

## CAPÍTULO 3. CONTEXTO GENERAL DE LOS REGADÍOS DEL ALTO JÚCAR CONQUENSE

### *El predominio de la agricultura de secano*

Jorge Hermosilla Pla, Miguel Ángel González Ferrairó y Sandra Mayordomo Maya  
ESTEPA (Estudios del Territorio, del Paisaje y del Patrimonio)  
Departament de Geografia, Universitat de València

La cuenca hidrográfica del Alto Júcar conquense se localiza en el sector centro-oriental de la península ibérica y en el central del territorio castellano-manchego. Comprende el tramo entre Tragacete hasta el embalse de Alarcón, así como los diversos afluentes que tributan sobre el Júcar desde su nacimiento hasta la mencionada presa. Se trata de un espacio que se extiende por 3.443 km<sup>2</sup> y que se reparte entre 40 municipios; esta área representa el 20% de la provincia. Es un espacio especialmente elevado, dado que la cabecera del Júcar se localiza en los Montes Universales con alturas que sobrepasan los 1.800 metros, como es el caso del cerro de San Felipe y la zona más baja es el embalse de Alarcón sobre la cota de 811 m.s.n.m. Estas alturas ligadas a los factores de continentalidad proporcionan un clima frío y poco propenso a la proliferación de riegos. Se da la circunstancia y, constatado por los diversos agentes locales consultados, que era habitual la proliferación de vegas sin riego. Es decir, por la bondad del suelo y el alto grado de humedad existente, se permitía el cultivo de tubérculos, legumbres e incluso hortalizas sin necesidad de aportes hídricos suplementarios.

Cuenca es tierra eminentemente de secano y donde el regadío ha tenido y tiene una presencia secundaria, debido a la importancia de la ganadería, la explotación forestal y los propios cultivos de secano. Según fuentes históricas los regadíos a principios del siglo XX ascendían a 1.556 hectáreas. Además de su escasa trascendencia en

la economía local, esta superficie ha disminuido en más de 1.000 ha y ha quedado reducida a tan sólo 442 hectáreas en la actualidad. Entre los factores que han condicionado dicha reducción destacamos la concentración parcelaria de mediados del siglo XX, la construcción del embalse de Alarcón y el abandono de los campos por falta de rendimientos y de relevo generacional.

En esta parte de la geografía castellana, el Júcar, vertebrador del territorio, recorre el territorio de norte a sur, y es nutrido por una decena de tributarios de cierto alcance. Entre estos afluentes destacan por su margen izquierda el Valdemeca, Valdecabras, Huécar, Moscas, San Martín, arroyo de la Vega y el río Gritos y por la margen derecha el río Villalvilla, Mariana, Chillarón y Belvis o Marimota. Poseen un comedido recorrido y un escaso caudal pero acumulan el 35% de la superficie irrigada. Además el área es drenada por una densa red de barrancos y arroyos. Entre los sistemas montañosos destacan los de Valdeminguete, Tragacete, de la Madera y de Valdemeca en el flanco septentrional, todas ellas con alturas superiores a los 1.500 m.s.n.m.; en el sector central las sierras de Bascuñana, Valdecabras, la Pila y del Bosque, Altos de Cabrejas, así como otras de menor entidad; por el contrario el sector meridional está compuesto por pequeñas ondulaciones y promontorios del territorio y el gran hito geográfico de esta zona es el embalse de Alarcón. Entre las sierras quedan diversos valles y llanos aptos para el cultivo.



Río Júcar en la central de Villalba de la Sierra

## Consulta catastral por municipios

| Nº | Municipio                  | Catastro | Observaciones                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Albaladejo del Cuende      | Sí       | 1929                                                                                                                                                                   |
| 2  | Almarcha (La)              | Sí       | 1953                                                                                                                                                                   |
| 3  | Arcas del Villar           | Sí       | Arcas del Villar: 1934; Villar del Saz de Arcas: 1931                                                                                                                  |
| 4  | Barchín del Hoyo           | No       |                                                                                                                                                                        |
| 5  | Beamud                     | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta de 1909                                                                                                                                     |
| 6  | Belmontejo                 | Sí       | 1928                                                                                                                                                                   |
| 7  | Buenache de Alarcón        | Sí       | 1971                                                                                                                                                                   |
| 8  | Castillo de Garcimuñoz     | Sí       | Catastro de 1953. Pañoleta de 1903                                                                                                                                     |
| 9  | Chillarón de Cuenca        | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta de 1905                                                                                                                                     |
| 10 | Chumillas                  | No       | Fotografía aérea                                                                                                                                                       |
| 11 | Cuenca                     | Sí       | Cuenca:1930; Cólliga:1935; Colliguilla:1935; Melgosa (La):1932; Mohorte:1935; Nohales:1929; Villanueva de los Escuderos:1935; Tondos, y Valdecabras :fotografía aérea; |
| 12 | Fresneda de Altarejos      | Sí       | 1931                                                                                                                                                                   |
| 13 | Fuente de Jábaga           | Sí       | Fuentesclaras de Chillarón y Navalón: fotografía aérea; Jábaga:1934                                                                                                    |
| 14 | Fuentes                    | Sí       | 1933-1934                                                                                                                                                              |
| 15 | Honrubia                   | Sí       | 1948                                                                                                                                                                   |
| 16 | Hontecillas                | Sí       | Pañoleta de 1909                                                                                                                                                       |
| 17 | Huélamo                    | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta de 1909                                                                                                                                     |
| 18 | Majadas (Las)              | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta de 1908                                                                                                                                     |
| 19 | Mariana                    | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta de 1909                                                                                                                                     |
| 20 | Mota de Altarejos          | Sí       | 1929                                                                                                                                                                   |
| 21 | Olivares de Júcar          | Sí       | 1953                                                                                                                                                                   |
| 22 | Olmeda del Rey             | Sí       | 1928-1931                                                                                                                                                              |
| 23 | Olmedilla de Alarcón       | Sí       | 1970                                                                                                                                                                   |
| 24 | Palomera                   | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta de 1908                                                                                                                                     |
| 25 | Parra de las Vegas (La)    | Sí       | 1930                                                                                                                                                                   |
| 26 | Piqueras del Castillo      | No       | Avance Catastral                                                                                                                                                       |
| 27 | Portilla                   | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta de 1908                                                                                                                                     |
| 28 | San Lorenzo de la Parrilla | Sí       | 1929                                                                                                                                                                   |
| 29 | Sotorribas                 | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta de 1908                                                                                                                                     |
| 30 | Tragacete                  | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta de 1908                                                                                                                                     |
| 31 | Uña                        | No       | Fotografía aérea                                                                                                                                                       |
| 32 | Valdemeca                  | Sí       | Fotografía aérea. Pañoleta 1909                                                                                                                                        |
| 33 | Valdetórtola               | Sí       | Tórtola:1930; Valdeganga:1928                                                                                                                                          |
| 34 | Valeras (Las)              | Sí       | Valera de Abajo:1930; Valeria:1929                                                                                                                                     |
| 35 | Valverde de Júcar          | Sí       | 1944                                                                                                                                                                   |
| 36 | Villalba de la Sierra      | No       | Fotografía aérea                                                                                                                                                       |
| 37 | Villar de Olalla           | Sí       | Barbalimpia:fotografía aérea; Villar de Olalla:1940 Villarejo Seco:1932                                                                                                |
| 38 | Villarejo-Periesteban      | Sí       | 1929                                                                                                                                                                   |
| 39 | Villaverde y Pasaconsol    | Sí       | 1956                                                                                                                                                                   |
| 40 | Zarzuela                   | No       | Fotografía aérea                                                                                                                                                       |

Fuente: elaboración propia. ESTEPA.





Detalle de la Conducción de la Cueva del Fraile (Cuenca)

El Alto Júcar conquense según el análisis de la fotografía área y el trabajo de campo realizados dispone de un área irrigada tradicional que asciende 1.556,81 hectáreas, entre aguas superficiales, fuentes y manantiales y riegos por elevación. Los riegos procedentes de cursos fluviales tanto principales como secundarios, suman 1.216,31 ha, que representan el 78,1% del área irrigada. El regadío procedente de fuentes y manantiales alcanza una superficie de 216,52 hectáreas, lo que representa el 13,9% y por último los riegos por elevación, mediante norias, pozos y motores, con 123,98 ha, un 8%. Los municipios que históricamente han contado con un mayor número de hectáreas son Cuenca capital, con sus diversas pedanías, con 398,56 ha, seguidos de Villar de Olalla (131,08 ha) y Valverde de Júcar (89 ha), entre los tres contabilizan aproximadamente un 40% de los regadíos existentes. Por el contrario, en 5 localidades la superficie irrigada secularmente no ha superado las 5 hectáreas: Barchín del Hoyo, Chumillas, Honrubia, Hontecillas y San Lorenzo de la Parrilla.

El regadío histórico se ha reducido de forma sensible, concretamente en más de mil hectáreas. En el presente se riegan únicamente 442,72 ha lo que supone una disminución del 71,56% respecto al área tradicionalavenada. Los municipios que cuentan con una mayor superficie irrigada son Villar de Olalla con 104,83 ha, Cuenca con 76,34 ha y Chillarón de Cuenca con 38,83 ha; entre las tres localidades engloban el 49,7% de los regadíos existentes. Por otro lado se encuentran 20 poblaciones cuyas áreas avenadas no superan las 5 ha, e incluso carecen de huerta reseñable. Esta reducción ha sido consecuencia de tres factores fundamentales, la concentración parcelaria, la construcción del embalse de Alarcón y el abandono de tierras debido a los bajos rendimientos y a la falta de mano de obra. La concentración parcelaria se realizó

con la finalidad de unificar la dispersión y la atomización de las parcelas, con el fin de mejorar los rendimientos. Esta acción alteró de manera perpetua el paisaje agrario conquense. Modificó ríos, derribó ribazos, dejó tierras muertas y transformó de forma notable este ecosistema castellano. Afectó de forma irremediable a las zonas de riego, que de partida eran espacios minoritarios respecto a los secanos. Estos efectos se apreciaron de forma muy notoria en Mariana, con el desvío del río homónimo, y en Fuentes con el desvío del Moscas. Otro factor negativo en la disminución de la superficie de riego fue el levantamiento del embalse de Alarcón que con una capacidad superior a los 1.100 hm<sup>3</sup> y una superficie de inundación de 6.840 hectáreas inundó total o parcialmente las huertas de Gascas, Valverde de Júcar, Olivares de Júcar, Honrubia, Castillo de Garcimuñoz y otras poblaciones. El tercer factor es la reducción abrumadora de los beneficios extraídos de estas huertas, que en la mayoría de las ocasiones se reduce hoy al autoabastecimiento.

El área cultivada asciende a más de 231.000 ha, y en ella predomina de forma absoluta el secano que ocupa el 98,95% de la tierra; el regadío tanto los modernos como los tradicionales quedan adscritos a tan sólo 1,05%. Entre los municipios que cuentan con una mayor superficie de hectáreas en secano encontramos Cuenca capital con más de 77.000 ha, seguida de Honrubia con 10.203 y de Villar de Olalla con 9.885; entre los 3 municipios suman el 42,5%. Entre los municipios con más superficie avenada destacan Villar de Olalla con 473,5 ha, seguidos de La Almarcha, Mariana y Cuenca con 355, 223,5 y 201 ha respectivamente. Entre los cuatro términos computan el 51,7% del área irrigada. Entre estos datos se suman las vegas clásicas, los nuevos riegos, así como las huertas abandonadas pero aún inscritas en los registros como irrigadas.

Superficies históricas y actuales de riego en el Alto Júcar conquense

| Municipio                  | Superficie regadío tradicional (ha) | Superficie regadío actual (ha) | Diferencia absoluta (ha) | Diferencia (%) |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------|
| Albaladejo del Cuende      | 36,76                               | 24,71                          | 12,05                    | -32,79         |
| Arcas del Villar           | 18,64                               | 1,34                           | 17,30                    | -92,84         |
| Barchín del Hoyo           | 0,85                                | 0,00                           | 0,85                     | -100,00        |
| Beamud                     | 57,83                               | 7,31                           | 50,52                    | -87,36         |
| Belmontejo                 | 56,42                               | 4,42                           | 52,00                    | -92,17         |
| Buenache de Alarcón        | 6,05                                | 3,09                           | 2,96                     | -48,88         |
| Castillo de Garcimuñoz     | 7,44                                | 0,50                           | 6,94                     | -93,24         |
| Chillarón de Cuenca        | 63,51                               | 38,83                          | 24,67                    | -38,85         |
| Chumillas                  | 2,98                                | 0,31                           | 2,67                     | -89,52         |
| Cuenca                     | 398,55                              | 76,34                          | 322,21                   | -80,84         |
| Fresneda de Altarejos      | 7,50                                | 4,00                           | 3,50                     | -46,68         |
| Fuentenava de Jábaga       | 82,59                               | 11,79                          | 70,79                    | -85,72         |
| Fuentes                    | 5,56                                | 3,13                           | 2,43                     | -43,67         |
| Honrubia                   | 3,76                                | 2,62                           | 1,14                     | -30,40         |
| Hontecillas                | 2,06                                | 0,67                           | 1,39                     | -67,57         |
| Huélamo                    | 25,35                               | 10,48                          | 14,87                    | -58,65         |
| La Almarcha                | 11,03                               | 1,68                           | 9,35                     | -84,80         |
| La Parra de las Vegas      | 11,25                               | 0,00                           | 11,25                    | -100,00        |
| Las Valeras                | 31,89                               | 7,21                           | 24,69                    | -77,41         |
| Mariana                    | 63,07                               | 10,58                          | 52,49                    | -83,22         |
| Mota de Altarejos          | 6,60                                | 0,00                           | 6,60                     | -100,00        |
| Olivares de Júcar          | 14,93                               | 0,89                           | 14,04                    | -94,06         |
| Olmeda del Rey             | 9,20                                | 7,37                           | 1,83                     | -19,86         |
| Olmedilla de Alarcón       | 20,70                               | 0,22                           | 20,48                    | -98,93         |
| Palomera                   | 17,72                               | 16,63                          | 1,09                     | -6,13          |
| Piqueras del Castillo      | 5,96                                | 0,26                           | 5,70                     | -95,67         |
| Portilla                   | 28,82                               | 16,46                          | 12,36                    | -42,89         |
| San Lorenzo de la Parrilla | 0,31                                | 0,00                           | 0,31                     | -100,00        |
| Sotorribas                 | 32,77                               | 0,13                           | 32,65                    | -99,61         |
| Tragacete                  | 59,30                               | 17,74                          | 41,56                    | -70,09         |
| Uña                        | 16,18                               | 8,65                           | 7,54                     | -46,57         |
| Valdemeca                  | 43,53                               | 6,70                           | 36,83                    | -84,62         |
| Valdetórtola               | 87,93                               | 3,19                           | 84,74                    | -96,37         |
| Valverde de Júcar          | 89,03                               | 1,06                           | 87,97                    | -98,81         |
| Villalba de la Sierra      | 44,02                               | 19,91                          | 24,11                    | -54,77         |
| Villar de Olalla           | 131,08                              | 104,83                         | 26,25                    | -20,02         |
| Villarejo-Periesteban      | 7,79                                | 7,18                           | 0,61                     | -7,79          |
| Villaverde y Pasaconsol    | 11,91                               | 7,79                           | 4,12                     | -34,61         |
| Zarzuela                   | 35,95                               | 14,70                          | 21,25                    | -59,12         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>1.556,81</b>                     | <b>442,72</b>                  | <b>1.114,09</b>          | <b>-71,56</b>  |

Fuente: elaboración propia. ESTEPA.

Superficies de cultivo en Ha, secanos y regadíos por municipio

| Municipio                  | Secano (Ha)       | %            | Regadío (Ha)    | %           | Total tierras cultivadas (Ha) |
|----------------------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------|-------------------------------|
| Albaladejo del Cuende      | 4.045,39          | 96,84        | 132,06          | 3,16        | 4.177,45                      |
| Almarcha , La              | 4.627,60          | 92,88        | 354,92          | 7,12        | 4.982,52                      |
| Arcas del Villar           | 6.085,25          | 99,74        | 15,62           | 0,26        | 6.100,87                      |
| Barchín del Hoyo           | 4.009,97          | 100,00       | 0,06            | 0,00        | 4.010,03                      |
| Beamud                     | 162,82            | 99,95        | 0,08            | 0,05        | 162,9                         |
| Belmontejo                 | 4.807,75          | 99,94        | 2,81            | 0,06        | 4.810,56                      |
| Buenache de Alarcón        | 4.028,47          | 99,46        | 21,75           | 0,54        | 4.050,22                      |
| Castillo de Garcimuñoz     | 5.032,02          | 99,68        | 16,19           | 0,32        | 5.048,21                      |
| Chillarón de Cuenca        | 2.914,88          | 98,82        | 34,66           | 1,18        | 2.949,54                      |
| Chumillas                  | 2.852,94          | 100,00       | 0,05            | 0,00        | 2.852,99                      |
| Cuenca                     | 77.098,00         | 99,74        | 201,39          | 0,26        | 77.299,39                     |
| Fresneda de Altarejos      | 3.732,62          | 95,56        | 173,47          | 4,44        | 3.906,09                      |
| Fuentenava de Jábaga       | 8.178,12          | 99,91        | 7,68            | 0,09        | 8.185,8                       |
| Fuentes                    | 7.863,21          | 99,94        | 4,40            | 0,06        | 7.867,61                      |
| Honrubia                   | 10.203,63         | 98,33        | 173,49          | 1,67        | 10.377,12                     |
| Hontecillas                | 2.987,91          | 98,53        | 44,72           | 1,47        | 3.032,63                      |
| Huélamo                    | 3.397,40          | 99,91        | 3,05            | 0,09        | 3.400,45                      |
| Majadas , Las              | 2.285,97          | 100,00       | 0,00            | 0,00        | 2.285,97                      |
| Mariana                    | 2.188,98          | 90,73        | 223,54          | 9,27        | 2.412,52                      |
| Mota de Altarejos          | 1.059,56          | 98,66        | 14,44           | 1,34        | 1074                          |
| Olivares de Júcar          | 4.785,10          | 99,98        | 0,91            | 0,02        | 4.786,01                      |
| Olmeda del Rey             | 3.929,03          | 99,99        | 0,57            | 0,01        | 3.929,60                      |
| Olmedilla de Alarcón       | 2.380,76          | 97,87        | 51,71           | 2,13        | 2.432,47                      |
| Palomera*                  | 283,93            | 100,00       | 0,00            | 0,00        | 283,93                        |
| Parra de las Vegas , La*   | 3.646,83          | 100,00       | 0,04            | 0,00        | 3.646,87                      |
| Piqueras del Castillo      | 2.211,37          | 99,07        | 20,67           | 0,93        | 2.232,04                      |
| Portilla*                  | 1.164,99          | 100,00       | 0,00            | 0,00        | 1.164,99                      |
| San Lorenzo de la Parrilla | 4.817,78          | 99,09        | 44,38           | 0,91        | 4.862,16                      |
| Sotorribas                 | 7.618,92          | 99,23        | 59,27           | 0,77        | 7.678,19                      |
| Tragacete                  | 3.454,92          | 99,96        | 1,38            | 0,04        | 3456,3                        |
| Uña*                       | 199,43            | 100,00       | 0,00            | 0,00        | 199,43                        |
| Valdemeca                  | 209,04            | 90,79        | 21,20           | 9,21        | 230,24                        |
| Valdetórtola               | 5.571,35          | 98,94        | 59,85           | 1,06        | 5.631,20                      |
| Valeras , Las              | 6.621,39          | 99,98        | 1,40            | 0,02        | 6.622,79                      |
| Valverde de Júcar          | 4.428,73          | 98,25        | 79,06           | 1,75        | 4.507,79                      |
| Villalba de la Sierra      | 1.161,85          | 87,44        | 166,91          | 12,56       | 1.328,76                      |
| Villar de Olalla           | 9.884,90          | 95,43        | 473,52          | 4,57        | 10.358,42                     |
| Villarejo-Periesteban      | 4.794,46          | 99,68        | 15,27           | 0,32        | 4.809,73                      |
| Villaverde y Pasaconsol    | 2.374,01          | 99,99        | 0,35            | 0,01        | 2.374,36                      |
| Zarzuela                   | 1.502,33          | 99,72        | 4,25            | 0,28        | 1.506,58                      |
| <b>TOTAL</b>               | <b>228.603,61</b> | <b>98,95</b> | <b>2.425,12</b> | <b>1,05</b> | <b>231.028,73</b>             |

\*Los Valores = 0 responden a la ausencia de datos en la fuente.

Fuente: Elaboración propia a partir del censo agrario de 2009.



El secano es el protagonista de la agricultura del área: más de 228.000 ha de un total de 231.000. Si se analiza la distribución de explotaciones se observa que las parcelas menores a las 5 hectáreas aún siendo las más abundantes sólo alcanzan el 37,18%, siendo Barchín del Hoyo, Valverde de Júcar y Tragacete los que poseen un minifundismo más extendido con niveles que superan el 65%, y en el primer municipio con casi el 70%. Por otra parte 7 municipios no alcanzan el 10% y entre ellos destaca Uña con ninguna explotación inferior a las 5 hectáreas, seguida de Chumillas y Olmeda del Rey con un 3,85% y 4,35%, respectivamente. En el siguiente tramo las parcelas con un área entre las 5 y las 10 ha, representan el 10,37%, y los municipios que cuentan con un mayor número de propiedades en este estadio son Beamud y Villaverde y Pasaconsol ambos con un percentil superior al 20%. En el tramo comprendido entre las 10 y las 20 hectáreas se encuentra el 12% de las tierras y los municipios destacados son Villalba de la Sierra con el 33,3%, seguidos de La Parra de las Vegas y de Fuentes con niveles también cercanos al 30%. En el tramo medio-grande de explotaciones, es decir aquellas que oscila su superficie entre las 20 y las 50 ha se encuentra el 15,95% de las parcelas. Los términos municipales donde son más abundantes son Uña con el 50% y La Parra de las Vegas con el 36,36% de las parcelas. Por el contrario en 11 municipios las propiedades en este estadio de extensiones

no alcanza el 10. Por último los grandes latifundios, aquellos que superan las 50 ha, comprenden el 24,45% de las fincas existentes. Los municipios con un mayor número de grandes propiedades son Palomera con el 66,67% y, Chumillas con el 65,4% en el lado opuesto se encuentran 4 municipios en donde el percentil no alcanza el 10%, Valverde de Júcar es el municipio con menos latifundios y no supera el 8%.

Del análisis de la distribución superficial de los cultivos, se observan dos realidades. La primera, la gran supremacía que ejercen los cultivos de secano sobre los de regadío; y la segunda, la gran abundancia de cereales y del cultivo del girasol sobre el resto, que ocupan un espacio casi residual. Este espacio residual alcanza las 2.000 ha, el 1,85%, mientras que el restante 98,15% son secanos. Por agrupaciones de cultivos los más abundantes son los cereales con el 50% de la superficie, le siguen el cultivo de girasoles con el 37,5% y las leguminosas, primeros cultivos de regadío que con 1.600 hectáreas alcanzan el 1,45%. El barbecho ocupa 8.903 ha, equivalentes a más del 8% de la tierra cultivada. Por producciones pormenorizadas las más extendidas son la cebada con el 46,19% del área, seguidas del girasol con el ya mentado 37,52% y en tercer lugar el trigo blando con el 1,9%. Las hortalizas sólo contabilizan 45 hectáreas y el sector de otras leguminosas para grano 829 ha.



Noria de Amós García (Olivares de Júcar)

Tamaño de las explotaciones agrarias en porcentaje por municipio

| Municipio                  | 0,1-4,9 (Ha) | 5 -9,9 (Ha)  | 10-19,9 (Ha) | 20-49,9 (Ha) | > 50 (Ha)    |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Albaladejo del Cuende      | 37,76        | 10,49        | 17,48        | 17,48        | 16,78        |
| Almarcha (La)              | 34,21        | 14,91        | 10,53        | 18,42        | 21,93        |
| Arcas del Villar           | 6,00         | 10,00        | 18,00        | 16,00        | 50,00        |
| Barchín del Hoyo           | 69,86        | 5,48         | 2,74         | 8,22         | 13,70        |
| Beamud                     | 25,00        | 25,00        | 0,00         | 0,00         | 50,00        |
| Belmontejo                 | 44,12        | 6,86         | 8,82         | 15,69        | 24,51        |
| Buenache de Alarcón        | 60,98        | 7,80         | 7,80         | 13,66        | 9,76         |
| Castillo de Garcimuñoz     | 31,73        | 11,54        | 11,54        | 20,19        | 25,00        |
| Cuenca                     | 28,43        | 12,18        | 13,71        | 14,72        | 30,96        |
| Chillarón de Cuenca        | 28,21        | 10,26        | 7,69         | 23,08        | 30,77        |
| Chumillas                  | 3,85         | 0,00         | 19,23        | 11,54        | 65,38        |
| Fresneda de Alfarejos      | 40,48        | 7,14         | 7,14         | 7,14         | 38,10        |
| Fuentenava de Jábaga       | 50,50        | 5,94         | 4,95         | 12,87        | 25,74        |
| Fuentes                    | 7,02         | 3,51         | 29,82        | 17,54        | 42,11        |
| Honrubia                   | 16,77        | 14,37        | 13,17        | 16,77        | 38,92        |
| Hontecillas                | 59,70        | 1,49         | 7,46         | 8,96         | 22,39        |
| Huélamo                    | 44,44        | 11,11        | 0,00         | 11,11        | 33,33        |
| Mariana                    | 15,79        | 22,81        | 15,79        | 19,30        | 26,32        |
| Mota de Alfarejos          | 5,88         | 11,76        | 17,65        | 23,53        | 41,18        |
| Olivares de Júcar          | 33,55        | 10,97        | 12,26        | 21,94        | 21,29        |
| Olmeda del Rey             | 4,35         | 6,52         | 15,22        | 26,09        | 47,83        |
| Olmedilla de Alarcón       | 36,84        | 10,53        | 13,16        | 10,53        | 28,95        |
| Palomera                   | 33,33        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 66,67        |
| Parra de las Vegas (La)    | 9,09         | 0,00         | 27,27        | 36,36        | 27,27        |
| Piqueras del Castillo      | 38,71        | 12,90        | 6,45         | 9,68         | 32,26        |
| Portilla                   | 63,64        | 0,00         | 0,00         | 9,09         | 27,27        |
| San Lorenzo de la Parrilla | 49,24        | 10,31        | 12,98        | 17,94        | 9,54         |
| Sotorribas                 | 27,14        | 13,07        | 16,08        | 16,08        | 27,64        |
| Tragacete                  | 66,67        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 33,33        |
| Uña                        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 50,00        | 50,00        |
| Valdemeca                  | 44,44        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 55,56        |
| Valdetórtola               | 22,81        | 14,04        | 10,53        | 19,30        | 33,33        |
| Valeras (Las)              | 17,39        | 7,25         | 13,04        | 13,04        | 49,28        |
| Valverde de Júcar          | 68,75        | 5,00         | 7,08         | 11,25        | 7,92         |
| Villalba de la Sierra      | 20,00        | 13,33        | 33,33        | 13,33        | 20,00        |
| Villar de Olalla           | 32,23        | 16,11        | 11,85        | 18,48        | 21,33        |
| Villarejo-Periesteban      | 15,91        | 6,82         | 7,95         | 26,14        | 43,18        |
| Villaverde y Pasaconsol    | 36,54        | 20,19        | 22,12        | 11,54        | 9,62         |
| Zarzuela                   | 49,02        | 9,80         | 9,80         | 9,80         | 21,57        |
| <b>TOTAL</b>               | <b>37,18</b> | <b>10,37</b> | <b>12,05</b> | <b>15,95</b> | <b>24,45</b> |

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo Agrario de 1999

## Detalle de los cultivos en el Alto Júcar conquense

| Tipología del cultivo                                                                | Ha                | %             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| Trigo blando y escanda                                                               | 2.093,60          | 1,90          |
| Trigo duro                                                                           | 516,19            | 0,47          |
| Cebada                                                                               | 50.895,50         | 46,19         |
| Avena                                                                                | 1.033,14          | 0,94          |
| Centeno                                                                              | 0,80              | 0,00          |
| Maíz en grano                                                                        | 52,00             | 0,05          |
| Otros cereales para la producción de grano                                           | 343,06            | 0,31          |
| Garbanzos, judías, lentejas                                                          | 662,91            | 0,60          |
| Guisantes, habas, haboncillos y altramuces dulces                                    | 124,92            | 0,11          |
| Otras leguminosas para grano (incluidas las mezclas con cereales)                    | 828,53            | 0,75          |
| Patata                                                                               | 16,97             | 0,02          |
| Remolacha azucarera                                                                  | 29,65             | 0,03          |
| Otros cultivos textiles                                                              | 9,38              | 0,01          |
| Girasol                                                                              | 41.343,49         | 37,52         |
| Lino oleaginoso                                                                      | 5,00              | 0,00          |
| Otros cultivos oleaginosos                                                           | 18,54             | 0,02          |
| Plantas aromáticas, medicinales y especias                                           | 1,00              | 0,00          |
| Raíces y tubérculos forrajeros                                                       | 1,00              | 0,00          |
| Forrajes plurianuales                                                                | 102,00            | 0,09          |
| Maíz forrajero cosechado en verde                                                    | 0,60              | 0,00          |
| Leguminosas forrajeras cosechadas en verde                                           | 17,14             | 0,02          |
| Otros forrajes verdes anuales                                                        | 92,10             | 0,08          |
| Hortalizas, melones y fresas. Al aire libre o en abrigo bajo. En tierra de labor     | 28,82             | 0,03          |
| Hortalizas, melones y fresas. Al aire libre o en abrigo bajo. En terrenos hortícolas | 14,33             | 0,01          |
| Hortalizas, melones y fresas. En invernadero o en abrigo alto (accesible)            | 1,92              | 0,00          |
| Flores y plantas ornamentales. En invernadero                                        | 0,10              | 0,00          |
| Barbechos sin ayuda económica                                                        | 1.419,01          | 1,29          |
| Barbechos subvencionados                                                             | 7.484,34          | 6,79          |
| Huerto para consumo familiar (menor a 500 m2)                                        | 6,18              | 0,01          |
| Frutales originarios de clima templado                                               | 59,54             | 0,05          |
| Frutales originarios de clima subtropical                                            | 0,41              | 0,00          |
| Frutales de fruto seco                                                               | 249,46            | 0,23          |
| Aceituna de mesa                                                                     | 16,84             | 0,02          |
| Aceituna de almazara                                                                 | 1.568,51          | 1,42          |
| Uva de mesa                                                                          | 3,02              | 0,00          |
| Uva de vinificación                                                                  | 1.148,79          | 1,04          |
| Otros cultivos leñosos al aire libre                                                 | 1,16              | 0,00          |
| <b>TOTAL</b>                                                                         | <b>110.189,95</b> | <b>100,00</b> |

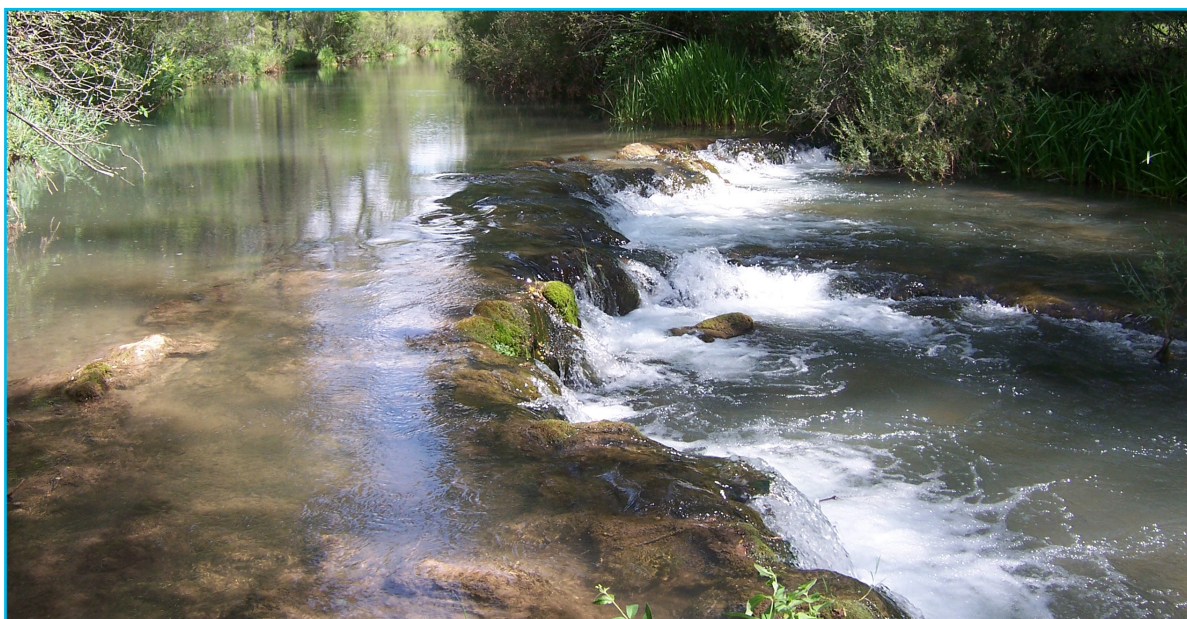
Fuente: elaboración propia a partir de los datos del INE del censo agrario de 2009



En el área objeto de estudio se han identificado, catalogado y cartografiado **414 sistemas de regadío**, además de sus diversos ramales secundarios, que totalizan más de 251 km de regueras. Destaca el elevado número de regadíos desaparecidos que asciende a 191, más del 46%, un porcentaje ciertamente alto, y que refleja el desmantelamiento del patrimonio hidráulico existente. Además otros 96 riegos permanecen inactivos, el 23,2%. Con estos datos se observa que tan sólo el 30,7% de las regueras principales están activas y ascienden a 127. Por municipios los que poseen más acequias madres son Cuenca y sus pedanías, con 94; le siguen Mariana con 25, Fuentenava de Jábaga con 22 y Valdetórtola con 20. Entre las cuatro localidades computan el 38,9%. Los pueblos que cuentan con más regadíos funcionales son Cuenca con 26, Huélamo con 8 y Chillarón de Cuenca con 7; entre los tres alcanzan el 32,2%. Entre los inactivos destacan Cuenca con 28, seguidos de Las Valeras y Albaladejo del Cuende con 9 y 8 respectivamente, y suman el 46,9%. Por último los municipios con más regueras principales desaparecidas son Cuenca con 40, el 42% de sus sistemas; Mariana con 22, el 88% de los 25 asistentes; y Fuentenava de Jábaga con 17; entre los tres contabilizan 79 sistemas, que en porcentaje alcanzan el 41,3%.

Asociados a estos riegos se han identificado **1.893 elementos**, de los cuales se ha procedido a catalogar 156, aproximadamente el 8,2%. Estos elementos suelen aparecer tanto en solitario como formando conjuntos. Los primeros suelen estar ligados a la red fluvial, en donde aparecen presas o azudes, acueductos, algún partididor de simple factura o balsa. Por el contrario los sistemas ligados a fuentes, suelen estar relacionados con otros elementos, como pueden ser abrevaderos, lavaderos o balsas. Por ello

los 156 elementos catalogados quedan recogidos en esta publicación en 101 fichas. De los elementos identificados la mayoría se encuentran activos, concretamente el 54%, los inactivos suman 490 y suponen el 25,9%; y por último los desaparecidos, que se sitúan en el restante 20,1%. Si analizamos su distribución municipal es patente una cierta uniformidad y sólo unos pocos municipios superan ampliamente la media. Los más destacados son Cuenca, que con sus 8 pedanías, alcanza los 359 elementos, le siguen en importancia Buenache de Alarcón, Valverde de Júcar y Villarejo-Periesteban con 121, 99 y 78 elementos respectivamente. Entre las cuatro localidades suman el 34,7%. En el extremo opuesto se emplazan Las Majadas, Piqueras del Castillo, Fuentes u Olmedilla de Alarcón, en los cuales ninguno alcanza los 15 elementos; cabe especificar que el regadío de Las Majadas no ha sido investigado en profundidad. Si se atiende a las obras hidráulicas funcionales, los municipios con una mayor representación son Cuenca con 196, seguidos de Buenache de Alarcón, Villarejo-Periesteban y Albaladejo del Cuende con 66, 58 y 55 respectivamente; entre los 4 municipios alcanzan el 36,7%. Los elementos abandonados o en desuso son más abundantes en Cuenca con 94, y le siguen Buenache de Alarcón, Barchín del Hoyo y Olivares de Júcar, con 46, 39 y 23, entre los 4 suman el 41,2%. Por último las localidades con un mayor número de elementos desaparecidos son aquellas afectadas por el proceso de concentración parcelaria y por la expropiación para la construcción del embalse de Alarcón. Estos municipios son Cuenca con 69, Valverde de Júcar con 42, Mariana con 31 y a cierta distancia Belmontejo con 20; entre los cuatro representan un percentil del 42,5%.



Presas de la Venta de Juan Romero (Huélamo)

Número de sistemas de riego según su funcionalidad en el Alto Júcar conquense

| Municipios                            | Activo     | Inactivo  | Desaparecido | Total      |
|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|------------|
| Albaladejo del Cuende                 | 1          | 8         | 3            | 12         |
| Arcas del Villar                      | 2          | 4         | 1            | 7          |
| Beamud                                | 6          | 2         | 6            | 14         |
| Beamud-Cuenca                         | 0          | 2         | 0            | 2          |
| Belmontejo                            | 4          | 0         | 11           | 15         |
| Buenache de Alarcón                   | 0          | 0         | 3            | 3          |
| Castillo de Garcimuñoz                | 1          | 0         | 1            | 2          |
| Chillarón de Cuenca                   | 7          | 4         | 4            | 15         |
| Chumillas                             | 1          | 1         | 4            | 6          |
| Cuenca                                | 26         | 28        | 40           | 94         |
| Cuenca -Villar de Olalla              | 0          | 0         | 1            | 1          |
| Fresneda de Altarejos                 | 6          | 1         | 1            | 8          |
| Fuenteuva de Jábaga                   | 5          | 0         | 17           | 22         |
| Fuentes                               | 1          | 2         | 2            | 5          |
| Honrubia                              | 0          | 0         | 1            | 1          |
| Huélamo                               | 8          | 4         | 2            | 14         |
| La Almarcha                           | 0          | 1         | 0            | 1          |
| La Parra de las Vegas                 | 0          | 0         | 6            | 6          |
| Las Valeras                           | 6          | 9         | 2            | 17         |
| Mariana                               | 3          | 0         | 22           | 25         |
| Mota de Altarejos                     | 0          | 0         | 1            | 1          |
| Olivares de Júcar                     | 0          | 0         | 2            | 2          |
| Olmeda del Rey                        | 2          | 0         | 1            | 3          |
| Olmedilla de Alarcón                  | 0          | 2         | 4            | 6          |
| Palomera                              | 8          | 0         | 0            | 8          |
| Piqueras del Castillo                 | 1          | 1         | 0            | 2          |
| Portilla                              | 6          | 4         | 3            | 13         |
| Portilla-Villalba de la Sierra        | 1          | 0         | 0            | 1          |
| San Lorenzo de la Parrilla-Belmontejo | 1          | 0         | 0            | 1          |
| Sotorribas                            | 1          | 2         | 6            | 9          |
| Tragacete                             | 2          | 5         | 2            | 9          |
| Uña                                   | 3          | 3         | 3            | 9          |
| Valdemeca                             | 4          | 7         | 1            | 12         |
| Valdetórtola                          | 2          | 2         | 16           | 20         |
| Valverde de Júcar                     | 2          | 2         | 4            | 8          |
| Villalba de la Sierra                 | 1          | 1         | 7            | 9          |
| Villar de Olalla                      | 4          | 1         | 4            | 9          |
| Villarejo-Periesteban                 | 3          | 0         | 0            | 3          |
| Villaverde y Pasaconsol               | 7          | 0         | 0            | 7          |
| Zarzuela                              | 2          | 0         | 10           | 12         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>127</b> | <b>96</b> | <b>191</b>   | <b>414</b> |

Fuente: elaboración propia. ESTEPA

Funcionalidad de los elementos por municipio en el Alto Júcar conquense

| Municipio                  | Funcional    | No Funcional | Desaparecido | Total        |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Albaladejo del Cuende      | 55           | 12           | 9            | 76           |
| Arcas del Villar           | 19           | 10           | 4            | 33           |
| Barchín del Hoyo           | 4            | 39           | 2            | 45           |
| Beamud                     | 29           | 7            | 9            | 45           |
| Belmontejo                 | 44           | 10           | 20           | 74           |
| Buenache de Alarcón        | 66           | 46           | 9            | 121          |
| Castillo de Garcimuñoz     | 7            | 1            | 8            | 16           |
| Chillarón de Cuenca        | 20           | 16           | 2            | 38           |
| Chumillas                  | 12           | 6            | 2            | 20           |
| Cuenca                     | 196          | 94           | 69           | 359          |
| Fresneda de Alfarejos      | 35           | 14           | 2            | 51           |
| Fuente de Jábaga           | 15           | 10           | 14           | 39           |
| Fuentes                    | 9            | 0            | 4            | 13           |
| Honrubia                   | 9            | 7            | 4            | 20           |
| Hontecillas                | 19           | 11           | 7            | 37           |
| Huélamo                    | 24           | 3            | 6            | 33           |
| La Almarcha                | 10           | 8            | 11           | 29           |
| La Parra de las Vegas      | 8            | 3            | 11           | 22           |
| Las Majadas                | 4            | 0            | 0            | 4            |
| Las Valeras                | 27           | 16           | 15           | 58           |
| Mariana                    | 18           | 5            | 31           | 54           |
| Mota de Alfarejos          | 4            | 10           | 5            | 19           |
| Olivares de Júcar          | 42           | 23           | 10           | 75           |
| Olmeda del Rey             | 17           | 4            | 4            | 25           |
| Olmedilla de Alarcón       | 5            | 3            | 6            | 14           |
| Palomera                   | 26           | 1            | 1            | 28           |
| Piqueras del Castillo      | 2            | 0            | 3            | 5            |
| Portilla                   | 31           | 7            | 4            | 42           |
| San Lorenzo de la Parrilla | 8            | 10           | 2            | 20           |
| Sotorribas                 | 4            | 6            | 10           | 20           |
| Tragacete*                 | 13           | 4            | 4            | 21           |
| Uña                        | 14           | 2            | 4            | 20           |
| Valdemeca                  | 19           | 9            | 11           | 39           |
| Valdetórtola               | 50           | 7            | 10           | 67           |
| Valverde de Júcar          | 35           | 22           | 42           | 99           |
| Villalba de la Sierra      | 14           | 17           | 7            | 38           |
| Villar de Olalla           | 18           | 10           | 9            | 37           |
| Villarejo-Periesteban      | 58           | 20           | 0            | 78           |
| Villaverde y Pasaconsol    | 16           | 3            | 1            | 20           |
| Zarzuela                   | 16           | 14           | 9            | 39           |
| <b>TOTAL</b>               | <b>1.022</b> | <b>490</b>   | <b>381</b>   | <b>1.893</b> |

Fuente: elaboración propia. ESTEPA.

Cuenca y en particular el Alto Júcar es un espacio en donde la gestión del regadío de forma secular ha estado escasamente reglamentada de forma escrita debido a su configuración, dado que en su mayoría son de carácter particular o afectan a un número no muy elevado de regantes. Por esta razón las normas de riego se han regido de forma tradicional a través de la fuente oral, una herencia transmitida de generación a generación. Gran parte de esta cultura, no escrita, se ha perdido debido a la desaparición

de numerosas áreas irrigadas, así como de sus sabedores. No obstante, existen registradas 23 comunidades de regantes, de las cuales la más antigua es la de la Hoz del Huécar, en Cuenca, aprobada en 1958; la siguiente en antigüedad se remonta a los años 70, concretamente la C.R. de San Lorenzo, sita en Mota de Altarejos, cuyos estatutos fueron aprobados en 1975. La mayoría corresponden a riegos modernos.

Comunidades de Regantes del Alto Júcar Conquense

| Comunidad de Regantes                      | Municipio             | Superficie | Año                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.R. San Isidro de Arcas del Villar        | Arcas del Villar      | 21,85      | -                                                                                                                                                                                                             |
| C.R. Beamud                                | Beamud                | 7,15       | Estatutos aprobados en 1991. Modificación general de los Estatutos y Reglamentos de la Comunidad de Regantes en 2003.                                                                                         |
| C.R. Jesús Nazareno                        | Belmontejo            | 68,11      | 1986                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Chillarón de Cuenca                   | Chillarón de Cuenca   | 72,49      | Modificación en 2006                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Huertos del Arenal                    | Chillarón de Cuenca   | 33         | 1992                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Río Arquillos                         | Chillarón de Cuenca   | 7,97       | -                                                                                                                                                                                                             |
| C.R. Hoz del Río Huécar                    | Cuenca                | 128,11     | 1958. Modificados en 2002                                                                                                                                                                                     |
| C.R. La Melgosa                            | Cuenca                |            | -                                                                                                                                                                                                             |
| C.R. San Isidro Labrador                   | Fuente de Jábaga      |            | 1995                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. El Castillo                           | Huélamo               | 96,73      | 2002                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Veguilla                              | Las Valeras           | 3,912      | 1985                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Vegas de Villalvilla, Júcar y Mariana | Mariana               | 605,198    | 1982                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. San Lorenzo                           | Mota de Altarejos     | 12,77      | 1975                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Olmeda del Rey                        | C.R. Olmeda del Rey   | 9,87       | 2002                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Palomera y Molinos de Papel           | Palomera              | 20,60      | 1980                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Santísimo Cristo                      | Portilla              | 27,69      | 2001                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. La Sarguilla                          | Sotorribas            | 5          | 2000                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Río Júcar                             | Tragacete             | 67,78      | 2001                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Nuestra Señora de Belén               | Valdemeca             | 13,55      | 1974. Modificación general de los Estatutos y Reglamentos de la Comunidad de Regantes en 2003.                                                                                                                |
| C.R. La Olmedilla                          | Valdetórtola          | 9,6        | 2003                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. La Noria                              | Villalba de la Sierra |            | 1991                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. San Isidro Labrador                   | Villalba de la Sierra | 2,14       | 1992                                                                                                                                                                                                          |
| C.R. Dehesa de los Arroyos                 | Villar de Olalla      | 152,87     | La Comunidad de Regantes Dehesa de los Arroyos está formada por la fusión de las Comunidades de "Arroyo del Hocino o San José", "Río San Martín" y "El Prado y Adyacentes". Se aprobó el 27 de enero de 1998. |

Fuente: elaboración propia, a partir de las diferentes ordenanzas extraídas de la Confederación Hidrográfica del Júcar



Resulta especialmente interesante la introducción de un glosario de nombres empleados en esta área geográfica y que hacen referencia a elementos destinados al regadío o a accidentes geográficos. Algunos de ellos difieren ligeramente respecto a los empleados en otros espacios de riego, bien sean levantinos o aragoneses. En primer lugar, se hará referencia a los empleados para nombrar diferentes aspectos del regadío. En el Alto Júcar conquense al tradicional azud, elemento destinado a la captación de recursos circulantes por los diversos cauces fluviales, se le conoce principalmente como presa, salvo en contados municipios como pueden ser Villar de Olalla o Chillarón de Cuenca. Un segundo vocablo muy generalizado es el de estanque, para nombrar los elementos de acumulación, sustantivo mucho más usado que el de balsa. El último de los vocablos hace referencia al elemento transportador de los recursos hídricos hasta los campos de cultivo. La tradicional acequia mediterránea, es conocida como reguera y si tiene una función adicional porque abastece a algún molino o artefacto industrial se le nombra caz. Por último mentar que nombres comunes para el riego en el área levantino-aragonesa como el de acequia, en Cuenca, tiene más una connotación geográfica; para los conquenses, una acequia es un barranco u arroyo.

A modo de conclusión, se puede afirmar que los regadíos tradicionales en el sector del Júcar comprendido entre Tragacete y el embalse de Alarcón son un elemento diferencial en el paisaje, dado que de forma tradicional han tenido una escasa implantación; además su extensión se ha depauperado de forma intensa. Su producción es poco relevante económicamente. Las obras asociadas a ellos tienen un valor hidráulico medio-bajo debido a que no son monumentales, no pertenecen a sistemas de relevancia regional, o su conservación no es la adecuada debido a su falta de uso. A pesar de estas debilidades, cabe resaltar otros valores. En algunos puntos como son las hoces del Huécar y del Gritos, o la vega del San Martín, crean o han creado un paisaje de gran significación; han configurado unidades paisajísticas que están ligadas a altos valores culturales e históricos. Algunos elementos como La Noria fluvial de Villalba de la Sierra, azudes en el Júcar o en el San Martín, y acueductos en la Hoz del Huécar son representativos de dicho elevado valor patrimonial en sí mismos. Por ello deben ser respetados, protegidos, valorados y divulgados por y para la sociedad conquense dado que son dignos de reconocimiento.



Fuente y Abrevadero de Vallejohondo

Figura. Localización de los sistemas de regadío tradicional en Cuenca

