

## **1. ENCUADRE DE LA ZONA (continuación)**

### **1.1. Socioeconomía**

*1.2.1. Población, evolución y densidad*

*1.2.2. Economía*

## I.2. SOCIOECONOMIA

### I.2.1. POBLACION, EVOLUCION Y DENSIDAD

La población total de derecho en los términos municipales del área en la que se localiza el acuífero denominado **Mancha Occidental** (sistema nº 23) es del orden de 260.000 habitantes (I.N.E. 1986) lo que representa, aproximadamente, el 45% de la población total de la provincia de Ciudad Real.

Por municipios la población se distribuye tal como se indica en la tabla I.2.1.A.

|                                   | Hab. 1986      | Hab. 1970      | Superficie km <sup>2</sup> |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|
| Alcázar de San Juan (C. Real)     | 26.219         | 26.635         | 677.8                      |
| Almagro (C. Real)                 | 8.362          | 8.759          | 241.5                      |
| Arenas (C. Real)                  | 1.091          | 1.287          | 69.6                       |
| Argamasilla de Alba (C. Real)     | 7.202          | 7.075          | 435.8                      |
| Bolaños (C. Real)                 | 10.086         | 9.205          | 89.6                       |
| Campo de Criptana (C. Real)       | 13.682         | 13.548         | 332.0                      |
| Carrión de Cva. (C. Real)         | 2.467          | 2.580          | 101.6                      |
| Daimiel (C. Real)                 | 17.105         | 17.995         | 439.3                      |
| Herencia (C. Real)                | 7.116          | 8.307          | 240.5                      |
| Las Labores (C. Real)             | 686            | 705            | 33.8                       |
| Malagón (C. Real)                 | 8.128          | 9.055          | 364.5                      |
| Manzanares (C. Real)              | 17.718         | 15.905         | 492.5                      |
| Membrilla (C. Real)               | 6.681          | 6.726          | 144.0                      |
| Pedro Muñoz (C. Real)             | 7.257          | 7.097          | 101.2                      |
| Pozuelo de Cva. (C. Real)         | 2.350          | 2.390          | 99.3                       |
| Socuéllamos (C. Real)             | 11.867         | 12.828         | 370.7                      |
| Tomelloso (C. Real)               | 28.156         | 26.438         | 241.2                      |
| Torralba (C. Real)                | 3.161          | 3.907          | 94.6                       |
| Valdepeñas (C. Real)              | 25.337         | 24.888         | 486.8                      |
| Villarrubia de los Ojos (C. Real) | 9.446          | 9.170          | 279.5                      |
| Villarta de San Juan (C. Real)    | 2.977          | 2.903          | 64.7                       |
| Villarrobledo (Albacete)          | 20.703         | 20.875         | 861.0                      |
| Mota del Cuervo (Cuenca)          | 5.100          | 5.518          | 175.0                      |
| Las Mesas (Cuenca)                | 2.400          | 2.612          | 88.0                       |
| Las Pedroñeras (Cuenca)           | 5.500          | 6.176          | 222.0                      |
| El Provencio (Cuenca)             | 3.500          | 3.312          | 101.0                      |
| San Clemente (Cuenca)             | 6.100          | 6.557          | 276.0                      |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>260.397</b> | <b>262.453</b> | <b>7.100</b>               |

**TABLA I.2.1.-A. Relación de municipios con su número de habitantes y superficie**



P.I.B. al coste de los factores por sectores económicos  
(En millones de pesetas corrientes)

## CASTILLA-LA MANCHA

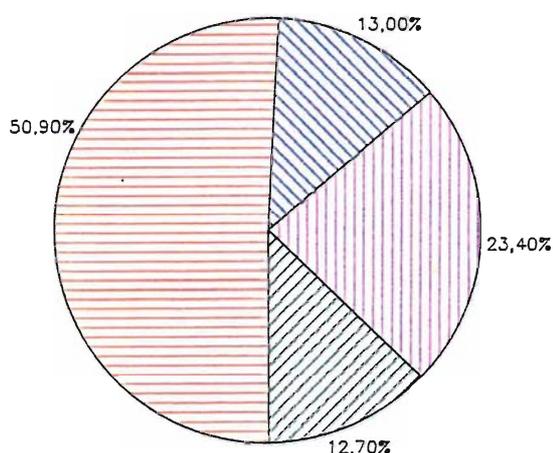
| AÑO  | AGRICULT. | INDUSTRIA | CONSTRUC. | SERVICIOS | TOTAL     |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1987 | 161.240   | 305.199   | 124.869   | 621.467   | 1.212.775 |
| 1988 | 178.976   | 334.620   | 151.067   | 693.122   | 1.357.785 |
| 1989 | 200.901   | 362.896   | 195.767   | 787.664   | 1.547.288 |

## ESPAÑA

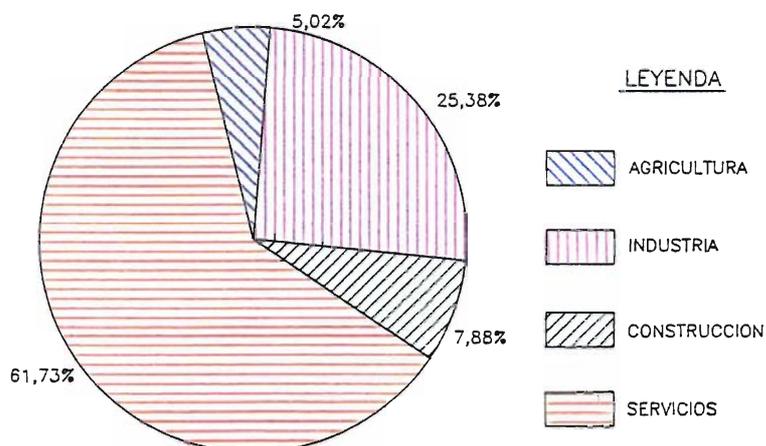
| AÑO  | AGRICULT. | INDUSTRIA  | CONSTRUC. | SERVICIOS  | TOTAL      |
|------|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| 1987 | 1.990.532 | 9.552.439  | 2.407.250 | 22.240.612 | 36.190.883 |
| 1988 | 2.186.429 | 10.536.354 | 2.897.334 | 24.928.134 | 40.638.251 |
| 1989 | 2.299.437 | 11.631.995 | 3.609.898 | 28.289.781 | 45.831.111 |

Fuente: ERNST &amp; YOUNG (1990)

## CASTILLA-LA MANCHA



## ESPAÑA



## LEYENDA

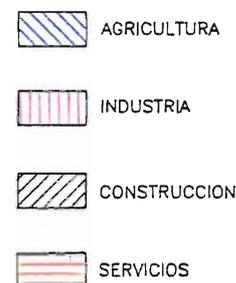


GRAFICO.I.2.2-A

DISTRIBUCION DEL PIB, AL COSTE DE LOS FACTORES  
POR SECTORES ECONOMICOS 1989.

## I.2.2. ECONOMIA

De acuerdo con la "Enciclopedia Económica de las Autonomías. Castilla-La Mancha. Ernst & Young. Ed. especial Sept." 1990, extraemos los siguientes comentarios de carácter general.

La evolución social y económica que Castilla-La Mancha ha experimentado en los últimos años, poco o nada tienen que ver con las experiencias vividas en la región en el pasado, que tuvieron como consecuencia el que Castilla-La Mancha se viera postergada a una situación de atraso estructural de carácter histórico.

En este sentido, la evolución de las grandes variables macroeconómicas (P.I.B., renta, etc.) experimentada en los últimos años, no sólo supone una ruptura radical en cuanto a que dicha evolución ha ido creciendo progresivamente frente al estancamiento y en algunos casos disminución soportados en épocas pasadas, sino que además, los ritmos de crecimiento están superando las previsiones más optimistas.

Mientras el Sector Agrario ha visto disminuir de forma importante su participación relativa en el total del P.I.B. regional, el sector industrial, ha experimentado unos crecimientos muy considerables que ha permitido su equiparación con la importancia del sector a nivel nacional y asimismo, el sector terciario, ha ido incrementando su importancia relativa.

La positiva evolución del crecimiento económico regional, tiene un reflejo lógico en los cambios experimentados en el mercado de trabajo. Así, Castilla-La Mancha ha asistido a un cambio de tendencia espectacular, pasando desde una Región sometida a un fortísimo proceso de emigración por la falta de expectativas existentes en la misma, a una Región en la que el proceso de creación-destrucción de puestos de trabajo ha sido en la última década, más favorable que a nivel nacional, lo cual ha permitido que a pesar del importante incremento de población activa experimentado debido a la existencia de nuevas expectativas, se hayan mantenido en todo el período tasas de paro bastante inferiores a los nacionales, de forma que en el momento actual es una de las Comunidades Autónomas con menor tasa de paro (14.1%).

Es importante reseñar, en lo que a mercado de trabajo se refiere, el hecho histórico acontecido en 1989 en íntima conexión con el crecimiento económico experimentado, de que por primera vez el porcentaje de población ocupada en el Sector Industrial supera en Castilla-La Mancha el correspondiente al Sector Primario.

Renta per cápita

La renta per cápita (calculada según el Producto Interior Bruto regional) se elevó en 1989 a 910.996 pesetas por habitante, un 77,6% de la media nacional. No obstante, hay que señalar que la renta regional ha aumentado desde 1984 a unas tasas de crecimiento superiores a las de la economía española.

**RENDA PER CAPITA**

|                           | 1987    | 1988      | 1989      | % 89/87 |
|---------------------------|---------|-----------|-----------|---------|
| <b>Castilla-La Mancha</b> | 718.631 | 801.197   | 910.996   | 26,77   |
| <b>España</b>             | 935.004 | 1.045.508 | 1.174.207 | 25,58   |

Fuente: ERNST & YOUNG (1990)

Producto Interior Bruto

El Producto Interior Bruto (P.I.B.) al coste de los factores de Castilla-La Mancha fué en 1989 de 1.547.228 millones de pts., representando el 3,3% del P.I.B. nacional.

Por sectores, se ha asistido a un cambio sustancial en la estructura productiva de Castilla-La Mancha, favorecido por los importantes incrementos experimentados por el sector industrial, cuyo peso relativo sobre el total del P.I.B. se ha equiparado prácticamente al de su homónimo a nivel nacional y el crecimiento experimentado por el sector servicios en el período 1981-1989, todo lo cual ha permitido que el peso del sector agrario se acerque más a los niveles medios nacionales si bien la diferencia aún es considerable.

En la provincia de Ciudad Real la evolución de la población de derecho en los últimos años ha sido:

| 1985    | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 483.280 | 489.776 | 468.372 | 487.942 | 489.472 |

En la estructura de la población se observa una mayor importancia de la población de más de 65 años en comparación con el territorio nacional. (Gráfico I.2.1.B).

En los últimos años, la población de más de 65 años se ha incrementado, mientras que la de menos de 15 años ha disminuído.

En el período 1960-1986, el crecimiento vegetativo de Castilla-La Mancha ha sido inferior al correspondiente a nivel nacional. Sin embargo entre 1981 y 1986 la población regional ha conocido un giro favorable, a pesar de la tendencia decreciente de la tasa de crecimiento vegetativo.

La Comunidad ha conocido un intenso proceso de emigración desde 1950 hasta finales de la década de los 70. Así, la tasa de migración ha pasado de -234,2 por mil en el período 1961-1981, al -4,0 por mil en el período 1981-1986.

CASTILLA-LA MANCHA

ESPAÑA

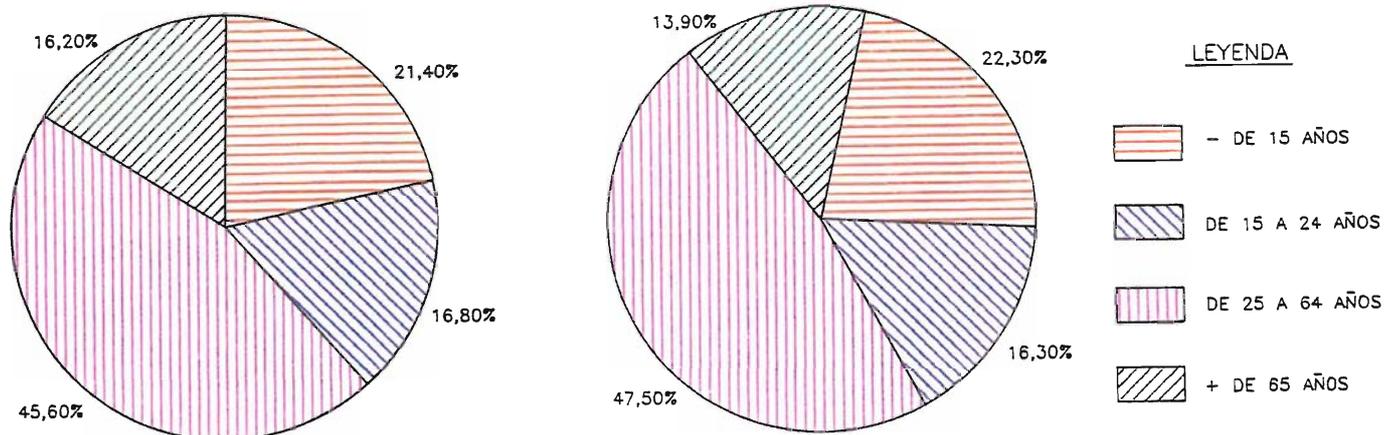


GRAFICO.I.2.1-B.-POBLACION POR GRUPOS DE EDADES 1985. (en porcentaje)

**Rasgos económicos del sistema acuífero**

El área que ocupa el sistema acuífero nº 23 "Mancha Occidental", es la que presenta, dentro de la provincia de Ciudad Real, un mayor crecimiento económico debido, sobre todo, a la implantación del regadío en la agricultura y a la presencia de polígonos industriales ubicados en los alrededores de los núcleos de población más importantes. (Alcázar de San Juan, Manzanares, Tomelloso, Valdepeñas, Villarrobledo, etc.).

La evolución de las superficies de regadío en los últimos años considerando los 25 términos municipales más importantes en los que se asienta el acuífero figuran en la tabla I.2.2.-A.

| <b>AÑO</b> | <b>Nº has. regadas con aguas subterráneas en el S.A. nº 23</b> | <b>Nº total de has. en riego dentro del S.A. nº 23</b> |
|------------|--|--|
| 1974       | 33.651   | 35.283   |
| 1975       | 39.738   | 41.320   |
| 1976       | 47.192   | 49.288   |
| 1977       | 49.646   | 55.765   |
| 1978       | 59.554   | 65.070   |
| 1979       | 70.554   | 76.015   |
| 1980       | 68.303   | 73.689   |
| 1981       | 70.190   | 75.265   |
| 1982       | 78.685   | 81.812   |
| 1983       | 76.397   | 82.781   |
| 1984       | 81.266   | 87.034   |
| 1985       | 82.574   | 90.015   |
| 1986       | 87.598   | 91.520   |
| 1987       | 93.346   | 98.280   |
| 1988       | 92.941   | 96.548   |

**TABLA I.2.2.-A Evolución del número de hectáreas regadas considerando los 25 términos municipales más importantes**

Como encuesta tipo, para conocer la situación del regadío, se toma la correspondiente a 1985 al ser un año donde coexisten informaciones de diversos organismos y en donde se especifican los tipos de cultivo de regadío existente en cada uno de los términos municipales, (tabla I.2.2.-B). Los valores aquí señalados no son idénticos a los ofrecidos en la tabla I.2.2.-A, puesto que aquí se consideran los 29 municipios y no se aplica ningún factor por estar todo el término municipal dentro del sistema o sólo parcialmente.

Debido al interés e importancia en el conocimiento del dato relativo al tipo de cultivo y al número de hectáreas regadas con aguas subterráneas, vamos a indicar las distintas estadísticas para un municipio como Alcázar de San Juan.

1º) Según encuestas elaboradas por el ITGE a partir de datos de las cámaras agrarias.

| AÑO   | 1974  | 1975  | 1976  | 1977   | 1978   | 1979   | 1980   | 1981   | 1982   | 1983   | 1984   | 1985   | 1986   | 1987   | 1988   |
|---|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nº has. regadas con aguas subterráneas en Alcázar de San Juan | 6.581 | 8.550 | 8.863 | 11.761 | 10.108 | 14.891 | 13.681 | 14.540 | 16.700 | 16.929 | 18.703 | 21.379 | 21.966 | 23.598 | 23.542 |

2º) De acuerdo al criterio aplicado para la elaboración del presente informe, se considera que dentro de los límites del sistema acuífero nº 23 se sitúa el 95% del regadío del término municipal se tiene:

| AÑO   | 1974  | 1975  | 1976  | 1977   | 1978  | 1979   | 1980   | 1981   | 1982   | 1983   | 1984   | 1985   | 1986   | 1987   | 1988   |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nº has. regadas con aguas subterráneas en Alcázar de San Juan | 6.252 | 8.123 | 8.420 | 11.173 | 9.597 | 14.147 | 12.997 | 13.813 | 15.865 | 16.083 | 17.768 | 20.310 | 20.867 | 22.418 | 22.365 |

3º) Según información directa obtenida en la cámara agraria de Alcázar de San Juan, en los últimos años el regadío se distribuía así:

| AÑO   | 1985   | 1986   | 1987   | 1988   |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Nº has. regadío con aguas subterráneas en Alcazar de San Juan | 26.715 | 27.390 | 29.425 | 29.425 |

4º) Según el informe del Servicio Geológico de Obras Públicas, del MOPU, en "Estudio sobre evolución de las extracciones y niveles piezométricos en el acuífero de la Llanura Manchega". Ref. 06/88, tenemos:

| AÑO   | 1981   | 1982   | 1983   | 1984   | 1985   | 1986   | 1987   |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nº has. regadío con aguas subterráneas en Alcazar de San Juan | 14.630 | 16.700 | 20.510 | 23.530 | 25.373 | 29.255 | 31.172 |

**TABLA 1.2.2.-B: TIPO DE CULTIVO POR TERMINOS MUNICIPALES (1985)**

**REGADIOS EXISTENTES EN EL SISTEMA Nº 23  
TIPO DE CULTIVO Y CONSUMO ESTIMADO DE AGUA EN m<sup>3</sup>/ha/año  
HECTAREAS REGADAS POR TERMINO MUNICIPAL**

**AÑO 1985**

| TERMINO MUNICIPAL       | Cereal<br>1.650  | Maiz<br>7.000    | Léguminosas<br>5.000 | Patatas<br>5.400 | Remolacha<br>6.300 | Alfalfa<br>9.000 | Huerta<br>7.000 | Tomate<br>5.700 | Pimiento<br>5.500 | Melón<br>2.200  | Frutales<br>5.500 | Viña<br>2.500  | Girasol<br>2.000 | Forrajes<br>9.000 | Cultivos<br>7.000 | TOTAL<br>Has     |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Alcázar de San Juan     | 4.120            | 4.104            | 24                   | 100              | 2.400              | 4.036            | 267             | 18              | 16                | 3.216           | 6                 | 160            | 104              |                   | 2.807             | 21.378           |
| Arenas de San Juan      | 502              | 68               |                      | 1                | 125                | 100              |                 |                 |                   | 142             |                   |                | 20               |                   |                   | 958              |
| Argamasilla de Alba     | 967<br>1.193*    | 982<br>1.201*    |                      | 11<br>14*        | 101<br>124*        | 550<br>675*      | 31<br>38*       | 6<br>6*         |                   | 796<br>974*     |                   | 200            | 80               |                   | 1244<br>1.52*     | 4682<br>5.745*   |
| Bolaños                 | 1.100            | 21               | 45                   | 925              | 100                | 60               | 218             | 50              | 30                | 10              |                   | 30             |                  |                   |                   | 2.589            |
| Campo de Criptana       | 538              | 394              | 4                    | 52               | 734                | 718              | 333             | 5               | 2                 | 294             | 24                | 980            | 146              |                   | 194               | 4.418            |
| Daimiel                 | 4.751            | 2.955            | 101                  | 368              | 1.550              | 825              | 361             | 25              | 25                | 670             | 61                | 125            | 30               |                   |                   | 11.847           |
| Herencia                | 1.200            | 480              |                      | 72               | 280                | 406              | 272             | 48              | 23                | 822             | 29                | 1.951          | 156              |                   | 40                | 5.779            |
| Las Labores             | 291              | 94               |                      | 1                | 53                 | 72               | 20              |                 |                   |                 |                   |                |                  |                   | 23                | 554              |
| Las Mesas               | 100              | 6                | 10                   | 110              | 120                | 3                |                 |                 |                   |                 |                   | 65             | 30               |                   |                   | 444              |
| Malagón                 | 7                | 7                | 63                   | 49               | 117                | 73               | 208             | 6               | 5                 | 2               | 10                |                | 51               |                   | 1.277             | 1.875            |
| Manzanares              | 4.810            | 775              |                      | 28               | 750                | 590              |                 | 3               | 2                 | 354             |                   | 4.100          | 20               |                   |                   | 11.838           |
| Membrilla               | 305              | 90               | 1                    | 14               | 63                 | 16               | 10              |                 |                   | 90              | 57                | 90             | 60               |                   | 1.042             | 1.838            |
| Minaya                  | 150              | 560              |                      |                  |                    | 15               |                 |                 |                   |                 |                   |                | 110              |                   |                   | 835              |
| Mota del Cuervo         |                  |                  |                      |                  | 210                | 60               | 3               |                 |                   |                 |                   |                |                  |                   | 3                 | 276              |
| Las Pedroñeras          |                  |                  | 6                    | 10               | 370                | 210              | 210             | 5               | 4                 |                 | 38                | 40             |                  |                   |                   | 893              |
| El Pedernoso            |                  | 210              | 2                    |                  | 40                 | 6                | 2               |                 |                   |                 |                   |                |                  |                   |                   | 260              |
| Pedro Muñoz             |                  | 7                |                      | 17               | 27                 | 140              | 1               |                 |                   | 22              | 13                |                |                  |                   |                   | 227              |
| El Provencio            |                  | 405              | 15                   |                  | 25                 | 240              | 15              | 7               |                   | 40              |                   |                |                  |                   | 50                | 797              |
| Pozuelo de Calatrava    | 820              |                  | 2                    | 55               | 150                | 170              | 7               | 6               | 10                | 10              | 13                | 250            |                  |                   | 207               | 1.700            |
| Puerto Lápice           | 136              |                  | 11                   | 2                | 150                | 14               | 3               |                 |                   |                 |                   |                |                  |                   | 100               | 416              |
| San Clemente            |                  | 35               | 50                   | 170              |                    | 60               | 497             | 25              | 35                |                 |                   |                | 10               |                   | 335               | 1.217            |
| Socuéllamos             | 1.015            | 509              | 14                   | 105              | 800                | 510              | 520             | 22              | 12                | 185             | 23                |                | 50               |                   | 3                 | 3.768            |
| Casas Fdo. Alonso       |                  |                  | 5                    | 30               | 18                 | 15               |                 |                 |                   |                 |                   |                |                  |                   |                   | 68               |
| Tomelloso               | 250<br>307*      | 98<br>120*       |                      |                  | 63<br>77*          | 162<br>199*      | 10              | 3               | 10                | 145<br>177*     |                   | 405<br>495*    | 28               |                   |                   | 1.123<br>1.375*  |
| Torralba de Calatrava   | 707              | 279              | 9                    | 61               | 218                | 53               | 10              | 2               | 2                 | 4               | 2                 |                | 20               |                   | 759               | 2.126            |
| Valdepeñas              | 249              | 80               | 12                   | 90               | 100                | 100              | 130             | 12              | 45                | 29              |                   | 400            |                  |                   | 528               | 1.775            |
| Villarrubia de los Ojos | 90               | 145              | 5                    | 16               | 127                | 7                | 12              | 2               | 3                 | 126             |                   | 1.200          | 5                |                   |                   | 1.738            |
| Villarta de San Juan    | 761              | 502              |                      |                  | 188                | 244              |                 |                 |                   | 495             |                   | 60             | 86               |                   | 34                | 2.370            |
| Villarrobledo           |                  | 1.616            | 3                    | 25               | 130                | 485              | 152             | 17              | 12                | 63              | 205               |                |                  |                   |                   | 2.708            |
| SUMA TOTAL              | 1.500*<br>22.869 | 1.321*<br>14.422 | 378                  | 14*<br>2.312     | 201*<br>9.009      | 874*<br>9.940    | 38*<br>3.292    | 6*<br>262       | 236               | 1.151*<br>7.513 | 481               | 495*<br>10.056 | 1.029            |                   | 1.520*<br>8.623   | 7.120*<br>90.497 |

NOTA: Datos elaborados a partir de la información proporcionada por las Cámaras Agrarias

SUPERFICIE EN Ha. REGADAS CON AGUA SUPERFICIAL  
SUPERFICIE EN Ha. REGADAS CON AGUA SUBTERRANEA