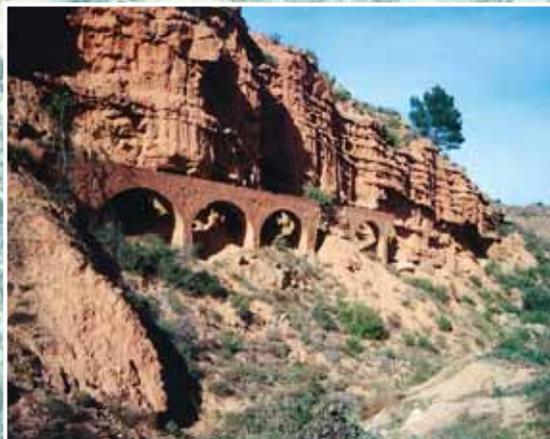


I LOS REGADÍOS DEL RINCÓN DE ADEMUZ



EL RINCÓN DE ADEMUZ: GEOGRAFÍA Y PATRIMONIO HIDRÁULICO

Jorge Hermosilla Pla
ESTEPA. Departament de Geografia. UVEG

1. CONTEXTO GEOGRÁFICO

El Rincón de Ademuz está situado al noroeste de la provincia de Valencia, separado de ella por una franja de unos 15 km. Se trata de un enclave valenciano entre tierras de Aragón y Castilla la Mancha, vinculado históricamente a Valencia aunque mantiene estrechos vínculos con las regiones antes citadas. Por su situación, a caballo entre las tres comunidades autónomas, participa de las relaciones de dependencia e influencia de unos y de otros.

El Rincón es un territorio abrupto, accidentado, en cual discurren algunos ríos que aprovechan angostos valles. El principal eje fluvial es el Turia, que vertebrada a la comarca de norte a sur. Para unos, el río secciona la comarca en dos sectores, el occidental que está atravesado por dos afluentes de entidad, el Ebrón y el Boilgues; y el oriental, tal vez más accidentado. Para otros, el río es el elemento del medio físico que integra al territorio comarcal. Río que en ese sector de la geografía valenciana se le conoce por río Blanco.

El Ebrón, que proviene de la Sierra de Albarracín (Teruel), se caracteriza por su relativo abundante caudal, con cierta regularidad, y un valle en algunos tramos de cierta anchura. El Boilgues, en cambio, se forma en Cuenca, y su valle es más estrecho que el del Ebrón. El tercer afluente del Turia en importancia es el río de Riodeva, cuyo curso permite delimitar las tierras aragonesas y las valencianas; su caudal es irregular, de tal manera que durante períodos prolongados no discurre caudal por su cauce. Se le considera una rambla. El resto de cursos fluviales del Rincón de Ademuz se caracterizan por su irregularidad y por su escaso significado. Barrancos y ramblas, como la Rambla del Val y el Barranco de Sesga por la izquierda del Turia, y la Rambla del Val del Agua y la Rambla de la Virgen, por su derecha, se suceden por el territorio.

Dadas las características geológicas y pluviométricas del Rincón, es frecuente encontrar por su geografía manantiales y fuentes. Estas surgencias no destacan precisamente por su caudal, si bien se han utilizado tradicionalmente para el abastecimiento humano (aldeas, viviendas rurales diseminadas...) y el uso agrícola, pues con cierta frecuencia se encuentran sistemas de regadío, hoy testimoniales, alejados de los cursos fluviales de la comarca, que dependen de fuentes (por ejemplo, en la Puebla de San Miguel).

Los 370 km² del Rincón se extienden por el valle del Turia y, sobre todo, por las estribaciones finales de las sierras que se alzan junto a él. Al Norte se halla la Sierra

de Javalambre y al Este, en el término de Puebla de San Miguel, se encuentra el Monte Calderón que con sus 1.839 m. es la máxima altura de la Comunidad Valenciana. En el sector occidental se adentran las últimas estribaciones de los Montes Universales, donde se levanta la Cruz de los Tres Reinos (1.555 m.), en término de Castielfabib. La Sierra de Tortajada, que destaca por su bosque de sabinas, cierra la comarca por su flanco meridional. La localización del Rincón, en el dominio ibérico, y las numerosas estribaciones y alineaciones montañosas que hay en él, dan lugar a una altitud media considerable, elevada si la relacionamos con la del territorio valenciano.

El clima del Rincón está caracterizado por los rasgos de continentalidad, es decir, de escasa influencia litoral; son habituales las bajas temperaturas en invierno y las cálidas en verano, así como las acentuadas oscilaciones térmicas. De la misma manera se aprecian pronunciadas diferencias entre el valle central y las áreas montañosas. En términos generales, se trata de un clima similar al del sur de Aragón (por razones obvias), que contrasta con el clima mediterráneo del litoral, habitual en la mayor parte de las tierras valencianas.

Los rasgos geográficos que se han apuntado han condicionado de alguna manera la evolución histórica del Rincón de Ademuz como entidad territorial, siempre entre Valencia y Teruel. Después de la conquista cristiana llevada a cabo en el siglo XIII, se adscribió a la Comunidad de Teruel (Reino de Aragón) hasta mediados del siglo en que pasó a formar parte del nuevo Reino de Valencia. Entre otras, la razón de esta integración fue el valor estratégico de este territorio, nudo de comunicaciones y de accesibilidad restringida, que se hallaba protegido por dos castillos emblemáticos, los de Ademuz y Castielfabib. Desde entonces, esta comarca ha formado parte del territorio valenciano, salvo en dos cortos periodos del siglo XIX: el decreto de José I en 1810, y la nueva división provincial liberal de 1822. En ambos casos El Rincón se integraba en Teruel. En 1834 se crearon y fijaron los partidos judiciales: en primer lugar se integró en el partido de Alpuente, a continuación dependió de Chelva, y finalmente, desde 1989, forma parte del partido judicial de Lliria.

La evolución histórica ha condicionado los rasgos demográficos del Rincón de Ademuz. Se trata de una comarca con un reducido volumen poblacional y un manifiesto proceso de envejecimiento, como consecuencia del proceso de despoblamiento que ha sufrido la comarca durante el siglo XX. Esta situación, sin embargo, contrasta con lo acontecido en anteriores periodos. Durante el siglo XVIII la comarca experimentó un acelerado crecimiento demográfico, que permitió duplicar su número de habitantes. Este crecimiento, que persistió durante el siglo XIX, estuvo favorecido por la expansión agrícola, e influyó en el proceso interno de organización territorial de la comarca: Casas Altas y Casas Bajas se segregaron de Ademuz y formaron



nuevos municipios. El estancamiento demográfico data de finales del siglo XIX y principios el siglo XX. Desde entonces la emigración ha sido el proceso más destacado y condicionante de la evolución posterior; emigración que tuvo como territorio de destino, Cataluña, que se convirtió desde entonces y hasta hoy en el principal receptor de la población de Ademuz.

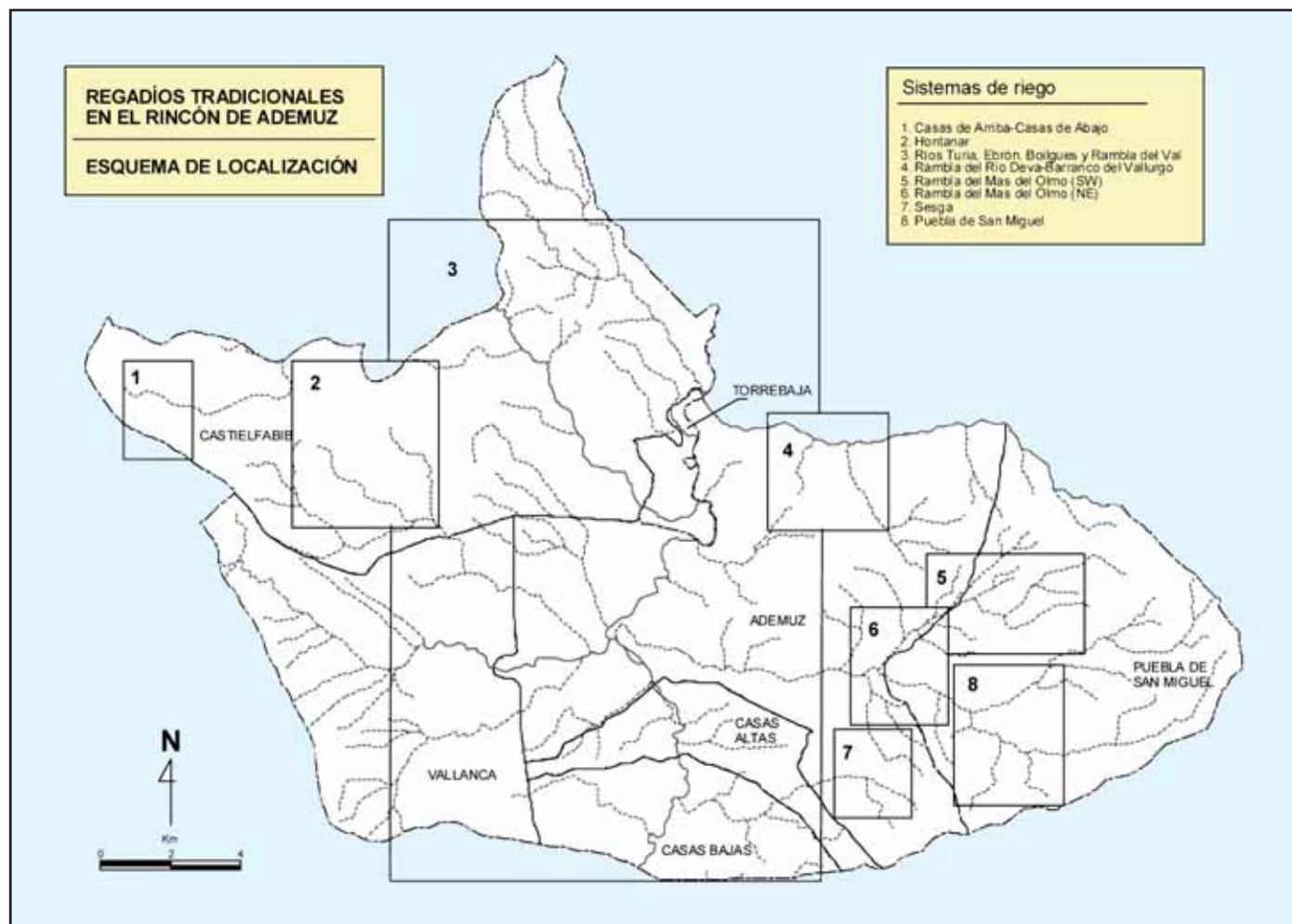
Una economía agraria en crisis y un nivel de vida inferior al de otras comarcas impulsaron la masiva salida de población, facilitada por la demanda de mano de obra en las áreas urbanas e industriales. Factores específicos contribuyeron a la emigración: la crisis del cultivo del manzano o el cierre de las minas de azufre de Libros (provincia de Teruel). En los años ochenta la evolución demográfica se estabilizó debido a la ralentización de la emigración, aunque el decrecimiento persistió hasta finales del siglo XX.

El Rincón de Ademuz es, en consecuencia, una comarca emisora de población, de emigrantes, que ha dado lugar a un proceso estructural de envejecimiento

demográfico y a una transformación del poblamiento, es decir, de las formas de asentamiento de la población. En efecto, históricamente el Rincón se caracterizó por acoger numerosas aldeas y lugares menores repartidos por su geografía, en particular junto a los ejes fluviales (el Turia y sus afluentes) o junto a manantiales y fuentes. Hoy la población se agrupa en los pueblos, y la mayor parte de las aldeas y caseríos se han abandonado.

Actualmente la población del Rincón de Ademuz, unos 3.200 habitantes, se reparte en siete municipios, Ademuz (capital comarcal), Castielfabib, Casas Altas, Casas Bajas, Torrebaja, Vallanca y Puebla de San Miguel. Entre las aldeas destacan las de Arroyo Cerezo, Mas de Jacinto, Val de la Sabina, Negrón, Sesga, Torrealta, Los Santos, Mas de los Mudos y Mas del Olmo, algunas prácticamente sin población.

Las actividades agrarias y forestales han constituido la base del sistema económico tradicional del Rincón de Ademuz. La ganadería y la explotación de los bosques del Rincón fueron las actividades más destacadas

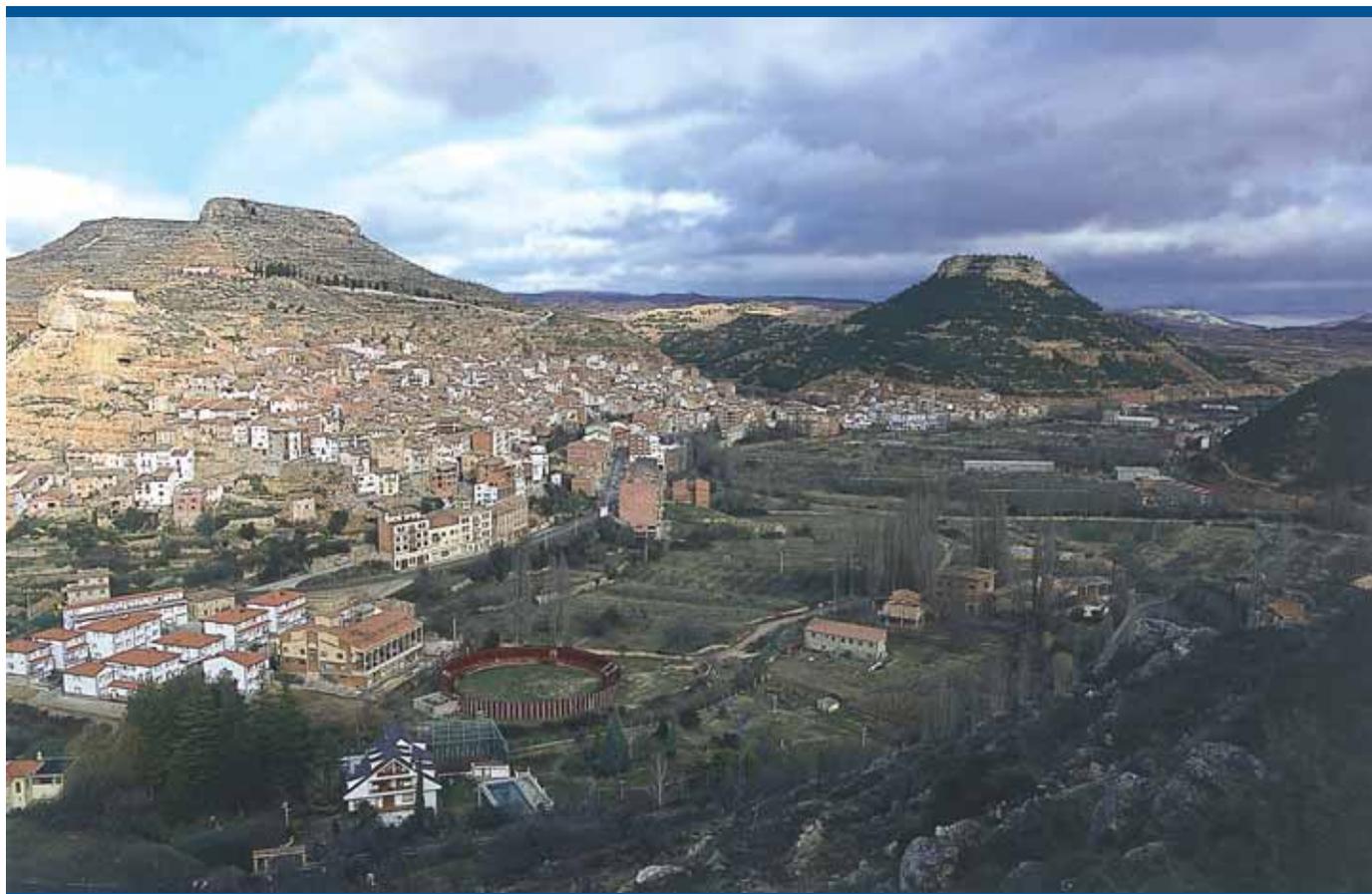


hasta el siglo XVIII; ambas actividades fueron perdiendo importancia a favor de la agricultura durante los siglos posteriores, hasta los albores del siglo XX. El cultivo del manzano, por ejemplo, supuso un revalorización de la agricultura. Durante el siglo XX, finalmente, la agricultura del Rincón se halla inmersa en una situación de crisis, al igual que en otras comarcas del interior valenciano, y tan sólo cierta recuperación de las actividades forestales sobresale. Las tierras de regadío, localizadas en los valles fluviales, han ido perdiendo su significado económico, no el paisajístico; los cultivos que durante décadas destacaron (frutales, hortalizas de temporada...) han ido sustituyéndose por “cultivos forestales”, como el chopo. Las tierras de secano han retrocedido como consecuencia del continuo abandono.

El Rincón ha sufrido tradicionalmente los efectos de las riadas y la reiterada presencia de heladas, a las cuales se han sumado las consecuencias de una acentuada erosión que alcanza cotas muy elevadas debido al abandono agrario. Los cultivos de secano predominan en el agro del Rincón: se cultivan unas 7.000 hectáreas, dedicadas principalmente al almendro, y en menor medida al nogal,

al olivo, y cereales (sobre todo trigo y cebada). La viña, que tuvo una gran impronta en el pasado, ha disminuido considerablemente. El regadío se concentra a lo largo de los cursos de agua y principales manantiales, así como en pequeños enclaves situados en zonas más elevadas y alejadas del Turia, Ebrón y Boilgues. Es escaso el número de pozos de motor que existen. Como se ha apuntado, el manzano es el cultivo de regadío más destacado, si bien ha ido reduciéndose su importancia a raíz de la crisis de las últimas décadas. Otros cultivos son el peral, el maíz y las hortalizas.

El Rincón de Ademuz no se ha desarrollado la actividad industrial. Sin embargo, en los siglos XVIII y XIX funcionaron algunos establecimientos como “fábricas” de aguardiente, molinos, telares e incluso para la fabricación de papel y cerámica, relacionados con la explotación de recursos naturales locales (cereales, lana, etc) y el uso de energías renovables del lugar (hidráulica). A partir de la segunda mitad del siglo XIX se aprecia una situación de crisis a medida que otras áreas se industrializan y compiten con sus productos. Actualmente la estructura productiva industrial es mínima; tan sólo se limita a la transformación



Huertas del Turia en Ademuz



local de productos alimenticios (embutidos, turrón...) y alguna actividad relacionada con la construcción (carpinterías...).

En la actualidad la economía del Rincón de Ademuz experimenta cierta tendencia a su diversificación merced al desarrollo parcial del sector terciario. Los servicios dependientes de la administración pública, o las actividades relacionadas con el turismo rural (alojamiento, hostelería...) han experimentado cierto dinamismo. Y también por la mejora de sus comunicaciones. El Rincón se ha caracterizado en el pasado por su aislamiento. Las limitaciones físicas y su localización han supuesto que esta comarca constituyera un área de paso secundaria. Durante siglos la accesibilidad fue reducida. Actualmente, los nuevos trazados de la N-330 y la N-420 han mejorado las comunicaciones de la comarca.

2. EL PATRIMONIO HIDRÁULICO DEL RINCÓN DE ADEMUZ: REFLEXIONES

El patrimonio cultural del Rincón de Ademuz, a semejanza de otras comarcas del interior valenciano, se caracteriza por su riqueza y diversidad. Su historia constituye un factor que explica dicha circunstancia. En la comarca se hallan desde restos prehistóricos a elementos de la época medieval, moderna o contemporánea. Un legado que muestra el pasado, mediante el patrimonio monumental religioso (iglesias, ermitas...) o la arquitectura militar (castillos de Ademuz o Castielfabib), o la civil (casas señoriales, ayuntamientos de diversas municipios...). Y el patrimonio rural.

El patrimonio más extendido por esta comarca es precisamente aquél relacionado con el medio rural: con el poblamiento, con las actividades económicas, con las tradiciones, con las sociedades locales, con su paisaje... relacionadas con los pueblos de la comarca.

El patrimonio rural se caracteriza por unas especificidades determinadas: es producto de actividades como la agricultura, la ganadería, la silvicultura... desarrolladas en condiciones no siempre favorables, donde el medio natural tiene una incuestionable influencia; su origen se halla en la funcionalidad de los ingenios e instrumentos destinados a la explotación de los recursos naturales y que reflejan los esfuerzos de adaptación de las sociedades locales a ese medio natural. Elementos e instrumentos que han perdido su funcionalidad a medida que las actividades tradicionales que los necesitaban fueron desapareciendo. Al dejar de ser útiles se inició su patrimonialización, pues lo caduco, lo abandonado, incita a su revalorización cultural. De alguna manera, el patrimonio rural constituye un reflejo de una forma de vida determinada.

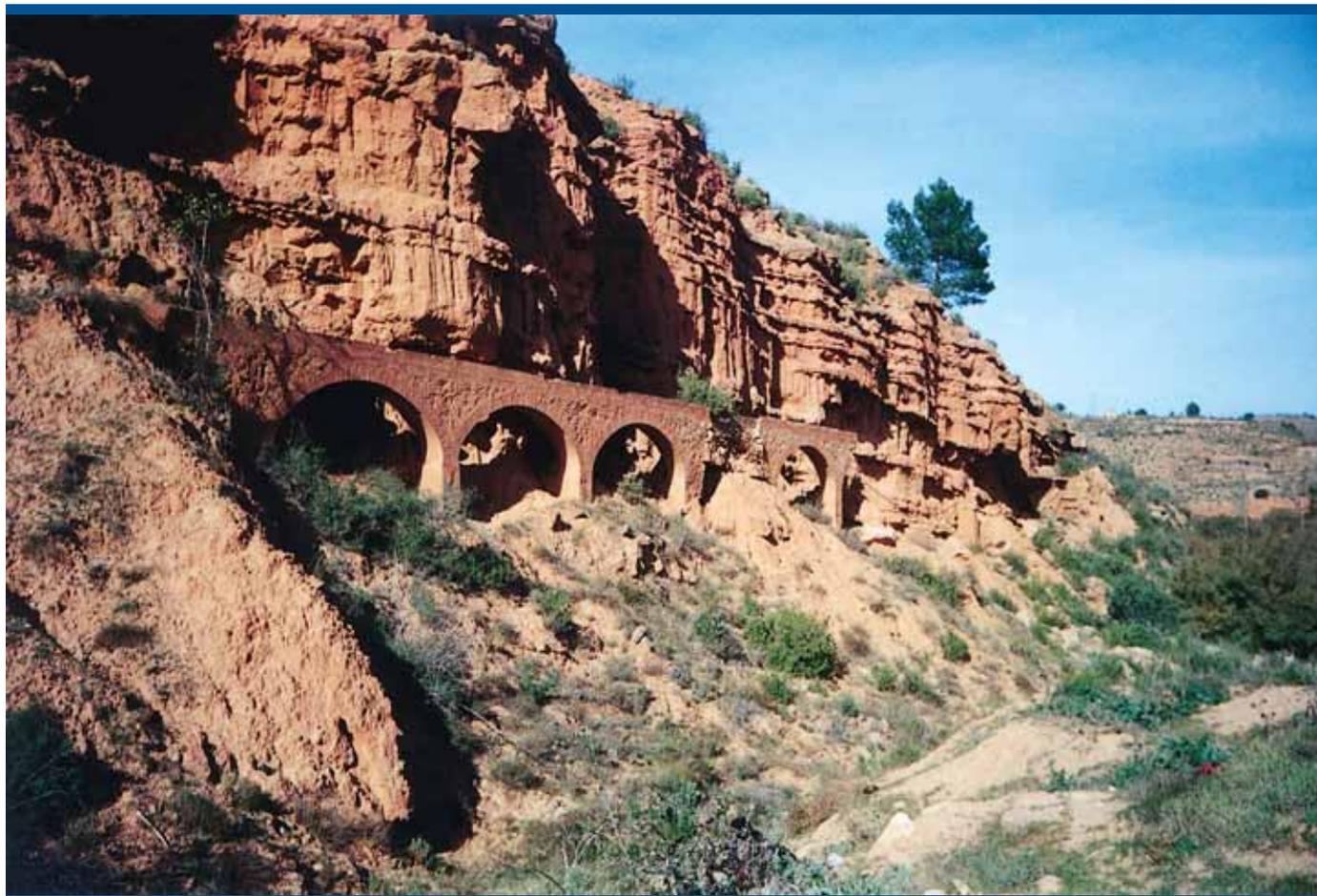
Forma parte del patrimonio cultural del Rincón de Ademuz aquello relacionado con el regadío histórico, manifestación de la riqueza del patrimonio hidráulico comarcal. El regadío tradicional del Rincón se basa en una rica arquitectura del agua, es decir, unos sistemas de regadío estructurados en redes de acequias y numerosos elementos que permitieron domesticar y conducir el preciado recurso natural, como es el agua. Una arquitectura del agua que paulatinamente va abandonándose y desapareciendo.

En el Rincón, como se ha podido comprobar mediante un exhaustivo trabajo de campo, se distinguen aquellos sistemas de regadío ligados a las aguas superficiales mediante el aprovechamiento de sus ríos, de aquellos otros que dependen de las aguas subterráneas. Los primeros, formando vegas en los ríos Turia, Ebrón o Boilgues, se caracterizan por su continuidad siguiendo el trazado de los propios ejes fluviales. Como resultado se observan huertas de cierta entidad (mesoescala) o de reducidas dimensiones (microescala). Los segundos, aparecen distribuidos en varias localizaciones en función de la existencia de fuentes, manantiales y barrancos de la comarca; el tamaño de dichos sistemas es en general reducido.

En ambos casos el condicionamiento impuesto por el medio natural ha sido determinante, mientras que otros factores, como la organización social del agro, han tenido una menor incidencia. La pendiente por la que discurre el agua constituye el factor fundamental que permite explicar el trazado de las acequias o la tipología de elementos constructivos ligados al regadío histórico. Junto a elementos habituales como azudes o las propias acequias, destacan los acueductos, las balsas, las escaleras... propios de ámbitos montañosos, con pendientes pronunciadas.

El patrimonio hidráulico del Rincón de Ademuz recoge además otras modalidades de manifestaciones culturales, como la gestión tradicional del agua, la abundante toponimia relacionada con los sistemas de irrigación (nombre de los elementos, denominación de partidas...), los numerosos documentos relacionados con el uso, gestión y administración del agua, el folklore "hidráulico" (canciones populares, fiestas locales, etc. con evidentes relaciones con el agua y su uso), o las diversas unidades paisajísticas que derivan de los sistemas de regadío histórico existentes. Se trata pues de un patrimonio variado y rico, en el cual hay que considerar el material, jurídico, toponímico, documental, inmaterial y paisajístico.

El patrimonio constituye un recurso más para el desarrollo de esta comarca: las posibilidades que ofrece el regadío histórico pueden contribuir a la implantación de actividades que contribuyan al desarrollo local de los municipios del Rincón. Actividades integradas en el turismo cultural, por ejemplo.



Acueducto de la Balsa de Torrealta (Ademuz)



CAPÍTULO 2

RINCÓN DE ADEMUZ: MEDIO FÍSICO Y REGADÍO TRADICIONAL

Alejandro J. Pérez Cueva
Departament de Geografia, Universitat de València

El Rincón de Ademuz, comarca valenciana situada entre Cuenca y Teruel, presenta unas singularidades en su medio físico que condicionan la localización, extensión y tipología de sus regadíos tradicionales.

Por una parte es la comarca valenciana más septentrional, y una de las que presenta mayor grado de continentalidad (junto con la Plana de Requena-Utiel y el Valle de Ayora). Esta continentalidad es fruto sobre todo de unas bajas temperaturas invernales, más que de unos altos valores estivales, lo que influye en el tipo de cultivos.

Por otra parte, es una comarca valenciana del dominio ibérico, pero no pertenece claramente al denominado "Sector Ibérico Valenciano". Se sitúa plenamente en la "Depresión Turia-Alfambra", gran fosa tectónica que, dentro de la Cordillera Ibérica, separa las Ramas Castellana y Aragonesa del Sector Ibérico Valenciano. La fosa tectónica, de dirección perpendicular a las alineaciones ibéricas, condiciona el trazado del Turia y la estructura del relieve, con montañas al SE y NW y un valle central con orientación NE-SW. Se trata de una depresión rellena de materiales del Terciario superior, cuyas litologías arcillosas blandas, en contraste con las rocas calcáreas de los macizos que la flanquean, explican los rasgos geomorfológicos del espacio regado y las características hidrogeológicas.

En síntesis, estamos ante un escenario en el que ciertos rasgos son muy favorables al regadío: un modelado de amplios valles fluviales labrados en los materiales blandos del relleno de la fosa tectónica y unos recursos hidrológicos (Turia) e hidrogeológicos (afluentes principales) muy abundantes. Las características climáticas, sin embargo, no lo son tanto, sobre todo por el efecto limitante de las bajas temperaturas invernales.

1. El relieve

El relieve de la comarca del Rincón de Ademuz se articula de modo casi totalmente simétrico en torno al río Turia. Este discurre en dirección NE-SW por un amplio y meandrante valle central; el río entra en la comarca a una cota de 770m y sale a una altura de 670m, que es el punto más bajo de toda la comarca.

El valle central y los de sus afluentes están encajados entre 200 y 400m respecto a las muelas y llanos superiores del centro de la depresión. Es fácil encontrar cotas de más de 900m a escasos 1-2 km. del Turia (Molatilla, 1007m; Molares, 1077m...) o incluso justo al lado (Castro, 897m; Pico de la Muela, 905m). Algo más alejados del valle central (unos 4-5 km.) están los llanos que representan el techo del relleno de la fosa tectónica, cuya altura alcanza ya cotas entre los 1100-1200m (Pinar, 1110m; Macarrón, 1222m, ambos al W; Corella, 1136m; Romance, 1210m; Cerrellar, 1220m, todos ellos al E del río). Así pues, la red fluvial del Turia y de sus afluentes, encajada en el relleno de materiales terciarios de la depresión tectónica, ha formado un sistema de valles, más o menos amplios en función de la importancia del río,

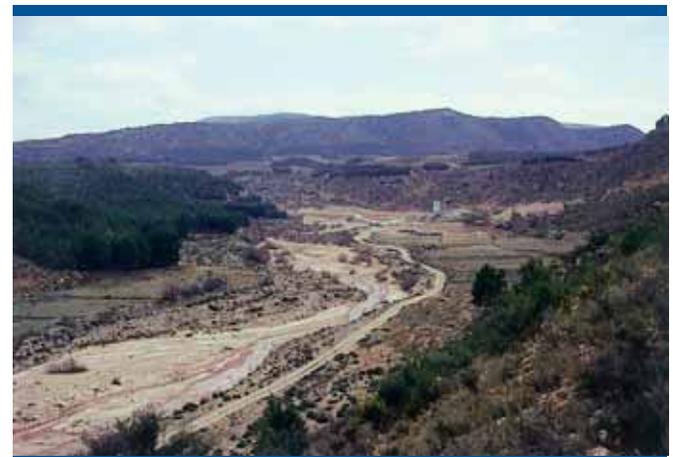
flanqueados por abruptas laderas coronadas por muelas. Normalmente las acequias-madre toman el agua en azudes de los ríos y discurren al pie de estas laderas, de modo que se pueda regar todo el valle. Estos valles tienen una morfología de fondo plano, en parte por los depósitos aluviales, en ocasiones por presentar rellanos de depósitos de tobas, pero sobre todo por haber sido acondicionados para el regadío tradicional. De este modo, el contraste entre tierras bajas llanas y regadas con las tierras de alrededor es máximo. Se trata de uno de los paisajes de regadío tradicional de límites más nítidos.

Aparte del valle central y de las muelas terciarias de la depresión tectónica, el resto de la comarca está constituido por las sierras laterales y por el piedemonte de transición entre las sierras y las muelas. Por el W, estamos en el dominio más sudoriental de la Serranía de Cuenca y Montes Universales (Sierra de Javalón). El punto más alto es la Cruz de los Tres Reinos (1560m). Por el E, entramos en el dominio del Macizo de Javalambre. El punto más alto aquí es el Cerro Calderón, que con sus 1836m es la cota más elevada de la comarca, de la provincia y de toda la Comunidad Valenciana.

Los cerros de la margen oriental son algo más elevados que los de la occidental. Allí es fácil encontrar cotas superiores a los 1500m, lo que implica unas fuertes pendientes de los sistemas fluviales afluentes al Turia. Son ríos que en poco más de 15km. han de salvar desniveles cercanos a los 1000m. Esta es la razón fundamental del fortísimo encajamiento de esta red fluvial y del abrupto relieve de la comarca, facilitado por la escasa resistencia a la erosión de los materiales terciarios de la fosa tectónica. De este modo, los espacios regables se limitan casi totalmente a los valles fluviales.

2. La formación del relieve: materiales y deformaciones tectónicas

El relieve del Rincón de Ademuz está estrechamente vinculado a los últimos episodios de deformación tectónica en la comarca y región inmediata. La evolución geológica anterior es común a la de la Cordillera Ibérica en la que se inserta: espacio marginal del antiguo Mar de Tethys que ve cómo se suceden



Tramo final del Riodeva antes de llegar al Turia

durante el Secundario una serie de transgresiones y regresiones marinas (Jurásico y Cretácico), y que es plegado con direcciones ibéricas durante el Oligoceno.

a) La historia geológica y el roquedo

Esta historia geológica común con el resto de la Ibérica es responsable de las características de los materiales de las sierras que flanquean la comarca: se trata de las mismas facies calcáreas jurásicas y cretácicas que podemos encontrar en la Serranía de Cuenca, en Gúdar o en el Sector Ibérico Valenciano. En la parte oriental (estribaciones de Javalambre), predominan las calizas jurásicas, mientras que en la occidental se pueden encontrar indistintamente calizas jurásicas, del Cretácico inferior (sobre todo del Aptense), o del Cretácico superior (fundamentalmente del Cenomanense). A diferencia de las calizas jurásicas (del Lías, del Kimmeridgiense...), más masivas, los materiales calcáreos del W son algo más variados, y no es difícil encontrar algún paquete arcilloso (sobre todo del techo del Cretácico inferior) que propicie la existencia de acuíferos colgados y de regadíos en estas tierras altas. El ejemplo más claro de ello es la aldea de Arroyo Cerezo. Sus equivalentes en la parte oriental de la comarca serían La Puebla de San Miguel y Sesga, lo que demuestra que también aquí es posible encontrar niveles impermeables que faciliten las surgencias de acuíferos y los regadíos (también aquí se trata de las facies del techo del Cretácico inferior). El resto de núcleos de población deben asentarse en el centro de la comarca, en especial en los valles de los ríos, salvo escasas excepciones (este es el caso de Negrón y de Mas del Olmo).

Otro elemento común de la historia geológica entre la comarca y la Cordillera Ibérica es la aparición de las facies arcillosas y yesíferas del Keuper (Triásico superior). Estos materiales, que actúan normalmente como nivel impermeable regional, llegan a aflorar en la comarca, tanto al pie de las estribaciones de Javalambre (p.ej. el Calderón), como al pie de los cerros occidentales (como al W de Castielfabib, o al pie del Cabezo –sector de las Tóvedas-). También en estos elementos geológicos la simetría de la comarca es casi perfecta.

b) La evolución tectónica y geomorfológica reciente

Tras la etapa compresiva oligocena, que forma las principales estructuras ibéricas, la historia geológica de la comarca comienza a diferir de la del resto de la Cordillera Ibérica. Durante el Mioceno se producen episodios distensivos que fracturan y hunden amplios sectores del dominio ibérico, creando fosas tectónicas de variados tamaños. Normalmente estas fosas presentan una dirección ibérica (Jiloca, Sarrión, Rebollar...). La peculiaridad de la zona de estudio es que ve la aparición de la principal fosa tectónica perpendicular al Sistema Ibérico: la depresión Turia-Alfambra, que puede seguirse nítidamente desde Villalba Alta (Teruel) hasta más al S de Sta. Cruz de Moya (Cuenca). Otras fosas tectónicas transversales equivalentes, o aparecen en zonas ibéricas marginales (como la de Ayora o las del NE de Castellón,) o son mucho más pequeñas (como la de Chera).

El Rincón de Ademuz es afectado plenamente por esta fosa tectónica. Se trata de una fosa simple, con dos fallas

maestras que dejan sendos macizos al E (Javalambre) y al W (Javalón), y que presentan un salto de falla cercano o superior a los 1500m de desnivel. Estas fracturas permiten dos procesos geológicos que tendrán influencia en los regadíos de la comarca:

a) permiten la extrusión de los materiales plásticos del Triásico superior (yesos y arcillas del Keuper), que aparecen siempre en contextos de borde de falla. Su presencia en estos lugares suele interrumpir los acuíferos de los macizos calcáreos y favorece el afloramiento de aguas subterráneas, que alimentan considerablemente el caudal de los afluentes del Turia. El caso más paradigmático es el río Ebrón, con importantes surgencias en el sector de El Cuervo (Teruel) y la Cuesta del Rato, Aguas arriba de Castielfabib.

b) crean un espacio hundido y endorreico que se irá llenando con materiales detríticos durante la segunda mitad del Mioceno y buena parte del Plioceno. La secuencia sedimentaria es la típica de las depresiones terciarias intramontanas: comienza con detríticos gruesos, seguida de sedimentos arenosos y arcillosos, para coronar con calizas de origen lacustre, ya en el Plioceno. La potencia de la sedimentación es notable, pues se inicia a cotas cercanas o inferiores a 500m y suele superar los 1100-1200m: cerca de 700m de sedimentos detríticos, predominantemente blandos. Estos han sido y están siendo fácilmente erosionados por la acción fluvial y la arroyada, sobre todo a partir del momento en el que la erosión remontante de un río Turia joven procedente del Mediterráneo capturó toda esta cuenca, que hasta casi finales del Plioceno vertía sus aguas probablemente al Cabriel por el eje Sta Cruz de Moya-Landete-Mira. Los espacios regables de la comarca son fruto casi en exclusiva de esta labor de incisión y vaciado de la red fluvial sobre estos materiales blandos, que ha formado grandes valles casi totalmente regados.

3. El origen de las aguas

Esta evolución geológica y geomorfológica anteriormente descrita explica claramente el origen de buena parte de las aguas de los regadíos de la comarca, en especial de las aguas "autóctonas", que son la mayor parte de las de los afluentes del Turia. La otra fuente de los regadíos es el propio caudal del Turia, muy abundante.

a) El Río Turia

Más de la mitad del espacio regado del Rincón de Ademuz se hace con aguas del Turia. Este entra en la comarca con algo más de 6m³/seg, suma de las aportaciones del Guadalaviar (unos 3'5m³/seg), Alfambra (1'5m³/seg y resto de tributarios directos entre Teruel y el límite provincial (Riodeva, Camarena...). Antes de llegar a Ademuz ve incrementado su caudal con las aportaciones del Ebrón (en torno a 1m³/seg), lo que permite que en el aforo de Ademuz alcance los 7'3m³/seg (media del periodo 1925-1984). Aguas abajo de Ademuz ya no variará sustancialmente su caudal, pues no recibe otras aportaciones importantes salvo las del río de Arcos, ya fuera de la comarca. Al final, en el aforo de la Zagra, situado en la cola del embalse de Benagéber, el caudal ha ascendido ya a 8'8m³/seg.

En resumen, a pesar de las sangrías de los regadíos, el tramo del Turia en el Rincón de Ademuz, y en general el que va



de Teruel a Benagéber, son de sustancial ganancia neta de caudal, debido a la escasez de terreno regado, al hecho de que los retornos vuelvan al río y sobre todo, a la importancia de los aportes de los afluentes. Se trata, por tanto, de un caso paradigmático de regadíos limitados fuertemente por la escasez de terreno apto, no por la falta de agua.

b) Los afluentes del Turia

Casi todo el resto de regadíos, descontado el valle del Turia, está formado por los valles medios y bajos de los principales afluentes del Turia. Se trata de los ríos Ebrón y Bohilgues, afluentes por la margen derecha, y el Riodeva y la Val de la Sabina, afluentes por la izquierda. Muchos de ellos, sobre todo el Ebrón, presentan una continuidad de regadío semejante a la del Turia, y todos están conectados al final con el espacio regado del río principal, como ramas de un tronco común. Aparte de los cuatro afluentes principales, también hay pequeños regadíos de valle conectados al Turia: el Val del Agua, en el Mas de Jacinto, así como la Rambla de la Virgen y el Barranco Seco, en Ademuz.

El origen de la mayor parte del agua de estos ríos tiene una explicación hidrogeológica parecida: sus cabeceras apenas aportan caudal, mientras que sus cuencas medias reciben

abundantes aportes de manantiales, justo a la altura de la línea de falla maestra de la fosa tectónica. El funcionamiento hidrogeológico es claro: los macizos calcáreos de cabecera actúan de zona de recarga de los acuíferos, gracias al carácter predominantemente calcáreo del roquedo y a unas precipitaciones anuales notablemente más elevadas que las del valle central (como veremos en el apartado del clima). Las fallas maestras de la fosa, que presentan un gran salto y que han propiciado la extrusión de los materiales del Keuper, interrumpen los acuíferos de cabecera. Éstos, o bien surgen en la zona de la falla (como es el caso del Ebrón, aguas arriba de Castielfabib), o bien recargan los acuíferos del Terciario detrítico de relleno de la fosa. Los sedimentos terciarios, al presentar muchos niveles impermeables, acaban haciendo aflorar las aguas subterráneas más pronto o más tarde, a favor de la fuerte incisión de la red fluvial.

c) Otros orígenes del agua

Los recursos hidrológicos del Turia y los hidrogeológicos que alimentan el caudal de sus afluentes principales soportan casi todos los regadíos de la comarca. No obstante, como sucede en otras comarcas de interior, hay otras pequeñas surgencias que permiten la aparición de minúsculos sistemas de regadío



Huertas del Bohilgues en el frente de un edificio de tobas, abajo de Las Veguillas (Vallanca)

aislado en aldeas o masías. Alguna de estas huertas consta simplemente de una fuente, una pequeña balsa y unas pocas hectáreas de regadío.

En el Rincón de Ademuz este tipo de origen de agua se da, sobre todo, en los macizos calcáreos de los bordes E y W; apenas se presenta en el sector de la fosa tectónica. La razón es doble. Por una parte, los acuíferos detríticos del Mioceno de relleno de la fosa, o bien son insignificantes o bien, si están conectados con los acuíferos calcáreos exteriores, son muy abundantes; no hay término medio. Lógicamente, en este espacio, los núcleos de población se asientan en los valles de los ríos alimentados por estos acuíferos abundantes (Cuesta del Rato, Castielfabib, Vallanca, huertas de Riodeva, Val de la Sabina...). Por otra, los macizos calcáreos presentan suficiente variedad litológica y compartimentación tectónica como para que se den bastantes casos de acuíferos colgados de escaso caudal, pero suficiente para alimentar unas pocas huertas.

Como ejemplo de excepciones a la escasa presencia de surgencias de acuíferos colgados en Terciario, tenemos la mayor parte de pequeños sistemas de Mas del Olmo. Aquí, el contexto hidrogeológico es el de una plataforma calcárea lacustre pliocena (el techo de la sedimentación de relleno de la fosa tectónica), disectada por la red fluvial. El agua aparece en el contacto entre las calizas superiores (capa permeable de recarga) y alguno de los niveles arcillosos inferiores, actuando los conglomerados miocenos como acuífero. Las rápidas transiciones laterales de las facies del relleno mioceno hacen que se trate siempre de acuíferos pequeños. Hay otro gran sector en el que afloran las calizas lacustres pliocenas, la zona de los llanos del Pinar, al SSW de la comarca. Pero aquí, a diferencia del sector de Mas del Olmo, la red fluvial apenas ha erosionado la tabla de calizas, por lo que no pueden aparecer las surgencias salvo en los bordes. Las del borde oriental alimentan directamente al Turia antes de salir del Rincón; las del borde occidental son las que permiten los regadíos y la propia existencia del caserío de Negrón. La Rambla de Negrón, que corta de W a E esta tabla calcárea, también se beneficia de sus fuentes, pero al formar un congosto muy estrecho y de difícil acceso, sin apenas terrazas fluviales, no se ha llegado a establecer en ella ningún sistema de regadío.

Como ejemplos de pequeñas surgencias en los macizos calcáreos que flanquean la fosa tectónica tenemos los casos de los minúsculos sistemas de la Puebla de San Miguel (Fuente de la Cuadraleja, Fuente del Zarzal, Fuente Cerrada, Fuente de los Huertos, Fuente de Abajo...), el de Sesga y el de Arroyo Cerezo. Estos sistemas se alimentan de pequeños acuíferos colgados que surgen, dentro de la serie predominantemente calcárea del Jurásico y Cretácico, en contactos con alguna de las capas impermeables intercaladas.

4. El contexto climático

Como se señalaba al principio de este texto, el principal rasgo definitorio del clima del Rincón de Ademuz es la continentalidad. Desde el punto de vista de los regadíos, ésta se traduce en un régimen térmico que llega a ser bastante limitante. Con todo, no se puede hablar de un único régimen térmico, pues los fuertes desniveles topográficos y las dispares alturas a las

que se encuentran los regadíos, llegan a condicionar diferencias térmicas medias superiores a los 5°C.

En el valle central se registran unas temperaturas medias anuales cercanas a los 15°C, con medias en el mes más frío de unos 7°C y en el más cálido (julio), de 24°C. La amplitud térmica, cercana a los 17°C es de las más elevadas de tierras valencianas. El problema para los cultivos de regadío, en estas tierras bajas de la comarca, no radica en unas temperaturas invernales excesivamente bajas, sino en la alta probabilidad de sufrir heladas. En el observatorio de Ademuz se llega a registrar una media anual de días de helada cercana a 40, con un periodo medio de heladas que alcanza desde principios de noviembre a principios de abril. Con todo, el espacio regado todavía tiene unas condiciones más rigurosas que los pueblos del valle central, situados normalmente en solana y en ladera, a cierta altura sobre el Turia. La causa estriba en que los procesos que ocasionan heladas y bajas temperaturas en general son las inversiones térmicas, en las que el aire frío, más denso y pesado, se acumula en los fondos de los valles. Las heladas de advección son mucho menos frecuentes, y aún así, suelen presentar casi siempre, al final de la entrada de aire frío, un complemento de inversión térmica por irradiación. En casos excepcionales, estas heladas de advección, reforzadas con procesos de irradiación, llegan a producirse en fechas bastante tempranas o tardías. En términos absolutos, no es difícil que lleguen a registrarse desde finales de septiembre hasta finales de mayo.

En los valles laterales apenas cambia el régimen térmico en cuanto a los valores medios de las temperaturas, ya que no hay desniveles topográficos significativos respecto al valle principal. Aquí también existe un alto riesgo de helada, aunque la considerable pendiente de los valles propicia procesos catabáticos, en los que el aire frío va descendiendo lentamente hacia las tierras más bajas del valle central. De este modo, la mayor altitud de estas tierras se compensa con una cierta renovación del aire frío en los procesos de helada de irradiación.

En los regadíos de las tierras altas, situados normalmente a cotas cercanas a los 1000m (hasta los 1350m de Arroyo Cerezo), el régimen térmico medio es más riguroso. Las temperaturas medias descienden hasta los 10-12°C, en función de la altitud, con medias de enero entre los 4-5°C y de julio entre 21-22°C. Estas temperaturas reducen notablemente el periodo vegetativo de los cultivos de regadío, hasta el punto de que, ciertos años, algunas cosechas no llegan a completarlo. Las posibilidades de estos regadíos fuera del mero autoconsumo son casi nulas. Sin embargo, el riesgo de heladas no aumenta con la altura, debido a que se está a salvo de las grandes inversiones térmicas del valle. Normalmente, en días de inversión, las temperaturas mínimas registradas en el valle, a 700m de altitud, son semejantes a las que se registran a cotas de 1000 e incluso 1300m. El periodo medio de heladas se amplía a 80-100 días/año y discurre de finales de octubre a mediados de abril, pero, en lo que se refiere a la posibilidad de una helada rigurosa, o fuera de temporada, las diferencias con el régimen de heladas del valle central son escasas.

Otro parámetro climático que suele ser importante para los regadíos es el régimen pluviométrico, no por su efecto directo,



sino por el indirecto de recarga y renovación de los recursos hídricos subterráneos. En el caso del Rincón de Ademuz, este parámetro tiene menos importancia, ya que el origen del agua es fundamentalmente alóctono. Lo es la del Turia, alimentado con las lluvias de los Montes Universales, y lo es en buena medida la de los principales afluentes, que reciben descargas de acuíferos alimentados sobre todo con lluvias de fuera de la comarca, las caídas en los núcleos montañosos de Javalambre y de Javalón.

El marco pluviométrico, sin embargo, es claramente favorable. Si bien en el valle central no se alcanzan los 500mm de precipitación, en los núcleos montañosos laterales se rondan los 600mm (Javalón) o se superan claramente (Javalambre). Estas precipitaciones más elevadas, unidas a las menores exigencias térmicas, que limitan la evapotranspiración real, generan unos excedentes hídricos entre 100 y 200mm/año, aproximadamente. La escasa torrencialidad de la precipitación, el hecho de que caiga frecuentemente en forma de nieve y la naturaleza calcárea de estos macizos montañosos, hace que estos excedentes se conviertan en buena medida en recursos hídricos subterráneos (como así se comprueba en las surgencias que alimentan los afluentes del Turia). Ahora bien, como señalábamos al principio, este marco pluviométrico favorable no se traduce en una mayor extensión de los regadíos, sino en que el Turia salga de la comarca con más caudal que el que llevaba al entrar.

Conclusión

La comarca del Rincón de Ademuz, como señalábamos, es un caso paradigmático de regadíos tradicionales en los que el factor limitante es la escasez de tierras de cultivo. Estas se reducen casi exclusivamente a las terrazas bajas del Turia y de sus afluentes principales. Otros ámbitos geomórficos están escasamente representados (salvo las laderas y fondos de barrancos, en los pequeños regadíos de montaña).

El marco geológico, tanto el litológico como el estructural, y el marco pluviométrico, son francamente favorables al regadío. El primero condiciona el carácter perfectamente simétrico de la comarca, con una fosa tectónica rellena de materiales del Terciario superior en el centro y macizos calcáreos del Secundario en los flancos. El clima más lluvioso y fresco de estos macizos montañosos genera unos recursos hídricos que sólo son aprovechados en mínima parte por los regadíos de la comarca. Un segundo factor limitante de los regadíos es el régimen de heladas, que condiciona en la práctica unos regadíos de autoconsumo, con muy pocos cultivos con posibilidades comerciales (sólo los que resisten bien las heladas, como algunas variedades de manzanas, y poco más).

A pesar del notable abandono de los sistemas, sus elementos se hallan en bastante buen estado de conservación. A diferencia de otras comarcas más litorales, el clima de la comarca no presenta apenas torrencialidad en las lluvias, el principal factor de destrucción de los sistemas de regadío abandonados.



Terrazas del Turia entre Ademuz y Torrebaja



Vista general de la Hoya de la Puebla de San Miguel



CAPÍTULO 3

LA GESTIÓN DEL REGADÍO TRADICIONAL DEL RINCÓN DE ADEMÚZ

Miguel Antequera Fernández
 ESTEPA. Departament de Geografia, UVEG

En la comarca del Rincón de Ademuz el aprovechamiento y regulación de las aguas lo realizan diversas Comunidades de Regantes y, en algunos municipios, es el propio Ayuntamiento quien ejerce su función. Asimismo, también existe la figura de la Junta Vecinal o Comunidad de usuarios.

1. Organismos de gestión y uso de las aguas en el Rincón de Ademuz

El paso previo a la constitución de una Comunidad de Regantes es la aprobación de las actas de notoriedad de aprovechamientos de aguas públicas.

Cuadro 1. Actas de notoriedad en el Rincón de Ademuz

MUNICIPIO	SISTEMA DE REGADÍO	APROBACIÓN
Acequia del Molino y Acequia de la Umbria Negra	Casas Altas y Casas Bajas	5-9-1959
Fuente de Pedrajas, Rambla del Val de la Sabina, Rambla de la Virgen o Fuente de Pajeros y Barranco Seco	Ademuz	27-1-1967
Acequia del Molino (Río Ebrón)	Torrebaja y Ademuz	28-1-1967
Río Bohígues (Ademuz)	Ademuz	4-2-1967
Acequia de la Fresnera	Ademuz, Casas Altas y Casas Bajas	4-2-1967
Barranco del Magro o de la Balsa, Acequia del Molino de José Amado o de la Serna	Ademuz, Casas Altas y Casas Bajas	14-10-1967
Acequia de los Frailes y Acequia del Molinar o Hijuela	El Cuervo y Castielfabib	28-12-1988

Fuente: Elaboración propia a partir de las Ordenanzas de las Comunidades de Regantes, CHJ

Las actas de notoriedad son un tipo de escrituras notariales, previstas en el art. 70 del Reglamento Hipotecario, que acreditan la notoriedad de la adquisición por prescripción del aprovechamiento de aguas públicas. En el acta de notoriedad se confirman que el aprovechamiento data desde tiempo inmemorial, notablemente superior a los 20 años, sin que pueda precisarse el día y año de su comienzo. En ellas están especificadas las partidas de riego y la superficie regable de cada una de ellas. En el Rincón de Ademuz se han identificado los siguientes organismos de gestión y uso de las aguas:

A) Comunidades de Regantes

DENOMINACIÓN	MUNICIPIO	APROBACIÓN
Turia	Ademuz	22-6-1962
Ademuz-Torrebaja	Ademuz y Torrebaja	14-2-1980
Casas Altas	Casas Altas	14-10-2002
Casas Bajas	Casas Bajas	14-2-1962
La Masada	Torrebaja	31-10-1962
Torre-Alta	Torrebaja	5-5-1966
Vallanca	Vallanca	5-9-1983

En el Rincón de Ademuz existen 7 Comunidades de Regantes legalmente constituidas. Todas ellas se aprueban por la Ley de Aguas de 13-6-1879, excepto la Comunidad de Regantes de Casas Altas, que se creó al amparo del R.D.L. 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas de 1985, junto con el Reglamento de Dominio Público Hidráulico de 11-4-1986 que la desarrolla. La primera Comunidad de Regantes que intentó constituirse fue la de Casas Altas, ya que en 1879 existió un Proyecto de Ordenanzas, que finalmente no se aprobó. La Comunidad de Regantes Turia, pese a continuar en vigor, se ha integrado en la de Ademuz-Torrebaja y todo lo indicado para ella se entenderá válido para la de Turia.

B) Sistemas gestionados por el Ayuntamiento

Este tipo de regulación se produce en los Ayuntamientos de Castielfabib y Puebla de San Miguel para algunos de sus sistemas. En Castielfabib, al no existir Comunidad de Regantes se rigen por el acta de notoriedad de 28-12-1988 para las acequias de Los Frailes y El Molinar o Hijuela. Además, el Ayuntamiento también regula las acequias de Castiel o Peñarrubia y la del Molino del Barranco Hondo.

Respecto a las acequias que provienen de la población turolense de El Cuervo (Los Frailes y El Molinar o Hijuela), todos los años se celebra un contrato de aguas entre ambas Corporaciones para regular el paso de agua al municipio de Castielfabib. Por su indudable valor histórico esta tradición se sigue manteniendo, renovándose el contrato cada año, pese a que en la actualidad ya no se requiere, puesto que al existir un gran número de parcelas abandonadas, el agua es desviada directamente al Río Ebrón. Transcribimos literalmente uno de estos contratos de aguas: "Contrato de aguas para el año...: En el Mojón que separa a los términos de Castielfabib (Valencia) y el de El Cuervo (Teruel), se reúnen los señores que componen los Ayuntamientos de ambas localidades, presididos por sus respectivos Alcaldes, acompañados también por miembros de las Corporaciones y de las Cámaras Locales Agrarias, presentes los Secretarios de las Corporaciones, al objeto de celebrar la reunión que se viene celebrando desde tiempos inmemoriales para formalizar el contrato para el riego, y de común acuerdo, estipulan:



Lavadero de la Fuente Vieja (Ademuz)

1º El Ayuntamiento de Castielfabib (Valencia), CEDE PASTOS GRATUITOS, para todas las reses existentes en el pueblo de El Cuervo (Teruel), extendiendo los correspondientes permisos reglamentarios para ello y sin gravamen de ninguna clase, para las referidas reses lanaras y cabrias, pudiendo pastar únicamente en las zonas señaladas de siempre.

2º Igualmente el Ayuntamiento de Castielfabib (Valencia), cede como de costumbre inmemorial, el derecho de sacar piedra y yeso en las canteras propiedad del Municipio, a favor del municipio y vecinos de El Cuervo, teniendo en cuenta que los derechos de exacción municipal para la guía de saca, o permiso de saca de piedra o yeso, estén compensados para todos los vecinos del Ayuntamiento de El Cuervo, por la cesión de aguas de riego.

3º El Ayuntamiento de El Cuervo, en correspondencia a estas cesiones permite el riego a los vecinos de Castielfabib, con las aguas propiedad del Ayuntamiento de El Cuervo, que nacen en la partida denominada la Poza de la Saceda del río Ebrón.

4º Para mejor administración y por así convenir a los regantes de ambas localidades, se formará una Junta de Riegos Mancomunada, al efecto de que, cuantos trabajos hayan de realizarse en las acequias, bien sea por limpieza de las mismas, roturas o desperfectos que se originen en ellas; sean administrados estos gastos por ambas partes, debiendo el pueblo de El Cuervo avisar a los componentes de esta Junta Mancomunada y que residan en Castielfabib, de cuantas operaciones tengan necesidad de realizar en acequias enclavadas en su término, al objeto de que puedan evitar personal para ayudar a la reparación de las mismas, o por lo menos un representante para que pueda conocer de los gastos que se originen o realicen; y los de Castielfabib, igualmente avisarán a los componentes de las referidas Juntas que residan en El Cuervo, de las operaciones que hayan de realizar, en las acequias de su término municipal de Castielfabib, para el mismo fin anterior.

En este estado y siendo las 20 horas del día se da por terminada la reunión, extendiéndose por duplicado este contrato, que se firma en el Mojón de ambas localidades, por los señores asistentes al acto de referencia, nosotros los Secretarios de las respectivas Corporaciones, damos fe”

En Puebla de San Miguel, los sistemas regulados directamente por el Ayuntamiento son los más cercanos al núcleo poblacional. Se trata de los sistemas de Castello, Los Huertos, Fuente Cerrada y Fuente de Abajo. En el resto del municipio existen varios sistemas dispersos pero son regulados por medio de una Junta Vecinal o una Comunidad de Usuarios.

C) Juntas Vecinales

Con este nombre designamos todas aquellas entidades de riego que no estén regularizadas jurídicamente. Suele tratarse de partidas de regadío con una superficie regable escasa y con un número de regantes reducido. Se rigen generalmente por la costumbre, aunque hemos de reseñar que varios de estos sistemas ya están fuera de uso, principalmente por la despoblación de los lugares.

En Castielfabib existen Juntas Vecinales en las aldeas de Arroyo Cerezo y Mas de Jacinto; y en los caseríos de El Hontanar, Tóvedas de Arriba, Tóvedas de Abajo, Corrales de la Nava y Casas Quemadas. Los sistemas de estos caseríos están abandonados. En el Mas de Jacinto, pese a tratarse de una Junta Vecinal, realizaban su Junta General el domingo de Carnaval. En Torrebaja la Acequia del Chopar y la Acequia del Prau del Cura también se organizaban con esta regulación.

En Ademuz existen Juntas Vecinales en los sistemas del Río Deva (acequias de Peñas Blancas o de Enrique Sánchez, Masada del Capitán o de Simón García y Hondigueros), Barranco de Vallurgo y las aldeas de Sesga y Mas del Olmo (sus sistemas están localizados entre Ademuz y Puebla de San Miguel: La Hoz, Hornillos, Regueros, Vacarizas, La Balsilla, El Linar, Julares y Ramblares).

En Vallanca se encuentra la Acequia del Chopo en la aldea de Negrón. En la Puebla de San Miguel son Juntas Vecinales los sistemas de El Balsón, El Pomar, La Cuadrileja, La Canaleja, La Valluenga, Piqueras-Huertos del Cura y La Fuente del Zarzal. En Casas Bajas se halla el sistema de La Sargalosa, actualmente abandonado.

2. El reparto del agua en los municipios del Rincón de Ademuz

CASTIELFABIB

Además del contrato de aguas que desde tiempo inmemorial y con periodicidad anual firma con el municipio de El Cuervo, el 28-12-1988 se aprobó el acta de notoriedad que regula las acequias que proceden de este municipio: la del Molinar o Hijuela y la de Los Frailes. La parte de estas acequias que está en El Cuervo se regula en el acta de notoriedad de aprovechamiento de aguas públicas de 20-8-1969.

La Acequia del Molinar o de la Hijuela riega en término de El Cuervo las partidas de La Poza, Cal y Canto, Los Mijares



de Abajo, La Noria, La Pesquera y El Mojón. En término de Castielfabib alumbrá las partidas de La Fuente Somera, Peña Negra, El Nogueral, La Cerrada, La Barrerra, La Ruidera, Vega-Zaragoza, Toscares, La Hijuela, El Mojón, La Parada, La Huerta Nueva, La Canal y La Rinconada. El volumen de agua aprovechable es de 500 l/seg.

La Acequia de los Frailes avana en el término de El Cuervo las partidas de Peña Blanca, Pieza Redonda, Cueva del Lavar, Viña del Moro y Cantalares; mientras que en Castielfabib hace lo propio en las partidas de La Hoya, El Sabuco, Carrateruel, El Tinte, Viña Peña, El Convento, Ituelo, El Huerto y La Somadilla. El volumen de agua aprovechable es de 100 l/seg. Ambos aprovechamientos se utilizan durante todos los días, horas y minutos necesarios para el fin a que son destinados. No obstante, en el sector de Castielfabib sólo riega en la actualidad de marzo a septiembre y el resto del año se devuelve en su integridad al Río Ebrón.

En la aldea de Mas de Jacinto el riego está regulado por partidas y por días.

TORREBAJA

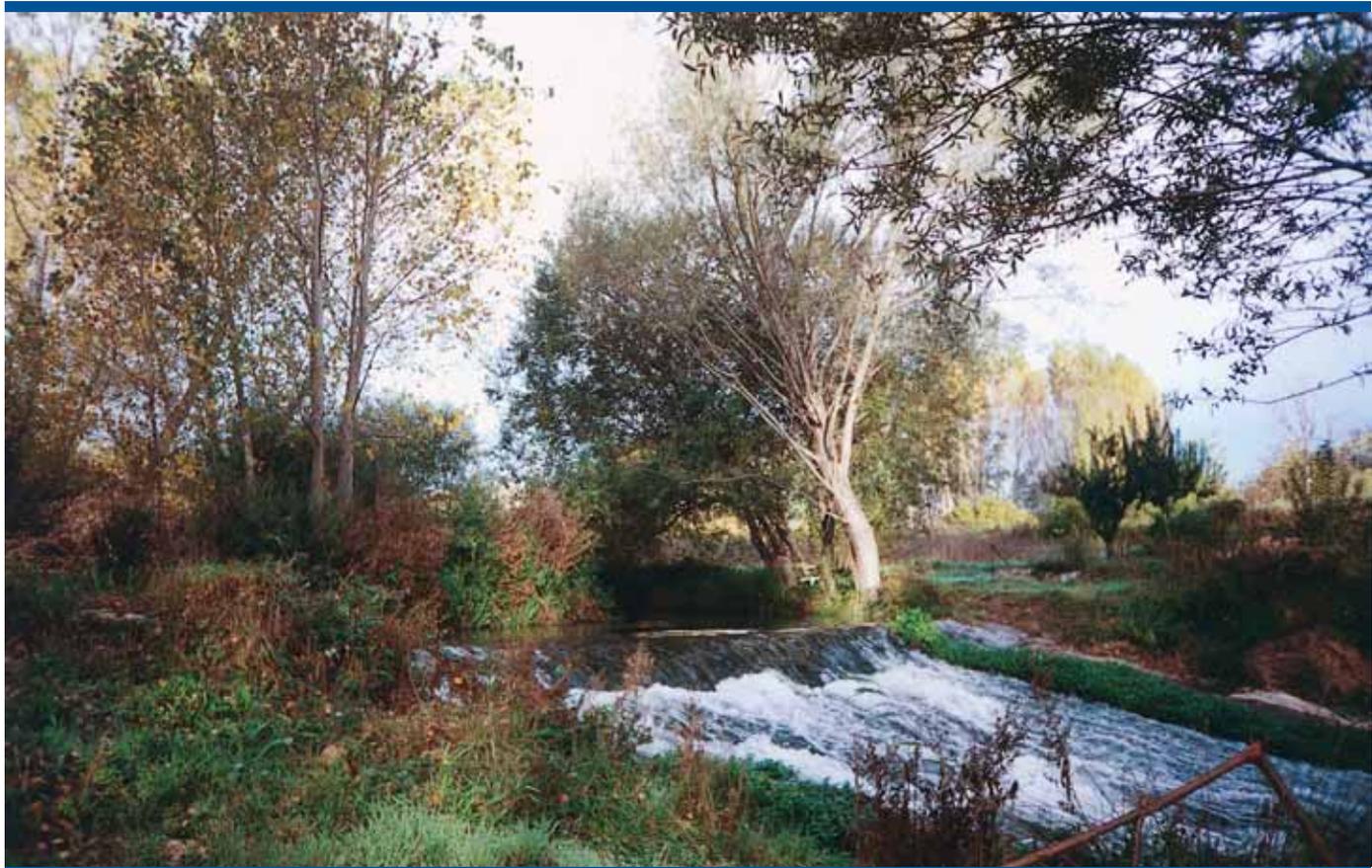
Comunidad de Regantes Ademuz-Torrebaja

Se conforma el 14-2-1980. La Acequia del Molino comienza su riego en Torrebaja y finaliza en Ademuz. Dentro del

término de Torrebaja comprende las partidas de Las Ramblas, Sobre el Camino, Bajo el Camino, Piezas Largas, Carreteras, Entre Ambos Ríos, Suertes, El Cuadro, Estrechuelos, Sargandonero, Recavas, Iriazos, La Cerrada y Los Villares. En término de Torrebaja riega una superficie de 64 Ha. 6 As. 5 Cs. (5.045 cuartillas). El agua será usada por cada regante sin preferencia de ninguna clase y cuando la precise, puesto que existe suficiente caudal. En caso de escasear, se hará a tanda, sujetándose a estas normas los molinos. La administración de la Acequia del Molino, desde su toma en el Ebrón hasta su confluencia con el Turia, corresponderá a Torrebaja.

Comunidad de Regantes de La Masada

Se constituye el 31-10-1962. Dispone de derecho al uso de las aguas para las partidas de Reguero, Tetuán, Otro Lado, La Masada y Cardenchal, con una extensión de 30 Ha. Pertenecen a la Comunidad la Acequia Madre de la Masada y las acequias secundarias de Lavadera, El Partidor, La Tabla, Cardenchal, Otro Lado, Parada Lugar, Tetuán y Ramblar. En la Acequia de los Albares, el Brazal de Albares Bajos riega de lunes a viernes y el Brazal de Albares Altos el sábado y domingo. Cuenta para su aprovechamiento con 24 l/seg. En caso de escasez de agua el aprovechamiento se hará por turno riguroso, empezando desde su toma hasta el final. Si no hay escasez se



Azud de la Acequia del Molino (Torrebaja)

regará de acuerdo con las necesidades de los cultivos existentes en cada parcela o finca.

Comunidad de Regantes de Torrealta

Aprueba sus Ordenanzas el 5-5-1966. Pertenecen a la Comunidad la presa en el Río Turia, la acequia general y los brazales de La Chopeda, Las Suertes, Bajo los Huertos, Cerrao, El Paso y Las Tablas. La superficie regable es de 32'6780 Ha. El caudal es de 26'1424 l/seg. El orden para el uso de las aguas de riego será el que es costumbre en la localidad (por partidas y por vez), por este orden: lunes y martes, desde El Paso hasta la Punta de la Huerta; miércoles, de Chopeda hasta el camino del Morenillo; jueves, de Suertes del Prao Chiquico y Debajo del Jardín; viernes y sábados, desde el Pozo de la Estacada por la Acequia Madre hasta El Paso, en el Bancal del Cura; domingos, libre con vez.

Otras acequias de Torrebaja

La Acequia del Chopar riega en su parte alta (desde la Presa del Almacén al Ribazo Gordo) lunes, martes y miércoles; en la parte media (del Ribazo Gordo hasta el Prao Largo) se hace jueves y viernes; y en la parte baja (Los Regajos) los sábados y domingos. La Acequia Prau del Cura riega tres días por la parte de la carretera y 4 días por la parte del río.

ADEMUZ

Comunidad de Regantes Ademuz-Torrebaja

Aprueba sus Ordenanzas el 5-5-1996. En sus acequias siempre se ha utilizado toda el agua que se ha precisado y como no ha faltado ni escaseado, nunca se han establecido turnos ni limitaciones; incluso en cauces donde escasee se efectuaría por horas con arreglo a la superficie regable.

La Acequia del Molino en término de Ademuz bonifica:-

- En la margen izquierda del Turia: las partidas de Las Rinconadas y Las Balsas (Acequia de las Suertes) y las partidas de Guerrero, Vega, Botear, parte de La Noria, San Roque y Cerrao, con una superficie de 86'2004 Ha.

- En la margen derecha del Turia: las partidas de Vueltas, Moreras, Soto y Sotillo, con una superficie de 43 Ha.

El Río Bohílgués en el municipio de Ademuz registra las siguientes presas:

a) Central de Nuestra Señora del Milagro, situada en el límite entre Ademuz y Vallanca. Riega las partidas de Veguilla y Jaral, con una superficie de 2'54 Ha. (200 cuartillas).

b) Presa entre las partidas Veguilla y la Hoz, alumbra la partida de La Hoz, cuya extensión es de 1'27 Ha.

c) Presa que irriga la partida de La Hoz y la de la fábrica de luz de Nuestra Señora del Milagro, cuya superficie es de 0'4445 Ha. (35 cuartillas).

d) Presa de Villares y de Sanguinar, la Acequia de Villares discurre por la margen izquierda del río y bonifica las partidas de La Fuensanta, Navarra, Barranco, Villares y Agua Chiquica. Los lunes y martes riega desde el azud hasta el pueblo de Ademuz; miércoles, jueves y viernes en el Barranco Seco; los sábados las

huertas dentro de Ademuz y los domingos la margen izquierda de la Rambla de la Virgen. La Acequia de Sanguinar fluye por la margen derecha y alumbra las partidas de Fuensanta, Canales, Trapero, Sanguinar, Tosca, Molino de Efrén y Trapero Bajo. La partida de Trapero irriga los sábados desde las 12 de la noche hasta el domingo a las 12 de la mañana (12 horas). Ambas acequias riegan una superficie de 27'1780 Ha. (2.140 cuartillas).e) Presa sita en la confluencia entre el Río Boílgués y la Rambla de Negrón, que tras avenar la partida del Trapero y soslayar el Molino de Efrén retornaba las aguas al río. La superficie de riego es de 0'1270 Ha.

La Acequia de la Serna o del Molino de José Amado nace también en una presa en el Río Bohílgués, tras el nacimiento de la Fuente de Juan Manzano. En Ademuz alumbra:

1- Antes de llegar al Molino de José Amado: Trapero, Cerrado y Remolino, cuya extensión es de 4'0625 Ha. (375 cuartillas).

2- Después de pasar el Molino de José Amado: Rosel, Serna y la Balsa, cuya superficie es de 24'9046 Ha. (1.961 cuartillas).

En la Acequia de la Serna se utilizan normalmente todas las aguas en el tiempo y medida que lo exigen las necesidades de la agricultura, sin limitaciones de turnos. En épocas de escasez, rarísimas en los últimos años (el acta notarial de aprovechamientos de aguas públicas es de 14-10-1967), los regantes de Ademuz irrigan lunes, martes y miércoles; y los de Casas Altas y Casas Bajas jueves, viernes y sábado, mientras que el domingo podrán utilizarlas los tres pueblos.

Frente al Molino de José Amado existe un principio de acequia de obra en la que se depositarán las aguas del río si no se construyera una presa en el cauce. Puede utilizarse si se estropea la Acequia del Molino, o en años de escasez en los meses de julio, agosto y septiembre. El caudal máximo que puede conducir es de 42'7 l/seg. La superficie regable es de 53'3765 Ha., de las que 28'9671 Ha. corresponden a Ademuz.

La Rambla de la Virgen se alimenta de la Fuente de Pajeros y de la presa que hay contigua. Por la margen derecha bonifica la partida de La Umbría y por la izquierda La Solana. Si existen sobrantes desaguan al Agua Chiquica. La superficie de riego es de 6'4135 Ha. (550 cuartillas).

En el Barranco Seco existen tres azudes que dan servicio a las partidas de La Cueva del Abrigo, La Umbría y La Solana del Barranco Seco, totalizando 4'1275 Ha. (325 cuartillas).

La Rambla del Val de la Sabina dispone de las siguientes presas:

1- Presa en el límite de las partidas Terrero Negro y Canaleja, que riega Terrero Negro, Azud, Cañas, San Miguel, Camino de la Villa, Rentó, Linde de la Casa, Guiñán y Guerrero, cuya extensión es de 8'2550 Ha. (650 cuartillas).

2- Presa a 150 metros aguas abajo de la anterior.

3- Presa de la Ermita de la aldea de la Val de la Sabina, que alumbra El Otro Lado de la Aldea, cuya extensión es de 0'31 Ha.

4- Presa de Peña Blanca, que irriga Peña Blanca y Pajizo, cuya extensión es de 0'8255 Ha. (65 cuartillas).



5- Presa a 60 metros de la anterior en la partida de Peña Blanca, que fertiliza 0'6350 Ha. (50 cuartillas) en la partida de La Umbría del Val.

6- Presa a 25 metros de la anterior, que bonifica Solana del Val, con una superficie de 1'1430 Ha. (90 cuartillas).

7- Presa a 150 metros aguas arriba del acueducto, que alumbrá Cueva del Moral, con una superficie de 4'9530 Ha. (398 cuartillas).

8- Presa del Rincón de Zamarrones, que nutre Umbría del Val con una superficie de 1'0160 Ha. (80 cuartillas).

9- Presa al Pie del Pico de la Muela, que riega parte de la partida de La Noria, con una extensión de 1'27 Ha. (100 cuartillas).

10- Presa de los Pajares del Tío Sardina, que nutre la partida de San Roque, cuya superficie es de 0'2540 Ha. (20 cuartillas).

11- Presa a 100 metros de la anterior, que bonifica La Rambla y Cerrado del Tablado, con una superficie de 1'2827 Ha. (101 cuartillas).

La Fuente de Pedrajas se compone de varios nacimientos, que surgen en la partida de La Balsa, dando servicio a las partidas de la Balsa y Entejas. La superficie es de 1'1430 Ha. (90 cuartillas).

El Barranco del Magro o de la Balsa alberga dos tomas de agua:

-Nacimiento y presa junto a la caseta de aguas potables del Ayuntamiento de Casas Altas. El brazal que irriga en Ademuz transcurre por la margen izquierda para alimentar la partida Balsa de Arriba, con una extensión de 1'3081 Ha. (103 cuartillas) y un caudal máximo de 1'58 l/seg. La población de Ademuz tiene derecho a utilizar este aprovechamiento desde las 5 horas del martes hasta las 5 horas del miércoles (24 horas a la semana).

-Presa a 100 metros de la anterior. El brazal que riega en Ademuz discurre por la margen izquierda en la partida de La Balsa de Abajo, con una superficie de 4'6990 Ha (370 cuartillas) y un caudal máximo de 8'84 l/seg. Ademuz puede utilizar este aprovechamiento desde las 19 horas del domingo hasta las 13 horas del miércoles.

La Acequia de La Fresnera alumbrá en término de Ademuz la partida homónima, con una extensión de 0'1905 Ha. (15 cuartillas), de las 17'4593 Ha. que componen la acequia. El caudal máximo asignado es de 13'97 l/seg.

CASAS ALTAS

Comunidad de Regantes de Casas Altas

Aprueba sus Ordenanzas el 14-10-2002. La acequia de La Serna fertiliza en Casas Altas las partidas de El Rincón, La Rinconada, Cerrado, Balsilla, Anear, El Vado, Sunsida y Colmenar, con una extensión de 23'8379 Ha. (1.871 cuartillas) y un caudal máximo de 42'7 l/seg. Normalmente pueden emplearse las aguas en el tiempo y medida que se considere necesario, aunque en época de escasez se respetarán para Casas Altas los días asignados, que se corresponde con el jueves desde la salida del sol hasta el domingo a la misma hora, siendo el domingo libre para los tres municipios.

El Barranco del Magro o de la Balsa dispone de dos tomas de agua:

a) Nacimiento y presa junto a la acequia de aguas potables de Casas Altas. El brazal que bonifica en este pueblo se establece por la derecha del barranco e irriga las partidas de Los Perdidos y El Cerradillo, cuya superficie es de 0'6731 Ha. (53 cuartillas). El caudal máximo es de 1'58 l/seg. y puede aprovecharse desde las 13 horas del miércoles hasta las 13 horas del jueves.

b) Presa a 100 metros de la anterior. El brazal que se prolonga hasta Casas Altas circula por la margen derecha del barranco y riega las partidas de La Balsa, la Cuesta del Pino, El Hoyo y El Cerrado del Tío Corella, cuya extensión es de 6'35 Ha. (500 cuartillas). El caudal máximo es de 8'84 l/seg. y Casas Altas lo puede utilizar desde las 13 horas del miércoles hasta las 19 horas del domingo, siendo el resto de la semana para Ademuz.

La Acequia del Molino o de Colmenar posee su presa en el paraje Sunsida de Casas Altas y alumbrá en este término la partida de Colmenar. La Acequia de la Umbría Negra nace en la misma presa que la del Molino o Colmenar, pero por la margen izquierda. En Casas Altas irriga la partida de Hornillos y parte de la partida del Chopo. Puede disponer de un caudal máximo de 21'03 l/seg.

La Acequia de la Fresnera abarca en Casas Altas las partidas de La Fresnera, Canto Cuervo, Puente, Par del Vado, La Rambla y Los Hornillos, cuya superficie es de 15'999835 Ha. (1.259'75 cuartillas), con un caudal máximo de 13'97 l/seg.

CASAS BAJAS

Comunidad de Regantes de Casas Bajas

Sus Ordenanzas se aprueban el 14-2-1962. La Acequia del Molino o Colmenar alumbrá las partidas de Rinconada, Terreros, Balsas, Dobra, Paso, Molino, Azarrollo, Rincón del Pino, Plantados y Rayuelo, con una extensión de 20'2296 Ha. Cuenta con 313 propietarios en el año 1959. Se beneficia de un aprovechamiento con un caudal de 292'1 l/seg., de los que 20'3 l/seg. son para riego y el resto se destinan al molino y la fábrica de aguardientes. La Acequia de la Umbría Negra irriga en Casas Bajas parte de la partida del Chopo y las partidas de Terrero, Armajal, Fuente, Pontón, Cerrados, Huertecillo, Rodeador



Vega del Turia al norte de Casas Bajas

y Corbachuelas, cuya extensión es de 21 Ha. 03 As. 22 Cs. Cuenta con 260 propietarios en el año 1959. Dispone de un caudal máximo de 21'3 l/seg. En ambas acequias el orden será establecido en Junta General.

Otras acequias de Casas Bajas

La Acequia de la Serna riega en Casas Bajas la partida de El Colmenar, cuya extensión es de 0'5715 Ha. (45 cuartillas). La Acequia de la Fresnera alumbrada en la partida del Almafal, con una superficie de 1'27 Ha. (100 cuartillas).

VALLANCA

Comunidad de Regantes de Vallanca

Sus Estatutos se aprueban el 5-9-1983. Disfruta de un aprovechamiento ligado a las aguas del Río Bohígues o de manantiales cercanos a su cauce: 1º Acequias de la Vega, que se toman en la compuerta del Cerecillo y riegan el Cerecillo y un tramo de la Fuente del Romero; 2º Manantial de la Fuente del Romero, que bonifica las partidas de Pieza de la Dehesa, Cobatilla y Carril; 3º Manantial de la Pesquera, que irriga la partida Tras de la Peña; 4º Presa del Matadero, que riega las partidas del Albacar, Huerta, Hortales, Alto Cueva Cabatierra-Molino y Umbría de Abajo o Zorro; 5º Presa del Carril, que bonifica la partida de La Umbría; 6º Presa del Pontón Cuevas, que alumbrada las partidas de Las Cuevas y Fuencaliente; 7º Presa de Pancrudo, que nutre la partida homónima y El Moralejo; 8º Manantial Fuencaliente, que avena la Fuente del Piojo y Veguilla.

Existen cuatro molinos maquileros con derecho a las aguas de la Comunidad, ligados al caudal de la Presa del Matadero:

- Molino de la Tosca: utiliza el agua 6 días por semana en el período de riego y todos los días el resto del año.
- Molino de los Vizcos: tiene derecho a 4 días de agua por semana en el período de riego.
- Molino de la Villa: dispone de derecho a 4 días de días de agua por semana.
- Molino del tío Manuel: posee derecho a usar el agua 2 días por semana durante el período de riego y todos los días en las demás épocas del año.

Los molinos de los Vizcos, de la Villa y del Tío Manuel causaron baja industrial desde largo tiempo atrás. El Molino de la Tosca funcionaba a principios de los ochenta, pero sólo mouluraba para la demanda familiar.

Los turnos de riego en los distintos sistemas son los siguientes:

- 1- Compuerta del Cerecillo: será del primero que la coja y así sucesivamente.
- 2- Manantial Fuente del Romero: se regará por turno la partida de Pieza de la Dehesa y Carril.
- 3- Presa del Matadero, partida de Albacar: de las 17 horas del sábado hasta las 17 horas del domingo, guardando el turno de riego por antelación.
- 4- Partida de Cabatierra, Molino y Umbría (Zorro): de las 17 horas del domingo a las 17 horas del lunes y por turno de presentación.

5- Partida de la Huerta: de las 17 horas del lunes a las 17 horas del martes y por turno de presentación.

6- Para los molinos de Ricardo Iniesta Férriz y de Evaristo Rodríguez Ferri (hoy de baja): desde las 17 horas del martes a las 17 horas del miércoles.

7- Partida de Hortales: de las 17 horas del miércoles a las 17 horas del jueves. Se riega por turnos de canilleros y de boqueras.

8- Partida de Cabatierra, Molino y Umbría: de las 17 horas del jueves a las 17 horas del viernes.

9- Para los molinos maquileros: desde las 17 horas del viernes a las 17 horas del sábado. Esta agua podrá ser utilizada libremente por los agricultores mientras los molinos mencionados se hallen de baja.

10- Partida de Alto de las Cuevas: de las 17 horas del viernes a las 17 horas del sábado.

11- Regantes del Carril: por turno del primero que la coja.

12- Presa del Pontón, Presa de Pancrudo y Manantial de Fuencaliente: por turno del primero que la coja siguiendo su orden. Los regantes pueden aprovechar el agua cuando no haya riego esperando el turno y ésta vaya a perder.

Cuadro 2. Número de propietarios, partidas y superficie por Comunidad de Regantes (1973)

PARTIDAS	PROPIETARIOS	SUPERFICIE (m ²)
Cerecillo (Vega)	56	20.542
Fuente del Romero	23	12.210
Pieza de la Dehesa y Cobatilla (Fuente del Romero)	51	25.966
Carril (Fuente del Romero)	23	10.446
Detrás de la Peña (Manantial de la Pesquera)	55	23.574
Albacar (Presa de la Fuente)	56	11.761
Callejón Huerta	78	28.973
Hortales	102	13.454
Molino y Cabatierra	36	Molinos 7.115 Regantes 8.582
Alto Cuevas (1ª)	27	6.039
Alto Cuevas (2ª)	34	15.258
Umbría de Abajo por Canal Molino	25	10.337
Presa del Carril	49	6.419
Cuevas (Presa Pontón)	59	24.771
Fuencaliente	66	25.994
Pancrudo	22	7.035
Moralejo	48	41.026
Fuente del Piojo, primer tramo (Manantial de Fuencaliente)	40	12.235
Segundo tramo del Camino Batán al final	52	25.413

Fuente: Elaboración propia a partir de las Ordenanzas de las Comunidades de Regantes, CHJ



CAPÍTULO 4

IDENTIFICACIÓN DE LOS REGADÍOS HISTÓRICOS DEL RINCÓN DE ADEMUZ (*)

1. LOS SISTEMAS DE RIEGO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL TURIA

1.1. Riegos del eje fluvial principal: Río Túrria

Acequia del Chopar (Castielfabib)

Constituye el primer sistema de regadío de la Comunidad Valenciana que aprovecha las aguas del emblemático río, conocido en la comarca como el Guadalaviar. La *Acequia del Chopar* discurre por el término de Castielfabib. Capta las aguas del Río Turia mediante un azud, situado muy próximo a la provincia de Teruel, que recibe el nombre de *Presa del Almacén* por parte de la población local, debido a su cercanía respecto a los almacenes de las antiguas minas de azufre emplazados en el municipio de Ríodeva. Desde este azud, localizado a unos 150 metros aguas arriba de los almacenes, sobre la cota de 750 m.s.n.m. parten las aguas con dirección Norte-Sur por la orilla derecha mediante un tubo subterráneo. Entre los almacenes, las aguas transcurren superficialmente por los aledaños del río a lo largo de unos 400 metros. Acto seguido, deriva dos canales, uno dirección Oeste-Este y otro dirección Este-Oeste. La ramificación con dirección Oeste-Este prosigue por el cauce, donde irriga un centenar de metros, a pesar de que el antiguo canal de riego aún se prolonga aguas abajo. La ramificación con dirección Este-Oeste, tras alcanzar la carretera N-330, se dirige hacia el Sur paralela al eje durante unos 1,7 kilómetros. En las proximidades de la Aldea de Mas de Jacinto, cuenta con un ramal de entidad, que traslada las aguas hacia el cauce del río. Este ramal presenta un trazado paralelo al río a lo largo de un kilómetro y derrama en el *Azud de la Acequia Madre de Torrealta*.

Acequia Madre de Torrealta (Torrealta)

La *Acequia Madre de Torrealta* se origina en un azud, emplazado muy cerca de la confluencia entre la Rambla de Río Deva y el Río Turia, sobre la cota de los 745 m.s.n.m. Desde este azud, las aguas circulan subterráneamente por la margen izquierda del Turia, atraviesan la citada rambla y encuentran un partidor tras recorrer aproximadamente unos 200 metros. En este partidor, cuenta con el *Ramal de los Huertos Pequeños o de Debajo de las Casas*. Bordea las lomas de Torrealta, primero con componente Noreste-Suroeste 600 metros y posteriormente con dirección Noroeste-Sureste 800 metros. En este trayecto, transcurre por la cota de los 740 metros para alumbrar las huertas más próximas a la aldea, hoy en día cultivadas. Retorna sus sobrantes a la *Acequia Madre de Torrealta*. Desde el partidor señalado, recorre con orientación Norte una centena de metros y cambia bruscamente su orientación para dirigirse hacia el Suroeste. Dispone de un ramal de escasa longitud, con unos 275 metros, destinado al riego de varios campos de chopos. La *Acequia Madre* prosigue con dirección Noreste-Suroeste, sobre la cota de los 737 m.s.n.m., a lo largo de unos 600 metros para encontrar un camino rural procedente de la pedanía de Torrealta. Cuenta con

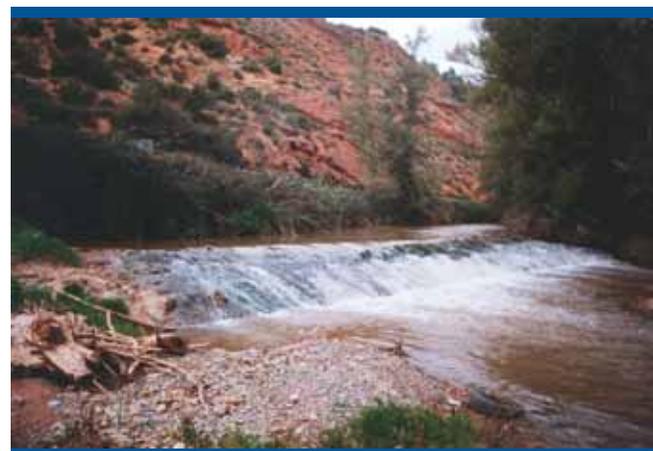
otro nuevo ramal, de unos 700 metros de longitud, que discurre paralelamente al citado camino rural hasta depositar los excedentes sobre el Turia tras librar la entrada a Torrealta desde la N-330. Se dirige con orientación Sureste a lo largo de medio kilómetro, supera el camino de acceso y se distribuye en tres ramales. La presencia de estos tres ramales en el tramo final está explicada por la escasa pendiente de las terrazas aluviales del Turia en tales tierras. Disponen de medio kilómetro y diversos aliviaderos, conocidos en la localidad como “batidores”, que permiten la pérdida de los sobrantes al río Turia.

Acequia del Prau Cura (Castielfabib)

Se inicia próximo a la confluencia entre la Rambla de San Sebastián o Rambla de la Val del Agua y el Río Turia, en un azud encargado de la recogida de las aguas de este último eje fluvial. Está construido de hormigón y piedras, materiales no muy frecuentes en una comarca como el Rincón de Ademuz, en la cual este tipo de artefactos hidráulicos están realizados con piedras, tierra y ramas. De la presa, situada en el término de Castielfabib, la *Acequia del Prau Cura* parte por la margen derecha del Río Turia, irriga la partida homónima y cruza subterráneamente la Rambla de San Sebastián para dirigirse con dirección Oeste-Este hacia la N-330. Discurre por la carretera a lo largo de unos 250 metros, donde deriva dos ramales, ambos con dirección Noreste-Suroeste. El primero prosigue paralelamente al cauce durante unos 750 metros y pierde sobre el río, en el tramo final de la partida del Prau Cura. El segundo fluye por la carretera N-330 durante unos 75 metros, donde suma los aportes de una pequeña surgencia natural y deriva un riego que alumbrar las huertas en torno a la carretera. La *Acequia del Prau* se desvincula momentáneamente de la N-330 para regresar a la misma y verter sobre el Turia tras superar otros 300 metros.

Acequia de la Masada (Torrealta)

La *Acequia de la Masada* se origina en un azud de tierra y piedras, emplazado en el Río Turia sobre la cota de 740 m.s.n.m., a unos 170 metros tierras arriba del camino de entrada a la población de Torrealta. En un primer tramo, se dirige con orientación



Azud del Almacén (Ademuz)

(*) El trabajo de campo que permitió la identificación de los regadíos históricos del Rincón de Ademuz fue realizado en 2002-2003 por investigadores de ESTEPA: Martín Peña, Miguel Antequera, Carles de Andrés, Emilio Iranzo y Miguel Aguilar.

Noroeste-Sureste paralela a la N-330 durante unos 600 metros. Prosigue con dirección Norte-Sur por carretera otros 800 metros, donde deriva varios ramales relevantes, empleados para avenar las huertas de la aldea de Mas de los Mudos. Al final de este tramo, próximo al nuevo puente de la N-330 sobre el Turia, la acequia abandona con dirección Noroeste-Sureste la N-330 y libra la terraza aluvial del Turia buscando el mismo río. Conecta con las aguas de la *Acequia de Castiel*, que proceden del sistema de regadío del Ebrón, en concreto de “las Hoces del Ebrón” y discurre hacia el río en canal de hormigón, salvando un camino rural por un sifón para encontrar el Turia tras recorrer unos 200 metros. En este punto, cuenta con una curiosa infraestructura, un acueducto móvil, que confiere riego a la margen izquierda del río, donde se asienta la partida de El Otro Lado. Es móvil gracias a que está dotado de un mecanismo que permite que el tubo conductor de las aguas de una a otra margen pueda ser elevado varios metros para preservarlo de posibles crecidas. En la estación invernal, período en el que las necesidades para el regadío son menores y en el que son frecuentes las avenidas, el acueducto se eleva varios metros sobre el nivel de la terraza aluvial para que pierda sobre el Turia. En la estación estival, desciende al nivel del suelo para que atraviesen el río. En la partida de El Otro Lado, transcurre con dirección Norte-Sur por la cota de los 730 m.s.n.m. a lo largo de unos 700 metros. En su tramo final, presenta un motor y una pequeña balsa abandonados, conocidos como el *Motor y la Balsa de San José*, empleados antaño para elevar las aguas de cota y regar una finca particular. Desagua sus sobrantes sobre el mismo río tras superar unos 50 metros.

Acequia Tablado-Arenales (Ademuz y Casas Altas)

Nace en una compuerta que deriva la acequia por la margen izquierda del río Turia. En los primeros 150 metros, discurre descubierta hacia la Rambla del Val. Se adentra en la partida del Tablado a partir de dos brazales con diversos ramales que se intercomunican y acaban confluyendo bajo el camino sito a los pies del monte de la Cerradilla. El trazado de la acequia por la partida se caracteriza por lo siguiente: fluye en dirección Sureste desde su nacimiento hasta que se bifurca en dos brazales; los brazales se dirigen hacia el Sur; y una vez termina en la partida se le incorporan las sobrantes de la *Acequia de San Roque*, que también riega un sector del Tablado. Acto seguido, se introduce en la partida de Los Arenales para proseguir en dirección Sureste, paralela a un camino situado 10 metros por encima del nivel de la acequia. Discurre por debajo del monte denominado Solana de los Arenales. En la conclusión de Los Arenales se localizaba el antiguo *Azud de la Fresnera*, donde la acequia se une prácticamente con el río, todavía en término de Ademuz. En otrora, la *Acequia de Tablado-Arenales* finalizaba, con componente Este, en tal lugar pero al estar destruido el azud los regantes de Casas Altas prolongaron este riego para aprovechar sus sobrantes, a la espera de una reconstrucción cuando existan suficientes recursos.

Acequia del Molino Nuevo (Ademuz)

La presa estaba ubicada en el cauce del río Turia, unos 20 metros aguas abajo de la toma de la *Acequia Tablado-Arenales*. Daba servicio a la margen derecha el *Molino Nuevo de Ademuz*,

donde cedía las aguas de nuevo al cauce, en los metros previos al tributo de la Rambla de la Virgen sobre el río. De la acequia y su presa no queda actualmente vestigio alguno, a excepción de su molino que testimonia su existencia.

Acequia de la Fresnera (Ademuz y Casas Altas)

Este sistema principiaba en un azud situado sobre el río Turia, en el límite de las partidas Arenales y Fresnera, donde derivaba por la margen izquierda. Una avenida en los años ochenta destruyó la presa, por lo que los regantes de Casas Altas prolongaron la *Acequia de Tablado-Arenales* para bonificar con los sobrantes de la misma. Surge en el término de Ademuz, a unos 300 metros del límite con Casas Altas, sobre la cota de 700 m.s.n.m. Fluye por este último municipio, con dirección Sureste, bajo de un camino paralelo al trazado de la acequia. En término casaltero irriga las partidas de La Fresnera, Canto Cuervo, Puente, Par del Vado, La Rambla y Los Hornillos. En la partida de Puente toma dirección Sur y en las proximidades del Barranco de los Tollos, frente al pueblo, retorna a la componente Sureste para cruzarlo. A continuación, salva, con orientación Sur, el Barranco de la Umbría a través de otro sifón. Prosigue, con dirección Sur-Sureste, hacia el término de Casas Bajas, donde nutre la partida del Almafal. Atraviesa el límite municipal y libra de nuevo un pequeño barranco mediante un modesto acueducto. En esta zona el riego está abandonado e incluso, en ciertos sectores, la acequia está aterrada. En otrora, circulaba hacia el Sur para conceder sus sobrantes a la *Acequia de la Umbría Negra*.

Acequia del Molino-Acequia de la Umbría Negra (Casas Altas y Casas Bajas)

Una presa situada en uno de los meandros del Turia, en el término de Casas Altas, constituye el origen de la *Acequia del Molino* y de la *Acequia de la Umbría Negra*. Radica en la cota de 690 m.s.n.m., entre la confluencia del Barranco de la Umbría Negra y el Turia. La *Acequia del Molino* parte con dirección Norte-Sur por la margen derecha, recorriendo por los alledaños de la N-330 unos 1'3 kilómetros hasta las inmediaciones de Casas Bajas. En la localidad de Casas Bajas, transcurre con dirección Noreste-Suroeste, libra la carretera y bordea subterráneamente el municipio a lo largo de 300 metros. A la salida del núcleo urbano, cuenta con un sifón con el que se cruza nuevamente la N-330 y enlaza con el camino hacia Molino de Casas Bajas. Tras superar el ramal del molino, salva el Barranquillo por medio de un pequeño acueducto y se prolonga hacia el Corral de Roque a lo largo de 1'3 kilómetros. Discurre, con dirección Oeste, durante unos 400 metros para salvar un barranco mediante un nuevo acueducto de reducido tamaño. Atraviesa, con orientación Sur, otro barranco a través de una mina y pierde sus sobrantes sobre el Turia. La *Acequia de la Umbría Negra* parte del *Azud de Casas Altas* con dirección Nord-Noroeste-Sud-Sureste por la margen izquierda, y tras 150 metros halla un primer gallipiente, que permite librar un camino situado a una altura superior. Prosigue con la misma dirección a lo largo de medio kilómetro hacia otro gallipiente, de características similares al anterior. Acto seguido, fluye en dirección Norte-Sur hacia una fuente y un lavadero a lo largo de medio kilómetro, conocida como la



Fuente Vieja en la localidad de Casas Bajas. Discurre con componente Noreste-Suroeste cerca de kilómetro y medio entre las antiguas eras de Casas Bajas, la Rambla de la Umbría de la Vaca, dos pequeños barrancos y el Barranco Larda hasta las inmediaciones del Pico de los Galayos. En sus últimos metros, recorre con dirección Este-Oeste cerca de 350 metros hacia los aledaños del antiguo *Azud de la Acequia de la Sargalosa*, donde vierte los excedentes.

Acequia de la Sargalosa (Casas Bajas)

La *Acequia de la Sargalosa* nació en los restos de un antiguo azud emplazado en el río Turia, próximo a la confluencia entre el mismo río y el Barranco Hondo. De la presa, partía con dirección Nord-Noreste-Sud-Suroeste por la margen izquierda, variando constantemente su trayectoria por las exigencias del relieve abrupto presente en este sector, por el que el Turia transcurre muy encajado. Discurría con dirección Este unos 250 metros, cambiando de orientación, de Noreste a Suroeste, durante medio kilómetro. A continuación, derivaban dos canales: un ramal con dirección Noreste-Suroeste por la margen izquierda por unos 600 metros y con dirección Noroeste-Sureste hasta el límite de las tierras valencianas; y otro proseguía con dirección Noreste-Suroeste

por la margen derecha del río, salvado por un acueducto, hacia el límite con Santa Cruz de Moya (Cuenca).

1.2. Riegos de los afluentes más significativos

A- Río de Riodeva

Acequias de los Hondigueros (Ademuz)

El regadío de los Hondigueros se encuentra totalmente abandonado desde hace varias décadas. Sin embargo, la riqueza de los elementos del patrimonio del agua presentes en la misma es extraordinaria, a pesar de que, en determinados sectores, ni tan siquiera se observan los vestigios del antiguo trazado de la acequia. La *Acequia de los Hondigueros* se originaba en las aguas del Barranco de Vallurgo, captadas mediante un azud de piedra, sito en la cota de 850 m.s.n.m., a unos escasos metros de la confluencia con la Rambla de Riodeva. La presa aprovisionaba a dos acequias, una por cada margen, que se dirigen con dirección Sur-Norte hacia la Rambla de Riodeva. La primera, tras alcanzar las proximidades de la rambla, cambia hacia el Oeste a lo largo de un kilómetro. En este tramo, contaba con tres acueductos construidos con técnicas y materiales autóctonos, que salvaban



Acueducto de la Masada del Capitán (Ademuz)

los desniveles de sendos barrancos. Vertía sobre la *Acequia de la Masada del Capitán*. La segunda transcurría por la margen derecha, conservando reconocible exclusivamente hoy poco más de un centenar de metros.

Acequia de la Masada del Capitán o de Simón García (Ademuz)

Principia en un azud construido de hormigón y piedras, en la cota de los 835 m.s.n.m. Éste requiere cada año de un acondicionamiento mediante otros materiales, como tierra y ramas, para obtener un funcionamiento óptimo del sistema de regadío. La *Acequia de la Masada del Capitán* fluye, con dirección Este-Oeste, por la margen izquierda de la rambla, excavada sobre la misma roca madre de las vertientes (arenisca) a lo largo de su trazado. A medio kilómetro, abastece a una balsa facturada en tierra arcillosa. A continuación, dispone de un acueducto, que libra el Barranco de las Cabras e irriga ciertos bancales, especialmente de cereal, a lo largo de unos 600 metros. Aboca sus sobrantes en la *Acequia de la Matorra o de Melchor*.

Acequia de la Matorra o del Melchor (Ademuz)

Esta acequia se encuentra hoy en día prácticamente abandonada. Las tierras de la partida se dedican a la silvicultura (chopos). Se inicia en una presa localizada a unos escasos 50 metros del tramo final de la *Acequia de la Masada del Capitán*. El sistema de regadío muestra ciertos indicios de su recorrido, que sugieren una breve longitud, aproximadamente de unos 300 metros. No cuenta con ningún elemento de patrimonio del agua relevante.

Acequia de las Peñas Blancas o de Enrique Sánchez (Ademuz)

En la partida de El Estrecho arranca de un azud, ubicado sobre la cota de 800 m.s.n.m. De los restos del azud, la *Acequia de las Peñas Blancas* transcurría con dirección Este-Oeste por la margen izquierda, donde suministraba a una balsa de tierra tras superar unos escasos 150 metros. Existe, por las deficientes condiciones del azud y la necesidad de un constante mantenimiento, un canal subterráneo de captación directa desde la rambla. Este canal subterráneo recoge aguas a unos 200 metros tierras arriba del azud, y las conduce hacia la balsa descrita previamente. De la balsa, una conducción subterránea se prolonga hoy a lo largo de medio kilómetro aguas abajo para avenar tierras de la partida ocupadas por cultivos de nogal.

Acequia de la Balsa de Torrealta (Ademuz)

La *Acequia de la Balsa de Torrealta* se iniciaba en un azud desaparecido, en la cota de los 760 m.s.n.m., junto a unas instalaciones de extracción de áridos. Estas últimas ocupan una gran parte de la rambla, por lo que las tierras de la partida de La Balsa están completamente abandonadas. En el tramo final de las instalaciones, se observan indicios de la acequia, que transcurría, con dirección Suroeste-Noroeste, por la margen izquierda de la rambla. A sus 600 metros conserva un acueducto. De la obra, continuaba unos 300 metros hasta la confluencia entre el río Turia y la Rambla de Río Deva. Acto seguido, se dirigía, con orientación Suroeste, bordeando las lomas previas a la aldea de Torrealta a

lo largo de unos 450 metros. En los aledaños de la pedanía, fluía, con dirección Sur, durante unos 300 metros y bonificaba las pequeñas huertas interiores. Concedía sus excedentes sobre la *Acequia Madre de Torrealta*.

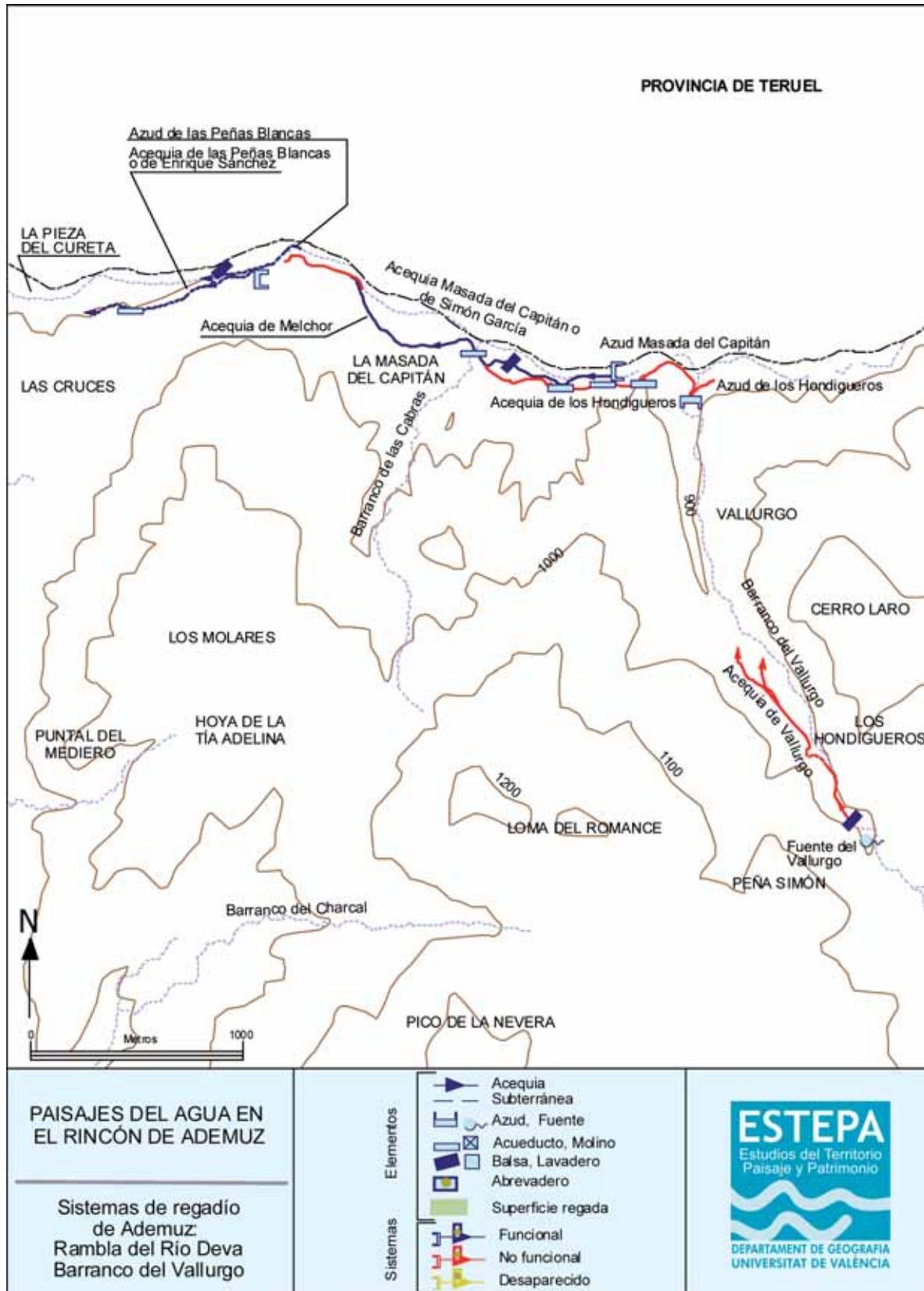
Acequia del Vallurgo (Ademuz)

El Barranco del Vallurgo está situado en el sector más nororiental del término de Ademuz, cerca del linde con Riodeva (Teruel), entre la Loma del Romance y el Cerro Laro. El sistema de regadío partía de un azud, hoy desaparecido, localizado en el tramo intermedio del barranco, unos 300 metros aguas abajo de la *Fuente del Vallurgo*. La presa, emplazada sobre la cota de 980 m.s.n.m., derivaba las aguas del barranco y de la fuente destinadas al riego del espacio hortícola de Los Hondigueros. En la actualidad se halla en un estado de completo abandono. La *Acequia del Barranco del Vallurgo* transcurre, con dirección Noroeste, por la margen derecha de un camino rural establecido en el fondo del propio barranco a lo largo de unos 150 metros. Dirige su curso hacia la otra margen del camino rural, encontrando seguidamente una antigua balsa construida en la pared de un reborde montañoso. De la *Balsa del Vallurgo*, prosigue por la margen izquierda del camino rural durante unos escasos metros, momento en el que inicia un tramo subterráneo de otros 150 metros, librando un barranco proveniente de la Peña Simón. A continuación, recorre la margen derecha del camino rural, donde irrigaba en el pasado las hoy abandonadas tierras hortícolas de Los Hondigueros a lo largo de medio kilómetro. Aportaba sus sobrantes al propio barranco.

B- Rambla de San Sebastián

Acequia de Mas de Jacinto (Castielfabib)

La aldea de Mas de Jacinto está ubicada en el sector más oriental del extenso término de Castielfabib, a menos de 1,5 kilómetros al Norte de la pedanía de Torre Alta (Torrebaja) por la N-330 hacia Teruel. Este regadío principiaba en la presa del *Prau Pajarero*, hoy desaparecida, que captaba caudal para el riego de la margen izquierda de la Rambla del Val del Agua, denominada popularmente como la Rambla de San Sebastián, que se prolonga hacia la aldea durante 1,5 kilómetros. En el pasado, abarcaba incluso ciertos sectores de la margen derecha de la Rambla de San Sebastián, a la cual accedía por medio de sifones, pero el completo abandono del regadío en estas tierras por motivos de rentabilidad, esfuerzos y edad, ha provocado al igual que en toda la comarca, una total pérdida del patrimonio en esta margen, ya que se hace imposible vislumbrar los vestigios de la acequia o de otros elementos del agua. De la presa, sita en la cota de 770 m.s.n.m., discurre subterráneamente, con dirección Sureste, por la margen izquierda a lo largo de unos 70 metros. Se dirige por las faldas occidentales de la zona montañosa de La Sernilla, localizada en la parte noroccidental del Mas de Jacinto, durante unos 400 metros. Excavada en tierra, irriga unos campos situados en los dominios de un barranco surgido de La Sernilla prolongados otro medio kilómetro.



Cruza otro barranco de La Sernilla mediante un pequeño acueducto, localizado a unos 150 metros de las primeras viviendas de la aldea. En su entrada a la aldea, surte al lavadero, basado en unas losas de lavado sobre la propia acequia, y alumbrá unas pequeñas huertas a lo largo de unos 400 metros. En las proximidades de unas instalaciones adosadas a la N-330, prosigue subterráneamente por la margen derecha de la carretera citada para depositar sus aguas restantes sobre la propia rambla, que tributa en el río Turia.

C- Val de la Sabina

Acequia de la Aldea del Val de la Sabina (Ademuz)

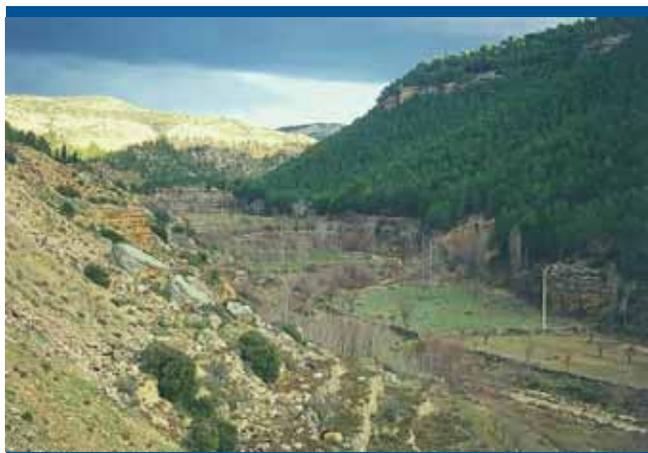
Este subsistema de regadío está situado en el tramo intermedio de la rambla, donde ocupa la margen derecha, en partidas tales como Terrero Negro, Azud, Cañas, San Miguel, Camino de la Villa, Rentó, Linda de la Casa, Guiñán y Reguero a lo largo de unos 2,3 kilómetros. Dos azudes contiguos, hoy desaparecidos, que se emplazaban entre los lindes de Terrero Negro y Canaleja, conducían las aguas con dirección Noroeste por las faldas meridionales de El Poyo hasta la primera balsa de riego, tras aproximadamente unos 700 metros. De esta gran balsa, construida junto a las paredes de la ladera, prosigue por las inmediaciones de la rambla, irrigando unos bancales hortícolas a lo largo de medio kilómetro hasta el primer acueducto, localizado sobre el Barranco de la Casomera. Acto seguido, transcurre por el sector oriental de la aldea, hoy en día abandonado. A 300 metros se halla la segunda de las balsas, ubicada junto a la Ermita de la aldea y su Camposanto. La *Acequia de la Aldea* prosigue, con dirección Noroeste, entre la rambla y las tierras bajas de la población a lo largo de 300 metros, donde reside el lavadero. Atraviesa el Camino del Val de la Sabina a Ademuz mediante el segundo de los acueductos y se prolonga, con orientación Oeste, por las parcelas abandonadas del sector occidental de la población durante unos 300 metros. En los aledaños del Camino hacia Ademuz, fluye con dirección Sur para bonificar antaño la hortofruticultura de la partida del Reguero. Los excedentes eran otorgados a la rambla.

Acequia del Otro Lado (Ademuz)

El regadío del Otro Lado se ubica en el sector meridional de la aldea, en concreto en la partida a la que alude, localizada en la margen izquierda de la rambla, frente a la Ermita. Una presa desaparecida generaba un riego, con dirección Noroeste, por las faldas noroccidentales de la Hoya del Villar. Daba servicio a unas pequeñas huertas y frutales durante 400 metros. Vertía sus sobrantes en la propia rambla.

Acequia de la Peña Blanca (Ademuz)

Está situado al Suoreste de la aldea, en la margen derecha de la rambla, en la partida homónima, junto a Las Toscas. Derivaba de una presa, hoy desaparecida, que se beneficiaba de los aportes de la *Acequia de la Aldea del Val de la Sabina*. Discurría por las faldas septentrionales de El Cerrito, donde irrigaba unas nimias huertas a lo largo de 200 metros. Cedía su caudal a la *Acequia de la Viña*.



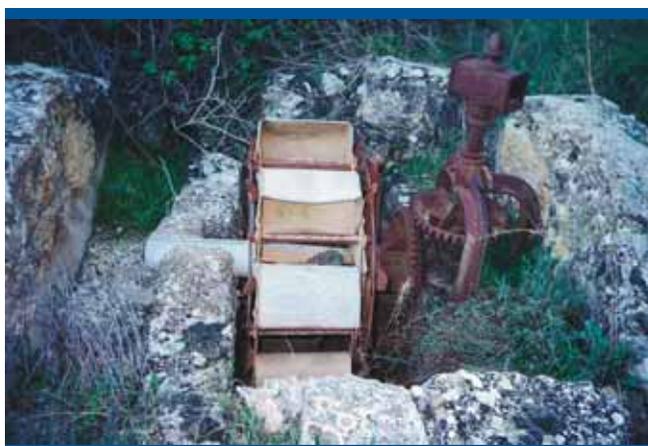
Val de la Sabina entre sus últimas huertas (Ademuz)

Acequia de la Viña (Ademuz)

Está emplazado también en el sector suroccidental de la aldea, entre la margen derecha e izquierda, en la partida homónima, 150 metros aguas abajo del origen del subsistema de la Peña Blanca. Una presa desaparecida, derivaba dos canales de riego, uno por cada orilla, que se responsabilizaban de las partidas de La Solana y La Umbría, respectivamente. En la margen izquierda transcurría por las faldas noroccidentales de El Cerrito, donde regaba algunos campos de frutales y huertas de La Umbría durante unos 600 metros para concluir sobre la *Acequia de la Cueva del Moral*. En la margen derecha proseguía por los alrededores del Camino hacia Ademuz, tras librar la rambla merced a un acueducto, hoy sin resto alguno. Alimentaba la hortofruticultura de La Solana a lo largo de 800 metros, para verter sobre la *Acequia de la Cueva del Moral*, a la altura de un acueducto.

Acequia de la Cueva del Moral (Ademuz)

Este regadío se localiza en el curso medio y bajo de la rambla, en la partida de La Cueva del Moral, sita unos 350 metros aguas abajo del origen del subsistema de la Viña. Se iniciaba en



La Noria (Ademuz)



otro azud desaparecido, y circulaba, con dirección Noroeste, por la margen izquierda de la rambla, entre las faldas nororientales de El Pico de la Muela a lo largo de medio kilómetro. Atravesaba a la otra margen de la rambla a través de un acueducto para el posterior riego de la partida aludida, entre la orilla derecha de la Rambla del Val de la Sabina y los aledaños del Camino hacia Ademuz. En este tramo, hoy totalmente derruido y perdido, discurría, con dirección Oeste, a lo largo de 1,2 kilómetros, donde suministraba a una balsa, adosada a una pequeña barraca, muy próxima al nuevo viaducto de la carretera N-330. Finalmente, la *Acequia de la Cueva del Moral* alumbraba, con orientación Noroeste, los últimos bancales de la partida para desaguar sobre la rambla tras superar unos 200 metros.

Acequia de la Noria (Ademuz)

El riego de la *Acequia de la Noria* estaba emplazado en el curso bajo de la rambla, a los pies de El Pico de la Muela, a 1,4 kilómetros aguas abajo del origen del subsistema de la Cueva del Moral. De una presa desaparecida partía, por la margen izquierda, una acequia que se prolongaba por las faldas noroccidentales de la muela, donde bonificaba la partida citada. En el primer tramo, recorría, con dirección Oeste, aproximadamente medio kilómetro, recargando a dos balsas contiguas, en los aledaños del viaducto de la N-330. Proseguía por las faldas surorientales de La Cerradilla para irrigar los frutales de la partida de La Noria a lo largo de otro medio kilómetro. En esta partida, se conserva todavía los restos de una antigua artefacto de elevación de sangre, *La Noria*, con la cual se elevaban aguas para el riego de unas parcelas. Vertía sus sobrantes en Rambla del Val de la Sabina.

Acequia de San Roque (Ademuz)

La *Acequia de San Roque* se sitúa en el tramo final de la Rambla del Val de la Sabina, en la partida aludida, aun kilómetro aguas abajo del origen del subsistema de la Noria. Un azud desaparecido, enclavado frente a los pajares del "Tío Sardina", confería caudal a un riego que fluía por las faldas nororientales y noroccidentales de La Cerradilla. Fertilizaba las tierras hortícolas de San Roque, hoy en proceso de abandono. En este trayecto final, transcurre por las construcciones y viviendas de La Cerradilla y pierde sobre la *Acequia del Tablado* tras 700 metros.

D- Barranco de la Virgen

Acequia de la Virgen o de la Hoya Hermosa (Ademuz)

Localizada al Norte del pueblo de Ademuz, en la margen derecha del río Turia. El curso alto del barranco se regaba, por ambas márgenes, con una presa facturada en obra, que se nutría de los caudales eventuales de la rambla y de la *Fuente de los Pajeros*, sita a unos 100 metros aguas arriba de la toma. En la actualidad, las dos acequias que parten por ambos lados del barranco se encuentran abandonadas y el riego perdido en su práctica totalidad. En la margen derecha se irrigaba la partida de La Umbría; mientras que en la izquierda se hacía lo propio con la partida de La Solana. En ambos casos, discurría, con

componente Sur-Sureste, para desembocar sobre la *Acequia de los Villares*, procedente del Río Bohílgues. Una vez cruza el barranco por medio de un acueducto, alumbraba las tierras de la margen izquierda, conocida como Agua Chiquica, merced a los sobrantes de la *Acequia de los Villares*.

2. LOS SISTEMAS DE RIEGO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL EBRÓN

2.1. Riegos del eje fluvial principal: Río Ebrón

Acequia de la Hijuela o la Poza (Castielfabib)

El riego de la Hijuela se inicia en el rico manantial conocido como "La Poza", junto a una piscifactoría en el río Ebrón, emplazada en el sector más septentrional de la población de El Cuervo (Teruel). Da servicio a los regadíos de El Cuervo (Teruel) y Castielfabib (Valencia), en la margen derecha del Ebrón, a lo largo de unos 6,5 kilómetros. Un dique conduce el recurso hídrico por la tapia oriental de la piscifactoría para posteriormente salvar el Río Ebrón por medio de un acueducto de hormigón encofrado. Se dirige hacia el casco urbano, donde abastece al *Molino de Arriba*, *Molino de Abajo*, el *Lavadero del Cuervo* y una noria (desaparecida); y deriva el *Brazal de Castielfabib*, en el *Molino de Abajo*, responsable de las huertas de la población castielera. Desde la fábrica harinera, enlaza con la carretera, desde la que surca el paraje de El Mojón. En otrora, surtía a un viejo batán, hoy desaparecido. A lo largo de sus 550 metros por tierras corvenses alumbraba unas hectáreas de huerta y frutal. Inmersos ya en los límites estrictos de nuestra comarca de estudio, la *Acequia de la Hijuela* transita por la vereda izquierda de la CV-479, donde irriga la partida de La Hijuela, repleta de huertas y frutales en estado de abandono, a lo largo de unos 800 metros hasta el cruce con la carretera hacia la aldea de la Cuesta del Rato, próximo al camping "Rincón de Ademuz". Atraviesa a la vereda derecha de la carretera para el consecuente riego del espacio frutícola de Cerrada, a menos de un kilómetro del municipio de Castielfabib. Discurre, con dirección Suroeste, por las faldas orientales del relieve montañoso de La Caseta. Su primera mina se localiza en esa partida, con un centenar de metros, para dar paso a las ruinas de un antiguo caserío. Deriva un brazal, que rodea el reborde montañoso a lo largo de medio kilómetro, donde avena las tierras frutícolas más elevadas, entre las citadas ruinas y la Rambla de las Salinas. La acequia principal prosigue por la vereda derecha de la carretera durante 300 metros, e irriga los frutales de las tierras más bajas de la partida de Cerrada, entre la propia carretera y la margen derecha del Ebrón. En los aledaños al puente de la CV-479 sobre la última rambla citada, suma los sobrantes del brazal y presenta un acueducto adherido a la vereda derecha del puente, que se destina a librar las mismas aguas de la rambla. Cruza a la margen izquierda de la carretera y bonifica las huertas de Las Eras a lo largo de unos 400 metros. Dispone de su segunda mina, que cuenta con una escasa longitud, en las proximidades de un azud tecnificado, que abastece a la *Central Hidroeléctrica de Castielfabib*. Se desvincula de la carretera para adentrarse en el área de regadío más septentrional de la localidad,

en la que irriga con dirección Sureste y Este las huertas circundantes al Camposanto y al polideportivo municipal a lo largo de medio kilómetro. Acto seguido, circula por la margen derecha del Camino del Carril y en las proximidades del puente sobre el Ebrón, junto al *Molino de la Villa*, penetra en una tercera mina, que presenta unos 20 metros de longitud. Antaño bordeaba la orografía por medio de tablones o estacas de madera clavados en el cantil, de los cuales se pueden observar hoy las pertinentes marcas de talla sobre el roquedo. Una vez salvado este tramo abrupto, fluye, con dirección Sur, por las proximidades del arcén izquierdo de la CV-479 hacia el camino rural de La Vega, a Mediodía de la localidad de Castielfabib. Transcurre con ligera orientación Sureste e irriga la partida de La Vega de Zaragoza a lo largo de algo más de medio kilómetro, huerta compuesta por diversos campos de frutales y pequeñas huertas. La acequia prosigue, con componente Sureste, cerca de la vereda derecha del camino rural hacia la Central Hidroeléctrica, por donde nutre campos frutícolas sitios entre el citado camino rural y las faldas orientales de Los Planos. En el último tramo, la *Acequia de la Hijueta* se prolonga por la cota de 810 metros m.s.n.m. durante unos 800 metros y vierte sus excedentes sobre la *Acequia del Molino del Barranco Hondo o de las Monjas*.

Acequia de los Frailes (Castielfabib)

El riego de los Frailes se origina en un azud ubicado en el sector nororiental de la población turolense de El Cuervo, junto a unas instalaciones recreativas pertenecientes a una ruta ambiental, aproximadamente a medio kilómetro de la propia localidad. El *Azud de los Frailes* se constituye en una pequeña presa de piedras, ramas y estacas, que represa las aguas pertinentes para la irrigación de todas las partidas de El Cuervo (Teruel) y Castielfabib (Valencia), emplazadas en la margen izquierda del Ebrón a lo largo de unos 6'1 kilómetros. De la presa, la *Acequia de los Frailes* se dirige subterráneamente, con orientación Sureste, por los alrededores del río a lo largo de unos 250 metros, regando a su paso ciertos campos de frutales y algunas pequeñas huertas, en un estado de semiabandono. En sus primeros metros, discurre por la cota de 900 m.s.n.m., sale a superficie en la margen derecha de un camino rural, a unos metros del puente sobre el Ebrón, junto al merendero de El Cuervo. Prosigue con dirección Sureste adaptándose progresivamente a las faldas occidentales de El Paso, emplazada en el extremo oriental del término. En este tramo aragonés, irriga diversos campos frutícolas durante medio kilómetro, donde halla la primera de sus minas, de unos 30 metros, en un fuerte saliente



Panorámica de las huertas de Carrademuz (Castielfabib)



montañoso de El Paso. Se prolonga a lo largo de unos 400 metros, en búsqueda de los límites de El Rincón de Ademuz, establecidos en la partida de El Mojón. Deriva dos canales, uno más antiguo situado tierras arriba y uno más reciente localizado tierras abajo, que se extienden de modo paralelo y acceden en los terrenos castieleros, donde nutren el sector occidental de Cuesta del Rato a lo largo de 800 metros. La acequia más antigua presenta la segunda de las minas, con una escasa longitud, que se ubica entre los términos turolenses y valencianos. Desde esta segunda mina, prosigue por las inmediaciones del parcelario hortofrutícola de Cuesta del Rato, hoy prácticamente abandonados, donde pierde en un barranco oriundo de Los Pinillos, al Sur de la población. Mientras tanto, la acequia más reciente discurre en paralelo a la primera por las tierras más bajas de Cuesta del Rato, librando la carretera CV-482 al igual que la anterior y vadeando el citado barranco subterráneamente. La *Acequia de los Frailes* recorre, con dirección Sureste, la margen derecha de un camino rural que se registra por las faldas occidentales de La Peña de la Mosca durante aproximadamente un kilómetro. Dispone de la tercera y la cuarta de sus minas, próxima entre sí y de reducido tamaño, frente a la partida de Las Eras, y precediendo al espacio hortícola de La Plana. Desde las minas apuntadas, alumbrada con ligera orientación Sureste las tierras bajas de la partida de La Plana, que está compuesta principalmente por pequeñas huertas, hoy perdidas. Atraviesa el Camino del Carril, que libra por medio de la quinta mina, y por sus aledaños supera la sexta, sita tras la anterior. Fluye, con orientación Noreste, por antiguos campos frutícolas a lo largo de 400 metros, entre el Camino del Carril y el Barranco del Carril, al Noreste de Castielfabib. Cambia su dirección hacia Sur, recorriendo las faldas occidentales de la Peña del Tinte a lo largo de medio kilómetro por la cota de los 880 m.s.n.m. Presenta la séptima de las minas para librar el duro perfil abrupto de uno de los salientes montañosos de la Peña Tinte, antaño rodeado por medio de tabloncillos de madera fijados sobre la propia montaña, como lo demuestra los restos de diversos tallados sobre el roquedo. A continuación, transcurre por el espacio de El Convento, rodeando un barranco de El Sauco durante unos 300 metros para hallar las ruinas de un antiguo convento de frailes, frente a La Vega de Zaragoza. Soslayado El Convento, se adhiere con orientación Sur a la margen izquierda del sendero local que surca el territorio, cuya dirección es la *Central Hidroeléctrica de Castielfabib*. Tras unos escasos metros, libra la conducción de las aguas destinadas para el funcionamiento de la hidroeléctrica por medio de un acueducto. Prosigue con dirección Sureste cerca de unos 200 metros e irriga los frutales cosechados entre las faldas occidentales de La Morrita del Carrascal y el camino rural hacia la central hidroeléctrica. Contacta nuevamente con el camino rural, recorriendo sus dos márgenes a lo largo de unos 300 metros para regar los bancales previos a la instalación hidroeléctrica. En sus últimos metros, la *Acequia de los Frailes* transcurre subterráneamente por el camino rural hacia la Central Hidroeléctrica, donde cede sus sobrantes a la *Acequia de Castiel o Peñarrubia*, a la altura de un caseta localizada a apenas cien metros de la hidroeléctrica, donde antaño se asentaban varios molinos papeleros y bataneros.

Acequia del Molino del Barranco Hondo o de las Monjas (Castielfabib)

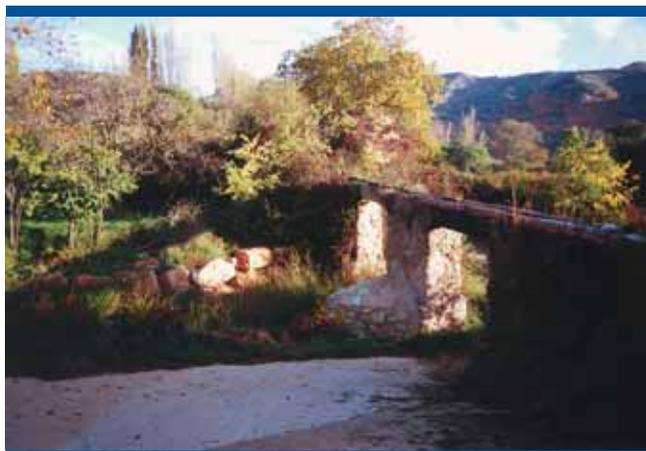
Deriva del *Azud de las Hoces del Ebrón*, a unos 400 metros aguas arriba de la Central Hidroeléctrica de Castielfabib, sobre la cota de los 800 m.s.n.m. En este espacio de compleja accesibilidad, la toma no es más que una pequeña presa de piedras, sacos y estacas, que capta el caudal requerido para la irrigación de las partidas de Castielfabib, sitas en la margen derecha del curso medio a lo largo de unos 4,2 kilómetros. El azud da salida a un canal común tanto para la *Acequia del Molino del Barranco Hondo* como para la *Acequia de Castiel*, que se prolonga por un tramo abrupto compuesto de ocho minas hasta las instalaciones de la hidroeléctrica. Durante este primer tramo de trincheras, la *Acequia Comuna de las Hoces* regaba en un pasado toda una serie de nimias huertas, hoy totalmente perdidas, entre las paredes occidentales del Ebrón y el propio lecho del río. En las instalaciones, este sale a superficie para trasladar una porción de sus aguas por medio de un sifón hasta el puente sobre el río, donde deriva la *Acequia del Molino del Barranco Hondo o de las Monjas*, por la margen derecha. Discurre con dirección Sur por las faldas orientales de Los Centenares durante 300 metros, donde acoge los aportes de la *Acequia de la Hijuela*, penetrando posteriormente en una alcavón para salvar un duro reborde montañoso. Soslayado el obstáculo, prosigue con orientación Sur por las faldas de Los Centenares a lo largo de medio kilómetro, donde reside un molino, junto al Barranco de la Clareta. Deriva un brazal destinado al riego de las tierras más elevadas de la partida de Carrademuz durante 1'3 kilómetros, prácticamente en paralelo al trazado descrito por la acequia principal. Este riego secundario bordea y cruza el Barranco de la Clareta, muy cerca de la CV-479; y transcurre subterráneamente con orientación Sur por la N-420 durante unos 700 metros para retornar al canal principal, a la altura del Barranco de las Monjas. Mientras tanto, la *Acequia de las Monjas* salva también el Barranco de la Clareta por medio de un acueducto e irriga, con dirección Sur, los frutales de Carrademuz a lo largo de 700 metros. Deriva un brazal, que atraviesa la carretera para alumbrar el parcelario, hoy abandonado, del Barranco de las Monjas. Se prolonga, con dirección Sureste, por el costado izquierdo de la N-420 para regar las tierras frutícolas y hortícolas de la ribera derecha, frente a la pedanía de Los Santos, en una extensión de 700 metros. Cruza a la otra margen de la carretera N-420 mediante un sifón, mientras que otro brazal prosigue con dirección Sureste por la margen izquierda de la N-420, libra el barranco señalado gracias a un acueducto y avana sus últimas tierras a lo largo de medio kilómetro, donde vierte sobre el río Ebrón, en el cruce entre las carreteras N-420 y N-330. Desde el sifón, traspasa el barranco apuntado y transita, con orientación Sureste, las faldas orientales de Los Parrales hasta el cruce de carreteras. En esta intersección, cede caudal al Ebrón y fertiliza, con dirección Sur, las tierras frutícolas de la margen derecha de la carretera N-330 durante 400 metros. En este tramo final, la acequia desciende progresivamente a la cota de 770 m.s.n.m. para cruzar a la margen izquierda de la N-330 por medio de un nuevo sifón. Deriva dos canales, uno con dirección Noroeste y otro con

dirección Sureste. El brazal, con orientación Noroeste, alimenta el regadío emplazado hasta el cruce entre la N-420 y N-330, tras el que concluye sobre el río. El brazal, con orientación Sureste, irriga unos campos a lo largo de 250 metros y deposita sus recursos en la *Acequia de los Albares*.

Acequia de Castiel o Peñarrubia (Castielfabib y Torrebaja)

Se origina, al igual que la del Molino del Barranco Hondo o de las Monjas, en el *Azud de las Hoces del Ebrón*, a unos 400 metros aguas arriba de la *Central Hidroeléctrica de Castielfabib*. Constituye una pequeña presa de piedras, sacos y estacas, que represa para el riego de las partidas de Castielfabib y Torrebaja, en la margen izquierda del curso medio y final durante unos 7,4 kilómetros. Como se ha explicado previamente, comparte un canal común con el la *Acequia del Molino del Barranco Hondo*, que comprende un tramo de medio kilómetro repleto de minas hasta la Hidroeléctrica. En estas instalaciones, la *Acequia de Castiel* inicia su andadura en solitario, con dirección Este, hacia el acueducto que le permite el paso por el Barranco Escribano, cuyo origen está en El Sauco. Transcurre, con una orientación Sureste, por los primeros campos de frutales y huertas de la partida de Peñarrubia a lo largo de otros 300 metros. En los alrededores del Barranco del Batán, deriva un brazal encargado del riego de las tierras elevadas de la partida a lo largo de un kilómetro por los rebordes montañosos. Este riego secundario prosigue, en dirección Sureste, unos 200 metros para penetrar en una mina, que da paso a otro antiguo espacio de regadío, localizado en los dominios de un barranco surgido de Las Toscas. Por su parte, la *Acequia de Castiel* recorre, con orientación Sureste, los piedemontes de la citada área montañosa, por los que bonifica las tierras bajas de Peñarrubia a lo largo de unos 700 metros. Acto seguido, fluye, en dirección Sur, por las faldas occidentales de Las Toscas, y riega los últimos campos de Peñarrubia para atravesar el Barranco de los Bonachos tras superar unos 800 metros. Desde el Barranco de los Bonachos, localizado en el sector occidental de la población de Los Santos, transita por la margen derecha del Camino del Carril, bordeando el barranco a lo largo de medio kilómetro hasta las primeras viviendas. Cruza el camino señalado por medio de un sifón para recorrer las tierras más bajas de la pedanía, donde irriga sus huertas a lo largo de un kilómetro. En este tramo, presenta dos antiguos lavaderos, en la parte más baja de la población y separados el uno del otro por unos escasos cien metros. Circula, con orientación Sureste, por las inmediaciones de la vereda derecha de la CV-481 a lo largo de medio kilómetro hacia el *Molino de Los Santos*, sito en el Barranco del Molino. Soslayado el molino, reconvertido hoy en vivienda particular, se posiciona en la margen izquierda de la N-330 y recorre las faldas occidentales de La Clocha durante unos 600 metros. Encuentra sobre su cajero una antigua noria, de tracción animal, muy próxima a las instalaciones de la piscifactoría o truchería de Torrebaja, con la que se regaba antaño los dominios frutícolas de un barranco oriundo de La Clocha. Se dirige, con orientación Sureste, hacia el municipio torrebajero, entre las faldas de La Clocha y el arcen izquierdo de la N-330 hasta enlazar con el Barranco de Los Pajares, al Oeste del núcleo poblacional. En Los Pajares, la *Acequia de Castiel* transcurre,

en dirección Este, riega unas huertas a lo largo de medio kilómetro y se introduce subterráneamente por las primeras construcciones de la localidad. En este tramo urbano, discurre con orientación Noreste entre las viviendas más próximas a la carretera durante aproximadamente medio kilómetro, saliendo a superficie en la margen derecha de la citada. En la entrada norte de Torrebaja, da servicio al regadío más elevado de El Reguero a lo largo de unos 400 metros, sometido a un proceso de concentración parcelaria. En su último tramo, transcurre con dirección Noreste por la margen derecha de un camino rural emplazado en la partida y aboca sus excedentes en la *Acequia de la Masada*, a la altura del nuevo puente de la N-330 construido sobre el Río Turia.



Acueducto del Barranco de la Clareta (Castielfabib)

Acequia de la Rambla Villana o de la Hoya (Castielfabib y Torrebaja)

Se inicia en la *Presa Sabina Gorda*, situada en el extremo meridional de Castielfabib, en la margen izquierda del Ebrón, a unos 300 metros aguas arriba de la piscifactoría de Torrebaja. Deriva la *Acequia de la Rambla Villana o de la Hoya* por medio de un conjunto de estacas y ramas, que represan las pertinentes aguas para la irrigación de los regadíos de Torrebaja durante aproximadamente 2,1 kilómetros. De la presa, sita en la cota de los 750 m.s.n.m., la acequia se prolonga subterráneamente por las instalaciones de la truchería a lo largo de unos 200 metros. Sale a superficie y recorre, con dirección Sureste, el complejo piscícola durante algo más de medio kilómetro. Se beneficia de las aguas de la piscifactoría merced a los acuerdos suscritos entre la Casa Consistorial y la truchería. Prosigue, con orientación Sureste, por la margen derecha de la N-330 hacia Torrebaja, donde alumbrá frutales a lo largo de medio kilómetro. Entre unas viviendas próximas al Puente del Canto, emprende un tramo subterráneo, con dirección Este, por un camino rural hacia las instalaciones deportivas del municipio, en el que nutre la partida de La Hoya a lo largo de medio kilómetro. En su sección final, irriga con ligera orientación Este las huertas orientales de La Hoya, a Mediodía de Torrebaja. Sus excedentes desembocan sobre el Río Ebrón tras otros 300 metros, en la cota de 720 m.s.n.m.



Acequia de los Albares (Castielfabib y Torrebaja)

Los Albares parten de la *Presa Tosquilla*, localizada en el extremo meridional del término castielero, en la margen derecha del Ebrón, a unos 200 metros aguas abajo del puente construido en el cruce entre la N-420 y la N-330. Está compuesta hoy por un conjunto de estacas, sacos y ramas, deriva caudal para el riego de los últimos regadíos de Castielfabib y las partidas de Torrebaja, situadas en la ribera izquierda del curso bajo del Ebrón a lo largo de unos 2,6 kilómetros. De la presa, emplazada en la cota de los 750 m.s.n.m., la *Acequia de los Albares* transcurre subterráneamente por los aledaños de la margen derecha un centenar de metros. A continuación, se dirige, con orientación Sureste, en superficie en búsqueda de la vereda izquierda de la N-330 hacia Ademuz. Suma los aportes de la *Acequia del Molino del Barranco Hondo o de las Monjas*, irriga algunos campos en unos 400 metros y salva un barranco proveniente de El Montecillo por medio del acueducto, límite de los términos de Castielfabib y Torrebaja. Se desvincula de la carretera para bonificar las tierras hortofrutícolas a lo largo de 350 metros. En este lugar, muy próximo a un mirador de interpretación geológica, la *Acequia de los Albares* se bifurca en los brazales de *Albares de Arriba* y *Albares de Abajo*, que se prolongan por los piedemontes de La Loma, en el extremo meridional de Torrebaja, separados entre ellos por unos escasos 60 metros. El *Brazal de Albares de Abajo* se desarrolla, con dirección Sureste, entre las tierras bajas de La Loma y la margen derecha del Ebrón a lo largo de un kilómetro y derrama sobre la *Acequia de los Molinos*. El *Brazal de Albares de Arriba* recorre, con orientación Sureste, las faldas septentrionales de La Loma, espacio actualmente acondicionado como área recreativa y educacional. Avena el parcelario comprendido entre La Loma y los dominios de los Albares de Abajo durante algo más de un kilómetro. En las proximidades del *Molino de San José*, transcurre con dirección Sur por las tierras circundantes a la Ermita de San José. Vierte subterráneamente sus sobrantes en la *Acequia de los Molinos* tras recorrer unos 250 metros.

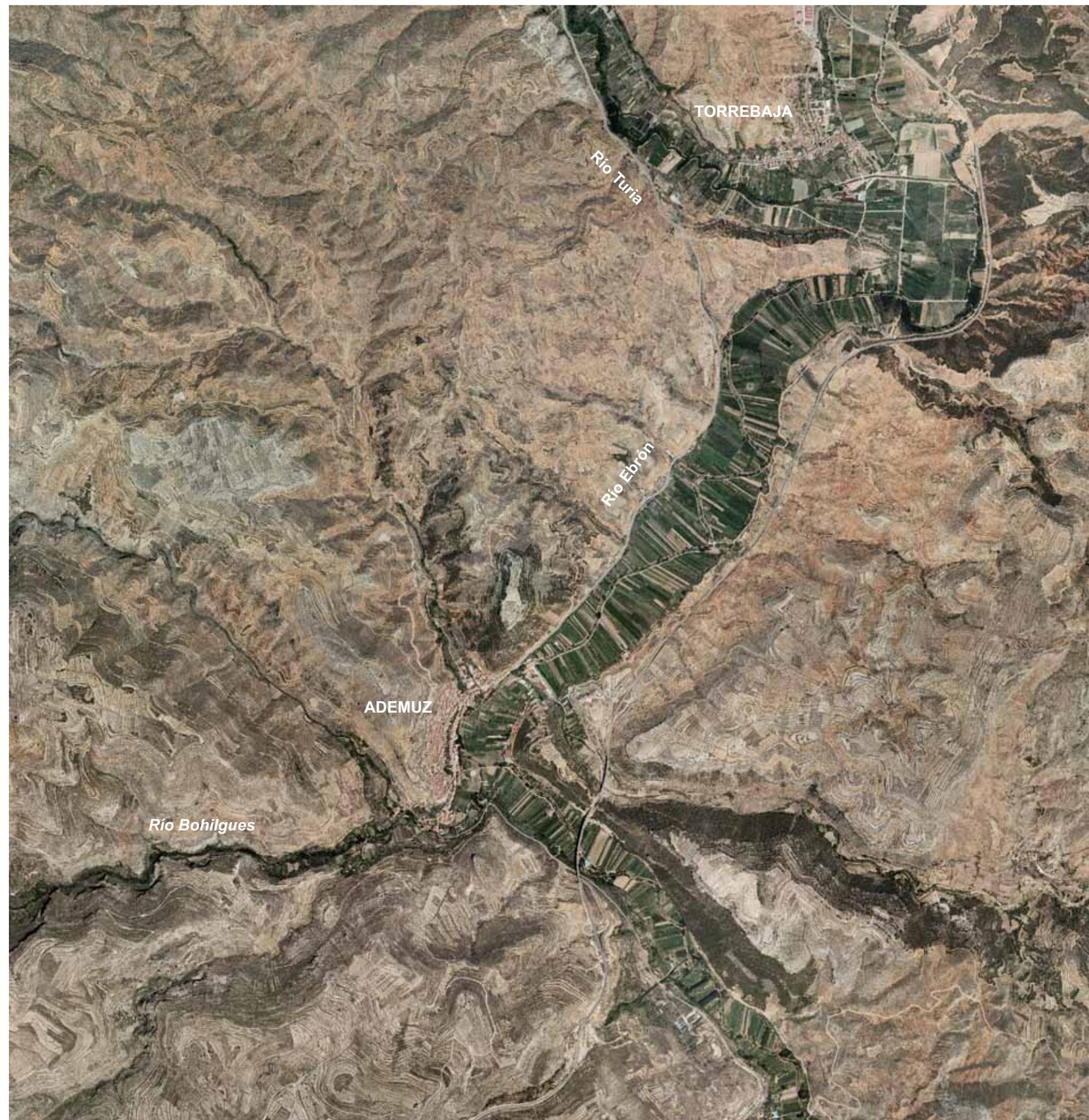
Acequia de Piezas Largas y Acequia de las Suertes (Torrebaja)

Se trata de las dos responsables de las tierras situadas en la desembocadura entre los ríos Ebrón y Turia. Deriva los riegos de Soto y Vega, Botear y Guerrero por ambas márgenes del río para bonificar hacia la población de Ademuz. Parte en término de Torrebaja, unos 30 metros aguas arriba del Puente del Canto, sobre la cota de 740 m.s.n.m., en la partida de Los Albares. Deriva por medio de un azud de obra, por la margen derecha del río. En sus primeros 600 metros discurre, en dirección Este-Sureste, y da vida por la izquierda a un brazal que alimenta Piezas Largas y posteriormente las Suertes. El sistema de Piezas Largas toma una dirección Norte durante un centenar de metros para girar en dirección Este. Atraviesa las instalaciones deportivas de Torrebaja y prosigue con una dirección Noreste. A unos 150

metros se bifurca, dando lugar a la *Acequia de las Suertes*. Cabe indicar que recientemente se produjo una concentración parcelaria en el municipio, por lo que tanto las acequias del Molino, de las de Piezas Largas y Suertes variaron, en ciertos sectores, sus trazados primigenios. Todo ello se agrava porque también se ha variado el curso del río Ebrón en su curso final (confluencia con el Turia), para minimizar los efectos por fuertes avenidas. No obstante, en la cartografía elaborada se ha señalado el trazado primigenio. La *Acequia de Piezas Largas*, discurre, con dirección Sureste, a lo largo de medio kilómetro por el lugar donde nace las Suertes. Acto seguido, fluye con componente Sur durante 300 metros, se dirige hacia el Oeste y al final desemboca, con dirección Suroeste, en el Río Turia. En otrora, circulaba paralela a un camino que ha desaparecido como consecuencia de la concentración parcelaria. La *Acequia de las Suertes*, una vez se desvincula de la de Piezas Largas, prosigue hacia Noreste durante unos 200 metros y, posteriormente, hacia Este a lo largo de 300 metros. En ese tramo lo hace paralela al Turia, en dirección Sur, para derramar en el río tras la partida de Sargandonero. Deriva un brazal, con componente Sur, mediante un acueducto móvil que atraviesa el Turia y riega las partidas de la Rinconada y la Bolsa, en término de Ademuz, para verter los sobrantes al río tras un kilómetro. La *Acequia del Molino*, hasta que se bifurca en la de Piezas Largas, alumbraba la partida de Las Ramblas. Las tierras comprendidas entre la acequia y los ríos Ebrón y Turia forman las partidas de Sobre el Camino, Bajo el Camino, Piezas Largas, Carreteras, Entre Ambos Ríos, Las Suertes, El Cuadro, Estrechuelos, Sargandonero, Recavas, Iriazos y La Cerrada, todas ellas en término torrebajero. Soslayada la bifurcación de Piezas Largas, continúa con dirección Sueste y en los metros previos al *Molino de San José* incorpora, por su parte derecha, los sobrantes del *Brazal de Abajo* de los Albares. Una vez supera el molino continúa unos 200 metros y realiza un giro de 180° para bordear la loma en la que reside la Ermita de San José. De inmediato se emplaza la toma de la *Acequia Vega, Botear y Guerrero*, que cruza el río, en dirección Sur, por un acueducto, de unos 370 metros. La primera parte del acueducto se ha sustituido por un sifón, cuya entrada está en la misma toma de la *Acequia del Molino* y su salida se localiza antes de atravesar el curso fluvial. En ese tramo permanece en pie, pero no está funcional; al contrario que en el segundo donde está en uso. El río marca el límite entre los términos de Torrebaja y Ademuz por lo que la mayor parte de la *Acequia de Vega, Botear y Guerrero* se halla en Ademuz, excepto la primera mitad del acueducto. Una vez se sitúa en la margen izquierda dispone de dos brazales que nacen del mismo acueducto. La acequia principal se inicia previamente al final del acueducto, situada a una cota más baja. El *Brazal de Arriba* nace tras el acueducto, hoy completamente abandonado puesto que no riega ninguna partida. Este brazal atraviesa un camino rural y discurre paralelo al mismo, primero en dirección Oeste y más adelante Suroeste, pasando por delante de las Casas de Guerrero, sobre la cota de 720 m.s.n.m.



Foto aérea del valle del Turia en el Rincón de Ademúz, 1956-57



Ortoimagen del valle del Turia en el Rincón de Ademuz, 2006

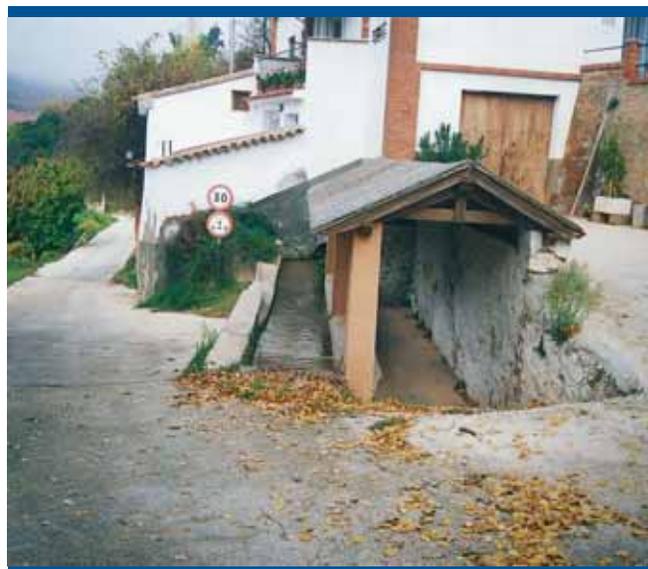
La *Acequia de Vega, Botear y Guerrero* proviene del acueducto anteriormente citado y se prolonga con dirección Suroeste unos 300 metros. A continuación presenta una dirección Suroeste durante medio kilómetro y Sur orientada hacia las partidas de Guerrero y de Botear durante unos 750 metros. Se adentra, con componente Suroeste en la partida de La Vega, cerca de Ademuz, para remontar la Rambla del Val. Atraviesa dicha rambla con un sifón para regar parte de la partida de La Noria mediante dos ramales secundarios de riego. Retomando de nuevo la *Acequia del Molino*, en los 150 metros posteriores a la toma de Vega, Botear y Guerrero se halla el *Brazal del Molino del Señor o de los Lázaros*, en término de Ademuz. Soslayado el molino, la acequia desagua en el río Turia por medio de un brazal con dirección Sur. La *Acequia del Molino* como tal finaliza en la toma del molino, ya que en el siguiente tramo recibe el nombre de *Acequia del Soto*. Esta acequia discurre por la margen derecha del Turia, en término de Ademuz, y termina prácticamente en la entrada norte de la población. La *Acequia del Soto* transita, en un primer tramo, paralela a un camino, que no abandona hasta el enlace con la N-330. En ese recorrido mantiene una dirección Oeste; más adelante Suroeste y finalmente Sur, dando servicio a las partidas de Vueltas y Moreras. Continúa paralela a la N-330 hasta su finalización. Dispone de una dirección Sur y Suroeste por la partida del Soto, cuyo nombre hace referencia a las casas localizadas al otro lado de la carretera. Concluye en los 50 metros previos a la toma de la *Acequia de Tablado-Arenales*, donde desagua los sobrantes al Turia.

3. LOS SISTEMAS DE RIEGO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL BOHILGUES

3.1. Riegos del eje fluvial principal: Río Bohilgues

Acequia y fuentes del Cerecillo (Vallanca)

El *Azud del Cerecillo* constituye el origen del primer riego del Río Bohilgues, emplazado en los 50 metros previos al tributo del Barranco de la Boquilla por su margen izquierda, sobre la cota de los 965 m.s.n.m. Se trata de una compuerta que deriva las aguas por su margen derecha. La acequia se halla actualmente abandonada e incluso en la mayor parte de los tramos colmatada. Discurre paralela al río en dirección Noreste a lo largo de medio kilómetro. La *Fuente de la Pesquera* se sitúa en la margen derecha del eje fluvial, tras el riego la *Acequia del Cerecillo*. De este manantial parte una acequia que soslaya el *Azud de la Teja* y un edificio contiguo para acceder a la partida de Detrás de la Peña durante unos 300 metros. En su primera mitad, mantiene una dirección Noreste y en la segunda Sureste. En los alrededores a la fuente referida, rezuma La *Fuente del Romero*, pero en la margen izquierda del río. Es una surgencia natural que emana al nivel del suelo, desde la que parte una acequia que se desarrolla 300 metros, con una dirección Este y Noreste. Fluye descubierta en sus 150 primeros metros y, posteriormente, de modo subterráneo, bajo las instalaciones deportiva. Aboca su caudal sobre la *Acequia de la Fuente de la Teja*.



Primer lavadero de Los Santos (Castielfabib)

Acequia de la Teja (Vallanca)

La presa del sistema está situada a la altura del área recreativa del mismo nombre. Se trata de una compuerta-parada, que se cierra cuando se requiere la conducción de aguas por la acequia. Deriva por la orilla izquierda del río, en dirección Noreste, donde bonifica la partida Pieza de la Dehesa. Tras el barranco de la partida, toma una dirección Sureste, atraviesa la CV-478 y prosigue paralela a la misma. En los 200 metros previos a la población de Vallanca da vida a un brazal, por su derecha, que cruza el cauce aprovechando un puente para avenar El Carril. La *Acequia de la Teja* se prolonga, de modo subterráneo, por la carretera y el pueblo de Vallanca. Abastece a un abrevadero y una antigua fábrica de luz. Sus sobrantes son conducidos a la acequia procedente de la *Presa del Matadero*.

Acequia del Matadero (Vallanca)

El *Azud del Matadero* está ubicado bajo del puente que atraviesa el río desde Vallanca a la Loma Molinera. Esta presa desvía el agua a la margen izquierda. Discurre, con componente Noreste, cruza la carretera y prosigue hacia Levante para aprovisionar al *Molino de la Tosca*. Deriva un riego que salva la carretera en dirección Sur y suministra a una fábrica de aguardientes. Ese brazal retorna al río Bohilgues unos 100 metros aguas abajo del *Azud de la Umbría*. Soslayado el molino, alimenta a un lavadero y bonifica la partida de La Huerta. Seguidamente, transita la CV-478 por su parte baja y surte al *Molino de los Bizcos*, al *Molino de la Villa* y, por último, al *Molino de Villaescusa*. En el segundo se observa la salida de cuatro brazales, entre los que destaca el de Arriba y el de Abajo. La *Acequia del Matadero* continúa en dirección Este y gira hacia el Sureste conceder sus sobrantes a la de las Cuevas, asociada al *Azud del Pontón*. El *Brazal de Arriba*, que alumbraba exclusivamente con sobrantes, se halla derruido por las obras realizadas en la CV-478. Se extendía por la carretera citada hacia una balsa que constituye



el final del sistema. El *Brazal de Abajo* transcurre en dirección Sur-Sureste paralelo a un camino y salva el río por medio de un acueducto para regar parte de La Umbría.

Acequia de la Umbría (Vallanca)

El regadío de la *Acequia de la Umbría* nace en el azud homónimo, que deriva por la margen derecha del río, sobre la cota de 942 m.s.n.m. Está situado a Mediodía del núcleo urbano de Vallanca, donde avenaba la partida del mismo nombre, hoy abandonada. Discurría, con dirección Sueste, y más adelante con sentido Este-Noreste y Sureste.

Acequia de las Cuevas (Vallanca y Ademuz)

Establecida en la ribera izquierda, donde emana del *Azud del Pontón*, que yace de la cota de 900 m.s.n.m. Circula paralela al curso fluvial durante 200 metros, y se distribuye en dos riegos. El primero continúa paralelo al río para recibir el caudal de la *Fuente Caliente*, con el propósito de efectuar su irrigación en las parcelas colindantes, y tras un centenar de metros desaguar sobre el río. El segundo, la *Acequia Madre* en realidad, se desvincula del río para circular por el talud de la montaña, unos 20 metros por debajo de la CV-478. Accede al término de Ademuz, donde penetra en la partida de La Veguilla para nutrir los bancales de mayor altitud, dado que los otros son regados por el *Azud de la Veguilla*. Se prolongaba unas decenas de metros, hoy fuera de uso, tras los que concluía en un pequeño barranco.

Acequia de Pancrudo (Vallanca)

Principia en el *Azud de Pancrudo*, en la margen derecha del Río Bohilgues, a unos 895 m.s.n.m. Fluye, con dirección Noroeste-Sureste, encajada entre el río y la montaña para dar servicio a la partida de El Cerrito. Acto seguido, gira hacia el Sur, se separa del río y, tras sortear El Cerrito, cede sus aguas a la *Acequia del Moraleja*.

Acequia del Moralejo (Vallanca)

Se inicia también por la ribera derecha, en el *Azud de los Moralejos*, a una cota de 890 m.s.n.m. Recibe caudal



Balsa del Brazal del Molino de la Villa (Vallanca)

exclusivamente cuando la presa está disponible, puesto que se trata de una madera desmontable, que suma las aguas de otro sistema, la *Acequia de Pancrudo*, en sus primeros metros. Circula un centenar de metros en dirección Sur, donde proporcionaba aguas a una noria, que alumbraba unos bancales por encima de la acequia. Distribuye sus recursos entre dos riegos. El primero toma dirección Este-Oeste, continúa paralelo a un pequeño barranco y muere cerca de la confluencia del barranco con el Río Bohilgues. El otro transita, con componente Sur, hacia la partida de La Tejería, límite con el término ademucero, tras la que gira en dirección Este-Oeste y se diluye entre los últimos campos de labor.

Acequia de la Veguilla (Ademuz)

La *Acequia de la Veguilla* se constituye en el primer sistema de regadío con aguas del Bohilgues en la jurisdicción de Ademuz. Está adscrita a un lugar de especial belleza y riqueza natural, declarado como Microrreserva de la Flora por el Gobierno Autonómico Valenciano, con especies autóctonas como el arce, localizado con frecuencia en los bordes del regadío. Principia en un azud, emplazado en la cota de los 985 m.s.n.m., cuya finalidad básica era la de desviar los recursos fluviales para el funcionamiento de la *Central Hidroeléctrica de Nuestra Señora del Milagro*, sita aguas abajo. Sin embargo, a efectos de regadío, el azud supone el inicio de dos acequias, que se encargan de la irrigación a ambos márgenes de la partida de La Veguilla. En la margen izquierda se dirige con dirección Oeste-Este, libra un camino rural e irriga unos cultivos hortícolas a lo largo de unos 200 metros, prolongados hasta una pequeña loma. Prosigue con dirección Suroeste-Noreste durante un centenar de metros y, más adelante, con componente Sur-Norte durante otros 150 metros, todo ello para bordear la loma. A continuación, discurre, con dirección Oeste-Este, a lo largo de 250 metros, en los que atraviesa un barranco y un área en franco abandono. Concluye en las proximidades del *Azud de la Acequia de la Hoz*. En la margen derecha no recoge caudal para el alumbrado, debido a que la entrada al canal está sellada actualmente con hormigón. No obstante, se prolongaba con dirección Norte-Sur desde su toma al Barranco de la Tejería, al que salva por medio de acueducto. Acto seguido, discurría, con orientación Sur-Este, hacia los dominios de un nuevo barranco tras 250 metros. Fluía con dirección Suroeste-Noreste durante aproximadamente 400 metros y vertía en el río, próximo al *Azud de la Hoz*.

Acequia de la Hoz o de la Fuensanta (Ademuz)

La *Acequia de la Hoz o de la Fuensanta*, hoy inactiva, derivaba del *Azud de la Hoz*, ubicado sobre la cota de los 800 m.s.n.m, en la partida homónima. De la presa, emplazada en un salto natural del río, el canal se desarrollaba, con dirección Oeste-Este, por la margen izquierda durante aproximadamente 450 metros. Circulaba con dirección Norte-Oeste a lo largo de unos 400 metros para derramar sus sobrantes cerca del *Azud de Lucio*. Cuenta con los restos de un antiguo acueducto, que libraba a la orilla opuesta, donde bonificaba ciertas tierras hortícolas.

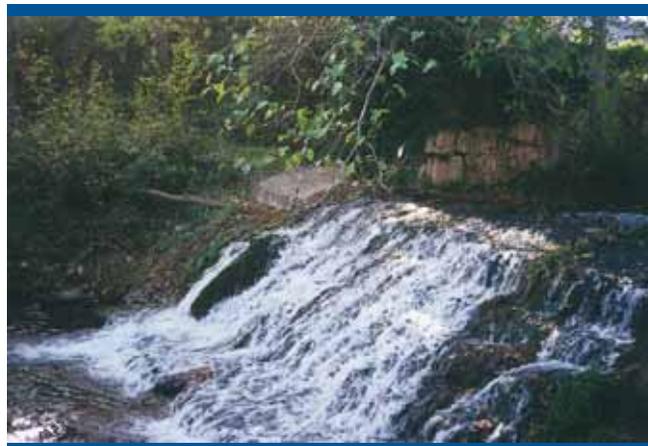
Acequias de Lucio (Ademuz)

Las dos *Acequias de Lucio* riegan las terrazas aluviales de la margen izquierda del Bohílgues. Cada una cuenta con su propia presa de derivación. El primero se halla aproximadamente sobre la cota de los 765 m.s.n.m y el segundo en la de 763 m.s.n.m. Del primer azud, parte una acequia por la ribera derecha, que de inmediato, cruza a la margen contraria por medio de un acueducto. Bonifica, con dirección Oeste-Este, un parcelario de choperales unos 200 metros y concluye en la otra *Acequia de Lucio*. Del segundo azud, arranca otra acequia, paralela a la anterior, con dirección Oeste-Este, que recorre unos 400 metros hasta desaguar en el río, cerca del puente que permite el acceso a la *Central Hidroeléctrica de Nuestra Señora del Milagro*.

Acequia de los Villares-Acequia del Sanguinar (Ademuz)

La *Acequia de los Villares* y la *Acequia del Sanguinar* principian en un azud, emplazado sobre la cota de 755 m.s.n.m, a unos 200 metros aguas arriba del puente de la *Central Hidroeléctrica*. De la presa, surge un canal común con dirección Oeste-Este por la margen derecha, encontrando un partidur en el puente señalado, donde se inician ambas acequias. La primera prosigue hacia la *Central Hidroeléctrica* mientras que la segunda se traslada a la margen izquierda por medio de un acueducto. La *Acequia del Sanguinar* recorre, con dirección Noroeste-Sureste, las tapias de la hidroeléctrica y, posteriormente, prosigue hacia Levante hasta los aledaños de la confluencia entre el Barranco del Negrón y el Bohílgues. Bordea con dirección Sur una loma, libra el barranco mencionado mediante otro acueducto y se prolonga hacia el Noreste por otro camino rural. Deriva el *Brazal de los Traperos*, con unos 400 metros de longitud. La acequia principal continúa, con dirección Oeste-Este, paralela a los Traperos a lo largo de otros 400 metros. A continuación, fluye con dirección Noreste aproximadamente 450 metros, en su rodeo al Cerro de la Horca y el paso por un camino rural de la partida. Se adentra, con dirección Noroeste-Sureste, en el valle del Turia a lo largo de medio kilómetro y se prolonga por los dominios de un pequeño barranco para abocar sus sobrantes en la *Acequia de la Serna*. La *Acequia de los Villares*, como ya se ha apuntado, traspasa sus aguas a la margen izquierda mediante un acueducto, localizado junto al puente de la *Central Hidroeléctrica de Nuestra Señora del Milagro*. Transita, con dirección Oeste-Este, por la cota de los 750 m.s.n.m. durante medio kilómetro. Recorre con orientación Noreste cerca de 300 metros y, posteriormente, con componente Norte-Noroeste unos 700 metros, todo ello para remontar el Barranco de las Tóvedas o Barranco Seco. A continuación, prosigue con dirección Noroeste-Sureste, salva un barranco mediante el segundo de los acueductos, para extenderse a lo largo de unos 600 metros hasta los aledaños de Ademuz. Atraviesa la carretera hacia Vallanca, y accede, con dirección Sur-Norte, por el entramado urbano de la localidad. En este tramo, irriga numerosas huertas, hoy insertadas en el interior de la población, durante aproximadamente unos 800 metros. Soslayado Ademuz, circula con dirección Sureste-Noroeste, remonta el Barranco de la Hoya Hermosa a lo largo

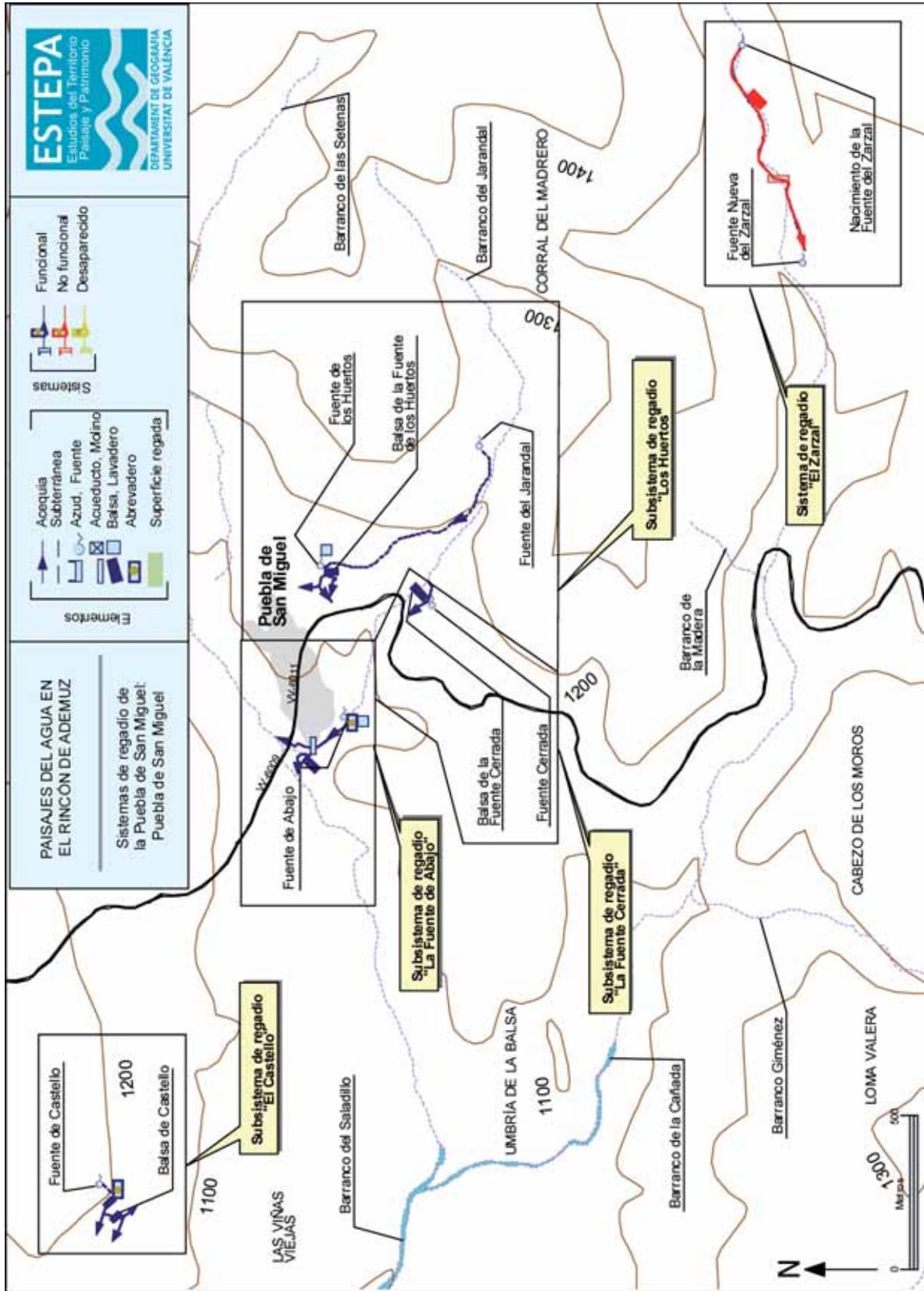
de medio kilómetro y halla el tercer acueducto, que salva un desnivel del terreno. La *Acequia de los Villares* cruza el barranco señalado mediante un cuarto acueducto, donde aúna los aportes de otros sistemas. Finalmente, transcurre, con orientación Noroeste-Sureste, a lo largo de medio kilómetro y se pierde en los aledaños de la convergencia entre el Barranco de la Hoya Hermosa y el río.



Azud de la Serna (Ademuz)

Acequia de la Serna (Ademuz, Casas Altas y Casas Bajas)

Se trata del último riego del Bohílgues, cuyas aguas se prolongan por la margen derecha del Turia a lo largo de 4,5 kilómetros, comprendidos desde el término de Ademuz al de Casas Bajas. La presa está emplazada 1,2 kilómetros aguas arriba de la confluencia entre los dos ríos citados, en la cota de 725 m.s.n.m., tras la *Fuente de Juan Manzano*. La *Acequia de la Serna*, también conocida como del *Molino de José Amado*, deriva por la orilla derecha, donde en sus primeros metros halla el sifón que cruza el Camino de la Fuente Vieja. Alumbra las parcelas del Trapero, Cerrado y Remolino, donde aprovisiona al *Molino de José Amado*. Da salida al *Ramal de los Traperos*, que salva el Bohílgues por medio de un acueducto, sito junto al *Lavadero de la Fuente Vieja*, con el propósito de irrigar unas huertas en torno al flanco suroriental del casco urbano ademucero. La acequia principal prosigue por la ribera derecha, en la que nutre las huertas y manzanos de las partidas de Rosel, Serna y La Balsa, localizadas ya en plena vega del Turia. Soslaya el Barranco de la Balsa por medio de otro acueducto, límite con Casas Altas, donde además acoge los sobrantes de la *Acequia de la Balsa*, que bonifica las dos márgenes del barranco aludido en cotas superiores. Se introduce en el núcleo urbano casasaltero, donde fluye por el *Molino de Villaescusa* y los *lavaderos de la Fuente de la Plaza* y de la *Fuente de la Poza*, ubicados en la fachada oriental de la población. En su último tramo, la *Acequia de la Serna* se prolonga, con dirección Sur, bajo el talud de la N-330 para avenar las parcelas del Colmenar, linde con Casas Bajas. Sus excedentes vierten en la *Acequia del Molino*, principal riego de la población casabajera, en el Km. 126,250 de la carretera señalada.



3.2. Riegos de los afluentes más significativos

A- Barranco Seco

Acequia del Barranco Seco o Rambla de Tóvedas (Ademuz)

El Barranco Seco tributa, por su margen izquierda, al Suroeste del pueblo de Ademuz. A este barranco también se le conoce como la Huerta de los Pobres por la condición de la mayoría de sus regantes. Dispone en su cauce de tres azudes que permitían el riego de las partidas de La Cueva del Abrigo, La Umbría y La Solana del Barranco Seco, todas fuera de uso por la desecación del barranco en los últimos años. El primer azud, hoy derruido, se situaba bajo la Cueva del Abrigo, a unos 798 m.s.n.m. Se trataba de una presa de canto rodado que desviaba por la margen izquierda para el riego de la Solana del Barranco Seco. Se prolongaba 150 metros y exclusivamente avenaba una pequeña parcela colindante al barranco. El segundo azud está constituido por una toma calicanto, tierra y piedra. Desvía el agua hacia la margen derecha para la irrigación de la Umbría del Barranco Seco. Se extendía durante 250 metros, tras los que retornaba al barranco. A tres metros del segundo azud reside la toma del tercero, que conduce las aguas por todo el barranco hasta que la sobrante desemboca en la *Acequia de los Villares*, junto a la CV-478. Este azud no es más que una presa de tierra y piedras que desvía el agua a la margen izquierda. Discurre por la partida de la Solana del Barranco Seco, donde contaba con 5 acueductos, hoy conservados 4, para regar en la margen derecha. Siguiendo el trazado de la acequia, la primera bifurcación se halla a 300 metros del azud y atraviesa el barranco mediante el *Acueducto de José Mataconejos*, que alumbraba sus tierras. Este brazal presenta una longitud de 250 metros. A unos 400 metros aparece el segundo brazal, que franquea el barranco por medio del *Canal Alto*. Este brazal dispone de una longitud de 400 metros. A escasos 50 metros de la toma del segundo parte una nueva que conduce a la margen derecha por medio del *Acueducto de los Moricos*. Este brazal mide aproximadamente unos 450 metros. El último acueducto del que quedan vestigios es el *Acueducto de los Garruchones*, cuya toma reside 700 metros aguas abajo del tercero. Este brazal recorría unos 300 metros. Entre los acueductos de los Moricos y el de los Garruchones existía otro, denominado de Manuel Rodico, a unos 250 metros aguas arriba del anterior. Derivado el último riego continúa por la margen izquierda durante un kilómetro para ceder su caudal a la *Acequia de los Villares*, a la altura de la CV-478.

B- Barranco de la Balsa

Acequia de la Balsa

Localizada en ambas márgenes del Barranco de la Balsa, límite entre Ademuz y Casas Altas. La toma es la *Fuente de Pedrajas*, sita en la cota de 785 m.s.n.m., sobre la orilla derecha del barranco mencionado. Ambas acequias son responsables de la irrigación de las huertas de las partidas de La Balsa y Entejas. La primera acequia deriva del nacimiento y presa, instaurados en la caseta de aguas potables de Casas Altas. Da riego a la

margen izquierda del barranco, correspondiente a Ademuz, donde bonifica el paraje de Balsa de Arriba a lo largo de medio kilómetro. Concluye entre los campos de labor sitos en torno a las Casas de la Balsa. La segunda acequia parte de la fuente por la margen derecha, donde fertiliza La Balsa de Abajo de Casas Altas. Deriva un riego hacia la orilla contraria a través de un acueducto, que permite el alumbrado del parcelario ademucero más próximo a la N-330. El canal principal prosigue, con componente Sureste, hacia la localidad, en cuyas inmediaciones aboca sus sobrantes en la *Acequia de la Serna*.

4. OTROS SISTEMAS DE RIEGO DEL RINCÓN DE ADEMUZ

4.1. Riegos de La Puebla de San Miguel

Fuente de Abajo

Este sistema de regadío se localiza en la parte suroccidental del municipio de Puebla de San Miguel, en concreto siguiendo el curso bajo del Barranco del Jarandal. Emanada de la *Fuente de Abajo*, junto al *Abrevadero y Lavadero del Pueblo*, sobre la cota de 1.080 m.s.n.m., que conduce las aguas suficientes para el riego de algunas huertas, situadas en la conexión entre los barrancos del Jarandal y Saladillo. El caudal circula, con dirección Noroeste, por la orilla derecha del primer barranco, para bonificar antiguos huertos a lo largo de unos 125 metros. Se distribuye en dos riegos, uno con orientación Noroeste y otro Noreste, que se encargan de gestionar las tierras orientales de la población. Vierte sus sobrantes en el Barranco del Saladillo. El primero cruza el barranco por medio de un acueducto, hoy semiderruido. Aprovechando a una balsa que almacena las aguas para unos bancales dispuestos lo largo de 80 metros. El segundo recorre la margen izquierda de un camino rural, que enlaza con la CV-363, e irriga huertas y frutales durante un centenar de metros.

Fuente de los Huertos

Está ubicado en los alrededores nororientales de la población, a unos 200 metros siguiendo la CV-363 hacia la provincia de Cuenca. Este espacio de riego se inicia en la *Fuente de los Huertos*, sita en las faldas suroccidentales de El Mirar del Bueno, sobre la cota de 1.140 m.s.n.m. Conduce sus aguas para alumbrar algunas parcelas hortícolas, cultivadas hacia los alledaños de una Casa Forestal, en la margen izquierda de la CV-363. En el momento presente, la *Fuente de los Huertos* escasea de caudal, por lo que los regantes la han conectado a la *Fuente del Jarandal*, ubicada en la margen derecha del barranco homónimo, en la cota de 1.270 m.s.n.m., todo ello por medio de un tubo de goma prolongado a lo largo de unos 700 metros. En la *Fuente de los Huertos* reside otro lavadero, de similares rasgos que el de la *Fuente de Abajo*, y una balsa reducida, que acopia aguas para dirigir las tierras abajo hacia unas nimias huertas. De la balsa parten dos canales de riego, con dirección Oeste y Suroeste, que se prolongan tierras abajo por los bancales de huerta a lo largo de unos 50 metros.



La Fuente Cerrada

Este regadío está situado en los aldeaños surorientales de Puebla de San Miguel, a medio kilómetro siguiendo la CV-363 hacia la provincia de Cuenca. La *Fuente Cerrada*, emplazada en las faldas septentrionales de El Tornel, sobre la cota de 1.120 m.s.n.m., se destina a algunas huertas de la margen izquierda del curso final del Barranco del Jarandal. Del nacimiento, se surte a una modesta balsa, que reparte dos canales con dirección Este y Oeste. Abrazan tierras abajo unas pequeñas huertas a lo largo de unos 40 metros, hoy en uso todavía por los habitantes poblenses.

Los Huertos de Piqueras o del Fraile

El sistema de regadío de los Huertos de Piqueras o del Fraile se localiza en los límites más occidentales de Puebla de San Miguel, en el curso bajo del Barranco del Saladillo, a medio kilómetro del *Molino de los Cuchillos*. Estaba compuesto por dos acequias y numerosas balsas, hoy inactivas, que captaban probablemente las aguas tanto del barranco como de alguna

emanación para el posterior alumbramiento de los campos hortofrutícolas colindantes, totalmente abandonados. Contemplaba una primera acequia, cuyo origen estaba en el Estrecho de Piqueras, y una segunda, aguas abajo, en la partida a la que alude. El primer canal acopiaba las aguas del Barranco del Saladillo por medio de un azud de factura tradicional, hoy desaparecido, extendiéndose aproximadamente unos 300 metros. Suministraba a dos pequeñas balsas contiguas, que se encargaban de la terraza de frutales adyacente a la orilla. El segundo canal se aprovisionaba por otra presa y una emanación, sita en las balsas, para prolongarse durante algo más de 300 metros. En su discurrir, con orientación Noroeste, por las faldas suroccidentales de Peñarrubia, surtía a cuatro balsas, próximas entre ellas, que anteceden a la principal, la *Balsa de Piqueras*, que dominaba la bonificación del espacio central de riego de la partida.

Fuente de Castello

Se emplaza al Oeste del municipio poblense, en la vereda derecha de la CV-363, a unos 2'5 kilómetros siguiendo dirección



Balsa del Pomar (Puebla de San Miguel)

Ademuz, junto a "La Tejería". Se origina en la *Fuente de Castello*, en las faldas suroccidentales de El Carrascal, sobre la cota de 1.200 m.s.n.m. Abarca con su caudal las huertas situadas en el entorno de La Tejería. Surte a un abrevadero y una primera balsa, sitios a ambos márgenes de la carretera para alumbrar tierras abajo por medio de un entramado de canales. De la balsa derivan tres riegos, hacia Suroeste, Sur y Sureste, que se prolongan por unos 30 metros. El brazal prolongado hacia Sur presenta una segunda balsa, junto a un camino rural procedente de La Tejería. Esta obra bonifica los últimos campos hortícolas, hoy en proceso de franco abandonado.

La Canaleja

La Canaleja está localizada en el sector septentrional del término de Puebla de San Miguel, a unos 3´5 kilómetros siguiendo el Camino de Ríodeva. Este riego se iniciaba en la partida homónima, en la cabecera del Barranco de la Masada. Recogía las aguas del propio barranco y de la *Fuente de la Canaleja*, sita en la cota de 1.365 m.s.n.m., para alumbrar las nimias huertas de ambos márgenes. Estaba basado fundamentalmente en la construcción de reducidas presas, compuestas por bloques de piedras y maleza, que aprovechaban las aguas del barranco y de emanaciones, con el fin de bonificar los pequeños huertos de los caseríos apoyados por balsas de tierras y por canaletas reducidas. Se encuentra hoy absolutamente abandonado, por lo que el hallazgo de posibles elementos relacionados con el patrimonio del agua se convierte en una ardua tarea, debido a los efectos ocasionados por numerosas variables, tales como el abandono poblacional del área, las construcciones de comunicación (caminos y pistas) y de tipo forestal (depósitos, abrevaderos, casetas, etc.), el complicado acceso planteado por la abrupta orografía y la abundante vegetación autóctona, etc. En primera instancia, presentaba una presa, en las proximidades de un caserío derruido. Dirigía las aguas por la margen derecha para depositarlas tierras abajo en una modesta balsa, junto a la *Fuente de la Canaleja*. Proseguía, con orientación Oeste, para abastecer a otra balsa, que alumbraba las huertas colindantes. En el entorno del Camino del Gavilán, el barranco continúa su recorrido aguas abajo, encontrando otro caserío destruido, que albergaba los restos de otra presa y un canal de riego, que irrigaba las huertas circundantes.

Fuente del Pomar

Las huertas de El Pomar se sitúan en el extremo septentrional del límite de La Puebla de San Miguel, a unos 800 metros al Norte de La Canaleja, siguiendo el Camino de La Puebla de San Miguel hacia Ríodeva. Se localiza en la cabecera del Barranco del Balsón, donde brota la *Fuente del Pomar*, enclavada en la cota de 1.310 m.s.n.m. Alumbraba un reducido espacio hortícola dispuesto junto al caserío homónimo. Esta surgencia natural rezuma en la arcilla sobre la que descansa la balsa, responsable de la posterior irrigación de la huerta, todavía cultivada por medio de dos brazales no muy extensos, en torno

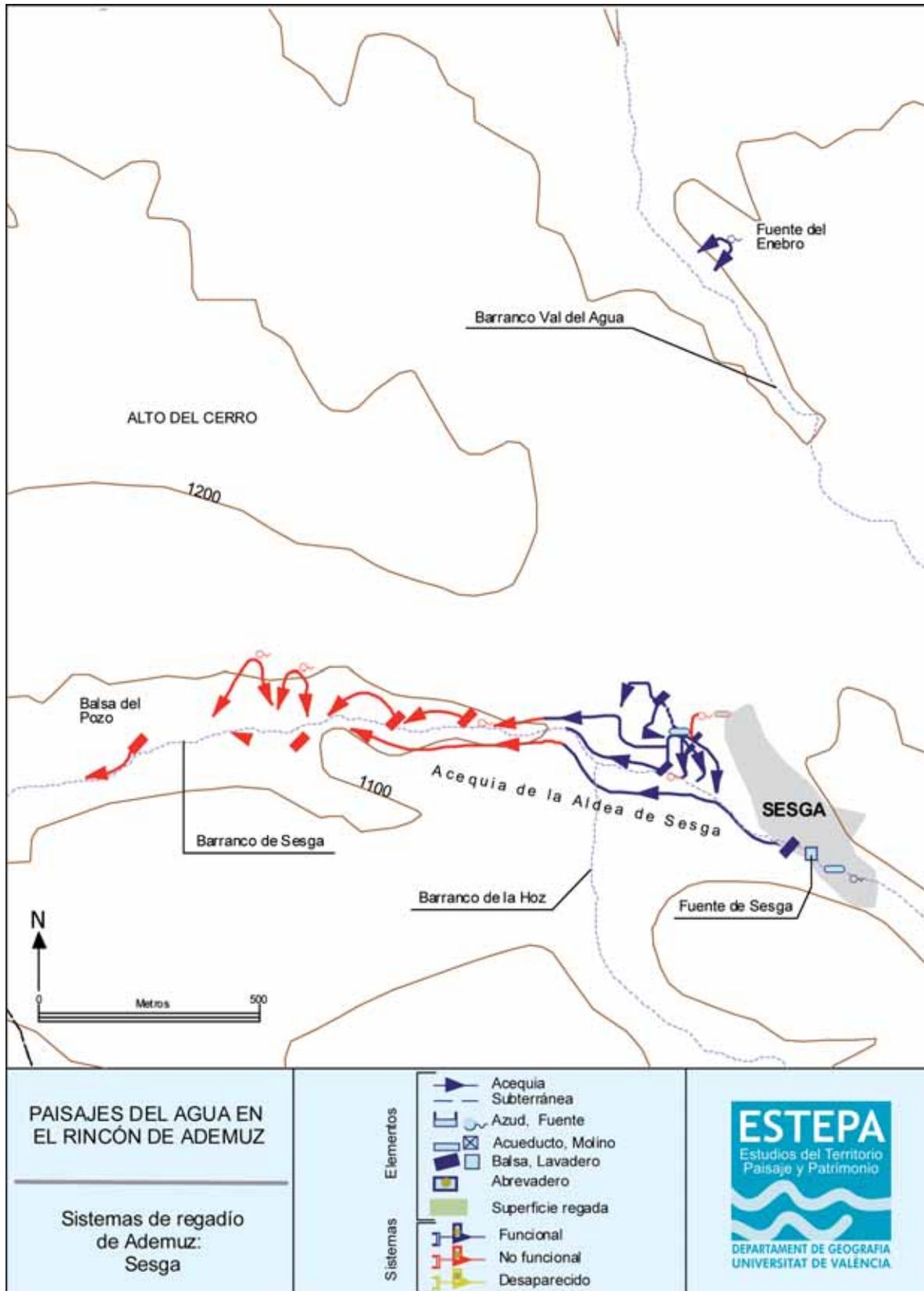
a unos 30 metros, cuyas direcciones básicas son Noroeste y Noreste.

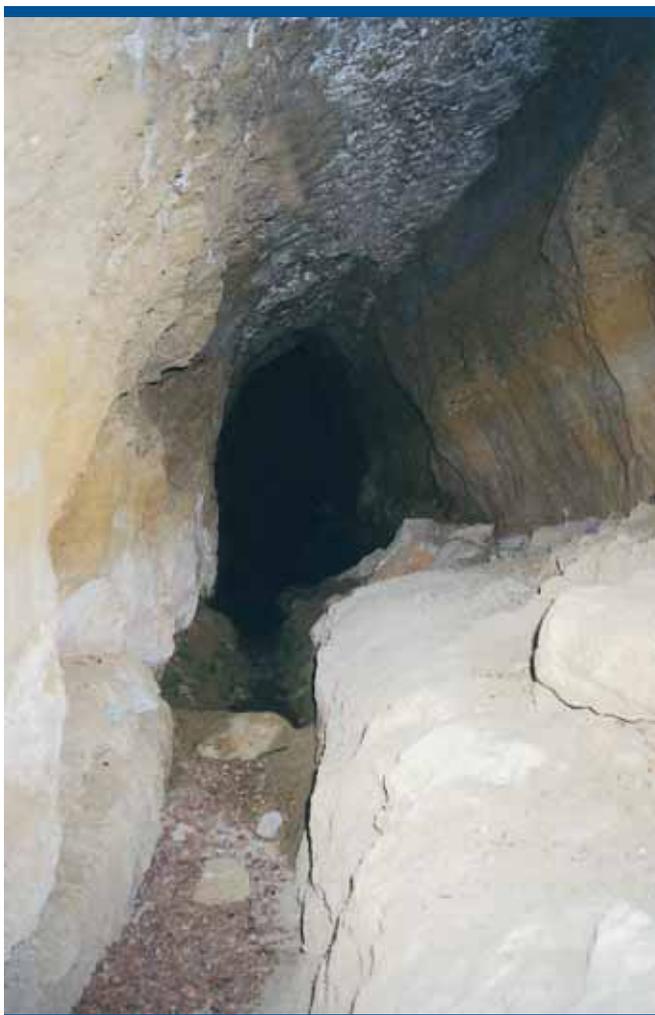
La Cuadrалеja

El riego de La Cuadrалеja está ubicado en el extremo nororiental del término de La Puebla de San Miguel, limitando con los términos de Ríodeva y Camarena de la Sierra (Teruel), a unos 6´5 kilómetros siguiendo el Camino de Ríodeva. Funcionaba básicamente por medio de pequeñas presas, compuestas por piedras y maleza, que captaban los recursos del barranco y de los posibles brolladores naturales de la zona, con el objeto de fertilizar las pequeñas huertas de los caseríos, hoy desaparecido. En el momento presente, se encuentra en suma pérdida, siendo muy complicado señalar los posibles elementos de patrimonio hidráulico, dada su práctica desaparición o su detección por las adversas condiciones planteadas por el territorio. Se localiza en la cabecera del barranco al que alude, aprovechando las aguas del propio y de la *Fuente de la Cuadrалеja*, emplazada en la cota de 1.490 m.s.n.m. Su riego se prolongaba, con dirección Noroeste, por la margen derecha a lo largo de unos 150 metros para alumbrar, tierras abajo, los huertos de los caseríos de la contornada. En el tramo inicial del Barranco de la Cuadrалеja todavía se observan restos de una antigua presa, que derivaba para regar las huertas situadas en los primeros metros de margen izquierda.

Las Vacalizas

Residía próximo a los límites noroccidentales poblenses, en el curso medio-bajo del Barranco de la Masada, situado en los alledaños al Mas del Olmo (Ademuz). Emplazado aguas abajo de El Balsón, estaba compuesto por cuatro acequias y una miriada de balsas, que irrigaban antaño los márgenes del barranco tributario del Barranco de la Hoz, origen de la Rambla del Mas del Olmo junto a otros afluentes. En el sector intermedio, muy próximo a El Corral Blanco, contaba con dos acequias, que captaban del barranco para el riego de los huertos sitios a ambos márgenes. En la orilla izquierda se extendía, con dirección Suroeste, durante unos 300 metros. Almacenaba sus aguas en una balsa de tierra anclada en la mitad del recorrido. En la orilla derecha se establecía por las faldas meridionales de Los Centenares a lo largo de un kilómetro, donde se asienta una balsa en su inicio y concedía sus sobantes a otra de las acequias ubicadas en el trayecto final del barranco. En este último tramo, localizado en las faldas suroccidentales de Los Centenares, presentaba otras dos acequias dispuestas en cada una de los márgenes. En la izquierda tomaba de un pequeño barranco proveniente de El Corral Blanco, para irrigar, con dirección Noroeste, tal margen a lo largo de unos 300 metros. Abastecía a una balsa en la mitad del recorrido. En la derecha partía de una presa, hoy en deficiente estado, y se desarrollaba por las faldas de Los Centenares durante medio kilómetro. En su trayecto se hallaban progresivamente tres balsas de riego y un reducido acueducto.





Fuente de Castello (Puebla de San Miguel)

4.2. Riegos de aldeas y caseríos

A- Sesga (Ademuz)

La aldea de Sesga se localiza en el extremo suroriental del término ademucero, a unos 7'5 kilómetros del Val de la Sabina por el Camino de Sesga, entre los lindes de Casas Altas, al Oeste, y de Puebla de San Miguel, al Este. El sistema de regadío se basaba en numerosas fuentes, balsas y abrevaderos, que se extendían por el Barranco de Sesga para alumbrar pequeños espacios hortícolas y frutícolas a lo largo de algo más de 1,5 kilómetros. El principal riego lo concede la *Fuente de Sesga*, ubicada a Mediodía del núcleo urbano. Abastece al lavadero, el abrevadero y la balsa, para trasladar su caudal por las huertas más importantes de la aldea durante aproximadamente un kilómetro. En este recorrido, la *Acequia de la Aldea* transcurre, con dirección Noroeste, por las inmediaciones de la margen izquierda del barranco, donde bonifica nimias huertas exclusivamente a lo largo de medio kilómetro hasta el Barranco de la Hoz, oriundo en la Sierra Tortajada. En otros tiempos,

proseguía hacia otra balsa, que irrigaba las últimas tierras cultivadas en esta margen. Esta fuente estaba complementada por los aportes de otras emanaciones, hoy desaparecidas, extendidas por los aledaños arcillosos del Barranco de Sesga. Los otros riegos quedaban representados por una fuente y dos abrevaderos, localizados junto a las instalaciones deportivas y unas viviendas. Se destinaban a la irrigación de las pequeñas huertas cultivadas en el sector occidental de la aldea. De la fuente, emplazada con el abrevadero y un lavadero desaparecido, discurría con dirección Sur para abastecer tres balsas. Estas balsas y una cuarta, situada en el extremo occidental de la aldea, se alimentan hoy por las escasas aguas del otro abrevadero, adosado a unas viviendas, que alumbran a lo largo de unos 300 metros. El regadío quedaba complementado con algunas balsas, en un entorno de alamedas, que extraían aguas del propio barranco y de otras emanaciones para regar parcelas de huerta durante otros 300 metros. En la punta occidental del Barranco de Sesga, rodeado por los restos de antiguos caseríos, otras dos nacimientos naturales y otra balsa, conocida con el nombre de la *Balsa del Pozo*, se encargaban de alumbrar con breves canales los últimos bancales, cosechados en la margen derecha el barranco. En el extremo septentrional de Sesga, junto al Barranco de la Val del Agua, funcionaban antaño otros microsistemas, todos ellos alimentados por modestas surgencias, hoy prácticamente sin caudal, a excepción de la *Fuente del Enebro*. De esta fuente, emplazada en la cota de 1.110 m.s.n.m. de las faldas occidentales de La Cruz, todavía se nutren tierras abajo ciertos reductos de regadío.

B- Mas del Olmo (Ademuz y La Puebla de San Miguel)

El Hornillo

Está ubicado en el límite más noroccidental de La Puebla de San Miguel, en el Barranco del Hornillo, que comparte término entre La Puebla de San Miguel y Mas del Olmo (Ademuz). Está cultivado por los habitantes de esta última aldea, dada su proximidad de apenas 600 metros de distancia. Establecido en el curso medio y bajo del Barranco del Hornillo, se halla actualmente abandonado. Quedaba configurado por una acequia con dos presas y dos balsas, que irrigaban las huertas cosechadas en la orilla derecha a lo largo de unos 700 metros. El regadío de El Hornillo se beneficiaba de dos azudes construidos con piedra y greda sobre el propio barranco. El primero, situado aguas arriba, se prolongaba por la margen izquierda un centenar de metros para verter sobre el segundo. Este último, localizado cien metros aguas abajo, se dirigía con orientación Suroeste por la orilla derecha durante unos escasos metros. Se servía de dos balsas contiguas, que se encargaban de alumbrar los bancales hortícolas del entorno.

La Hoz

Al igual que el de El Hornillo, se instaura en el límite más noroccidental de La Puebla de San Miguel, en el Barranco de La Hoz, espacio cultivado esencialmente por los habitantes del Mas del Olmo (Ademuz). Este sistema de regadío, localizado al Este del Barranco de El Hornillo, en sus dos márgenes, se encuentra hoy perdido. Estaba compuesto por cuatro acequias: la *Acequia de los Regueros*, la *Acequia de la Balsilla*, la *Acequia de la Hoz* y la *Acequia Madre del Mas del Olmo*. El regadío de Los Regueros



contaba con la fuente y la acequia del mismo nombre, y dos balsas de riego. Irrigaban ambos márgenes del barranco a lo largo de unos 300 metros. La *Fuente de los Regueros*, sita en la orilla izquierda del barranco, sobre la cota de 1.070 m.s.n.m, conducía en otrora las aguas hacia una balsa, que avenaba unas huertas durante 50 metros. Acto seguido, se halla el riego de los Regueros, cuyo origen estaba en otra balsa, que conducía hacia el Suroeste los recursos del barranco durante unos 250 metros. El regadío de La Balsilla se realizaba mediante la acequia del mismo nombre y dos balsas de riego, que alimentaban las huertas de la margen derecha. La *Balsa de la Fuente del Pino o de Caparrotas* se encomendaba a la captación de las aguas del barranco, junto a otra balsa sita tierras abajo, denominada como *La Balsilla*. Entre ambas alumbraban, con dirección Oeste, la margen derecha del barranco a lo largo de 250 metros. Cedían sus excedentes al riego de la Hoz, constituido por las acequias de la Hoz y del Mas del Olmo. Comprendían el espacio hortícola ubicado en la margen derecha del curso bajo del Barranco de la Hoz y las tierras del sector oriental de la aldea. La *Acequia de la Hoz* se iniciaba con las últimas aguas del Barranco de la Masada, que contaba con el regadío de Las Vacalizas y El Balsón. Principiaba en una presa desaparecida, que prolongaba un canal con orientación Noroeste por la margen derecha del barranco apuntado, encontrando al instante la *Balsa de la Hoz*, y posteriormente un acueducto que salvaba el Barranco de la Hoz. Prosigue, con dirección Oeste, por las inmediaciones de la margen derecha para librar el Barranco del Hornillo por medio de otro acueducto. A continuación, abastece a la *Balsa de Arriba*, emplazada entre un cruce de caminos rurales hacia Mas del Olmo. Fluye, con dirección Suroeste, entre parcelas frutícolas y huertas yermas, sitas en las tierras más elevadas de la parte oriental de la aldea durante unos 800 metros. Aboca sus aguas sobrantes sobre la Rambla del Mas del Olmo. La *Acequia Madre del Mas del Olmo* nace en el *Azud de Las Clochas*, localizado en la partida homónima, que aprovecha las aguas finales del Barranco de la Hoz. Desde este azud de piedra, cuyos restos todavía perviven, el canal discurría, con dirección Suroeste, hacia la *Balsa de Abajo*, ubicado junto a un camino rural tierras abajo de la *Balsa de Arriba*, para posteriormente salvar el Barranco del Hornillo mediante un modesto acueducto. Se prolongaba, con dirección Suroeste, las tierras bajas nororientales de la aldea a lo largo de medio kilómetro, donde se perdía entre las primeras edificaciones.

La Aldea

El sistema de regadío de la Aldea, localizado en el sector oriental del Mas del Olmo, quedaba conformado por un antiguo conjunto de fuente, abrevadero y lavadero, y un segundo abrevadero, con cuyos excedentes se alumbraban unas huertas. El conjunto hidráulico, ubicado próximo a unas viviendas en torno a la iglesia de la aldea, alumbraba algunos pequeños huertos. El otro abrevadero y la balsa, posicionados en la entrada de la aldea, recogiendo algunas aguas para la posterior irrigación de unas pequeñas huertas, extendidas muy brevemente entre la Rambla del Mas del Olmo y la margen izquierda del Camino al Val de la Sabina.

El Linar

El sistema de regadío de El Linar reside en la parte suroccidental de la población del Mas del Olmo, en las

inmediaciones del puente de la CV-363 hacia Puebla de San Miguel, situado en la misma entrada a la aldea. Este espacio de regadío, emplazado en la margen derecha de la Rambla del Mas del Olmo, hoy abandonado, se originaba en una gran balsa, la denominada *Balsa de El Linar*, que dirigía, con dirección Suroeste, las aguas captadas para el riego de unas huertas durante unos 350 metros.

Los Julares

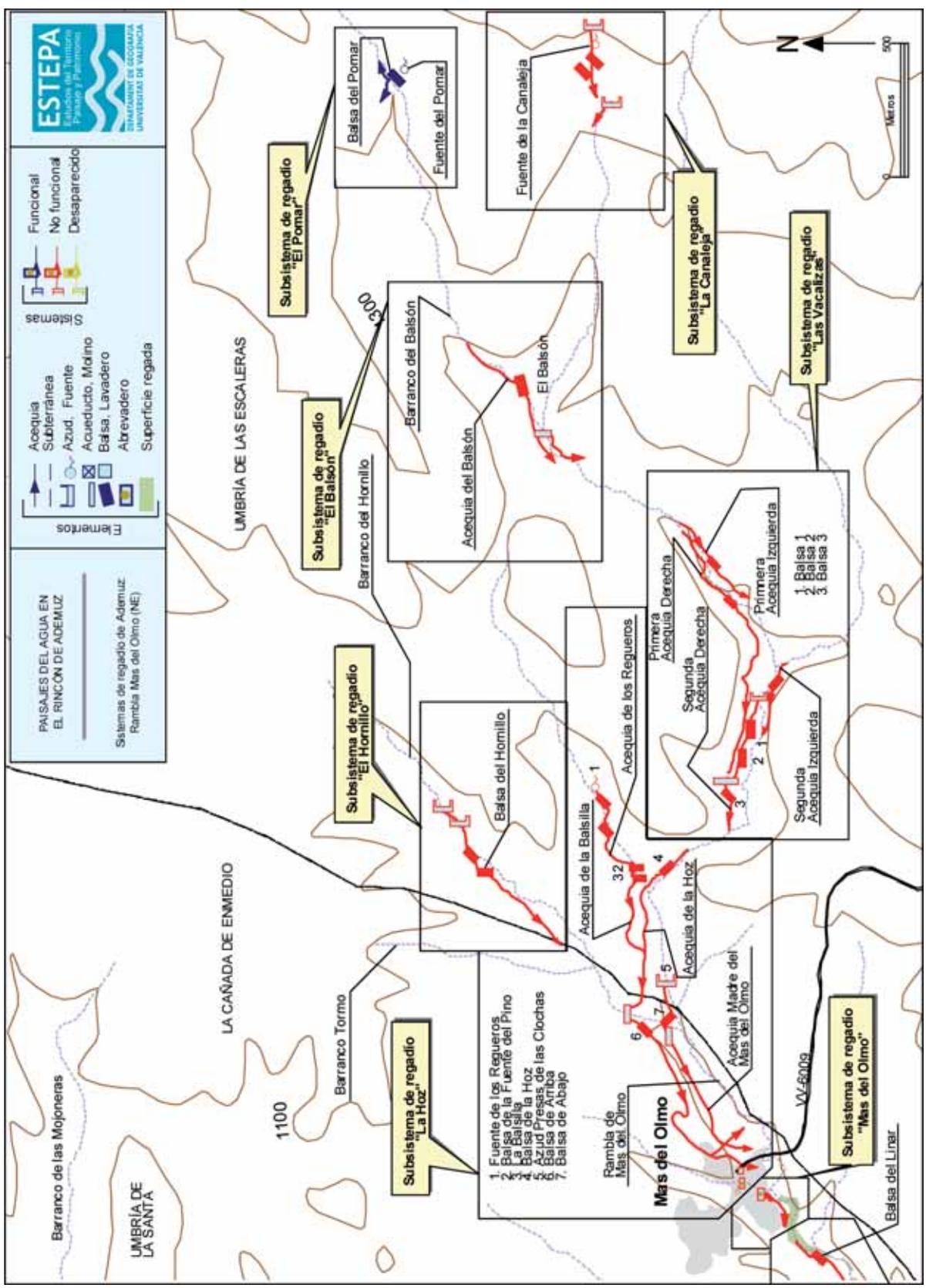
Las huertas de Los Julares están situadas en el curso medio de la Rambla del Mas del Olmo, situada en la margen derecha, a unos 300 metros aguas abajo del de El Linar. A día de hoy prácticamente abandonado estaba compuesto por una serie de balsas, que recogían los caudales de emanaciones, de la rambla y de sus tributarios, para irrigar a lo largo de 400 metros. Las primeras tres balsas se hallan contiguas, junto al Barranco del Mal Paso, surgido de Las Pinarillas, con el propósito de almacenar sus nacimientos y los recursos del barranco. Las dos primeras, localizadas en la parte oriental del barranco, se encuentran absolutamente abandonadas; mientras que la tercera, sita al Oeste, continúa en funcionamiento para unas huertas. La cuarta balsa residía tras el barranco apuntado, próxima a la orilla derecha de la Rambla del Mas del Olmo, donde acopia de la rambla para avenar reducidos bancales.

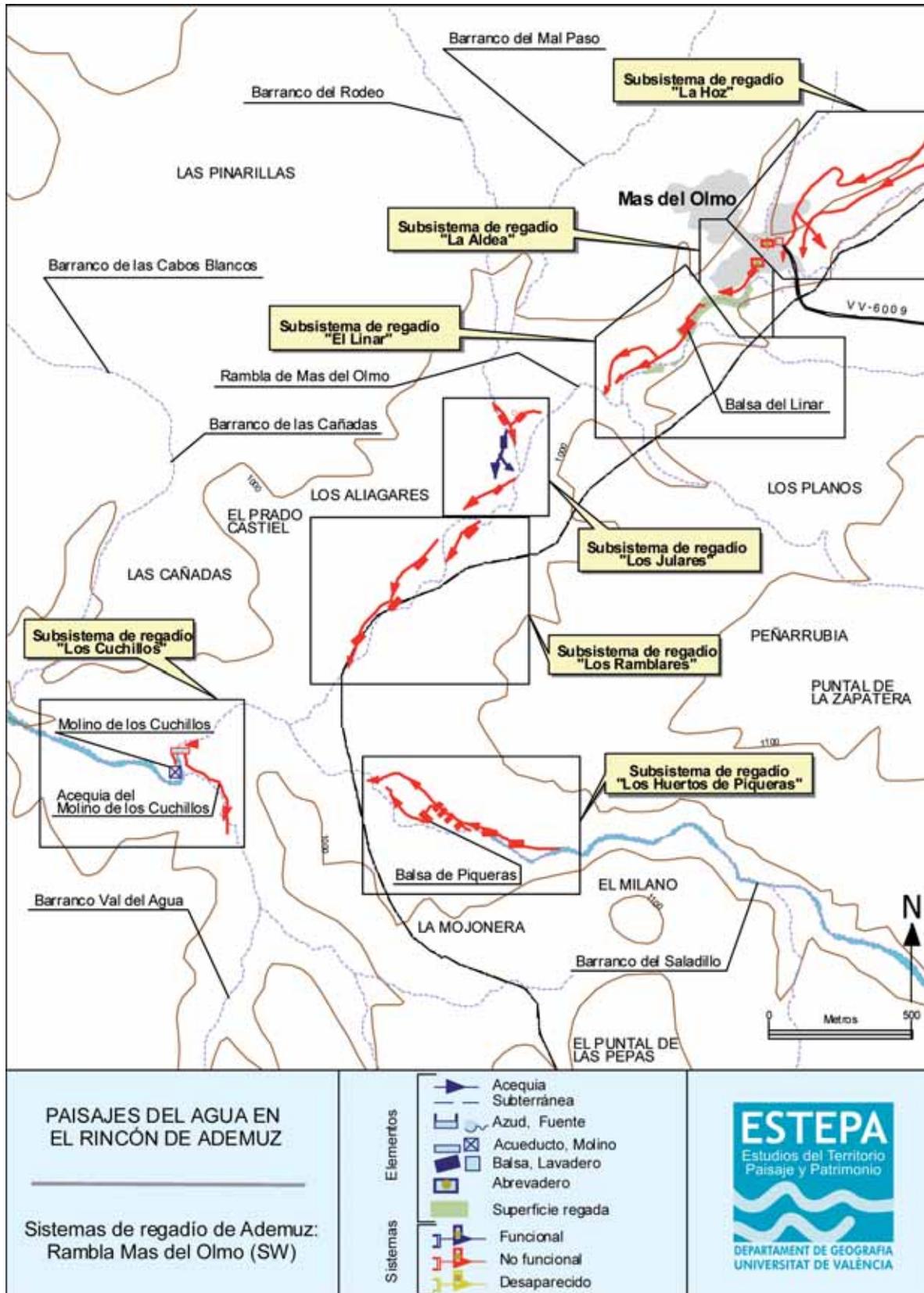
Los Ramblares

El regadío de Los Ramblares se ubica en curso bajo de la Rambla del Mas del Olmo, concretamente en la partida homónima, situada en la margen izquierda, a unos cien metros aguas abajo de Los Julares. Estaba constituido, al igual que el de Los Julares, por varias balsas, que captaban de la propia rambla para la posterior irrigación de campos hortícolas y frutícolas emplazados durante algo más de medio kilómetro. Disponía de cuatro balsas construidas en los aledaños del Camino del Molino de los Cuchillos, antiguo artefacto sito en el tramo inicial de la Rambla del Val, hoy convertido en un área recreativa. De la primera balsa, ubicada en las faldas noroccidentales de Peñarubia, el canal transcurría, con dirección Suroeste, unos 200 metros entre cada una de las restantes para bonificar el parcelario hortofrutícola más bajo.

C- Negrón (Vallanca)

La aldea de Negrón está situada en el sector suroccidental del término de Vallanca, a unos 4'5 kilómetros siguiendo la CV-483 hacia la provincia de Cuenca. El sistema de regadío de Negrón se origina hoy en día exclusivamente en la *Fuente del Canalón o del Chopo*, sita al Este de la aldea, en la margen derecha de la Rambla de Negrón. En otros tiempos, el regadío se complementaba con la *Balsa de la Fuente de Negrón*, hoy desaparecida, que se aprovisionaba por la propia fuente y el barranco procedente de La Hoya Negrón. Alumbraba con sus aguas las huertas más próximas e importantes de la población, en la actualidad abandonadas por la falta de caudal. De la balsa, espacio actualmente convertido en un merendero, se dirigía, con ligera dirección Noreste, una acequia que daba servicio al parcelario registrado entre la CV-483 y la margen izquierda de la Rambla de Negrón. El riego se extendía a lo largo de medio kilómetro, hasta el territorio que hoy domina un depósito de aguas.





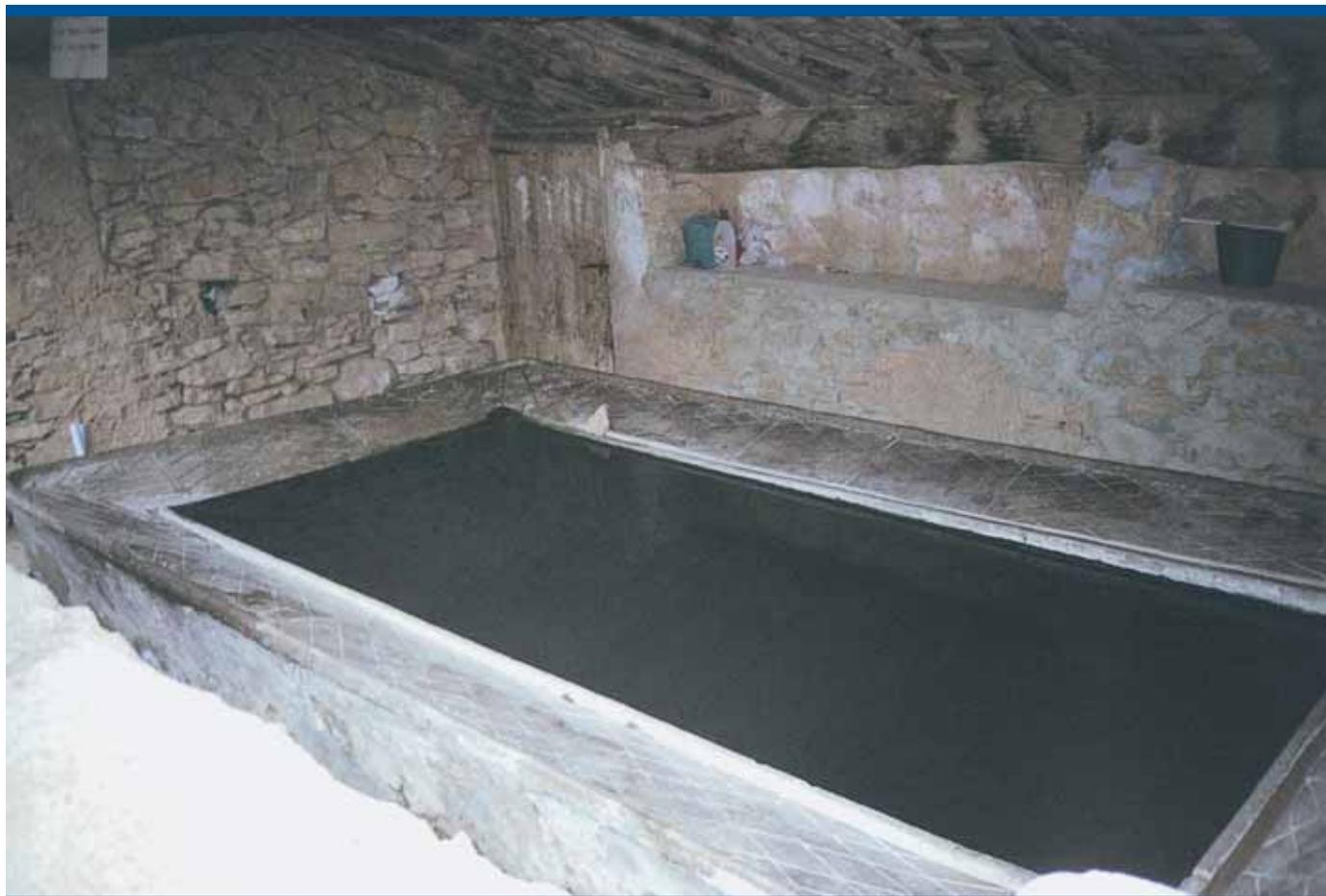
En el momento presente, el sistema de regadío que pervive en Negrón, no sin un estado de abandono, corresponde al de la *Fuente del Canalón o del Chopo*, ubicada sobre la cota de los 1.060 m.s.n.m. Se trata de la responsable de la irrigación de las tierras más bajas cultivadas hasta la margen derecha de la Rambla de Negrón. De la fuente, acompañada de una pileta, al paso de un sendero local, se da salida a dos acequias de tierra, a un lado y otro de la obra. Abraza las pequeñas huertas emplazadas en pleno monte por medio de un complejo entramado de ramales de riego interconectado. El canal, con dirección Oeste, recorre ambos márgenes de la senda local a lo largo de unos 150 metros, donde abastece el *Lavadero de Negrón*, en un buen estado de conservación. Prosigue, con orientación Suroeste, tierras abajo por la margen derecha de la senda citada para verter sus aguas sobre la Rambla de Negrón tras un centenar de metros. Desde el lavadero, otro canal surge con dirección Noreste regando bancales de huerta durante otro centenar de metros, lugar en el que conecta con canal con dirección Este iniciado en la *Fuente del Canalón*. Mientras tanto, el canal con dirección Este bonifica otras huertas a lo largo de cien metros, enlazando con el surgido a la altura del lavadero. Se dirige, con orientación Noroeste, tierras abajo para abastecer a una antigua balsa de piedra, hoy fuera de uso y en un estado deficiente. En otrora, se prolongaba,

con dirección Noreste, por las proximidades de la margen derecha de la rambla durante medio kilómetro, donde se diluía entre las primeras tierras de la partida de El Hondo.

D- Aldeas y caseríos de Castielfabib

Arroyo Cerezo

La aldea de Arroyo Cerezo está situada en el extremo occidental del término de Castielfabib, a unos 14 kilómetros del municipio por la CV-483, sobre la cota altitudinal de 1.300 m.s.n.m. Se mantienen una docena de personas, lo que ha permitido la conservación de una parte de sus tierras de regadío. Las huertas se establecen alrededor del Barranco de Arroyo Cerezo, que nace en la Muela del Royo a partir de la *Fuente del Abrevadero* y de otras emanaciones circundantes, que aseguran un suministro de caudal continuo. Del barranco derivan dos riegos: la *Acequia del Antiguo Azud de Arroyo Cerezo* y la *Acequia de la Balsa*. La *Acequia del Antiguo Azud de Arroyo Cerezo*, nace por la margen derecha, en la cota de 1.340 m.s.n.m., y circula durante unos 800 metros paralela al curso, en sentido Noroeste-Sureste, hacia las Casas de Arriba (barrio de Arroyo Cerezo), donde desaparece en la intersección con un camino rural. Está actualmente abandonada, al igual que la presa de la que arranca, y en un estado deficiente



Lavadero de Sesga (Ademuz)



por las obras de ensanche del Camino de Arroyo Cerezo a la Fuente del Abrevadero. A pesar de su desuso generalizado todavía quedan algunas huertas cultivadas por los aldeanos a través de pequeñas pozas. La *Acequia de la Balsa*, se origina también en la margen derecha, sobre la cota de 1.310 m.s.n.m., por la que fluye en sentido Noroeste-Sureste hacia el barrio de Arroyo Cerezo. Desde su toma, se separa progresivamente del barranco, y se distribuye a unos 300 metros en dos riegos. Un ramal gira hacia el Sur a lo largo de 300 metros y desagua en una vaguada establecida entre las Casas de Arriba y las Casas de Abajo. El otro ramal continúa en sentido Noreste-Sureste hacia las huertas colindantes a la población. En otrora, abastecía a una gran balsa enclavada en el núcleo urbano de Casas Bajas. Esta obra de acopio, hoy fuera de uso, alimentaba a uno de los dos molinos de la aldea, sito aguas abajo.

Fuente del Hontanar

Está establecida en el área de descanso de la margen derecha del Km. 496,5 de la N-420 en dirección a Cuenca. La *Fuente del Hontanar* está situada en la cabecera del Barranco de Tóvedas, más concretamente en uno de sus tributarios, denominado como Barranco Castellar, sobre la cota de 1.200 m.s.n.m. En la actualidad, dicha fuente únicamente suministra agua a un corral situado en el núcleo del Hontanar mediante una tubería de plástico. No se observan vestigios en la zona por su largo abandono y la construcción del nuevo trazado de la carretera.

Tóvedas de Arriba

Se accede por el Camino de Tóvedas, sito en el Km. 499,5 del antiguo trazado de la N-420, próximo a la pista permanente de moto-cross, sobre la cota de 1.080 m.s.n.m. El riego se centraba en torno al caserío al que se alude, hoy en estado de abandono y ruinas, asociado a la margen izquierda de la Rambla de Tóvedas. Del riego únicamente se conserva la *Fuente y Abrevadero de Tóvedas*, con cuyos sobrantes se alumbraban unos huertos en la orilla derecha de la rambla.

Tóvedas de Abajo

Al igual que el caserío vecino, se accede por el Camino de Tóvedas, ubicado en el Km. 499,5 del antiguo trazado de la N-420, sobre la cota de 1.040 m.s.n.m. Del sistema de regadío quedan los restos de unos 30 metros de longitud de dos acequias, que se prolongaban, con componente Norte-Sur, por ambas márgenes del Barranco Castellar. Se daba vida a la huerta correspondiente al núcleo poblacional, constituido por tres edificaciones y un correal, actualmente abandonado.

La Cañada

La partida de La Cañada se sitúa entre los kilómetros 497 y 498 de la N-420, en su margen izquierda dirección a Cuenca, junto al Barranco del Esparto, sobre la cota de 1.120 m.s.n.m. Del sistema sólo se conserva un abrevadero en forma de riñón, que se alimenta del barranco anterior, ya que el resto ha quedado destruido a causa del nuevo trazado de la carretera.

Casas Quemadas

Las Casas Quemadas se localizan en el Camino de Castielfabib a Hontanar, a unos 6 kilómetros del municipio, sujeto

a la cota de 1.180 m.s.n.m. Estaba conformado por la *Fuente y Abrevadero de Casas Quemadas*, con cuyos sobrantes se generaba una acequia, hoy fuera de uso; de hecho sólo quedan restos de unos 40 metros de longitud. Disponía de dirección Noroeste-Sureste para irrigar las huertas adyacentes al caserío aludido.

Casas de la Nava

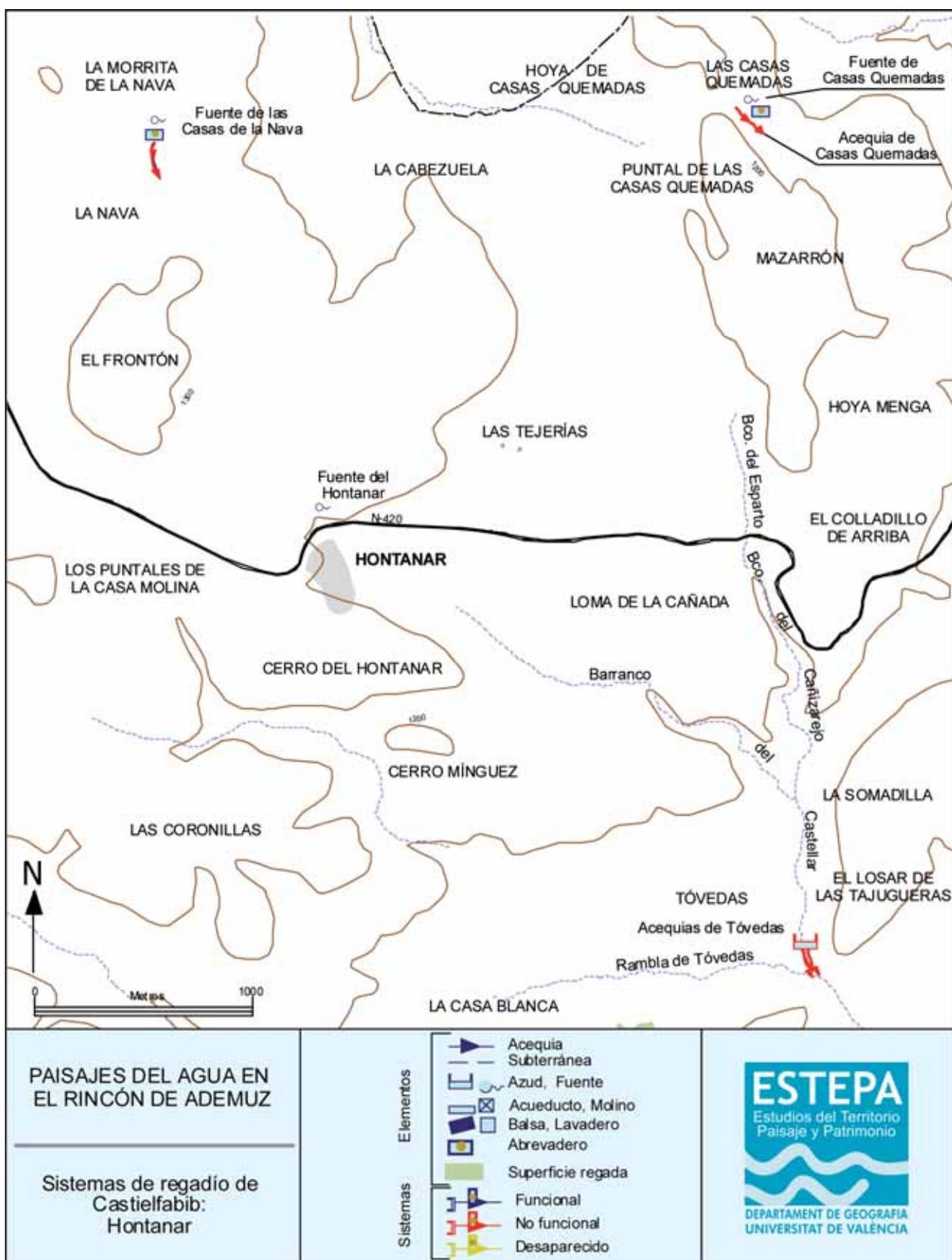
Se localizan en el Camino de Castielfabib a Hontanar, a unos 8 kilómetros del municipio, sobre la cota de 1.250 m.s.n.m. Cuenta con la *Fuente y Abrevadero de Casas de la Nava* y otra pileta de nueva construcción, que se alimenta del caudal de la fuente. La acequia, de apenas 20 metros, irrigaba antaño, con dirección Norte-Sur, las parcelas del las Casas de la Nava, situadas en cotas inferiores.

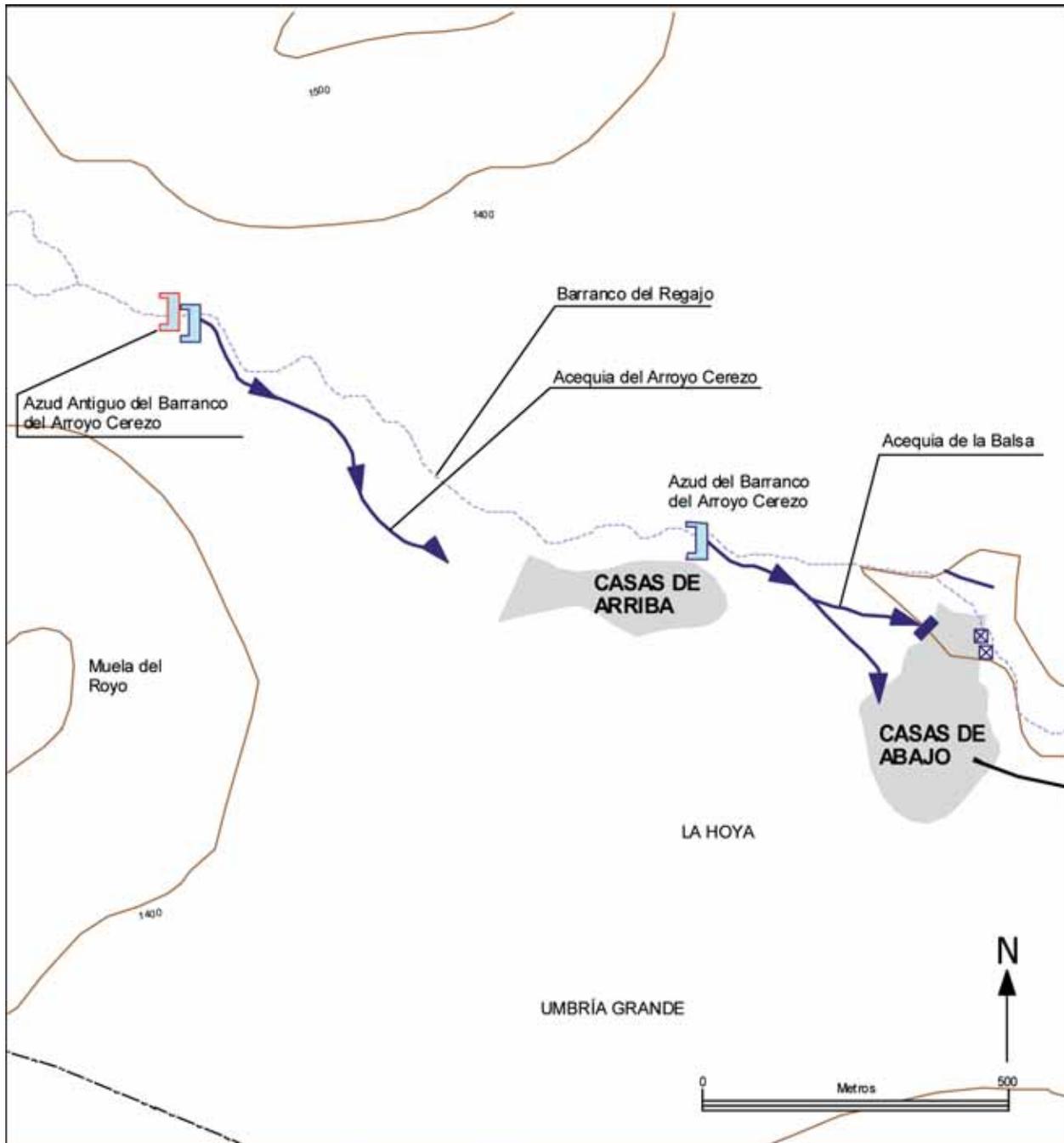
La Clareta

Este microrregadío se sitúa a 1,5 kilómetros al Sur de Castielfabib, al que se accede por un camino que parte de la margen izquierda del Km. 2 de la CV-479. Estaba compuesto por la *Fuente y Balsa de la Clareta*, en la cabecera del barranco al que alude, sobre la cota de 850 m.s.n.m. La alberca acopia los recursos de la fuente, y deriva una serie de tubos de pvc barranco abajo, que desaguan en unos campos de chopos sitos a unos 100 metros. En otrora, se prolongaba hacia el parcelario adosado barranco abajo, como atestiguan los restos de acequias presentes, pero actualmente el regadío se ha perdido, y la balsa se utiliza para suministrar agua a una serie de corrales.



Abrevadero de Casas Quemadas (Castielfabib)





<p>PAISAJES DEL AGUA EN EL RINCÓN DE ADEMUZ</p> <hr/> <p>Sistemas de regadío de Castielfabib: Casas de Arriba-Casas de Abajo</p>	<p>Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> Acequia Subterránea Azud, Fuente Acueducto, Molino Balsa, Lavadero Abrevadero Superficie regada <p>Sistemas</p> <ul style="list-style-type: none"> Funcional No funcional Desaparecido 	<p>ESTEPA Estudios del Territorio Paisaje y Patrimonio</p> <p>DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA</p>
---	--	---



Huertas del Ebrón en torno a Castielfabib



CAPÍTULO 5

LOS MOLINOS Y OTROS ARTEFACTOS HIDRÁULICOS EN LA COMARCA DEL RINCÓN DE ADEMUZ (VALENCIA)¹

José Serrano Julián
Miguel Antequera Fernández
Jorge Hermosilla Pla²

INTRODUCCIÓN

El proceso evolutivo del desarrollo de la industria rural en el Rincón de Ademuz se halla asociado a unos factores que en nada se diferencian del resto de comarcas valencianas del interior estudiadas con anterioridad, como son El Valle de Ayora-Cofrentes, la Meseta de Requena-Utiel, La Canal de Navarrés y La Costera. El primero de ellos es su estrecha relación con los cursos de agua; recurso que fue compartido con la agricultura de regadío tradicional y de subsistencia. El segundo factor de referencia se incardina con el proceso de desarrollo demográfico del siglo XVIII y su posterior declive que, como en la mayoría de los municipios del interior, culminó con el éxodo hacia las grandes urbes a partir de la mitad del siglo XX. El tercero está relacionado con el desarrollo de las nuevas tecnologías como es el caso de la producción de energía eléctrica. La incorporación de esa nueva energía procedente de la fuerza hidráulica, la misma que permitió el crecimiento de las pequeñas industrias rurales con anterioridad al XVII (batanes, fábricas de papel, pequeñas fábricas de luz y molinos), aceleró el proceso de su abandono, pues facilitó la creación de fábricas que ya no se hallaban subordinadas a un emplazamiento próximo a un curso de agua. De esta manera se indujo su migración hacia los núcleos más poblados y, sobre todo, hacia los lugares con mejor accesibilidad, los más cercanos a las infraestructuras viarias.

La cronología de la evolución de los artefactos hidráulicos del Rincón de Ademuz es, con diferencia, más compleja que la de muchas comarcas del interior de la Comunidad Valenciana, aunque en apariencia haya sido similar. Efectivamente, en la mayoría de las comarcas estudiadas, los molinos y demás artefactos surgieron en el período de dominación musulmana, se expandieron territorialmente durante los siglos XVIII y XIX, y algunos evolucionaron tecnológicamente hasta alcanzar su techo en los años veinte del siglo XX. Desde entonces comenzó un proceso de declive imparable hasta su desaparición, que en el mejor de los casos no se produjo hasta los años setenta.

El Rincón de Ademuz es diferente. Si bien parte del proceso evolutivo es común, las recientes observaciones que han permitido analizar el estado de sus artefactos a finales del año 2002 nos indican que presentan notables diferencias en la conservación de su patrimonio en comparación con el resto de comarcas del interior de la provincia de Valencia. De esta manera la mayoría de los artefactos están en pie, se encuentran en

relativo buen estado, así como sus respectivas maquinarias. Todo ello ha ido unido a notables iniciativas, públicas y privadas, dirigidas a la reconstrucción, recuperación o conservación de estos referentes de nuestra industria rural. En este sentido cabe destacar las iniciativas públicas para la recuperación del Molino de la Villa, en Ademuz; del Molino de Casas Bajas, en Casas Bajas; del Molino de la Tosquilla³, en Vallanca y del Molino de la Villa, en Castielfabib. Asimismo, son reseñables los trabajos en el ámbito privado para la rehabilitación como casa rural y molino hidráulico del antiguo Molino del Señor, que aunque por lo común se ha asociado con la población de Torrebaja, se halla en los límites del término municipal de Ademuz. Del mismo modo es significativo el grado de conservación alcanzado en otros casos, debido fundamentalmente a la iniciativa privada, como son los casos de los molinos de los Bizcos y de Villaescusa, en Vallanca; Molino Nuevo y Molino de Efrén, en Ademuz y Molino del Barranco Hondo, en Castielfabib. Paradójicamente, algunos de los molinos considerados como los precursores de la molinería tradicional en la comarca, como el de la Villa en Vallanca; y el Molino de los Cuchillos, en Ademuz, se hallan en una situación muy deteriorada, con riesgo a desaparecer si no se adoptan medidas urgentes dirigidas a evitar la pérdida irreparable de esta parte esencial del patrimonio del agua del Rincón.

Población y molinería tradicional

El proceso de expansión de la molinería en la comarca del Rincón de Ademuz tiene su punto de partida a comienzos del siglo XVIII, fenómeno vinculado desde sus orígenes con otros dos procesos que han condicionado la historia de la comarca: por un lado, la revolución normativa que facilitó la ocupación de espacios forestales para su cultivo, así como la generalización de relaciones contractuales en régimen de enfiteusis, y, por otro lado, la presión demográfica resultado de una tendencia alcista de la población. El crecimiento demográfico tuvo como consecuencia una creciente demanda de tierras de labor, pues las necesidades alimenticias aumentaron. En este contexto fueron apareciendo nuevos establecimientos hidráulicos dedicados en su mayoría a la transformación de los productos agrícolas, que constituyeron la base del sustento alimenticio de los vecinos de la comarca; es decir, la producción de harinas panificables y piensos para el consumo del ganado de establo.

A mediados del siglo XVIII, la comarca contaba con cuatro molinos harineros y un batán. Tres de los molinos eran de gestión pública y se denominaban de forma similar, Molino de la Villa, y se ubicaban en Ademuz, Castielfabib y Vallanca. El cuarto estaba también en término de Ademuz, pero en el área de influencia comercial del municipio de Torrebaja. Es decir, había un molino por cada 1.150 habitantes⁴, aproximadamente. Su área de influencia global presumiblemente recogía la totalidad del territorio comarcal.

¹ El presente artículo forma parte de la investigación financiada por la Dirección General de Patrimonio Cultural, durante 2002 y 2003.

² Publicado en *Cuadernos de Geografía*, nº 73/74. 19 pp. Departament de Geografia. Universitat de València.

³ Se encontraba en fase de proyecto por la Diputación provincial para ejecutar a partir del 2003.

⁴ La población de la comarca en 1775 estaba estimada en 1.162 vecinos, es decir unos 4.600 habitantes, aproximadamente.

A finales del siglo XVIII, se concedieron tres licencias más para la puesta en marcha de molinos harineros⁵, concretamente dos en Ademuz y un tercero en Casas Altas. Por aquel entonces la población comarcal se aproximaba a 1.200 vecinos. Así, la relación molino/habitantes se establecía a finales del siglo XVIII en un molino por cada 690 habitantes.

Pascual Madoz recoge en su *Diccionario*, de mediados del siglo XIX, nueve molinos harineros. Sin embargo sus informadores obviaron la existencia de al menos otros cinco molinos, los que estaban operativos en Ademuz (4) y un quinto que se construyó en Casas Altas. Este último molía de tarde en tarde, ya que disponía de agua sólo durante tres meses al año. A mediados del siglo XIX la comarca contaba con un número de molinos harineros no inferior a catorce. En consecuencia, la relación molino/habitantes se redujo a un molino por cada 597 habitantes.

A finales del siglo XIX, concretamente en 1887, se procedió a levantar el último molino harinero de la comarca, el Molino de San José, en Torrebaja. Lo que le convierte en el décimo noveno molino hidráulico del Rincón de Ademuz. La ratio en esas fechas era de un molino por cada 514 habitantes⁶.

Sin embargo la población siguió aumentando hasta alcanzar algo más de 11.000 habitantes en 1920, por lo que se estableció una nueva ratio, unos 600 habitantes por molino. Si no aumentó el número de artefactos de molienda durante esas décadas, ¿cómo pudieron soportar estos molinos la creciente demanda de molienda desde finales del siglo XIX hasta el primer cuarto del siglo XX? Todo apunta a que, a la vista de las observaciones realizadas, los molinos del Rincón de Ademuz fueron experimentando con los años continuas mejoras e innovaciones tecnológicas, que les permitieron duplicar el número de juegos de muelas⁷. Entre las innovaciones detectadas destacamos la presencia de un tercer rodezno, que giraba en el sentido de las agujas del reloj, y que posibilitaba el movimiento independiente de la maquinaria accesoria a las muelas, como son las limpias y los cernedores. Del mismo modo, aunque más modernas, hubo molinos que fueron adaptados a turbinas que alcanzaban sin esfuerzo los 40 o más caballos de potencia. Esta innovación supuso el abandono definitivo en algunos molinos de la rueda horizontal y el eje vertical, y la adaptación de sistemas más complejos de engranajes cónicos y ejes horizontales con tomas de fuerza para dinamos y otros mecanismos: nos referimos a los casos de los molinos del Señor, en Ademuz y el de Casas Bajas.

Las mejoras de las infraestructuras en materia de comunicaciones y la presencia de centrales eléctricas que remitían su energía hacia la vecina provincia de Teruel (Central Eléctrica de Ntra. Sra. del Milagro, en Ademuz –río Boilgues- y la Central Eléctrica en Castielfabib –río Ebrón-), nos permite afirmar que a partir de 1920 parte de la producción de cereales que se molió debió dirigirse hacia las nuevas fábricas harineras instaladas en la capital turolense.

Cursos de agua asociados a los artefactos hidráulicos en la comarca del Rincón de Ademuz

El Rincón de Ademuz es atravesado de norte a sur por el curso alto del Turia, el cual puede considerarse como eje natural vertebrador de la comarca. En su discurrir por el territorio que le sirve de tránsito entre Aragón y Valencia, se encuentra con varios afluentes que vierten sus aguas en él por ambas márgenes. En la margen derecha tenemos los ríos Ebrón, el de mayor caudal entre estos emisarios, y el Boilgues o río de Vallanca. En la margen izquierda, dibujando el límite septentrional de la comarca con la provincia de Teruel, el Riodeva. Excepto el señalado en último lugar, el resto serán nuestros referentes obligados en esta parte del estudio, pues constituyen los motores naturales del desarrollo de la industria molinera tradicional del Rincón.

La distribución de artefactos hidráulicos de la comarca según la modalidad de abastecimiento, muestra destacadas diferencias: de los 25 artefactos censados⁸, 21 tienen azud en alguno de los ríos de la comarca, otros tres fueron alimentados con agua de rambla (los dos de Arroyo Cerezo y el de Los Cuchillos) y uno mediante manantial (Molino de la Villa en Castielfabib, del Manantial de la Poza en El Cuervo –Teruel-).

Del mismo modo se aprecian disparidades relativas a la importancia que tuvieron los diferentes cauces de los ríos del Rincón de Ademuz, en función del número de artefactos hidráulicos vinculados a sus cursos, de tal manera que llegaron a funcionar 11 artefactos en el río Boilgues, 8 en el Ebrón, sólo dos en el Turia y ninguno en el Riodeva (se entiende que nos referimos únicamente al territorio comarcal).

A) Los artefactos asociados al río Turia

El río Turia, también denominado Guadalaviar o Blanco, entra en la comarca atravesando el término municipal de Castielfabib, su curso se dirige hacia Casas Bajas, último término en el sur de la comarca, para adentrarse en tierras de la provincia de Cuenca y volver a la provincia de Valencia ya en término de Aras.

Como se ha señalado anteriormente, el aprovechamiento de las aguas del río Turia para la puesta en marcha de artefactos hidráulicos se limitaba a dos molinos. De norte a sur, el primero que hallamos es el **Molino Nuevo (Ademuz)**. El molino no aparece censado en el Nomenclátor de 1861, y el último molino de la comarca, Molino de San José en Torrebaja, se construyó en 1887, por lo que el Molino Nuevo tuvo que levantarse entre ambas fechas, coincidiendo con un período de expansión demográfica en la comarca (Ademuz concentraba un tercio de la población total de la comarca con 3.316 habitantes). El molino, de planta rectangular se halla emplazado en el casco urbano, entre la margen derecha del río Turia y la carretera N-330, junto al hostal Casa Domingo. La superficie construida en la base del edificio es de unos 100 m² y sobre la misma se han levantado un par de plantas, además de contar con un semisótano en el que se

⁵ Rodrigo Alfonso, Carles. El Rincón de Ademuz, ADIRA, 1998.

⁶ La población censal de la comarca en 1887 era de 9.768 habitantes.

⁷ La mayoría de molinos de la comarca en 1861 eran molinos simples con un solo juego de muelas.

⁸ Es recomendable la consulta de la relación sobre el estado de los artefactos hidráulicos en la comarca del Rincón de Ademuz en el cuadro adjunto.



albergan tres ruedas horizontales de álabes. La fábrica de sus muros es de mampostería ordinaria, enlucidos parcialmente con yeso. La cubierta es de teja árabe cerámica y está construida a dos aguas. El agua era captada en un azud propio sobre el lecho del Turia y llegaba al molino por un canal exclusivo hasta la balsa, actualmente desaparecida, que había en la parte lateral derecha del edificio. Su maquinaria, que permitía la puesta en marcha simultánea de dos juegos de muelas, está en un estado de conservación excelente y no resultaría nada complejo ponerlo en funcionamiento. El molino presenta una innovación que observaremos en algún otro molino de la comarca, concretamente el emplazamiento en el cárcavo de un tercer rodezno de menor tamaño y que gira en sentido contrario al de los rodeznos que mueven las volanderas. Su función era facilitar a la sala de molturación una toma de fuerza independiente que embarra los sistemas de transmisión de limpias y cernedores, sin que se restara potencia para el movimiento de las muelas. El sistema de molturación cuenta con dos juegos de muelas francesas

reforzadas con aros de hierro e instaladas sobre bancada. Conserva en muy buen estado las dos tolvas, la cabria, el limpia, los tambores para cubrir las piedras y numerosos adminículos para repuestos y picado de las piedras.

El segundo molino del *Turia* lo encontramos aguas abajo y como el anterior también se construyó en su margen derecha.

Se trata del **Molino de Casas Bajas (Casas Bajas)**, cuyo proyecto de construcción data de 1856⁹. El molino se emplazó en un edificio singular de gran belleza de unos 130 m² de planta. La fábrica de sus muros es de mampostería ordinaria sobre marcaciones de madera y enlucida con yeso. La cubierta, construida a dos aguas, cuenta con una vertiente de mayor superficie que llega a un metro escaso del nivel del suelo; es de teja árabe cerámica. En la actualidad está rehabilitado como sala de exposiciones y como molino hidráulico gracias a un proyecto cofinanciado por la Generalitat Valenciana, Diputación Provincial y la Unión Europea. La maquinaria se encuentra en buen estado, aunque requiere alguna intervención la sala de molturación.



Molino de Casas Bajas

⁹ Expedientes del Archivo de la Diputación. E.10.1 Leg. 46 Exp. 1233 Casas Bajas, 1856.

ESTADO DE LOS ARTEFACTOS HIDRÁULICOS EN LA COMARCA DEL RINCÓN DE ADEMUZ (2002)					
	Municipio	Nombre/s del artefacto	Curso de agua asociado	Estado actual del artefacto	
				Edificio	Maquinaria
1	Ademuz	Molino de los Cuchillos	Rambla del Val, azud propio	Ruinas	Recuperable en parte
2	Ademuz	Molino Nuevo	Río Turia, azud propio	Bueno	Excelente
3	Ademuz	Molino de Efrén o de la Fuente	Río Boilgues, azud propio	Requiere actuación	Requiere actuación
4	Ademuz	Molino de Amador/de la Villa o del Tío Cojo	Río Boilgues, acequia de la Serna	En rehabilitación	Fase de recuperación
5	Ademuz	Central Eléctrica Ntra. Sra. del Milagro	Río Boilgues, azud de la Veguilla	Bueno	Desmantelada
6	Ademuz	Molino del Señor/de los Lázaros o M ^o Viejo	Río Ebrón, acequia del Molino	Rehabilitación casa rural	Excelente
7	Casas Altas	Molino de Casas Altas o de Villaescusa	Río Boilgues, acequia de la Serna	Requiere actuación	Bueno
8	Casas Altas	Molino antiguo de Casas Altas	Río Boilgues, acequia de la Serna	No localizado
9	Casas Bajas	Molino de Casas Bajas	Río Turia, azud del Molino	Rehabilitado museo	Bueno
10	Arroyo Cerezo (Castielfabib)	Molino de Arroyo Cerezo	Rambla del Regajo, azud propio	Ruinas	Desmantelada
11	Arroyo Cerezo (Castielfabib)	Molino antiguo de Arroyo Cerezo	Rambla del Regajo, azud propio	Ruinas	Desmantelada
12	Castielfabib	Molino de la Villa	Manantial la Poza, acequia de la Hijuela	En rehabilitación
13	Castielfabib	La Central	Río Ebrón, azud propio	Desaparecido
14	Castielfabib	Central Eléctrica de Castielfabib	Río Ebrón, azud propio	Bueno	En funcionamiento
15	Castielfabib	Molino de Papel	Río Ebrón, acequia de Castiel	Desaparecido
16	Castielfabib	Molino del Barraco Hondo	Río Ebrón, acequia de las Monjas	Bueno	Bueno
17	Castielfabib	El Batán de Castielfabib	Río Ebrón, acequia de Castiel	Desaparecido
18	Los Santos (Castielfabib)	Molino de Los Santos	Río Ebrón, acequia de Castiel	Rehabilitado 2 ^o residencia	Desmantelada
19	Torrebaja	Molino de San José	Río Ebrón, acequia del Molino	Bueno	Requiere actuación
20	Vallanca	El Batán	Río Boilgues	Desaparecido
21	Vallanca	La Centralilla	Río Boilgues, acequia de la Teja	Ruinas	Desmantelada
22	Vallanca	Molino de la Tosquilla	Río Boilgues, acequia del Matadero	Ruinas	Requiere actuación
23	Vallanca	Molino de los Bizcos	Río Boilgues, acequia del Matadero	Requiere actuación	Bueno
24	Vallanca	Molino de la Villa	Río Boilgues, acequia del Matadero	Ruinas	Requiere actuación
25	Vallanca	Molino de Villaescusa	Río Boilgues, acequia del Matadero	Requiere actuación	Requiere actuación

Fuente: Elaboración ESTEPA

Conserva una cabria, una máquina de limpia cedida por el molinero de Los Santos (Castielfabib), dos juegos de piedras francesas con aros de hierro de refuerzo instaladas sobre bancada, un sistema completo de engranajes del tipo cónico recto, unos ejes horizontales de conexión al cardan y una dinamo para la producción de electricidad. De la maquinaria disponible se deduce que el molino llevó a cabo innovaciones tecnológicas importantes, sustituyendo los rodeznos horizontales de álabes por una turbina de mayor potencia. El agua la captaba en el Azud del Molino, construido sobre el lecho del río Turia y la conducía por una acequia hasta la balsa construida en la parte trasera del inmueble, con una capacidad de 31 m³. Es muy probable que Casas Bajas

contase con otro molino de construcción anterior, pero en la actualidad no hay más referencias sobre él que las que se encuentran en uno de los expedientes del *Archivo de la Diputación*¹⁰. El expediente, que data de 1850 (seis años antes de que se plantease el proyecto del Molino de Casas Bajas), hace referencia a la "Autorización para celebrar una Junta general de regantes sobre la cesión de la mitad de un molino". En concreto trata de la cesión de la mitad de un molino harinero que se encontraba en la partida del *Cerrado*, por parte de los herederos de la propiedad, *José Tortajada y Novella*, a cambio de que se les relevase del sostenimiento del azud y limpieza que conducían el agua.

¹⁰ E-3.1 Leg. 113 Exp. 2243 Casas Bajas 1850.



B) Los artefactos hidráulicos del río Ebrón

Topónimo que, según cunde entre el acervo popular de los pueblos que le son ribereños, procede de las continuas comparaciones que se suelen hacer con el río Ebro, sobre todo cuando “baja la riada”. El Ebrón es con diferencia el río más regular y de mayor caudal de la comarca, superando incluso al río al que tributa sus aguas. Esta circunstancia explica de algún modo que históricamente hubiese una mayor predilección sobre el Turia a la hora de planificar el emplazamiento de los artefactos hidráulicos.

Efectivamente, en la cuenca de este río abundan los testimonios que hacen referencia a siete artilugios movidos por la fuerza del agua, entre molinos, un batán, un molino de papel y un par de centrales eléctricas. El río, procedente de las cumbres de la Sierra de Albarracín, se adentra en la comarca por el término de Castielfabib, con una trayectoria de noroeste a sudeste, y desemboca en el Turia junto al municipio de Torrebaja.

Siguiendo el cauce de norte a sur, el primer artefacto hidráulico que aprovechaba sus aguas era la desaparecida fábrica de electricidad denominada **La Central (Castielfabib)**. Construida en 1914, estuvo en funcionamiento hasta 1986, fecha en la que fue derribada para levantar una nueva central hidroeléctrica a unos cincuenta metros del antiguo emplazamiento. Conserva algunos paramentos orientados al cauce del río, fabricados con mampostería concertada combinada con espigones de ladrillo cerámico macizo. Sus instalaciones estaban emplazadas en la margen izquierda del río, orientadas al cauce, por un lado, y, por el otro, hacia el cerro de donde le venía el salto de agua. La captación del agua necesaria para alimentar las turbinas procedía de un azud propio sobre el cauce del Ebrón y era conducida por un canal exclusivo hasta una cota sobre el nivel del cárcavo de 66,50 m. Este desnivel permitía que la energía del salto llegase a alcanzar los 1.365 c.v., 365 c.v. más de los que la norma de la época requerían para que fuese considerado de utilidad pública. En el año de su inauguración, la producción de esta fábrica de luz estaba cifrada en 750 Kw/h.

Prácticamente sobre los cimientos de La Central, la empresa Teledinámica Turolense, S.A., de Teruel, construyó en 1986 la nueva fábrica de luz, que denominó **Central Eléctrica de Castielfabib**. El edificio está construido con materiales modernos: paramentos de mampostería careada y recercada con ladrillos sujetos a base de mortero de cemento. La superficie de la base es de unos 220 m² y la cubierta es de teja árabe cerámica, construida a dos vertientes. El agua procede del antiguo azud de La Central, así como el canal que la conduce hasta el techo del salto, 66,50 m. La producción de esta nueva fábrica alcanzaba en el momento de su puesta en funcionamiento los 1.300 Kw./h., es decir 550 Kw./h. más que La Central.

Aguas abajo de la Central Eléctrica de Castielfabib, en la misma margen izquierda del río Ebrón, hubo un artefacto para la fabricación de papel con la denominación popular de **Molino de Papel (Castielfabib)**. Aunque aparece reseñado en la *Guía Fabril de España de 1862*, sus comienzos como molino papelerero se remontan a fechas anteriores a 1776, en la que se conocía su producción. Con el tiempo, a comienzos del siglo XIX, cambió de tipología funcional, sustituyendo la maquinaria de mazos para triturar trapos y hacer pasta de papel por las muelas de molino harinero, función que mantuvo hasta algo más del primer cuarto del siglo XX. Hoy el molino ha desaparecido pues el ayuntamiento de Castielfabib ordenó recientemente la demolición de sus muros

ante el riesgo inminente de derrumbe. Como referencia de su existencia queda el caz del molino, la explanada en la que se levantó el edificio y el caz de desagüe al río Ebrón (que pasa por debajo del camino y termina en un arco de piedra oculto por la vegetación de la margen del río).

Siguiendo el recorrido de la margen izquierda del río Ebrón hacia el sur, con toda probabilidad en la trayectoria de la Acequia de Castiel o de Peñarrubia, hubo un batán, demolido hace años. No queda prácticamente ningún indicio de su existencia. El lugar era conocido como el **Batán de Castielfabib (Castielfabib)** y su tipología funcional estaba relacionada con el abatanamiento o enfurtido de piezas tejidas con la lana de los numerosos rebaños de ovino que hubo en la comarca. El establecimiento funcionaba a pleno rendimiento a mediados del siglo XVIII, aunque probablemente su construcción fue anterior a esas fechas.

Por la margen derecha del Ebrón discurre la Acequia de las Monjas, Barranco Hondo o del Molino, que tiene su azud en el río, junto a la Central Eléctrica de Castielfabib. Sobre el curso de esta acequia, en un punto cercano al kilómetro 1,1 de la carretera CV-479, se levantó a principios del siglo XIX el **Molino del Barranco Hondo (Castielfabib)**. Forma parte de un conjunto de edificios en los que se incluye, además del molino, corrales y viviendas. La parte del molino ocupa unos 170 m² de superficie en la planta baja, que es donde se halla instalada la maquinaria para la molienda. Cuenta con dos plantas más, además de un semisótano en el que se albergan los rodeznos. La fábrica de sus muros difiere poco del resto de construcciones de la zona, levantados a base de mampostería con un aparejo de cadenas. En este caso son espigones de sillares en las esquinas del edificio. Los paramentos exteriores no han sido enlucidos, lo que le da al edificio un aspecto noble y de gran belleza. La cubierta está construida a dos aguas con teja árabe cerámica. Conserva bien la mayor parte de su maquinaria, que consta de dos juegos de muelas francesas reforzadas con aros de hierro, una cabria, tolvas (una de ellas de fabricación muy tosca), así como embarrados para la toma de fuerza de limpia y cernedores.

El siguiente artefacto hidráulico del río Ebrón se alza en su margen izquierda, en la Acequia de Castiel o Peñarrubia. Se trata del **Molino de Los Santos (Los Santos-Castielfabib)**. Este molino harinero del siglo XIX mantiene su fisonomía exterior, pero su interior ha sido rehabilitado como segunda residencia. El edificio, de dos plantas y un cárcavo, tiene planta rectangular y ocupa una superficie aproximada de unos 140 m². Sus muros son de mampostería enfoscada y enlucida con mortero; la cubierta tiene dos vertientes y es de teja árabe cerámica. Aunque la maquinaria de la sala de muelas ha sido desmantelada de su emplazamiento original, conserva al menos un par de muelas catalanas, una de 120 cm. de diámetro por 20 cm. de ancho y otra del mismo diámetro pero algo más gastada, puesto que su ancho no supera los 10 cm. En cuanto al resto de infraestructuras, conserva el caz, que está sobreelevado 5 o 6 metros sobre el nivel del camino, el cubo, fabricado con la técnica de aparejo de cadenas (mampostería cementada con morteros y espigones de sillares en las esquinas) y, en la fachada principal, el acceso al cárcavo y el caz de desagüe.

En el tramo final del Ebrón, próximo al Turia y en el término de Torrebaja, había suficiente caudal para mover la maquinaria de otros dos molinos. Ambos están dispuestos de

modo que aprovechan las aguas de la Acequia del Molino, cuyo azud se encuentra aguas arriba del puente del Canto, en Torrebaja, y desvía las aguas por dicha acequia hacia la margen derecha del río. El primero de ellos, el **Molino de San José (Torrebaja)**, es el último molino hidráulico que se construyó en la comarca, datado en 1887. Forma un conjunto de edificios y corrales que ocupan una superficie construida de unos 400 m². El edificio principal corresponde a la vivienda de la familia del molinero y tiene dos plantas. Anexo al anterior está la sala de muelas y demás maquinaria del molino. La fábrica de sus muros está realizada a base de mampostería enfoscada y enlucida en el edificio principal y con la piedra a la vista en el resto de las construcciones. En la actualidad el molino se conserva en muy buen estado. En el cárcavo se conservan el eje y las llaves de arranque de al menos uno de los rodeznos, aunque están prácticamente ocultos por los aportes sedimentarios de la acequia. Estuvo operativo, con algunas interrupciones durante el período de la Guerra Civil, hasta los años sesenta del siglo XX. Su producción se centró en la transformación del trigo en harinas panificables.

Siguiendo el curso de la Acequia del Molino, por tanto en la misma margen derecha del río Ebrón, cruzamos el límite del término de Torrebaja para adentrarnos en el de Ademuz. En

este sector encontramos el último artefacto que aprovecha las aguas del Ebrón, y uno de los molinos más antiguos de la comarca (censado a mediados del siglo XVIII, aunque se supone que fue levantado con anterioridad a esas fechas). Se trata del **Molino del Señor, de Los Lázaros o Molino Viejo (Ademuz)**. Molino cuya vinculación directa de propiedad e influencia comercial han confundido su adscripción, pues en lugar de pertenecer al término de Torrebaja se halla en el de Ademuz. El molino se encuentra actualmente en plena fase de rehabilitación, cuyo destino es el alojamiento rural y su recuperación como molino hidráulico¹¹. La maquinaria conserva sobre la bancada un par de juegos de muelas movidas por turbina de palas verticales, una cabria, embarrados para limpia y cernedores, tolvas, tambores guardapolvo y otros elementos destinados al mantenimiento del molino. Como en otros molinos de la comarca, cuenta en el cárcavo una botana orientada a una rueda horizontal que proporciona la fuerza a las tomas de fuerza que mueven la máquina de limpia, sin limitar la fuerza hidráulica necesaria que mueva los juegos de muelas y la dinamo para la producción de luz propia. Se conserva en perfecto estado la parte del salto y el caz de la Acequia del Molino, pero sobre todo destaca la notable colección de piedras de molino, entre catalanas y francesas, que su propietario ha ido recopilando con el tiempo.



Molino del Señor (Ademuz)

¹¹ Los trabajos, financiados en parte por la U.E. (Iniciativa Comunitaria de Desarrollo Rural, Leader II), destacan, especialmente, por los cuidados exquisitos que se le están dispensando a la recuperación del molino, gracias al interés y conocimientos sobre molinería de su propietario, Juan Linuesa.



C) Los molinos hidráulicos y otros artefactos del río Boilgues

El río Boilgues, o río de Vallanca, como también se le denomina, tiene sus orígenes en la vecina Cuenca. Gran parte de su caudal procede de los aportes de la Rambla de la Boquilla y de algunas fuentes, en el término municipal de Vallanca. Río de cuenca estrecha que ha limitado históricamente la práctica de cultivos de regadío, sin embargo ha permitido la construcción de más artefactos hidráulicos en sus márgenes que ningún otro río comarcal, incluido el Turia. Concretamente, las márgenes del Boilgues llegaron a contar con 11 artefactos de los 25 censados.

El primer artefacto que hallamos si seguimos el sentido de sus aguas es una antigua fábrica de luz, de la que llegó a abastecerse el municipio de Vallanca. Nos estamos refiriendo a **La Centralilla (Vallanca)**. Se trata de una pequeña fábrica de luz instalada junto al casco urbano de Vallanca, en las proximidades de la carretera CV-478, en el kilómetro 7. Propiedad de los herederos de los hermanos Adalid Eslada, vecinos de Vallanca, fue construida a principio del siglo XX, y se mantuvo operativa hasta los años 50, cuando inició su producción la central eléctrica de Nuestra Señora del Milagro, emplazada aguas abajo del Boilgues. La superficie construida en la base del edificio no supera los 25 m² y se aprecian dos plantas de escasa altura entre forjados. La fábrica de sus muros es de mampostería ordinaria y enlucida con yeso blanqueado. La cubierta, construida a una sola agua es de teja árabe cerámica. La maquinaria está totalmente desmantelada. El agua que movía su turbina procedía de un azud en el Boilgues, levantado cerca de las actuales instalaciones deportivas municipales, y era canalizada por la derecha de su cauce hasta La Centralilla por la Acequia de la Teja.

Los siguientes artefactos hidráulicos que funcionaban aguas abajo formaban un molinar de cuatro molinos: uno a continuación de otro aprovechando las aguas de una misma acequia. El primero de ellos, propiedad municipal, es el **Molino de la Tosquilla (Vallanca)**. El estado de conservación actual es muy deficiente, pues presenta un aspecto ruinoso en su interior en el que la maquinaria queda semioculta por vigas y escombros¹². El edificio, de planta rectangular, ocupa una superficie en la base de unos 50 m², a la vez que contaba con tres plantas, de las que sólo quedan dos en pie. La fábrica de sus muros es de mampostería ordinaria enlucida en sus caras internas y externas. La pared trasera es la misma roca de tosca del cerro sobre el que fue construido. Su cubierta, por los indicios, era de teja árabe cerámica y construida a una sola agua orientada hacia la carretera CV-478 (en la misma puerta del molino). De su maquinaria destaca un juego de muelas y limpia en buen estado de conservación. El agua se captaba en el azud de la Acequia del Matadero, construido sobre el lecho del Boilgues. Esta acequia discurre por la margen izquierda y a unos 250 m se halla el Molino de la Tosca/Tosquilla.

También contaba con una pequeña balsa de acumulación que se conserva en parte, así como el caz y el salto del molino.

Siguiendo el curso descendente de la Acequia del Matadero, una vez rebasados el Molino de la Tosca, el lavadero

municipal y el núcleo urbano de Vallanca, se levanta el segundo molino, el **Molino de los Hermanos Adalid o de Los Bizcos (Vallanca)**. La fecha de su construcción se sitúa entre 1862 (en esa fecha en Vallanca sólo había construidos tres molinos: la Tosca, de la Villa y el de Abajo o de Villaescusa) y 1887, fecha, que como ya se ha citado anteriormente, se construyó el último molino de la comarca: el Molino de San José. El edificio es de planta rectangular y ocupa una superficie construida en la base de unos 120 m². Cuenta con tres plantas orientadas hacia la vega del Boilgues, además del cárcavo, pero su construcción en pendiente sólo permite una planta en la parte que recae a la carretera CV-478. La fábrica de sus paramentos exteriores es de mampostería ordinaria enlucida en todas las fachadas. La cubierta, construida a dos aguas, es de teja árabe cerámica y está en buen estado de conservación. El resto del inmueble, aunque de aspecto abandonado, está en buen estado de conservación. Su maquinaria se encuentra bien conservada y cuenta con un par de juegos de muelas y máquina de limpia. En el cárcavo, construido con mampostería en forma de bóveda, alberga tres rodeznos, pese a que sólo tiene dos juegos de muelas, que como ya se ha comentado, es una innovación comarcal que no habíamos observado en otros molinos de la provincia de Valencia. El tercer rodezno tiene orientada la botana hacia los álaves de la izquierda siguiendo la trayectoria del chorro del agua, lo que provoca que la rueda horizontal o rodezno, de menor tamaño que los rodeznos destinados a mover las muelas, gire en el mismo sentido que las agujas del reloj. La fuerza que se obtenía de esta tercera rueda se transformaba en la energía motriz necesaria para accionar las máquinas de limpia, todo ello sin necesidad de embarrar los sistemas de transmisión a los ejes de las muelas, lo que le proporcionaba total independencia al molinero en las tareas de limpieza del grano de cereal.

El tercer molino que movían las aguas de la Acequia del Matadero era el **Molino de la Villa (Vallanca)**. Resulta ser el primer molino de Vallanca y uno de los cuatro más antiguos de la comarca, datado a mediados del siglo XVIII. Se encuentra en un estado lamentable de ruina inminente y en consecuencia debería ser objetivo prioritario de la administración la ejecución de trabajos para su mantenimiento hasta que pudiese ser recuperado. El molino es un conjunto de dos edificios de dos plantas más el cárcavo, uno retranqueado respecto al otro, que ocupan una superficie aproximada de unos 200 m² de planta. Sus paramentos fueron construidos con mampostería, enlucida sólo en alguna de sus fachadas. Las cubiertas, de dos vertientes, son de teja árabe cerámica. La maquinaria, envuelta entre los escombros del forjado superior, está en un estado que admitiría su recuperación. Consiste en dos juegos de muelas completos sobre bancada, cabria, limpia y una ensacadora. Los rodeznos están instalados en un cárcavo amplio que van a dar a un único caz de desagüe. Según la fuente oral, estuvo operativo hasta mediados de los años cincuenta del siglo XX. Estuvo inactivo entre 1936 y 1939.

¹² No obstante, de cumplirse las expectativas locales en materia de recuperación del patrimonio, próximamente comenzarán las obras de restauración merced a la iniciativa de la Diputación Provincial y el Ayuntamiento de Vallanca. El proyecto, compartido con otros elementos patrimoniales de la comarca, contaba con un presupuesto de 65.000 euros.



Molino de Villaescusa (Vallanca)

El cuarto y último molino que aprovechaba la fuerza de las aguas conducidas por la Acequia del Matadero era el **Molino de Villaescusa o de Abajo (Vallanca)**, el cual ya aparece relacionado como el Molino de Abajo de Vallanca en el Nomenclátor de 1861: "molino de dos plantas, situado¹³ a 707 m." Este molino cuenta en la actualidad con tres plantas más el cárcavo. La superficie de su planta cuadrangular es de unos 100 m². La fábrica de sus muros es de mampostería ordinaria con aparejos de cadena en las esquinas y fachada principal enlucida con yeso. Asimismo, en la fachada orientada hacia el cauce del Boilgues, se aprecian marcaciones de madera en los paramentos externos y a la altura del forjado de la segunda planta, que a todas luces fue construida con posterioridad a la fundación del molino, con el fin de ampliar el edificio y dotarle de una cámara. Su cubierta esta construida a dos aguas y es de teja cerámica árabe. La maquinaria, parcialmente desmantelada, aún se conserva en buen estado. El

molino movía dos pares de muelas, una para la elaboración de harinas panificables y la otra para piensos.

En el paraje de La Vegilla, a escasos metros del límite entre los términos de Vallanca y Ademuz, en la margen derecha del Boilgues, hubo un batán, que desapareció tras la construcción de la presa para el canal que conducía el agua hasta el salto de una fábrica de electricidad. Se denominaba **El Batán o Batán de Francisco (Vallanca)** y no quedan indicios físicos de su existencia. Sólo conocemos con cierta precisión la fecha de su demolición, pues coincide como ya se ha indicado con la construcción de la presa de la Central Eléctrica Ntra. Sra. del Milagro, en 1953. Según la fuente oral, la de aquellos vecinos que llegaron a conocer su existencia, que no su producción, se dedicaba al abatanado tradicional de tejidos de lana, aprovechando la fuerza hidráulica para mover el sistema de levas y mazos que golpeaban el tejido empapado en agua y al que habían añadido

¹³ El Nomenclátor de 1861 se considera un censo de los partidos judiciales de la provincia, en el que aparecen, entre otros datos, los molinos que habían en cada población y su distancia hasta la "cabeza del ayuntamiento".



algún producto desengrasante, por lo general arcillas, hasta conseguir el enfurtido de la lana.

La presa construida sobre lo que fue El Batán, desvía las aguas por un canal que discurre por el término de Ademuz, por la margen derecha del Boilgues, hasta alcanzar el salto de la central eléctrica que se encuentra un par de kilómetros aguas abajo. Se trata de la **Central Eléctrica Nuestra Señora del Milagro (Ademuz)**. Es el mayor artilugio hidráulico construido en la comarca, pero, como prácticamente la totalidad de ellos, dejó de funcionar en 1974, debido a la mayor demanda de agua por parte de las comunidades de regantes del curso alto del Boilgues, que restaban el caudal preciso para que la central fuese rentable. Su construcción coincidió con el cierre de La Centralilla de Vallanca, en 1953, y la potencia del salto era de 550 Kw/h. La central cuenta con dos edificios unidos, que ocupan una superficie aproximada de unos 550 m². Los inmuebles corresponden al modelo tradicional de este tipo de establecimientos industriales de la época. En los paramentos exteriores hay un zócalo de mampostería careada cementada con morteros a base de cemento, el resto está enlucido y en las esquinas y los vanos aparecen adornos simulando espigones de sillares. Las cubiertas están construidas a dos aguas, la de la nave principal, y a cuatro, la de la torre del transformador, rematada esta última con un pináculo de adorno; todas ellas son de teja árabe cerámica. Su estado de conservación es bueno, e incluso mantiene en muy buen estado la tubería del salto, que desciende hasta el semisótano de las turbinas desde un desnivel de unos 70 metros de altura.

Situados al sur del casco urbano de Ademuz, en la margen derecha del río Boilgues y a unos 500 metros de su desembocadura en el Turia, hay otros dos molinos harineros hidráulicos. Siguiendo el curso en descenso del río, el primero que encontramos es el **Molino de Efrén o de la Fuente (Ademuz)**. El molino se construyó en los primeros años del siglo XIX y estuvo operativo, con alguna interrupción, hasta los años 60 del siglo XX¹⁴. Se halla en un estado de conservación aceptable, aunque su estructura es mejorable. La fábrica de los muros de este molino no presenta ninguna novedad respecto al resto de los molinos del Rincón de Ademuz, con paramentos exteriores de mampostería ordinaria enfoscada, enlucida y encalada. La planta es rectangular, con unos 160 m² en la base del edificio y sobre la que se han construido dos plantas y un sótano en el que alberga un par de rodeznos. En la parte inferior del inmueble hay dos cárcavos independientes en los que a pesar de estar inundados se pueden apreciar ejes, botanas, las llaves de nivelado de las muelas volanderas y las de puesta en marcha. El cárcavo de la derecha tiene el eje más antiguo, construido de madera, y su botana o saetín está orientado hacia los álabes de modo que la rueda horizontal gire en el mismo sentido que las agujas del

reloj. Asimismo, en la sala de muelas, correspondiendo con el eje del cárcavo descrito, no hay muelas sobre la bancada, lo que hace pensar que aunque las hubo en el pasado¹⁵, en los últimos tiempos el molinero debió optar por retirar uno de los juegos de piedras y utilizar la fuerza que obtenía en ese rodezno para mover otras máquinas del molino e incluso dinamo para la producción de luz propia. El juego de muelas que hay instalado sobre bancada, la tolva y cabria parecen estar en buen estado de conservación. El agua se captaba en un azud propio sobre el lecho del Boilgues, el cual estaba muy próximo a la confluencia de la Rambla de Negrón con el río.

En un punto equidistante entre la Central Eléctrica Nuestra Señora del Milagro y el Molino de Efrén, sobre el cauce del río Boilgues, se encuentra el azud de la Acequia de la Serna. El agua que puede captar se canaliza por la acequia que recibe ese nombre y la dirige hacia Casas Altas por la margen derecha del río Turia. Antes de abandonar el término de Ademuz, en el extremo meridional de su casco urbano y muy próximo al Molino de Efrén, movía la maquinaria del **Molino de la Villa (Ademuz)**. Este artefacto, junto con otros molinos de propiedad de la villa, que ya se han citado con anterioridad, es uno de los más antiguos de la comarca. Hay referencias documentales sobre su funcionamiento como molino harinero desde la mitad del siglo XVIII, aunque su construcción debe ser anterior. Este molino de propiedad municipal, que actualmente se encuentra en fase de ejecución de los trabajos que le llevarán a su recuperación, tiene una planta cuadrangular de unos 80 m² sobre la que se han levantado un par de plantas, además de un sótano en el que alberga un par de rodeznos para mover sendos juegos de muelas. Los muros son de mampostería careada sin enlucido, sobre aparejo de cadenas. La cubierta, al estilo de los molinos musulmanes, se construyó a una sola agua y orientada su vertiente hacia el curso del río. En el exterior presenta una característica, que si bien es muy común en los molinos de las comarcas del interior de la Comunidad Valenciana, en el Rincón de Ademuz suele ser excepcional: el cubo del molino. Éste se alza en la parte trasera del edificio una altura aproximada de unos 12 m. El análisis de los materiales empleados para su construcción (ladrillo cerámico sobre estructura de hierro) nos permite afirmar que el molino original no necesitaba el cubo, pero que en algún momento pudo haber padecido escasez de agua para moler, razón por la que se hizo necesaria su construcción con el fin de mantener la operatividad del molino. Efectivamente, la estructura exterior de los cubos de los molinos observados en comarcas interiores como El Valle de Ayora-Cofrentes, La Canal de Navarrés y Requena-Utiel, reúnen la característica común de ser la obra del molino que más perdura¹⁶, ya que eran construidos de modo que soportase cualquier embate de las aguas durante las crecidas de los ríos, ramblas o barrancos a los que se encontraban asociados:

¹⁴ A principio del siglo pasado fue su titular Efrén Monterde, hermano de otro molinero de la localidad, Martiriano Monterde, dueño del molino Nuevo de Ademuz. Actualmente es propiedad de Juan Linuesa, que a su vez es propietario del Molino del Señor, de los Lázaros o Viejo.

¹⁵ Debía corresponder al emplazamiento del primer juego de muelas, ya que aunque se emplazaron sobre bancada, la harina caía una pileta, como ocurría en los molinos menos evolucionados, en los que no se empleaba el tornillo de Arquímedes para llevar la harina hasta el "helador" y cernedores.

¹⁶ Como ejemplos podemos citar los molinos de Abajo en Castilblanques (Cortes de Pallás), Molino del Regajo en Sinarcas, Molino de la Romana en Requena, Molino de los Moros en Bicorp, Molino de Benalaz en Enguera, Molino del Barranco Molinicos en Casas del Río (Requena),... Todos ellos tienen en común que son artefactos muy antiguos en los que el molino está totalmente destruido, e incluso desaparecido, pero el cubo se mantiene prácticamente intacto.

mampostería careada cementada con mortero de cal y arena. El Molino de la Villa conserva un par de juegos completos con sus respectivos tambores, tolvas y cabria. Otra de las características observadas en él, es el escaso nivel de desarrollo tecnológico alcanzado, a diferencia de otros molinos del municipio de gestión privada (Molino Nuevo, el de los Cuchillos y el de Efrén). Ejemplo de ello es la ausencia en el Molino de la Villa de rodeznos adicionales para mover dinamos, limpias, norias elevadoras de grano y harina, uso de tornillos de Arquímedes para transportar la harina en lugar de piletas a pie de las muelas, etc.

Siguiendo el curso de la Acequia de la Serna, en término de Casas Altas, en la calle del Molino s.nº, y muy próximo al puente de este municipio sobre el Turia, hay otro molino harinero; el último de la cuenca del río Boilgues. Se trata del **Molino de Casas Altas o de Villaescusa (Casas Altas)**, que, con las aguas de dicha acequia, llegó a mover un par de juegos de muelas. Su planta cuadrada tiene una superficie de 150 m² y sobre ella se han levantado otras dos alturas y en la parte inferior hay un

sótano que alberga los rodeznos. Los muros son de mampostería ordinaria y enlucida, en las dos plantas superiores, y de mampostería careada en los paramentos exteriores de la planta baja. La cubierta está construida con cuatro vertientes y es de teja árabe cerámica. En la parte posterior del edificio está el salto y el caz sobreelevado hasta alcanzar los 10 m de altura sobre el nivel del suelo. En cuanto a la sala de molturación, instalada en la planta baja, atesora una de las mejores colecciones de maquinaria de la comarca, pues conserva intactas las muelas con sus tambores guardapolvo, cabria, limpias, cernedores, tolvas, poleas y un largo etcétera de elementos imprescindibles en las tareas de la molienda. Este molino no fue el único de la población, según consta en algunos expedientes sobre los sistemas de riegos que obran en poder del *Archivo de la Diputación Provincial de Valencia*¹⁷. Fue construido alrededor de 1856, fecha en la que su fundador se debatía con los regantes de la zona para convencerles de la necesidad de un segundo molino harinero: "*Froilán Blasco, vecino de Ademuz, solicita permiso para construir*



Molino de Amador (Ademuz)

¹⁷ E-10.1 Legajo 46, Expediente 1241. Casas Altas, 1856.



un molino en el término de Casas Altas en la partida de la Rambla, en unas tierras propiedad suya.(...), que Casas Altas carece de un artefacto así, ya que hay otro molino, pero está parado la mayor parte del año por falta de agua que hay en el punto donde está situado. Para que esto no suceda con su molino ha llegado a un convenio con los propietarios de las tierras de dicha partida con el fin de ensanchar la acequia.”

D) Los artefactos asociados a ramblas y manantiales

Manantial de la Poza y la Acequia de la Hijuela de El Cuervo (Teruel). La Acequia de la Hijuela, de origen aragonés, se adentra en la provincia de Valencia por el noroeste del término de Castielfabib para recorrer de forma paralela la margen izquierda del río Ebrón y acabar desaguando el sobrante en la Acequia de las Monjas o del Barranco Hondo. Una vez que la Hijuela alcanza el casco urbano de Castielfabib, lo rodea por la parte de la umbría y se desprende de un brazal que se dirige directamente al **Molino de la Villa (Castielfabib)**. El edificio del molino está literalmente colgado sobre el cauce en la margen derecha del río Ebrón, rodeado de una frondosa masa de vegetación de ribera. Si a su emplazamiento aislado le unimos el desuso de las sendas que conducían a él, su acceso resulta complicado. La fábrica actual del edificio le da un aspecto abigarrado, en el que se mezclan materiales antiguos, como la mampostería ordinaria y enlucida, y otros modernos, como los ladrillos y el cemento. Triste aspecto de un molino que se encuentra entre los más antiguos de la comarca¹⁸. Su cubierta, en buen estado de conservación, tiene cuatro vertientes y es de teja árabe cerámica. El molino se emplazó sobre una superficie de unos 150 m², y consta de dos plantas y de un cárcavo de grandes dimensiones por el que desagua directamente al cauce del río. La maquinaria que conserva está parcialmente desmantelada.

La Rambla del Regajo. Aprovechando el carácter perenne del curso de agua que proporciona la Rambla del Regajo se construyó el **Molino (nuevo) de Arroyo Cerezo (Arroyo Cerezo-Castielfabib)**, a mediados del siglo XIX; este artificio hidráulico se mantuvo activo, salvo alguna interrupción puntual, hasta 1970. Tiene su origen en el traslado de un molino viejo, emplazado unos metros más abajo del actual, y del que no quedan más testimonios de su existencia que unos muros, un cubo y una rampa. El Molino “nuevo”, está emplazado sobre una terraza sobre el cauce de la rambla a su paso por la aldea. Su planta baja es de forma cuadrangular y tiene una superficie de unos 120 m²; sobre ella se construyeron tres plantas más y un sótano para albergar los rodeznos que movían un par de juegos de muelas harineras. La cubierta, al estilo musulmán, es de una sola vertiente y está orientada al cauce de la rambla, se encuentra muy deteriorada (apenas quedan tejas), lo que ha acelerado su deterioro hasta llegar al estado actual de ruina severa. La fábrica de sus muros es de mampostería ordinaria enlucida y con aparejo de cadenas en sus esquinas para robustecer la estructura del inmueble. La maquinaria está totalmente desmantelada y los escasos restos están ocultos por los escombros. Mejor suerte

han corrido los elementos estructurales del molino para la acumulación, conducción y salto del agua. De manera que encontramos en buen estado de conservación la balsa, de grandes dimensiones, el caz, algo segmentado, y un cubo espectacular, tanto por su altura (unos 20 m.), como por su estructura a base de mampostería cementada con mortero de arena y cal.

Del **Molino “Viejo” de Arroyo Cerezo**, apenas hay información. Está emplazado unos metros más abajo del “Nuevo” y presenta el aspecto habitual del molino hidráulico tradicional medieval. Se trata de una construcción sencilla de cruja única, con muros de mampostería cementados con mortero de cal y con cubierta de una sola vertiente orientada al cauce de la rambla; por los indicios que todavía quedan, deducimos que el tejado era de teja árabe cerámica. El edificio tenía planta baja y una altura, además del semisótano en el que albergaba un único rodezno. El salto está en la parte trasera del edificio, entre él y el Molino “Nuevo”, con forma de cubo cilíndrico de paredes internas enlucidas. Junto al cubo hay una rampa, que seguramente servía para desaguar el agua que se acumulaba en exceso en una especie de balsa de acumulación construida en la parte de atrás del inmueble.



Molino de los Cuchillos (Ademuz)

La Rambla del Val. En el término de Ademuz e integrado en un paraje natural de gran belleza, denominado Los Cuchillos, se halla desde mediados del siglo XIX un molino harinero que movía un par de juegos de muelas francesas con el agua que captaba desde un azud propio sobre el lecho de la *Rambla del Val*. Este molino, denominado **Molino de los Cuchillos (Ademuz)**, está integrado en un conjunto de edificaciones que constituían, además de la sala de muelas y limpia, una zona para la vivienda de la familia del molinero y los corrales. La parte del inmueble dedicado al molino no supera los 60 m² y, como el resto de los edificios del conjunto, tiene un par de plantas, además del sótano en el que se instalaron los rodeznos. Conserva también, aunque

¹⁸ Datada su actividad como molino público entorno a la mitad del siglo XVIII, aunque lo más probable es que sea muy anterior.

en mal estado, una pequeña edificación techada junto al molino en el que hay una pila para el lavado y humidificación del cereal antes de ser molido. Los materiales de sus muros no difieren del resto de artefactos de la comarca, contruidos a base de mampostería obtenida en la zona y enlucidas parcialmente las fachadas. La cubierta, a dos aguas, es de teja árabe cerámica y está en muy mal estado, lo que ha permitido dejar a la intemperie otras estancias del molino y propiciar la situación de ruina severa en la que se encuentra. En el exterior destaca la dotación de infraestructuras para la conducción del agua hasta el cárcavo. Cuenta con dos sistemas de salto. El primero, más antiguo y que debió quedar en desuso al agrietarse sus paredes internas, es un cubo vertical de unos 10 m. de altura y 1,60 m. de diámetro. El segundo, más moderno, está construido con tubería sobre una rampa inclinada y que toma el agua desde una pequeña balsa de acumulación al final del canal de molino. Probablemente, al agrietarse el cubo y perder agua, su propietario debió valorar la posibilidad de repararlo o de mejorarlo técnicamente, mediante la dotación de un salto y una rampa entubada que terminase en el mismo cárcavo y sustituir los anticuados rodeznos, que requieren un continuo mantenimiento de limpieza de sedimentos en el cárcavo y de la cal que acaba cegando los álabes, por una moderna turbina capaz de multiplicar por diez la potencia del molino y con un mantenimiento más sencillo¹⁹. No obstante conserva en buen estado un par de máquinas de limpia y una piedra francesas construida del modo tradicional²⁰: varias piezas seleccionadas se van uniendo a otra central o corazón "(...) y se pegan unos a otros con una lechada de yeso o de cemento, y se colocan los aros de hierro en caliente, que suelen ser tres para cada muela; se acuan, y después del apriete natural que hace el yeso al fraguar, se reciben con el mortero elegido, y repetimos queda la muela mucho mejor consolidada que si fuera hecha de una sola pieza".

A modo de conclusión

De los anteriores párrafos se deduce que uno de los elementos que forma parte del patrimonio y de la cultura del agua en el Rincón de Ademuz, los molinos hidráulicos, se hallan en general en un buen estado de conservación, a diferencia de lo acontecido en otras comarcas valencianas de interior, analizadas previamente (Meseta de Requena-Utiel, Canal de Navarrés, etc.). La persistencia de las pautas que definen al mundo rural, al modo de vida "rural" en esta parte del territorio, y la benevolencia de determinados agentes del medio natural (crecidas de los ríos, por ejemplo) han contribuido a dicho estado.

Las necesidades de molturación de cereales panificables, entre el final del siglo XIX y el inicio del XX, motivadas por el incremento poblacional, se solventaron mediante la incorporación de determinadas innovaciones técnicas que dieron lugar a la

mejora de la capacidad de producción de los molinos existentes en aquellas décadas. En cambio, no fue motivo de apertura de nuevos artefactos.

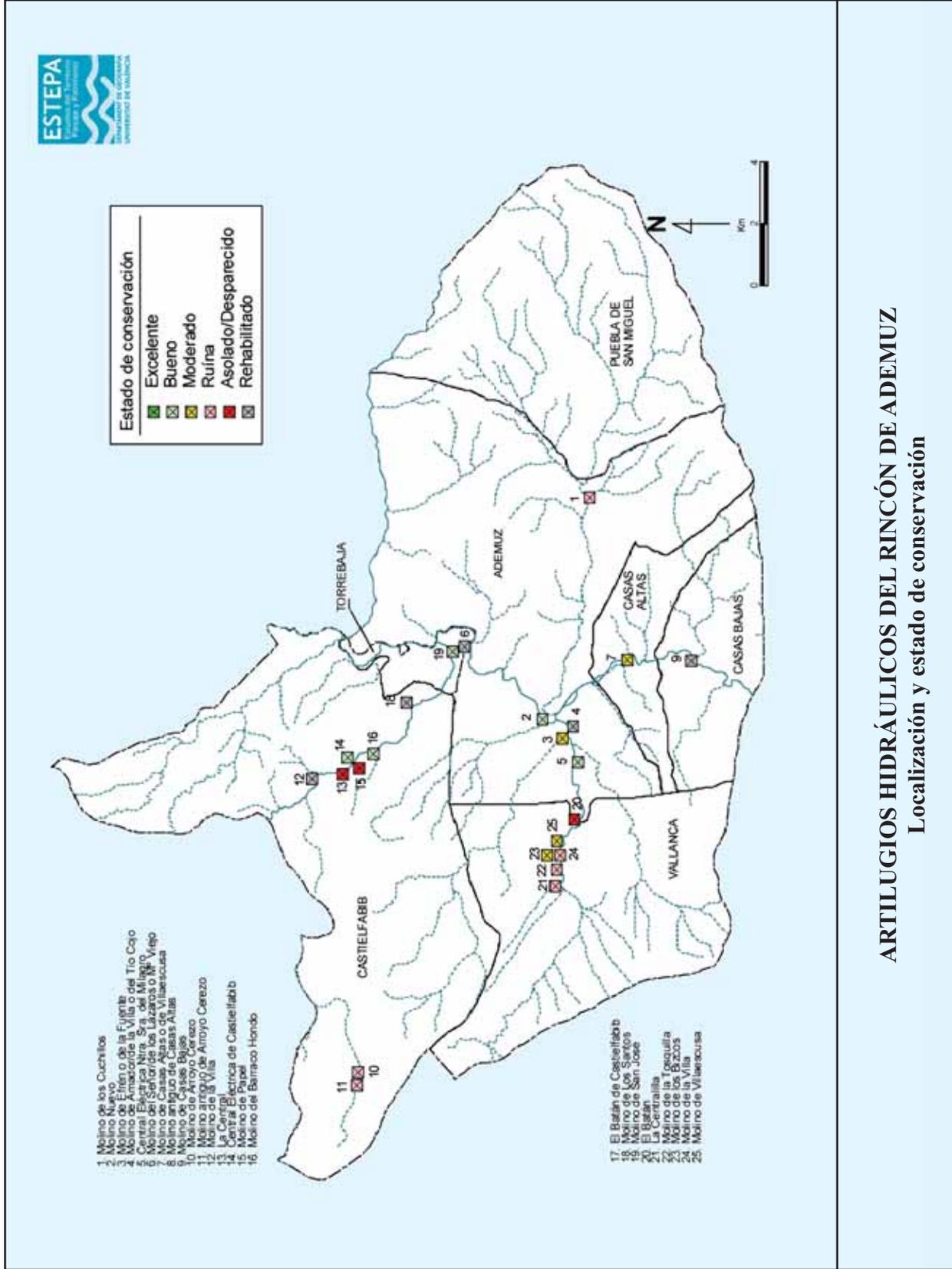
Entre los factores que condicionaron la distribución geográfica de los molinos del Rincón de Ademuz señalamos como de mayor trascendencia la disponibilidad de cursos de agua con caudales regulares y relativamente abundantes, una topografía abrupta e irregular, con numerosos desniveles, y la localización de la población comarcal. Por todo ello, la mayoría de estos artilugios hidráulicos se alzan en los afluentes más caudalosos del río Turia (Ebrón y Boilgues), en los tramos entre los núcleos de Vallanca y Ademuz, y entre Castilblanques y Ademuz. No es causalidad, además, que la mayoría de los molinos de esta comarca no contaron para su funcionamiento con el sistema de balsa y cubo, tan frecuente en otros lugares con menos recursos hídricos.



Molino de Arroyo Cerezo (Castielfabib)

¹⁹ En cuanto a la maquinaria del molino, lo aconsejable sería solicitar una intervención urgente para preservarla, puesto que al desaparecer parte de la cubierta ha quedado expuesta a la intemperie y se está acelerando su proceso de deterioro.

²⁰ Gironi, Gabriel, et. alt. Tratado Práctico de la Molinería. Librería de Luis Santos. Madrid, 1935.



INVENTARIO DEL PATRIMONIO HIDRÁULICO DEL RINCÓN DE ADEMUZ

ESTEPA. Departament de Geografia. Universitat de València

N.º	NOMBRE	MUNICIPIO
1	PRIMERA Balsa AISLADA	ADEMUZ
2	PRIMERA Balsa DE LA RAMBLA DEL VAL DE LA SABINA	ADEMUZ
3	PRIMERA Balsa DE LA SUBIDA DE LA MUELA O DE LA NORIA	ADEMUZ
4	PRIMERA Balsa DE LOS JULARES	ADEMUZ
5	PRIMERA Balsa DE LOS RAMBLARES	ADEMUZ
6	PRIMERA Balsa DE LOS REGUEROS	ADEMUZ
7	PRIMERA Balsa DE LA MARGEN DERECHA DE SESGA	ADEMUZ
8	PRIMER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA ALDEA DE VAL DE LA SABINA	ADEMUZ
9	PRIMER AZUD DEL HORNILLO	ADEMUZ
10	SEGUNDA Balsa DE LA ALDEA DEL VAL DE LA SABINA	ADEMUZ
11	SEGUNDA Balsa DE LA SUBIDA DE LA MUELA O DE LA NORIA	ADEMUZ
12	SEGUNDA Balsa DE LOS JULARES	ADEMUZ
13	SEGUNDA Balsa DE LOS RAMBLARES	ADEMUZ
14	SEGUNDA Balsa DE LOS REGUEROS	ADEMUZ
15	SEGUNDA FUENTE, ABREVADERO Y LAVADERO DE MAS DEL OLMO	ADEMUZ
16	SEGUNDO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA VAL DE LA SABINA	ADEMUZ
17	SEGUNDO AZUD DEL HORNILLO	ADEMUZ
18	TERCERA Balsa DE LOS JULARES	ADEMUZ
19	TERCERA Balsa DE LOS RAMBLARES	ADEMUZ
20	CUARTA Balsa DE LOS RAMBLARES	ADEMUZ
21	ABREVADERO DE LA FUENTE VIEJA	ADEMUZ
22	ABREVADERO DE MAS DEL OLMO	ADEMUZ
23	PRIMER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS HONDIGUEROS	ADEMUZ
24	PRIMER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS VILLARES	ADEMUZ
25	PRIMER ACUEDUCTO DE LA LA ACEQUIA DE LA SERNA	ADEMUZ
26	SEGUNDO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS HONDIGUEROS	ADEMUZ
27	SEGUNDO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA SERNA	ADEMUZ
28	SEGUNDO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS VILLARES	ADEMUZ
29	TERCER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS HONDIGUEROS	ADEMUZ
30	TERCER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS VILLARES	ADEMUZ
31	CUARTO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS VILLARES	ADEMUZ
32	LA CANAL ALTA	ADEMUZ
33	ACUEDUCTO DE JOSÉ MATAONEJOS	ADEMUZ
34	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA Balsa DE TORREALTA	ADEMUZ
35	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA CUEVA DEL MORAL	ADEMUZ
36	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA MASADA	ADEMUZ
37	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA VEGUILLA DERECHA	ADEMUZ
38	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DEL SANGUINAR	ADEMUZ
39	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA MADRE DE LA ALDEA	ADEMUZ
40	ACUEDUCTO DE LOS GARRUCHONES	ADEMUZ
41	ACUEDUCTO DE LOS MORICOS	ADEMUZ
42	ACUEDUCTO DE LUCIO	ADEMUZ
43	PRIMER AZUD DEL BARRANCO SECO	ADEMUZ
44	SEGUNDO AZUD DEL BARRANCO SECO	ADEMUZ
45	TECER AZUD DEL BARRANCO SECO	ADEMUZ
46	AZUD ACEQUIA DE LA FRESNERA	ADEMUZ
47	AZUD ACEQUIA TABLADO-ARENALES	ADEMUZ
48	AZUD DE LA ACEQUIA DE LA MASADA DEL CAPITÁN O DE SIMÓN GARCÍA	ADEMUZ
49	AZUD DE LA ACEQUIA DE LAS PEÑAS BLANCAS	ADEMUZ



N.º	NOMBRE	MUNICIPIO
50	AZUD DE LA ACEQUIA DE LOS HONDIGUEROS	ADEMUZ
51	AZUD DE LA ACEQUIA DEL SANGUINAR Y ACEQUIA DE LOS VILLARES	ADEMUZ
52	AZUD DE LA HOZ	ADEMUZ
53	AZUD DE LA VEGUILLA	ADEMUZ
54	AZUD DE LA VIRGEN DE LA SERNA	ADEMUZ
55	PRIMER AZUD DE LUCIO	ADEMUZ
56	SEGUNDO AZUD DE LUCIO	ADEMUZ
57	AZUD DE LA RAMBLA DE LA VIRGEN	ADEMUZ
58	PRIMERA Balsa DE LA FUENTE DE SESGA	ADEMUZ
59	Balsa DE LA ACEQUIA DE LA MASADA DEL CAPITÁN O DE SIMÓN GARCÍA	ADEMUZ
60	Balsa DE ABAJO	ADEMUZ
61	Balsa DE ARRIBA	ADEMUZ
62	Balsa DE ARRIBA DEL HORNILLO	ADEMUZ
63	Balsa DE LA ACEQUIA DE LAS PEÑAS BLANCAS	ADEMUZ
64	Balsa DE LA ACEQUIA DEL MORAL	ADEMUZ
65	Balsa DE LA ALAMEDA	ADEMUZ
66	Balsa DEL HORNILLO	ADEMUZ
67	Balsa DEL LINAR	ADEMUZ
68	Balsa DEL MOTOR DE SAN JOSÉ	ADEMUZ
69	Balsa DEL POZO	ADEMUZ
70	Balsa DEL MAS DEL OLMO	ADEMUZ
71	Balsa DE LA FUENTE DEL PINO O DE CAPARROTAS	ADEMUZ
72	CENTRAL ELÉCTRICA DE NUESTRA SEÑORA DEL MILAGRO	ADEMUZ
73	FUENTE Y ABREVADERO DE SESGA	ADEMUZ
74	FUENTE DEL TÍO MANZANO	ADEMUZ
75	LA FUENSANTA	ADEMUZ
76	FUENTE VIEJA	ADEMUZ
77	FUENTE Y ABREVADERO PRINCIPAL DE SESGA	ADEMUZ
78	LA BALSILLA	ADEMUZ
79	LAVADERO DE LA FUENTE VIEJA	ADEMUZ
80	LAVADERO DE SESGA	ADEMUZ
81	LAVADERO DE LA VAL DE LA SABINA	ADEMUZ
82	MOLINO DE EFRÉN O DE LA FUENTE	ADEMUZ
83	MOLINO DE JOSÉ AMADO, DE LA VILLA O DEL TÍO COJO.	ADEMUZ
84	MOLINO DE LOS CUCHILLOS	ADEMUZ
85	MOLINO DEL SEÑOR O DE LOS LÁZAROS O MOLINO VIEJO	ADEMUZ
86	MOLINO NUEVO	ADEMUZ
87	MOTOR DE SAN JOSÉ	ADEMUZ
88	NORIA DE LA ACEQUIA DE LA NORIA	ADEMUZ
89	PRESA DE LA ACEQUIA MADRE DE MAS DEL OLMO	ADEMUZ
90	PRIMERA Balsa DE LA ACEQUIA DE SESGA	ADEMUZ
91	ABREVADERO DE SESGA	ADEMUZ
92	ACUEDUCTO DEL MOLINO DE LOS CUCHILLOS	ADEMUZ
93	SEGUNDA Balsa DE LA ACEQUIA DE SESGA	ADEMUZ
94	SEGUNDO SIFÓN DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS	ADEMUZ
95	SEGUNDO SIFÓN DE LA ACEQUIA VEGA, BOTEAR Y GUERRERO	ADEMUZ
96	SIFÓN DE LA ACEQUIA DE LA SERNA	ADEMUZ
97	TERCERA Balsa DE LA ACEQUIA DE LA ALDEA DE SESGA	ADEMUZ
98	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA FUENTE PEDRAJAS	CASAS ALTAS
99	AZUD DE CASA ALTAS	CASAS ALTAS
100	FUENTE DE LA PLAZA SERAFÍN MANZANO	CASAS ALTAS

N.º	NOMBRE	MUNICIPIO
101	FUENTE DE LA POZA	CASAS ALTAS
102	FUENTE PEDRAJAS	CASAS ALTAS
103	PRIMER GALLIPUENTE DE LA ACEQUIA DE LA UMBRÍA NEGRA	CASAS ALTAS
104	SEGUNDO LAVADERO DE CASAS ALTAS	CASAS ALTAS
105	LAVADERO DE CASAS ALTAS DE LA ACEQUIA DE LA SERNA	CASAS ALTAS
106	MOLINO DE CASAS ALTAS O DE VILLAESCUSA	CASAS ALTAS
107	PRIMER SIFÓN DE LA ACEQUIA DE LA FRESNERA	CASAS ALTAS
108	SEGUNDO SIFÓN DE LA ACEQUIA DE LA FRESNERA	CASAS ALTAS
109	SEGUNDO SIFÓN DE LA ACEQUIA DE LA SERNA	CASAS ALTAS
110	TERCER SIFÓN DE LA ACEQUIA DE LA SERNA	CASAS ALTAS
111	SIFÓN DE LA ACEQUIA DE LA FUENTE PEDRAJAS	CASAS ALTAS
112	PRIMER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DEL MOLINO	CASAS BAJAS
113	SEGUNDO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DEL MOLINO	CASAS BAJAS
114	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA FRESNERA	CASAS BAJAS
115	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA SARGALOSA	CASAS BAJAS
116	ANTIGUO AZUD DE LA SARGALOSA	CASAS BAJAS
117	GALLIPUENTE DE LA ACEQUIA DE LA UMBRÍA NEGRA	CASAS BAJAS
118	LAVADERO DE LA ACEQUIA DE LA UMBRÍA NEGRA	CASAS BAJAS
119	MINA DE LA ACEQUIA DEL MOLINO	CASAS BAJAS
120	MOLINO DE CASAS BAJAS	CASAS BAJAS
121	SIFÓN DE LA ACEQUIA DEL MOLINO	CASAS BAJAS
122	PRIMERA MINA DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS O ARENALES (ENTRADA)	CASTIELFABIB
123	PRIMER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS - ARENALES - CARRADEMUZ	CASTIELFABIB
124	SEGUNDO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS - ARENALES - CARRADEMUZ	CASTIELFABIB
125	SEGUNDO LAVADERO DE LA ACEQUIA DE CASTIEL	CASTIELFABIB
126	TERCER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS	CASTIELFABIB
127	CUARTO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS	CASTIELFABIB
128	ABREVADERO DE CASAS QUEMADAS	CASTIELFABIB
129	ABREVADERO DE LA CAÑADA	CASTIELFABIB
130	ABREVADERO DE TÓVEDAS DE ARRIBA	CASTIELFABIB
131	ABREVADERO NUEVO DE CASAS DE LA NAVA	CASTIELFABIB
132	ABREVADERO VIEJO DE CASAS DE LA NAVA	CASTIELFABIB
133	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA RAMBLA DE SAN SEBASTIÁN	CASTIELFABIB
134	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS ALBARES	CASTIELFABIB
135	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA HIJUELA	CASTIELFABIB
136	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE CASTIEL	CASTIELFABIB
137	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS FRAILES	CASTIELFABIB
138	PRIMER AZUD ANTIGUO DEL BARRANCO DE ARROYO CEREZO	CASTIELFABIB
139	SEGUNDO AZUD ANTIGUO DEL BARRANCO DE ARROYO CEREZO	CASTIELFABIB
140	AZUD DE LA SABINA GORDA EN EL RÍO EBRÓN	CASTIELFABIB
141	AZUD DE LA TOSQUILLA	CASTIELFABIB
142	AZUD DEL ALMACÉN	CASTIELFABIB
143	AZUD DEL PRAU CURA	CASTIELFABIB
144	RESTOS DEL 'AZUD PRAU PAJAREJO	CASTIELFABIB
145	AZUD SDE LA ACEQUIA DE PEÑARRUBIA - ARENALES	CASTIELFABIB
146	PRIMERA Balsa DE ARROYO CEREZO	CASTIELFABIB
147	SEGUNDA Balsa DE ARROYO CEREZO	CASTIELFABIB
148	Balsa DE LA FUENTE DE LA CLARETA	CASTIELFABIB
149	CENTRAL ELÉCTRICA DE CASTIELFABIB	CASTIELFABIB
150	FUENTE DE CASAS DE LA NAVA	CASTIELFABIB
151	FUENTE DE CASAS QUEMADAS	CASTIELFABIB



N.º	NOMBRE	MUNICIPIO
152	FUENTE DE LA CLARETA	CASTIELFABIB
153	FUENTE DE TÓVEDAS DE ARRIBA	CASTIELFABIB
154	FUENTE DEL ABREVADERO DE ARROYO CEREZO	CASTIELFABIB
155	FUENTE DEL HONTANAR	CASTIELFABIB
156	LA CENTRAL (ANTIGUA)	CASTIELFABIB
157	PRIMER LAVADERO DE LA ACEQUIA DE CASTIEL	CASTIELFABIB
158	LAVADERO DE LA ACEQUIA DE LA RAMBLA DE SAN SEBASTIÁN	CASTIELFABIB
159	PRIMERA MINA DE LA ACEQUIA HIJUELA (ENTRADA Y SALIDA)	CASTIELFABIB
160	PRIMERA MINA DE LA ACEQUIA DE LOS FRAILES (ENTRADA Y SALIDA)	CASTIELFABIB
161	SEGUNDA MINA DE LA ACEQUIA DE LA HIJUELA (ENTRADA Y SALIDA)	CASTIELFABIB
162	SEGUNDA MINA DE LA ACEQUIA DE LOS FRAILES (ENTRADA Y SALIDA)	CASTIELFABIB
163	TERCERA MINA DE LA ACEQUIA DE LOS FRAILES (ENTRADA Y SALIDA)	CASTIELFABIB
164	CUARTA MINA DE LA ACEQUIA DE LOS FRAILES (ENTRADA Y SALIDA)	CASTIELFABIB
165	QUINTA MINA DE LA ACEQUIA DE LOS FRAILES (ENTRADA Y SALIDA)	CASTIELFABIB
166	SEXTA MINA DE LA ACEQUIA DE LOS FRAILES (ENTRADA Y SALIDA)	CASTIELFABIB
167	MINADO DE LA ACEQUIA PEÑARRUBIA - LOS ARENALES	CASTIELFABIB
168	MOLINO DE ARROYO CEREZO (NUEVO)	CASTIELFABIB
169	MOLINO DE ARROYO CEREZO (VIEJO)	CASTIELFABIB
170	MOLINO DE LA VILLA	CASTIELFABIB
171	MOLINO DE LOS SANTOS	CASTIELFABIB
172	MOLINO DE PAPEL	CASTIELFABIB
173	MOLINO DEL BARRANCO HONDO, DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS, ARENALES O CARRADEMUZ	CASTIELFABIB
174	SIFÓN DE LA ACEQUIA CASTIEL	CASTIELFABIB
175	SIFÓN DE LA ACEQUIA LAS MONJAS (ENTRADA Y SALIDA)	CASTIELFABIB
176	SIFÓN DE LA ACEQUIA DE PEÑARRUBIA-ARENALES	CASTIELFABIB
177	PRIMERA Balsa de CASTELLO	PUEBLA DE SAN MIGUEL
178	PRIMERA Balsa del Huerto de PIQUERAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
179	PRIMERA Presa de la CANALEJA	PUEBLA DE SAN MIGUEL
180	SEGUNDA Balsa de CASTELLO	PUEBLA DE SAN MIGUEL
181	SEGUNDA Balsa del Huerto de PIQUERAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
182	PRIMERA Presa de la CANALEJA	PUEBLA DE SAN MIGUEL
183	TERCERA Balsa del Huerto de PIQUERAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
184	CUARTA Balsa del Huerto de PIQUERAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
185	ABREVADERO de la Fuente de CASTELLO	PUEBLA DE SAN MIGUEL
186	ACUEDUCTO de la Acequia Derecha Segunda de VACALIZAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
187	ACUEDUCTO de la Acequia de la Antigua Fuente del ZARZAL	PUEBLA DE SAN MIGUEL
188	ACUEDUCTO de la Fuente de ABAJO	PUEBLA DE SAN MIGUEL
189	ACUEDUCTO en el Barranco del BALSÓN	PUEBLA DE SAN MIGUEL
190	PRIMER ACUEDUCTO de la Acequia de la HOZ	PUEBLA DE SAN MIGUEL
191	SEGUNDO ACUEDUCTO de la Acequia de la HOZ	PUEBLA DE SAN MIGUEL
192	AZUD de la Acequia Derecha Segunda de VACALIZAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
193	PRIMERA Balsa de la Acequia Derecha Segunda de VACALIZAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
194	SEGUNDA Balsa de la Acequia Derecha Segunda de VACALIZAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
195	TERCERA Balsa de la Acequia Derecha Segunda de VACALIZAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
196	Balsa de Arriba de la Acequia de la HOZ	PUEBLA DE SAN MIGUEL
197	Balsa de la Acequia Derecha Primera de VACALIZAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
198	Balsa de la Acequia Izquierda Primera de VACALIZAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
199	Balsa de la Acequia Izquierda Segunda de VACALIZAS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
200	Balsa de la Antigua Acequia de la Fuente del ZARZAL	PUEBLA DE SAN MIGUEL
201	Balsa de la CANALEJA	PUEBLA DE SAN MIGUEL
202	Balsa de la Fuente CERRADA	PUEBLA DE SAN MIGUEL

N.º	NOMBRE	MUNICIPIO
203	BALSA DE LA FUENTE DE ABAJO	PUEBLA DE SAN MIGUEL
204	BALSA DE LOS HUERTOS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
205	BALSA DEL POMAR	PUEBLA DE SAN MIGUEL
206	FUENTE Y ABREVADERO DE ABAJO	PUEBLA DE SAN MIGUEL
207	FUENTE DE CASTELLO	PUEBLA DE SAN MIGUEL
208	FUENTE DE LA CANALEJA	PUEBLA DE SAN MIGUEL
209	FUENTE DE LA CUADRALEJA	PUEBLA DE SAN MIGUEL
210	FUENTE DE LOS HUERTOS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
211	FUENTE DEL POMAR	PUEBLA DE SAN MIGUEL
212	FUENTE DEL ZARZAL (NUEVA Y VIEJA)	PUEBLA DE SAN MIGUEL
213	LA FUENTE CERRADA	PUEBLA DE SAN MIGUEL
214	LAVADERO DE LA FUENTE DE LOS HUERTOS	PUEBLA DE SAN MIGUEL
215	LAVADERO DE LA PUEBLA DE SAN MIGUEL	PUEBLA DE SAN MIGUEL
216	PRESA DE LA CUADRALEJA	PUEBLA DE SAN MIGUEL
217	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE VEGA, BOTEAR Y GUERRERO	TORREBAJA
218	ACUEDUCTO DDEL BRAZAL RINCONADA Y BOLSA	TORREBAJA
219	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA MASADA	TORREBAJA
220	AZUD DE LA ACEQUIA DEL MOLINO	TORREBAJA
221	AZUD DE LA ACEQUIA MADRE DE TORREALTA	TORREBAJA
222	AZUD DE LA MASADA	TORREBAJA
223	MOLINO DE SAN JOSÉ	TORREBAJA
224	PRIMER SIFÓN DE LA ACEQUIA DE VEGA, BOTEAR Y GUERRERO	TORREBAJA
225	SIFÓN DE LA ACEQUIA DE LA MASADA	TORREBAJA
226	ABREVADERO DEL BARRANCO DE LA BOQUILLA	VALLANCA
227	ABREVADERO DE LOS CAÑOS	VALLANCA
228	ACUEDUCTO DEL BRAZAL DE ABAJO	VALLANCA
229	ACUEDUCTO DE DEBAJO DE LA ACEQUIA DE MATADERO	VALLANCA
230	AZUD DE LA TEJA	VALLANCA
231	AZUD DE LA UMBRÍA	VALLANCA
232	AZUD DE LOS MORALEJOS	VALLANCA
233	AZUD DE PANCRUDO	VALLANCA
234	AZUD DEL CERECILLO	VALLANCA
235	AZUD DEL MATADERO	VALLANCA
236	AZUD DEL PONTÓN	VALLANCA
237	BALSA DEL BRAZAL DEL MOLINO DE LA VILLA	VALLANCA
238	BALSA DE LA FUENTE DEL CANALÓN	VALLANCA
239	BALSA DEL BRAZAL DE LA ACEQUIA DEL MOLINO DE LA VILLA	VALLANCA
240	FUENTE CALIENTE	VALLANCA
241	FUENTE DE LA PESQUERA	VALLANCA
242	FUENTE DEL CANALÓN O DEL CHOPO	VALLANCA
243	FUENTE DEL PIOJO	VALLANCA
244	FUENTE DEL ROMERO	VALLANCA
245	LA CENTRALILLA	VALLANCA
246	LAVADERO DE LA ACEQUIA DEL MATADERO	VALLANCA
247	LAVADERO DE LA FUENTE DEL CANALÓN	VALLANCA
248	MINA DE LA ACEQUIA DE LAS CUEVAS	VALLANCA
249	MOLINO DE ABAJO O DE VILLAESCUSA	VALLANCA
250	MOLINO DE LA TOSCA O DE LA TOSQUILLA	VALLANCA
251	MOLINO DE LA VILLA	VALLANCA
252	MOLINO DE LOS BIZCOS	VALLANCA
253	NORIA DE EVARISTO	VALLANCA



SELECCIÓN DEL CATÁLOGO DEL PATRIMONIO HIDRÁULICO DEL RINCÓN DE ADEMUZ (*)



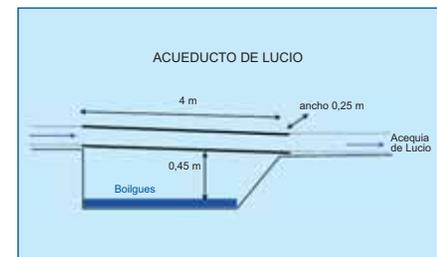
Ficha	1
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA Balsa de TORREALTA
Municipio	Ademuz
Partida	La Balsa de Torrealta
UTM	649250 X 4442210 Y
Altitud	760 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Acueducto



Ficha	2
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA MASADA
Municipio	Ademuz
Partida	Masada del Capitán
UTM	652425 X 4441900 Y
Altitud	820 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Acueducto



Ficha	3
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	ACUEDUCTO DE LUCIO
Municipio	Ademuz
Partida	La Hoz
UTM	644820 X 4435740 Y
Altitud	770 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Acueducto



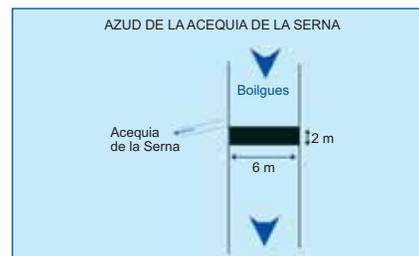
Ficha	4
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	AZUD DE LA ACEQUIA DE TABLADO - ARENALES
Municipio	Ademuz
Partida	La Vega
UTM	646825 X 4436872 Y
Altitud	713 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Azud



(*) Los criterios de selección utilizados son: valor patrimonial, estado de conservación, representatividad y equilibrio territorial. De 253 fichas se han elegido 46. Se recoge una síntesis de las fichas de inventario confeccionadas para la Dirección General de Patrimonio Cultural Valenciano.



Ficha	5
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	AZUD DE LA VIRGEN DE LA SERNA
Municipio	Ademuz
Partida	Fuente Vieja
UTM	645641 X 4435697 Y
Altitud	738 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Azud



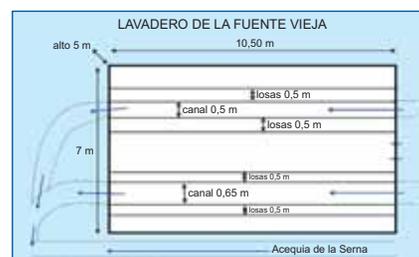
Ficha	6
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	BALSA DE ABAJO
Municipio	Ademuz
Partida	Mas del Olmo
UTM	656450 X 4437300 Y
Altitud	1.000 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 613-III
Edificio	Balsa



Ficha	7
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	LA CANAL ALTA
Municipio	Ademuz
Partida	Barranco Seco
UTM	644627 X 4437342 Y
Altitud	767 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Acueducto

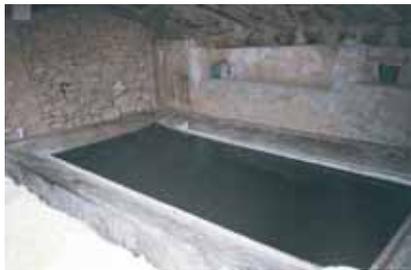


Ficha	8
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	LAVADERO DE LA FUENTE VIEJA
Municipio	Ademuz
Partida	Fuente Vieja
UTM	646155 X 4435819 Y
Altitud	720 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Lavadero





Ficha	9
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	LAVADERO DE LA VAL DE LA SABINA
Municipio	Ademuz
Partida	Val de la Sabina
UTM	649820 X 4435610 Y
Altitud	785 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Lavadero



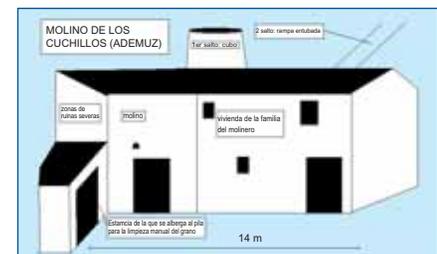
Ficha	10
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	LAVADERO DE SESGA
Municipio	Ademuz
Partida	Sesga
UTM	654249 X 4432049 Y
Altitud	1.150 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Lavadero



Ficha	11
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	MOLINO DE JOSÉ AMADO, DE LA VILLA O DEL TÍO COJO
Municipio	Ademuz
Partida	Casco urbano
UTM	646124 X 4435860 Y
Altitud	715 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV (Ademuz)
Edificio	Molino hidráulico



Ficha	12
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	MOLINO DE LOS CUCHILLOS
Municipio	Ademuz
Partida	Los Cuchillos
UTM	653756 X 4435124 Y
Altitud	930 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV (Ademuz)
Edificio	Molino hidráulico





Ficha	13
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	MOLINO DEL SEÑOR, DE LOS LÁZAROS O MOLINO VIEJO
Municipio	Ademuz
Partida	Los Cuadros
UTM	648899 X 4439230 Y
Altitud	725 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II (Castielfabib)
Edificio	Molino hidráulico



Ficha	14
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	LA NORIA
Municipio	Ademuz
Partida	La Noria
UTM	647150 X 4436700 Y
Altitud	730 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Noria



Ficha	15
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	PRIMERA BALSA DE LA FUENTE DE SESGA
Municipio	Ademuz
Partida	Sesga
UTM	654249 X 4432099 Y
Altitud	1.150 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Balsa

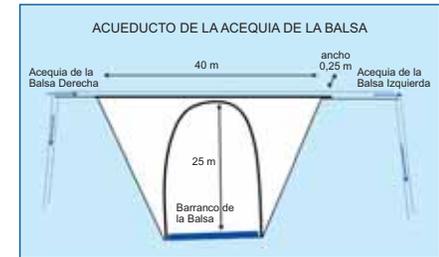


Ficha	16
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	TERCER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LOS HONDIGUEROS
Municipio	Ademuz
Partida	Los Hondigueros
UTM	652790 X 4441690 Y
Altitud	840 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Acueducto





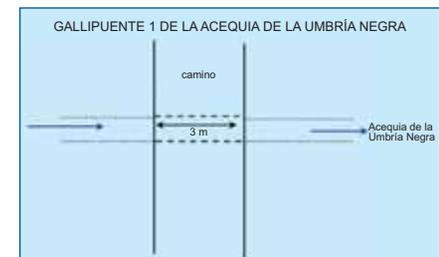
Ficha	17
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA FUENTE PEDRAJAS
Municipio	Casas Altas
Partida	La Balsa
UTM	6472550 X 4434650 Y
Altitud	740 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Acueducto



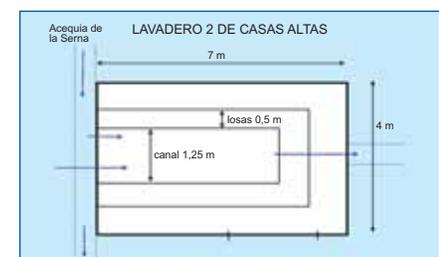
Ficha	18
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	AZUD DE CASA ALTAS
Municipio	Casas Altas
Partida	Barranco de la Umbría Negra
UTM	648435 X 4433355 Y
Altitud	690 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Azud



Ficha	19
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	PRIMER GALLIPIENTE DE LA ACEQUIA DE LA UMBRÍA NEGRA
Municipio	Casas Altas
Partida	El Colmenar
UTM	648448 X 4433180 Y
Altitud	694 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Gallipiente

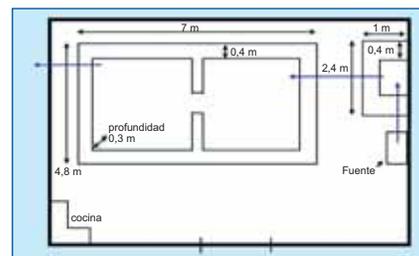


Ficha	20
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	SEGUNDO LAVADERO DE CASAS ALTAS
Municipio	Casas Altas
Partida	Casco urbano
UTM	648380 X 4433731 Y
Altitud	708 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Lavadero

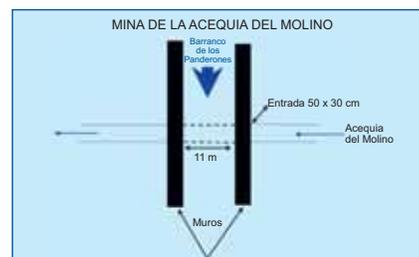




Ficha	21
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	LAVADERO DE LA ACEQUIA DE LA UMBRÍA NEGRA
Municipio	Casas Bajas
Partida	Fuente Vieja
UTM	648910 X 4432160 Y
Altitud	690 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Lavadero



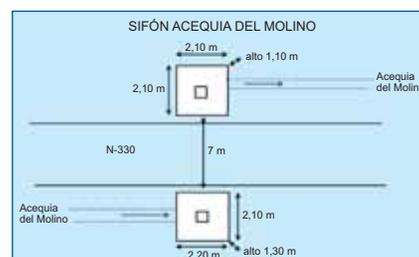
Ficha	22
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	MINA DE LA ACEQUIA DEL MOLINO
Municipio	Casas Bajas
Partida	Los Panderones
UTM	647740 X 4430700 Y
Altitud	685 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Mina



Ficha	23
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	MOLINO DE CASAS BAJAS
Municipio	Casas Bajas
Partida	Casco urbano
UTM	648464 X 4431824 Y
Altitud	685 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV (Ademuz)
Edificio	Molino hidráulico



Ficha	24
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	SIFÓN DE LA ACEQUIA DEL MOLINO
Municipio	Casas Bajas
Partida	Casco urbano
UTM	648500 X 4431940 Y
Altitud	690 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Sifón





Ficha	25
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA HIJUELA
Municipio	Castielfabib
Partida	Cerrada
UTM	643783 X 4444378 Y
Altitud	895 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Acueducto



Ficha	26
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	AZUD DEL ALMACÉN
Municipio	Castielfabib
Partida	El Almacén
UTM	649510 X 4445620 Y
Altitud	760 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Azud



Ficha	27
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	AZUD DEL PRAU CURA
Municipio	Castielfabib
Partida	La Chopeda
UTM	649120 X 4443200 Y
Altitud	740 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Azud



Ficha	28
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	MOLINO DE ARROYO CEREZO (NUEVO)
Municipio	Castielfabib
Partida	Arroyo Cerezo
UTM	634872 X 4442692 Y
Altitud	1.300 m.s.n.m.
Mapa	Hoya 1:25.000 612-I (Salvacañete)
Edificio	Molino hidráulico





Ficha	29
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	MOLINO DEL BARRANCO HONDO, DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS, ARENALES O CARRADEMUZ
Municipio	Castielfabib
Partida	Barranco Hondo
UTM	645418 X 4442240 Y
Altitud	795 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II (Castielfabib)
Edificio	Molino hidráulico



Ficha	30
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	PRIMER ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS - ARENALES - CARRADEMUZ
Municipio	Castielfabib
Partida	Barranco de la Clareta
UTM	645168 X 4442171 Y
Altitud	800 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Acueducto



Ficha	31
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	PRIMER LAVADERO DE LA ACEQUIA DE CASTIEL
Municipio	Castielfabib
Partida	Los Santos
UTM	646405 X 4441266 Y
Altitud	770 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Lavadero



Ficha	32
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	SEGUNDO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LAS MONJAS - ARENALES - CARRADEMUZ
Municipio	Castielfabib
Partida	Barranco de la Clareta
UTM	645458 X 4442084 Y
Altitud	800 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Acueducto





Ficha	33
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	BALSA DEL POMAR
Municipio	Puebla de San Miguel
Partida	El Pomar
UTM	659940 X 4438325 Y
Altitud	1.310 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 613-III
Edificio	Balsa



Ficha	34
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	CUARTA BALSA DEL HUERTO DE PIQUERAS
Municipio	Puebla de San Miguel
Partida	Piqueras
UTM	654707 X 4435015 Y
Altitud	945 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Balsa



Ficha	35
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	FUENTE Y ABREVEDERO DE ABAJO
Municipio	Puebla de San Miguel
Partida	Barranco de la Jara
UTM	658330 X 4434460 Y
Altitud	1.075 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 613-III
Edificio	Fuente y abrevadero



Ficha	36
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	LAVADERO DE LA FUENTE DE LOS HUERTOS
Municipio	Puebla de San Miguel
Partida	Los Huertos
UTM	658800 X 4434560 Y
Altitud	1.150 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 613-III
Edificio	Lavadero





Ficha	37
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	PRIMERA Balsa DE CASTELLO
Municipio	Puebla de San Miguel
Partida	Castello
UTM	6568680 X 4435210 Y
Altitud	1.100 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 613-III
Edificio	Balsa



Ficha	38
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	SEGUNDO ACUEDUCTO DE LA ACEQUIA DE LA HOZ
Municipio	Puebla de San Miguel
Partida	Barranco del Hornillo
UTM	656475 X 4437440 Y
Altitud	1.010 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 613-III
Edificio	Acueducto



Ficha	39
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	ACUEDUCTO DEL BRAZAL DE LA RINCONADA Y BOLSA
Municipio	Torrebaja
Partida	Rinconada
UTM	649413 X 44399053 Y
Altitud	723 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Acueducto



Ficha	40
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	AZUD DE LA ACEQUIA DEL MOLINO
Municipio	Torrebaja
Partida	Los Albares
UTM	648072 X 4439753 Y
Altitud	737 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Azud





Ficha	41
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	AZUD DE LA ACEQUIA MADRE DE TORREALTA
Municipio	Torrebaja
Partida	La Chopeda
UTM	649200 X 4443250 Y
Altitud	740 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Azud



Ficha	42
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	AZUD DE LA MASADA
Municipio	Torrebaja
Partida	La Masadica
UTM	648275 X 4442380 Y
Altitud	740 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-II
Edificio	Azud



Ficha	43
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	AZUD DE LOS MORALEJOS
Municipio	Vallanca
Partida	La Tejería
UTM	642970 X 4435725 Y
Altitud	895 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Azud



Ficha	44
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	BALSA DEL BRAZAL DE LA ACEQUIA DEL MOLINO DE LA VILLA
Municipio	Vallanca
Partida	La Huerta
UTM	642720 X 4435958 Y
Altitud	919 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Balsa





Ficha	45
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	LAVADERO DE LA FUENTE DEL CANALÓN
Municipio	Vallanca
Partida	Negrón
UTM	640930 X 4433910 Y
Altitud	1.035 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV
Edificio	Lavadero



Ficha	46
Comarca	El Rincón de Ademuz
Elemento	MOLINO DE ABAJO O DE VILLAESCUSA
Municipio	Vallanca
Partida	La Huerta
UTM	642144X 4436190Y
Altitud	920 m.s.n.m.
Mapa	Hoja 1:25.000 612-IV (Ademuz)
Edificio	Molino hidráulico

