67
Carne aves	12.500	14.300	13.335	12.012	13.272	13.445	18.382
Carne conejos	4.000	5.100	4.040	2.364	2.353	2.435	3.700
<b>Total carne</b>	<b>186.050</b>	<b>189.866</b>	<b>173.492</b>	<b>149.856</b>	<b>129.419</b>	<b>138.796</b>	<b>152.739</b>
<b>LECHE (MILES DE LITROS)</b>							
leche vaca	27.494,60	27.969,20	27.904,90	27.173,70	29.330	29.773	27.926
leche cabra	18.313,40	19.613,70	16.497	17.080,80	16.561	15.515	16.556
leche oveja	0	0	0	0	18	0	0
<b>Total leche</b>	<b>45.808</b>	<b>47.582,90</b>	<b>44.401,90</b>	<b>44.254,50</b>	<b>45.909</b>	<b>45.288</b>	<b>44.482</b>
<b>HUEVOS (MILES DE DOCENAS)</b>							
Huevos gallina granja	6.219	9.994	10.085	10.386	6.317	6.330	5.697
Huevos gallina campera	1.950	2.157	2.306	2.457	986	1.187	894
Huevos otras aves	27	107	85	50	64	37	34
<b>Total huevos</b>	<b>8.196</b>	<b>12.258</b>	<b>12.476</b>	<b>12.893</b>	<b>7.367</b>	<b>7.554</b>	<b>6.625</b>
LANA (TM.)	263,48	273	292,20	294,17	300,10	316	332,8
MIEL (TM.)	354,30	309,70	309,70	750	360	750	1.550
CERA (TM.)	3,60	15	15	25	12	38	21
ESTIÉRCOL (MILES TM.)	1.356,70	1.367,30	1.398,20	1.257,20	1.461,90	1.531,60	1.258
TRABAJO ANIM. (MILES OBRADAS)	1.093	995	747	350	398	346	334

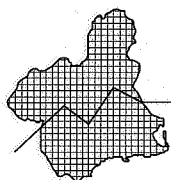
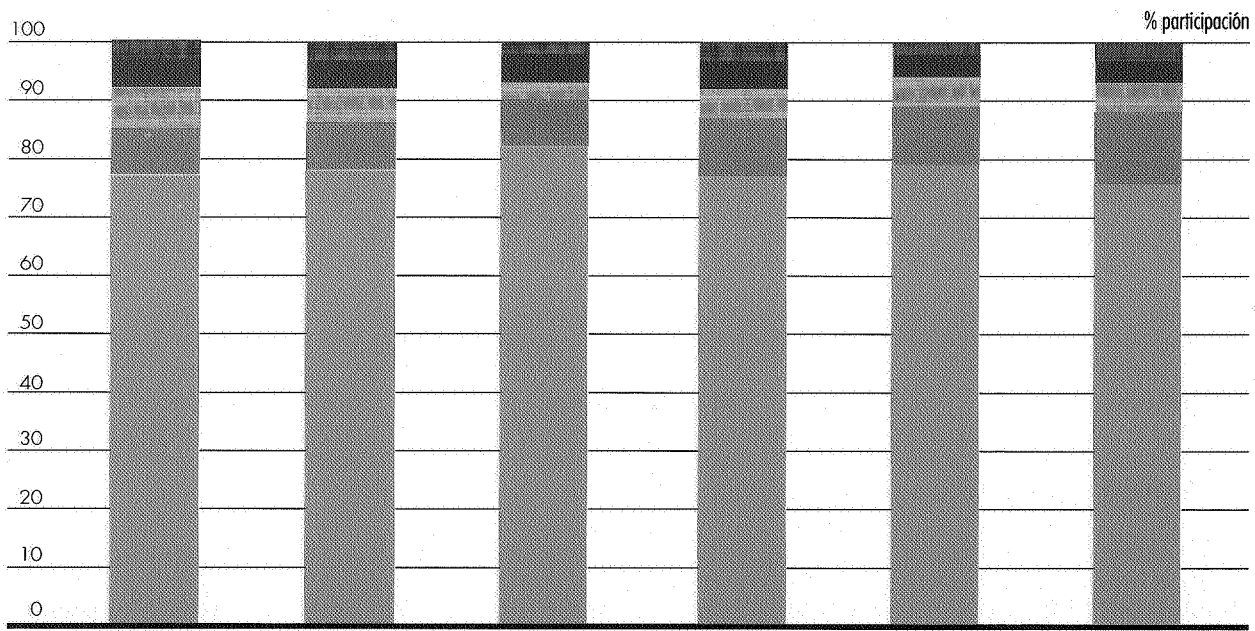
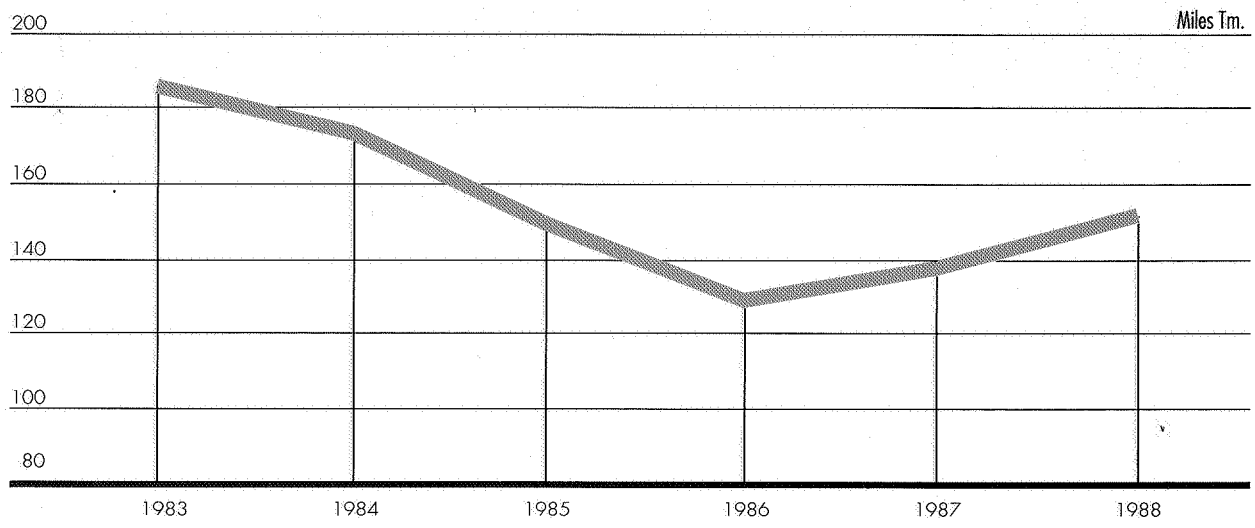
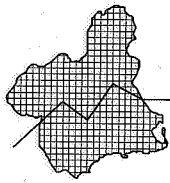


Gráfico 5.3  
Producción de carne. 1983-1988



■ Porcino    ■ Aves    ■ Ovino    ■ Vacuno    ■ Otros



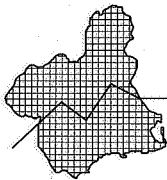
### 5.4. PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE CONSUMO HUMANO. SERIE HISTÓRICA

AÑO	Huevos de gallina				Total	Otros huevos aves miles docenas	Total huevos miles docenas
	Selectas		Camperas				
	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

### 5.5. PRODUCCIÓN FORESTAL. SERIE HISTÓRICA

PRODUCTOS	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>MADERAS (M.³)</b>							
Pino laricio	0	0	0	0	0	726	0
Pino pinaster	0	0	0	0	5.629	3.012	0
Pino halepensis	23.910	34.515	33.441	30.261	21.789	13.973	1.838
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total coníferas</b>	<b>23.910</b>	<b>34.515</b>	<b>33.441</b>	<b>30.261</b>	<b>27.418</b>	<b>17.711</b>	<b>1.838</b>
Nogal	0	6	0	0	0	0	0
Chopo	158	105	922	169	40	377	1.110
Olmo	0	16	0	0	0	0	0
Eucalipto	0	13	22	0	10	0	0
Otras frondosas	0	15	35	0	0	0	0
<b>Total frondosas</b>	<b>158</b>	<b>155</b>	<b>979</b>	<b>169</b>	<b>50</b>	<b>377</b>	<b>1.110</b>
<b>Total maderas</b>	<b>24.068</b>	<b>34.670</b>	<b>34.420</b>	<b>30.430</b>	<b>27.468</b>	<b>18.088</b>	<b>2.948</b>
<b>LEÑA</b>							
(Estéreos)	28.400	39.310	38.500	60.103	50.704	34.069	6.752
<b>OTRAS PRODUCCIONES FORESTALES (TM.)</b>							
Esparto	625	1.645	1.610	1.561,5	1.696	1.750	732
Carcho y resina	0	0	0	0	0	0	0
Hongos comestibles	0	0	0	0	0	0	0
Plantas diversas	757	3.555	3.433	3.895	4.054	4.065	73
Viveros	0	0	0	0	0	0	0
Pastos	0	0	0	0	0	0	0
Otras producciones	0	0	0	0	0	0	0
Caza	27,9	20,8	27,0	18,7	24,3	27	0
<b>Total otras producciones forestales</b>	<b>1.409,9</b>	<b>5.220,8</b>	<b>5.070</b>	<b>5.475,2</b>	<b>5.774,3</b>	<b>5.842</b>	<b>805</b>



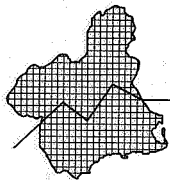


**5.6. PESCA DESEMBARCADA POR LA FLOTA DE LA REGIÓN POR PUERTOS. SERIE HISTÓRICA.**

PUERTOS	1985		1986		1987		1988	
	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
Cartagena	1.233,1	319,04	1.007,8	359,11	893,7	341,51	906,7	359,23
Mazarrón y Azohía	1.618,7	204,86	1.364,2	175,27	1.742,3	322,59	1.782,4	292,75
San Pedro del Pinatar	478,1	226,30	232,4	155,11	219,2	159,75	232,7	178,08
<b>Total</b>	<b>4.381,1</b>	<b>1.100,65</b>	<b>3.623,3</b>	<b>1.118</b>	<b>4.079,9</b>	<b>1.338,02</b>	<b>4.272,1</b>	<b>1.467,76</b>

**5.7. PRINCIPALES CAPTURAS PESQUERAS POR ESPECIES. SERIE HISTÓRICA (TM.)**

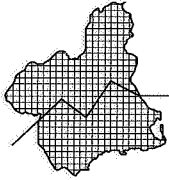
ESPECIES	1985	1986	1987	1988
<b>PECES</b>				
Alacha	330,5	222,1	89,8	478,5
Anguila	52,1	64,3	51,4	47,1
Atún	83,5	58,1	73,4	77,9
Boga	77,4	105,4	145,9	315,1
Bonito	149,8	140,4	233,3	118,9
Boquerón	23,5	26,1	162,5	56,9
Chanquete	0,6	7,6	8,9	23
Chirrete	131,2	57,7	46,3	29,4
Jurel	350,8	162,3	202,8	211,8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



### 5.8. PESCA DESEMBARCADA POR ESPECIES Y PUERTOS

ESPECIES	AGUILAS	
	Kilos	Pesetas
Aguja	2.225	135.850
Alacha	165.995	9.148.225
Atún	59.137	16.535.825
Bacaladilla	68.750	17.791.610
Boga	149.632	7.638.658
Bonito	17.331	5.586.490
Boquerón	6.040	2.974.650
Breca	4.776	4.123.021
Brótola	13.970	6.570.998
Caballa	11.490	1.406.650
Calamar	6.907	6.237.704
Caramel	43.745	7.009.910
Chirla	5.186	2.274.305
Doblada	4.441	539.315
Escualos	12.008	6.304.950
Espetón	509	62.173
Gamba	57.758	143.922.574
Golondrina	6.549	867.567
Jibia	9.764	4.657.969
Jurel	33.406	32.826.610
Lecha	37.148	23.966.880
Lisa	9.218	4.436.805
Llampuga	5.830	597.480
Melva	69.014	14.433.225
Mero	2.545	2.326.311
Mollera	3.515	1.778.220
Pampano	7	1.680
Pescadilla	73.738	95.912.511
Pez Espada	113.415	79.277.389
Pota	4.731	1.247.428
Pulpo	114.068	18.901.030
Quisquilla/Camarón	40.848	45.110.107
Rape	11.332	7.040.030
Salmonete	48.321	37.927.505
Salpa	16.530	1.095.840
Sardina	19.832	2.379.560
Varios	100.565	24.649.292
<b>Total</b>	<b>1.350.276</b>	<b>637.696.347</b>

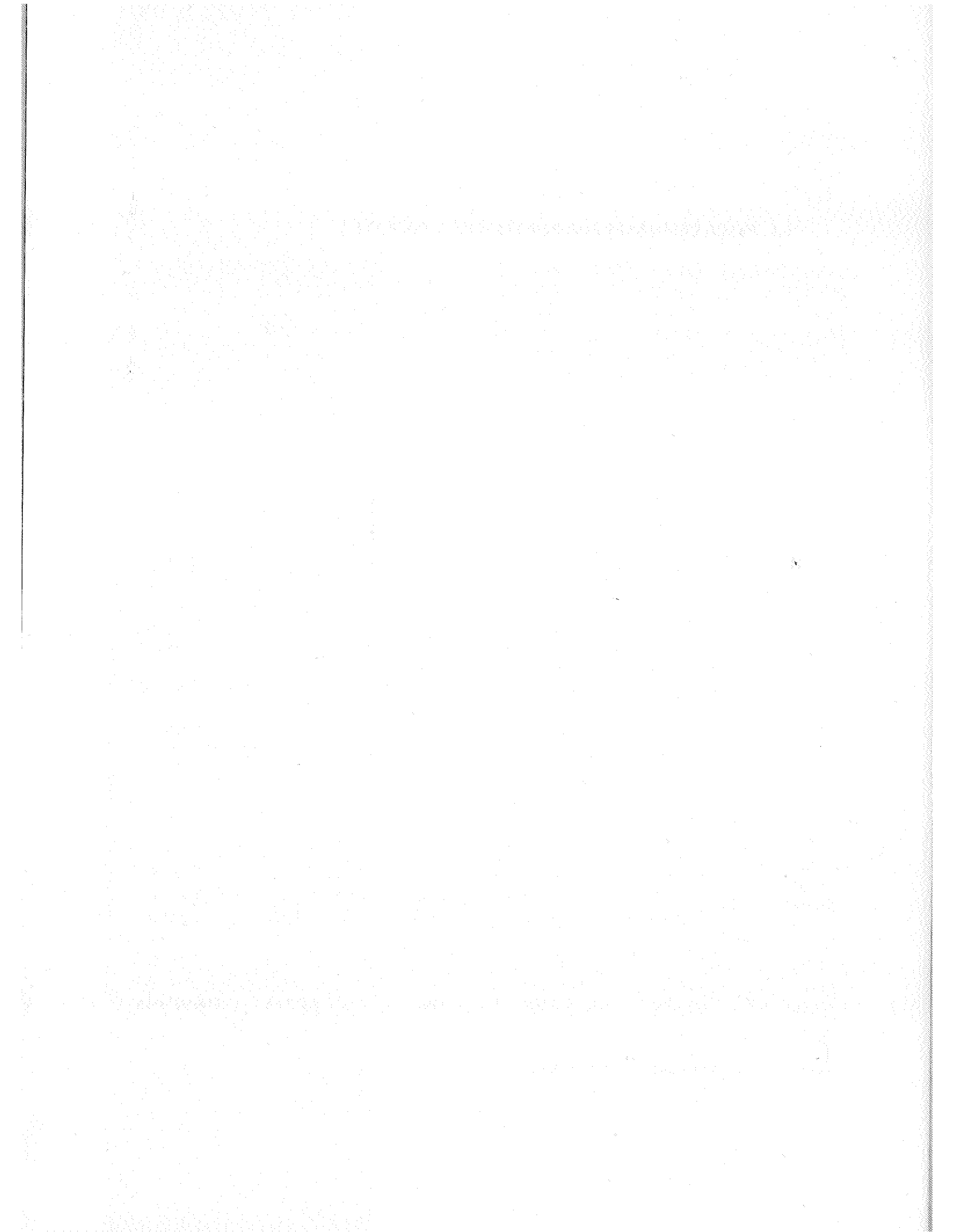
ESPECIES	CARTAGENA	
	Kilos	Pesetas
Alacha	14.250	563.905
Atún	9.765	4.711.370
Bacaladilla	18.141	4.601.364
Besugo	1.431	393.930
Boga	74.416	2.818.750
Bogavante	4	8.438
Bonito	20.915	5.185.883
Boquerón	5.603	1.282.058
Brótola	6.456	3.001.966
Caballa	5.915	684.230
Calamar	3.566	2.695.521
Cangrejo	102	45.787
Cigala	270	881.561
Chirla	32	57.130
Cherna	28	75.537
Dentón	114	148.463
Dorada	51	79.303
Escualos	5.310	2.392.010
Faneca	73	17.125
Gallo	164	115.261
Gamba	23.606	45.259.081
Jibia	2.697	1.408.995
Jurel	55.067	6.573.982
Langosta	383	962.785
Lecha	189	158.720
Lenguado	79	15.777
Lisa	2.048	304.400
Melva	15	1.990
Merluza	32	12.947
Mero	32	45.137
Pajel	199	194.767
Palometa	2.385	466.080
Pargo	54	69.729
Pescadilla	88.844	66.705.608
Pez Espada	74.982	62.561.818
Pota	700	113.736
Pulpo	122.429	16.931.846
Quisquilla/Camarón	3.720	2.447.918
Rape	10.123	6.304.931
Rascacio	35	24.550
Salmonete	42.127	30.064.134
Sardina	17.979	2.220.145
Varios	292.392	86.619.377
<b>Total</b>	<b>906.723</b>	<b>359.228.045</b>



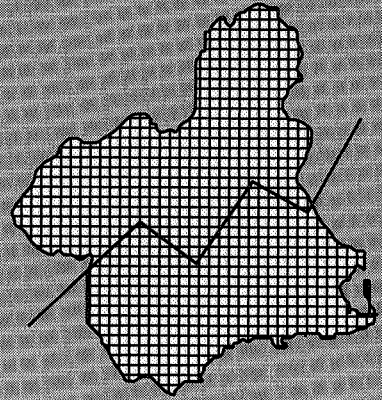
**5.8. PESCA DESEMBARCADA POR ESPECIES Y PUERTOS.** (Continuación)

MAZARRÓN Y LA ALMANDRABA DE LA AZOHÍA		
ESPECIES	Kilos	Pesetas
Aguja	850	94.800
Alacha	298.300	20.212.040
Albacora	1.469	246.348
Atún	8.402	2.013.782
Besugo	4	1.600
Boga	91.020	3.540.320
Bonito	77.832	21.327.010
Boquerón	14.550	5.818.180
Breca	100	61.350
Caballa	145	6.535
Calamar	53	60.050
Caramel	6.670	428.865
Chanquete	15.980	13.604.162
Chirla	10.460	3.965.255
Chirrete	184	82.890
Dentón	64	86.515
Doblada	2.070	156.480
Espetón	1.491	201.373
Estornino	14.190	858.715
Gamba	19.946	35.418.585
Golondrina	5.066	224.706
Jurel	123.335	10.531.636
Lecha	23.723	11.311.522
Llampuga	5.440	298.760
Melva	147.289	27.108.479
Mújol	2.000	229.320
Palometa	3.860	549.265
Pasador	53	18.520
Pescadilla	50	48.550
Pez Espada	17.432	12.432.283
Rascacio	100	21.300
Rodaballo	5	10.100
Salpa	21.325	1.939.720
Sardina	417.470	37.203.025
Sargo	2	1.580
Varios	451.455	82.638.112
<b>Total</b>	<b>1.782.385</b>	<b>292.751.733</b>

SAN PEDRO DEL PINATAR		
ESPECIES	Kilos	Pesetas
Anguila	47.123	34.873.447
Atún	611	342.743
Bonito	2.804	783.811
Boquerón	30.716	7.618.745
Breca	8	11.650
Calamar	23	16.130
Cangrejo	528	79.564
Corvina	598	127.580
Chapa	9.822	4.299.775
Chanquete	7.036	5.728.900
Chirrete	29.270	16.175.461
Dentón	160	182.132
Dorada	24.812	24.296.194
Jibia	3.812	1.452.017
Langosta	82	292.937
Langostino	5.567	36.375.029
Lecha	7.512	6.189.970
Lenguado	407	434.012
Lisa	6.941	2.490.055
Lubina	831	1.486.795
Magre	17.244	10.660.221
Mero	260	629.513
Palometa	246	118.596
Pescadilla	201	143.615
Pez Espada	5.738	4.458.790
Pulpo	2.542	714.076
Quisquilla/Camarón	151	207.423
Rape	31	15.050
Rascacio	5.026	1.743.390
Salmonete	6.809	8.958.499
Sardina	4.930	201.350
Sargo	1.046	914.649
Varios	9.829	6.059.544
<b>Total</b>	<b>232.716</b>	<b>178.081.663</b>



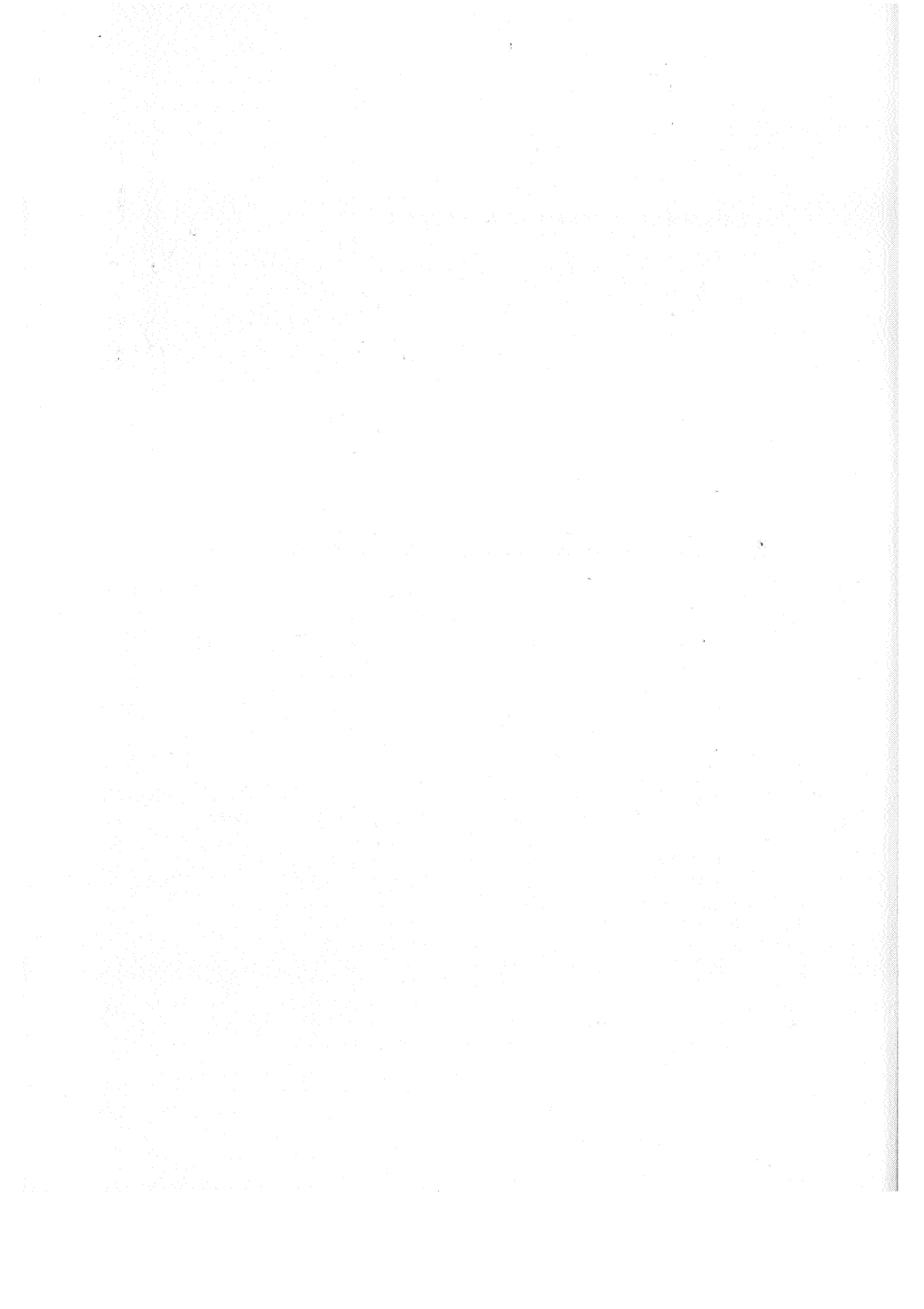


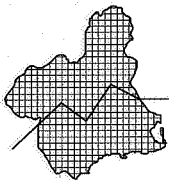


6

**Medios de  
producción**







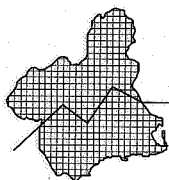
### 6.1. CENSOS DE MAQUINARIA. SERIE HISTÓRICA

AÑOS	Motores	Tractores de cadenas u orugas	Tractores de ruedas y motocultores	Equipos para trabajo de suelo o de labrao 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

### 6.2. CENSO DE MAQUINARIA AGRARIA EN USO. SEPTIEMBRE 1988

TIPO DE MAQUINARIA	Unidades
<b>MOTORES</b>	
Para riego:	
De explosión	2.521
Eléctricos	2.686
Otros motores de uso agrícola:	
De explosión	594
Eléctricos	929
<b>Total motores</b>	<b>6.730</b>
<b>TRACTORES DE CADENAS U ORUGAS</b>	
De menos de 34 CV	140
De 34 a 54 CV	398
De 55 a 79 CV	244
De 80 a 108 CV	89
De más de 108 CV	26
<b>Total tractores de cadenas u orugas</b>	<b>897</b>
<b>TRACTORES DE RUEDAS Y MOTOCULTORES</b>	
Tractores de ruedas:	
De menos de 34 CV	1.562
De 34 a 54 CV	6.523
De 55 a 79 CV	3.354
De 80 a 108 CV	715
De más de 108 CV	108

TIPO DE MAQUINARIA	Unidades
Motocultores, Motosegadoras, etc.	13.894
<b>Total tractores de ruedas y motocultores 26.156</b>	
<b>EQUIPOS PARA TRABAJO DE SUELO O DE LABOREO PARA TRACTOR</b>	
Subsoladores	1.888
Arados de vertedera o de discos	6.855
Gradas	5.384
Cultivadores y «chisels»	5.643
Rotocultores	2.599
<b>Total equipos para trabajo de suelo 22.369</b>	
<b>EQUIPOS DE RECOLECCIÓN (Para tractor o autopulsado)</b>	
Segadoras de forraje	381
Recogedoras-empacadoras	506
Cosechadoras de forraje	128
Cosechadoras de cereales	422
Cosechadoras de algodón	13
Arrancadoras de remolacha	45
Cosechadoras de remolacha	8
Arrancadoras de patata	210
Cosechadoras de patata	11
Vibradores de troncos	6



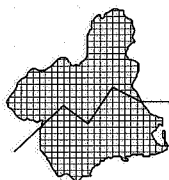
### 6.2. CENSO DE MAQUINARIA AGRARIA EN USO. SEPTIEMBRE 1988. (Continuación)

TIPO DE MAQUINARIA	Unidades
Plataformas de recogida de frutos	9
<b>Total equipos de recolección</b>	<b>1.739</b>
<b>EQUIPOS DE SIEMBRA, ABONADO Y PROTECCIÓN (Para tractor o autopropulsado)</b>	
Sembradoras de chorrillo	1.985
Sembradoras a golpes	156
Abonadoras	2.197
Cisternas distribuidoras	637
Remolques distribuidores de estiércol	919
Pulverizadores y espolvoreadores (excluidos los de mochila sin motor)	4.201
<b>Total equip. de siembra, abonado y protección</b>	<b>10.095</b>

TIPO DE MAQUINARIA	Unidades
<b>EQUIPO AUXILIAR</b>	
Cargadores mecánicos de tractor	271
Remolques	8.139
Transportadores de grano	325
Ensiladoras	36
Molinos de pienso	1.179
Ordeñadoras portátiles	269
Instalaciones de ordeño mecánico	463
Tanques refrigerantes de leche	66
Motosierras	1.473
<b>Total equipo auxiliar</b>	<b>12.221</b>

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

MODALIDAD DE PESCA	ÁGUILAS	CARTAGENA	MAZARRÓN	S. PEDRO PINATAR	TOTAL
<b>1985</b>					
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
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>92</b>	<b>283</b>
<b>1986</b>					
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
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>92</b>	<b>296</b>



**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
<b>1987</b>					
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
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>65</b>	<b>50</b>	<b>92</b>	<b>293</b>
<b>1988</b>					
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
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>65</b>	<b>44</b>	<b>92</b>	<b>292</b>

**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

# THE HISTORY OF THE UNITED STATES

OF THE UNITED STATES OF AMERICA

FROM THE FIRST SETTLEMENTS TO THE PRESENT TIME

BY

W. H. CHAPMAN

NEW YORK

1850

Published by

W. H. CHAPMAN

NEW YORK

1850

Published by

W. H. CHAPMAN

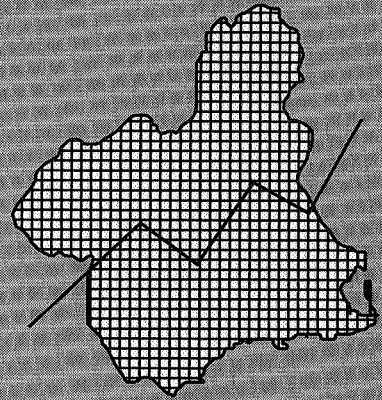
NEW YORK

1850

Published by

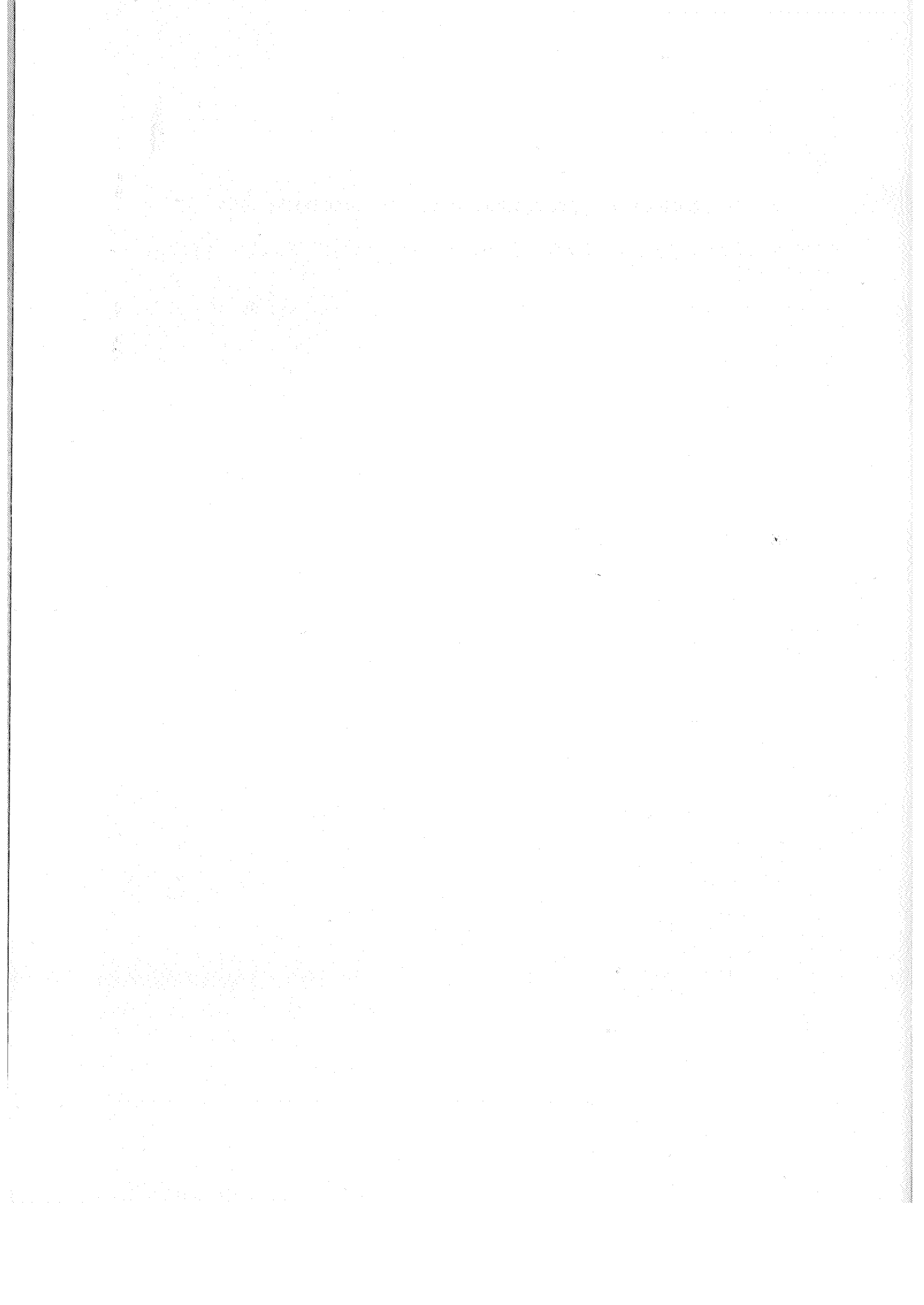
W. H. CHAPMAN

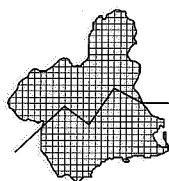




**7**

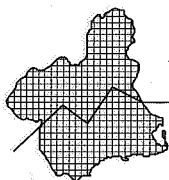
**Industrias  
agrarias y  
alimentarias**





### 7.1. CENSO INDUSTRIAL Y CAPACIDAD PRODUCTIVA. DICIEMBRE 1989

ACTIVIDAD	N.º Industrias	Capacidad total	Unidad
<b>INDUSTRIAS OLEÍCOLAS</b>			
Almazaras	82	291,80	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.
<b>INDUSTRIAS CÁRNICAS</b>			
Mataderos de aves	13	5.545,00	Tm. canal/8 H.
Mataderos de conejos	13	20,00	Tm. canal/8 H.
Mataderos frigoríficos	24	463,40	Tm. canal/8 H.
Mataderos municipales	2	14,20	Tm. canal/8 H.
Salas de despiece	42	262,40	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	506,00	Madeiras/8 H.
Charcutería	97	27,21	Tm./8 H.
Salchichería	495	110,82	Tm./8 H.
<b>INDUSTRIAS DE LA ALMENDRA</b>			
Descascaradoras	32	351,30	Tm./8 H.
Repeladoras	2	28,00	Tm./8 H.
<b>CONSERVAS VEGETALES</b>			
Fábricas de conservas vegetales	65	4.600	Tm./8 H.
Congelación de productos vegetales	9	148,25	Tm./8 H.
<b>CONSERVAS DE PESCADO</b>			
Fábricas de sucedáneos caviar	1	30,00	Kg./8 H.
Despiece de pescado	5	18,50	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	0,10	Tm./8 H.
Ahumado de pescado	1	6,00	Tm./8 H.
<b>INDUSTRIAS DE PIENSOS COMPUESTOS</b>			
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.
<b>ALMACÉN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS</b>			
Cámaras polivalentes	13	55.265,42	M. <sup>3</sup>
Cámaras de refrigeración de productos agrícolas	19	36.960,75	M. <sup>3</sup>
Almacenes de productos cárnicos	19	8.456,42	M. <sup>3</sup>
Conservación de huevos	1	964	M. <sup>3</sup>
Conservación de productos marinos	3	316,27	M. <sup>3</sup>
Conservación y congelación pescado	3	4.669	M. <sup>3</sup>
Cámaras de conservación productos lácteos	4	524,66	M. <sup>3</sup>



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

ACTIVIDAD	N.º Industrias	Capacidad total	Unidad
<b>INDUSTRIAS PIMENTONERAS Y OTRAS ESPECIAS</b>			
Malinos de pimentón	86	174.366	Kg./8 H.
Extracción de oleoresinas	5	864,30	Kg./8 H.
Malinos de especias	12	7.177,60	Kg./8 H.
Envasado de especias	1	0,08	Tm./8 H.
<b>INDUSTRIAS ENOLÓGICAS</b>			
Fábricas de alcohol	6	454	Hl./24 H.
Vinos de mesa	9	109.966,20	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	86.401,80	Hl./Envases
Bodegas	163	266.716	Tm./8H.
Elaboración de otros licores	1	15	Hl./8H.
<b>INDUSTRIAS ALGODONERAS</b>			
Desmotadoras de algodón	3	126	Tm./8 H.
<b>INDUSTRIAS LÁCTEAS</b>			
Esterilización y pasterización 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.
<b>INDUSTRIAS DE ADEREZO Y ENCURTIDOS</b>			
Aderezo de aceitunas	25	7.487,20	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
<b>INDUSTRIAS DE DESHIDRATACIÓN</b>			
Desecación de pimiento	77	529.218	Kg. agua/8 H.
Desecación de frutos	2	58.400	Kg. agua/8 H.
Deshidratación de otros productos vegetales	8	158.166	Kg. agua/8 H.
Desecación de plantas aromáticas	1	72	Kg. agua/8 H.
Secado de grano	5	40.672	Kg. agua/8 H.
<b>INDUSTRIAS DE LA MADERA</b>			
Serrerías	72	1.050,06	M. <sup>3</sup> /8 H.
Secado de madera	1	6,65	M. <sup>3</sup> /Secadero
<b>INDUSTRIAS HORTOFRUTÍCOLAS</b>			
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.

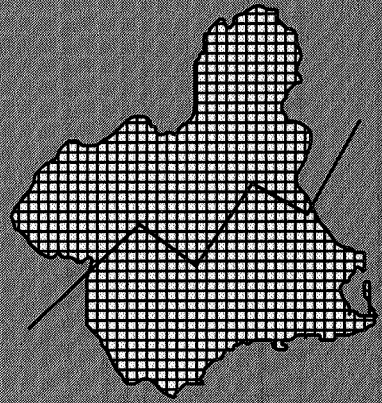


**7.1. CENSO INDUSTRIAL Y CAPACIDAD PRODUCTIVA. DICIEMBRE 1989.** (Continuación)

ACTIVIDAD	N.º Industrias	Capacidad total	Unidad
Manipuladoras de tubérculos	4	72,60	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	353,50	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
<b>INDUSTRIAS VARIAS</b>			
Molinos arroceros	5	22	Tm./8 H.
Otras instalaciones de moliuración	2	12,30	Tm./8 H.
Panadería artesanal	17	2,12	Tm./Jornada
Fábricas de pastas alimenticias	2	1	Tm./8 H.
Panaderías	88	69,30	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	7,80	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	1,50	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	6,80	Hl./8 H.
Fábricas de otros refrescos	8	5,13	Hl./8 H.
Clasificadoras y seleccionadoras de huevos	6	3,70	Miles docenas/8 H.
Manipulación de miel	4	31,98	Tm./Campaña
Envasado de miel	1	100	Kg./8 H.
Envasado de azúcar	6	22,10	Tm./8 H.
Almacén de productos elaborados	8	14.704	M. <sup>3</sup>
Almacén de productos agrarios	2	680	M. <sup>3</sup>
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	1,20	L./8 H.
Fábricas de destilación de plantas aromáticas	1	20	L./8 H.

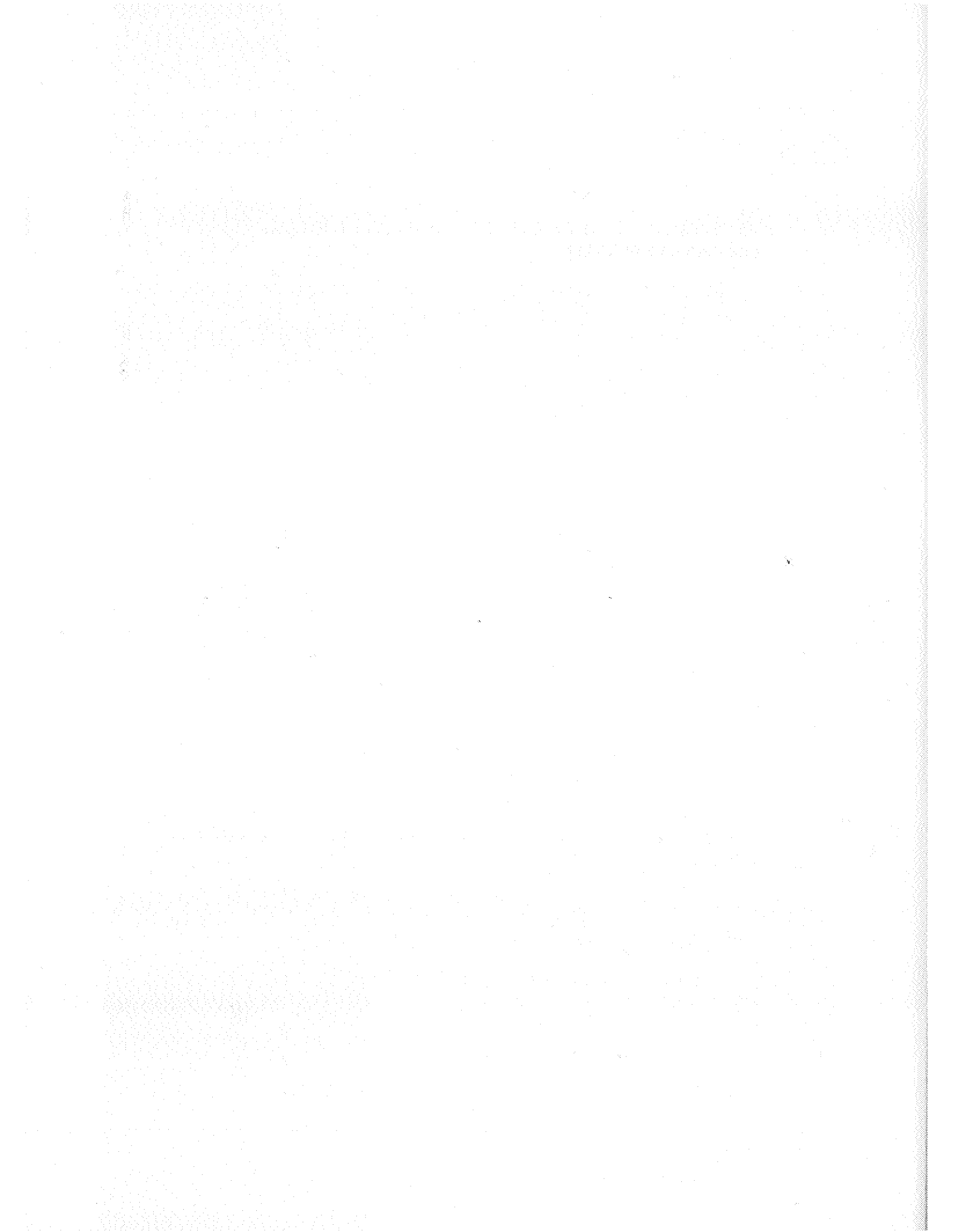


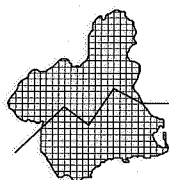




8

**Comercio  
exterior**





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

CONCEPTOS	1984	1985	Variación		1986	Variación		1987	Variación		1988	Variación	
			85/84	%		86/85	%		87/86	%		88/87	%
Importaciones	4.630.106	5.114.687	10,47		4.954.607	-3,13		6.029.838	21,70		7.039.515	16,74	
Exportaciones	3.743.453	4.108.751	9,76		3.815.793	-7,13		4.195.624	9,95		4.686.376	11,70	
Saldo	-886.653	-1.005.936			-1.138.814			-1.834.214			-2.353.140		
Tasa de cobertura	80,85	80,33			77,02			69,58			66,57		

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

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

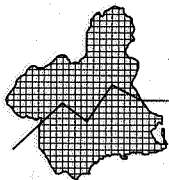
CONCEPTOS	1984	1985	Variación		1986	Variación		1987	Variación		1988	Variación	
			85/84	%		86/85	%		87/86	%		88/87	%
Importaciones	227.458	217.923	-4,19		136.719	-37,26		160.980	17,75		119.002	-26,08	
Exportaciones	158.150	140.256	-11,31		124.850	-10,98		131.648	5,44		137.116	4,15	
Saldo	-69.308	-77.667			-11.869			-29.332			18.114		
Tasa de cobertura	69,53	64,36			91,32			81,78			115,22		

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

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

CONCEPTOS	1984	1985	Variación		1986	Variación		1987	Variación		1988	Variación	
			85/84	%		86/85	%		87/86	%		88/87	%
Importaciones	21.057	18.440,1	-12,43		23.707,3	28,56		20.568,4	-13,25		18.746,7	-9,71	
Exportaciones	82.285,3	86.975,8	5,69		84.886,4	-2,41		93.642,7	10,31		100.298,3	7,11	
Saldo	61.228,3	68.535,7			61.179,1			73.074,3			81.551,6		
Tasa de cobertura	390	471			358			455			535		

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

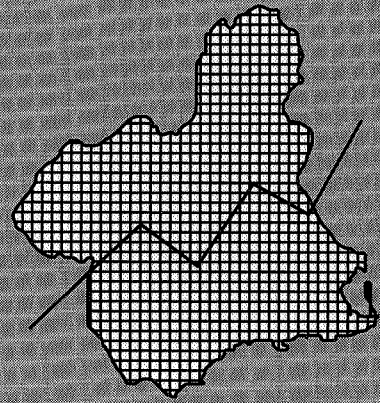


**8.4. COMERCIO EXTERIOR DE MURCIA CON LA CEE. SERIE HISTÓRICA  
(MILLONES DE PESETAS)**

PAISES	1984		1985		1986		1987		1988	
	IMPORT.	EXPORT.	IMPORT.	EXPORT.	IMPORT.	EXPORT.	IMPORT.	EXPORT.	IMPORT.	EXPORT.
<b>C.E.E.</b>										
General	18.562,8	64.934,3	20.372,7	79.336,6	30.776,6	76.732,2	32.394,4	80.982,4	29.024,6	85.505,3
Agroalimentario	2.046	48.245,4	2.248,6	52.219,5	5.869,3	57.083,9	6.208,4	65.038,5	5.502,3	69.583,0
<b>FRANCIA</b>										
General	6.053,8	18.948,2	5.962,4	21.352,7	7.088,8	22.541,5	8.452,7	22.525,2	5.515,2	22.339,7
Agroalimentario	752,8	15.930,4	885,2	16.995,4	1.334,2	17.757,3	2.249,7	17.921,6	1.966,8	17.060,9
<b>BÉLGICA-LUXEMBURGO</b>										
General	544,7	4.632,6	670,1	4.174,5	703,5	3.831,7	969,6	3.168,5	1.152,4	3.642,3
Agroalimentario	5,5	2.389,7	17,4	2.675,3	45,1	3.013,3	120	2.743,2	239,0	2.458,5
<b>PAÍSES BAJOS</b>										
General	2.864,9	3.446,2	3.961,5	8.516,9	4.401,2	9.790,8	4.837,6	8.337	4.975,3	7.047,7
Agroalimentario	650,9	2.887,9	719,8	3.904,5	1.062,4	4.066,3	1.648	4.987,4	1.856,2	5.116,8
<b>R.F. ALEMANIA</b>										
General	3.042	14.353,1	3.445,7	15.340,5	4.407,4	16.734,9	4.516	19.674,4	5.035,4	24.117,2
Agroalimentario	63,2	12.625,1	64,1	13.503,2	324,2	15.194,2	449,1	18.102,6	221,7	22.354,5
<b>ITALIA</b>										
General	4.026,2	3.634,9	3.117,1	5.025,4	7.901,1	5.850,2	5.671,2	7.728,9	6.579,0	6.786,2
Agroalimentario	20,9	1.967,2	11,8	2.583,1	108,5	3.547	95,5	5.520,1	284,7	4.689,8
<b>REINO UNIDO</b>										
General	1.537,2	17.797	1.657,5	22.346,3	4.061,5	15.039,2	3.488,3	16.160,9	2.005,0	17.580,2
Agroalimentario	468,1	11.551,3	37,9	11.740,5	2.302,3	12.442,9	1.033,1	14.418,6	599,2	15.927,6
<b>IRLANDA</b>										
General	262,8	289,4	919,6	214	163,2	788,3	78,9	317,9	270,7	461,7
Agroalimentario	14,4	258	14,6	157,7	41,9	284,3	42,3	245,2	46,6	245,7
<b>DINAMARCA</b>										
General	96	577,5	85,5	773,1	243,8	656,3	420,6	791,6	713,7	801,7
Agroalimentario	53,3	501,7	60,8	518,8	239,2	574,2	409,9	690,5	198,7	716,1
<b>GRECIA</b>										
General	26,4	628,7	79,1	551,4	447,1	244,5	2.283,1	203,6	1.285,1	204,2
Agroalimentario	0,4	67,8	63,1	59,6	257,6	68,2	43,4	138	0,9	163,4
<b>PORTUGAL</b>										
General	108,8	626,8	474,2	1.041,4	1.359	1.254,8	1.676,3	2.074,4	1.492,9	2.524,4
Agroalimentario	16,5	71,3	373,9	81,5	153,8	136	117,4	271,3	88,5	849,7

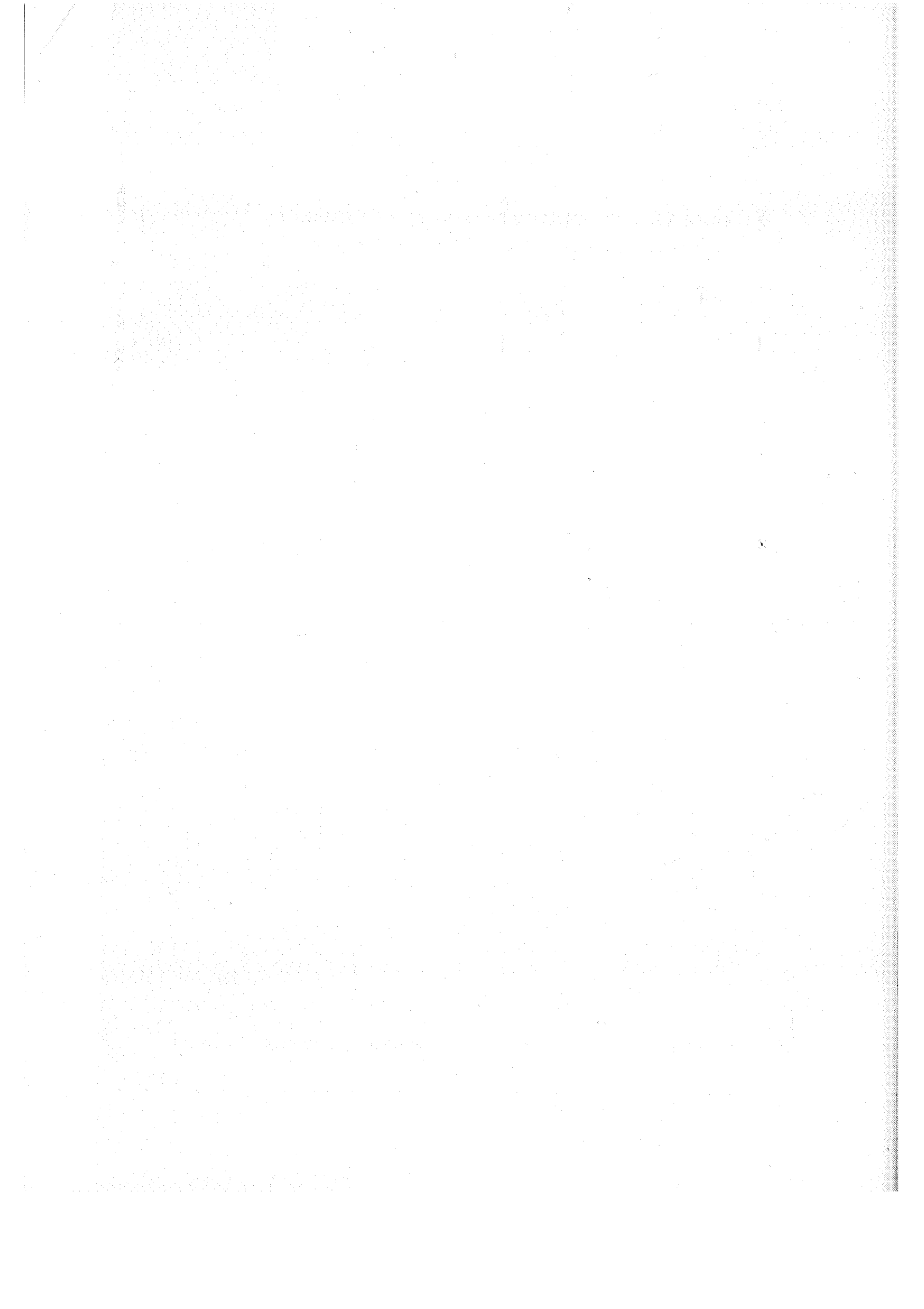
FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D. G. de Economía y Planificación, y elaboración propia.

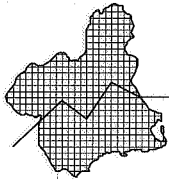




9

**Macromagnitudes**





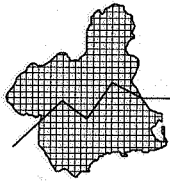
### 9.1. VALOR DE LAS PRODUCCIONES DEL SUBSECTOR AGRÍCOLA

9.1.1. Valor de las producciones agrícolas en 1988. (Millones de pesetas)

GRUPO DE PRODUCTOS	Producción Total	Reemplazo en el sector	Aportación a la P. F. A.
Cereales	5.922,3	218,7	5.703,6
Leguminosas	44,1	2,2	41,9
Pajas	604,9	604,9	0
Tubérculos consumo humano	2.102,1	176,4	1.925,7
Cultivos industriales herbáceos	5.979,8	0	5.979,8
Cultivos forrajeros	1.467,1	1.467,1	0
Pastos accidentales y Prados Naturales	174,5	174,5	0
Hortalizas	66.344,6	0	66.344,6
Cítricos	8.578	0	8.578
Frutas no cítricos	20.689,7	0	20.689,7
Vino y subproductos	4.864,4	80,9	4.783,5
Aceite y subproductos	803	37,3	765,7
Otras industriales	218,7	0	218,7
Flores y plantas ornamentales	4.563,2	0	4.563,2
Semillas selectas y Plantones Agrícolas	1.407,8	0	1.407,8
<b>Total subsector agrícola</b>	<b>123.764,2</b>	<b>2.762</b>	<b>121.002,2</b>

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

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



## 9.2. VALOR DE LAS PRODUCCIONES DEL SUBSECTOR GANADERO

9.2.1. Valor de las producciones ganaderas en 1988. (Millones de pesetas)

GRUPO DE PRODUCTOS	Producción Total	Reemplazo en el sector	Aportación a la P. F. A.
Vacuno: carne y ganado	2.655,1	0	2.655,1
Ovino: carne y ganado	3.723,1	0	3.723,1
Caprino: carne y ganado	644,5	0	644,5
Porcino: carne y ganado	22.899,6	0	22.899,6
Aves: carne y ganado	2.112,5	0	2.112,5
Conejos: carne y ganado	911,7	0	911,7
Equino: carne y ganado	35	0	35
Leche	1.999,4	106,5	1.892,9
Huevos	754,4	49,3	705,1
Lana	18,6	0	18,6
Estiércol	2.024,7	2.024,7	0
Trabajo animal	217,1	217,1	0
Varios	208,5	0	208,5
<b>Total subsector ganadero</b>	<b>38.204,2</b>	<b>2.397,6</b>	<b>35.806,6</b>

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

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

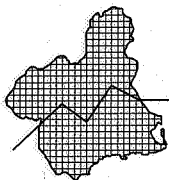
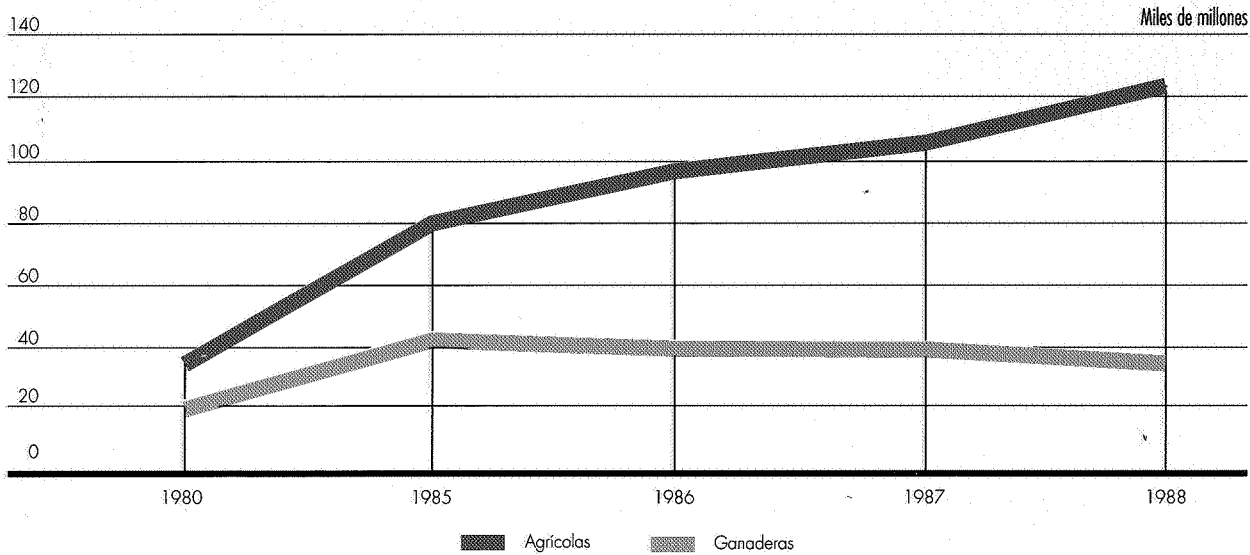


Gráfico 9.1.2 y 9.2.2

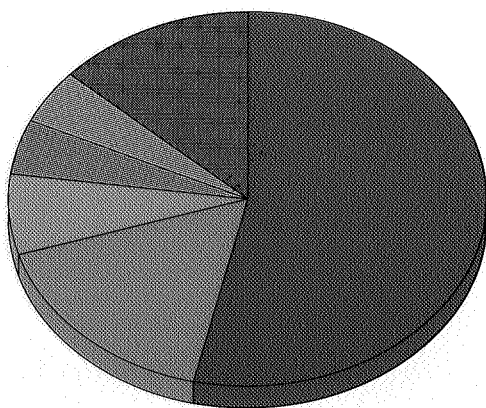
**Valor de las producciones agrícolas y ganaderas. 1980-1988**



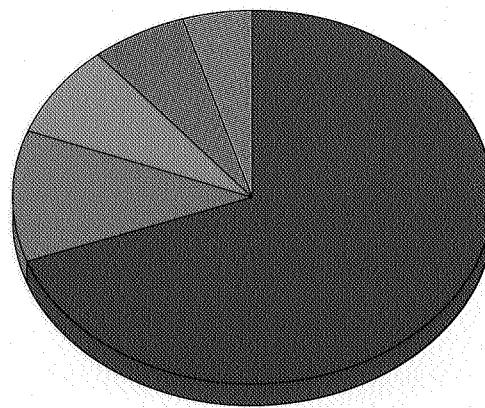
Gráficos 9.1.1 y 9.2.1

**Distribución porcentual de las producciones agrícolas y ganaderas. 1988**

**Producciones Agrícolas**



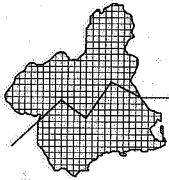
**Producciones de carne y ganado**



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

- Porcino
- Ovino
- Vacuno
- Aves
- Otros

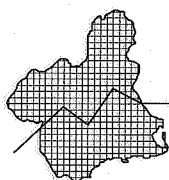


**9.3. VALOR DE LAS PRODUCCIONES DEL SUBSECTOR FORESTAL.  
(MILLONES DE PESETAS)**

GRUPO DE PRODUCTOS	Producción Total	Reemplazo en el sector	Aportación a la P. F. A.
Maderas	36	0	36
Leña	4	0	4
Esparto	15,4	0	15,4
Pastos forestales	55,9	55,9	0
Hongos y plantas oficiales	0,4	0	0,4
Plantones forestales	54,1	54,1	0
Caza	46,6	0	46,6
Pesca fluvial	3,3	0	3,3
Otros productos (arena, grava, piedra...)	56,4	0	56,4
<b>Total subsector forestal</b>	<b>272,2</b>	<b>110</b>	<b>162,2</b>

**9.4. VALOR DE OTRAS PRODUCCIONES. (MILLONES DE PESETAS)**

CONCEPTO	Producción Total	Reemplazo en el sector	Aportación a la P. F. A.
Creación de plantaciones	2.153,3	0	2.153,3
Mejoras por cuenta propia	1.479	0	1.479
Otros ingresos (indemniz. seguros, etc.)	773,7	0	773,7
<b>Total otras producciones</b>	<b>4.406</b>	<b>0</b>	<b>4.406</b>



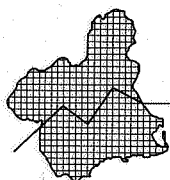
## 9.5. RESULTADOS FINALES

### 9.5.1. Resultados finales en 1988. (Millones de pesetas)

MACROMAGNITUDES	Parciales	% Sobre Total	Totales	% s/P.T.A.
<b>1. PRODUCCIÓN TOTAL AGRARIA</b>		100	166.646,6	100
Aportación Subs. agrícola	123.764,2	74,3		
Aportación Subs. ganadero	38.204,2	22,9		
Aportación Subs. forestal	272,2	0,2		
Aportación otras producciones	4.406	2,6		
<b>2. REEMPLIO EN EL SECTOR</b>		100	5.269,6	3,2
Aportación Subs. agrícola	2.762	52,4		
Aportación Subs. ganadero	2.397,6	45,5		
Aportación Subs. forestal	110	2,1		
Aportación otras producciones	0	0		
<b>3. PRODUCCIÓN FINAL AGRARIA (1-2)</b>		100	161.377	96,8
Aportación Subs. agrícola	121.002,2	75		
Aportación Subs. ganadero	35.806,6	22,2		
Aportación Subs. forestal	162,2	0,1		
Aportación otras producciones	4.406	2,7		
<b>4. GASTOS DE FUERA DEL SECTOR</b>			73.029,8	43,8
<b>5. V.A.B. A PRECIOS DE MERCADO (3-4)</b>			88.347,2	53
<b>6. SUBVENCIONES DE EXPLOTACIÓN</b>			2.919,9	1,8
<b>7. V.A.B. AL COSTE DE LOS FACTORES (5+6)</b>			91.267,1	54,8
<b>8. AMORTIZACIONES</b>			6.685,2	4
<b>9. V.A.N. AL COSTE DE LOS FACTORES O RENTA AGRARIA (7-8)</b>			84.581,9	50,8

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

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



**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)	Subvención explotación (F)	V. A. B. coste factores (G=EF)	Amortización (H)	V. A. N. coste factores o renta agraria (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	6.660,3	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

**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

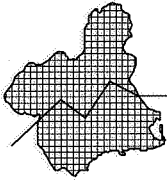


Gráfico 9.5.1 y 9.5.2  
**Estructura de la producción final agraria. 1980-1988**

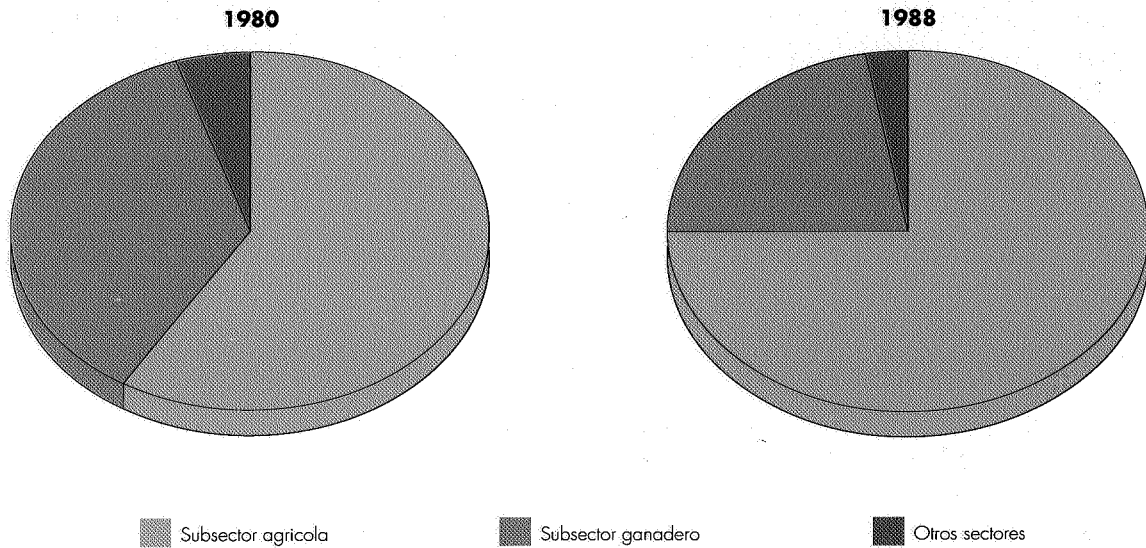


Gráfico 9.6 y 9.7  
**Renta agraria y renta generada por persona ocupada en el sector. 1980-1988**

