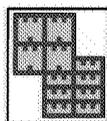


ESTADISTICA AGRARIA REGIONAL 1989



Región de Murcia
Consejería de Agricultura,
Ganadería y Pesca

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

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

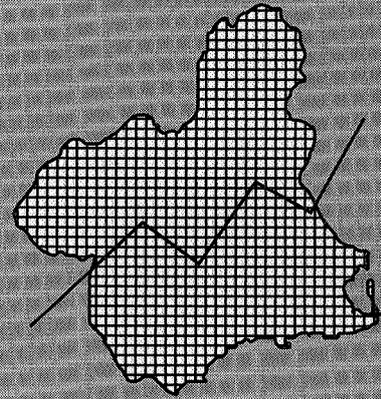
Equipo de trabajo: José F. Morales Torres, Vicente Andreu Pastor, José M. Garzón Gallego,
José L. Mira Cerdá, Fernando Iencina Ródenas, Purificación Aroca Martínez
y Juan C. Ibáñez Nadal

Fotocompone: Compobell, S. A. - Murcia

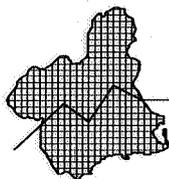
Imprime: A. G. Novograf, S. A. - Murcia

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

Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente.



Introducción



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

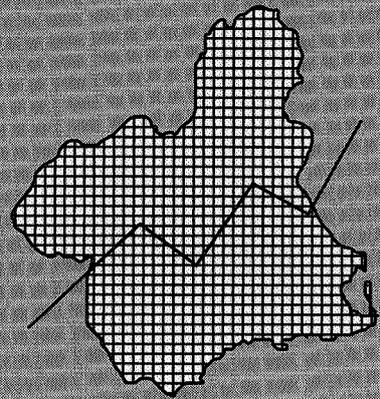
Manteniéndose en el compromiso adquirido en años anteriores, de ir completando y ampliando informaciones que pudieran ser útiles para el análisis del sector agrario murciano, se han introducido en la presente edición nuevas tablas, entre las que merece destacar la de «Producción de cítricos por variedades»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

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

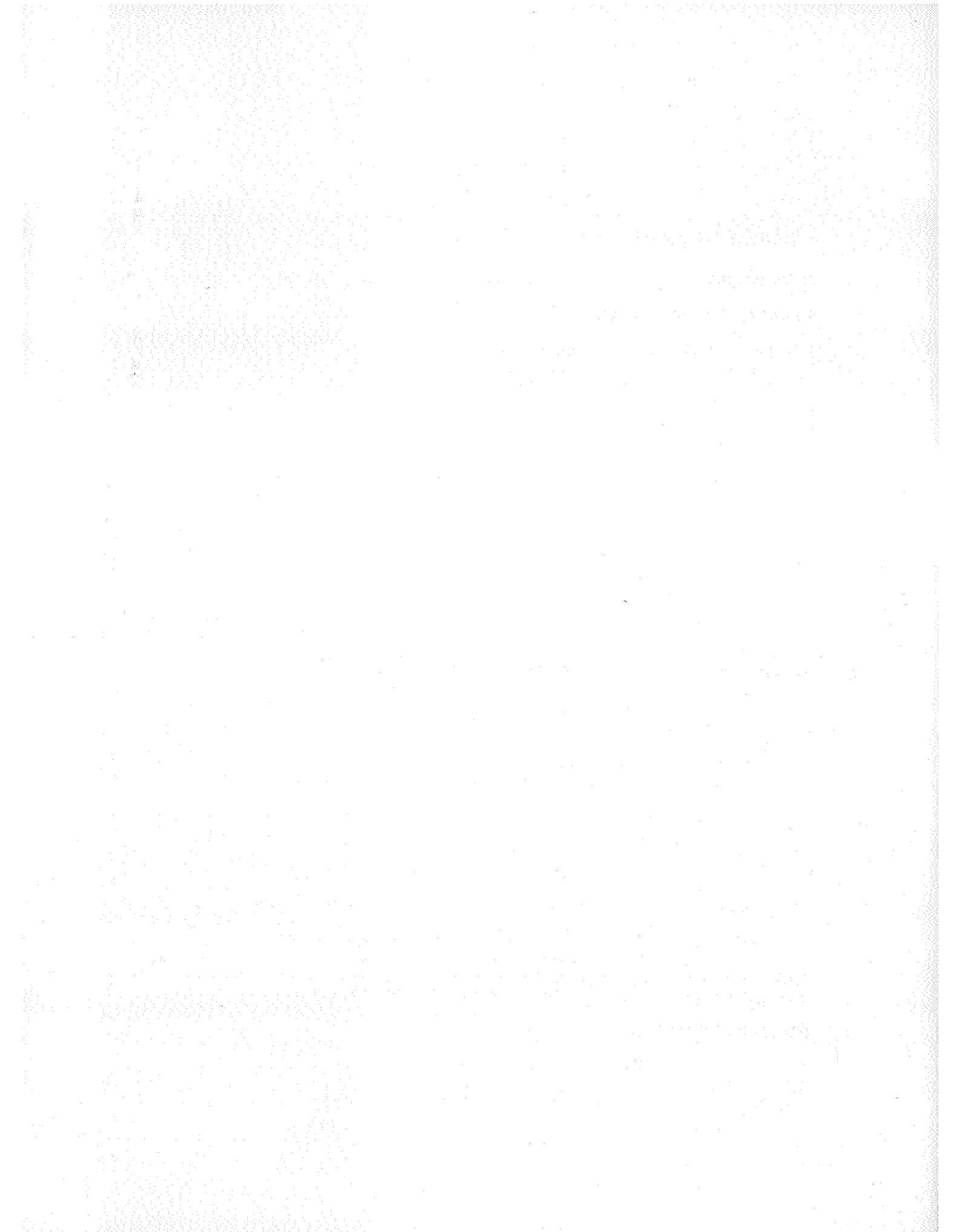
Finalmente, deseo agradecer a las personas que componen el equipo de trabajo que ha elaborado esta «Estadística Agraria», por el esfuerzo que le ha supuesto la celeridad respecto a la edición anterior. Asimismo, se ha contado con la colaboración de empresas agrarias, Confederación Hidrográfica del Segura,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

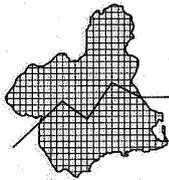
ANTONIO GÓMEZ GONZÁLEZ
Secretario General

[The page contains extremely faint and illegible text, likely due to low contrast or scanning quality. The text is arranged in several paragraphs across the page.]



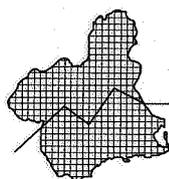
Índice





ÍNDICE GENERAL

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



5. PRODUCCIONES AGRARIAS

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

6. MEDIOS DE PRODUCCIÓN

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

7. INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

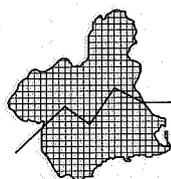
7.1.	Censo industrial y capacidad productiva	81
------	---	----

8. COMERCIO EXTERIOR

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

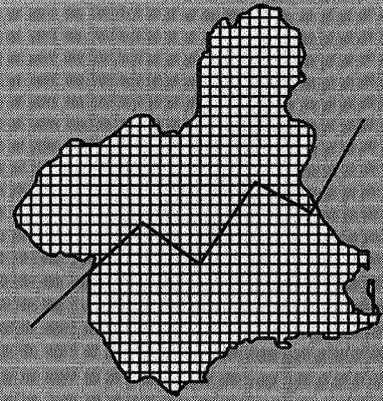
9. MACROMAGNITUDES

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



ÍNDICE DE GRÁFICOS Y MAPAS

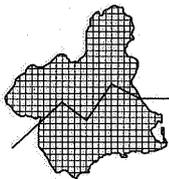
Mapa comarcal agrario y municipal de la Región	27
Temperaturas medias anuales en Murcia. 1979 - 1988	29
Temperaturas medias mensuales en Murcia. 1989	29
Temperaturas medias anuales por parcelas piloto. 1989	33
Evaporación total anual por parcelas piloto. 1989	35
Precipitaciones totales anuales por parcelas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



1

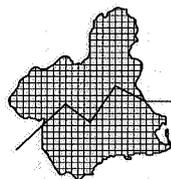
Definiciones

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



DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA Y ESTRUCTURA GANADERA

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

**Régimen de tenencia en propiedad:**

Aquellas tierras sobre las que el empresario tiene derecho de propiedad y las que han sido explotadas pacífica e ininterrumpidamente por el empresario durante treinta años como mínimo, y sin pago de renta.

Régimen de tenencia en arrendamiento:

Cuando el empresario disfruta de los aprovechamientos de la tierra mediante el pago de un canon o renta, independiente de resultados de la explotación, ya sea en metálico, ya en especie o en ambas cosas a la vez.

Régimen de tenencia en aparcería:

Tierras propiedad de tercera persona cedidas temporalmente, mediante el pago de un tanto por ciento del producto obtenido o su equivalente en efectivo.

Régimen de tenencia comunal:

Se incluyen aquí las tierras de régimen comunal, cuando el empresario no es el ente «comunal», sino un vecino perteneciente a él, y lleva tierras de origen comunal que les han sido entregadas en «suertes» de tal forma, que sólo puede utilizarlas él, y sin coste alguno.

POBLACIÓN Y EMPLEO**Población de hecho:**

Número de personas, residentes en término municipal, presentes o ausentes en el momento de efectuar el Censo o Padrón.

Población de derecho:

Número de personas residentes en el municipio de referencia, ya estén presentes o ausentes en el momento de efectuar el Censo o Padrón. No se contabilizan los transeúntes que se encuentren en el municipio en el momento censal o padronal.

Transeúntes:

Personas que se encuentran accidentalmente en el término municipal en el momento censal o padronal.

Población activa:

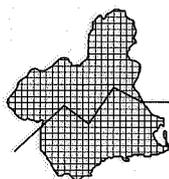
Conjunto de personas de 16 años o más, que suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos, o que están disponibles y hacen gestiones para incorporarse a dicha producción.

Ocupados:

Personas de 16 años o más, que en la semana de la encuesta han tenido un trabajo por cuenta ajena o propia, pudiendo haber estado: trabajando al menos una hora semanal a cambio de sueldo, beneficio empresarial o ganancia familiar, en metálico o en especie; con empleo pero sin trabajar, es decir, ausentes del trabajo en espera de poder reincorporarse al término de la contingencia que origina la ausencia.

Se excluyen: quienes cuidan su hogar sin remuneración; prestan servicios sociales o benéficos no remunerados; actividades no lucrativas; trabajadores ocasionales, estacionales o discontinuos en época de menor actividad, que no hayan trabajado.

Se incluyen: estudiantes trabajando a cambio de remuneración; aprendices con remuneración; suspendidos por regulación de empleo que crean poder incorporarse a la empresa; y ausentes por vacaciones, enfermedad, permisos, etc.



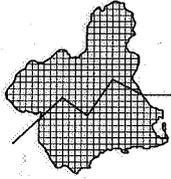
- Parados:** Personas de 16 años o más, que la semana de la encuesta no hayan tenido un empleo por cuenta propia o ajena, estén buscando trabajo por cuenta ajena o hayan hecho gestiones para trabajar en un plazo de dos semanas a partir de la entrevista. Asimismo, son parados las personas ausentes del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

COMERCIO EXTERIOR

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

MACROMAGNITUDES

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



Reempleo en el sector:

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

Producción final agraria:

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

Gastos de fuera del sector:

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

Valor Añadido Bruto a precios de mercado:

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

Valor Añadido Bruto al coste de los factores:

Es el resultado de 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:

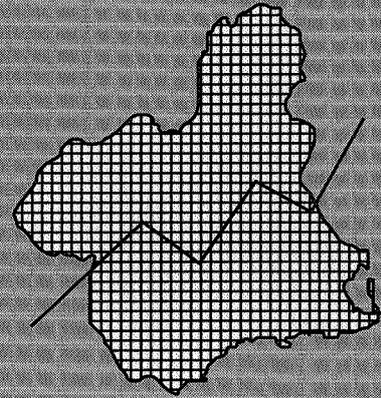
Es el valor del consumo de capital fijo por el proceso productivo en el año.

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.

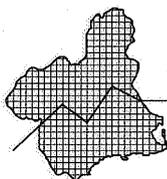
Renta generada por persona ocupada en el sector agrario:

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

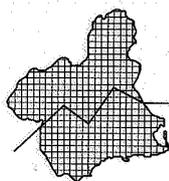
ALTITUD	MURCIA		ESPAÑA	
	Km ²	%	Km ²	%
Hasta 200 m.	1.693	14,9	57.414	11,4
De 201 a 600 m.	4.853	42,9	156.014	30,9
De 601 a 1.000 m.	3.642	32,2	198.310	39,3
Más de 1.000 m.	1.130	10	93.012	18,4
Total	11.317	100	504.750	100

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

2.2. NÚMERO DE MUNICIPIOS SEGÚN SU SUPERFICIE

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

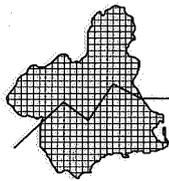
FUENTE: Centro Regional de Estadística de la D.G. de Economía y Planificación, que lo obtuvo del Instituto Geográfico Nacional, y elaboración propia.



2.3. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR NÚMERO DE MAPA

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

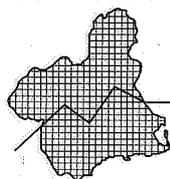
NOTA: (1) Nueva superficie aprobada por Decreto 34/87.



2.4. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR ORDEN DECRECIENTE DE SUPERFICIE

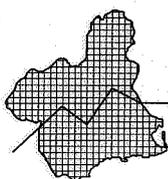
N.º de Orden	MUNICIPIO	Número de Mapa	Km ²	% s/ Total	% Acumulado
1	Lorca	24	1.677,6	14,82	14,82
2	Jumilla	22	972,4	8,60	23,42
3	Moratalla	28	961,3	8,48	31,90
4	Murcia (1)	30	881,1	7,79	39,69
5	Caravaca de la Cruz	15	858,3	7,58	47,27
6	Mula	29	633,0	5,60	52,87
7	Yecla	43	607,7	5,37	58,24
8	Cartagena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

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



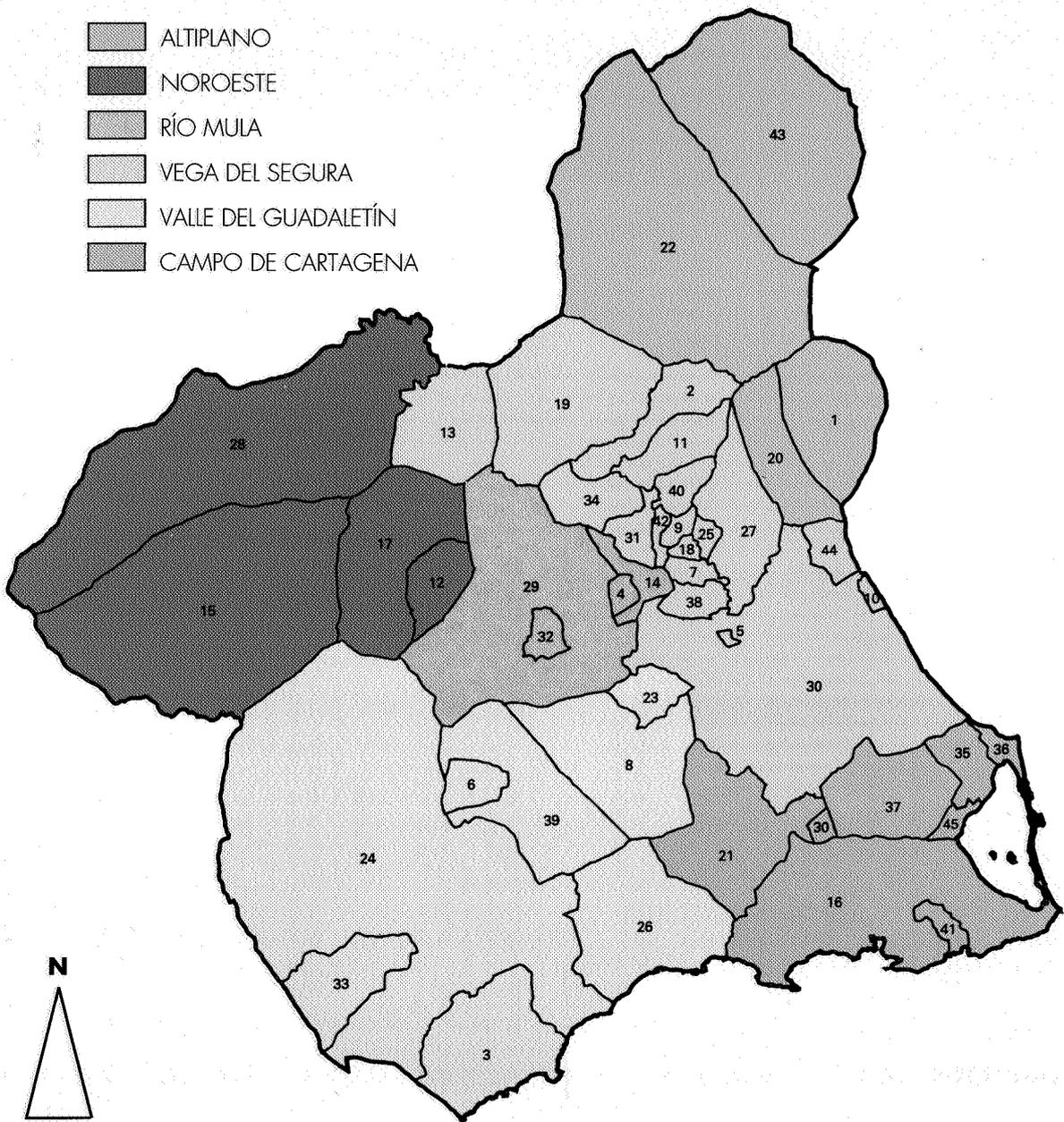
2.5. COMARCAS AGRARIAS Y MUNICIPIOS DE LA REGIÓN

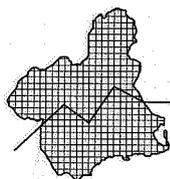
COMARCA	N.º de Mapa	MUNICIPIO	N.º de Nomenclator
I. ALTIPLANO	43	Yecla	43
	22	Jumilla	22
	1	Abanilla	1
	20	Fortuna	20
II. NOROESTE	28	Moratalla	28
	15	Caravaca de la Cruz	15
	17	Cehegín	17
	12	Bullas	12
III. RÍO MULA	29	Mula	29
	32	Pliego	32
	4	Albudeite	4
	14	Campos del Río	14
IV. VEGA DEL SEGURA	30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



Mapa comarcal agrario y municipal de la Región

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





2.6. DATOS CLIMATOLÓGICOS DE MURCIA

2.6.1. Decenio 1979-1988

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

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

2.6.2. Año 1989

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

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

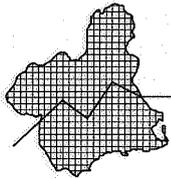


Gráfico 2.6.1
Temperaturas medias anuales en Murcia. 1979-1988

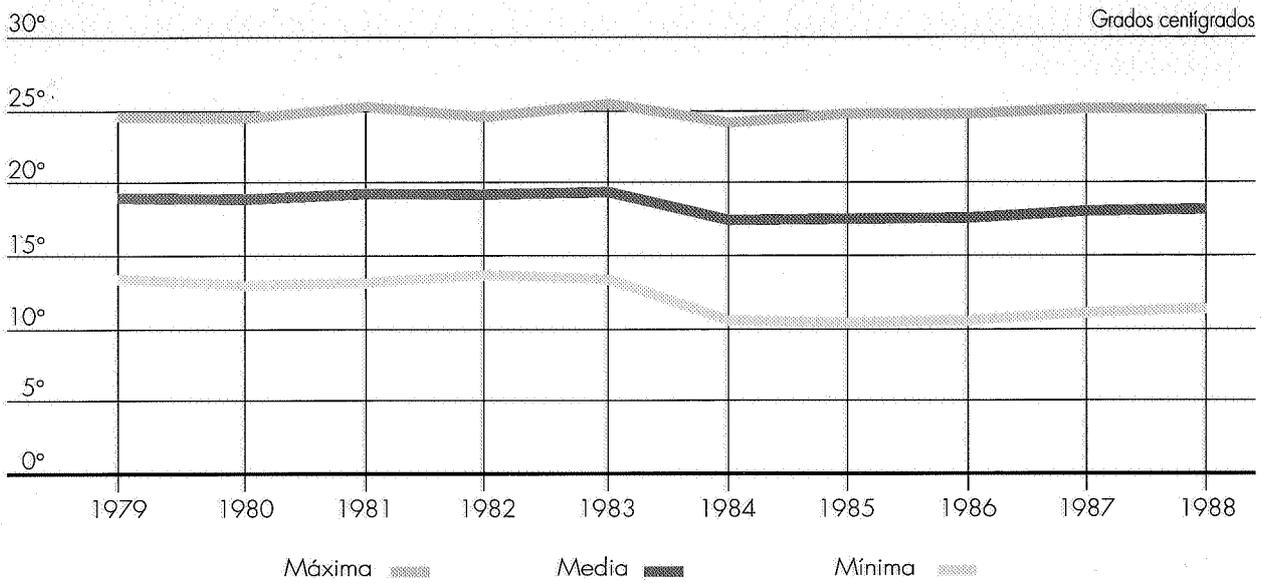
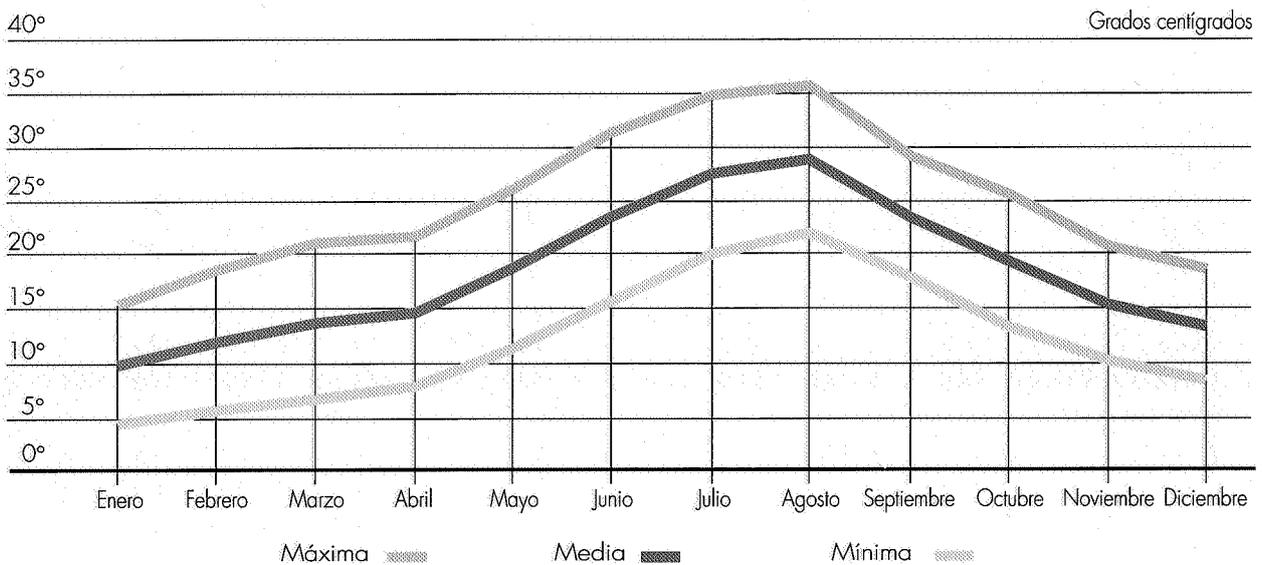
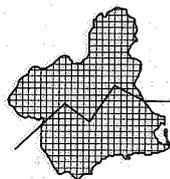


Gráfico 2.6.2
Temperaturas medias mensuales en Murcia. 1989



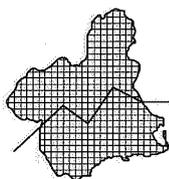


2.7. TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES Y ANUALES POR PARCELAS PILOTO (°C.)

2.7.1. Temperaturas medias de las máximas

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

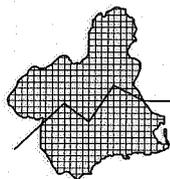
FUENTE: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura y Consejería de Agricultura (Programa de Asesoramiento en Riegos).



2.7.2. Temperaturas medias de las mínimas

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

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



2.7.3. Temperaturas medias mensuales y anuales

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

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

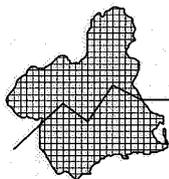
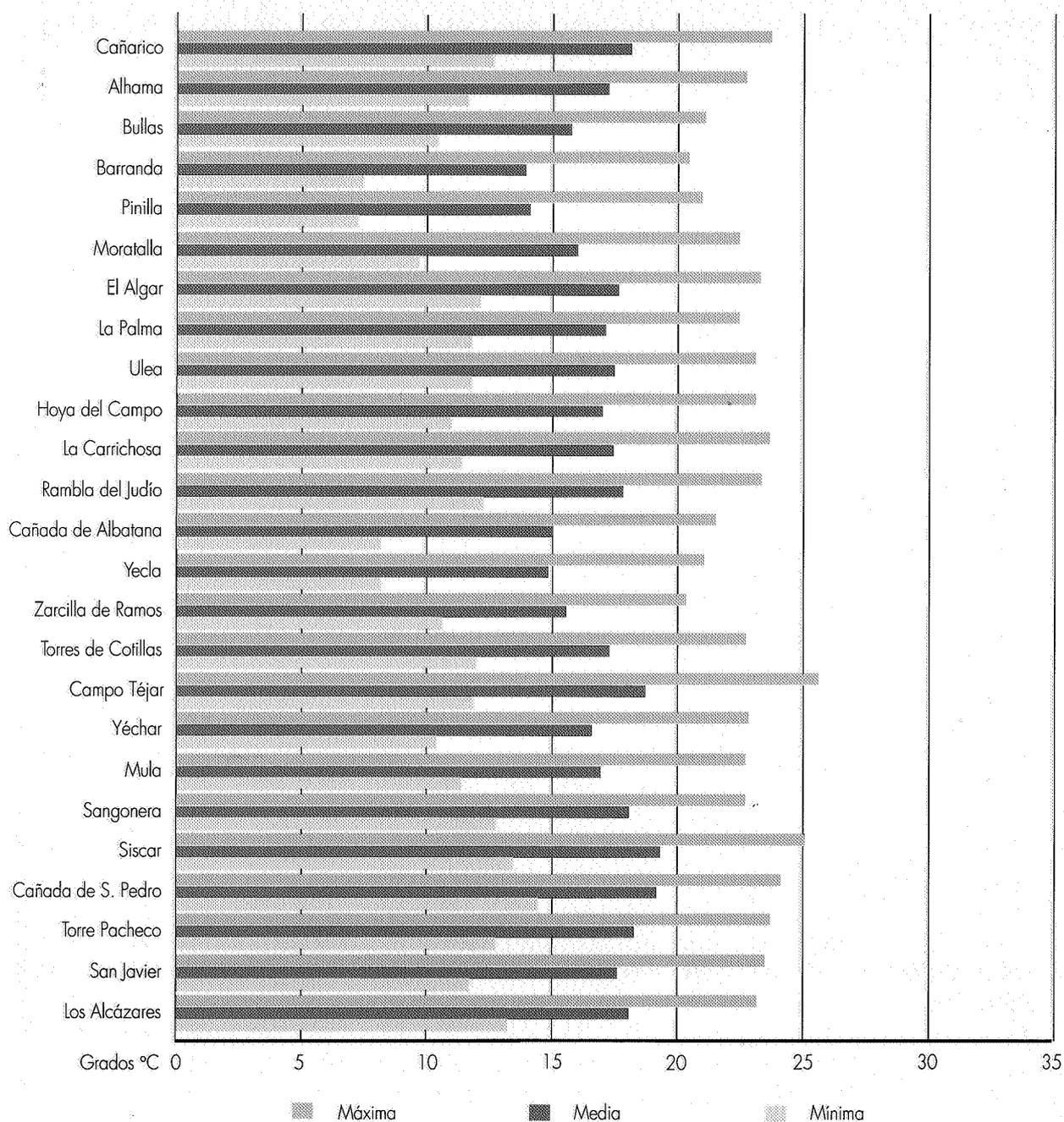
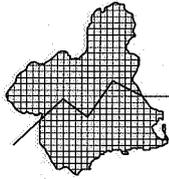


Gráfico 2.7.1, 2.7.2 y 2.7.3

Temperaturas medias anuales por parcelas piloto. 1989





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

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

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