

I N F O R M E S

15

X

=

+

# ESTADÍSTICA AGRARIA DE MURCIA 2000/01



Región de Murcia  
Consejería de Agricultura y Agua





# ESTADÍSTICA AGRARIA DE MURCIA 2000-2001



**Región de Murcia**  
Consejería de Agricultura y Agua

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

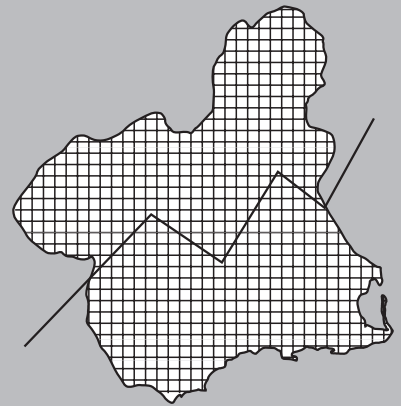
Elabora: Dirección General de Industrias y Asociacionismo Agrario.  
Plaza Juan XXIII, s/n.  
30008 MURCIA

Imprime: Imprenta Regional de Murcia

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

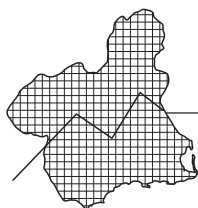
El contenido de esta publicación así como otra información estadística adicional está a su disposición en la página web de la Consejería de Agricultura y Agua: <http://www.carm.es/cagric>

Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente.



Presentación





La Consejería de Agricultura y Agua, necesita de una herramienta eficaz y útil que proporcione ayuda en la toma de decisiones, a la vez que esta sea transmisora de información que facilite las decisiones que deban tomar en su trabajo los empresarios del sector, técnicos y estudiosos del mismo.

Los sectores agrario y agroalimentario deben conocer los resultados de su actividad habidos en años anteriores de una forma sistemática y continuada, la "Estadística Agraria Regional, de los años 2000 - 2001", que me satisface en presentar, da continuidad a los trabajos publicados en años anteriores.

La Estadística publicada tiene como principal objetivo ofrecer una visión, lo más amplia posible, de la agricultura, de la ganadería y de la pesca en la Comunidad de Murcia, así como de los factores intervinientes en la consecución de los resultados finales durante los años que se analizan. El contenido de la misma se ha estructurado siguiendo la metodología empleada en años anteriores y en ella se observan las principales cifras que a lo largo de sus capítulos se analizan con detalle.

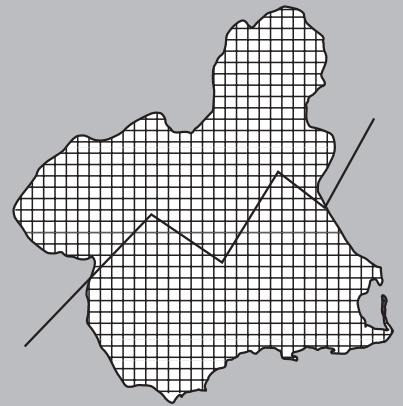
Los distintos capítulos estructurados en la estadística tratan de dar una información en los años estudiados sobre: El territorio y la climatología regional, la población y el empleo, la distribución de la tierra (superficies de cada uno de los cultivos a nivel regional y en las distintas comarcas agrarias, así como el cultivo bajo invernadero, con riego localizado y acolchado) y estructura ganadera, las producciones (vegetal, animal y de la pesca), medios de producción (maquinaria agraria y embarcaciones), industrias agrarias, comercio exterior, precios percibidos por los productores agrarios en sus producciones y el precio de la tierra por aprovechamientos, por último las cuentas agrarias - macromagnitudes (producción final agraria y renta agraria).

Para la ejecución de las estadísticas es necesaria la colaboración estructurada de un gran número de personas intervinientes que proporcionen los datos necesarios, los cuales tratados convenientemente nos darán los resultados finales. Sin los equipos de personas informadoras y colaboradoras, así como aquellas que han dado el tratamiento adecuado de la información recibida para alcanzar los resultados finales no podría haber sido posible esta publicación, a todas el reconocimiento de su trabajo.

ANTONIO CERDÁ CERDÁ  
Consejero de Agricultura y Agua

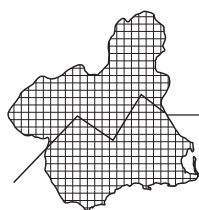






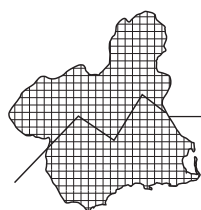
Índice





## ÍNDICE GENERAL

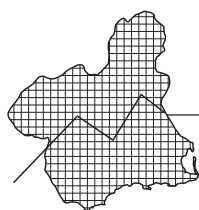
|   |    |
|---|----|
| <b>1. DEFINICIONES</b>  | 17 |
| <b>2. TERRITORIO Y CLIMATOLOGÍA</b>   |    |
| 2.1. Posición geográfica y límites  | 23 |
| 2.2. Principales alturas montañosas   | 23 |
| 2.3. Distribución de la superficie según la altimetría                          | 23 |
| 2.4. Superficie 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 1990-1999                        | 28 |
| 2.7.2. Datos climatológicos de Murcia. 2000                                     | 28 |
| 2.7.3. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1991-2000                        | 30 |
| 2.7.4. Datos climatológicos de Murcia. 2001                                     | 30 |
| <b>3. POBLACIÓN Y EMPLEO</b>  |    |
| 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 |
| 3.2.2. Distribución de la población de 16 años y más. 4.º Trimestre             | 38 |
| 3.3. Población ocupada por grupos de edad, sectores económicos y sexo           |    |
| 3.3.1. Población ocupada por grupos de edad. 4º trimestre. 2000                 | 40 |
| 3.3.2. Población ocupada por grupos de edad. 4º trimestre. 2001                 | 40 |
| 3.4. Población ocupada por situación profesional, sectores económicos y sexo    |    |
| 3.4.1. Población ocupada por situación profesional. 4º trimestre. 2001          | 41 |
| 3.5. Distribución porcentual de los ocupados por sectores económicos y sexo     |    |
| 3.5.1. Distribución porcentual de los ocupados por sectores. 4º trimestre. 2000 | 42 |
| 3.5.2. Distribución porcentual de los ocupados por sectores. 4º trimestre. 2001 | 42 |
| <b>4. DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA Y ESTRUCTURA GANADERA</b>                       |    |
| 4.1. Distribución general de la tierra por aprovechamientos                     | 45 |
| 4.2. Distribución regional de cultivos herbáceos                                |    |
| 4.2.1. Distribución regional de cultivos herbáceos. 2000                        | 47 |
| 4.2.2. Distribución regional de cultivos herbáceos. 2001                        | 50 |
| 4.3. Distribución regional de cultivos leñosos                                  |    |
| 4.3.1. Distribución regional de cultivos leñosos. 2000                          | 53 |
| 4.3.2. Distribución regional de cultivos leñosos. 2001                          | 54 |
| 4.4. Distribución comarcal por grupos de cultivos                               |    |
| 4.4.1. Distribución comarcal por grupos de cultivos. 2000                       | 55 |



|        |  |    |
|--------|--|----|
| 4.4.2. | Distribución comarcal por grupos de cultivos. 2001 .....   | 56 |
| 4.5.   | Superficie ocupada por cultivos bajo invernadero   |    |
| 4.5.1. | Superficie ocupada por cultivos bajo invernadero. 2000 .....   | 58 |
| 4.5.2. | Superficie ocupada por cultivos bajo invernadero. 2001 .....   | 59 |
| 4.6.   | Superficie ocupada por cultivos con riego localizado   |    |
| 4.6.1. | Superficie ocupada por cultivos con riego localizado. 2000 .....   | 60 |
| 4.6.2. | Superficie ocupada por cultivos con riego localizado. 2001 .....   | 61 |
| 4.7.   | Superficie ocupada por cultivos acolchados   |    |
| 4.7.1. | Superficie ocupada por cultivos acolchados. 2000 .....   | 63 |
| 4.7.2. | Superficie ocupada por cultivos acolchados. 2001 .....   | 64 |
| 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 ..... | 65 |
| 4.8.2. | Aprovechamiento de las tierras de secano y regadío. Censos 1972, 1982, 1989 y 1999 .....   | 66 |
| 4.8.3. | Explotaciones con riego y superficie regable según tamaño de la explotación. Censo 1999 .....  | 67 |
| 4.8.4. | Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según régimen de tenencia .....                              | 67 |
| 4.8.5. | Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según la condición jurídica del empresario .....             | 68 |
| 4.9.   | Censo ganadero de Murcia por especies. Serie histórica .....   | 69 |
| 4.10.  | Cabaña ganadera de Murcia por tipos de ganado. Diciembre 1999 - 2001 .....   | 69 |

## 5. PRODUCCIONES AGRARIAS

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 5.1.  | Producción de cultivos herbáceos. Serie histórica .....  | 73 |
| 5.2.  | Producción de cultivos leñosos. Serie histórica .....  | 76 |
| 5.3.  | Producción de principales frutales no cítricos y uva de mesa por variedades. Serie histórica ..... | 78 |
| 5.4.  | Producción de cítricos por variedades. Serie histórica .....                                       | 79 |
| 5.5.  | Producción de principales cultivos herbáceos por variedades. Serie histórica .....                 | 79 |
| 5.6.  | Producción ganadera. Serie histórica .....   | 80 |
| 5.7.  | Producción de huevos de consumo humano. Serie histórica .....                                      | 82 |
| 5.8.  | Producción forestal. Serie histórica .....   | 82 |
| 5.9.  | Pesca desembarcada por la flota de la Región por puertos .....                                     | 83 |
| 5.10. | Pesca desembarcada de las principales especies. Serie histórica .....                              | 83 |
| 5.11. | Pesca desembarcada por especies y puertos. Águilas .....   | 84 |
| 5.12. | Pesca desembarcada por especies y puertos. Cartagena .....   | 86 |
| 5.13. | Pesca desembarcada por especies y puertos. Mazarrón y la Azohía .....                              | 88 |
| 5.14. | Pesca desembarcada por especies y puertos. S. Pedro del Pinatar .....                              | 90 |
| 5.15. | Pesca desembarcada por especies y puertos. Total Región .....                                      | 92 |
| 5.16. | Producción acuícola .....  | 94 |



## 6. MEDIOS DE PRODUCCIÓN

|  |     |
|--|-----|
| 6.1. Parque de maquinaria agrícola automotriz inscrita en el registro de maquinaria            |     |
| 6.1.1. Parque de maquinaria agrícola automotriz inscrita en el registro de maquinaria. 2000 .. | 97  |
| 6.1.2. Parque de maquinaria agrícola automotriz inscrita en el registro de maquinaria. 2001 .. | 97  |
| 6.2. Censos de embarcaciones pesqueras por modalidad de pesca y puerto .....                   | 98  |
| 6.3. Trabajadores de la pesca por puertos. Serie histórica .....                               | 100 |

## 7. INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

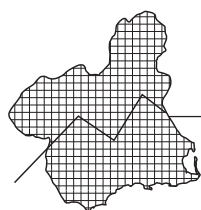
|   |     |
|---|-----|
| 7.1. Censo industrial y capacidad productiva. Diciembre 2000 - 2001 ..... | 103 |
|---|-----|

## 8. COMERCIO EXTERIOR

|  |     |
|--|-----|
| 8.1. Balanza comercial general de España .....   | 111 |
| 8.2. Balanza comercial general de Murcia .....   | 111 |
| 8.3. Balanza comercial agroalimentaria de Murcia .....   | 111 |
| 8.4. Balanza comercial agroalimentaria de Murcia con la UE .....                               | 111 |
| 8.5. Comercio exterior de Murcia con la UE y mundial .....                                     | 112 |
| 8.6. Exportaciones por grupos de productos agroalimentarios y países .....                     | 113 |
| 8.7. Destino de las exportaciones agroalimentarias a los principales países. 1999 - 2001 ..... | 116 |

## 9. MACROMAGNITUDES

|   |     |
|---|-----|
| 9.1. Producción final del subsector agrícola  |     |
| 9.1.1. Producción final del subsector agrícola en 1999 y 2000 .....                 | 119 |
| 9.1.2. Producción final del subsector agrícola. Serie histórica .....               | 119 |
| 9.2. Producción final del subsector ganadero  |     |
| 9.2.1. Producción final del subsector ganadero en 1999 y 2000 .....                 | 120 |
| 9.2.2. Producción final del subsector ganadero. Serie histórica .....               | 120 |
| 9.3. Producción final del subsector forestal  |     |
| 9.3.1. Producción final del subsector forestal en 1999 y 2000 .....                 | 122 |
| 9.3.2. Producción final del subsector forestal. Serie histórica .....               | 122 |
| 9.4. Producción final de otras producciones   |     |
| 9.4.1. Producción final de otras producciones en 1999 y 2000 .....                  | 123 |
| 9.4.2. Producción final de otras producciones. Serie histórica .....                | 123 |
| 9.5. Resultados finales   |     |
| 9.5.1. Resultados finales en 1999 y 2000 .....                                      | 124 |
| 9.5.2. Resultados finales. Serie histórica .....                                    | 124 |
| 9.6. Evolución de las principales macromagnitudes. Serie histórica .....            | 126 |
| 9.7. Renta generada por persona ocupada en el sector agrario. Serie histórica ..... | 126 |

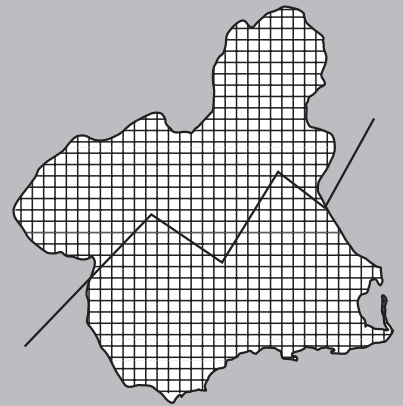


## 10. PRECIOS

|   |     |
|---|-----|
| 10.1. Precios percibidos por los productores agrarios               |     |
| 10.1.1. Precios percibidos por los productores agrarios. 2000 ..... | 131 |
| 10.1.2. Precios percibidos por los productores agrarios. 2001 ..... | 133 |
| 10.2. Precios medios de las tierras por aprovechamientos .....      | 135 |

## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y MAPAS

|  |     |
|--|-----|
| Mapa comarcal agrario y municipal de la Región de Murcia .....                     | 27  |
| Temperaturas medias anuales en Murcia. 1990 - 2000 .....                           | 29  |
| Precipitaciones totales anuales en Murcia. 1990 - 2000 .....                       | 29  |
| Temperaturas medias anuales en Murcia. 1991 - 2001 .....                           | 31  |
| Precipitaciones totales anuales en Murcia. 1991 - 2001 .....                       | 31  |
| Población agraria en Murcia. Medias anuales 1996 - 2001 .....                      | 37  |
| Población agraria en Murcia. 4.º Trimestre 1996 - 2001 .....                       | 39  |
| Evolución de la superficie de tierras de cultivo. 1996 - 2001 .....                | 46  |
| Evolución de la superficie de tierras de cultivo de regadío. 1980 - 2001 .....     | 46  |
| Distribución geográfica de cultivos herbáceos. 2001 .....                          | 57  |
| Distribución geográfica de cultivos leñosos. 2001 .....                            | 57  |
| Evolución de los cultivos con riego localizado. 1985 - 2001 .....                  | 62  |
| Evolución de los cultivos bajo invernadero y acolchados. 1985 - 2001 .....         | 62  |
| Producción de cultivos hortícolas. 1994 - 2001 .....                               | 75  |
| Producción de los principales cultivos hortícolas. 1994 - 2001 .....               | 75  |
| Producción de cultivos leñosos. 1994 - 2001 .....                                  | 77  |
| Producción de los principales cultivos leñosos. 1994 - 2001 .....                  | 77  |
| Producción de carne. 1994 - 2001 .....   | 81  |
| Producción de carne por especies. 1994 - 2001 .....                                | 81  |
| Pesca desembarcada por la flota de la Región. 1990 - 2001 .....                    | 94  |
| Destino de las exportaciones y distribución por grupos de productos. 2001 .....    | 115 |
| Producción final agrícola y ganadera. 1993 - 2000 .....                            | 121 |
| Estructura de la producción final agrícola y ganadera. 2000 .....                  | 121 |
| Estructura de la producción final agraria. 1993 - 2000 .....                       | 125 |
| Renta agraria y renta generada por persona ocupada en el sector. 1985 - 2000 ..... | 127 |

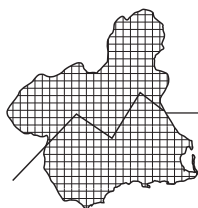


**1**

**Definiciones**

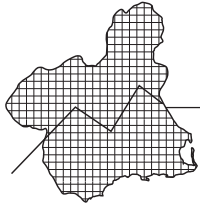






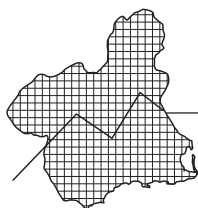
## POBLACIÓN Y EMPLEO

- 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

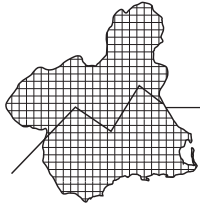
|   |   |
|---|---|
| <b>Tierras ocupadas por cultivos herbáceos:</b> | Comprenden las tierras bajo cultivos temporales (las que dan dos cosechas se toman en cuenta sólo una vez), las praderas temporales para siega o pastoreo, y las tierras dedicadas a huertas (incluidos los cultivos de invernadero).   |
| <b>Barbechos y otras tierras no ocupadas:</b>   | 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.  |
| <b>Tierras ocupadas por cultivos leñosos:</b>   | 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. |
| <b>Pastos naturales:</b>                        | 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.   |
| <b>Pastizales:</b>                              | Se diferencian de los prados naturales en que los pastizales se dan en climas más secos, no siendo susceptibles de aprovechamiento por siega.   |
| <b>Monte maderable:</b>                         | 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.  |
| <b>Monte abierto:</b>                           | 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.   |
| <b>Monte leñoso:</b>                            | 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.   |
| <b>Erial o pastos:</b>                          | Terreno raso con pastos accidentales que normalmente no llega a poder mantener diez kilos de peso vivo por hectárea y año.  |
| <b>Espartizal:</b>                              | Terreno con población de esparto cuya producción se recolecta o no.   |
| <b>Terrenos improductivos:</b>                  | 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.   |
| <b>Superficies no agrícolas:</b>                | Son las superficies destinadas a otros usos como poblaciones, edificaciones, caminos, carreteras, vías férreas, zonas industriales, fines militares, etc.   |
| <b>Ríos y lagos:</b>                            | 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.   |
| <b>Regadío:</b>                                 | 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 periodo 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

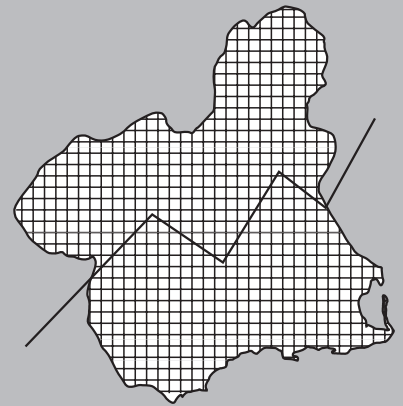


en las que figura la Región de Murcia como provincia de origen o destino de las mercancías, o bien en caso de que este campo esté en blanco, sea nuestra Comunidad Autónoma domicilio fiscal de la empresa.

- 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, CEE, etc.).
- Tasa de Cobertura:** Porcentaje de exportaciones con respecto a las importaciones en una determinada Balanza Comercial.

### MACROMAGNITUDES

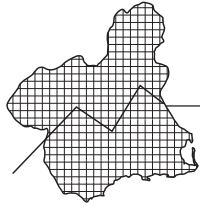
- Producción Total Agraria:** Es el valor de los bienes y servicios producidos por el sector agrario en el período de un año, cualquiera que sea su destino.
- Reempleo en el sector:** Es el valor de todas aquellas partidas de la Producción Total, que se utilizan de nuevo en el proceso productivo agrario, 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        |
|---------------------------------------|------------------|---------------|
| <b>POSICIÓN GEOGRÁFICA</b>            |                  |               |
| 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     |
| <b>DESARROLLO DE LOS LÍMITES (Km)</b> |                  |               |
| Terrestres                            | 450              | 2.013 (2)     |
| Marítimos peninsulares                | 274              | 4.830         |
| Marítimos insulares                   | 16               | 3.227         |
| <b>Total</b>                          | <b>740</b>       | <b>10.070</b> |

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.

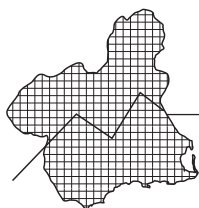
Fuente: INE

## 2.3. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ALTIMETRÍA

| ALTITUD            | MURCIA          |            | ESPAÑA          |            |
|--------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
|                    | Km <sup>2</sup> | %          | Km <sup>2</sup> | %          |
| 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        |
| <b>Total</b>       | <b>11.314</b>   | <b>100</b> | <b>505.990</b>  | <b>100</b> |

Fuente: Instituto Geográfico Nacional.

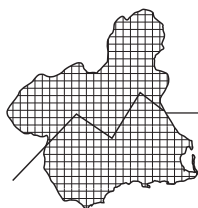




#### 2.4. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR NÚMERO DE MAPA

| Nº de Mapa   | MUNICIPIO                 | Número de Nomenclator | Km <sup>2</sup> | %          | 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           | Ceutí                     | 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           | Moratalla                 | 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  |
| <b>Total</b> |                           |                       | <b>11.313,9</b> | <b>100</b> |   |

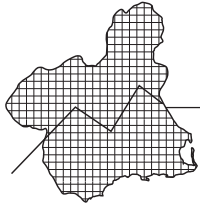
Fuente: Consejería de Economía y Hacienda (CREM) y elaboración propia.



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

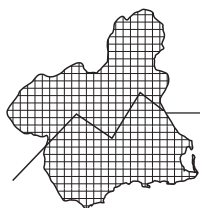
| Nº de Orden  | MUNICIPIO                 | N.º de Mapa | Km <sup>2</sup> | %          | % Acumulado |
|--------------|---------------------------|-------------|-----------------|------------|-------------|
| 1            | Lorca                     | 24          | 1.675,2         | 14,81      | 14,81       |
| 2            | Jumilla                   | 22          | 970,6           | 8,58       | 23,39       |
| 3            | Moratala                  | 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           | Cehégín                   | 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      |
| <b>Total</b> |                           |             | <b>11.313,9</b> | <b>100</b> |             |

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





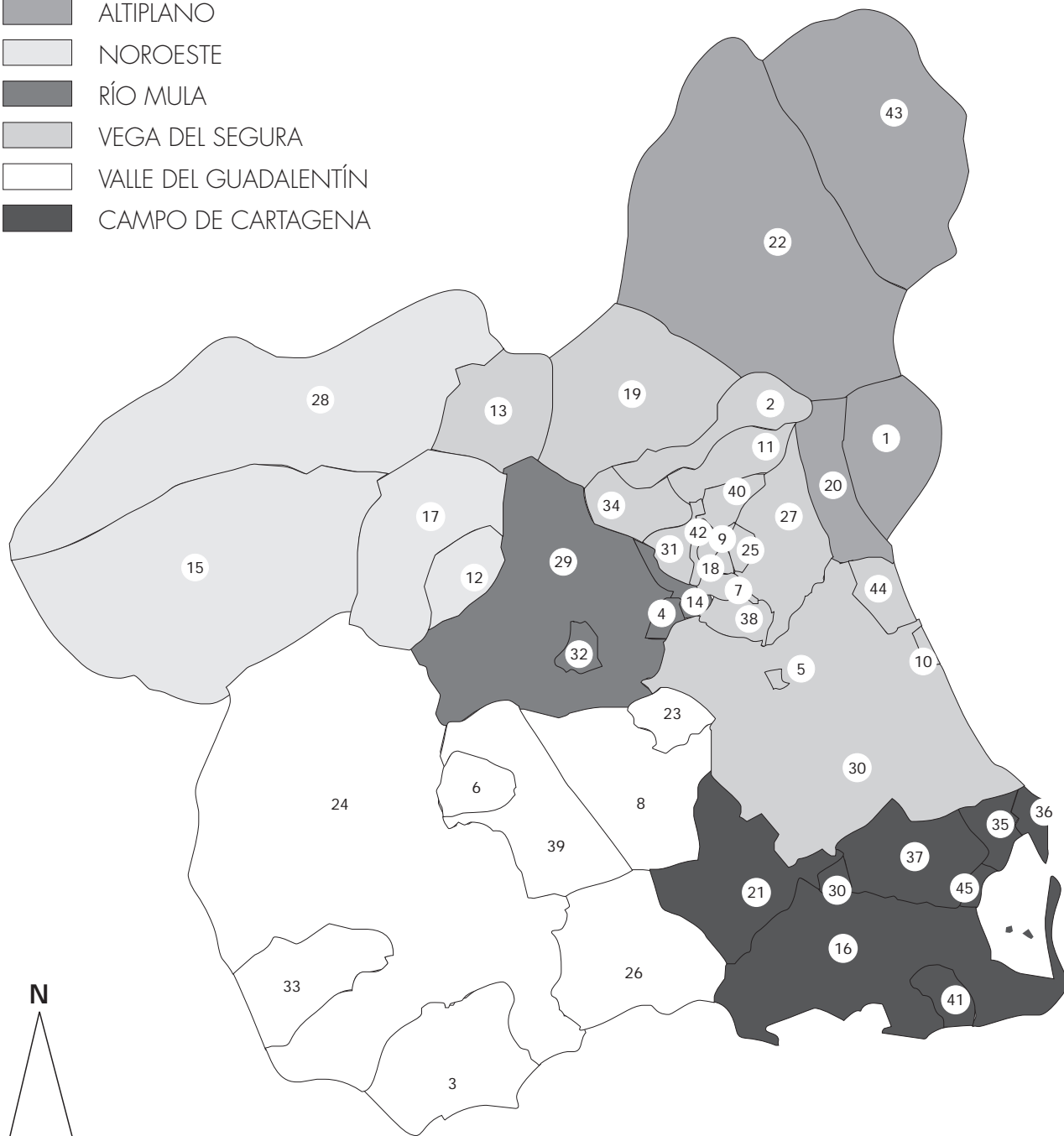
## 2.6. COMARCAS AGRARIAS Y MUNICIPIOS DE LA REGIÓN

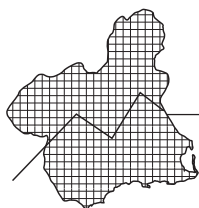
| COMARCA                  | N.º de Mapa | MUNICIPIO                | N.º de Nomenclator |
|--------------------------|-------------|--------------------------|--------------------|
| I. ALTIPLANO             | 43          | Yecla                    | 43                 |
|                          | 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          | Ceudí                    | 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           | 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 1990-1999

|                            | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | DECENIO |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Presión Media (mm.)        | 758,4   | 757,8   | 758,1   | 757,4   | 757,3   | 756,9   | 755,8   | 757,4   | 758,1   | 757,5   | 757,5   |
| Temperaturas Medias:       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Media Anual                | 18,2    | 17,8    | 18,1    | 17,9    | 19,2    | 19,2    | 18,4    | 19,1    | 18,9    | 18,7    | 18,6    |
| Media Máximas              | 24,8    | 24,2    | 24,7    | 24,2    | 25,7    | 25,6    | 24,1    | 25,0    | 25,0    | 25,1    | 24,8    |
| Media Mínimas              | 11,6    | 11,5    | 11,7    | 11,6    | 12,7    | 12,8    | 12,5    | 13,2    | 12,7    | 12,4    | 12,3    |
| Número de días < 0°        | 6       | 5       | 4       | 10      | 5       | 1       | 1       | 0       | 1       | 8       | 4,1     |
| Número de días > 30°       | 112     | 101     | 98      | 93      | 106     | 97      | 83      | 96      | 108     | 116     | 101,0   |
| Temperatura máx. absoluta  | 39,6    | 40,4    | 40,0    | 42,0    | 45,7    | 40,8    | 38,2    | 37,6    | 39,4    | 38,6    | 40,2    |
| Temperatura mín. absoluta  | -2,0    | -1,2    | -0,5    | -2,5    | -2,2    | 0,0     | -1,4    | 1,4     | 0,0     | -2,0    | -1,0    |
| Humedad relativa Media (%) | 63      | 60      | 60      | 60      | 60      | 59      | 55      | 58      | 55      | 54      | 58,4    |
| Total horas de sol         | 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 | 3.084,1 | 3.004,8 |
| Número de días:            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Despejados                 | 94      | 96      | 106     | 103     | 107     | 91      | 90      | 96      | 101     | 114     | 99,8    |
| Nubosos                    | 194     | 202     | 206     | 208     | 214     | 233     | 209     | 215     | 215     | 203     | 209,9   |
| Cubiertos                  | 77      | 67      | 54      | 54      | 44      | 41      | 67      | 54      | 49      | 48      | 55,5    |
| Precipitación              | 99      | 91      | 80      | 72      | 60      | 74      | 91      | 96      | 62      | 87      | 81,2    |
| Precipitación Total (l/m2) | 320,3   | 364,2   | 294,9   | 273,7   | 148,3   | 138,0   | 314,0   | 379,5   | 224,4   | 132,9   | 259,0   |

### 2.7.2. Datos climatológicos de Murcia. 2000

|                            | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   | ANUAL   |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Presión Media (mm.)        | 763,2 | 765,2 | 759,9 | 752,8 | 756,3 | 758,7 | 755,3 | 757,0 | 756,2 | 757,2 | 756,9 | 757,2 | 758,0   |
| Temperaturas Medias:       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Media Mensual              | 9,0   | 14,4  | 14,8  | 17,0  | 21,3  | 24,6  | 27,2  | 27,2  | 24,4  | 19,1  | 13,9  | 12,1  | 18,8    |
| Media Máximas              | 14,8  | 21,6  | 21,7  | 23,3  | 27,1  | 30,9  | 33,6  | 33,8  | 30,8  | 25,0  | 19,7  | 18,2  | 25,0    |
| Media Mínimas              | 3,1   | 7,3   | 8,0   | 10,7  | 15,5  | 18,2  | 20,7  | 20,6  | 18,0  | 13,2  | 8,1   | 6,0   | 12,5    |
| Número de días < 0°        | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3       |
| Número de días > 30°       | 0     | 0     | 0     | 1     | 7     | 18    | 29    | 28    | 16    | 3     | 0     | 0     | 102     |
| Temperatura máx. absoluta  | 22,0  | 27,0  | 26,5  | 30,0  | 35,4  | 39,5  | 41,7  | 39,3  | 37,5  | 31,0  | 25,6  | 22,8  | 41,7    |
| Temperatura mín. absoluta  | -0,4  | 2,5   | 3,7   | 6,6   | 10,9  | 14,6  | 17,6  | 17,5  | 12,9  | 9,0   | 4,1   | 1,0   | -0,4    |
| Humedad relativa Media (%) | 70    | 55    | 53    | 43    | 54    | 47    | 48    | 48    | 53    | 61    | 60    | 61    | 54      |
| Total horas de sol         | 208,9 | 246,4 | 237,3 | 264,0 | 274,8 | 347,8 | 357,2 | 314,2 | 255,2 | 224,5 | 211,2 | 184,4 | 3.125,9 |
| Número de días:            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Despejados                 | 14    | 11    | 9     | 4     | 6     | 15    | 19    | 15    | 12    | 5     | 6     | 2     | 118     |
| Nubosos                    | 14    | 18    | 18    | 21    | 21    | 15    | 12    | 15    | 18    | 22    | 21    | 23    | 218     |
| Cubiertos                  | 3     | 0     | 4     | 5     | 4     | 0     | 0     | 1     | 0     | 4     | 3     | 6     | 30      |
| Precipitación              | 5     | 2     | 6     | 11    | 10    | 2     | 2     | 3     | 6     | 8     | 6     | 7     | 68      |
| Precipitación Total (l/m2) | 25,3  | IP    | 2,5   | 9,2   | 20,1  | 4,6   | 2,1   | IP    | 12,7  | 158,9 | 4,2   | 4,1   | 243,7   |

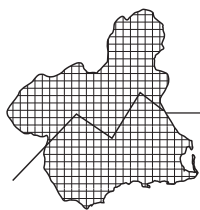


Gráfico 2.7.1 y 2.7.2

**Temperaturas medias anuales en Murcia. 1990-2000**

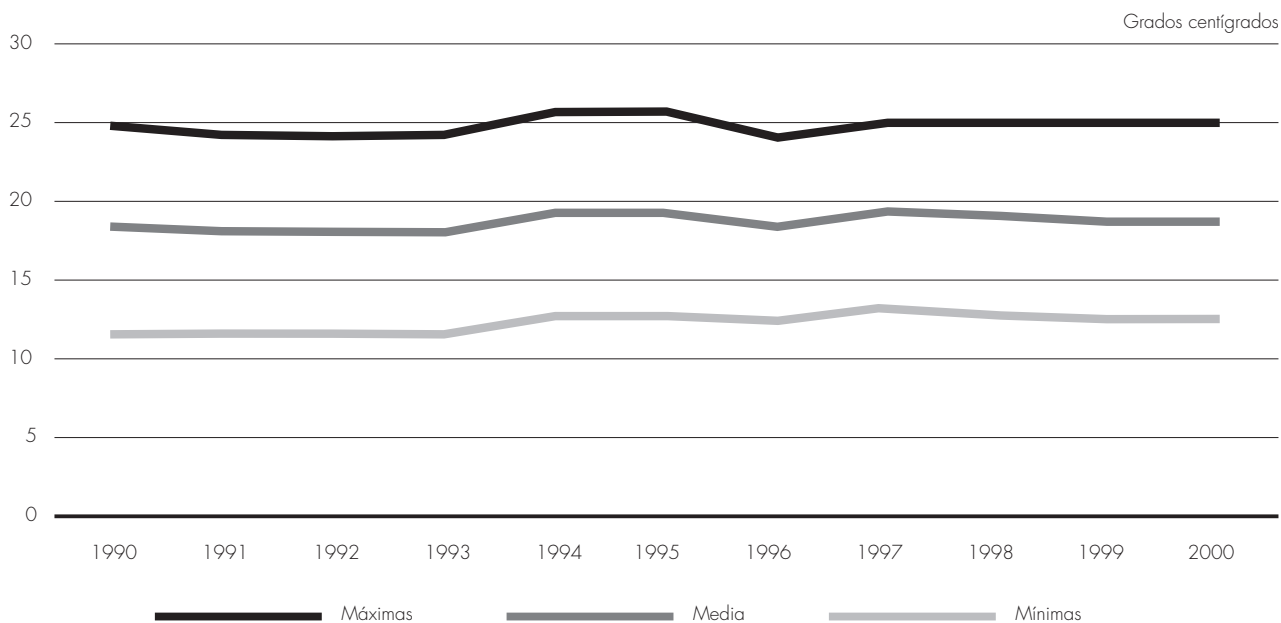
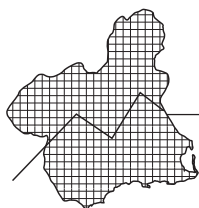


Gráfico 2.7.1 y 2.7.2

**Precipitaciones totales anuales en Murcia. 1990-2000**





### 2.7.3. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1991-2000

|                            | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    | 1995    | 1996    | 1997    | 1998    | 1999    | 2000    | DECENIO |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Presión Media (mm.)        | 757,8   | 758,1   | 757,4   | 757,3   | 756,9   | 755,8   | 757,4   | 758,1   | 757,5   | 758,0   | 757,4   |
| Temperaturas Medias:       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Media Anual                | 17,8    | 18,1    | 17,9    | 19,2    | 19,2    | 18,4    | 19,1    | 18,9    | 18,7    | 18,8    | 18,6    |
| Media Máximas              | 24,2    | 24,7    | 24,2    | 25,7    | 25,6    | 24,1    | 25,0    | 25,0    | 25,1    | 25,0    | 24,9    |
| Media Mínimas              | 11,5    | 11,7    | 11,6    | 12,7    | 12,8    | 12,5    | 13,2    | 12,7    | 12,4    | 12,5    | 12,4    |
| Número de días < 0°        | 5       | 4       | 10      | 5       | 1       | 1       | 0       | 1       | 8       | 3,0     | 3,8     |
| Número de días > 30°       | 101     | 98      | 93      | 106     | 97      | 83      | 96      | 108     | 116     | 102,0   | 100     |
| Temperatura máx. absoluta  | 40,4    | 40      | 42,0    | 45,7    | 40,8    | 38,2    | 37,6    | 39,4    | 38,6    | 41,7    | 40,4    |
| Temperatura mín. absoluta  | -1,2    | -0,5    | -2,5    | -2,2    | 0,0     | -1,4    | 1,4     | 0,0     | -2,0    | -0,4    | -0,9    |
| Humedad relativa Media (%) | 60      | 60      | 60      | 60      | 59      | 55      | 58      | 55      | 54      | 54,0    | 57,5    |
| Total horas de sol         | 2.923,5 | 2.896,8 | 2.991,6 | 3.098,5 | 3.071,2 | 2.999,1 | 2.964,1 | 3.090,8 | 3.084,1 | 3.125,9 | 3.024,6 |
| Número de días:            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Despejados                 | 96      | 106     | 103     | 107     | 91      | 90      | 96      | 101     | 114     | 118,0   | 102,2   |
| Nubosos                    | 202     | 206     | 208     | 214     | 233     | 209     | 215     | 215     | 203     | 218,0   | 212,3   |
| Cubiertos                  | 67      | 54      | 54      | 44      | 41      | 67      | 54      | 49      | 48      | 30,0    | 50,8    |
| Precipitación              | 91      | 80      | 72      | 60      | 74      | 91      | 96      | 62      | 87      | 68,0    | 78,1    |
| Precipitación Total (l/m2) | 364,2   | 294,9   | 273,7   | 148,3   | 138,0   | 314,0   | 379,5   | 224,4   | 132,9   | 243,7   | 251,4   |

### 2.7.4. Datos climatológicos de Murcia. 2001

|                            | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   | MAY   | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   | ANUAL   |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Presión Media (mm.)        | 757,8 | 760,3 | 754,8 | 757,2 | 756,3 | 757,1 | 755,9 | 756,6 | 756,0 | 759,2 | 759,9 | 761,1 | 757,7   |
| Temperaturas Medias:       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Media Mensual              | 12,0  | 12,6  | 17,8  | 18,1  | 20,2  | 26,0  | 26,3  | 28,2  | 23,5  | 21,2  | 12,8  | 9,8   | 19,0    |
| Media Máximas              | 17,9  | 19,2  | 24,8  | 24,8  | 26,5  | 33,3  | 32,6  | 34,5  | 28,6  | 26,8  | 17,4  | 14,9  | 25,1    |
| Media Mínimas              | 6,2   | 6,0   | 10,7  | 11,4  | 13,8  | 18,6  | 20,1  | 22,0  | 18,4  | 15,7  | 8,2   | 4,6   | 13,0    |
| Número de días < 0°        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2       |
| Número de días > 30°       | 0     | 0     | 3     | 3     | 12    | 23    | 31    | 31    | 8     | 3     | 0     | 0     | 114     |
| Temperatura máx. absoluta  | 24,2  | 25,0  | 32,0  | 31,0  | 33,6  | 41,8  | 38,0  | 40,2  | 35,6  | 31,4  | 24,2  | 22,5  | 41,8    |
| Temperatura mín. absoluta  | 1,0   | 2,0   | 4,5   | 6,4   | 7,4   | 15,2  | 17,6  | 19,8  | 14,8  | 13,0  | 1,4   | -1,0  | -1,0    |
| Humedad relativa Media (%) | 59    | 57    | 45    | 46    | 46    | 40    | 45    | 52    | 62    | 67    | 67    | 75    | 55      |
| Total horas de sol         | 185,1 | 222,8 | 224,5 | 280,1 | 278,4 | 353,0 | 338,2 | 311,9 | 234,9 | 229,6 | 161,1 | 142,8 | 2.962,4 |
| Número de días:            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
| Despejados                 | 4     | 11    | 4     | 9     | 5     | 19    | 14    | 13    | 7     | 6     | 6     | 9     | 107     |
| Nubosos                    | 22    | 11    | 21    | 16    | 21    | 11    | 16    | 18    | 20    | 19    | 15    | 14    | 204     |
| Cubiertos                  | 5     | 6     | 6     | 5     | 5     | 0     | 1     | 0     | 3     | 6     | 9     | 8     | 54      |
| Precipitación              | 12    | 8     | 4     | 5     | 10    | 2     | 2     | 2     | 7     | 7     | 10    | 15    | 84      |
| Precipitación Total (l/m2) | 6,8   | 19,4  | 1,8   | 12,1  | 19,7  | 7,5   | 4,3   | IP    | 69,6  | 29,7  | 59,2  | 96,6  | 326,7   |

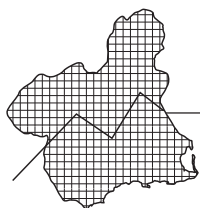


Gráfico 2.7.3 y 2.7.4

**Temperaturas medias anuales en Murcia. 1991-2001**

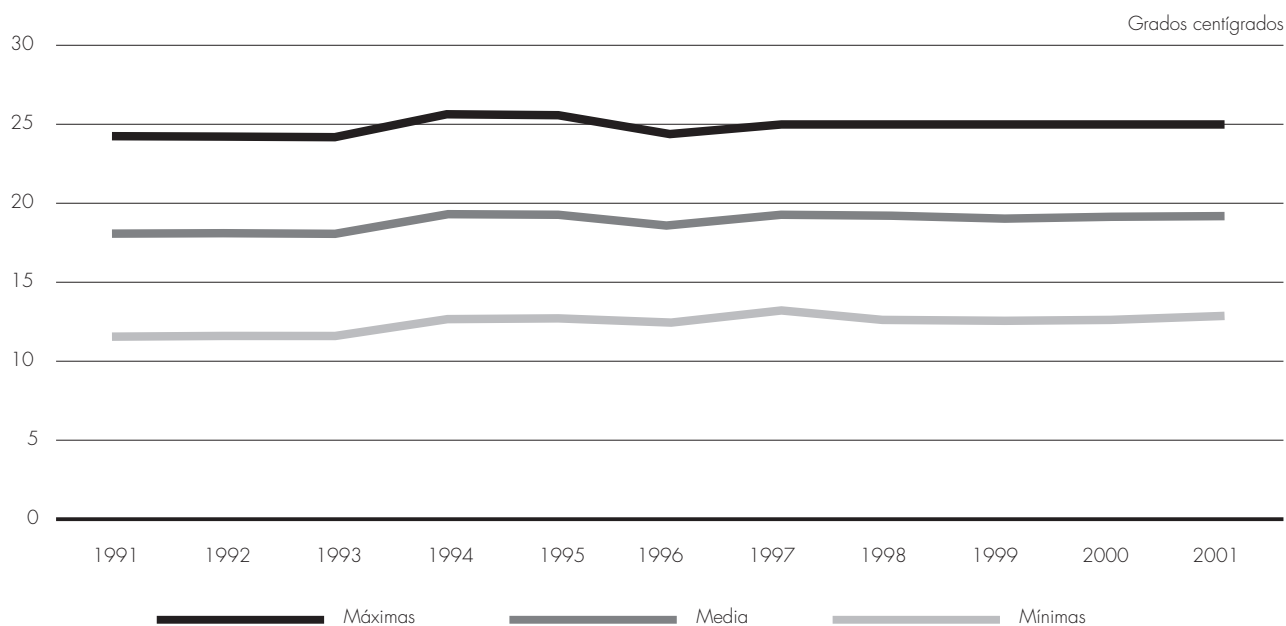


Gráfico 2.7.3 y 2.7.4

**Precipitaciones totales anuales en Murcia. 1991-2001**

