

V

LOS SISTEMAS DE REGADÍO TRADICIONAL DE MANANTIAL Y FUENTE



LOS SISTEMAS DE REGADÍO TRADICIONAL DE MANANTIAL Y FUENTE

Martín Peña Ortiz y Miguel Ángel González Ferrairó
Departament de Geografia, Universitat de València

5.1. LOS GRANDES MANANTIALES

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente del Aladín

El sistema de riego histórico de *El Aladín* está situado en el sector oriental del núcleo poblacional de Benafer, muy próximo al límite de Caudiel, y cuenta con el *Brazal de Franqueza*, el *Brazal del Plano*, la *Acequia del Aladín* y la *Acequia de la Gaibielana*.

La *Fuente del Aladín* se localiza en las tierras septentrionales del municipio de Benafer, partida homónima, compartiendo linde con Caudiel, y sobre la cota de altitud de 590 m.s.n.m.

En su salida, el manantial suministra las primeras aguas al *Azud de Franqueza*, obra construida junto a la Masía del Aladín, y origina el brazal homónimo encargado del riego de ciertos campos en Caudiel. Las aguas superficiales de la fuente discurren hasta llegar al *Partidor del Aladín*, ubicado en el camino homónimo, donde



Partidor del Aladín (Benafer)

se divide el *Brazal del Plano*, hacia las tierras orientales de Benafer, y la *Acequia del Aladín*, hacia los terrenos de Jérica. En el primer medio kilómetro, el canal principal del Aladín contempla dos partidores, el 1º y 2º *Partidor de la Gaibielana*, con los que se configura la *Acequia de la Gaibielana*, destinada al riego del espacio homónimo, emplazado entre Caudiel y Jérica.

- Brazal de Franqueza

El Brazal de Franqueza se prolonga con dirección Sudeste, alumbrando las huertas y frutales de la partida homónima (Caudiel) durante 300 metros, hasta finalizar en los aledaños del 1º *Partidor de la Gaibielana*.

- Brazal del Plano

El Brazal del Plano parte con orientación Sur, y fluye por el sector nororiental de Benafer a lo largo de 700 metros, hasta entrar en la partida de La Carrasquilla, donde recibe las aguas del *Zaicacho*. Este brazal sigue cruzando la CV-211, recorriendo los aledaños del barranco de la Fuensanta durante medio kilómetro para verter en el mismo, junto a las ruinas de *El Molino*.



Balsa del Aladín o de Arriba (Jérica)

- Acequia del Aladín

El canal principal transcurre por el linde municipal entre Benafer y Caudiel, y halla en su tramo inicial el 1º y 2º *Partidor de la Gaibielana* y posteriormente deriva el *Brazal del Zaicacho*. Este brazal recorre la partida de El Togayón, serpenteando durante más de medio kilómetro hasta abocar los excedentes en el *Brazal del Plano*. La *Acequia del Aladín* prosigue con rumbo Sudeste, pasa por el *Molino del Tintorero* y la CV-195, y llega al *Partidor*

del Mas de Usé y a la Balsa de Arriba o del Aladín tras medio kilómetro. El Brazal del Mas de Usé está ligado al sistema de riego tradicional de la Gaibielana, debido a que una proporción de las aguas proceden de la misma. Las aguas del Aladín circulan por El Molinete y paran en la Balsa de Abajo o de Capilla, obra que recoge los recursos de la Fuente de Capilla, situada en El Cascajar (Jérica), y donde se inicia la Acequia de Capilla o Nueva.

- Acequia de la Gaibielana

La Acequia de la Gaibielana se origina con los dos partidores señalados, y se conforma en un canal común, en la partida de Los Barcos, para extenderse a lo largo de dos kilómetros y medio. En su salida, las aguas superficiales parten con orientación Sudeste, transita por el límite de términos por medio kilómetro y acoge los sobrantes del Brazal de Rabeteros (Caudiel). El canal principal prosigue por las faldas de la zona de El Bollo, irrigando a su paso las partidas de La Masadica y El Cascajar hasta bordear La Hoya del Judío, hoy espacio de secano. Finalmente, el canal principal se prolonga por las faldas occidentales de El Cerro del Bollo y nutre la partida de la Galibielana para morir tras la vía central del ferrocarril sobre la Acequia de Capilla. El Brazal del Mas de Usé, como se ha apuntado, se inicia en el partididor homónimo, y avenaba la partida durante unos 800 metros, hasta perder frente al Corral de Ceferino, partida de El Cascajar.

• **Sistema tradicional de regadío del Manantial de la Aliaga**

El sistema de riego histórico de La Aliaga está localizado en el sector noroccidental de la localidad de Viver, concretamente en la partida de Tobé, emplazada junto a las Casas del Cristo, espacio emplazado en el Km. 47'5 de la Autovía de Teruel. El Manantial y Balsa de la Aliaga están localizados junto al derramador de la Acequia del Rincón, procedente del Manantial de Franqueza, a una cota de altitud de 660 m.s.n.m. Las aguas superficiales fluyen con orientación Sudeste hasta la Balsa de Tobé, construida en el inicio del Camino de los Ojos del Prado. La Acequia de Tobé recorre las instalaciones hosteleras del Cristo, irriga las huertas más elevadas de Tobé durante medio kilómetro, hasta abocar en un brazal del Magallán, que finaliza en el barranco del Hurón.

• **Sistema tradicional de regadío de la Fuente de Capilla**

El sistema de riego histórico de Capilla se emplaza en el sector nororiental del término de Jérica, e irriga las partidas de El Cascajar, La Hoya del Judío, Novales, Valeriano Alto y El Plano, a partir de la Acequia de Capilla o Nueva, el Brazal del Plano y el Brazal del Batidero.

La Fuente de Capilla está localizada en la cabecera de La Hoya de Capilla, en la partida de El Cascajar, sobre la cota de altitud de 545 m.s.n.m.

Este manantial suministra aguas a la Balsa de Abajo o de Capilla, que a su vez alberga parte de las del Aladín, para

efectuar el riego de los campos más nororientales del término de Jérica. La Acequia de Capilla recorre en zig-zag los alrededores de la vía central, a la que salva en dos ocasiones con el 1º y 2º Sifón de Capilla para irrigar las tierras bajas de La Hoya del Judío. Tras la hoya, las aguas superficiales cruzan subterráneamente el ferrocarril central y la vía minera por medio del 3º Sifón de Capilla, para partirse en dos brazales, el del Plano y el del Batidero, a los pies de la Gaibielana. El Brazal del Plano parte con rumbo Este, circula por la Masía de Novales y el flanco oriental de El Montecito, hasta librar el Camino del Cerero a través del Sifón del Plano. Este brazal prosigue en serpenteo, pasa por el Aljibe del Cerero y por el Corral del Cerero y se adentra en la partida de El Plano. En el tramo final, el Brazal del Plano se dirige Sur-Sureste, alumbrando las tierras de la partida durante unos 750 metros y perdiendo en el barranco de los Pilares, frente a las casetas de El Bolaje. El Batidero se prolonga con orientación Sur-Sureste, descende por Valeriano Alto y El Corral de Novales a lo largo de 800 metros, hasta encontrar la Acequia de Novales o Vieja, con la que comparte el batidero o derramador.

• **Sistema tradicional de regadío de la Fuente del Berro**

El sistema tradicional del Berro se dedica íntegramente al alumbramiento de las tierras de la localidad de Altura, distribuidas por la Acequia de Pinarejo en su mayor parte, ya que la Acequia del Montecico sirve de respaldo a la Acequia de la Franqueza, procedente del Manantial de la Esperanza.

En la ladera de Levante del Cerro de las Fontanicas se conforma el origen del barranco de San Antón. La cola del mismo se hace más patente en el paraje del Berro, a alrededor de 420 m.s.n.m., lugar donde brota el manantial que acoge la misma denominación, la Fuente del Berro, origen del sistema de riego.

Desde su nacimiento, la acequia transcurre abovedada por la margen derecha del barranco de San Antón, cubre una distancia de 800 metros y desemboca en la galería en una zona de esparcimiento. La acequia revestida cruza a una y otra orilla el barranco de San Antón, para retornar a la del final de la galería. En este punto, el canal comienza su corto recorrido hasta llegar al Partidor del Montecico, situado a 250 metros al Sureste, junto a una pista asfaltada de acceso al complejo educativo de San Blas. Brazos principales de la Balsa Mayor

- Brazo del Montecico

El Brazal del Montecico es una prolongación de la conducción principal, y su función es realimentar a la Acequia de la Franqueza, antes de su llegada a la Balsa Mayor. Su corto recorrido de medio kilómetro alterna respectivamente tramos entubados y abiertos bajo las orillas del camino del complejo de San Blas. Recae en las cercanías de su fachada Noreste al sistema procedente del Manantial de la Esperanza.

- Brazo de Pinarejo

El *Brazal del Pinarejo* es el de mayor relevancia del sistema generado por la *Fuente del Berro*, no en vano riega las alejadas y extensas partidas de la Balaguera o el Vallejo, tras su paso por el núcleo urbano de Altura, anexo a la partida del Plano. Este brazal se origina en el flanco derecho del *Partidor del Montecico*, circula de Este a Oeste 200 metros y supera el barranco de San Julián por el remodelado *Acueducto de Petit*, abasteciendo al término del mismo a un moderno abrevadero. En este lugar, la hijuela inicia su andadura por el núcleo urbano, cubre una distancia en tubería de 200 al Sureste y 300 metros Suroeste, hasta alcanzar dos cañadas, salvadas por el reconstruido *Acueducto de Caracol* y otro de menor entidad. La acequia prosigue con orientación Sureste, necesaria para abocar parte de su caudal a la *Balsa del Plano*, utilizada para el riego de frutales de la partida homónima, sustituta de su predecesora de mayor tradición, localizada antaño en el actual polideportivo municipal. El brazal sobrepasa previamente otra cañada por medio de un tramo minado. Antes de verter a la citada balsa, el sistema se entuba para cruzar la carretera a Alcublas, acogido 200 metros a la fachada de Poniente de las instalaciones deportivas para reaparecer en un sifón, construido en la CV-25. En el otro lado, el canal tradicional bordea la cañada meridional al camping municipal de Altura, y regresa al arcén derecho de la carretera comarcal mediante otro sifón, situado en la entrada de una explotación de áridos. En un corto recorrido, la acequia circula hacia el Sureste por una pista de la partida de Los Tenderos, irrigando sus frutales hasta el piedemonte oriental del montículo de la Cruz de Pallás y bordeando por el Oeste durante más de 800 metros una de las cañadas que conforman la rambla de la Balaguera, de los cuales alrededor de 250 le pertenecen a un tramo en galería. En este punto, la conducción tradicional se adentra en la partida de frutales de El Vallejo, presidida por varias explotaciones ganaderas por las que se entuba, aproximándose con rumbo Suroeste a la rambla de la Cruz de Pallás. Un sifón permite el traslado a la otra margen en el mismo momento de acoger los sobrantes de la *Acequia de la Cruz de Pallás*. La acequia transita acomodada por esta margen hacia la CV-25, alumbrando frutales de hueso y alberga en su último tercio un tramo en galería, a la que llega con rumbo Oeste-Este. El canal supera el vial con un sifón, que le permite situarse en el camino de acceso a la Masía de San Juan, por el que transcurre a lo largo de 550 metros al Noreste. Seguidamente, la *Acequia del Pinarejo* comienza su declive por la ladera forestal de la partida de San Juan, en la que parte es un canal serpenteante excavado hacia Norte. Se reviste tras pasar por la bóveda de la *Acequia de San Juan*, mantiene su rumbo al Norte, se ramifica por un puente de la vía férrea Valencia-Zaragoza y entra en la partida de La Balaguera.



2ª Mina de la Acequia del Pinarejo (Altura)

• Sistema tradicional de regadío del Manantial de la Esperanza

La dimensión del sistema tradicional del riego de la *Esperanza* abarca los municipios colindantes de Navajas, Altura y Segorbe; cada uno de ellos cuenta con una derivación principal. El primero de los municipios citados, dispone del *Brazo de Navajas* para el riego de las partidas de El Brazal, Cuartos y Terreros. A la segunda de las localidades se destina la *Acequia de la Franqueza*, alumbrando partidas tan dispares como La Olivera, Alfás, Cánava, El Vallejo o La Balaguera. En Segorbe, el sistema de regadío de la *Esperanza* se distribuye por El Brazal, Rando, Chopo, Tejería, y, antiguamente alumbraba, hoy suelo urbano, de Argén, Franqueza, Rincón y Gallega.

El afloramiento de la *Esperanza* brota en el piedemonte de Poniente del Cerro, igualmente denominado, formando una pequeña cuenca endorreica, a una cota altitudinal de 405 m.s.n.m. De dicho lugar, una arteria principal parte subterráneamente al Noreste por la base del cerro. En este lugar, el sistema de riego realiza la primera de las divisiones de agua, el *Brazo de Navajas* y la *Acequia del Brazal*, esta última con destino a las tierras de

Segorbe. Por el flanco de Mediodía del manantial, comienza la andadura de la bóveda de la *Acequia de la Franqueza*, encomendada a la irrigación en Altura.

a) *Brazo de Navajas*

A un centenar escaso de metros al Norte, se localiza el primero de los partidores del complejo sistema del *Manantial de la Esperanza*. Por su extremo izquierdo, a cerca de dos metros de profundidad, el *Brazo de Navajas* discurre medio kilómetro bajo el trazado Sureste-Noroeste del camino que une la localidad. En sus metros iniciales, el sistema cuenta con una moderna balsa de hormigón armado, producto de la relocalización de los embalses urbanos, conocida como la *Balsa de la Esperanza*. Por el entramado urbano, el *Molino de Cuarto* empleaba sus aguas ubicado entre las calles Rodríguez Fornos y La Esperanza, y tras la prolongación del primer vial, la *Fuente y Abrevadero de Cuartos* desaguaban sobre el sistema, hoy reconvertida en una fuente ornamental. Además, éste es el punto de división de aguas entre la *Acequia de Terreros*, por la derecha, y el *Rollo del Cuarto*, por el lado contrario.

Derivaciones principales del Brazo de Navajas

- *Acequia de Terreros*

Por la prolongación de la Calle Rodríguez Fornos, hoy se erige unos de los caminos de descongestión del tráfico urbano, acogiendo bajo su firme la que pasa a denominarse *Acequia de Terreros*, acompañada por una nueva canalización paralela que desemboca en una moderna balsa, dentro del plan municipal de relocalización de embalses de riego. La antigua conducción cruza a través de un sifón la vía del ferrocarril Zaragoza-Valencia al Noroeste de la *Fuente de Cuartos*, y circula ya en superficie junto a la vía férrea hasta unirse a la variante procedente de la balsa señalada. La *Acequia de Terreros* toma dirección Norte hasta alcanzar el Camposanto Municipal, al que accede atravesando un pequeño acueducto, vinculado a un reguero de la vertiente. El trazado se prolonga para recaer en las proximidades de una estación de control de parámetros fluviales.

- *Rollo del Cuarto*

En el entorno de la *Fuente de Cuartos*, bajo la calzada de la Calle Rodríguez Fornos de Navajas, se asienta el *Rollo del Cuarto* durante 200 metros al Sureste, camino de Segorbe, para verter sobre la *Balsa del Cuarto*. En su inicio se localizaba el *Lavadero Municipal*, hoy completamente desmantelado por la ampliación del citado vial. Un sifón construido a partir de la acumulación de aguas resulta ser el elemento más destacable del sistema orientado al Noreste, modificado al circular por la zona oriental de expansión urbana y alumbrando de manera aislada algún pequeño campo de nísperos y cítricos.

b) *Acequia del Brazal de Segorbe*

La derivación derecha del primer partidor septentrional del sistema de riego de la *Esperanza* conforma la *Acequia del Brazal*, con destino en su mayor parte a las tierras de Segorbe. La acequia encuentra un segundo partidor, del que parten por su

margen izquierda un canal igualmente conocido, afectando su riego a la localidad vecina, la *Acequia del Brazal de Navajas*. Entre esta hijuela y el sistema principal surge el desagüe natural del *Manantial de la Esperanza*, el barranco de Aguardiente. Tras medio kilómetro al Sureste, una nueva ramificación se forma por el mismo flanco que la anterior, El *Brazo del Rando*, de dirección Sur y se prolonga a lo largo de 600 metros. En el primer tercio, un partidor genera dos canales paralelos, siendo el principal el diestro, que pasa a denominarse como *Acequia de Molinos de Abajo*, mientras que el derecho como *Acequia del Chopo*. Las dos permanecen juntas durante un kilómetro por la orilla derecha del camino hacia el *Batán de los Frailes*, circunvalando la vaguada denominada del Cañar, al Sur del Monte de Cuenca. Al final de la rinconada, la *Acequia del Chopo* cae sobre un embalse, la *Balsa del Chopo*, y del que parten hijuelas tales como los brazos del *Camino*, *Escorrines*, *Alto Parihuela* o *En Medio*. La *Acequia de Molinos de Abajo*, como su nombre indica, entra a los 250 metros al Sur en un espacio dominado por dos artefactos hidráulicos, posterior a su paso por las ruinas del *Molino del Chopo*. El *Batán de los Frailes* es el primero que llega por medio de un acueducto de medio punto y mampostería, muy cerca del *Molino del Pito*, localizado en la orilla de una calzada asfaltada hacia Segorbe, a la cual se adhiere para adentrarse en la localidad tras la fachada de Mediodía del Cerro de la Tejería. Por la izquierda surge una nueva derivación, el *Brazal de la Tejería*, que continúa por el circuito urbano soterrada medio kilómetro bajo el firme de la Calle Altura y surge en las postrimerías de las calles Obispo y San Fermín, donde se deriva el *Brazo de la Franqueza* y hasta la *Balsa de Capuchinos*, previa transición por el desaparecido *Batán de Travel*. En este embalse, se produce otra distribución de aguas, teniendo como mayor exponente al *Brazal de la Moratilla*, quien parte bajo las calles Orfelina Almela y Chopar para surgir en la parte trasera de una factoría, abocando a un arco sobre la Ramba Seca, el *Primer Acueducto de la Moratilla*. Tras un anguloso trayecto de 200 metros al Sur, la hijuela atraviesa la antigua N-234, recibiendo las aguas de las acequias del *Cascajo* o *Cementerio*, de *San Julián* y *El Salto*, para abocar por medio de un ramal en la *Balsa de la Moratilla*, previo paso por un sifón de una servidumbre donde nace el *Brazal de la Loma* y se extiende el canal principal del *Brazal de la Moratilla*. El sistema de riego para cruzar la rambla de Montero cuenta con un arco de medio punto oculto entre el cañar, el *Segundo Acueducto de la Moratilla*. Desde esta obra, el riego se hace diagonalmente por las tierras colindantes a las instalaciones educativas de Segorbe, en la margen derecha del Camino de Valero, dirección al núcleo urbano, vial atravesado por medio de un sifón que se encauza hasta la partida principal, para morir en la rambla Seca. En este sentido, destaca el hecho de la realimentación que se hace por medio de una boquera procedente de la *Balsa Moratilla*, a la canalización de la segunda arcada.

Brazos principales de la Acequia del Chopo

- Brazo del Camino

En los primeros metros de la salida de la *Balsa del Chopo* se realiza la toma del *Brazo del Camino*, por el flanco derecho, en el contacto con el camino encarado al Alto de Parihuela. Su trazado se distingue por un ángulo recto de 250 metros al Sur y de cerca de 800 al Este, conformando el límite de las partidas frutícolas del el Chopo, en el Norte, y la Tejería, al Sur. Finalmente recae en la *Acequia Nueva* a un par de centenar de metros aguas arriba de la Estación del Arrabal de Segorbe.

- Brazo de Escorrines

Este brazal nace en los aledaños de la *Balsa del Chopo*, por la izquierda, alumbrando el sector septentrional de la partida del Chopo y recibe en su vértice mayor las aguas sobrantes del *Brazo del Camino* derivado a su vez del *Brazo del Rando*. La acequia dispone de una pequeña balsa anegada, al mismo tiempo aporta sus excedentes a la *Acequia Nueva* a su paso por la partida de la Agustina.

- Brazos de la Parihuela y de En Medio

El canal surgido de la *Balsa del Chopo* se enfrenta al Alto de la Parihuela, de forma que con tal de rodearlo se bifurca generando dos ramales. El primero se le conoce con la misma denominación que la elevación, el *Brazo de la Parihuela*, que contacta de nuevo con la derivación contraria, el *Brazo de En Medio*, regando entre ambas el sector oriental de la partida del Chopo y recayendo sobre la *Acequia Nueva* en la partida de la Agustina. Un elemento del segundo brazo es destacable, un acueducto de medio punto en perfecto estado, empleado para superar la vía de ferrocarril Valencia-Zaragoza.



Sifón -salida- del Brazal del Medio (Segorbe)

Brazos principales de la Acequia del Brazal de Segorbe

- Acequia del Brazal de Navajas

Esta acequia es la primera de las ramificaciones por la izquierda, producida a escasos metros del comienzo del canal principal. Su función es el riego de las partidas de Brazal y

Cuartos englobadas en el término de Navajas, dedicadas al cultivo de frutales de hueso y cítricos.

En su nacimiento se empareja por el flanco derecho del barranco de Aguardiente, desagüe natural del *Manantial de la Esperanza*, durante 200 metros hasta verter sobre la *Balsa del Brazal*, datada del año 1916 y con una capacidad de 3.420 m³. Tras el embalse, el canal se bifurca y da lugar al *Brazo del Lugar* y el *Rollo del Brazal*.

La primera de las articulaciones parte por la izquierda junto a la orilla derecha del camino de servidumbre en el que se divide el canal principal. Un ángulo recto lleva al sistema a su partida de riego a 250 metros al Noreste. El canal se pierde tras varios giros por una cascada que cae sobre el propio río Palancia. El *Rollo del Brazal* alimenta la partida a la que hace alusión con una orientación quebradiza al Sureste, librando la CV-214 en su primer tercio y perdiendo los sobrantes sobre la *Acequia de Noguera*.

- Brazo del Rando

El Brazal del Rando se origina por la derecha del sistema madre, abastece al *Molino del Ferrocarril* y a la *Balsa del Rando*, con una capacidad de 3.700 m³ y datada de 1877, ambos en el extremo septentrional del polígono industrial de la Esperanza. En las puertas del molino se dividen las aguas al Noreste y al Sur: la *Acequia de Noguera* que atraviesa diagonalmente la partida de frutales del Rando, destaca el sifón que cruza la línea férrea de Valencia-Zaragoza y cae sobre la *Acequia Nueva* en la garganta de Roldán; y el *Brazo del Camino* con dirección Sur, permite el riego de los frutales septentrionales de la partida del Cañar y aboca en el *Brazo de Escorrines*, perteneciente a la *Acequia del Chopo*.

El canal hegemónico surgido de la *Balsa del Rando* se le conoce como el *Brazo de la Balsa*, riega la misma partida a la que hace alusión el embalse hasta verter sobre la *Acequia Nueva*, en la partida de la Agustina, y transitando en algo más de su segunda mitad por las tierras de la partida pertenecientes a Segorbe.

Brazos principales de la Acequia de Molinos de Abajo o de la Esperanza

Continuación de la primogénita *Acequia del Brazal*, el sistema conocido en la población de Segorbe como la Esperanza se desangra por las siguientes cuatro ramificaciones.

- Brazal de la Tejería

El brazal circula por la fachada de Poniente del cerro igualmente conocido, a las puertas del camping municipal de Segorbe, y riega la partida homónima. Antes del acceso a la población por el final de la Calle de la Esperanza, el canal original se difumina desviando sus sobrantes al *Brazo del Camino* de la *Acequia del Chopo*.

- Brazo de la Franqueza

Estaba destinado al riego de las zonas hoy ocupadas por el entramado urbano, partidas de la Franqueza, Argén y El Rincón, extendiéndose a la cara Norte del Cerro del Castillo. Los

últimos resquicios del sistema se encuentran bajo la calzada de las calles de Altura, Franco Ricart, del Argén y Paseo de Sopena, parcialmente en funcionamiento.

- Brazo del Rincón

El *Brazal del Rincón* presenta un recorrido prácticamente urbano, con destino a la partida homónima y la Gallega, cultivadas por frutales, asentándose bajo las calles de Almagrán, Romualdo Amigo Ferrer, José Escrig, Plaza Agua Limpia, Colón, Plaza de la Sangre y Cervantes.

- Brazo de la Loma

Nace de una de la derivación principal de la *Balsa de los Capuchinos*, *El Brazal de la Moratilla*, a su llegada a la *Balsa de la Moratilla*. Tras un sifón de la canalización principal, sale una tubería que circula por el lado contrario de la rambla de la Moratilla, pasa por un nuevo sifón tras atravesar la rambla de la Balaquera y se asienta bajo el firme del Camino de Valero. A unos escasos metros, el brazal emerge al norte de la partida de Lagunas, límite de la partida de Loma, para verter sobre el embalse de la *Balsa del Campo*, tras librar el Camino de Pescadores.

c) *Acequia de la Franqueza (Altura)*

De la laguna del *Manantial de la Esperanza* parte por su extremo meridional la bóveda que acoge el sistema de la *Acequia de la Franqueza*. Con orientación meridiana de Norte a Sur, circula alrededor de 800 metros bajo el Monte de la Horca (Segorbe), junto al camino de la partida de La Cueva, para introducirse en el municipio de Altura a su paso por *El Batán*. Al atravesar la plataforma de la infraestructura, el barranco de San Antón obliga a prolongar el trayecto subterráneo por medio de una tubería en el eje de un puente de servidumbre. La acequia fluye revestida hacia Sureste hasta llegar a la *Balsa Mayor*, previa recepción de las aguas de la *Acequia del Montecico*, perteneciente al riego de la *Fuente del Berro*.

En el enclave de la *Balsa Mayor*, lugar escogido igualmente por la Ermita de la Purísima, se distribuyen las ramificaciones de la Esperanza que afecta a la población de Altura, representadas por las acequias de *El Salto*, de la *Olivera*, de *Cánava* y de la *Villa*.

Brazos principales de la Balsa Mayor

- Acequia del Salto

Es la bifurcación izquierda del canal originado en la *Balsa Mayor*. La acequia está dedicada al riego de la partida homónima y se establece tras un sifón, en la orilla derecha del camino principal para perderse por un primer derramador a medio kilómetro bajo la plataforma de la A-23 y posteriormente aboca antes de la *Presa del Cascajo*, en el barranco de San Antón (Segorbe). La segunda de las arterias se extiende 600 metros por la margen derecha de la autovía, dirección a la capital levantina, previo paso por el polígono industrial del sector oriental de Altura, y vierte en el *Brazal de la Moratilla* de Segorbe.

- Acequia de la Olivera

En la rotonda de entrada de la localidad de Altura desde la A-23, de la *Acequia del Salto* parte por su derecha para el

riego de las partidas frutícolas de la Olivera, el Rincón de Jaime y Marroyo y la *Acequia de la Olivera*. La acequia serpentea durante medio kilómetro y derrama en las proximidades de la *Presa de San Julián*, tras un acueducto sobre el barranco de Montero.

- Acequia de Cánava

Esta acequia suministra la partida homónima, roturada con frutales y cítricos, Cánava. Para ello, parte de la *Balsa Mayor* bordeando la Ermita de la Purísima, y accede acto seguido a la vivienda habilitada sobre el *Molino de la Jarea*, soterrándose hasta el *Acueducto de la Jarea*, arco de medio punto de mampostería. Desde este lugar, el canal prosigue bajo el firme de una nueva calle abierta recientemente, junto al barranco de San Julián, al que ha superado por medio de dicho elemento. El sistema cruza la Avenida de Valencia y sale a la luz, al arco empleado para superar la rambla de San Julián se le conoce el *Acueducto del Cementerio*. A continuación, la acequia penetra diagonalmente en la partida de Cánava, muriendo sobre la rambla de la Balaguera, ubicada al Sureste de la conocida Casa Bioscas, tras acumular sus aguas en la *Balsa de San Julián* y en la *Balsa de Poso Lanero* o *Marroyo* y cruzar por medio de sendos sifones el camino de la citada partida.

- Acequia de la Villa

El recinto monástico en ruinas de la Cartuja indujo el establecimiento de la *Acequia de la Villa* como canal de servicio. De este modo, desde la *Balsa Mayor* se mantiene la derivación individual que se adentra en la población gracias al *Acueducto de la Villa*, de medio punto y mampostería sobre el barranco de San Julián. En el tramo siguiente, el sistema se ampliaba para dar origen, entre los muros de los huertos históricos de la población, al *Lavadero de las Losicas*, al final de la Calle Ferrer Estellés. Tanto un elemento como otro permanecen como testigo del trazado histórico, ya que el sistema funciona en este espacio entubado. La acequia comienza su tránsito urbano por las calles de Berro, Muro y San Juan, encontrándose en su cruce con la Avenida de España el remozado *Abrevadero de la Villa*. El canal emerge a la superficie en la Cooperativa vinícola y recorre la orilla derecha del Camino de la Cartuja, bonificando ciertos cítricos y frutales hasta alcanzar el monasterio. La bifurcación del sistema permite la entrada del agua al recinto eclesiástico mientras que su derivación derecha circula por la fachada de Poniente hasta derramar en la rambla de la Balaguera, por medio de una tubería de 300 metros.

• Sistema tradicional de regadío del Manantial de Franqueza

El riego histórico de *Franqueza* o *Vall de Turán* se emplaza en el sector más noroccidental del municipio de Viver, por ambas márgenes del tramo intermedio del barranco del Hurón a partir de la *Acequia del Rincón* y la *Acequia de la Hoya Noguera*.

Este sistema de regadío se inicia en el *Azud de Franqueza*, situada en la partida homónima, junto al *Manantial de Franqueza*, a una cota altitudinal de 665 m.s.n.m. Esta gran

presa construida en el barranco del Hurón, conduce las aguas por la margen derecha, con la *Acequia del Rincón*, y por la orilla izquierda, con la *Acequia de la Hoya Noguera*.

La *Acequia del Rincón* parte con orientación Sudoeste, avenando las pequeñas huertas de la partida de El Rincón de Hurona y de Ojos del Prado durante unos 750 metros, hasta conectar con la Autovía de Teruel. En este último tramo, las aguas prosiguen por las tierras colindantes al *Manantial de los Ojos del Prado*, para verter los excedentes junto al *Azud y Partidor de Magallán*.

La *Acequia de la Hoya Noguera* surge con dirección Sur-Sureste, y fertiliza las huertas de la partida de El Prado a lo largo de unos 650 metros, hasta abandonar propio el Camino del Prado. Las aguas superficiales prosiguen en zig-zag con rumbo Sudeste por las faldas del Cerretillo, regando las tierras de Franqueza durante un kilómetro y abocando en la *Acequia del Magallán*. En tiempos pasados, el canal principal se prolongaba hacia la partida de La Hoya Noguera, tributaria del barranco del Hurón, permitiendo el riego de algunas de sus tierras, hoy absolutamente abandonadas y pérdidas.

• Sistema tradicional de regadío del Manantial de la Fuensanta

El sistema de riego histórico de *La Fuensanta* se sitúa en el sector más occidental del término de Caudiel, limitando con el de Benafer, y prolongado a lo largo de unos 3'2 kilómetros. Las principales partidas por las que transcurre son La Fuensanta, La Pascuala, La Loma, Mangraneros, Cuadrejón y La Torre. El *Manantial de la Fuensanta* está emplazado en la punta nororiental de la población de Caudiel, en concreto en el paraje homónimo, a los pies del ferrocarril central y sobre la cota de 665 m.s.n.m.

Este manantial, al igual que el anterior, es una galería subterránea, localizada en la cabecera del barranco de la Fuensanta, que da salida por la margen izquierda a la *Acequia de la Fuensanta*. Las aguas superficiales parten con dirección Sudeste, hasta llegar a la *Balsa Nueva*. En este lugar, el sistema de regadío cuenta con el *Partidor de la Acequia de la Torre*, que alumbrá las tierras más próximas al barranco, y el *Brazal de la Vuelta de la Pascuala*, que nutre los campos de La Pascuala y La Loma. Este brazal rodea La Hoya de la Pascuala a lo largo de



Manantial de la Fuensanta (Caudiel)

algo más de kilómetro, para cruzar vía central y la vía minera, con el 1º y 2º Sifón de la Pascuala, respectivamente. El brazo prosigue con orientación Sudeste, zigzagueando por las tierras de la partida durante otro medio kilómetro, hasta hallar La Loma. En este tramo final, el canal transcurre por el flanco occidental de La Loma y cruza la vía minera por medio del *Acueducto de la Pascuala*, a la altura de la antigua Estación de Caudiel, para perder en los banales colindantes. Desde la *Balsa Nueva*, la *Acequia de la Torre* surge con dirección Sudeste, librando de inmediato la línea del ferrocarril central y minero a partir del 1º y 2º Sifón de la Torre. A continuación, las aguas fluyen por el linde de los términos de Caudiel y Benafer y sobrepasan las dos vías férreas señaladas, habiendo distribuido parte de su caudal hacia la partida de Mangraneros. El canal principal transita con orientación Sudeste, y nutre a su paso los frutales y huertas de El Cuadrejón durante medio kilómetro, para adentrarse en las tierras de La Torre. En este último recorrido, la *Acequia de la Torre* circula con rumbo Sur-Sureste, dando aguas a la partida homónima y vertiendo sus sobrantes en el *Brazal del Plano*, junto a los aledaños del *Partidor del Aladín*.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente de la Heredad

El sistema de riego histórico de *La Heredad* está localizado en el sector occidental del municipio de Caudiel, tras la línea del ferrocarril central, y extendido durante prácticamente dos kilómetros.

La *Fuente y Balsa de la Heredad* se ubican en la parte noroccidental de la población, en concreto en la partida homónima, entre la vía minera y el ferrocarril central, a una cota altitudinal de 630 m.s.n.m.

Esta emanación es otra pequeña galería subterránea, que suministra aguas directamente a la *Balsa de la Heredad*, construida junto a la vía férrea central, y que da salida a la *Acequia Santa*. La acequia parte en dirección Sudeste, serpenteando por las tierras semiabandonadas de La Heredad a lo largo de 750 metros y recibiendo los sobrantes de *Santa Úrsula* para verter en la *Balsa del Hoyo*. Desde este edificio, la *Acequia Santa* transcurre con orientación Sur-Sureste, y avenan los campos de El Hoyo durante cerca de un kilómetro, hasta cruzar la carretera CV-195. Finalmente, las aguas prosiguen enfiladas por las cercanías de la carretera y abocan en la *Acequia de la Gaibielana*, junto al límite de términos, en la partida de Los Barcos.



Balsa del Hoyo (Caudiel)

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente del Hochino

El riego histórico de *El Hochino* está localizado en el sector septentrional del término de Viver, concretamente por la margen izquierda del tramo inicial del barranco del Hurón, en la partida del Hochino.

Este sistema de regadío se origina en el *Azud del Hochino*, ubicado sobre la cota altitudinal de 680 m.s.n.m., presa que acoge fundamentalmente las aguas de la *Fuente del Hochino* y otras escorrentías superficiales de menor entidad. La presa conduce esos recursos por la margen izquierda a la *Balsa del Hochino*, que alberga estacionalmente para regar las primeras tierras de la homónima.

En otros tiempos, la *Acequia del Hochino* circulaba con dirección Sur-Sureste por el Camino del Hochino, y alumbraba la partida señalada a lo largo un kilómetro, hasta llegar a la Casa del Prado. En este tramo final, el canal principal nutre más elevadas de El Rincón de Hurona durante medio kilómetro, para perder los sobrantes en la *Acequia del Rincón*.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente de los Nogales

El sistema de riego histórico de *Nogales* está ubicado, al igual que el anterior, en el sector nororiental del término de Jérica, y bonifica las partidas de La Hoya del Cascajar, Novales, La Torre de Novales y Valeriano Bajo.

Este regadío tiene su origen en el *Azud y Balsa del Barranco o de Novales*, construida en la margen izquierda del barranco de Benafer, bajo la línea férrea central. Esta presa de obra proporciona aguas directamente sobre la balsa, recursos procedentes sobre todo de la *Fuente de los Nogales* (Benafer), junto a la confluencia entre los barrancos de la Fuensanta y de Despeñaperros.

Desde la toma, la *Acequia de Novales o Vieja* sobrepasa las vías central y minera, transcurre por el Camino de Novales durante unos 400 metros y acomete el riego de La Hoya del Cascajar. Las aguas superficiales discurren con orientación Este-Sureste, zigzagueando por los campos de Novales y La Torre de Novales a lo largo de algo más de un kilómetro, para hallar el derramador principal, conocido como El Batidero. Éste recoge las aguas excedentarias del Aladín y Capilla, y se prolonga enfilado con rumbo Sudeste, nutriendo los últimos bancales durante otro kilómetro y vertiendo en el barranco de Benafer, frente a Novaliches. La *Acequia de Novales o Vieja* prosigue con dirección Este, e irriga la partida de Valeriano Bajo hasta conectar con el Camino de los Corrales de Polo. En el tramo final, el canal principal circula por el camino apuntado a lo largo de medio kilómetro, hasta llegar a los Corrales de Polo y perder en el barranco de los Pilaes.

• Sistema tradicional de regadío del Manantial de los Ojos del Prado

El sistema de riego histórico de *Ojos del Prado* se emplaza en el sector septentrional más próximo a Viver y en los sectores norte y más oriental de Jérica, recorriendo entre otras las partidas de Ojos del Prado, Almenara, Máquina, San Roque, Magallán, Los Partidores, Los Arenachos, Novaliches, El Rubial, La Tarayuela, Santa Bárbara, Las Perdigueras y El Pinarejo.

Este sistema de regadío tiene su origen en los *Manantiales de los Ojos del Prado*, situados al Noreste de la población de Viver, en la partida de Ojos del Prado, a una cota altitudinal de 655 m.s.n.m.

Estos cinco “ojos” aportan abundantes recursos al barranco del Hurón, los cuales son recogidos por el *Azud, Partidor y Galipiente de Magallán*, emplazado en el propio barranco a su paso por el Camino de los Ojos del Prado. Desde el partidor, el sistema de riego deriva la *Acequia de Magallán*, que fluye por el cauce del barranco, y la *Acequia de la Balsa de Magallán*, que transita por el camino señalado. La segunda acequia parte con dirección Sur, recorriendo el camino durante unos 250 metros para llenar la *Balsa de Magallán*, gran edificio que acopia estacionalmente los recursos. Desde esta balsa, las aguas son devueltas al barranco del Hurón hasta el 2º *Partidor del Magallán*, desde donde son conducidas hacia la acequia principal. La *Acequia del Magallán* sale con rumbo Este-Sureste, circula por los Ojos del Prado y las tierras bajas de Franqueza durante unos 750 metros, lugar en el que recibe los excedentes de la *Acequia de la Hoya Noguera*. En este punto, las aguas superficiales transcurren con orientación Sudeste por las tierras de Almenara, hasta encontrar el *Molino de Cirilo o de la Sierra* y el *Molino de Lirian*. La *Acequia del Magallán* prosigue rodeando la cabecera del barranco del Hurón, irriga las huertas de La Máquina a lo largo de medio kilómetro para hallar *El Martinete*, antigua fábrica de calderería, construida en el flanco occidental de San Roque. En el siguiente tramo, el canal serpentea por las faldas meridionales de San Roque, y alumbraba la partida de Magallán durante un kilómetro y medio, hasta penetrar en el término de Jérica, en la zona de La Sunside. La acequia discurre por las faldas meridionales de Las Lomas del Canto, bonifica las partidas de El Magallán y El Rincón de Gafas a lo largo de un kilómetro, para depositar sus aguas en la *Balsa Mayor*. A continuación, la *Acequia del Magallán* se dirige hacia el *Sifón de los Partidores*, obra situada junto al molino homónimo con la que se cruza la CV-195, y alcanza el *Partidor de Jaime Marco o de Adentro*. Desde esta caseta de reparto, el canal principal continúa con dirección Este-Sureste, nutre los terrenos de Los Royos y Los Arenachos durante algo más de un kilómetro y halla la *Balsa de los Arenachos*. En esta alberca, el sistema de regadío distribuye aguas, dando salida al *Brazal del Tren*, encargado del riego de la pedanía de Novaliches y las tierras orientales de Jérica. La *Acequia de Magallán* libra la carretera CV-212 gracias al 2º *Sifón del Magallán*, emplazado junto a El Collado. Las aguas siguen fluyendo con rumbo Sudeste, dando riego a los campos de El Collado y Las Perdigueras, hoy transformados y abandonados, hasta llegar a El Cerrito del Rey. Desde este hito, el canal principal transita con dirección Sur, recorre el flanco occidental de La Masadica Fuster y reparte aguas hacia las partidas de Santa Bárbara y El Pinarejo. Las aguas superficiales siguen circulando en descenso entre los bancales de La Cruz Cubierta a lo largo de algo más de medio kilómetro, hasta traspasar el ferrocarril central por medio del 3º *Sifón del Magallán*. En el tramo final, la *Acequia de Magallán* salva canalizada la Autovía de Teruel y la vía minera a partir del *Acueducto del Magallán*, para abocar sus sobrantes en el río Palancia, en la partida de La Torre.



Sifón de los Partidores (Jérica)

Brazales principales de la Acequia de Magallán

- Brazal de Adentro o de Jaime Marco

Este brazal se prolonga hacia la población de Jérica. Rodea en su inicio la zona de Los Partidores durante algo más de medio kilómetro y deriva parte de sus aguas de La Cruceta. Las aguas superficiales circulan con dirección Sur, suministrando recursos de inmediato a una balsa, la *Balsa de Jaime Marco*. El canal principal prosigue con rumbo Sudeste, recorre el calvario, el chirimito del tren, la Estación de Ferrocarril y unas viviendas, hasta cruzar la Autovía de Teruel. Tras este tramo,º en parte subterráneo, el brazal fluye por una zona residencial muy próxima al núcleo urbano, y libra la Avenida de Castellón mediante el Sifón de Jaime Marco. Las aguas superficiales transcurren con orientación Este, pasa por la Cooperativa de Jérica y riega las huertas de la partida durante medio kilómetro, para batir los excedentes en la *Acequia de la Moreria*.

- Brazal del Tren

Este brazal se extiende hacia la pedanía de Novaliches, dando aguas a la partida de Los Arenachos y El Toso a lo largo de 700 metros, hasta contactar con la CV-212. Las aguas superficiales siguen en dirección Este, y recorre la carretera hasta hallar el *Sifón del Tren*, en donde se deriva el *Brazal de Novaliches*. Desde esta partición, el canal principal circula por las cunetas de la CV-212 durante medio kilómetro, y alumbrá las huertas y frutales del sector meridional de la pedanía. Tras este tramo, el brazal prosigue con orientación Sudeste; recorre los aldeaños del Cerro de la Tarayuela durante algo más de medio kilómetro, espacio con predominio de secanos. En el trayecto final, el *Brazal del Tren* fluye enfilado, bonifica la partida de La Tarayuela a lo largo de medio kilómetro y pierde sus aguas restantes en la cola del Embalse del Regajo.



Lavadero de Novaliches (Jérica)

- Brazal de Novaliches

Este brazal recorre las pequeñas huertas occidentales de la pedanía, proporcionando recursos al *Lavadero de Novaliches*, emplazado en la entrada de la población. Las aguas discurren con orientación Sudeste, e irrigan la zona de El Bolaje durante aproximadamente un kilómetro, hasta cruzar la carretera CV-212, en el Km. 9. El canal principal prosigue por los alrededores del barranco de Benafer, avenando los campos de El Rubial a lo largo de poco más de un kilómetro, hasta verter sus sobrantes en el barranco señalado, frente a un complejo educativo.

• **Sistema tradicional de regadío del Manantial del Pontón**

El sistema de riego histórico de *El Pontón* se sitúa en los sectores suroriental de Viver y noroccidental de Jérica, en concreto en la partida homónima, compartida por los dos pueblos, a lo largo de unos 2'5 kilómetros.

El *Manantial y Lavadero del Pontón* están emplazados en el extremo meridional del núcleo urbano de Viver, junto a las instalaciones de la Depuradora Municipal, sobre la cota altitudinal de 475 m.s.n.m.

En otros tiempos, el *Lavadero del Pontón* se abastecía de la *Fuente del Burro*, hoy desaparecida por obras en la zona, y más tarde a través de las propias aguas del barranco del Hurón. La *Acequia del Pontón* parte con dirección Sudeste, circula por la vereda del camino de la partida, para de inmediato llenar la *Balsa del Pontón de Viver*. Desde este edificio, las aguas siguen transcurriendo por el camino, regando la partida de El Pontón durante algo más de medio kilómetro, hasta hallar la *Balsa del Pontón de Jérica*. El canal principal continúa con orientación Noreste, recorre los aledaños del término municipal vecino, hasta encontrar el Camino de Viver a Jérica, donde está construido en *Sifón del Pontón*, que salva la carretera y el nuevo complejo

estudiantil de la zona. Tras este tramo subterráneo, la acequia prosigue su marcha con rumbo Este; irriga los primeros terrenos de Jérica a lo largo de medio kilómetro, para contactar con el acceso a la población desde la autovía. En este último tramo, la *Acequia del Pontón* sigue fluyendo por la vereda de la carretera y pierde las aguas sobrantes sobre el río Palancia, junto al Parque de Randurías.

• **Sistema tradicional de regadío de la Fuente del Herragudo**

Este sistema de riego histórico de está ubicado en el sector septentrional del término administrativo de Viver, y abarca las partidas de El Ragudo, El Campanar, Las Quinchas, El Rodeno y Zalón.

La *Fuente Herragudo* se localiza en el extremo norte de las Casas del Ragudo, siguiendo el Camino hacia la antigua Estación de Masadas Blancas, a una cota altitudinal de 800 m.s.n.m.

Este manantial proporciona abundantes aguas a la *Balsa del Herragudo*, edificio de acopio que otorgaba salida a la *Acequia del Molino o del Ragudo*, por la parte occidental, y a la *Acequia del Campanar*, por la parte oriental.



Balsa del Manantial del Herragudo (Viver)

- *Acequia del Ragudo*

La *Acequia del Molino o del Ragudo* está en uso y transcurre con orientación Sudeste durante medio kilómetro hasta la *Balsa del Molino*. En este trayecto, el sistema de regadío consta del *Abrevadero del Ragudo* y del *Brazal Bajo*, que bonifica las tierras bajas de la partida a lo largo de medio kilómetro, para perder en la *Acequia del Ragudo*. A continuación, las aguas superficiales pasan por *El Molino del Barrio*, para derivar dos brazales, el *Brazal del Sordo* y el *Brazal del Rodeno*, con los cuales se alumbraba esencialmente la partida de Las Quinchas. El *Brazal del Sordo* se prolonga con dirección Sudeste, siguiendo el Camino de las Quinchas durante un kilómetro, hasta llegar al

Aljibe de Casas del Sordo. El *Brazal del Rodeno* parte con orientación Sudoeste, y busca las faldas de la zona del Rodeno, para discurrir a lo largo de un kilómetro y morir en el barranco de la Hoya.

Desde las Casas del Ragudo, las aguas superficiales prosiguen por el Camino del Molino y alimentan ciertas huertas durante unos 750 metros, hasta alcanzar el *Aljibe de las Casas de la Sainera*. La *Acequia del Ragudo* discurre por los alrededores de la carretera de la CV-2390, regando algunos bancales a lo largo de 800 metros y cruzando la carretera, a la altura de las Casas del Sordo. El canal principal transita irrigando a su paso el sector oriental de El Sordo durante medio kilómetro, salva la CV-2390 y llega a las Masías de Parrela. En este punto, las aguas superficiales se dirigen con rumbo Sur, suministra al *Abrevadero y Lavadero de Parrela* y avena las pequeñas huertas de la zona. En la fase final, la *Acequia del Ragudo* circula por la partida de Zalón a lo largo de un kilómetro, para derramar sus excedentes en el barranco de Zalón, en su confluencia con el barranco de la Hoya.

- *Acequia del Campanar*

La *Acequia del Campanar* se halla hoy en día fuera de uso, debido al progresivo abandono de las tierras de la partida y a las constantes obras realizadas en la zona. El canal principal se prolongaba con dirección Este, serpenteando y regando las tierras de La Hoya del Ragudo a lo largo de 1'3 kilómetros, hasta cruzar la Autovía de Teruel. En el tramo siguiente, la acequia circulaba con rumbo Sur, alumbrando la partida de El Campanar durante un kilómetro y perdiendo sobre la cabecera del barranco del Ragudo, muy próximo a las Casas de la Sainera.

• **Sistema tradicional de regadío del Manantial de San Miguel**

El sistema de riego histórico de *San Miguel* abarca los sectores occidental, meridional y parte del oriental del núcleo urbano de Viver; riega entre las partidas más importantes la de Aguas Blancas, El Martes, Lunes y Domingos Altos, Cárcabo, Santa Cruz, Pílon de Chan, Media Vega, Marine, La Hoya y Torrejón. Este sistema de regadío está compuesto por un entramado de acequias perfectamente articulado y administrado, entre las que destacan la *Acequia del Martes*, la *Acequia de Lunes y Domingos Altos*, la *Acequia del Cárcabo*, la *Acequia de Media Vega o Álamo*, la *Acequia del Lunes* y la *Acequia de Bajo Molino*.

El riego del *Manantial de San Miguel* se origina en el manantial homónimo, localizado en el sector noroccidental de la población, a los pies del Alto de la Cruz, sobre la cota altitudinal de 650 m.s.n.m.

Desde este espacio natural, rodeado por una pinada y acondicionado para el ocio y el recreo, el manantial parte la *Acequia de Domingos Altos*, por la margen izquierda, la *Acequia de San Miguel*, por la parte central, y la *Acequia de Lunes y Domingos Altos*, por la margen derecha.



Partidor del Manantial de San Miguel (Viver)

- Acequia de San Miguel

La *Acequia de San Miguel* recorre con dirección Sudeste unos escasos metros, hasta que halla el *Partidor del Martes*, donde deriva la *Acequia del Martes*, con la que se bonifica la partida homónima. Desde este partidor, las aguas superficiales irrigan Aguas Blancas a lo largo de medio kilómetro, para llegar al *Partidor del Molino o del Cárcabo*, origen de la *Acequia del Cárcabo*. El canal principal continúa hasta suministrar recursos a la *Balsa Grande*, localizada entre la Fuente de Mosén Villar y el *Molino de Sargantana*. En este lugar, el sistema de regadío tradicional de San Miguel parte la *Acequia de Media Vega*, en dirección hacia el río Palancia, y la *Acequia de Comuneros*, en dirección hacia Viver.

- Acequia de Media Vega

La *Acequia de Media Vega* discurre con orientación Sur, recorriendo subterráneamente las edificaciones urbanas durante unos 300 metros, para encontrar la *Balsa Mediana*, hoy abandonada. A continuación, el canal principal discurre por unos metros hasta aportar aguas a la *Balsa Pequeña*, insertada en la

nueva trama urbana occidental de Viver. La acequia sigue circulando con rumbo Sur en subterráneo, y pasa por el Campo Municipal de Deportes y por la CV-235, hasta salir a la superficie en la partida de Marine. Las aguas superficiales prosiguen con la misma dirección por los piedemontes del Monte de Santa Cruz a lo largo de algo más de medio kilómetro, hasta contactar con el Camino de Benasal de la Cueva Santa. En este camino, el sistema de riego pierde sus primeras aguas hacia la zona de El Sargal, espacio natural situado en la ribera izquierda del Palancia, junto a la Fuente del Seronero. La *Acequia de Media Vega* transita subterráneamente con orientación Sur, serpenteando por La Hoya de la Torre y las faldas orientales del Cerro del Grillo durante 750 metros, para desangrar sus excedentes finales en río, junto a la Fuente de San Pedro.

- Acequia de Domingos Altos

La *Acequia de Domingos Altos* circula por los aledaños del Camino de San Miguel, regando algunas tierras de la partida durante 300 metros y vertiendo los sobrantes sobre la *Acequia del Martes*.

- Acequia de Lunes y Domingos Altos

La *Acequia de Lunes y Domingos Altos* parte con dirección Sudeste, recorriendo unos 200 metros para hallar la *Balsa de Lunes y Domingos Altos*, emplazada en el Camino del Corral de San Miguel, anexa a unas casetas de campo. Las aguas superficiales continúan cruzando el Camino de Aguas Blancas, para regar las faldas del Alto de los Domingos a lo largo de prácticamente un kilómetro, hasta llegar al Camino de los Vallejos. El canal prosigue con rumbo Sur, recorre la margen izquierda del barranco de los Vallejos durante medio kilómetro, y desagua sobre la *Acequia del Cárcabo o de los Corrales*, junto a la CV-235, en partida del Pilón de Chan.

- Acequia del Martes

La *Acequia del Martes* se prolonga rodeando la partida homónima, a la cual irriga durante unos 650 metros, hasta derramar las aguas excedentarias en la *Acequia de la Tejería*.

- Acequia del Cárcabo

La *Acequia del Cárcabo* parte con orientación Sudoeste, pasa por el Molino de los Rivera o Morera, y discurre por la partida homónima a lo largo de 350 metros, suministrando recursos a la *Balsa del Cárcabo*. El canal principal recorre los piedemontes del Alto de los Domingos, permitiendo el riego de las tierras de huerta del Cárcabo durante unos 700 metros, hasta hallar el Camino de Vallejos. Las aguas superficiales siguen bordeando las faldas del Alto de Santa Cruz, alumbran los campos de Santa Cruz a lo largo de un kilómetro y conecta con la CV-235, donde recibe los excedentes de los Lunes y Domingos Altos. La *Acequia del Cárcabo o de los Corrales* prosigue con dirección Sudeste, irriga la partida del Pilón de Chan durante unos 700 metros, para llegar al Camino de Benabal. En el tramo final, las aguas fluyen con orientación Sudoeste, y fertilizan las tierras más elevadas de Poco Pan hasta abocar las aguas restantes en el río Palancia, junto al puente nuevo de Las Quinchas.

- Acequia de Comuneros

La *Acequia de Comuneros* parte con dirección Este-Sureste, recibe los sobrantes de la Tejería en el *Molino de Sargantana*, y circula a lo largo de más de medio kilómetro por el barranco del Hurón, al que libra para llegar a las Casas de Serrallo. El canal común prosigue subterráneamente, transita con rumbo Sudeste por el casco urbano, hasta proporcionar aguas al *Lavadero y Molino de las Eras*, emplazados en el sector norte de la población. Seguidamente, el sistema de regadío consta de un elemento patrimonial urbano, el *Partidor de Bajo Molino*, donde se divide la *Acequia del Lunes* y la *Acequia de Bajo Molino*, además del *Brazal de la Hoya*.

- Acequia del Lunes

La *Acequia del Lunes* transcurre por las inmediaciones de la Autovía de Teruel, dirección Jérica, nutriendo a su paso la partida de El Lunes durante medio kilómetro, para almacenar las aguas en un gran edificio, la *Balsa del Lunes Noche*. A continuación, el canal principal prosigue con orientación Este, cruza la autovía y penetra en el término municipal de Jérica, para suministrar aguas a la *Balsa de Media Vega*, situada tras una antigua caseta de tonelaje. Esta balsa da salida a la *Acequia de Media Vega*, prolongación de la del Lunes, que alumbró los frutales y huertas de la Media Vega de Jérica, localizada en el

sector noroccidental más próximo a la población. La *Acequia de Media Vega* parte con dirección Sudeste, recorriendo la partida homónima a lo largo de unos 700 metros, hasta alcanzar la línea del ferrocarril central. Desde este punto, el canal principal libra la autovía y transita por su casco urbano para llegar a la *Fuente del Olmo*. En este lugar, la *Acequia de Media Vega* prosigue con rumbo Sudeste, circulando subterráneamente por medio kilómetro, hasta hallar el *Lavadero del Portillo*, en la partida de La Morería. Finalmente, las aguas superficiales discurren por la partida a lo largo de unos 250 metros, y sus excedentes se vierten sobre el río, en los aldeaños de *El Batán*.

- Acequia de Bajo Molino

El *Partidor de Bajo Molino* confiere aguas a la nueva *Balsa de Bajo Molino*, construida en la entrada a Viver desde Valencia, y en la cual derivan la *Acequia de Bajo Molino* y el *Brazal de la Hoya*, cubriendo el riego de las tierras orientales del municipio.

La *Acequia de Bajo Molino* circula en dirección Sur-Sureste, y cuenta con tres sifones, los *Sifones de Bajo Molino*, que salvan los accesos a ciertas propiedades e irrigan la partida de Las Higueras. En este trayecto, el canal principal se prolonga por medio kilómetro, alternando tramos en superficie y subterráneos, hasta llegar a los alrededores del Campo Santo Municipal. A continuación, el sistema de regadío de Bajo Molino se reparte en dos canales, que riegan las tierras de Torrejón. Los dos canales prosiguen en dirección Sudeste, avenando la partida señalada durante unos 400 metros, para morir sobre la *Acequia del Pontón* y la *Balsa del Pontón de Jérica*, respectivamente. El *Brazal de la Hoya* parte de la balsa citada, y recorre con orientación Sudeste los campos de huerta y frutales de La Hoya durante unos 900 metros, hasta abocar en la *Acequia del Pontón*, en el linde de términos.

• Sistema tradicional de regadío del Manantial de Santa Úrsula

El sistema de riego histórico de *Santa Úrsula* está localizado en los sectores noroccidental y meridional del núcleo urbano de Caudiel, en donde se hallan la *Acequia de Santa Úrsula* y sus brazales, entre los que destaca el del Cárcabo, Antón Sancho, Cerretillo, Tejería, Armajal, Lobera o Rabeteros.

El *Manantial de Santa Úrsula* se ubica en el extremo noroccidental de la población de Caudiel, en concreto en el paraje de El Mas de Aguilar, sobre la cota altitudinal de 675 m.s.n.m. Este manantial es una galería drenante, emplazada en los piedemontes meridionales de la zona montañosa de El Balsar, con cuyas aguas se genera la *Acequia de Santa Úrsula*. Las aguas superficiales parten con dirección Sur, conectando con el Camino de Santa Úrsula, donde da salida al *Brazal de la Plancha*. El canal principal transcurre con orientación Sudeste por el camino citado, y riega las tierras de Lloria y Balsetes, hasta llegar al *Abrevadero de los Domingos*, construido sobre la propia acequia. Desde este punto, la *Acequia de Santa Úrsula* prosigue por las faldas del Cerro de los Algares, e irriga los campos de Montolio y Agueda, hasta alcanzar tras medio kilómetro la *Balsa del Molino*. Las aguas superficiales siguen fluyendo hacia el *Molino Blanco o de Arriba*, en cuyos alrededores deriva el *Brazal del Lunes* y el *Brazal del Cárcabo*, y posteriormente hasta el *Molino Rollo*

o de Abajo, en donde divide el *Brazal de Garcesa* y el *Brazal de Antón Sancho*. A continuación, el canal principal transita por la trama urbana, repartiendo los brazales de *Peñuelas*, *Feliciano*, *Tejería*, *Cerretillo* y *Armajal* a lo largo de unos 600 metros y depositando sus sobrantes en la *Balsa del Martinete*, construida a Mediodía del municipio. En este lugar, el sistema de riego distribuye los brazos finales, que son el de la *Balsa del Consuelo*, y el de *Rabeteros y Lobera*, que salvan el ferrocarril gracias al *Sifón del Martinete* para cultivar las partidas sureñas de Caudiel.

Brazales principales de la Acequia de Santa Úrsula

- Brazal de la Plancha

Este brazal se prolonga por unos 850 metros hasta perder en la Pascuala, cruzando a su paso la vía minera a partir del *Acueducto de la Plancha* y el ferrocarril central a través del *Sifón de la Plancha*.

- Brazal del Lunes

El Brazal del Lunes riega la partida homónima a lo largo de medio kilómetro, para abocar en el barranco del Juésar, junto a la Fuente de la Grieta. En su trayecto, el brazal da salida a una canalización secundaria que salva el barranco mediante el *Acueducto del Lunes*, que irriga El Zorral.

- Brazal del Cárcabo

El Brazal del Cárcabo permite el riego de la partida homónima, transcurre con dirección Sur hasta desaguar en la *Acequia Santa*, traspasando la vía minera y la línea de ferrocarril gracias al 1º y 2º *Sifón del Cárcabo*.

- Brazal de la Garcesa

Esta hijuela se extiende por las instalaciones de la Piscina Municipal y un complejo de viviendas durante menos unos 400 metros y derrama en el barranco de Juésar. En el tramo final, el brazal deriva un canal secundario que cruza el barranco a través del *Acueducto de la Garcesa*, y bonifica unos huertos.

- Brazal de Antón Sancho

El *Brazal de Antón Sancho* parte del *Molino de Abajo*, e irriga la partida homónima para abocar en la *Acequia Santa* tras unos 700 metros. Cuenta con el *Sifón de Antón Sancho*, que libra la antigua vía minera.

- Brazal de Peñuelas

Este brazo se prolonga por el sector noroccidental más próximo al núcleo urbano durante medio kilómetro, salva la vía férrea y alimenta con sus sobrantes a la *Balsa del Hoyo*.

- Brazal de Feliciano

Esta hijuela se inicia en la punta norte del casco urbano, cruza la calle principal y el barranco de Juésar por medio del *Sifón y Acueducto de Feliciano*, respectivamente, y termina su riego junto a las primeras casas de El Barrio.

- Brazal de la Tejería

Este brazal se origina en el *Abrevadero y Lavadero del Pueblo*, salva el barranco de Juésar a partir del *Acueducto de la Tejería* y recorre la partida homónima a lo largo de medio kilómetro para finalizar junto a la Depuradora Municipal.



Acueducto del Brazal de la Tejería (Caudiel)

- Brazal del Armajal

El *Brazal del Armajal* se prolonga por las tierras surorientales del pueblo durante unos 800 metros, hasta perder en las aguas de la *Balsa del Consuelo*. En este trayecto, el brazal contiene el *Acueducto del Armajal*, que libraba la vía minera para regar algunos bancales.

- Brazal del Cerretillo

Este brazo por el sector suroccidental del casco urbano durante más de medio kilómetro, avena la partida homónima y desagua en la *Acequia Santa*, tras salvar la CV-195 con el *Sifón de la Pinada*. En el recorrido final, el brazal cuenta con varios canales secundarios, que cruzan la línea ferroviaria mediante el *Sifón y Acueducto del Cerretillo*.

- Brazal de Consuelo

Este brazal parte de la *Balsa del Martinete* y circula con orientación Este por tierras frutícolas hasta proporcionar recursos a la *Fuente y Balsa del Consuelo*. El *Brazal del Consuelo* prosigue bajo el ferrocarril central durante unos 300 metros y aboca los excedentes en el barranco de Juésar.

- Brazal de Lobera

El *Brazal de Lobera* discurre con dirección Sudeste, nutre la partida homónima a lo largo de prácticamente un kilómetro, para perder más allá de la vía férrea principal, tras superarla por el *Sifón de Lobera*.

- Brazal de Rabeteros

El *Brazal de Rabeteros* circula por las faldas de la zona de El Bollo, rodea y fertiliza la partida de secanos durante 1'3 kilómetros y deposita sus sobrantes en la *Acequia de la Gaibielana*, en la partida de La Masadica.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente de la Tejería

El sistema de riego histórico de *La Tejería* se ubica en el sector noroccidental del municipio de Viver, en concreto en la partida homónima, prolongado durante aproximadamente 1'3 kilómetros.

La *Fuente de la Tejería* se sitúa en los alrededores de la Masía del Cristo, junto al Km. 46'850 de la Autovía de Teruel, sobre la cota altitudinal de 660 m.s.n.m.

Los recursos hídricos son almacenados en la *Balsa de la Tejería*, emplazada a unos escasos cien metros, desde la cual surge la *Acequia de la Tejería* y un brazal, hoy abandonado, que permitía el riego de las tierras más occidentales extendidas hasta la partida de El Martes. La *Acequia de la Tejería* parte con dirección Sudeste, se mueven por las cercanías de la autovía, dirección Viver, para alumbrar las primeras tierras durante 250 metros y hallar la *2ª Balsa de la Tejería*. Las aguas superficiales prosiguen por la partida, bonificando los campos situados en ambos márgenes de la autovía a lo largo de 800 metros, hasta verter sus excedentes en la *Acequia de Comuneros*, junto al *Molino de Sargantana*.



Balsa de la Tejería (Viver)

5.2. LAS FUENTES Y BROLLADORES

• Sistema tradicional de regadío del Manantial de

Anchoy

Hasta mediados del siglo pasado, el sistema de Anchoy permitía el riego de la hoya enclavada en el piedemonte oriental del Cerro de Macacil, popularmente conocido en la Vall de Almonacid como Gigante.

El *Manantial de Anchoy* brota en la orilla derecha del barranco homónimo, oculto entre el cañar, a una cota de 495 m.s.n.m., en concreto a medio kilómetro aguas arriba del paso entre las lomas del Lentisco y del Retor.

El sistema encauzado al Sur acumula en dos ocasiones el reducido caudal, la *Primera y Segunda Balsa de Anchoy*. Un pequeño arco de medio punto, hoy utilizado como lugar de paso, el *Acueducto de Anchoy*, facilitaba su traslado a la otra orilla para su riego.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente de Artea

El sistema de riego histórico de *Artea* está ubicado en el extremo suroriental de los límites municipales de Pavías, en concreto en la margen derecha del barranco homónimo, y lo conforman la *Fuente, Abrevadero y Balsas de Artea*, situadas en un área de esparcimiento y ocio.

La *Fuente y Abrevadero de Artea* se emplaza en el inicio del Camino Viejo de Villamalur, junto a su vereda izquierda, a una cota de altitud próxima a 760 m.s.n.m.

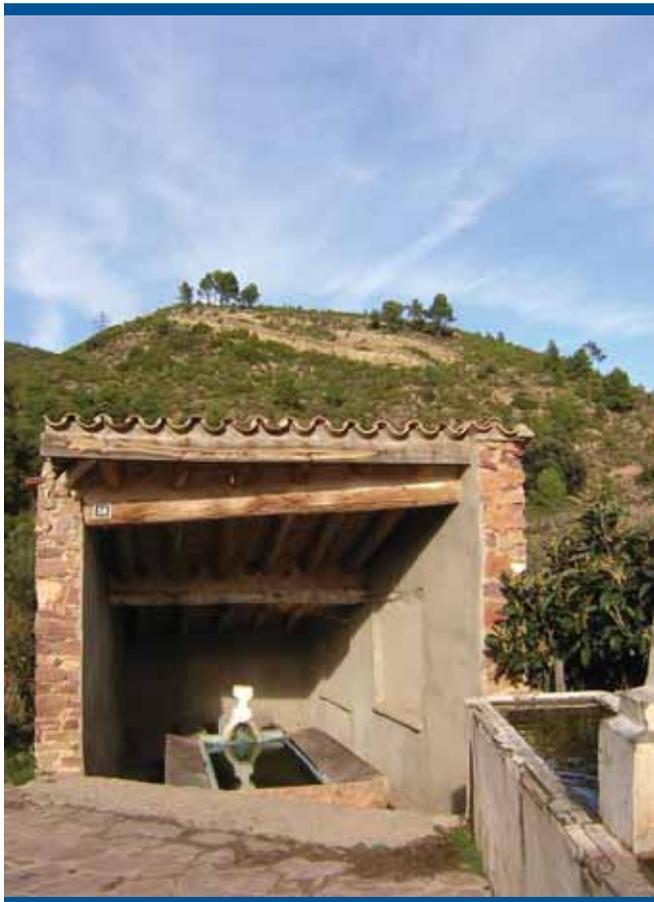
La fuente abastece a las dos piletas de abrevado y posteriormente a la *Balsa de Artea*, asentada en la otra margen del camino, frente a unas instalaciones recreativas. El sistema de regadío se prolongaba con orientación Sur, y fertiliza las huertas de la partida aludida, convertida en la segunda zona más relevante de riego en Pavías.

La *2ª Balsa de Artea*, emplazada tierras abajo, en los aledaños de la rambla de Artea, almacena temporalmente los

excedentes hídricos de las primeras parcelas, con el fin de irrigar las huertas más bajas de la zona. Estas tierras, las próximas a la rambla, son complementadas con las aguas de otros brolladores y manantiales, más someros y particulares, que en conjunto constituyen el espacio de La Huerta de Abajo.

• **Sistema de regadío tradicional de las Fuentes de Arteas de Arriba y de Abajo**

En las primeras estribaciones surorientales de la Sierra de Javalambre, concretamente entre las lomas del Murciélago, la Martina, el Cerro de la Masadica y el Cerrado, manan una serie de manantiales, origen de vida de las aldeas de Arteas de Arriba y Abajo, pertenecientes a la localidad de Bejís.



Lavadero de Arteas de Abajo (Bejís)

- Subsistema de riego de la Fuente de Bullidores o Rodeno

En este recóndito paraje, sobresale el conjunto patrimonial sustentado por la *Fuente de Bullidores o Rodeno*, emplazada sobre la cota de 955 m.s.n.m.

En la parte baja de la aldea de Arteas de Arriba, a la sombra de la chopera de la ribera derecha de la Marina, el manantial brota por medio de dos caños a una pila que deja paso a un alargado abrevadero adosado. De inmediato, una canal se adentra en el reducido lavadero de una pila rectangular anclado en el interior de un edificio de teja árabe de un agua, ambos

restaurados. El agua fluye ahora a un nuevo abrevadero que bien parece el inicio del sistema de riego de la *Acequia del Huerto*, encaminada al Noroeste y de la que sólo permanece funcional su primer tramo. En otras épocas, la acequia se prolongaban hasta la vecina aldea de Arteas de Abajo a lo largo de unos 700 metros, donde bonificaba unas parcelas hortícolas.

- Subsistema de riego de la Fuente del Gamellón

Al Norte de la hoya en la que se ubican las aldeas de Arteas de Arriba y Abajo, concretamente a cerca de un kilómetro y a una cota de 1005 m.s.n.m., nace junto a una pista forestal circundante al Cerro de las Calzadas la *Fuente del Gamellón*, hoy canalizada para usos de agua potable. Sin embargo, en la falda de la montaña se aprecian diversos signos que denotan su pasado como suministro agrícola. Junto al propio manantial, aunque recientemente remodelado, se encuentra el emplazamiento de uno anterior. Ello lo puede constatar la balsa que se abastece del mismo, en la parte baja del camino, una excavación repleta de vegetación hidrófila, desde la cual se suministraban los antiguos abancalamientos aledaños, hoy en avanzado estado de abandono. La canalización actual se aúna a la *Fuente de la Masadica*, bordeando durante medio kilómetro la umbría del cerro homónimo, bajo un camino-cortafuegos.

- Subsistema de riego de la Fuente de Matías

El testimonio de regadío de la *Fuente de Matías* se hace patente en los aterramientos del abanico aluvial de Levante del cerro igualmente conocido, permaneciendo entre los zarzales el manantial original en una de las paredes de los bancales. Igualmente se observan restos del canal de tierra que antaño los nutrió, surgiendo a los pocos metros una casetón de agua potable estacionado sobre la canalización de la propia fuente y del que se abastece la aldea de Arteas de Abajo. Sujeta a la ribera izquierda del barranco de la fuente citada, la cañería recorre medio kilómetro con una orientación Noroeste-Sudeste, de manera que al mismo tiempo suministra a un lavadero y a un abrevadero, localizados en el sector septentrional del casco urbano, en el vértice norte de la plaza mayor. En el otro extremo de la aldea, otro conjunto hidráulico recogía las aguas sobrantes del sistema de riego, permaneciendo hoy en día alguna de las paredes del edificio original. Las aguas de la fuente fluían sobre el barranco homónimo, por lo que se construyó en el pasado una antigua presa, formada por depósitos detríticos a escasos metros al Norte de la aldea. Gracias a ella se canalizaban las aguas por la margen izquierda del barranco para embalsarlas en la *Balsa de la Carrasca* que, a pesar de no ser funcional, se conserva en buen estado. El canal originado se prolongaba al Este algo más de 300 metros para morir sobre el barranco de Quiñón.

• **Sistema tradicional de regadío de las Fuentes de los Baños**

El lóbulo del meandro del Palancia enfrentado al casco urbano de Navajas, dispone de la *Acequia de los Baños* para el riego de la partida reseñada como de los Llanos.

A los pies del conjunto de la aldea de Casas del Baño, dividida entre los términos de Navajas y Jérica, brota a orillas del Palancia la *Fuente de los Baños*, a una altura de 365 m.s.n.m.

El sistema destaca por sustentarse en la base derecha del talud del alto del Martinete y circular en subterráneo por la ribera izquierda del Palancia a lo largo de una garganta a la que se acoge durante aproximadamente un kilómetro. No será hasta alcanzar la partida de El Llano, en el interior del meandro, cuando salga a la superficie alumbrando huertos y frutales de hueso de Oeste a Este durante 300 metros hasta la *Balsa Oliveral*. Varias son las ramificaciones que se producen dentro de la partida, pero de ellas la más relevante es la conocida como el *Rollo*, formada en su recorrido intermedio. El sistema de riego culmina tras el embalse en el curso fluvial gracias a un derramador de escasos metros.

• Sistema de regadío tradicional de la Fuente de las Camarillas

En la transición de Sierra Calderona hacia la Sierra de Javalambre nace dentro del término de Torás la *Fuente de las Camarillas*, cuyas aguas vierten sobre el barranco del Regajo, ahora habilitada en un área de esparcimiento.

En el *Pantano de la Fuente de las Camarillas* se almacenan las aguas del manantial con tal de ser distribuidas posteriormente por la *Acequia Madre*, que se fragmenta en dos brazales a su llegada al entramado urbano de la citada localidad, el *Brazal de la Pedrera* y el *Brazal de San Juan*. Una gran presa de mampostería remodelada y realizada en los últimos años cierra el embalse revestido con hormigón proyectado, lugar que recoge todas las aguas del manantial para canalizarlas por la ribera izquierda del barranco del Regajo, sobre la cota de 855 m.s.n.m. La *Acequia Madre* parte en subterráneo al Sur hasta encontrarse con la *Balsa de los Moros*, de planta rectangular y asentada sobre la vertiente del propio barranco. Desde la alberca, el sistema de riego prosigue serpenteando con una orientación Norte-Sur por los alrededores del barranco hasta alcanzar la población tras 800 metros. En este trayecto, el canal atraviesa las ruinas de un molino y acoge los aportes de la *Fuente del Chorrillo*. La entrada de la acequia en el municipio se produce al superar la CV-236, estableciéndose una serie de elementos patrimoniales en uso. El primero, y en contacto con el arcén del vial, es el *Abrevadero del Pueblo*, configurado como un realce y ensanche del propio canal. El segundo es el *Lavadero del Pueblo*, edificio de ladrillo con una única pila de planta rectangular. La trilogía se completa con una balsa sellada en la se ha construido un parque infantil, elevado sobre la calzada de la carretera comarcal. En esta alberca, el sistema realiza la división de aguas entre los brazales de la Pedrera y San Juan, por la derecha e izquierda, respectivamente.

- Brazal de la Pedrera

Nace en la *Balsa del Pueblo*, entubado bajo el camino que se dirige a la partida de la que recibe su topónimo, rumbo Noreste Sureste, a lo largo de 350 metros hasta emerger tras

desvincularse del acceso. A los 200 metros, el canal tropieza con una servidumbre y se encauza al Sur, seccionando la partida de frutales de hueso de San Juan durante 300 metros hasta aunarse con el *Brazal de San Juan*, en el Camino del Cerro de la Cabezada.

- Brazal de San Juan

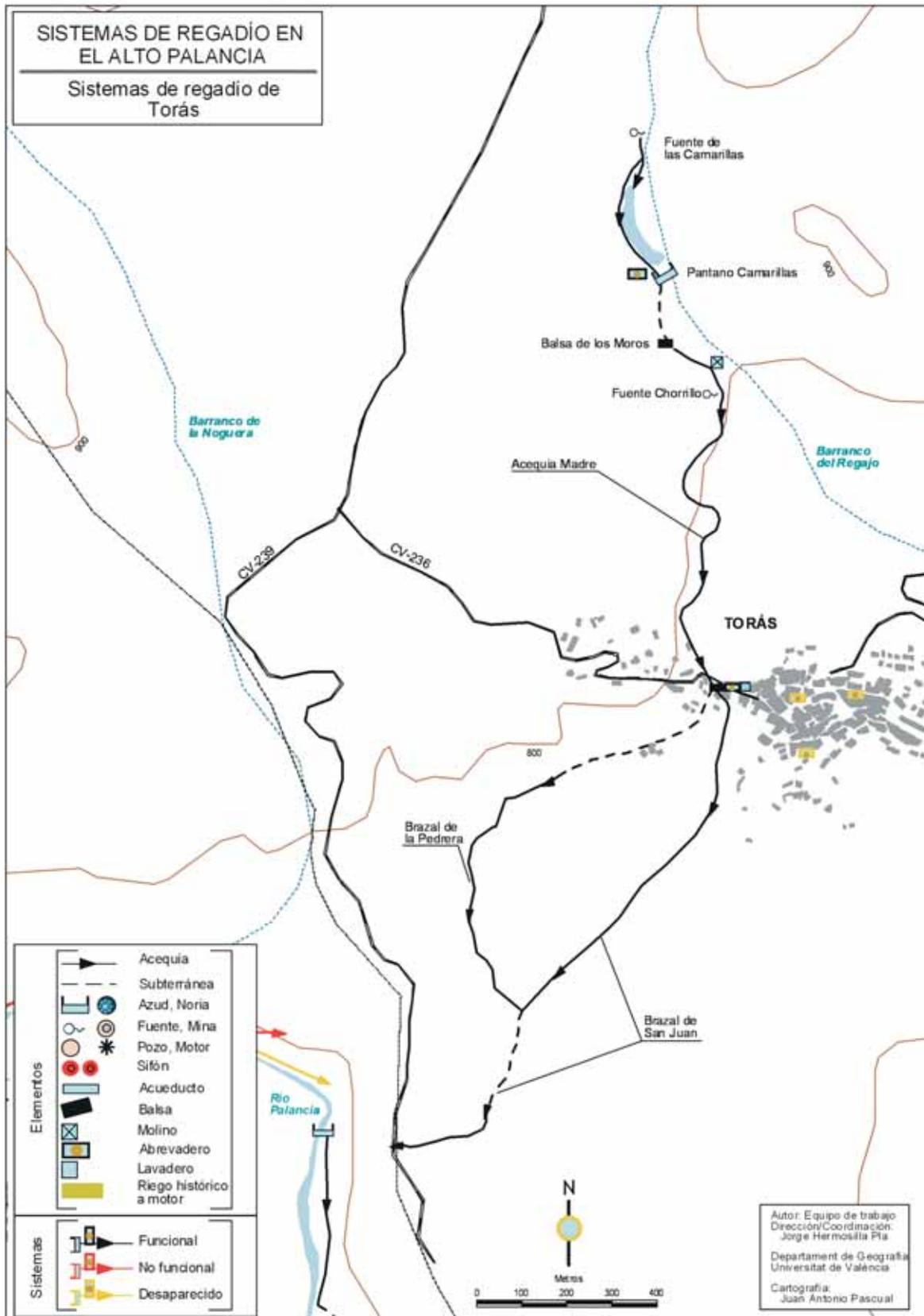
La derivación del *Brazal de San Juan*, surgida por el extremo izquierdo de la *Balsa del Pueblo*, se destina a la irrigación de las tierras más meridionales de la partida homónima, cultivada por árboles frutales. En superficie, la acequia toma rumbo Suroeste durante un par de centenar de metros hasta alcanzar el camino de la partida, recorriéndolo a lo largo de algo más de medio kilómetro. Los sobrantes hídricos del *Brazal de la Pedrera* recaen al final del tramo, donde se produce el entubado a lo largo de 200 metros. A su término, el canal se declina al Oeste con el fin de esparcirse en uno de los numerosos regueros del entorno de El Cañar y La Cabezada.

• Sistema tradicional de regadío de las Fuentes de Chilellas

El sistema de riego histórico de *Chilellas* se sitúa en el sector occidental del término de Higueras, en concreto en la margen izquierda del tramo inicial del barranco de Chilellas, y está compuesto por la *Fuente* y las dos *Balsas de Chilellas* y por el *Manantial* y las cinco *Balsas del Agua Salobre*.

La *Fuente* y *Balsa de Chilellas* están localizadas en las tierras septentrionales de la partida homónima, bajo un antiguo corral de ganado, y sobre la cota altitudinal de 730 m.s.n.m.

Este sistema de riego se prolonga con dos brazales, y bonifica las tierras hortícolas y frutícolas más cercanas al barranco, transformadas gran parte de las mismas en secano. El primer brazal es el más corto, y circula con dirección Norte, para perder en los campos más al norte de la partida, espacio hoy completamente abandonado. El segundo brazal se extiende con orientación Sur, regando algunas tierras en proceso de abandono a lo largo de 200 metros, hasta llegar a la 2ª *Balsa de Chilellas*. Desde esta segunda balsa, el sistema de regadío acopia temporalmente las aguas sobrantes, para irrigar sus últimos bancales y derramar finalmente en el barranco de Chilellas. El *Manantial del Agua Salobre* y sus balsas se ubican en el sector meridional de la partida de Chilellas, espacio situado junto a unas casetas de campo, a una cota de altitud aproximada de 740 m.s.n.m. El *Manantial del Agua Salobre*, como indica su nombre, es somero y de carácter salado, y permitía el riego de una pequeña vaguada cultivada de huertas y frutales, ahora con predominio de secano. Este pobre manantial contaba en sus aledaños con tres balsas, cuadrangulares y de tamaño reducido, con las cuales se garantizaba el riego con dirección Sudeste hasta el propio barranco por medio de dos brazales. En el tramo final, el sistema de regadío se complementaba con otras dos pequeñas balsas, construidas hoy en un entorno repleto de choperas y vegetación de humedal, con las que se irrigaban las tierras más cercanas al barranco.



• Sistema tradicional de regadío de la Fuente de la Cueva Santa

El sistema de riego histórico de la Cueva Santa se localiza en la población de Pavías, siguiendo la margen derecha del barranco del Lugar o de Pavías, y lo constituyen la *Fuente de la Cueva Santa*, el *Abrevadero*, *Lavadero* y *Balsa del Pueblo* y los *Brazales del Rebalso*, *Brazal del Lugar* y *Brazal de Santa María*.

La Fuente de la Cueva Santa se halla en trama urbana del municipio, en concreto en la entrada occidental, junto a la carretera CV-203. Esta fuente proporciona aguas al *Abrevadero*, *Lavadero* y *Balsa del Pueblo*, situadas a unos escasos metros, en los alrededores del *Molino de Pavías*. Desde la balsa, el sistema de riego se reparte en una serie de brazos, con los que se asegura la irrigación de las huertas de la población, emplazadas fundamentalmente en su sector occidental.

- Brazal del Rebalso

El *Brazal del Rebalso* circula con orientación Oeste-Noroeste, siguiendo por la carretera señalada para regar las huertas más elevadas de El Bancal del Lugar durante unos 300 metros, hasta desaguar en el Brazal del Lugar.

- Brazal del Lugar o de la Hoya

El *Brazal del Lugar o de la Hoya* es el encargado de dar riego a las huertas más importantes del pueblo, situadas en las tierras bajas de la partida de El Bancal del Lugar. Este brazal parte del molino citado, irrigando con rumbo Oeste-Noroeste a lo largo de medio kilómetro, y perdiendo en el barranco de Pavías, junto a la confluencia con el barranco del Horcajo.

- Brazal del Rebalso o del Horno

El *Brazal del Rebalso* o del Horno discurre por las tapias de las viviendas de Pavías, regando a su paso *El Bancal del Horno* durante unos 150 metros, para morir en unos campos situados tras la Iglesia.

- Brazal de Santa María

El *Brazal de Santa María* fluye con rumbo Sudeste por unos metros escasos, y alumbrando las tierras más bajas de la partida homónima, hasta perder en el barranco del Lugar.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente de Villanueva

El sector nororiental del término de Almedijar alberga el sistema de riego de *Cullera* sobre la margen izquierda del barranco Obrero, en las inmediaciones del corral conocido del mismo modo.

La *Fuente de Villanueva* vierte sus recursos en la contigua *Balsa de Cullera*, ambas a una altitud de 450 m.s.n.m., antaño inicio del riego de las escarpadas vertientes de Poniente de Majadales.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente de Foquía

El barranco de Foquía, finalizado en la CV-200 en su entrada a Almedijar desde Castellnovo, acoge en su orilla derecha al sistema de riego homónimo.

El *Manantial de Foquía* instaurado sobre la cota de 510 m.s.n.m., a un kilómetro de núcleo urbano de la localidad, abastece al sistema por medio de una tubería de 300 metros regulada por la *Balsa de Foquía*. Desde la alberca, la acequia transcurre entubada por la orilla izquierda del camino de la partida hacia la localidad, recayendo en el barranco tras 600 metros al Sur, muy próximo a la fachada occidental del casco urbano.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente de Jallar

En el extremo oriental del término de Soneja, concretamente en el piedemonte de Levante del Collado Rojo, se forma un conjunto arquitectónico compuesto por un manantial y un embalse.

La *Fuente de Jallar* brolla en una cañada, a una cota altitudinal de 200 m.s.n.m., y se canaliza sobre la balsa que completa el conjunto hidráulico, cuyo destino es hoy el riego a goteo de los cítricos colindantes.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente de la Juncosa

El sistema de riego histórico de *La Juncosa* está emplazado en el sector nororiental de la población de Pavías, en concreto en el tramo inicial del barranco homónimo, constituido por la *Fuente* y *Balsas de la Juncosa*, situadas en un área de descanso y recreo.

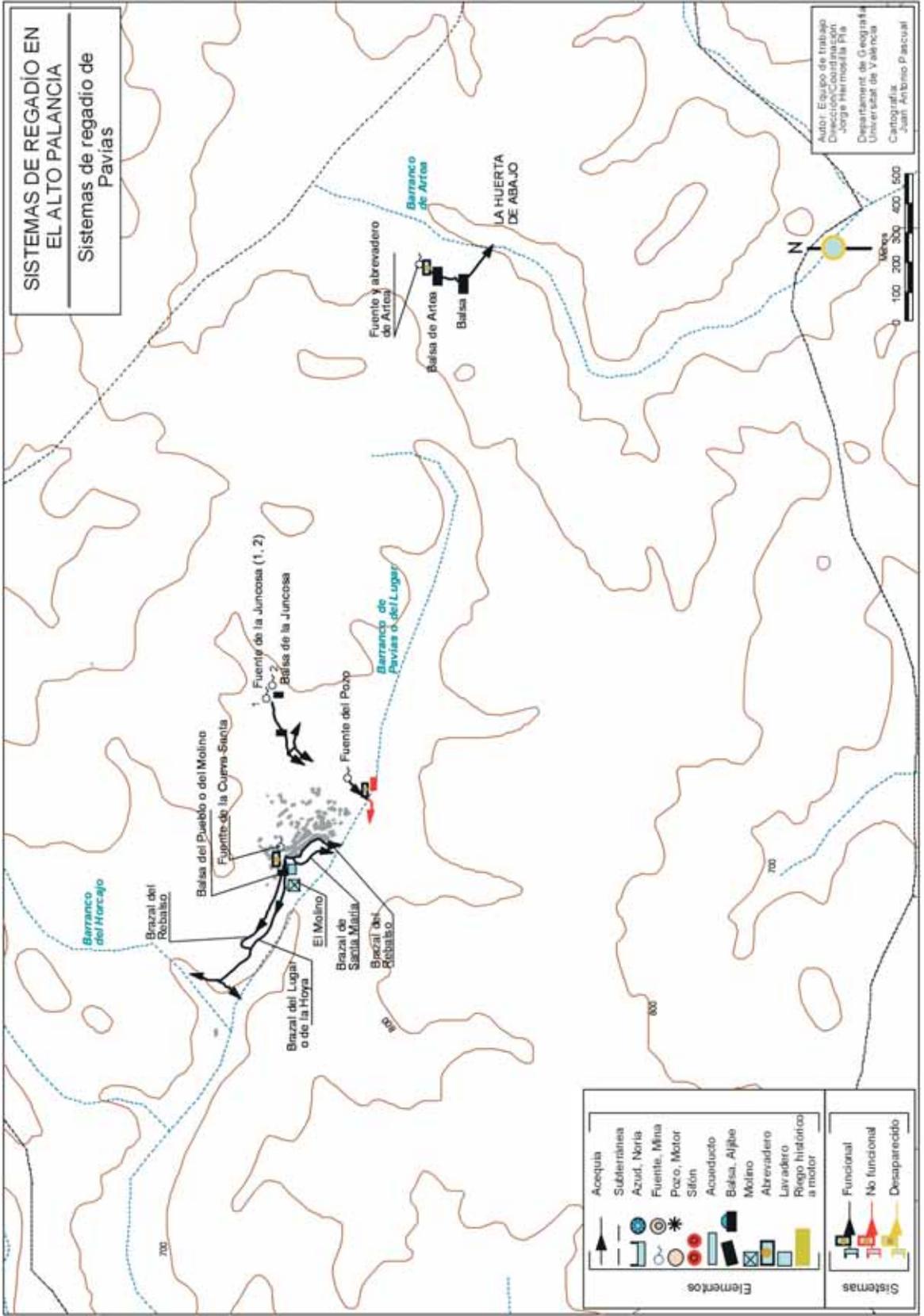
La *Fuente de la Juncosa* se localiza en la cabecera del barranco aludido, a una cota de 770 m.s.n.m., tratándose de dos galerías drenantes, independientes y de escaso recorrido, que aportan los recursos hídricos suficientes para poner en cultivo la partida.

La *1ª Balsa de la Juncosa*, obra principal, compartimentada, proporciona el riego a los huertos de *La Juncosa* a través de un entramado de regaderas, conectadas y excavadas en tierra.

La *2ª Balsa de la Juncosa*, más reducida, está emplazada tierras abajo, sobre la orilla izquierda del barranco, hoy en un estado de avanzado deterioro por la proliferación de vegetación.



Fuente de la Juncosa (Pavías)



- **Sistema tradicional de regadío de la Fuente de Laja**

Entre los Cerros de Larroy y La Rodana se forma el barranco de Lajas, origen del sistema de regadío homónimo por su orilla derecha, al que se accede desde el Camposanto de Almedíjar.

La captación oculta entre los cañares está estacionada sobre la cota de 470 m.s.n.m., el manantial de la *Fuente de Lajas*, del que parte una tubería de 300 metros dirección Suroeste, que aboca sobre la *Balsa de Lajas*.

- **Sistema tradicional de regadío de la Fuente Larga**

La ribera contraria de núcleo urbano de la Vall de Almonacid, correspondiente al río Chico y representada por la partida de La Huerta Mayor, se abastece por medio del sistema de riego histórico homónimo, originado a través de una surgencia.

A los pies occidentales del Cerro del Castillo de la Vall de Almonacid emana la *Fuente Larga*, a una cota de 432 m.s.n.m., una galería vertebradora de un espacio de recreo.

Tras un galipunte de acceso residencial, la *Acequia de la Huerta Mayor* se encarga del riego con rumbo Sureste de la partida homónima hasta verter en la *Balsa Mayor*. Desde este punto, la acequia transita por el sector central a lo largo de 800 metros, interrumpidos por el sifón del barranco de Pan de Uvas. El sistema de riego de la Huerta Mayor deposita sus excedentes sobre el río Niño, en las cercanías de la *Balsa de Aguilar*, perteneciente al sistema homólogo.

- **Sistema tradicional de regadío de la Fuente de Larroy**

La depresión de la vertiente de Levante del Alto de las Balsillas, en el término de Almedíjar, registra un microclima en el que raramente se producen heladas, permitiendo el cultivo de frutales, como el níspero, e incluso el naranjo.

La *Fuente de Larroy* mana en la cañada nororiental de la hoya, enclavada a una cota de 580 m.s.n.m. y canalizada por un salto de agua que realiza las funciones del *Azud de Larroy*, muro de sillería que desvía los recursos por la izquierda.



Fuente Larga (Vall de Almonacid)

Un pequeño embalse, apoyado en otro nuevo salto de la cañada, la *Balsa de Larroy*, regula el sistema que permite una toma por su misma margen y otra por la contraria. La primera está en desuso, y destaca un acueducto que permite el paso a la orilla contraria donde se encuentran excavadas dos balsas. La segunda riega por medio de una tubería de hormigón prefabricado la partida de Larroy y desaparece en el estrecho meridional de la depresión.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente Marchante

El sistema tradicional de *Marchante* está establecido en la localidad de la Vall de Almonacid y facilita el riego de la partida homónima, en torno al eje del barranco que responde al mismo topónimo.

La *Fuente Marchante*, en término de la vecina Algimia de Almonacid, fluye en un estrecho paso al Norte de la elevación montañosa, igualmente conocida, a una cota altitudinal de 495 m.s.n.m. Constituye el origen del sistema.

- Sistema de la Acequia de Marchante

La captación encauza en la orilla izquierda del barranco Marchante una canalización que recae a los escasos metros sobre una presa almenada en su sector central, ya dentro del término de la Vall de Almonacid. La acequia prosigue con orientación Sur para abocar en la *Balsa Marchante*, un ancestral embalse rectangular de mampostería. En esta obra se fragua la divisoria de aguas: una encargada de realimentar el *Azud de Borracha*, ubicado a 200 metros al Sur y desviado por la izquierda; y otra destinada al riego de la partida Marchante a la que el canal accede por medio de un acueducto de medio punto. A partir del arco, el canal se asienta en la vertiente de Poniente del cerro septentrional del Alto, conocido popularmente como Gigante, para acceder a con rumbo Sureste al rincón que conforma la partida de Marchante.

- Sistema de la Borracha

Un pequeño sistema reducto de la *Acequia de Marchante* sirve de riego al paraje conocido como de la Borracha, además de reabastecer a la *Acequia de Macacil* derivada del río Niño. Un depósito de sedimentos fluviales conforma el *Azud de la Borracha*, a una cota de 460 m.s.n.m., y permite el desvío de las aguas del barranco Marchante por ambas orillas próximo a su aneje al río Niño.

La travesía de las dos canalizaciones extraídas desde los extremos de la toma permite regar los olivares del paraje. Se encuentra en funcionamiento de la *Balsa de la Borracha*. Igualmente reseñable son los dos sifones que cruzan la CV-215 pertenecientes a ambos ramales, de manera que repercuten en beneficio de la *Acequia de Macacil*, en los aledaños de su presa.

• Sistema tradicional de regadío la Fuente de la Mina

En la localidad de Castellnovo está conformado en la margen izquierda del barranco de la Almunia el sistema tradicional de la *Acequia de la Balsa Vieja*, que beneficia el riego de los frutales de hueso de El Alcornoc.

La captación se realiza en el espacio recreativo de la *Fuente de la Mina*, una galería oculta situada al Este del Camposanto Municipal, en concreto en el puente de la CV-200, carretera de Almedijar, sobre el barranco de la Almunia.

La *Acequia de la Balsa Vieja* parte de la citada área de esparcimiento, lugar donde a finales del siglo pasado se ubicaba un primer embalse. No obstante, la acequia permanece intacta apoyada en la umbría del Alto de la Calera la *Balsa Vieja*, a los 300 metros de culminarse la tubería orientada al Suroeste. Una vez reguladas las aguas por la ancestral balsa, el canal tradicional recibe los aportes del *Brazo de la Anquibla*, perteneciente a la *Fuente del Gallo*, para adentrarse en el Alcornoc, cultivada con frutales de hueso, marcando tres tramos diferenciados. El inicial de medio kilómetro alumbraba la estrecha franja aluvial existente entre la barrancada y la vertiente de Poniente del Monte de la Calera. En su trayecto final cierra la partida mediante un segmento al descubierto de 300 metros al Suroeste para entubarse en un difuso entramado dirección Este, que le permite verter sobre el *Brazo de la Almunia* de la Fuente del Gallo.

• Sistema tradicional de regadío de la Fuente del Pozo

El sistema de riego histórico de *El Pozo* se situaba en el sector suroriental del núcleo urbano de Pavías, en el tramo final del barranco de la Juncosa, y estaba conformado por la *Fuente, Abrevadero y Balsa del Pozo*, emplazadas bajo el puente de la CV-203 hacia Torralba.

Este conjunto de patrimonio hidráulico está hoy localizado en un espacio didáctico y de ocio, por lo tanto muy transformado por las obras realizadas para su acondicionamiento. En tiempos pasados, este sistema de regadío bonificaba algunas huertas, próximas a la confluencia entre el barranco de la Juncosa y el barranco del Lugar.

• Sistema tradicional de la Fuente de la Viuda

En el piedemonte occidental del Monte de la Cerlamena, término de la Vall de Almonacid, fluye la *Fuente de la Viuda*, a una cota de altitud de 395 m.s.n.m.

Las aguas del manantial se destinan al riego de la partida homónima canalizadas por un surco excavado con orientación meridiana Norte-Sur. En el tramo de salida, una ampliación del sistema forma la *Balsa de la Viuda*, desde la que se prolonga la acequia durante 350 metros para nutrir frutales, incluso tropicales, como el kiwi, y pequeños huertos. En su punto culminante se recogen las aguas en la *Balsa de la Huerta del Medio*, recientemente remodelada, previo paso por el *Acueducto de la Viuda*, empleado para librar el barranco de Aneja.



Balsa de la Mina (Castellnovo)