

ESTADÍSTICA AGRARIA DE MURCIA 1998-1999



Región de Murcia
Consejería de Agricultura, Agua
y Medio Ambiente

Edita: Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente
© Copyright/Derechos Reservados

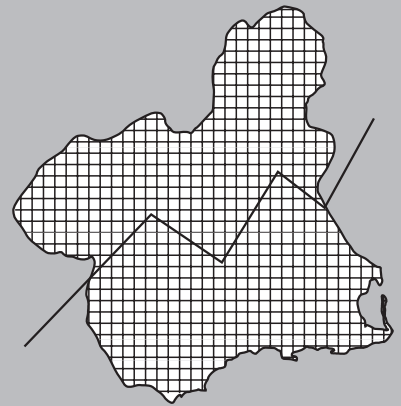
Elabora: Dirección General de Industrias y Asociacionismo Agrario.
Plaza Juan XXIII, 6
30008 MURCIA

Imprime: Imprenta Regional de Murcia

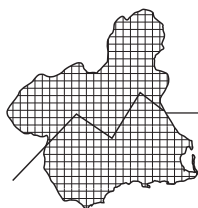
Depósito Legal: MU-4-2004

Equipo de trabajo: Fulgencio Pérez Hernández, Purificación Aroca Martínez, Antonio Baeza Domingo, Antonio Carrillo Navarro, Antonio Manuel Collado Jiménez, Enrique Soriano Mira, Carmen Ruiz Masip y Antonio Aroca Martínez

Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente.



Presentación



La Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia, presenta la edición de la "Estadística Agraria Regional, de los años 1998-1999", como continuación de los años anteriores, con la pretensión de seguir la línea informativa que permita el seguimiento y análisis del sector agrario regional.

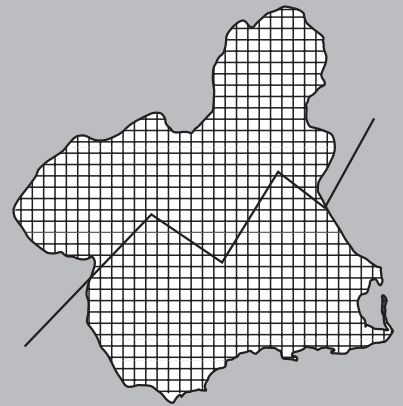
Los sectores agrario y agroalimentario de la región, requieren de la obtención, recopilación y estudio de los datos y magnitudes que configuren su actividad, para que tratados convenientemente constituyan, de forma ordenada, un estudio estadístico que arroje por capítulos la situación de estos sectores regionales.

Con las estadísticas agrícolas se pretende dar una visión cuantitativa de la situación de la agricultura, superficies cultivadas y producciones obtenidas, así como las cuentas económicas de la agricultura que nos conducirán a la obtención de la renta agraria (valor añadido neto al coste de los factores –VANcf). También se reflejan aquellos factores que en uno u otro sentido influyen en la situación de la agricultura regional como son: territorio y climatología; población y empleo; medios de producción; industrias agrarias y alimentarias; comercio exterior; y precios percibidos por los productores agrarios y el precio de la tierra por aprovechamientos.

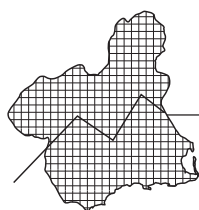
Es deseable la continuidad inmediata de la publicación de las estadísticas de los años sucesivos, hasta situarnos, lo más próximos al año que nos encontramos, así como la ampliación de los capítulos en la configuración de esta publicación, como pueden ser: la coyuntura agraria de los cultivos en la región; el balance anual de la agricultura, ganadería y pesca; y los datos de comercialización de las producciones comercializados en fresco y transformados; objetivos que estoy plenamente seguro se alcanzarán en años sucesivos.

Para la elaboración de las estadísticas de un sector, es necesario, la colaboración de múltiples grupos, personas e instituciones, que suministren los datos necesarios, para que el equipo de personas que la elaboran lleguen a los resultados finales. A todos muchas gracias por su colaboración y trabajo en la ejecución de esta publicación.

ANTONIO CERDÁ CERDÁ
Consejero de Agricultura, Agua y Medio Ambiente

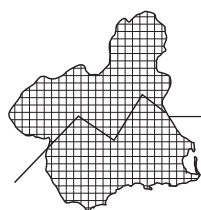


Índice

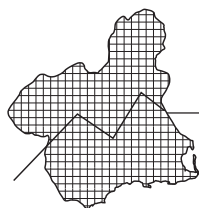


ÍNDICE GENERAL

1. DEFINICIONES	17
2. TERRITORIO Y CLIMATOLOGÍA	
2.1. Posición geográfica y límites	23
2.2. Principales alturas montañosas	23
2.3. Distribución de la superficie según la altimetría	23
2.4. Superficie de los municipios por número de mapa	24
2.5. Superficie de los municipios por orden decreciente de superficie	25
2.6. Comarcas agrarias y municipios de la región	26
2.7. Datos climatológicos de Murcia	
2.7.1. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1988-1997	28
2.7.2. Datos climatológicos de Murcia. 1998	28
2.7.3. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1989-1998	30
2.7.4. Datos climatológicos de Murcia. 1999	30
3. POBLACIÓN Y EMPLEO	
3.1. Población de derecho por municipios según rectificación del Padrón	35
3.2. Distribución de la población de 16 años y más por sectores económicos	
3.2.1. Distribución de la población de 16 años y más. Medias anuales	36
3.3. Población ocupada por grupos de edad, sectores económicos y sexo	
3.3.1. Población ocupada por grupos de edad. 4º trimestre. 1999	38
3.4. Población ocupada por situación profesional, sectores económicos y sexo	
3.4.1. Población ocupada por situación profesional. 4º trimestre. 1999	38
3.5. Distribución porcentual de los activos por sectores económicos y sexo	
3.5.1. Distribución porcentual de los activos por sectores. 4º trimestre. 1999	39
3.6. Distribución porcentual de los ocupados por sectores económicos y sexo	
3.6.1. Distribución porcentual de los ocupados por sectores. 4º trimestre. 1999	39
4. DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA Y ESTRUCTURA GANADERA	
4.1. Distribución general de la tierra por aprovechamientos	43
4.2. Distribución regional de cultivos herbáceos	
4.2.1. Distribución regional de cultivos herbáceos. 1998	45
4.2.2. Distribución regional de cultivos herbáceos. 1999	48
4.3. Distribución regional de cultivos leñosos	
4.3.1. Distribución regional de cultivos leñosos. 1998	50
4.3.2. Distribución regional de cultivos leñosos. 1999	51
4.4. Distribución comarcal por grupos de cultivos	
4.4.1. Distribución comarcal por grupos de cultivos. 1998	52
4.4.2. Distribución comarcal por grupos de cultivos. 1999	53



4.5.	Distribución comarcal de cultivos bajo invernadero	
4.5.1.	Distribución comarcal de cultivos bajo invernadero. 1998	55
4.5.2.	Distribución comarcal de cultivos bajo invernadero. 1999	56
4.6.	Distribución comarcal de cultivos con riego localizado	
4.6.1.	Distribución comarcal de cultivos con riego localizado. 1998	57
4.6.2.	Distribución comarcal de cultivos con riego localizado. 1999	58
4.7.	Distribución comarcal de cultivos acolchados	
4.7.1.	Distribución comarcal de cultivos acolchados. 1998	60
4.7.2.	Distribución comarcal de cultivos acolchados. 1999	61
4.8.	Censos agrarios de Murcia. 1972-1999	
4.8.1.	Número, superficie total, superficie agraria utilizada y número de parcelas de las explotaciones. Censos 1972, 1982, 1989 y 1999	62
4.8.2.	Aprovechamiento de las tierras de secano y regadío. Censos 1972, 1982, 1989 y 1999	63
4.8.3.	Explotaciones con riego y superficie regable según tamaño de la explotación. Censo 1999	64
4.8.4.	Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según régimen de tenencia	64
4.8.5.	Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según la condición del empresario	65
4.9.	Censo ganadero por especies. Serie histórica	66
4.10.	Cabaña ganadera por tipos de ganado. Diciembre 1997 - 1999	66
5.	PRODUCCIONES AGRARIAS	
5.1.	Producción de cultivos herbáceos. Serie histórica	71
5.2.	Producción de cultivos leñosos. Serie histórica	74
5.3.	Producción de principales frutales no cítricos y uva de mesa por variedades. Serie histórica	76
5.4.	Producción de cítricos por variedades. Serie histórica	77
5.5.	Producción de principales cultivos herbáceos por variedades. Serie histórica	77
5.6.	Producción ganadera. Serie histórica	78
5.7.	Producción de huevos de consumo humano. Serie histórica	80
5.8.	Producción forestal. Serie histórica	80
5.9.	Pesca desembarcada por la flota de la Región por puertos	81
5.10.	Pesca desembarcada de las principales especies. Serie histórica	81
5.11.	Pesca desembarcada por especies y puertos. Águilas	82
5.12.	Pesca desembarcada por especies y puertos. Cartagena	84
5.13.	Pesca desembarcada por especies y puertos. Mazarrón y la Azohía	86
5.14.	Pesca desembarcada por especies y puertos. S. Pedro del Pinatar	88
5.15.	Pesca desembarcada por especies y puertos. Total Región	90
6.	MEDIOS DE PRODUCCIÓN	
6.1.	Censos de maquinaria agraria. Serie histórica	95



6.2.	Censo de maquinaria agraria en uso. Septiembre 1996 - 1999	96
6.3.	Censos de embarcaciones pesqueras por modalidad de pesca y puerto	97
6.4.	Trabajadores de la pesca por puertos. Serie histórica	99

7. INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

7.1.	Censo industrial y capacidad productiva. Diciembre 1998 - 1999	103
------	--	-----

8. COMERCIO EXTERIOR

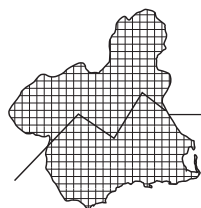
8.1.	Balanza comercial general de España	109
8.2.	Balanza comercial general de Murcia	109
8.3.	Balanza comercial agroalimentaria de Murcia	109
8.4.	Balanza comercial agroalimentaria de Murcia con la UE	109
8.5.	Comercio exterior de Murcia con la UE y mundial	110
8.6.	Destino de las exportaciones agroalimentarias a los principales países. 1997 - 1999	111
8.7.	Exportaciones por grupos de productos agroalimentarios y países	112

9. MACROMAGNITUDES

9.1.	Producción final del subsector agrícola	
9.1.1.	Producción final del subsector agrícola en 1997 y 1998	115
9.1.2.	Producción final del subsector agrícola. Serie histórica	115
9.2.	Producción final del subsector ganadero	
9.2.1.	Producción final del subsector ganadero en 1997 y 1998	116
9.2.2.	Producción final del subsector ganadero. Serie histórica	116
9.3.	Producción final del subsector forestal	
9.3.1.	Producción final del subsector forestal en 1997 y 1998	118
9.3.2.	Producción final del subsector forestal. Serie histórica	118
9.4.	Producción final de otras producciones	
9.4.1.	Producción final de otras producciones en 1997 y 1998	119
9.4.2.	Producción final de otras producciones. Serie histórica	119
9.5.	Resultados finales	
9.5.1.	Resultados finales en 1997 y 1998	120
9.5.2.	Resultados finales. Serie histórica	120
9.6.	Evolución de las principales macromagnitudes	122
9.7.	Renta generada por persona ocupada en el sector agrario	122

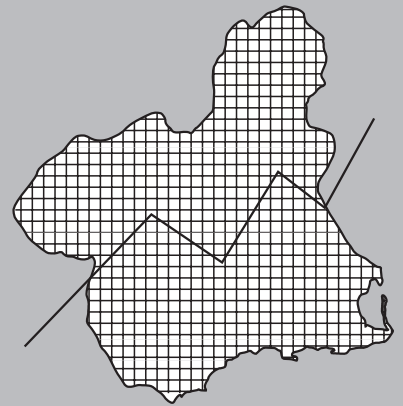
10. PRECIOS

10.1.	Precios percibidos por los productores agrarios	
10.1.1.	Precios percibidos por los productores agrarios. 1998	127
10.1.2.	Precios percibidos por los productores agrarios. 1999	129
10.2.	Precios medios de las tierras por aprovechamientos	131



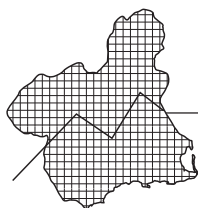
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y MAPAS

Mapa comarcal agrario y municipal de la Región de Murcia	27
Temperaturas medias anuales en Murcia. 1988 - 1998	29
Precipitaciones totales anuales en Murcia. 1988 - 1998	29
Temperaturas medias anuales en Murcia. 1989 - 1999	31
Precipitaciones totales anuales en Murcia. 1989 - 1999	31
Población agraria en Murcia. Medias anuales 1994 - 1999	37
Evolución de la superficie de tierras de cultivo. 1994 - 1999	44
Evolución de la superficie de tierras de cultivo de regadío. 1980 - 1999	44
Distribución geográfica de los cultivos herbáceos. 1999	54
Distribución geográfica de cultivos leñosos. 1999	54
Evolución de los cultivos con riego localizado. 1985 - 1999	59
Evolución de los cultivos bajo invernadero y acolchados. 1985 - 1999	59
Producción de cultivos hortícolas. 1993 - 1999	73
Producción de los principales cultivos hortícolas. 1993 - 1999	73
Producción de cultivos leñosos. 1993 - 1999	75
Producción de los principales cultivos leñosos. 1993 - 1999	75
Producción de carne. 1993 - 1999	79
Producción de carne por especies. 1993 - 1999	79
Pesca desembarcada por la flota de la Región. 1989 - 1999	91
Destino de las exportaciones y distribución por grupos de productos. 1999	111
Producción final agrícola y ganadera. 1991 - 1998	117
Estructura de la producción final agrícola y ganadera. 1998	117
Estructura de la producción final agraria. 1991 - 1998	121
Renta agraria y renta generada por persona ocupada en el sector. 1983 - 1998	123



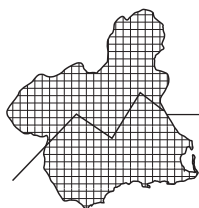
1

Definiciones



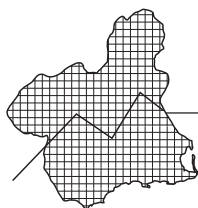
POBLACIÓN Y EMPLEO

- Población de hecho:** Número de personas residentes presentes y transeúntes que se encuentran en el municipio de referencia 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.
- Residentes:** Personas que viven habitualmente en un municipio.
- Presentes:** Residentes que se encuentran en el municipio en el momento censal.
- Transeúntes:** Personas que se encuentran accidentalmente en el municipio en el momento censal y no son residentes.
- 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.
- Población ocupada:** 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 un 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.
- Población parada:** Personas de 16 años o más, que en la semana de la encuesta hayan estado: "Sin trabajo", es decir, que no hayan tenido un empleo por cuenta ajena o propia durante la semana de referencia; "En busca de trabajo", es decir, que hayan tomado medidas concretas para buscar un trabajo por cuenta ajena o hayan hecho gestiones para establecerse por su cuenta durante el mes precedente; "Disponibles para trabajar", es decir, en condiciones de comenzar a hacerlo en un plazo de dos semanas a partir de la fecha de la entrevista.
- Población Inactiva:** Conjunto de personas de 16 años o más, no clasificadas como ocupadas o paradas durante la semana de referencia. Comprende las siguientes categorías: personas que se ocupan de su hogar; estudiantes; jubilados o pensionistas; personas que realizan sin remuneración trabajos sociales, actividades de tipo benéfico, etc.; personas que sin ejercer ninguna actividad económica reciben 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:** Porcentaje que representa la población parada respecto a la población activa.



DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA Y ESTRUCTURA GANADERA

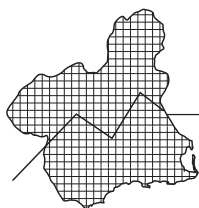
Tierras ocupadas por cultivos herbáceos:	Comprenden las tierras bajo cultivos temporales (las que dan dos cosechas se toman en cuenta sólo una vez), las praderas temporales para siega o pastoreo, y las tierras dedicadas a huertas (incluidos los cultivos de invernadero).
Barbechos y otras tierras no ocupadas:	Se incluyen las tierras de cultivo en descanso o no ocupadas durante el año por cualquier motivo, aunque hayan sido aprovechadas como pastos para el ganado.
Tierras ocupadas por cultivos leñosos:	Se refieren a la tierra cultivada con cosechas que ocupan el terreno durante largos períodos y no necesitan ser replantadas después de cada cosecha. Incluye tierras ocupadas por árboles frutales, nogales y árboles de fruto seco, olivos, vides, etc., pero excluye la tierra dedicada a árboles para la producción de leña o de madera.
Pastos naturales:	Se trata de terrenos con cubierta herbácea natural (no sembrados) cuyo aprovechamiento no finaliza al recolectarse o ser aprovechado por el ganado, sino que continúa durante un período indefinido de años. El prado requiere humedad y admite la posibilidad de un aprovechamiento por siega.
Pastizales:	Se diferencian de los prados naturales en que los pastizales se dan en climas más secos, no siendo susceptibles de aprovechamiento por siega.
Monte maderable:	Todo terreno con una "cubierta forestal", es decir, con árboles cuyas copas cubren más del 20% de la superficie del suelo, y que se utiliza para producción de madera o mejora del medio ambiente, estando el pastoreo más o menos limitado.
Monte abierto:	Terreno con arbolado adulto cuyas copas cubren del 5 al 20% de la superficie, y que se utiliza principalmente para el pastoreo. Según las especies se realizan aprovechamientos de montanera.
Monte leñoso:	Terreno con árboles de porte achaparrado, procedentes de brote de cepa o raíz, o con matorral o maleza, y cuyo aprovechamiento es para leña o pastoreo.
Erial o pastos:	Terreno raso con pastos accidentales que normalmente no llega a poder mantener diez kilos de peso vivo por hectárea y año.
Espartizal:	Terreno con población de esparto cuya producción se recolecta o no.
Terrenos improductivos:	Son aquellos que aún encontrándose dentro de las superficies agrícolas no son susceptibles de ningún aprovechamiento, ni siquiera para pastos, tales como desiertos, pedregales, torrenteras, cumbres nevadas, etc.
Superficies no agrícolas:	Son las superficies destinadas a otros usos como poblaciones, edificaciones, caminos, carreteras, vías férreas, zonas industriales, fines militares, etc.
Ríos y lagos:	Son parte de la superficie no agrícola que comprende todas las extensiones correspondientes a lagos, lagunas, pantanos, charcas, canales y ríos normalmente ocupados por agua, estén o no en alguna época secos o a más bajo nivel.
Regadío:	Superficies a las que voluntariamente se proporciona agua, y destinadas a la producción de cultivos o al mejoramiento de pastos, independientemente de si estas superficies son regadas varias veces o solamente una vez durante el año.



- Secano:** Tierras que durante el año no han recibido más agua que la de la lluvia.
- 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 tierra:** 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.
- Superficie Total (ST):** 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.
- 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. Comprende las superficies destinadas a la recolección durante el período de referencia del censo.
- Propiedad:** Aquéllas 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.
- Arrendamiento:** Cuando el empresario disfruta de los aprovechamientos de la tierra mediante el pago de un canon o renta, independiente de los resultados de la explotación, ya sea en metálico, ya en especie o en ambas a la vez.
- Aparcería:** Tierras propiedad de tercera persona cedidas temporalmente, mediante el pago de un tanto por ciento del producto obtenido o su equivalente en efectivo.
- 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.

COMERCIO EXTERIOR

- Comercio exterior:** Intercambios realizados entre un área geográfica (país o región) y el extranjero. La clasificación de productos sigue la nomenclatura del Arancel Integrado Comunitario (TARIC). La información que se presenta viene referida a las operaciones de exportación e importación



en las que figura la Región de Murcia como provincia de origen o destino de las mercancías, o bien en caso de que este campo esté en blanco, sea nuestra Comunidad Autónoma domicilio fiscal de la empresa.

Balanza Comercial: Expresión de los intercambios comerciales de mercancías, exportaciones, importaciones y resultados, 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, UE, etc.).

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 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 el sector agrario 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.

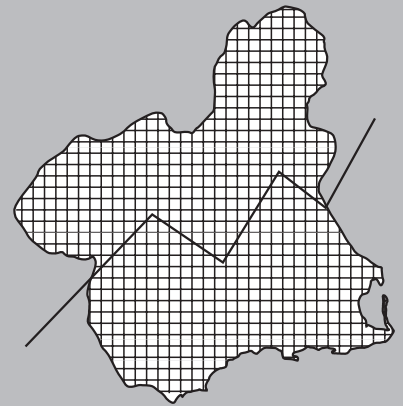
Valor Añadido Bruto a precios de mercado: Se obtiene detrayendo de la Producción Final Agraria los gastos de fuera del sector o elementos intermedios incorporados al proceso productivo. Representa el resultado económico final de la actividad productiva agraria.

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, bajo la normativa fiscal vigente, 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.

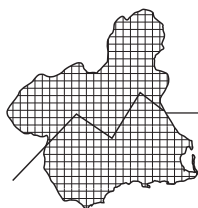
Renta Agraria o Valor Añadido Neto al coste de los factores: Es igual al Valor Añadido Bruto al coste de los factores menos el importe de las amortizaciones.

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

**Territorio y
climatología**



2.1. POSICIÓN GEOGRÁFICA Y LÍMITES

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
POSICIÓN GEOGRÁFICA		
Latitud norte		
Extremo septentrional	38° 45'	43° 48'
Extremo meridional	37° 23'	27° 38'
Longitud (1)		
Extremo oriental	0° 41' W	4° 20' E
Extremo occidental	2° 21' W	18° 10' W
DESARROLLO DE LOS LÍMITES (Km)		
Terrestres	450	2.013 (2)
Marítimos peninsulares	274	4.830
Marítimos insulares	16	3.227
Total	740	10.070

Notas: (1) Está referida al meridiano de Greenwich. Sistema de referencia: «Europeo» para Península.

(2) No incluye Gibraltar.

Fuente: INE. Anuario Estadístico de España.

2.2. PRINCIPALES ALTURAS MONTAÑOSAS

DENOMINACIÓN	SITUACIÓN	ALTURA EN METROS
Sierra Seca (Revolcadores)	Moratalla	2.027
Cuerda de la Gitana	Moratalla	1.972
Sierra de Mojantes	Caravaca de la Cruz	1.605
Punta de Carroja	Moratalla	1.588
Sierra Espuña	Aledo, Alhama, Mula	1.584
La Selva	Lorca, Mula	1.525
Sierra del Cambrón	Lorca	1.518
Puntal de Gorra Nogueras	Moratalla	1.502
Sierra del Gigante	Lorca	1.493
Sierra de la Zarza	Caravaca de la Cruz	1.479
Sierra de los Álamos	Moratalla	1.479
Sierra del Gavilán	Caravaca de la Cruz	1.477
Sierra de Ponce	Lorca	1.446
Lachar	Moratalla	1.438
Pico del Buitre	Moratalla	1.428
Sierra de Muela	Moratalla	1.410
Castellar	Moratalla	1.381
Sierra del Carche	Jumilla	1.371
Vicario	Caravaca de la Cruz	1.359
Calar de Incol	Moratalla	1.307

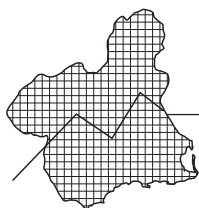
Nota: Alturas montañosas de más de 1.300 metros.

Fuente: INE

2.3. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ALTIMETRÍA

ALTITUD	MURCIA		ESPAÑA	
	Km ²	%	Km ²	%
Hasta 200 m	1.692	15,0	57.618	11,4
De 201 a 600 m	4.851	42,9	156.370	30,9
De 601 a 1.000 m	3.641	32,2	198.649	39,3
De 1.001 a 2.000 m	1.130	10,0	88.766	17,5
Más de 2000 m	—	—	4.587	0,9
Total	11.314	100	505.990	100

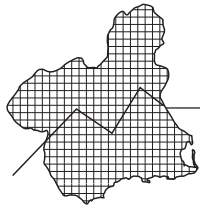
Fuente: Instituto Geográfico Nacional.



2.4. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR NÚMERO DE MAPA

Nº de Mapa	MUNICIPIO	Número de Nomenclator	Km ²	%	Posición en orden decreciente de superficie
1	Abanilla	1	236,6	2,09	16
2	Abarán	2	114,4	1,01	22
3	Águilas	3	251,8	2,23	15
4	Albudeite	4	17,0	0,15	39
5	Alcantarilla	5	16,3	0,14	40
6	Aledo	6	49,7	0,44	28
7	Alguazas	7	23,7	0,21	36
8	Alhama de Murcia	8	311,5	2,75	11
9	Archena	9	16,4	0,14	42
10	Beniel	10	10,1	0,09	45
11	Blanca	11	87,1	0,77	23
12	Bullas	12	82,2	0,73	25
13	Calasparra	13	185,5	1,64	18
14	Campos del Río	14	47,3	0,42	29
15	Caravaca de la Cruz	15	858,8	7,59	5
16	Cartagena	16	558,3	4,93	8
17	Cehegín	17	299,3	2,65	12
18	Ceuti	18	10,2	0,09	44
19	Cieza	19	366,8	3,24	9
20	Fortuna	20	148,5	1,31	20
21	Fuente-Álamo	21	273,5	2,42	14
22	Jumilla	22	970,6	8,58	2
23	Librilla	23	56,5	0,50	27
24	Lorca	24	1.675,2	14,81	1
25	Lorquí	25	15,8	0,14	41
26	Mazarrón	26	318,9	2,82	10
27	Molina de Segura	27	170,4	1,51	19
28	Moratalá	28	954,8	8,44	3
29	Mula	29	634,1	5,60	6
30	Murcia	30	885,9	7,83	4
31	Ojós	31	45,3	0,40	30
32	Pliego	32	29,4	0,26	34
33	Puerto Lumbreras	33	144,8	1,28	21
34	Ricote	34	87,5	0,77	24
35	San Javier	35	75,1	0,66	26
36	San Pedro del Pinatar	36	22,3	0,20	37
37	Torre-Pacheco	37	189,4	1,67	17
38	Torres de Cotillas (Las)	38	38,8	0,34	33
39	Totana	39	288,9	2,55	13
40	Ulea	40	40,1	0,35	32
41	Unión (La)	41	24,8	0,22	35
42	Villanueva del Río Segura	42	13,2	0,12	43
43	Yecla	43	603,1	5,33	7
44	Santomera	901	44,2	0,39	31
45	Alcázares (Los)	902	19,8	0,18	38
Total			11.313,9	100	

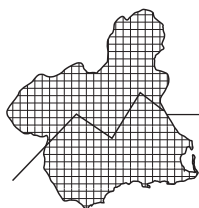
Fuente: Consejería de Economía y Hacienda (CREM) y elaboración propia.



2.5. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR ORDEN DECRECIENTE DE SUPERFICIE

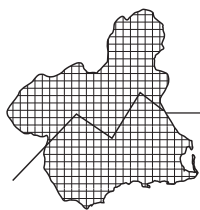
Nº de Orden	MUNICIPIO	N.º de Mapa	Km²	%	% Acumulado
1	Lorca	24	1.675,2	14,81	14,81
2	Jumilla	22	970,6	8,58	23,39
3	Moratalla	28	954,8	8,44	31,82
4	Murcia	30	885,9	7,83	39,65
5	Caravaca de la Cruz	15	858,8	7,59	47,25
6	Mula	29	634,1	5,60	52,85
7	Yecla	43	603,1	5,33	58,18
8	Cartagena	16	558,3	4,93	63,12
9	Cieza	19	366,8	3,24	66,36
10	Mazarrón	26	318,9	2,82	69,18
11	Alhama de Murcia	8	311,5	2,75	71,93
12	Cehegín	17	299,3	2,65	74,57
13	Totana	39	288,9	2,55	77,13
14	Fuente-Álamo	21	273,5	2,42	79,55
15	Águilas	3	251,8	2,23	81,77
16	Abanilla	1	236,6	2,09	83,86
17	Torre-Pacheco	37	189,4	1,67	85,54
18	Calasparra	13	185,5	1,64	87,18
19	Molina de Segura	27	170,4	1,51	88,68
20	Fortuna	20	148,5	1,31	89,99
21	Puerto Lumbreras	33	144,8	1,28	91,27
22	Abarán	2	114,4	1,01	92,29
23	Ricote	34	87,5	0,77	93,06
24	Blanca	11	87,1	0,77	93,83
25	Bullas	12	82,2	0,73	94,56
26	San Javier	35	75,1	0,66	95,22
27	Librilla	23	56,5	0,50	95,72
28	Aledo	6	49,7	0,44	96,16
29	Campos del Río	14	47,3	0,42	96,58
30	Ojós	31	45,3	0,40	96,98
31	Santomera	44	44,2	0,39	97,37
32	Ulea	40	40,1	0,35	97,72
33	Torres de Cotillas (Las)	38	38,8	0,34	98,06
34	Pliego	32	29,4	0,26	98,32
35	Unión (La)	41	24,8	0,22	98,54
36	Alguazas	7	23,7	0,21	98,75
37	San Pedro del Pinatar	36	22,3	0,20	98,95
38	Alcázares (Los)	45	19,8	0,18	99,12
39	Albudeite	4	17,0	0,15	99,28
40	Archena	9	16,4	0,14	99,42
41	Alcantarilla	5	16,3	0,14	99,56
42	Lorquí	25	15,8	0,14	99,70
43	Villanueva del Río Segura	42	13,2	0,12	99,82
44	Ceutí	18	10,2	0,09	99,91
45	Beniel	10	10,1	0,09	100,00
Total			11.313,9	100	

Fuente: Consejería de Economía y Hacienda (CREM) y elaboración propia.



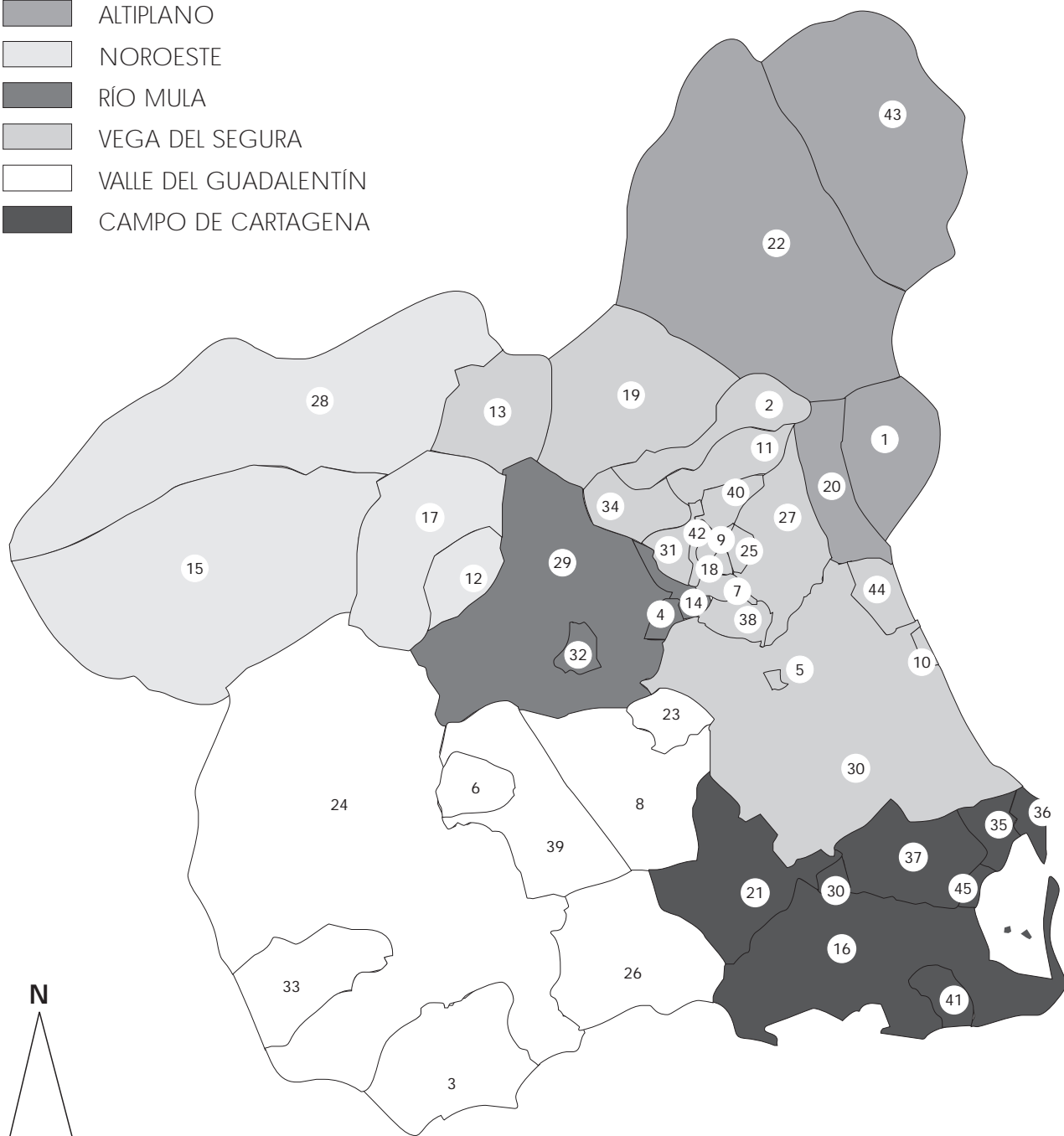
2.6. COMARCAS AGRARIAS Y MUNICIPIOS DE LA REGIÓN

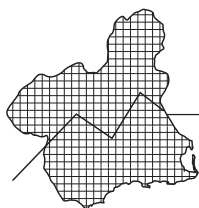
COMARCA	N.º de Mapa	MUNICIPIO	N.º de Nomenclator
I. ALTIPLANO	43	Yecla	43
	22	Jumilla	22
	1	Abanilla	1
	20	Fortuna	20
II. NOROESTE	28	Moratalla	28
	15	Caravaca de la Cruz	15
	17	Cehegín	17
	12	Bullas	12
III. RÍO MULA	29	Mula	29
	32	Pliego	32
	4	Albudeite	4
	14	Campos del Río	14
IV. VEGA DEL SEGURA	30	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	Ceutí	18
	25	Lorquí	25
	9	Archena	9
	40	Ulea	40
	42	Villanueva del Segura	42
	31	Ojós	31
	34	Ricote	34
11	Blanca	11	
V. VALLE DEL GUADALENTÍN	24	Lorca	24
	33	Puerto Lumbreras	33
	3	Aguilas	3
	26	Mazarrón	26
	39	Totana	39
	6	Aledo	6
	8	Alhama de Murcia	8
	23	Librilla	23
VI. CAMPO DE CARTAGENA	21	Fuente Alamo	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 de Murcia

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





2.7. DATOS CLIMATOLÓGICOS DE MURCIA

2.7.1. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1988-1997

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	DECENIO
Presión Media (mm.)	757,1	757,6	758,4	757,8	758,1	757,4	757,3	756,9	755,8	757,4	757,4
Temperaturas Medias:											
Media Anual	18,2	18,3	18,2	17,8	18,1	17,9	19,2	19,2	18,4	19,1	18,4
Media Máximas	25,0	24,8	24,8	24,2	24,7	24,2	25,7	25,6	24,1	25,0	24,8
Media Mínimas	11,4	11,8	11,6	11,5	11,7	11,6	12,7	12,8	12,5	13,2	12,1
Número de días < 0°	13	3	6	5	4	10	5	1	1	0	4,8
Número de días > 30°	99	94	112	101	98	93	106	97	83	96	97,9
Temperatura máx. absoluta	41,6	41,2	39,6	40,4	40,0	42,0	45,7	40,8	38,2	37,6	45,7
Temperatura mín. absoluta	-3,9	0,6	-2,0	-1,2	-0,5	-2,5	-2,2	0,0	-1,4	1,4	-3,9
Humedad relativa Media (%)	60	66	63	60	60	60	60	59	55	58	60,1
Total horas de sol	2.860,7	2.658,0	2.928,4	2.923,5	2.896,8	2.991,6	3.098,5	3.071,2	2.999,1	2.964,1	2.939,2
Número de días:											
Despejados	96	74	94	96	106	103	107	91	90	96	95,3
Nubosos	193	207	194	202	206	208	214	233	209	215	208,1
Cubiertos	77	84	77	67	54	54	44	41	67	54	61,9
Precipitación	87	108	99	91	80	72	60	74	91	96	85,8
Precipitación Total (l/m2)	266,6	489,0	320,3	364,2	294,9	273,7	148,3	138,0	314,0	379,5	298,9

2.7.2. Datos climatológicos de Murcia. 1998

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Presión Media (mm.)	759,7	763,8	761,5	753,8	755,0	756,9	755,5	756,5	754,7	759,3	759,3	761,6	758,1
Temperaturas Medias:													
Media Mensual	12,0	12,8	15,6	17,4	19,5	24,8	27,7	27,4	25,1	19,0	14,9	10,0	18,9
Media Máximas	17,2	17,6	22,9	24,2	25,3	31,2	34,4	33,9	30,7	25,9	20,6	16,0	25,0
Media Mínimas	6,8	8,0	8,4	10,6	13,7	18,3	20,9	21,0	19,4	12,2	9,3	3,9	12,7
Número de días < 0°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Número de días > 30°	0	0	1	1	1	23	31	31	17	3	0	0	108
Temperatura máx. absoluta	23,6	22,0	30,0	31,2	30,0	38,4	39,4	38,4	36,0	32,0	28,2	21,7	39,4
Temperatura mín. absoluta	1,6	2,8	3,0	4,6	8,8	14,5	18,5	17,0	15,0	7,8	2,8	0,0	0,0
Humedad relativa Media (%)	66	69	51	38	52	48	46	53	54	53	61	66	55
Total horas de sol	168,8	151,0	249,3	284,9	251,1	336,3	387,1	341,5	226,7	272,2	200,2	221,7	3.090,8
Número de días:													
Despejados	4	7	8	6	1	9	19	15	3	10	7	12	101
Nubosos	19	13	18	20	23	19	12	14	23	21	18	15	215
Cubiertos	8	8	5	4	7	2	0	2	4	0	5	4	49
Precipitación	8	7	6	6	10	1	0	3	8	2	4	7	62
Precipitación Total (l/m2)	23,4	5,9	7,9	5,2	40,3	5,0	0,0	12,0	18,3	IP	34,4	72,0	224,4

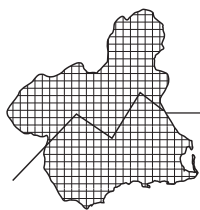


Gráfico 2.7.1 y 2.7.2

Temperaturas medias anuales en Murcia. 1988-1998

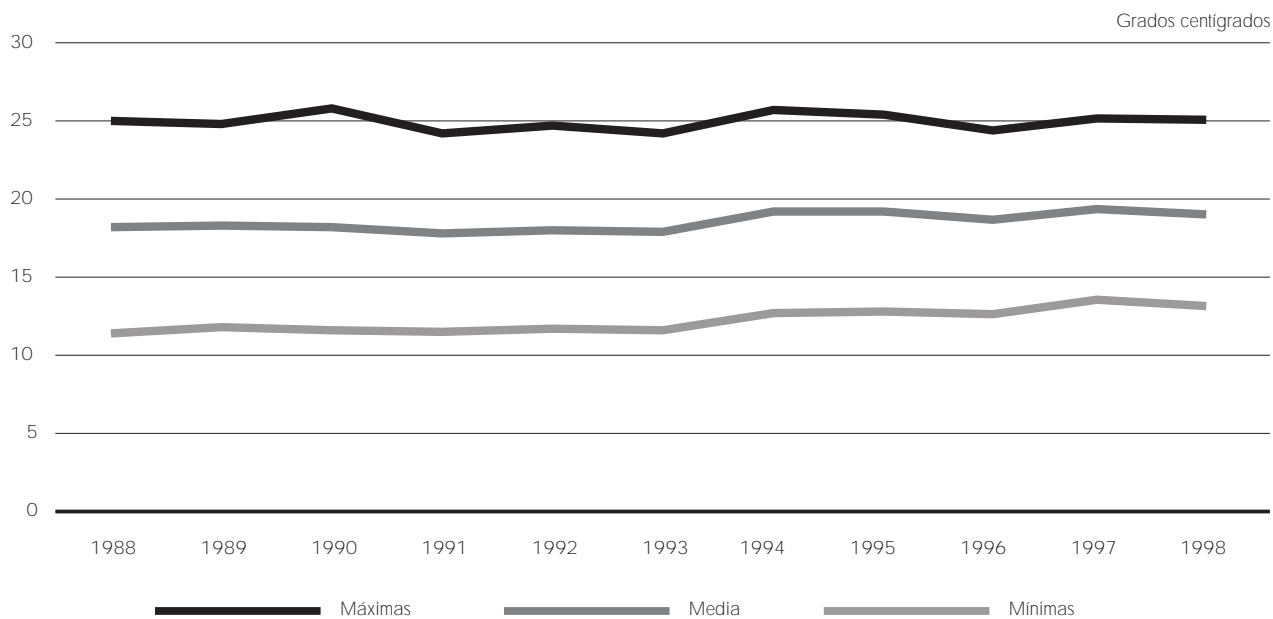
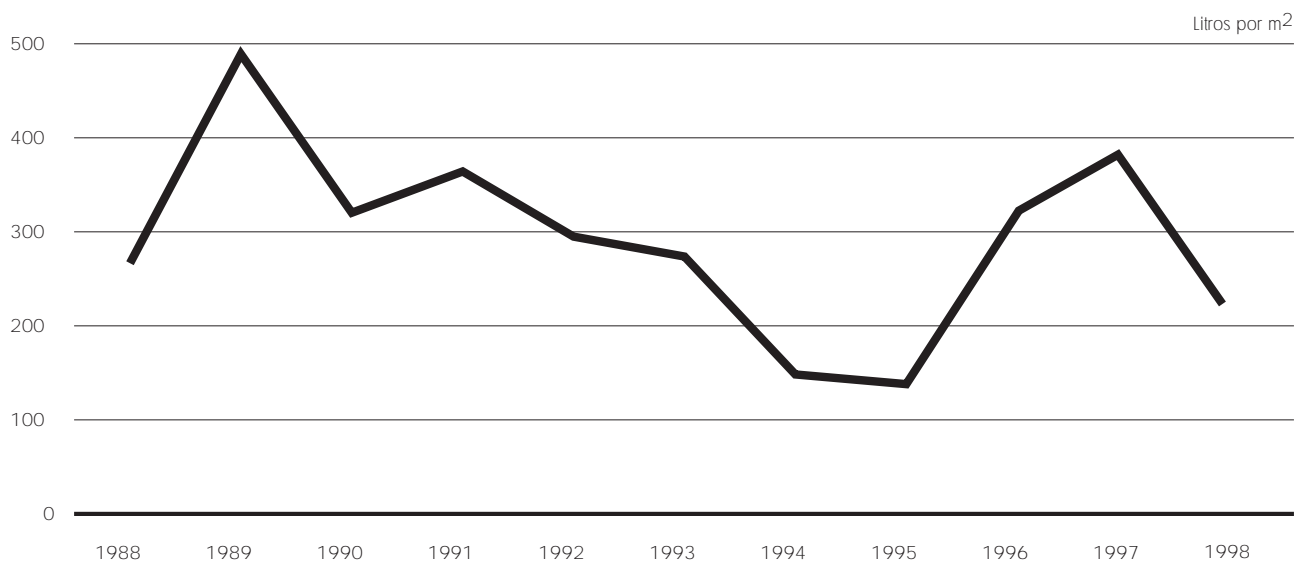
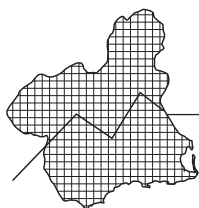


Gráfico 2.7.1 y 2.7.2

Precipitaciones totales anuales en Murcia. 1988-1998





2.7.3. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1989-1998

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	DECENIO
Presión Media (mm.)	757,6	758,4	757,8	758,1	757,4	757,3	756,9	755,8	757,4	758,1	757,5
Temperaturas Medias:											
Media Anual	18,3	18,2	17,8	18,1	17,9	19,2	19,2	18,4	19,1	18,9	18,5
Media Máximas	4,8	24,8	24,2	24,7	24,2	25,7	25,6	24,1	25,0	25,0	24,8
Media Mínimas	11,8	11,6	11,5	11,7	11,6	12,7	12,8	12,5	13,2	12,7	12,2
Número de días < 0°	3	6	5	4	10	5	1	1	0	1	3,6
Número de días > 30°	94	112	101	98	93	106	97	83	96	108	98,8
Temperatura máx. absoluta	41,2	39,6	40,4	40,0	42,0	45,7	40,8	38,2	37,6	39,4	45,7
Temperatura mín. absoluta	0,6	-2,0	-1,2	-0,5	-2,5	-2,2	0,0	-1,4	1,4	0,0	-2,5
Humedad relativa Media (%)	66	63	60	60	60	60	59	55	58	55	59,6
Total horas de sol	2.658,0	2.928,4	2.923,5	2.896,8	2.991,6	3.098,5	3.071,2	2.999,1	2.964,1	3.090,8	2.962,2
Número de días:											
Despejados	74	94	96	106	103	107	91	90	96	101	95,8
Nubosos	207	194	202	206	208	214	233	209	215	215	210,3
Cubiertos	84	77	67	54	54	44	41	67	54	49	59,1
Precipitación	108	99	91	80	72	60	74	91	96	62	83,3
Precipitación Total (l/m2)	489,0	320,3	364,2	294,9	273,7	148,3	138,0	314,0	379,5	224,4	294,6

2.7.4. Datos climatológicos de Murcia. 1999

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
Presión Media (mm.)	760,1	760,6	755,7	757,2	756,0	757,5	755,4	754,1	755,1	757,2	759,9	761,7	757,5
Temperaturas Medias:													
Media Mensual	10,7	11,4	14,2	17,8	21,9	24,6	27,2	28,5	24,0	20,2	12,6	11,2	18,7
Media Máximas	16,6	18,1	20,8	25,3	28,6	31,4	33,6	34,9	30,7	25,1	18,5	17,1	25,1
Media Mínimas	4,7	4,7	8,1	10,4	15,2	17,9	20,7	22,2	17,4	15,2	6,7	5,4	12,4
Número de días < 0°	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8
Número de días > 30°	0	0	0	0	9	21	31	31	21	3	0	0	116
Temperatura máx. absoluta	22,2	26,6	24,6	29,2	35,4	37,8	38,6	38,4	37,5	32,0	27,0	22,0	38,6
Temperatura mín. absoluta	0,6	-2,0	2,4	7,0	10,5	15,6	18,0	19,8	11,8	9,5	-1,0	-0,6	-2,0
Humedad relativa Media (%)	61	48	57	43	44	45	50	52	54	66	63	61	54
Total horas de sol	206,4	221,0	232,5	311,4	301,5	343,2	352,3	326,6	254,5	161,9	207,8	165,0	3.084,1
Número de días:													
Despejados	12	13	8	10	7	13	10	11	8	1	13	8	114
Nubosos	15	11	15	19	17	17	21	20	18	19	14	17	203
Cubiertos	4	4	8	1	7	0	0	0	4	11	3	6	48
Precipitación	6	4	14	3	5	4	2	5	7	14	12	11	87
Precipitación Total (l/m2)	4,8	15,0	30,6	3,0	2,7	IP	3,2	0,7	20,4	29,8	14,1	8,6	132,9

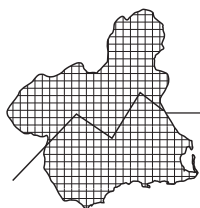


Gráfico 2.7.3 y 2.7.4

Temperaturas medias anuales en Murcia. 1989-1999

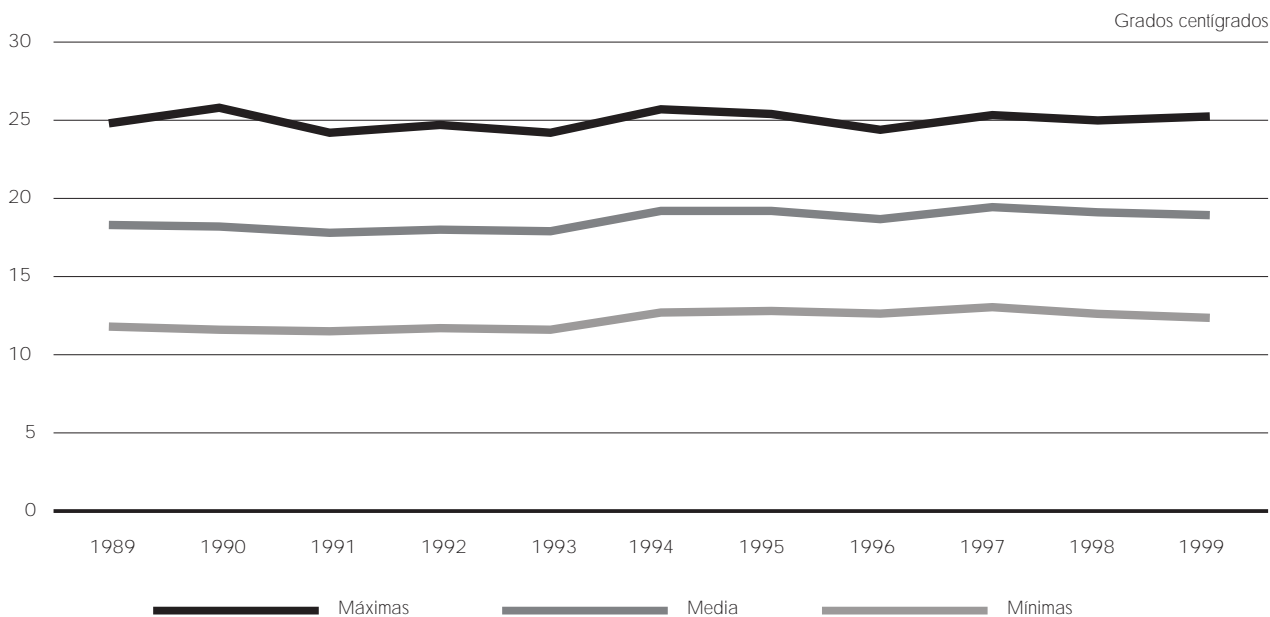


Gráfico 2.7.3 y 2.7.4

Precipitaciones totales anuales en Murcia. 1989-1999

