# ESTADÍSTICA AGRARIA DE MURCIA 1994-1995



Región de Murcia Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua

Edita: Comunidad Autónoma de la Región de Murcia Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua

© Copyright/Derechos Reservados

Elabora: Dirección General de Producción Agraria y de la Pesca

Plaza Juan XXIII, 4 30071 MURCIA

Imprime: Imprenta Regional de Murcia

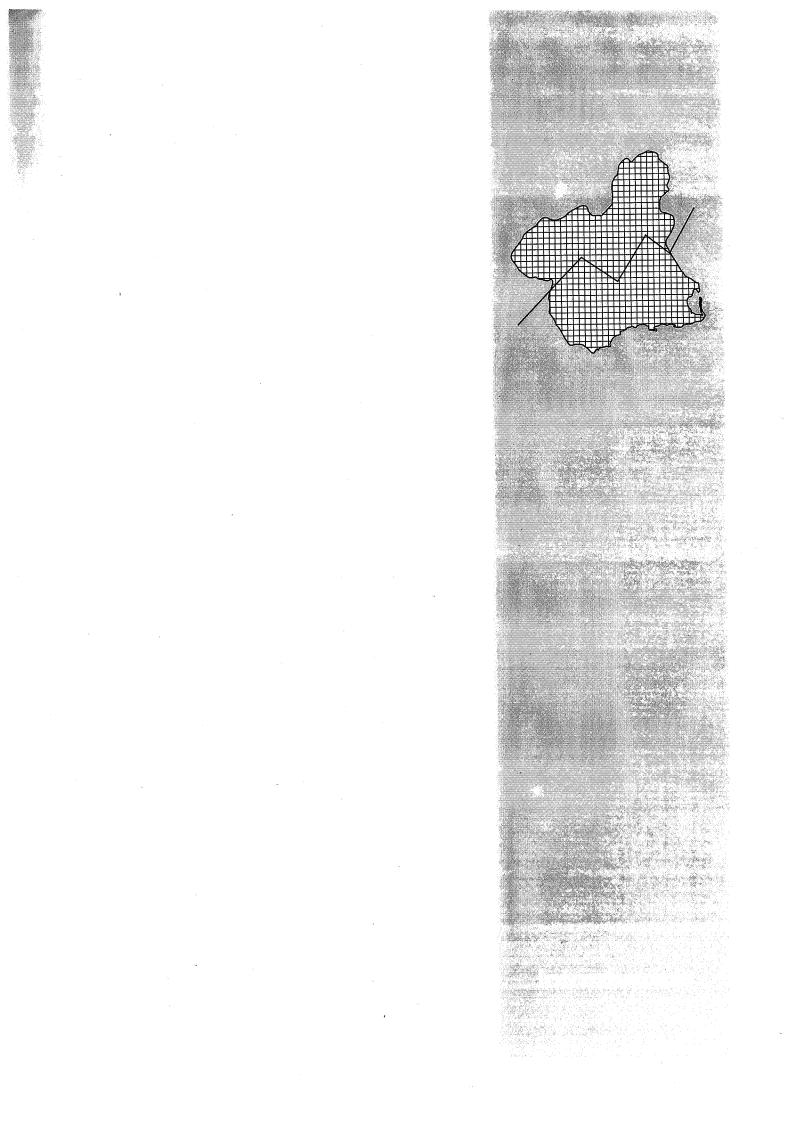
Depósito Legal: MU-759-1997

I.S.B.N.: 84-87154-55-7

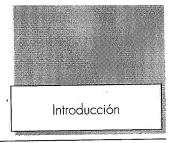
Equipo de trabajo: Fulgencio Pérez Hernández, José L. Mira Cerdá, Purificación Aroca Martínez, Lidia López Pelegrín

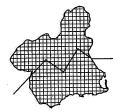
José F. Morales Torres, M.º Dolores Herrero Marino, Juan C. Ibáñez Nadal

Se autoriza la reproducción total o parcial citando la fuente.



.





La presente edición de la «Estadística Agraria Regional 1994-1995», pretende al igual que las anteriormente editadas ser un instrumento para los interesados en el seguimiento y análisis del sector agrario regional.

Para conseguir este objetivo, mantiene una estructura similar a las editadas anteriormente para ofrecer de una forma sencilla y práctica una panorámica de la realidad actual de la agricultura murciana y, por medio de series históricas, su evolución en los últimos años.

Por primera vez, y conocido el interés suscitado por el tema, se incluyen los resultados de la "Encuesta Anual de Precios de la Tierra", tanto de los años a que hace referencia esta publicación, como una serie histórica desde el año 1990.

Resulta necesario, cuando en estos dos años la Región de Murcia ha sufrido la mayor sequía de los últimos tiempos, realizar una breve reseña a los hechos más destacables acaecidos, por cuanto el agua no sólo es el factor limitante de superficies y rendimientos sino que, con los demás factores climáticos, es responsable de la redistribución geográfica y la reestructuración varietal experimentada que repercute en un doble sentido:

- Instalación de cultivos hortícolas en zonas más frías- comarcas del Altiplano y Noroeste- que permite ampliar el período de oferta de estos productos, toda vez que disponen, de una climatología favorable y mejores disponibilidades hídricas.
  - Incremento en la superficie cultivada de especies resistentes a la salinidad entre las que destaca el bróculi.

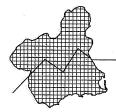
Paralelamente a lo anterior, se ha producido un aumento en la superficie de riego localizado y en los sistemas de ahorro de agua con un notable desarrollo hortícola altamente tecnificado.

En frutales, hay dos hechos destacables, por un lado la reducción de superficie de manzano y melocotonero por la aplicación de los mecanismos comunitarios tendentes a equilibrar el binomio oferta-demanda, y por otro el aumento de la producción precoz para fresco en detrimento de las variedades para la industria conservera.

Respecto al cultivo citrícola, hay que señalar la reducción de superficie del limonero, en favor del aumento de las plantaciones de naranjo y mandarino de maduración tardía.

El cambio de metodología en las fuentes de obtención de los datos de producciones ganaderas y de leche, al incorporar las "Encuestas de Sacrificio de Ganado en Mataderos e Industrias Cárnicas" y la de "Producción y destino de la Leche", iniciado en la pasada edición se mantiene en ésta, al considerarse datos más objetivos.

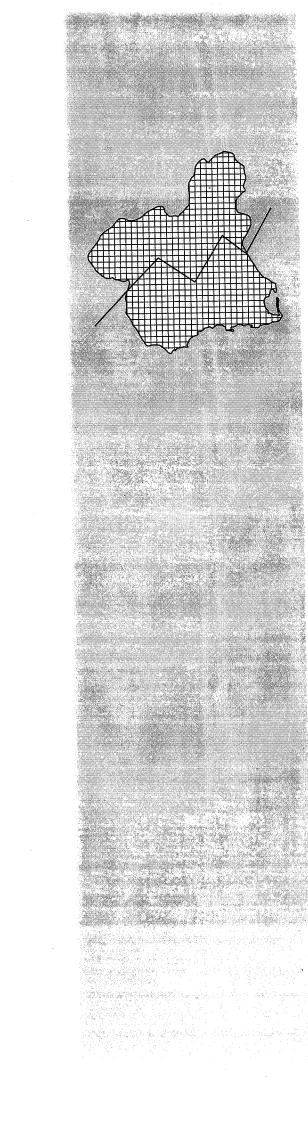




De iguál modo, y dada la gran importancia económica que el comercio exterior agroalimentario tiene para nuestra región se incluye un capítulo dedicado expresamente a esta cuestión, con una amplia información referente a importaciones y exportaciones agrarias de acuerdo con la clasificación adoptada por los capítulos del TARIC.

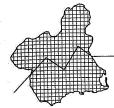
Quiero por último agradecer la colaboración a los organismos que han facilitado información: Centro Regional de Estadística de Murcia, Delegación Regional del INE, Dirección Provincial del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en Murcia, Centro Meteorológico Zonal de Murcia; así como a las empresas agrarias y técnicos expertos del sector que han participado en la recogida de datos y, muy especialmente, a los componentes del equipo de trabajo que han elaborado las tablas contenidas en la presente edición.

EDUARDO SÁNCHEZ-ALMOHALLA SERRANO Consejero de Medio Ambiente, Agricultura y Agua





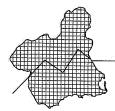




### **ÍNDICE GENERAL**

| DEFI | NICIONES   | 17         |
|------|--|------------|
| TERR | RITORIO 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. | Datas dimatalágicas de Murcia  | 00         |
|      | 2.7.1. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1984-1993                           | 28         |
|      | 2.7.2 Datos climatológicos de Murcia 1994  | 28         |
|      | 2.7.3. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1985-1994                           | 30         |
|      | 2.7.4. Datos climatológicos de Murcia. 1995  | 30         |
| 2.8. | Recursos hídricos  | 31         |
|      | 2.8.1. Capacidad y existencias de los embalses de la Cuenca del Segura             | 31         |
|      | 2.8.2. Consumo de agua para riego. Serie histórica                                 | 32         |
|      | 2.8.3. Aportaciones de agua de la Cuenca del Tajo a la del Segura. Serie histórica | ے ت        |
| POE  | BLACIÓN Y EMPLEO   |            |
| 3.1. | Población de derecho por municipios según rectificación del Padrón                 | 37         |
| 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               | 38         |
|      | 3.2.2. Distribución de la población de 16 años y más. 4º Trimestre                 | 4C         |
| 3.3. | Población ocupada por arupos de edad, sectores económicos y sexo                   | <i>4</i> 3 |
|      | 3.3.1. Población ocupada por grupos de edad. 4º trimestre. 1994                    | 41         |
|      | 3.3.2. Población ocupada por grupos de edad. 4º trimestre. 1995                    | 41         |
| 3.4  | Población acupada por situación protesional, sectores económicos y sexo            | a c        |
|      | 3 1 1 Población ocupada por situación protesional, 4º trimestre, 1994              | 42         |
|      | 3.4.2. Población ocupada por situación protesional. 4º trimestre. 1995             | 42         |
| 3.5  | Distribución parcentual de las activos por sectores económicos y sexo              |            |
|      | 3.5.1 Distribución porcentual de los activos por sectores. 4º trimestre. 1994      | 43         |
|      | 3.5.2. Distribución porcentual de los activos por sectores. 4º trimestre. 1995     | 43         |
| 3.6  | Distribución parcentual de los ocupados por sectores económicos y sexo             | د و.       |
|      | 3.6.1 Distribución porcentual de los ocupados por sectores. 4º trimestre. 1994     | 43         |
|      | 3.6.2. Distribución porcentual de los ocupados por sectores. 4º trimestre. 19954   | 43         |

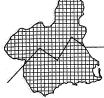
Índice



### 4. DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA Y ESTRUCTURA GANADERA

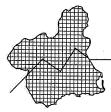
| 4.1. | Distri            | oución g      | eneral de la tierra por aprovechamientos  | 47        |
|------|-------------------|---------------|---|-----------|
|      | 4.Z.              |               | pción regional de cultivos herbáceos  |           |
|      |                   | 4.Z.1.<br>122 | Distribución regional de cultivos herbáceos. 1994   | 49        |
|      | 4.3.              | Distribu      | Distribución regional de cultivos herbáceos. 1995   | 5         |
|      | 4.0.              |               | Distribución regional de cultivos leñosos. 1994   | <i>c.</i> |
|      |                   | 432           | Distribución regional de cultivos leñosos. 1995   | 53        |
|      | 4.4.              | Distribu      | ución comarcal por grupos de cultivos   | 54        |
|      | 4                 | ΔΔ1           | Distribución comarcal por grupos de cultivos. 1994  | .c i      |
|      |                   | 442           | Distribución comarcal por grupos de cultivos. 1995  |           |
|      | 4.5.              | Distribu      | ición comarcal de cultivos bajo invernadero   | 56        |
|      |                   | 4.5.1         | Distribución comarcal de cultivos bajo invernadero. 1994  | E         |
|      |                   | 452           | Distribución comarcal de cultivos bajo invernadero. 1995  | 58<br>50  |
|      | 4.6.              | Distribu      | ción comarcal de cultivos con riego localizado  | 58        |
|      |                   | 4.6.1         | Distribución comarcal de cultivos con riego localizado. 1994  | 59        |
|      |                   | 4.6.2         | Distribución comarcal de cultivos con riego localizado. 1995.   | 60        |
|      | 4.7.              | Distribu      | ción comarcal de cultivos acolchados  | OC        |
|      |                   |               | Distribución comarcal de cultivos acolchados. 1994  | 62        |
|      |                   | 4.7.2.        | Distribución comarcal de cultivos acolchados. 1995  | 62        |
|      | 4.8.              | Censos        | agrarios de Murcia. 1962-1989   | .02       |
|      |                   |               | Número, superficie total, superficie agraria utilizada y número de parcelas                                     |           |
|      |                   |               | de las explotaciones. Censos 1962, 1972, 1982 y 1989  | 63        |
|      |                   | 4.8.2.        | Aprovechamiento de las tierras de secano y regadío.   |           |
|      |                   |               | Censos 1962, 1972, 1982 y 1989  | 64        |
|      |                   | 4.8.3.        | Explotaciones con riego y superficie regable según tamaño de la explotación.                                    | .04       |
|      |                   |               | Censo 1989  | 65        |
|      |                   | 4.8.4.        | Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada                                       | 00        |
|      |                   |               | según régimen de tenencia   | 65        |
|      |                   | 4.8.5.        | Número de explotaciones, superficie total y superficie agrícola utilizada según la                              |           |
|      |                   |               | condición del empresario  | 66        |
|      | 4.9.              | Censo (       | ganadero de Murcia por especies. Serie histórica  | 67        |
|      | 4.10.             | Cabaño        | ganadera de Murcia por tipos de ganado. Diciembre 1993 - 1995   | 67        |
| 5.   | PROI              | DUCCIC        | ONES AGRARIAS   |           |
|      | 5.1.              | Produce       | المراجع |           |
|      | 5.2.              | Produce       | ión de cultivos herbáceos   | 71        |
| ,    | 5.3.              | Produce       | ión de cultivos leñosos   | 74        |
| -    | 5.4.              | Produce       | ión de principales frutales no cítricos y uva de mesa por variedades  | 76        |
|      |                   | Produce       | ión de cítricos por variedades  | 77        |
|      | 5.6.              | Produce       | ión de principales cultivos herbáceos por variedades  | 77        |
|      | $\cup$ . $\cup$ . | TIOUUCC       | ión ganadera  | 78        |



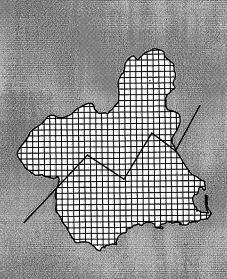


|            | <b>*</b> |   |     |
|------------|----------|---|-----|
|            | 5.7.     | Producción de huevos de consumo humano  | 80  |
|            |          | Producción forestal   | 80  |
|            | 5.9.     | Pesca desembarcada por la flota de la Región por puertos                            | 81  |
|            | 5.10.    | Pesca desembarcada de las principales especies                                      | 81  |
|            | 5.11.    | Pesca desembarcada por especies y puertos. Aguilas                                  | 82  |
|            | 5.12.    | Pesca desembarcada por especies y puertos. Cartagena                                | 83  |
|            | 5.13.    | Pesca desembarcada por especies y puertos. Mazarrón y la Azohía                     | 84  |
|            | 5.14.    | Pesca desembarcada por especies y puertos. S. Pedro del Pinatar                     | 85  |
|            | 5.15.    | Pesca desembarcada por especies y puertos. Total Región                             | 86  |
| 6.         | MED      | OS DE PRODUCCIÓN  |     |
|            | 6.1.     | Censos de maquinaria agraria. Serie histórica                                       | 91  |
|            | 6.2.     | Censo de maquinaria agraria en uso. Septiembre 1993 - 1995                          | 91  |
|            | 6.3.     | Censos de embarcaciones pesqueras por modalidad de pesca y puerto                   | 93  |
|            | 6.4.     | Trabajadores de la pesca por puertos  | 95  |
| <b>7</b> . | INDU     | JSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS   |     |
|            | 7.1.     | Censo industrial y capacidad productiva. Diciembre 1993 - 1995                      | 99  |
| 8.         | COM      | ERCIO EXTERIOR  |     |
|            | 8.1.     | Balanza comercial general de España   | 105 |
|            | 8.2.     | Balanza comercial general de Murcia   | 105 |
|            | 8.3.     | Balanza comercial agroalimentaria de Murcia   | 105 |
|            | 8.4.     | Balanza comercial agroalimentaria de Murcia con la UE                               | 105 |
|            | 8.5.     | Comercio exterior de Murcia con la UE y mundial                                     | 106 |
|            | 8.6.     | Destino de las exportaciones agroalimentarias a los principales países. 1993 - 1995 | 107 |
|            | 8.7.     | Exportaciones por grupos de productos agroalimentarios y países                     | 108 |
| n          | 8.8.     | Exportaciones de productos agroalimentarios de Murcia. 1993 - 1995                  | 109 |
|            | 8.9.     | Importaciones de productos agroalimentarios de Murcia. 1993 - 1995                  | 113 |
| 9.         | MAC      | ROMAGNITUDES  |     |
|            | 9,1.     | Producción final del subsector agrícola   |     |
|            |          | 9.1.1. Producción final del subsector agrícola en 1994 y 1995                       | 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 1994 y 1995                       | 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 1994 y 1995                       | 122 |
|            |          |   |     |





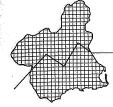
|          | 9.4.     | 9.3.2. Producción final del subsector forestal. Serie histórica  Producción final de otras producciones |            |
|----------|----------|---|------------|
|          |          | 9.4.1. Producción tinal de otras producciones en 1994 y 1995  | 123        |
|          | 9.5.     | 9.4.2. Producción final de otras producciones. Serie histórica  | 123        |
|          |          | 9.5.1. Resultados finales en 1994 y 1995  | 124        |
|          |          | 9.5.2. Resultados finales. Serie histórica  | 124        |
|          | 9.6.     | Evolución de las principales macromagnitudes  | 126        |
|          | 9.7.     | Renta generada por persona ocupada en el sector agrario   | 126        |
| 10. P    | RECIC    | os  |            |
|          | 10.1.    | Precios percibidos por los productores agrarios. 1995   | 131        |
|          | 10.2.    | Precios medios de las tierras por aprovechamientos  | 133        |
|          | ÍN       | IDICE DE GRÁFICOS Y MAPAS   |            |
| Мара     | comar    | cal agrario y municipal de la Región de Murcia  | 27         |
| Tempe    | raturas  | medias anuales en Murcia. 1985 - 1995   | 29         |
| Precipi  | tacione  | es totales anuales en Murcia. 1985 - 1995   | 29         |
| Aporta   | ciones   | de agua de la Cuenca del Tajo a la del Segura   | 33         |
| Poblac   | ión ag   | raria en Murcia. Medias anuales 1990 - 1995   | 39         |
| Evoluci  | ión de   | la superficie de tierras de cultivo. 1990 - 1995  | 48         |
| Evoluci  | ón de    | la superficie de tierras de cultivo de regadío. 1980 - 1995   | 48         |
| Distribu | ıción g  | peográfica de los cultivos herbáceos. 1995  | 57         |
| Distribu | ución g  | jeográfica de cultivos leñosos. 1995  | 57         |
| Evoluci  | ón de    | los cultivos bajo invernadero y riego localizado. 1985 - 1995   | 61         |
| Produc   | ción de  | e cultivos hortícolas. 1989 - 1995  | <i>7</i> 3 |
| Produc   | ción de  | e los principales cultivos hortícolas. 1989 - 1995  | <i>7</i> 3 |
| Produc   | ción de  | e cultivos leñosos. 1989 - 1995   | 75         |
| Produc   | ción de  | e los principales cultivos leñosos. 1989 - 1995   | 75         |
| Produc   | ción de  | e carne. 1989 - 1995  | 79         |
| Produc   | ción de  | e carne por especies. 1989 - 1995   | 79         |
| Pesca (  | desemb   | parcada por la flota de la Región   | 87         |
| Destino  | de las   | s exportaciones y distribución por grupos de productos. 1995  | 107        |
| rroduc   | cion fin | nal agrícola y ganadera. 1988 - 1995  | 121        |
| Estructu | ıra de l | la producción final agrícola y ganadera. 1995   | 121        |
| LSTructu | ıra de I | la producción final agraria. 1988 - 1995  | 125        |
| kenia c  | igraria  | y renta generada por persona ocupada en el sector. 1980 - 1995  | 127        |



ı

**Definiciones** 

° a



#### 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.

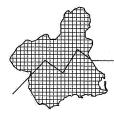
Población contada aparte:

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.

Regadio:

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:

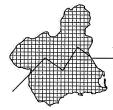
Se incluyen aquí las tierras de régimen comunal, cuando el empresario no es el ente "comunal", sino un vecino perteneciente a él, y lleva tierras de origen comunal que les han sido entregadas en "suertes" de tal forma, que sólo puede utilizarlas él, y sin coste alguno.

#### **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, 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 diferencie entre la Producción Total y el Reempleo.

Gastos de fuera del sector:

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

Valor Añadido Bruto a precios de mercado:

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

Valor Añadido Bruto al coste de los factores:

Es el resultado de detraer del Valor Añadido Bruto a precios de mercado, el importe de los impuestos indirectos y de adicionar las subvenciones. En la práctica los impuestos indirectos ligados a la producción, 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.

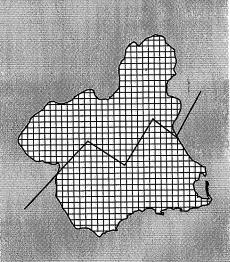
**Amortizaciones:** 

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

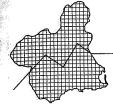
Renta Agraria o Valor Añadido Neto al coste de los factores: Es igual al Valor Añadido Bruto al coste de los factores menos el importe de las amortizaciones.

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            |                  | <u> </u>   |
| Latitud norte                  |                  |  |
| Extremo septentrional          | - 38º 45'        | 43° 47'  |
| Extremo meridional             | 37º 23'          | 43° 47'<br>27° 38'<br>8° 21' E<br>14° 28' W<br>1.944 (2)<br>3.904<br>2.217 |
| Longitud (1)                   |                  |  |
| Extremo oriental               | 3º O3' E         | 8º 21' E   |
| Extremo occidental             | 1º 20' E         | 14º 28' W  |
| DESARROLLO DE LOS LÍMITES (Km) |                  |  |
| Terrestres                     | 407              | 1.944 (2)  |
| Maritimos peninsulares         | 252              | 3.904  |
| Marítimos insulares            | 12               | 2.217  |
| Total                          | 671              | 8.065  |

Notas: (1) Está referida al meridiano de Madrid (a 3º C 41º 16" al oeste de Greenwich).

(2) No incluye Gibraltar.

Fuente: INE. Anuario Estadístico de España.

### 2.2. PRINCIPALES ALTURAS MONTAÑOSAS

| DENOMINACIÓN               | ALTURA EN METROS |
|----------------------------|------------------|
| Sierra Seca (Revolcadores) | 2.001            |
| Sierra de Mojantes         | 1.605            |
| Cuerda de la Gitana        | 1.972            |
| Puntal de Carreño          | 1.588            |
| La Selva                   | 1.525            |
| Sierra Espuña              | 1.584            |

Nota: Alturas montañosas de más de 500 metros.

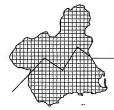
Fuente: Instituto Geográfico Nacional.

### 2.3. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ALTIMETRÍA

| ALIITUD           | MUR <sup>o</sup><br>Km² | CIA<br>% | ESPA<br>Km² | .ÑA<br>%      |
|-------------------|-------------------------|----------|-------------|---------------|
| Hasta 200 m.      | 1.693                   | 14,9     | 57.414      | 11,4<br>30,9  |
| De 201 a 600 m.   | 4.852                   | 42,9     | 156.014     |               |
| De 601 a 1000 m.  | 3.642                   | 32,2     | 198.310     | 39,3<br>17.5  |
| De 1001 a 2000 m. | 1.130                   | 10       | 88.466      | 1 <i>7</i> ,5 |
| Más de 2000 m.    | ; <del></del>           |          | 4.546       | 0,9           |
| Total             | 11.317                  | 100      | 504.750     | 100           |

Fuente: Instituto Geográfico Nacional.



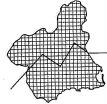


#### 2.4. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR NÚMERO DE MAPA

| Nº de<br>Mapa | MUNICIPIO                 | Número de<br>Nomenclator | Km²,             |         | Posición en orden<br>decreciente de superficie   |
|---------------|---------------------------|--------------------------|------------------|---------|--|
| 1             | Abanilla                  | 1                        | 233,9            | 2,07    | 16   |
| 2             | Abarán                    | 2                        | 115,4            | 1,02    | 22   |
| 3             | Águilas                   | 3                        | 253,7            | 2,24    | 15   |
| 4             | Albudeite                 | 4                        | 17,6             | 0,16    | 39   |
| 5             | Alcantarilla (1)          | 5                        | 16,1             | 0,14    | 40   |
| 6             | Aledo                     | 6                        | 50,2             | 0,44    | 28   |
| 7             | Alguazas                  | 7                        | 23,7             | 0,21    | 36   |
| 8             | Alhama de Murcia          | 8                        | 313,8            | 2,77    | 11   |
| 9             | Archena                   | 9                        | 15,6             | 0,14    | 42   |
| 10            | Beniel                    | 10                       | 10,0             | 0,09    | 45   |
| 11            | Blanca                    | 11                       | 87,7             | 0,77    | 23   |
| 12            | Bullas                    | 12                       | 82,1             | 0,72    | 25   |
| 1.3           | Calasparra                | 13                       | 185,5            | 1,64    | 18   |
| 14            | Campos del Río            | 14                       | 47,8             | 0,42    | 29   |
| 15            | Caravaca de la Cruz       | 15                       | 858,3            | 7,58    | 5  |
| 16 -          | Cartagena                 | 16                       | 557,5            | 4,93    | 8  |
| 17            | Cehegin                   | 17                       | 299,7            | 2,65    | 12   |
| 1,8           | Ceutí                     | 18                       | 10,3             | 0,09    | 44   |
| 19            | Cieza                     | 19                       | 365,1            | 3,23    | 9  |
| 20            | Fortuna                   | 20                       | 148,9            | 1,32    | 20   |
| 21            | Fuente-Álamo              | 21                       | 272,7            | 2,41    | 14   |
| 22            | Jumilla                   | 22                       | 972,4            | 8,60    | 2  |
| 23            | Librilla                  | 23                       | 56,3             | 0,50    | 27   |
| 24            | Lorca                     | 24                       | 1.6 <i>77</i> ,6 | 14,82   | 1  |
| 25            | Lorquí                    | 25                       | 1.5/7,0          | 0,14    | 41   |
| 26            | Mazarrón                  | 26                       | 318,7            | 2,82    | 10   |
| 27            | Molina de Segura          | 27                       | 169,0            | 1,49    | 19   |
| 28            | Moratalla                 | 28                       | 961,3            | 8,48    | 3  |
| 29            | Mula                      | 29                       | 633.0            | 5,60    | 6  |
| 30            | Murcia                    | 30                       | 881,1            | 7,79    | 4  |
| 31            | Ojós                      | 31                       | 45.6             | 0,40    | 30   |
| 32            | Pliego                    | 32                       | 29,1             | 0,26    | 34   |
| 33            | Puerto Lumbreras          | 33                       | 143,5            | 1,27    | 21   |
| 34            | Ricote                    | 34                       | 87,7             | 0,77    | 24   |
| 35            | San lavier                | 35                       | 72,9             | 0,65    | 26   |
| 36            | San Pedro del Pinatar     | 36                       | 21,4             | 0,03    | 37   |
| 37            | Torre-Pacheco             | 3 <i>7</i>               | 189,0            | 1,67    | 17   |
| 38            | Torres de Cotillas (Las)  | 38                       | 39,0             | 0,34    | 33   |
| 39            | Totana                    | 39                       | 287,7            | 2,54    | 13   |
| 40            | Ulea                      | 40                       | 39,9             | 0,35    | 32   |
| 41            | Unión (La)                | 41                       | 24.6             | 0,33    | 35   |
| 42            | Villanueva del Río Segura | 42                       | 13,3             | 0,12    | 43   |
| 43            | Yecla                     | 43                       | 607,7            | 5,37    | 43<br>7  |
| 44            | Santomera                 | 901                      | 44,5             | 0,39    | 31   |
| 45            | Alcázares (Los)           | 902                      | 20,3             | 0,39    | 10<br>22<br>15<br>39<br>40<br>28<br>36<br>11<br>42<br>45<br>23<br>25<br>18<br>29<br>5<br>8<br>12<br>44<br>9<br>20<br>14<br>2<br>27<br>1<br>41<br>10<br>19<br>3<br>6<br>4<br>30<br>34<br>21<br>24<br>26<br>37<br>17<br>33<br>13<br>32<br>5<br>43<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>7<br>8 |
| <del></del> 9 | Total                     | 152                      | 11.317,0         | 100,00  | JU **  |
|               |                           |                          | 111017/9         | : 00,00 |  |

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

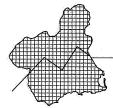




# 2.5. SUPERFICIE DE LOS MUNICIPIOS POR ORDEN DECRECIENTE DE SUPERFICIE

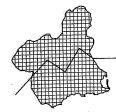
| Nº de<br>Orden          | MUNICIPIO                        | N.º de<br>Mapa | Km²                   | 14. <b>%</b> 1 | %<br>Acumulado |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| <b>O</b> , <b>ao</b> it |                                  | •              | 1.677,6               | 14,82          | 14,82          |
| 1                       | Lorca                            | 24             |                       | 8,60           | 23,42          |
| 2                       | Jumilla                          | 22             | 972,4                 | 8,48           | 31,90          |
| 23                      | Moratalla                        | 28             | 961,3                 | 7,79           | 39,69          |
| 4                       | Murcia                           | 30             | 881,1                 | 7,58           | 47,27          |
| 5                       | Caravaca de la Cruz              | 15             | 858,3                 | 5,60           | 52,87          |
| 6                       | Mula                             | 29             | 633,0                 | 5,37           | 58,24          |
| 7                       | Yecla                            | 43             | 607,7                 | 4,93           | 63,17          |
| 8                       | Cartagena                        | 16             | 557,5                 | 3,23           | 66,40          |
| 9                       | Cieza                            | 19             | 365,1                 |                | 69,22          |
| 10                      | Mazarrón                         | 26             | 318,7                 | 2,82           | 71,99          |
| 11                      | Alhama de Murcia                 | 8              | 313,8                 | 2,77           | 71,99<br>74,64 |
| 12                      | Cehegín                          | 17             | 299,7                 | 2,65           | 74,04<br>77,18 |
| 13                      | Totana                           | 39             | 287,7                 | 2,54           |                |
| 14                      | Fuente-Álamo                     | 21             | 272,7                 | 2,41           | <i>7</i> 9,59  |
| 15                      | Águilas                          | .3             | 253,7                 | 2,24           | 81,83          |
| 16                      | Abanilla                         | 1              | 233,9                 | 2,07           | 83,90          |
| 1 <i>7</i>              | Torre-Pacheco                    | 37             | 189,0                 | 1,67           | 85,57          |
| 18                      | Calasparra                       | 1.3            | 185,5                 | 1,64           | 87,21          |
| 19                      | Molina de Segura                 | 27             | 169,0                 | 1,49           | 88,70          |
| 20                      | Fortuna                          | 20             | 148,9                 | 1,32           | 90,02          |
| 21                      | Puerto Lumbreras                 | .33            | 143,5                 | 1,27           | 91,29          |
| 22                      | Abarán                           | 2              | 115,4                 | 1,02           | 92,31          |
| 23                      | Blanca                           | 11             | 87,7                  | 0,77           | 93,08          |
| 24                      | Ricote                           | 34             | 8 <i>7</i> , <i>7</i> | 0,77           | 93,85          |
| 25                      | Bullas                           | 12             | 82,1                  | 0,72           | 94,57          |
| 26                      | San Javier                       | 35             | 72,9                  | 0,65           | 95,22          |
| 27                      | Librilla                         | 23             | 56,3                  | 0,50           | 95,72          |
| 28                      | Aledo                            | 6              | 50,2                  | 0,44           | 96,16          |
| 20<br>29                | Campos del Río                   | 14             | 47,8                  | 0,42           | 96,58          |
| 30                      |                                  | 31             | 45,6                  | 0,40           | 96,98          |
|                         | Ojós                             | 44             | 44,5                  | 0,39           | 97,37          |
| 31                      | Sanfomera                        | 40             | 39,9                  | 0,35           | 97,72          |
| 32                      | Ulea<br>Torres de Cotillas (Las) | - 38           | 39,0                  | 0,34           | 98,06          |
| 33                      |                                  | 32             | 29,1                  | 0,26           | 98,32          |
| 34                      | Pliego                           | 41             | 24,6                  | 0,22           | 98,54          |
| 35                      | Unión (La)                       | 7              | 23,7                  | 0,21           | 98,75          |
| 36                      | Alguazas                         | 36             | 21,4                  | 0,19           | 98,94          |
| 37                      | San Pedro del Pinatar            | 45             | 20,3                  | 0,18           | 99,20          |
| 38                      | Alcázares (Los)                  |                | 17,6                  | 0,16           | 99,28          |
| 39                      | Albudeite                        | 4<br>5         | 16,1                  | 0,14           | 99,42          |
| 40                      | Alcantarilla (1)                 | 25             | 15,8                  | 0,14           | 99,56          |
| 41                      | Lorquí                           | 25             |                       | 0,14           | 99,70          |
| 42                      | Archena                          | 9              | 15,6                  | 0.12           | 99,82          |
| 43                      | Villanueva del Río Segura        | 42             | 13,3                  | 0,12           | 99,91          |
| 44                      | Ceufí                            | 18             | 10,3                  | 0,09           | 100,00         |
| 45                      | Beniel                           | 10             | 10,0                  |                | 100,00         |
|                         | Total                            |                | 11.317,0              | 100,00         |                |

Nota: [1] Nueva superficie aprobada por Decreto 34/87.

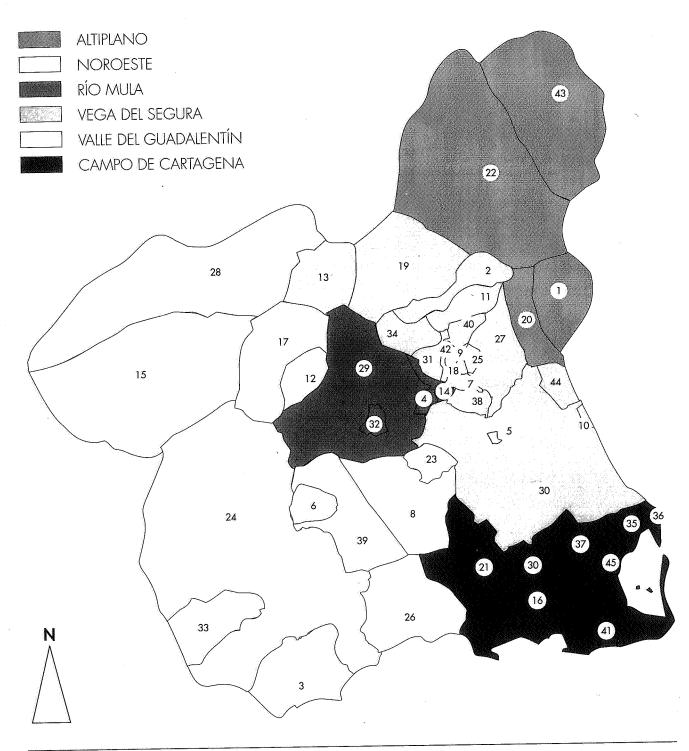


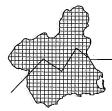
#### 2.6. COMARCAS AGRARIAS Y MUNICIPIOS DE LA REGIÓN

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



## Mapa comarcal agrario y municipal de la Región de Murcia





### 2.7. DATOS CLIMATOLÓGICOS DE MURCIA

2.7.1. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1984-1993

|                            | 1984          | 1985          | 1986          | 1987          | 1988          | 1989          | 1990   | 1991   | 1992          | 1993   | DECENIO       |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|---------------|
| Presión Media (mm.)        | 757,4         | 756,7         | <i>7</i> 62,8 | <i>7</i> 56,9 | <i>757</i> .1 | <i>757</i> ,6 | 758,4  | 757,6  | <i>7</i> 58,0 | 757,4  | <i>7</i> 58,0 |
| Temperaturas Medias:       |               |               | ·             | •             | ,             | . ,-          |        |        |               |        | 7.90,0        |
| Media Anual                | 1 <i>7</i> ,4 | 1 <i>7</i> ,5 | 17,6          | 18,0          | 18,2          | 18,3          | 18,2   | 17,8   | 18.0          | 17,9   | 17,9          |
| Media Máximas              | 24,2          | 24,7          | 24,8          | 25,1          | 25,0          | 24,8          | 24,8   | 24,2   | 24,7          | 24,2   | 24,7          |
| Media Mínimas              | 10,5          | 10,3          | 10,5          | 11,0          | 11,4          | 11,8          | 11,6   | 11,5   | 11.7          | 11,6   | 11,2          |
| Número de días < 0º        | 5             | 28            | 18            | 17            | 1.3           | 3             | 6      | 5      | 4             | 10     | 10,9          |
| Número de días > 30º       | 89            | 100           | 111           | 113           | 99            | 94            | 112    | 101    | 98            | 93     | 101,0         |
| Temperatura máx. absoluta  | 43,6          | 39,8          | 41,6          | 40,5          | 41,6          | 41,2          | 39,6   | 40,4   | 40,0          | 42,0   | 43,6          |
| Temperatura mín. absoluta  | -6,0          | -7,5          | -2,6          | -3,5          | -3,9          | 0,6           | -2,0   | -1,2   | -0,5          | -2,5   | -7,5          |
| Humedad relativa Media (%) | 58            | 62            | 60            | 61            | 60            | 66            | 63     | 60     | 60            | 60     | 61,0          |
| Total horas de sol         | 2578,8        | 2790,0        | 2946,1        | 2984,6        | 2860,7        | 2658,0        | 2928,4 | 2923,5 | 2896,8        | 2991,6 | 2855,8        |
| Número de días:            |               |               |               |               |               |               |        |        |               | •      |               |
| Despejados                 | 98            | 105           | 102           | 82            | 96            | 74            | 94     | 96     | 106           | 103    | 95,6          |
| Nubosos                    | 219           | 217           | 202           | 220           | 193           | 207           | 194    | 202    | 206           | 208    | 95,6<br>206,8 |
| Cubiertos                  | 49            | 43            | 61            | 63            | 77            | 84            | 77     | 67     | 54            | 54     | 62,9          |
| Precipitación              | 67            | 65            | 73            | 83            | 87            | 108           | 99     | 91     | 80            | 72     | 82,5          |
| Precipitación Total (1/m²) | 177,2         | 295,9         | 313,9         | 387,6         | 266,6         | 489,0         | 320,3  | 364,2  | 294,9         | 273,7  | 318,3         |

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología y elaboración propia.

2.7.2. Datos climatológicos de Murcia. 1994

| "Transferri detectancia", vedan cedano e demonstrator | Santa dalaman |       | o o decidence | Constitution on the section |        |       |               |         |       |       |         |               |               |
|---|---------------|-------|---------------|-----------------------------|--------|-------|---------------|---------|-------|-------|---------|---------------|---------------|
|   | ENE           | FEB   | MAR           | ABR                         | MAY    | JUN   | JUL           | AGO     | SEP   | OCT   | NOV     | DIC           | ANUAL         |
| Presión Media (mm.)                                   | 760,4         | 756,5 | 760,6         | <i>7</i> 56,0               | 753,9° | 757,5 | <i>7</i> 55.1 | 754,4   | 754.8 | 755.8 | 759.7   | <i>7</i> 63,0 | <i>757</i> ,3 |
| Temperaturas Medias:                                  |               |       |               |                             |        |       | •             | ,       | ,-    | ,     | ,.      | , 0.0,0       |               |
| Media Mensual   | 11,3          | 12,7  | 15,3          | 16.7                        | 21,2   | 23.9  | 28,8          | 29,2    | 23,3  | 19.7  | 16,3    | 12,2          | 19,2          |
| Media Naximas   | 17,7          | 19,7  | 22,2          | 23,6                        | 27,7   | 30.8  | 35.7          | 35,9    | 29,8  | 24,6  | 22,1    | 18,7          | 25,7          |
| Media Mínimas   | 4,9           | 5.8   | 8.3           | 9.7                         | 14.6   | 17.0  | 21,8          | 22,5    | 16,7  | 14.8  | 10,5    | 5,8           | 12,7          |
| Número de días < 0º                                   | 1             | 0     | 0             | O                           | 0      | 0     | 0             | 0       | 0     | 0     | 0,0     | 4             | 5             |
| Número de días > 30º                                  | 0             | 0     | 1             | -0                          | 7      | 20    | 31            | 31      | 15    | i     | Ő       | 0             | 106           |
| Temperatura máx. absoluta                             | 23,5          | 24,9  | 30            | 29,5                        | 33     | 37,4  | 45. <i>7</i>  | 40,6    | 37,2  | 30    | 26,7    | 24            | 45,7          |
| Temperatura mín. absoluta                             | -0,4          | 1,4   | 5,2           | 4,2                         | 8,5    | 11.4  | 19,5          | 19.8    | 10    | 10.7  | 4,5     | -2,2          | -2,2          |
| Humedad relativa Media (%)                            | 58            | 59    | 65            | 46                          | 54     | 49    | 52            | 55      | 58    | 75    | 74      | 77            | 60            |
| Total horas de sol                                    | 214,1         | 207,6 | 237,4         | 284,1                       | 291,2  | 353,7 | 331,8         | 303,1   | 272,4 | 193.8 | 178.3   | 231           | 3098,5        |
| Número de días:                                       | ,             |       | •             |                             |        | ,     | ,-            | 0.00.7. |       | , 0,0 | 17 0,10 | 201           | 0070,0        |
| Despejados  | 9             | 9     | 9             | 9                           | .5     | 15    | 12            | 13      | 6     | 1     | 6       | 13            | 107           |
| Nubosos   | 17            | 16    | 18            | 18                          | 20     | 1.5   | 18            | 15      | 20    | 21    | 21      | 15            | 214           |
| Cubiertos   | :5            | 3     | 4             | 3                           | 6      | 0     | 1             | 3       | 4     | 9     | 3       | 3             | 44            |
| Precipitación   | 6             | 5     | 3             | 8                           | 6      | 5     | Ö             | .3      | .5    | ıí.   | 7       | 3             | 60            |
| Precipitación Total (I/m²)                            | 2,2           | 4,8   | 4,2           | 38,5                        | 8,2    | 0,1   | 0             | 0,2     | 32,6  | 32,9  | 11,3    | 13,3          | 148,3         |

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología y elaboración propia.



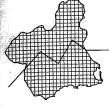
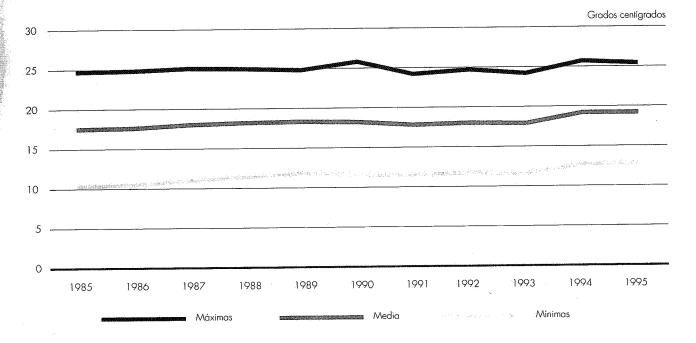


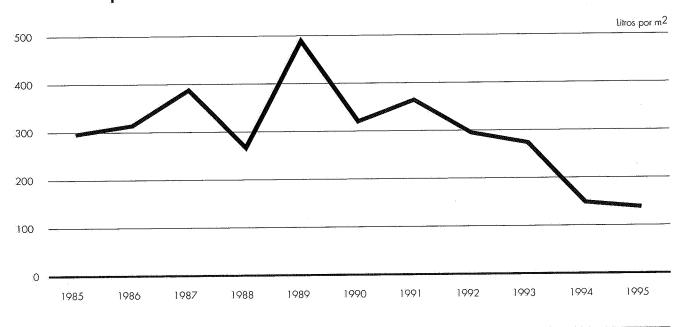
Gráfico 2.7.3 y 2.7.4.

### Temperaturas medias anuales en Murcia. 1985-1995

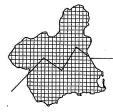


#### Gráfico 2.7.3. y 2.7.4.

### Precipitaciones totales anuales en Murcia. 1985-1995







2.7.3. Datos climatológicos de Murcia. Decenio 1985-1994

|                            |        |        |               |               |        |               |               |              | 1        |         |               |
|----------------------------|--------|--------|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------------|----------|---------|---------------|
|                            | 1985   | 1986   | 1987          | 1988          | 1989   | 1990          | 1991          | 1992         | 1993     | 1994    | DECENIO       |
| Presión Media (mm.)        | 756,7  | 762,8  | <i>7</i> 56,9 | <i>7</i> 57,1 | 757,6  | <i>7</i> 58,4 | <i>757,</i> 6 | 758,0        | 757,4    | 757,3   | <i>7</i> 58,0 |
| Temperaturas Medias:       |        |        |               |               |        |               | , .           | / -          | , 0. , . | , ,,,,, | , 00,0        |
| Media Anual                | 17,5   | 17,6   | 18,0          | 18,2          | 18,3   | 18,2          | 1 <i>7</i> ,8 | 18,0         | 17,9     | 19,2    | 18,1          |
| Media Máximas              | 24,7   | 24,8   | 25,1          | 25,0          | 24,8   | 24,8          | 24,2          | 24,7         | 24,2     | 25,7    | 24,8          |
| Media Mínimas              | 10,3   | 10,5   | 11,0          | 11,4          | 11.8   | 11.6          | 11,5          | 11, <i>7</i> | 11,6     | 12,7    | 11,4          |
| Número de días < 0º        | 28     | 18     | 17            | 13            | 3      | 6             | 5             | 4            | 10       | 5       | 10,9          |
| Número de días > 30º       | 100    | 111    | 113           | . 99          | 94     | 112           | 101           | 98           | 93       | 106     | 102, <i>7</i> |
| Temperatura máx. absoluta  | 39,8   | 41,6   | 40,5          | 41,6          | 41,2   | 39,6          | 40,4          | 40,0         | 42.0     | 45,7    | 45,7          |
| Temperatura mín. absoluta  | -7,5   | -2,6   | -3,5          | -3,9          | 0,6    | -2,0          | -1,2          | -0,5         | -2,5     | -2,2    | -7,5          |
| Humedad relativa Media (%) | 62     | 60     | 61            | 60            | 66     | 63            | 60            | 60           | 60       | 60      | 61,2          |
| Total horas de sol         | 2790,0 | 2946,1 | 2983,6        | 2860,7        | 2658,0 | 2928,4        | 2923,5        | 2896,8       | 2991,6   | 3098.5  | 2907,8        |
| Número de días:            |        |        |               |               |        | •             |               |              | •        |         |               |
| Despejados                 | 105    | 102    | 82            | 96            | 74     | 94            | 96            | 106          | 103      | 107     | 96,5          |
| Nubosos                    | 217    | 202    | 220           | 193           | 207    | 194           | 202           | 206          | 208      | 214     | 206,3         |
| Cubiertos                  | 43     | 61     | 63            | 77            | 84     | 77            | 67            | 54           | 54       | 44      | 62,4          |
| Precipitación              | 65     | 73     | 83            | 87            | 108    | 99            | 91            | 80           | 72       | 60      | 81,8          |
| Precipitación Total (1/m²) | 295,9  | 313,9  | 387,6         | 266,6         | 489,0  | 320,3         | 364,2         | 294,9        | 273,7    | 148,3   | 315,4         |

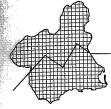
Fuente: Instituto Nacional de Meteorología y elaboración propia.

2.7.4. Datos climatológicos de Murcia. 1995

|                            | Siri salaanaha saa | NAME OF THE OWNER, AND | i death-richeannisc | -interconnection | . COMMONDAMENTS | - atacsiai kerninten | . otomas jasains non | A SERVICE VICE AND ADDRESS OF THE | c innecessarian animas | k satamanan maranan marana | - 60-67000000000000000000000000000000000 |       | an-en annier annu van-en |
|----------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|--|-------|--------------------------|
|                            | ENE                | FEB                    | MAR                 | ABR              | MAY             | JUN                  | JUL                  | AGO                               | SEP                    | OCT                        | NOV                                      | DIC   | ANUAL                    |
| Presión Media (mm.)        | 762,5              | 760,3                  | 757,7               | 755,8            | <i>7</i> 55,8   | 754.8                | 754,5                | 754,6                             | <i>7</i> 55.1          | 759.5                      | 756.9                                    | 754.9 | 756,9                    |
| Temperaturas Medias:       |                    |                        |                     |                  | •               | •                    |                      |                                   |                        | , .                        |  | , .   | , 00,,                   |
| Media Mensual              | 11,4               | 14,5                   | 14.4                | 16,1             | 21,1            | 23.3                 | 27,6                 | 27,7                              | 23.1                   | 20,8                       | 16,7                                     | 13,6  | 19,2                     |
| Media Máximas              | 18,4               | 21,8                   | 20,9                | 23,5             | 27,9            | 29,1                 | 34,3                 | 33.7                              | 29,8                   | 26,2                       | 22,6                                     | 18,4  | 25,6                     |
| Media Mínimas              | 4,4                | 7,2                    | 7,9                 | 8,7              | 14.3            | 1 <i>7</i> ,5        | 20,8                 | 21.7                              | 16.4                   | 15,4                       | 10,8                                     | 8.8   | 12,8                     |
| Número de días < 0º        | 1                  | 0                      | 0                   | 0                | 0               | o o                  | 0                    | 0                                 | 0                      | 0                          | 0  | 0     | 1                        |
| Número de días > 30º       | 0                  | iO                     | 1                   | 0                | 11              | 10                   | 28                   | 30                                | 15                     | 2                          | Ō  | 0     | 97                       |
| Temperatura máx. absoluta  | 24,4               | 28                     | 30,4                | 29,4             | 36,5            | 34                   | 38,2                 | 40.8                              | 35                     | 30,6                       | 28                                       | 25    | 40,8                     |
| Temperatura min. absoluta  | 0                  | 1,4                    | .4                  | 4,4              | 10,4            | 10,8                 | 17,4                 | 17.6                              | 10,2                   | 12,6                       | 2,8                                      | 3.5   | 0                        |
| Humedad relativa Media (%) | 66                 | 61                     | 61                  | 50               | 49              | 54                   | 47                   | 58                                | 51                     | 68                         | 63                                       | 74    | 59                       |
| Total horas de sol         | 229,6              | 226,2                  | 232,8               | 297,4            | 331,5           | 286,7                | 378,2                | 301,8                             | 258.4                  | 215,9                      | 184.8                                    | 127.9 | 3.071,2                  |
| Número de días:            |                    |                        |                     |                  | •               |                      |                      |                                   |                        | ,                          |  |       | 0.0,2                    |
| Despejados                 | 9                  | 6                      | 10                  | 11               | 4               | 8                    | 20                   | 9                                 | 6                      | 4                          | 3  | ì     | 91                       |
| Nubosos                    | 22                 | 20                     | 1.5                 | 17               | 25              | 1 <i>7</i>           | 11                   | 17                                | 23                     | 23                         | 22                                       | 21    | 233                      |
| Cubiertos                  | 0                  | 2                      | 6                   | 2                | 2               | 5                    | 0                    | 5                                 | 1                      | 4                          | 5  | 9     | 41                       |
| Precipitación              | 3                  | 3                      | 8                   | 6                | 2               | 8                    | 2                    | 8                                 | 6                      | 7                          | 7  | 14    | 74                       |
| Precipitación Total (I/m²) | 0,7                | 16,6                   | 10,4                | 1,7              | 1,0             | 48,3                 | 0,3                  | 9,0                               | 10,1                   | 3,0                        | 1,5                                      | 35,4  | 138,0                    |

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología y elaboración propia.

2. Territorio y climatología



#### 2.8. RECURSOS HÍDRICOS

2.8.1. Capacidad y existencias de los embalses de la Cuenca del Segura. (Hm³)

| A STATE OF THE STA | Capacidad  | 31/12/93    |               | 31/13       | 2/94  | 31/12/95    |   |
|--|------------|-------------|---------------|-------------|-------|-------------|---|
| EMBALSE  | a 31/12/95 | Existencias | %             | Existencias | %     | Existencias | %   |
| Alfonso XIII   | 22         | 3,72        | 16,91         | 3,40        | 15,45 | 3,11        | 14,14<br>88,50<br>35,10<br>36,08<br>1,97<br>3,92<br>12,05<br>26,60<br>18,02<br> |
| Anchuricas (1)   | 6          | 4,47        | <i>7</i> 4,50 | 5,60        | 93,33 | 5,31        | 88,50   |
| Argós  | 10         | 5.41        | 54,10         | 4,52        | 45,20 | 3,51        | 35,10   |
| Camarillas   | 36         | 17.04       | 47,33         | 4,54        | 12,61 | 12,99       | 36,08   |
| Cenajo   | 437        | 28.99       | 6,63          | 13,40       | 3,07  | 8,62        | 1,97  |
| Crevillente  | 13         | 0.83        | 6.38          | 0,67        | 5,15  | 0,51        | 3,92  |
| Fuensanta  | 210        | 11,01       | 5,24          | 13,21       | 6,29  | 25,31       | 12,05   |
| Ia Cierva  | 5          | 2.28        | 45,60         | 1,71        | 34,20 | 1,33        | 26,60   |
| La Pedrera   | 246        | 40,47       | 16,45         | 44,29       | 18,00 | 44,33       | 18,02   |
| Puentes  | 14         | 1.23        | 8.79          | 0,00        | _     | 0,00        | <del></del>   |
| Santomera  | 26         | 1.55        | 5,96          | 1,06        | 4,08  | 2,03        | 7,81  |
| Taibilla   | 9          | 2.07        | 23,00         | 2,61        | 29,00 | 1,22        | 13,56   |
| Talave   | 35         | 8,57        | 24,49         | 13,83       | 39,51 | 17,44       | 49,83   |
| Valdeinfierno  | 13         | 0.42        | 3,23          | 0,21        | 1,62  | 0,24        | 1,85  |
| Total  | 1.082      | 128,06      | 11,84         | 109,05      | 10,8  | 125,94      | 11,64   |

Nota: (1) Embalse hidroeléctrico

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura

2.8.2. Consumo de agua para riego. Serie histórica. (Hm³)

|                               | Año Hidrológico (1) |              |           |           |              |  |  |  |
|-------------------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--|--|--|
| PROCEDENCIA                   | 1990/1991           | 1991/1992    | 1992/1993 | 1993/1994 | 1994/1995    |  |  |  |
| Cuenca del Segura             | 300,0               | 190,0        | 135,0     | 119,0     | <i>7</i> 8,5 |  |  |  |
| Embalses de uso exclusivo (2) | 52,8                | <i>37,</i> 8 | 44,0      | 40,0      | 15,2         |  |  |  |
| Trasvase Tajo-Segura          | 99,4                | 63,0         | 52,0      | 53,6      | 21,7         |  |  |  |
| Aguas Subterráneas            | 567,0               | 510,0        | 429,0     | 430,0     | N/D          |  |  |  |
| Recursos renovables           | 317.0               | 250,0        | 104,0     | 80,0      | N/D          |  |  |  |
| Extracción de reservas        | 250,0               | 260,0        | 325,0     | 350,0     | N/D          |  |  |  |
| Aguas residuales              | 65.0                | 60.0         | 115,0     | 120,0     | N/D          |  |  |  |
| Reutilización                 | 50.0                | 50,0         | 91,0      | 80,0      | N/D          |  |  |  |
| Retornos de riego             | 15.0                | 10.0         | 24,0      | 40,0      | N/D          |  |  |  |
| Total                         | 1.084,2             | 860,8        | 775,0     | 762,6     | N/D          |  |  |  |

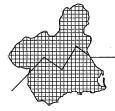
Notas: (1) El año hidrológico comprende del 1 de octubre al 30 de setiembre

(2) Incluye los embalses de Puentes, Valdeinfierno, La Cierva y Argós

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura y elaboración propia

N/D: Información no disponible





2.8.3. Aportaciones de agua de la Cuenca del Tajo a la del Segura. Serie histórica. (Hm³)

| Айо         | Total        | and the second of | VAL. 17701      |                     |                 |
|-------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Hidrológico | Aportaciones | Riego neto        | % Riego / Total | Abastecimiento neto | Total neto      |
| 1985/1986   | 353,0        | 206,15            | 58,4            | 105,12              | 311,2 <i>7</i>  |
| 1986/1987   | 377,2        | 194,56            | 51,6            | 118,80              | 313,36          |
| 1987/1988   | 375,4        | 200,44            | 53,4            | 120,53              | 320,9 <i>7</i>  |
| 1988/1989   | 347,3        | 197,23            | 56,8            | 131,00              | 328,23          |
| 1989/1990   | 250,0        | 130,76            | 52,3            | 121,00              | 251, <i>7</i> 6 |
| 1990/1991   | 300,0        | 172,72            | 57,6            | 129,83              | 302,55          |
| 1991/1992   | 247,0        | 99,62             | 40,3            | 118,52              | 218,14          |
| 1992/1993   | 185,0        | 63 <i>,77</i>     | 34,5            | 118,28              | 182,05          |
| 1993/1994   | 250,0        | 83,89             | 33,6            | 121,93              | 205,82          |
| 1994/1995   | 191,6        | 39,49             | 20,6            | 119,51              | 159,00          |
| 1995/1996   | 372,8        | 201,38            | 54.0            | 110,56              | 311,94          |

Nota: La diferencia entre "Aportaciones" y "Total Suministrado" se debe al efecto regulador de los embalses

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura

2. Territorio y climatología

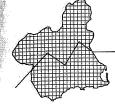


Gráfico 2.8.3.

### Aportaciones de agua de la Cuenca del Tajo a la del Segura

