

IV

LOS SISTEMAS DE REGADÍO TRADICIONAL DE RIBERA



LOS SISTEMAS DE REGADÍO TRADICIONAL DE RIBERA

Martín Peña Ortiz, Ramón Alfaro Jiménez, Miguel Ángel González Ferrairó y José Vicente Aparicio Vayà
Departament de Geografia, Universitat de València

4.1. EL RÍO PALANCIA

A. Sistemas de riego de la margen derecha

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Lugar o del Pueblo

La mayor extensión de riego tradicional en el municipio de Bejís es la correspondiente a la margen derecha del Palancia, incluido el propio núcleo urbano, alumbrada gracias a la *Acequia del Lugar*. Se extiende por las partidas de el Puente, un sector del barranco de la Yedra, Masía la Sorda, Pruna, la Rochas de los Arcos, Castillo y Fontanas, Peña la Horca, El Plano, Calafates, La Portera, Arenales, Escondido, Barranco y Rochas. A su paso por los Cloticos, espacio donde está instalada la planta embotelladora de Bejís, el río Palancia es sangrado de nuevo por el *Azud del Lugar*, una presa de mampostería hidráulica oculta entre la vegetación, sobre la cota altitudinal de 790 m.s.n.m. En el inicio, la *Acequia del Lugar* se dirige hacia Sureste, superando a los 300 metros la cañada de la partida de El Batán. Desde este punto, la acequia se encarama al Sur con la finalidad de alimentar la mayor superficie de la partida, rebasando una nueva cañada en el sector central del aluvión. A la consiguiente partida de la Umbría, el canal accede tras un estrecho paso en el que se aproxima con rumbo Este a la vía de servidumbre de la embotelladora y se prolonga medio kilómetro para adentrarse en El Puente. En este espacio, los cultivos de frutales se adecúan a la fuerte pendiente de la ladera septentrional de las Lomas de los Pradillos, suministrados durante medio kilómetro con una orientación Oeste-Este. La acequia transcurre por la partida del barranco de la Yedra, atravesando la calzada del Camino de los Cloticos, entre las partidas de Masía de la Sorda y Pruna. Tras recorrer más de medio kilómetro metros al Sureste, se alza el elemento desde el cual se divisa la partida a la que da nombre, el *Acueducto de los Arcos*, hoy en estado de restauración. Esta obra romana contó con 6 arcos de medio punto, actualmente desmantelada la parte asentada sobre el Camino de Arteas. De este modo, se ha trasladado su función primordial a un sifón con entrada y salida en cada uno de los extremos del acueducto. El nuevo elemento de transporte da pie al trayecto de la acequia por el núcleo urbano en el Cerro del Castillo, previo paso por el *Abrevadero de los Arcos*, al tiempo que riega la Rocha del Castillo hasta alcanzar la plaza del Ayuntamiento. En este espacio urbano se extendía la Rocha de las Fontanas, denominación que hacía referencia a la vistosidad de las fuentes que manaban y en donde se derivaba el *Rollo de las Moreras*, hoy entubado y encargado de la vertiente de Mediodía del Cerro del Castillo,

partida de Escondido. El sistema principal discurre por los cimientos de la Casa Consistorial para suministrar aguas al *Lavadero Municipal* y acumular los sobrantes en la *Balsa de los Caños*, hoy soterrada bajo una finca y desde la cual parten dos ramificaciones: el *Rollo de Calafates* y el *Rollo del Santo*.



Abrevadero de los Arcos (Bejís)

- El Rollo de Calafates

El *Rollo de Calafates* se destina al riego de la partida homónima, el Plano y la Peña la Horca, mediante una curvatura orientada al Este que se inicia en la Calle Salvador Ferrandis Luna, tras abastecer a un abrevadero para introducirse por el vial de la Calle Virgen Loreto. Más tarde, el brazal continúa al Sureste por la trama urbana y la vereda derecha de acceso a la urbanización del Plano, en la partida Peña la Horca. El rollo se acoge en superficie al vial a lo largo de 250 metros y alcanza finalmente una balsa en la que se derraman los excedentes sobre la *Acequia del Molino de Infante*.

- Rollo del Santo

La ramificación derecha de la *balsa de los Caños* de Bejís es la encomendada del riego de El Barranco, Los Arenales, La Portera y Rocha, denominada *Rollo del Santo*, en dirección Sureste, cumplimentando un kilómetro, en dos tramos definidos. El primer tramo se extiende en subterráneo medio kilómetro por el camino homónimo y su final lo marca la *Balsa del Santo*. La acequia se adosa a la izquierda de la carretera y se bifurca en dos ramales, el diestro no funcional, encargado antaño de la moltura del *Molino de Mocho*, y el opuesto en uso recae sobre la *Acequia del Molino del Infante*.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Fábrica de Luz**

Como el propio nombre indica, su función principal fue la de ejercer de fuerza motriz la *Fábrica de Luz* y una almáceras situadas a 800 metros aguas abajo del azud en el Palancia. Además, la acequia está al cargo del suministro de las partidas frutícolas y de olivares del barranco de la Yedra, Batán y Paso del Toro de la localidad de Bejís.

En el lugar del Puente, badén en el que se encuentran un par de masías recientemente rehabilitadas, se erige bajo el propio transepto, en un pequeño salto de agua, el *Azud de la Fábrica de Luz*.

Por el extremo derecho de la presa parte una tubería oculta entre la maleza, asentada en el exterior del meandro a lo largo de 200 metros. Al salir a la superficie, el canal se instala en el exterior del meandro consecutivo separándose por completo del lecho fluvial a su término e iniciando el riego de pequeñas huertas y frutales de la partida del barranco de la Yedra, hasta encontrarse al medio kilómetro del trayecto arqueado dirigido al Este con el camino de acceso a la *Fábrica de Luz*. Cumplida su función en la fábrica, la tubería se desplaza a la vereda contraria del camino y accede a una almáceras movida antaño por la fuerza hidráulica de la acequia. Desde este hito, el canal retorna las aguas excedentarias al río Palancia. A escasos metros de la tubería destinada a la central, el sistema de riego se prolonga al Sureste alrededor de 700 metros, con tal de abastecer las partidas de Batán y Paso del Toro y perder en el último tramo por multitud de regaderas.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Molino del Infante**

La relevancia del artefacto de molinería en la afluencia del río Canales al Palancia, situado al término del sistema de riego tradicional, repercute en su propia designación, la *Acequia del Molino del Infante*. En su trayecto, la acequia nutre las tierras de aluvión de la margen derecha del Palancia, representadas por las partidas de La Vega, Peña la Horca, Calafatos y Santo, correspondientes a Bejís.

Sobre materiales rodados del lecho fluvial, el inaccesible *Azud del Infante* se haya a 250 metros aguas arriba del puente sobre el Palancia de la CV-236, camino de Bejís a Torás, amagado entre cañares que ceden el espacio necesario para que la presa canalice el agua por la ribera derecha.

El canal excavado se encuentra a un centenar de metros al Sur del mencionado puente, circulando por el exterior del meandro de La Vega, zona de transición hacia la Peña de la Horca, localizada un kilómetro al Este. En su recorrido, el canal encuentra multitud de huertas combinadas con frutales en franca regresión, hasta cerrarse la partida y entrar con rumbo Sur en la de El Peñasco. En este lugar, dos grandes secciones sinuosoidales de cerca de un kilómetro marcan el encuentro con el *Molino del Infante*, atravesando de Norte a Sur las partidas de Calafatos y Santo. Tras el *Molino del Infante*, la acequia funde sus aguas sobrantes con el río Canales.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia Pequeña**

La *Acequia Pequeña* se destina al riego de las tierras contrapuestas a la población de Teresa, enmarcadas en las partidas de la Peña la Huerta, Patorro, La Palanca, La Pichuela, La Umbría y Rinconada, todas ellas en la margen derecha del río Palancia.

A la umbría del puntal de la Peña del Cura, a una altura de 652 m.s.n.m., el *Azud de la Acequia Pequeña* se conserva impávido al paso de los años. Deriva por el extremo derecho la acequia homónima, conjuntamente a la *Acequia de la Peña de la Huerta*, por el contrario.

La *Acequia Pequeña* nace al finalizar el meandro provocado por la mencionada Peña del Cura, acomodado en 200 metros en la línea de ruptura de su ladera oriental con el río. Paulatinamente, la acequia varía su rumbo hacia el Este, sobrepasa a medio camino el barranco de La Olivera gracias a un acueducto aislado por la vegetación ribereña. El canal prosigue por el exterior del meandro cóncavo de la partida de la Peña de la Huerta y permanece paralelo a lo largo de 700 metros hasta su vértice, paraje en donde se levanta la *Fábrica de Luz de Adela Santa María*, que recibe una ramificación del canal principal. Derivadas sus aguas al artefacto hidráulico, la acequia comienza su remonte al barranco del Berro, por la margen opuesta por medio de un acueducto de arco de medio punto y mampostería, el *Segundo Acueducto de la Acequia Pequeña*, para abandonar seguidamente la barrancada e iniciar el riego del parcelario frutícola de la Peña de la Huerta, hoy en desuso. El abastecimiento se produce por una elongación al Este de medio kilómetro hasta llegar al *Azud de la Acequia del Lugar*, ubicado al Norte de la partida del Patorro. A continuación, se encuentra con el barranco de Barra al que vuelve a superar a través de un acueducto desmantelado en la riada de 1957, del que tan sólo se conservan las pilastras del arco, el *Tercero de la Acequia de la Dehesa*. La acequia continúa alrededor de 300 metros, fertilizando antiguos campos de frutales para hallar otro barranco, el de Medilla, y al que igualmente remonta a lo largo de 200 metros y atraviesa por medio del *Cuarto Acueducto de la Acequia de Pequeña*. Desde este punto, el canal desciende una longitud similar hacia el Norte sobre el talud del barranco, con la intención de acometer el riego de los nísperos y caquis de la partida de la Palanca a la que alimenta por su flanco meridional de Oeste a Este. Finalmente, la acequia riega La Pichichuela y derrama sus excedentes sobre la *Acequia de la Umbría*.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Umbría**

La ribera derecha del Palancia, a su paso por la localidad de Teresa, representadas por las partidas de Palanca, Pichichuela, Umbría y Patorro, cuenta con un segundo sistema de regadío tradicional, la *Acequia de la Umbría*.

El *Azud de la Umbría* está emplazado en la partida de Patorro, a un centenar de metros aguas arriba de la desembocadura del barranco de Barra sobre el Palancia, a una cota de 625 m.s.n.m.

Medio kilómetro al Noreste separa la presa de la *Acequia de la Umbría* del edificio del *Molino de la Palanca*, punto de inicio de riego de la partida homónima, tras superar el barranco Medilla por medio de un acueducto reconstruido. Al cerrarse la partida, el canal tradicional revestido se adhiere al exterior del meandro cóncavo del río y comienza a separarse del lecho en forma de cuña, orientada al Noreste. Seguidamente, la acequia dentro de la partida frutícola de La Pichichuela, se mantiene paralela al cauce del Palancia en dos sectores diferenciados, el primero rectilíneo de 300 metros rumbo Oeste-Este y el consiguiente de cerca de medio kilómetro se presenta más sinuoso, previo paso por los huertos históricos de la Umbría. A la última de las partidas de riego, La Rinconada, la *Acequia de la Umbría* accede tras sobrepasar el camino que se deriva de la pista forestal de la Umbría, para perder por dos regaderas sobre el río, junto al camino homónimo a la partida.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Quinchas

En el transcurso del río Palancia por Viver está ubicado en su ribera derecha el sistema de riego de la *Acequia de Quinchas*, encargada del riego de la partida homónima.

El *Azud de las Quinchas*, completamente anegado, ha sido sustituido por un sifón procedente del Canal del Palancia, a una cota de 550 m.s.n.m. En otros tiempos, el sistema de riego dispuso de una presa en la garganta emplazada entre los Altos del Catalino y la Peña de los Pajaritos, a la salida de un meandro estrangulado, próximo al término de Teresa.

La *Acequia de las Quinchas* se emplea como canalización del propio Palancia, dadas las infiltraciones del cauce natural. Por ello la amplia acequia transita cerca de un kilómetro por la base del talud de la umbría del Alto de las Quinchas hasta alcanzar el piedemonte del Camping Villa de Viver, por el que está adosada al lecho fluvial del Palancia. A los 600 metros al Este, el canal cumple su función histórica de riego de frutales y huertos de la partida de las Quinchas para contactar con la antigua *Fábrica de Luz*, a algo más de un kilómetro. Tras la antigua central eléctrica, la acequia cruza el Camino de la Cueva Santa y atraviesa el barranco paralelo por medio de un acueducto de medio punto. En el último tramo, el canal discurre al Noreste, cumpliendo el cometido de canalización del río Palancia y devolviendo las aguas sustraídas a su cauce natural por medio de una rampa acogida entre pinares.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Vegetilla

Las huertas de la *Vegatilla* se sitúan en el extremo occidental de la población de Jérica, en concreto en la margen derecha del Palancia, zona conocida como La Vegetilla, a lo largo de 3 kilómetros.

El sistema de regadío se iniciaba en el *Azud de la Vegetilla*, emplazado en el límite del término de Viver, junto a los piedemontes surorrientales del Cerro del Grillo, sobre la cota

altitudinal de 500 m.s.n.m. Hoy en día, esta presa está prácticamente fuera de uso, y la toma de agua se hace a partir de los masivos excedentes suministrados por la *Acequia de las Quinchas* (Viver).

Desde este punto, el canal principal discurre subterráneamente durante unos 350 metros, pasando por el barranco del Baladrar, zona que marca su ingreso en el término municipal de Jérica. Tras rodear el meandro del río, las aguas superficiales fluyen con rumbo Norte, superan el *Galipiente de la Vegetilla* y recorren las faldas occidentales del Cerro de la Vegetilla a lo largo de un kilómetro, espacio donde comienza el riego del sistema, frente al paraje de El Sargal (Viver). Desde este lugar, la *Acequia de la Vegetilla* discurre con orientación Nord-Noreste por los aledaños del Camino de Benaval, en dirección Jérica, irrigando las huertas y frutales de La Vegetilla durante un kilómetro y medio, hasta finalizar en el meandro homónimo, terrenos ocupados hoy por secanos. En tiempos pasados, el sistema de regadío de la Vegetilla proseguía con orientación Sureste, alumbrando pequeñas huertas a lo largo de medio kilómetro, hasta perder los sobrantes en El Estrecho, junto al *Azud de la Torre*.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Navarza

El sistema de riego histórico de *Navarza* está ubicado en el sector suroriental del municipio de Jérica, recorriendo la margen derecha del río por las partidas de Navarza, La Huerta del Pino y El Topo, durante 4 kilómetros.

El sistema de regadío se origina en el *Azud de Navarza*, situado en la partida de La Vuelta de la Hoz, sobre la cota de altitud de 460 m.s.n.m.

Desde la presa, el canal principal parte por la ribera derecha, recorriendo unos 400 metros hasta encontrar el puente del *Molino del Portalico*, artefacto asentado en la otra margen del río y ligado a la *Acequia de la Torre*. Desde el puente, las aguas superficiales fluyen con rumbo Este por los aledaños del Camino de Navarza durante unos 700 metros, hasta llegar al meandro homónimo, espacio dominado en sus tierras más elevadas por instalaciones agropecuarias. La *Acequia de Navarza* transcurre con dirección Suroeste, bonificando las primeras huertas y frutales de la partida durante un kilómetro, hasta llegar al *Acueducto del Rincón de Rana*, con el cual se sobrepasa el barranco homónimo. En este punto, el canal principal prosigue con orientación Sureste, serpenteando por las faldas del Llano de la Olivera, y regando La Huerta del Pino hasta hallar el *Sifón del barranco del Santo*. En otros tiempos, la *Acequia de Navarza* rodeaba el obstáculo geográfico citado, para superarlo por medio del *Acueducto del Santo*, hoy completamente ocultado por la vegetación. Desde el nuevo sifón, las aguas superficiales siguen transitando durante unos escasos metros, hasta el *Acueducto de los Rivera*, con el cual se libra el barranco homónimo. A continuación, la acequia recorre medio kilómetro hasta llegar a otro barranco y un nuevo



Azud de Navarza (Jérica)

elemento patrimonial, el *Acueducto de Puchero*. Finalmente, la *Acequia de Navarza* circula con dirección Este-Noreste, irrigando los últimos campos y cruzando la Autovía de Teruel, para verter los sobrantes junto al Puente Viejo, en la partida de El Topo.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Hostalejo**

El sistema de riego del *Hostalejo* se localiza en el sector más suroriental de la población de Jérica, prolongado por la ribera derecha desde La Huerta del Pino a El Hostalejo, a lo largo de unos 2'3 kilómetros.

El sistema de regadío parte del *Azud del Hostalejo*, emplazado tras el barranco del Rincón de Rana, sobre la cota altitudinal de 440 m.s.n.m. Desde la toma, la *Acequia del Hostalejo* discurre con orientación Sureste, nutre los frutales de La Huerta del Pino durante un kilómetro, en el que pasan por el barranco del Santo y el barranco de Rivera con sendos acueductos, que reciben el mismo nombre que los obstáculos geográficos que libran. Seguidamente, las aguas superficiales penetran en la partida de El Puente, cruzando el barranco de Puchero a partir de otro acueducto y sobrepasando la autovía de Teruel hasta llegar al Puente Viejo. El sistema de riego prosigue subterráneamente por campos de cereales a lo largo de 650 metros y aportan sus aguas a la antigua *Balsa del Hostalejo*, hoy adosada a una gran balsa

de goteo. En un pasado reciente, la *Acequia del Hostalejo* se prolongaba con rumbo Sur por la Hoya de las Berzas hacia la Masía del Hostalejo, irrigando los campos hortícolas y frutícolas de la finca durante un kilómetro y perdiendo finalmente sus excedentes en el Embalse del Regajo.



Acueducto del Barranco del Santo. Acequia del Hostalejo (Jérica)

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Batán de Navajas**

El sistema de la *Acequia del Batán* permanece adaptada al Embalse del Regajo, derivado de una de las grandes canalizaciones de riego moderno, originadas en la propia presa por la margen izquierda del Palancia con tal de alumbrar la propia partida de El Batán.

La presa del Embalse se localiza a 390 m.s.n.m. y genera un amplio canal orientado al Este en el término de Jérica, que se adentra en la vecina localidad de Navajas. En el vértice del meandro, la acequia se encuentra con el histórico puente de las Casas de los Baños, en el que se ubicaba en sus inmediaciones *El Batán*. En esta obra, el sistema de riego contaba con una pequeña acequia encargada del riego de la partida homónima, alimentada de Norte a Sur durante 400 metros hasta alcanzar en última instancia las ruinas de un antiguo molino. A continuación, la *Acequia del Batán* retorna los excedentes hídricos al Palancia a través de un derramador.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia Nueva**

La complejidad y extensión de riego hacen de la *Acequia Nueva* un sistema de gran importancia para los agricultores de la localidad de Segorbe, la cual se adentra por algunos metros en la vecina Geldo. La acequia abarca las partidas de la margen derecha del río Palancia, como Agustina, Albalat, Castejón y Utrillas o las alimentadas por derivaciones, como las de Corrales, En Medio, Arcaduceros y Lagunas.

Para tal efecto, el *Azud de la Barchilla*, levantado en 1401 y conocido así por las medidas agronómicas de la época, retiene el curso fluvial a escasos metros de la cascada que conforma la desembocadura del barranco de Aguardiente, conocida popularmente como Salto de la Novia. La presa, sujeta a un peñasco de la pared del estrecho, se extiende por medio de una sección de mortero de hormigón a los terrenos sedimentarios de la margen contraria, elevado a 340 m.s.n.m.

El inicio del sistema se produce por el extremo derecho de la presa a través del interior de una compuerta encerrada por un pequeño muro y puerta incrustado en la roca, topándose con un fragmento del talud al que supera por alcavón de escasos 50 metros. El camino que supone la propia acequia comienza a variar su rumbo Oeste-Este, para transitar a lo largo de un kilómetro dirección Sureste. En esta angosta andadura, el amplio canal revestido está dotado de varios terreros, ampliaciones súbitas con la finalidad de eliminar solutos detríticos del agua fluvial por decantación. En su paso intermedio, la acequia recibe los aportes de la primera de las numerosas ramificaciones del *Manantial de la Esperanza*, la denominada *Acequia Noguera*. A continuación, la *Acequia Nueva* encuentra el aluvión correspondiente a la partida de la Agustina, variando su dirección al Suroeste y recibiendo las aguas del *Brazo de la Balsa*, una vez superado el camino de la partida. El canal circula bonificando a lo largo de 700 metros los frutales y cítricos de la partida y acoge los sobrantes del *Brazo de Escorrines*, punto de inflexión para dirigirse al Sur bordeando

las fachadas de Levante de las edificaciones industriales y explotaciones agrarias hasta recibir el *Brazo del Alto de la Parihuela* y el *Brazo del Camino*. El sistema prosigue bajo el acceso de la *Fuente de los Cincuenta Caños* pasando por los aledaños del *Molino de Argel* para circular sobre la vertiente nordoccidental del Cerro del Castillo, abandonando la partida de la Agustina. En la partida de Albalat, dedicada a los cítricos y otros frutales, la acequia se adentra con rumbo Sureste durante medio kilómetro y gira al Sur para acceder al *Molino de la Fraila*, en el espacio de Castejón. La propia acequia marca el límite urbano para entubarse y superar la Avenida Juan Navarro Reverter. En este tramo urbano, y tras un antiguo molino y el *Molino de Sisterre*, la *Acequia Nueva* recorre con dirección Suroeste las inmediaciones de las instalaciones deportivas municipales a lo largo de 200 metros, para alcanzar la antigua carretera 234 y posteriormente la rambla Seca. En este caso, el sistema de riego necesita de la ayuda de un sifón, hoy construido donde antaño había un acueducto, del que se pueden observar ciertos restos en el otro extremo. A la salida de la conducción, resplandece el manto de agua de la *Balsa del Campo*, emplazada en el corazón de la partida de Utrillas, y en donde parten las ramificaciones de mayor relevancia por medio de un partidador a medio kilómetro aguas abajo, como son *las Acequias de Lagunas, de los Arcaduceros, de En Medio y de los Corrales*.

- Acequia de Lagunas

Se trata de la primera derivación por la derecha, pareja a sus homólogas de *Arcaduceros* y *En Medio*, hasta alcanzar el antiguo partidador, igualmente encerrado en la base de un edificio de ladrillo y situado en la margen del camino hacia el Mas de Marín. Los cítricos y nisperos de la partida de Prado Lagunas son alumbrados de Este a Oeste durante 350 metros hasta la bifurcación del Camino de Utrillas, en la que el ramal toma dirección Sureste en un trayecto de 700 metros. Seguidamente, un canal moderno tiene como fin prolongarse al Sureste hasta una excavación a modo de balsa, construida como desagüe, mientras duraron las obras de la infraestructura. El sistema principal se traslada al otro lado a través de una tubería, irrigando en dos tramos distribuidos de Norte a Sur y contactando tras medio kilómetro con la orilla del camino hacia la dolina de la Gola de Lagunas.

- Acequia de Arcaduceros

La derivación central del *Partidor de la Balsa del Campo* está reservada al *Brazal de Arcaduceros*, que parte parejo a su homólogo de Lagunas hasta sumergirse en el edificio del anterior sistema de distribución de aguas, junto a la vía de servicio del Mas de Marín. La acequia cruza la calzada para orientarse al Sureste sobre el capitel de un muro de mampostería, que le permite mantener la caída de pendiente. El canal prosigue con la alineación anterior tras un quiebro, transcurre por las postrimerías de la masía citada y accede a la partida de Marín. El sifón situado a medio kilómetro facilita el cruce del camino de la Masía del Gabacho, límite de la partida con la contigua de

Arcaduces, y lugar en donde el brazal homónimo circula por la fachada oriental del Alto de Rovira. En este punto, la acequia atraviesa la antigua vía minera de Ojos Negros para cruzar por una desmantelada estación del ferrocarril Valencia a Zaragoza a través de las pilastras de un sifón de piedra. Finalmente, la *Acequia de Arcaduceros* permanece con el trazado Sureste común a toda su andadura, elevada junto a las vías, hasta derramar sobre el *Brazo de En Medio*.

- Acequia de En Medio

La segunda división por el lado izquierdo del *Partidor de la Balsa del Campo*, nace emparejada a las anteriores derivaciones el *Brazo de En Medio*, que se desvincula ondulándose medio kilómetro al Sureste hasta asentarse en el camino del Mas de Marín. A continuación, el trayecto se torna encrespado, previo paso por el primer sifón del sistema que salva el camino de la Masía Gabacho. La acequia cuenta con otro pequeño sifón y un pequeño acueducto a medio kilómetro, que irrumpen en su peregrinar hacia Sureste donde irriga los cítricos de la partida de En Medio. Desde este último edificio, la acequia transcurre con orientación Oeste-Este y finaliza en la *Balsa del Baladrar*, estancada en la partida homónima. Tras ceder parte de su caudal, el canal traza su final por medio de dos tramos adaptados a la

A-23 y N-234. En este tramo, el canal supera la primera infraestructura por medio de un sifón, alcanzando la orilla derecha de N-150 metros al Noreste y permanece junto a ella para confluir en la *Acequia del Sargal*.

- Acequia de Corrales

Es singular el hecho de que el canal de la *Acequia de Corrales* remonte la *Acequia Madre* un centenar de metros desde su partición por el extremo izquierdo de la misma. Desde ahí, la acequia se encamina al Noreste, adosada 200 metros a la margen derecha del camino al que da nombre y previo paso por el primer sifón que cruza el ferrocarril Valencia-Zaragoza y la N-234. Desde este punto, las aguas se adentran en el polígono industrial del Sur de Segorbe, en la partida de Corrales. Para ello atraviesa el acceso a la población por medio de un sifón con dos salidas, una destinada a la partida del Rincón, entre los campos exentos de naves, y otra destinada a la vecina localidad de Geldo. En el segundo de los casos, la ramificación consigue alumbrar de Noroeste a Sureste los frutales de la partida de Corrales tras circular entubada y sobreelevada por el arcén derecho de la vía de acceso. La *Acequia de Corrales* accede al núcleo urbano de Geldo, bordea meridianamente el flanco Oeste y recae sobre la *Acequia de Sargal*.



Balsa del Campo (Segorbe)

• Sistema tradicional de regadío de Acequia del Censal

La partida citrícola de El Censal se ha alumbrado históricamente gracias a la acequia igualmente conocida, la *Acequia del Censal*. Este sistema de riego discurre gran parte de sus cerca de 3 kilómetros por la margen derecha del río Palancia, derivada del mismo por la ribera contraria.

En el piedemonte suroccidental del Pico del Nabo, en contacto con el lecho fluvial, se emplaza el *Azud del Censal*, sobre la cota de 320 m.s.n.m. Esta presa está formada por una conjunción de grandes cantos, del que parte por su flanco izquierdo el sistema de riego entubado.

El canal se prolonga 200 metros bajo el camino de la presa de Amara Baja y se traslada a la orilla contraria por el interior del badén de la *Fuente El Rallan*, aguas de manantial que se aúnan al canal en superficie. La acequia apoyada en los cimientos de las segundas residencias del límite oriental de La Agustina se dirige al Sureste para aumentar su caudal a su paso por la singular *Fuente de los Cincuenta Caños*, convertida en un área de ocio. En el pie de la ladera septentrional de la colina del Castillo de Segorbe, el trayecto se afianza de Oeste a Este, iniciando el riego a menor altura de las partidas de Albatat y Castejón. A medio kilómetro, los restos de un molino marcan el cambio de rumbo al Sureste a lo largo de otro medio kilómetro, en el que traspasa la CV-200 y transita por el interior de una factoría textil. La acequia transcurre con la orientación predecesora tras una ondulación de 200 metros, en la partida de El Censal, adosada a la vereda izquierda de la circunvalación de la comarcal 200. El sistema de riego se prolonga alumbrando los últimos cítricos de la partida, y desagua finalmente sus excedentes en la *Acequia del Sargal*.

• Sistema tradicional de la Acequia del Sargal

Las tierras de la ribera derecha del Palancia en su peregrinaje entre Segorbe y Geldo disfrutaban de un sistema de regadío tradicional, encomendado del riego de las partidas de El Sargal, correspondiente a la primera de las poblaciones y de Cuartos y Sargal, en el caso de la localidad de Geldo.

A alrededor de 200 metros aguas abajo del área de esparcimiento de la *Fuente de los 50 Caños* se produce el desvío del río Palancia por una acumulación de cantos rodados, localizados a una cota de 305 m.s.n.m.

La *Acequia del Sargal* fluye por el interior del lóbulo del meandro de Segorbe, avenando una estrecha franja de frutales y pequeños huertos a lo largo de un kilómetro hasta llegar a la CV-200. Posteriormente se adentra en El Sargal, alimentando de Norte a Sur la combinación de frutales y huertos durante medio kilómetro y recibiendo los aportes de la *Acequia del Censal*. La rambla Seca secciona la partida, librada por el sistema gracias a un sifón donde antiguamente había un arco, hecho contrastado

al denominarse el edificio contiguo *Molino del Arco*. El Camino de Geldo se erige como eje vertebrador del sistema, paralela por la izquierda 600 metros al Sureste y 500 metros orientados al Sur, que le permiten entrar en la localidad de Geldo, en la partida de Cuartos. En el contacto con el entramado urbano, el canal subterráneo se dirige a la *Fábrica de Telas de Domenec*, en la que antaño ejercía de fuerza motriz. La *Acequia Nueva* se deriva en su interior, que tuvo como misión suministrar al *Molino*, al Sur de la *Fuente de los Rollicos*. Bajo las calles traseras de la Iglesia de la Plaza Antonio Ferrer Díaz y de la Avda. de Castellón, el sistema principal se distribuye para fundirse al medio kilómetro hacia Sureste en el arcén de la N-234 con la *Acequia de Arcaduceros*. Las dos acequias transitan unidas, y tras el riego de los últimos frutales de la partida del Sargal de Geldo, derraman en el barranco de la Fuente.

• Sistema tradicional de la Acequia de Torcas

La aldea Villatorcas, perteneciente a Segorbe, ha disfrutado históricamente del sistema tradicional de la *Acequia de Torcas*, derivado por la ribera derecha del río Palancia y encargado del riego de la partida de Peñasmalas y la homónima. Su inaccesible presa, el *Azud de Torcas*, se divisa desde uno de los antiguos sistemas particulares abandonados. A una cota de 270 m.s.n.m., la sección transversal se alza sobre mortero de hormigón, invadido por zarzamora y carrizal.

En sus inicios, la acequia parte con una orientación Oeste-Este hasta adentrarse a los 250 metros en la partida de Peñasmalas, roturada por frutales de hueso. Desde este punto, la pendiente se hace mayor por lo que el canal revestido se encauza al Noreste, alcanzando el interior del meandro de la partida tras medio kilómetro. Varias lomas interfieren en el recorrido de la acequia, por lo que ésta se sustenta en su fachada de Levante, y toma una orientación Noroeste-Sureste durante 700 metros, para unirse con el Camino de Castellnovo. Una vez librado este angosto paso, el sistema comienza el riego de la partida de Torcas, conformando una suave curvatura hacia el Suroeste de 600 metros, lugar donde se asienta la hoy desmantelada *Noria de Torcas*. A escasos metros, la acequia se vuelve a unir a la orilla derecha del camino mencionado, por el que accede sujeto al mismo a la aldea de Villatorcas. En este lugar, la acequia pasa por el lavadero de la pedanía, una única pila protegida bajo una marquesina, y del que se desprenden una parte del caudal para la molienda del *Molino de Torcas*. La estribación más septentrional del Alto de Gabino cierra el aluvión de la aldea, al que el sistema se ha adecuado formando una ondulación de 450 metros con tal de regar los cítricos y nísperos de la misma. En el puntal del Alto de Gabino, la *Acequia de Torcas* deposita los recursos excedentarios sobre el río Palancia por medio de una regadera destinada hacia Noroeste.



Lavadero Municipal de Soneja

• **Sistema tradicional de la Acequia Mayor de Soneja**

La población de Soneja ha contado para el riego de la margen en la que se encuentra su núcleo con el sistema histórico de la *Acequia Mayor de Soneja*. Algunas partidas de frutales como las del Rincón de Torcas, La Luz, El Arco, Las Fuentes, Los Arenales o El Salto, se han beneficiado de sus aguas a lo largo de los tiempos.

Su toma, el *Azud de la Acequia Mayor*, se localiza en el Puntal de Torcas, perteneciente a una de las estribaciones del Alto del Gabino, término de Segorbe, en la aldea de Villatorcas. La presa se constituye mediante una acumulación de cantos rodados de rodeno, emplazados a una cota de 245 m.s.n.m. Desde el mismo Puntal nace el sistema encaminado al Sureste tras atravesar el camino entre Soneja y la aldea de Villatorcas, allí entra en el término de Soneja. La acequia transita cerca de 800 metros por la partida de nísperos del Rincón de Torcas, donde suministraba antiguamente a la conocida *Fábrica de Luz*, cierre de la partida. En el estrecho paso entre el edificio y la apertura de la partida del Arco, las aguas superficiales transcurren 200 metros por la orilla derecha del camino señalado, en dirección a Soneja, se separan del río sobre la ladera del cerro de la Luz, límite de las partida señalada y de Las Fuentes de Soneja y remontan el barranco de Rovira, al cual libran por medio del

Acueducto del Arco. Desde esta obra, el canal circunda por el flanco de Poniente del asentamiento, donde hay un abrevadero de bloques de piedra, junto al cruce del canal con la Bajada a las Fuentes de Soneja. Al cambiar a una orientación Oeste-Este, la acequia se asienta sobre los muros de las huertas septentrionales en un corto espacio y más próximo a los edificaciones se destina al Sureste intercediendo en su tránsito el *Allenador* y el *Lavadero de Noyanta*. A continuación, la acequia transcurre por un nuevo abrevadero de bloques de piedra, un realce de la propia canal y circula completamente adosada a las edificaciones lindantes de la partida de El Salto hasta alcanzar el *Lavadero de la Plaza de la Mirla*. En el centro de la plaza permanece el testimonio de lo que fuera el *Pozo y Abrevadero de la Mirla*, hoy reconvertido en una fuente de pila de circular. En la fachada posterior a la Calle de Maestro Aguilar están ubicados los restos de *El Molinete*, artefacto de molinería del que se aprecia la salida por uno de sus cárcamos y del *Molino de Pepe Contra*, construido al Este ya fuera del entramado urbano. La *Acequia Mayor de Soneja* se conduce a la última de sus partidas de riego cultivadas por frutales y cítricos una vez superada la CV-230, se orienta al Sureste a Mediodía de la *Fábrica de Papel* y recorre 300 metros para girar al Este y recaer en la *Acequia de Patuel*, antes de penetrar en el término de Sot de Ferrer.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Patuel o del Molino**

El sistema de riego histórico de *Patuel* se localiza entre los términos municipales de Soneja y Sot de Ferrer, prolongándose por la margen derecha del río Palancia durante unos 4'6 kilómetros. Las partidas de riego en Soneja son Las Fuentes, El Salto y La Huerta, a las cuales bonifica a lo largo de prácticamente dos kilómetros, con el nombre de *Acequia del Molino*. Las partidas pertenecientes a Sot de Ferrer son las de Santa Ana, El Hoyo, La Hoya, Santa Lucía, Aldaya, El Conde y El Rincón, por las cuales circula con el nombre de *Acequia de Patuel* en algo más de dos kilómetros y medio.

La *Acequia del Molino* se origina en l'Assut del Molino, situado en la partida de Las Fuentes de Soneja, sobre los piedemontes nororientales de El Arco, a una cota de altitud aproximada de 245 m.s.n.m.

Desde el azud, la *Acequia del Molino* parte subterráneamente por la ribera derecha del Palancia durante 250 metros, hasta salir a la superficie tras librar la rambla de Rovira. Desde este hito, las aguas superficiales discurren con dirección Sur-Sureste, regando las primeras tierras durante unos 750 metros, hasta llegar a *El Molino*, emplazado en la misma partida de El Salto. Tras este molino, la acequia prosigue con orientación Sureste, transcurriendo por las inmediaciones del río a lo largo de 700 metros, para encontrar las instalaciones de una *Fábrica de Papel*. A continuación, el canal principal transita los campos más bajos de La Huerta, hasta penetrar en el término municipal de Sot de Ferrer, donde cambia su denominación por el de *Acequia de Patuel*. En este lugar, las aguas superficiales circulan por la partida de Santa Ana a lo largo de 750 metros, describiendo el trazado meandrizante que realiza el propio Palancia, para hallar el *Sifón de Patuel*, ubicado sobre la CV-2210. A partir de esta carretera, la *Acequia de Patuel* discurre con rumbo Noroeste, para alumbrar la partida de El Hoyo durante algo más de medio kilómetro. Las aguas superficiales transcurren serpenteando por los barrancos de La Hoya y Santa Lucía, traspasándolos por medio de sendos acueductos, el *Acueducto de la Hoya* y el *Acueducto de Santa Lucía*, respectivamente. A continuación, el canal principal circula con orientación Sur-Sureste por los alrededores de la Autovía Sagunto-Teruel, y nutre los terrenos de Aldaya a lo largo de aproximadamente medio kilómetro hasta adentrarse en la partida de El Conde. En el trayecto final, la *Acequia de Patuel* prosigue por la partida señalada y la de El Rincón, riego complementado por el histórico *Motor del Conde*, para verter sus excedentes en el Palancia, junto al puente de la CV-2210.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Riera o Juan Rana**

El sistema de riego histórico de *Riera* o *Juan Rana* se ubica en el sector suroriental del núcleo urbano de Sot de Ferrer, y recorre la margen derecha del río Palancia durante poco más de un kilómetro, bonificando las partidas homónimas.

La *Acequia de Riera* o *Juan Rana* toma el agua en el *Azud de Riera*, situado bajo el puente de la CV-2210, junto al flanco norte del Alto de la Fuente, a una cota altitudinal de 220 m.s.n.m. Desde la presa, las aguas superficiales parten con dirección Noreste, discurrendo por el meandro de Riera a lo largo de aproximadamente medio kilómetro. Tras este tramo, la *Acequia de Riera* prosigue con orientación Sur-Sureste, irrigando la partida de Riera y la del Rincón de Juan Rana durante medio kilómetro, para finalizar frente a los piedemontes septentrionales de El Carrascal.

B. Sistemas de riego de la margen izquierda

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Patrosa (Torás)**

La *Acequia de la Patrosa* se beneficiaba de las aguas del nacimiento del río Palancia para irrigar las huertas de su orilla izquierda, correspondientes al sector occidental del municipio de Torás.



Acueducto de la Patrosa (Bejís)

La toma, una acumulación de cantos fluviales, estaba antaño instaurada a una cota altitudinal de 825 m.s.n.m., en el límite de término de las localidades de El Toro y Bejís, y sólo en la segunda el sistema de riego permanece parcialmente activo.

El caudal proporcionado al sistema por el Palancia en el inicio de su recorrido ha sido sustituido por la *Fuente de la Patrosa*, situada a escasos metros de la esquilada presa. En este recorrido al Sureste de alrededor de 800 metros, el canal se encuentra entubado en su mayor parte y recibe a medio camino las aguas procedentes de las balsas alimentadas por la *Fuente de la Mina*, localizada en la vertiente de occidental de las Peñas del Armador. Tras suministrar al camping de Bejís en el paraje de Los Clóticos y acoger las aguas de la *Fuente Sabuco*, presenta un derramador a la *Acequia de la Solana*. Desde ahí, el sistema de riego pierde su funcionalidad, percibiéndose su antiguo trazado excavado sobre las laderas de Poniente de la Peña y solana de Cerro Simón. En este sentido, el *Acueducto de la Patrosa* es destacable, ya que se localiza sobre el angosto barranco de la Serradilla y conserva en un buen estado su arco de medio punto en mampostería. Desde este elemento, la *Acequia de la Patrosa* se difumina progresivamente hasta que se desvanece en las faldas de la Loma de Chesta.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Solana

Los aluviones septentrionales de la margen izquierda del Palancia, a su paso por el término municipal de Bejís, se valen de la *Acequia de la Solana* para la irrigación de sus cultivos de huerta y árboles frutales, instaurados en la partida homónima. En el lugar conocido como Los Clóticos, el *Azud de la Acequia de la Solana* se asienta a 790 m.s.n.m., junto al peñasco en donde emana la *Fuente Sabuco*, construido mediante una sección transversal de mortero de hormigón.

Asentado en la orilla izquierda del lecho fluvial, con una dirección Noroeste-Sureste, el canal encuentra a los 600 metros el primer caserón de la partida de la Solana. En este hito, la acequia varía su serpenteante rumbo hacia Este para nutrir algunos nísperos y pequeñas huertas durante algo más de 850 metros. La vigorosidad del Cerro Simón en su vertiente Suroriental provoca el cierre de la partida a la que se acoge la canalización con orientación Suroeste-Noroeste, transitando por los portales de las últimas masías de la partida. En su tramo final, el canal prosigue serpenteando y bonifica abancalamientos de frutales hasta verter en el barranco de la Serradilla.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de los Espárragos

En tiempos pretéritos, el sistema tradicional de la *Acequia de los Espárragos* se encargaba del riego de la margen izquierda del río Palancia, a su paso por Bejís, concretamente en la partida homónima, alcanzando incluso las proximidades del puente de Exérica (Jérica). En este trayecto, sólo su primera mitad, prolongada hasta el encuentro con la CV-236, permanece activa.

El *Azud de los Espárragos*, inaccesible por la abundante vegetación, se levanta sobre cantos rodados en el vértice del meandro, en donde se halla la central eléctrica y la almácera de

la *Acequia de la Fábrica de Luz*, en la partida del Batán, sobre la cota de 720 m.s.n.m.

El nacimiento se efectúa en la desembocadura del barranco de la Serradilla sobre el Palancia. Tras la concavidad del meandro, la acequia se desvincula a los 300 metros e inicia su función de riego con orientación Sureste a lo largo de medio kilómetro. El canal de tierra se desvanece paulatinamente una vez atravesada la CV-236, al tiempo que cambia hacia el Este, ya inactivo. Los vestigios se extienden a lo largo de 800 metros, siguiendo el trazado del curso del río al que se ha emparejado, y retornaba los sobrantes al Palancia, frente a la Peña de la Horca.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Serrería de los Perailes

La memoria y los testimonios de los vecinos de Bejís son los únicos capaces de trazar la *Acequia de la Serrería de los Perailes*, asentada en la margen izquierda, de la que se conserva en estado ruinoso uno de sus hitos, la serrería aludida, movida por fuerza hidráulica.

Su presa se hallaba en el cierre de la partida de La Vega, a una cota de 705 m.s.n.m., realizada con materiales detríticos del propio lecho, del que hoy no se observan resto alguno.

La acequia circulaba con dirección Este-Sur durante algo más de medio kilómetro, entre la presa y la factoría, permaneciendo algún resquicio del surco perteneciente al sistema de riego.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de los Toscos

Las Ventas de Bejís o Aldeas de Abajo disfrutaban del sistema de regadío tradicional de la *Acequia de los Toscos* o *Juan Santa María*, revestido en todo su trayecto y del que toman aguas un lavadero, un abrevadero y antiguamente se beneficiaban una fábrica de luz y un batán, todos ellos afincados en la margen izquierda del río Palancia.

El referente del histórico puente de Exérica (Jérica) sirve para determinar la imprecisa localización del *Azud de los Toscos*, una acumulación de materiales detríticos situados en la transición La Peña de la Huerta y El Llano, sobre una cota de 690 m.s.n.m.

La orientación meridiana de Norte a Sur de la *Acequia de los Toscos* se compone de dos tramos de 300 y 400 metros, respectivamente, fragmentados por la realimentación que proporciona la *Fuente y Balsa de los Toscos*. Además, en el instante anterior de la fusión de las aguas de río y de manantial, una pequeña mina de 50 metros posibilita el tránsito entre dichos tramos. El primero se caracteriza por su cercanía al lecho fluvial mientras que en el segundo da comienzo el riego hasta alcanzar el *Lavadero de los Toscos*, zona de contacto con las Ventas de Bejís. La acequia encuentra el *Abrevadero de los Toscos* y la *Fábrica de Luz* de las Ventas, desde la que partía un canal para suministrar al desmantelado *Batán de las Ventas*, localizado 350 metros al Sureste, donde derramaba sobre el río Palancia.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Dehesa

La primera toma de la localidad de Teresa que se realiza por la margen izquierda del Palancia origina el sistema de riego histórico de la *Acequia de la Dehesa*. Desde su salida, el canal ha sido recientemente revestido con tal de evitar infiltraciones, y nutre las partidas de Barbos, La Peña del Cura, La Peña de la Huerta, La Pichuela, La Dehesa, El Sargal y La Peña Hieto. El *Azud de la Dehesa* está enclavado a escasos metros aguas abajo del barrio del Batán de las Ventas, en término de Bejís, conformando la propia toma el límite administrativo entre esta localidad y Teresa. La acumulación de gravas y césped a una cota de 660 m.s.n.m., le confieren una inestabilidad inherente condicionada por las avenidas del río.

Las renovadas compuertas de salida del azud conforman el inicio del canal revestido a finales del siglo pasado, que parte con rumbo Este condicionado por la propia orilla del río. Dada la inclinación del terreno, la acequia comienza a desvincularse del lecho a los 250 metros, allí donde ejerce de motor en el interior del *Molino de Barbos*. Tras este edificio, la canalización salva el barranco procedente del Rincón de Almorzares gracias a un arco de medio punto oculto entre la maraña de zarzales, el *Primer Acueducto de la Dehesa*. A partir de este punto, el tortuoso trayecto por el talud localizado entre la CV-235 y el cauce, se encuentra entubado a los escasos metros del acueducto. Las aguas tornan a la superficie con orientación meridional, donde se avista el histórico *Azud de la Acequia Pequeña* y mantiene el rumbo para dirigirse al Este y acometer el riego sobre el reducido aluvión de la partida de la Peña del Cura. A continuación, la inclinación de la vertiente suroccidental del Pico Franco, correspondiente a la partida de Pozo Negro, sirve de asiento al canal para dirigirse con rumbo Noroeste-Sureste hacia el sector occidental de la partida de La Peña de la Huerta. Un ligero estrechamiento del cauce da paso al sector oriental de la partida anterior, alumbrada por las aguas de la acequia en su parte más elevada con dirección Este. Una tubería, iniciada al contactar el sistema con la CV-235, remonta la curvada ladera derecha del barranco de Franco hasta atravesarlo por medio de un sifón. En tiempos pasados, el sistema se prolongaba por dicha ladera durante 250 metros más, atravesando el barranco tributario al de Franco y cruzando este último por el *Segundo Acueducto de la Acequia de la Dehesa*, dispuesto sobre un arco de medio punto de difícil acceso. Desde la salida del sifón, el conducto permanece entubado para penetrar en la partida de las Quinchas, a la que riega sobre la línea de ruptura de pendiente del Colmenar a 660 m.s.n.m., prolongándose durante 700 metros. Finalizado el tramo, las aguas vuelven a la superficie para encaminarse con rumbo Este por El Xorrillo y La Vegatilla, situadas al norte del núcleo urbano, encontrando a su paso el *Lavadero del Calvario*. A continuación, la *Acequia de la Dehesa* acomete el riego de su partida homónima, la más extensa, comenzando su andadura por

encima del camino del cementerio, hasta atravesar la prolongación de esta vía materializada en el Camino de la Loma de la Dehesa. La acequia prosigue con orientación Suroeste-Noreste cerca de 200 metros para encauzarse al Este, paralela al camino de acceso de la partida, alumbrando olivos y frutales de hueso. Una vez alcanzada la bifurcación del vial de la partida con el destinado a la Loma de la Dehesa, el sistema principal vierte por medio de una tubería a la *Balsa de la Dehesa*. De esta alberca parte un canal que atraviesa la carretera comarcal y bonifica los olivares y pequeños huertos de la partida señalada a lo largo de 350 metros hasta culminar en una cascada, de la que recoge sus sobrantes la canalización del río dirigida a la *Acequia de Quinchas*, perteneciente a Viver.



Lavadero Municipal de Teresa

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Lugar (Teresa)

Al igual que en la margen contraria, la ribera en la que se ubica el núcleo urbano de Teresa dispone de un sistema de riego tradicional a menor nivel como es la *Acequia del Lugar*, dedicada a la irrigación de las partidas de La Peña de la Huerta, Las Quinchas, El Poblado, El Lugar, La Huerta Ondonera o La Cantera.

El *Azud de la Acequia del Lugar* se emplaza en el paraje conocido como la Peña de la Huerta, concretamente a un par de centenar de metros de la *Fábrica de Luz de Adela Santa María*. La acequia parte en superficie al Sureste hasta llegar al punto de inflexión del meandro de La Peña de la Huerta, al que sigue unido con rumbo Noreste para adosarse al Camino del Berro durante medio kilómetro. A continuación, la tubería se empareja al talud de la comarcal dirección Noreste para atravesarla, y tras un zig-zag se posa sobre la carretera para adentrarse en la población, emergiendo en el *Lavadero Granero*. Desde este punto, la acequia continúa en subterráneo por el interior de las casas en la orilla más elevada de la carretera, alumbrando a su paso los reducidos

espacios no urbanizados de la partida de La Pobleta. El canal revestido contiguo nace en una de las curvas de la carretera, serpenteando por las traseras de los últimos edificios orientales del núcleo y uniéndose a la vereda derecha del camino de la partida de La Cantera. Las aguas superficiales transcurren unidas 250 metros al Noroeste. El canal de riego prosigue con una orientación Noroeste-Sureste, separándose con un trazado sinuoso de algo más de 300 metros hasta alcanzar el siguiente de los recodos del camino. La dirección varía al Noreste y, sin separarse de la calzada, se curva para afrontar el tramo final de la partida de La Huerta Ondonera a lo largo de medio kilómetro, donde recae mediante una fuerte pendiente al río.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Poco Pan**

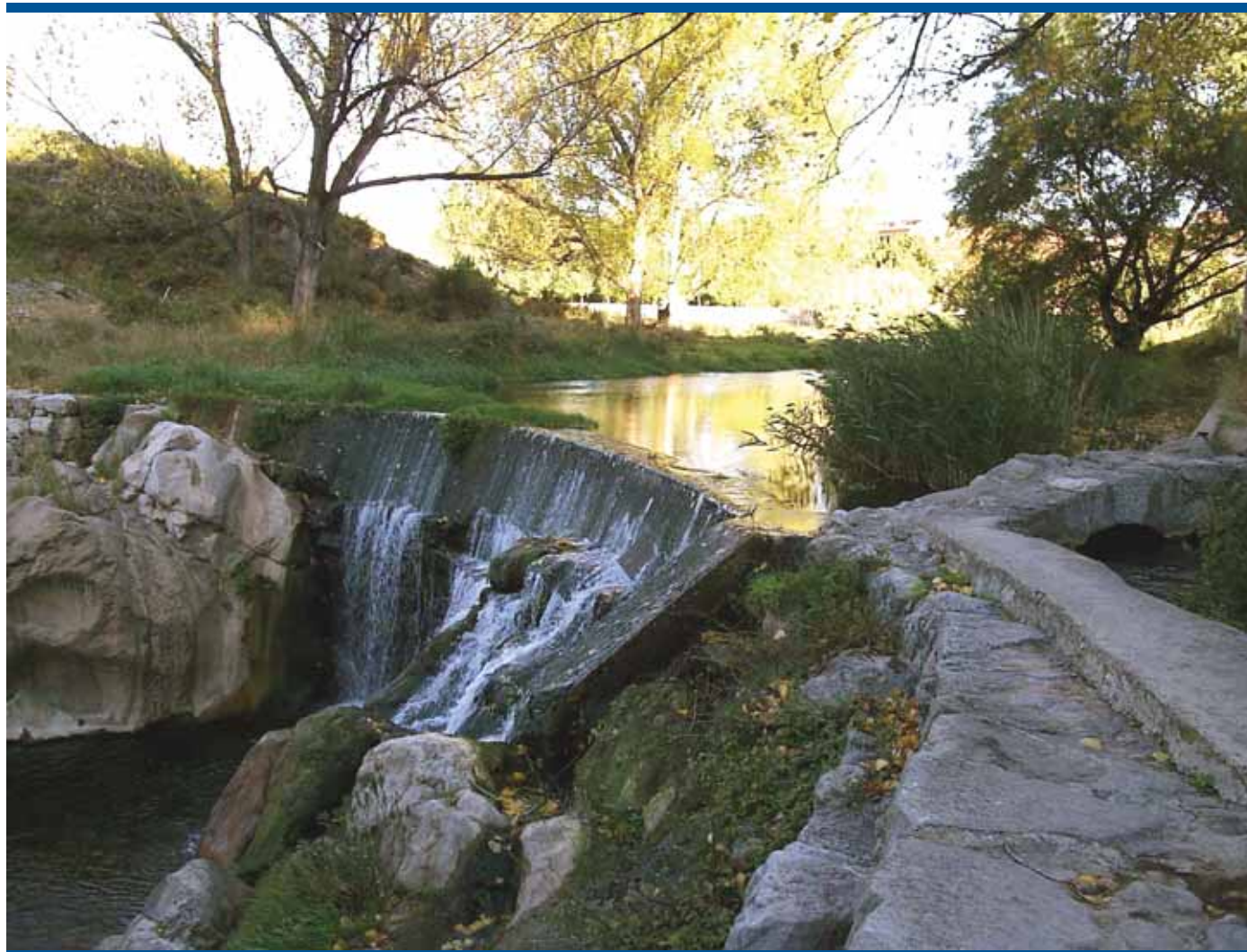
El desdoblamiento de las áreas alejadas de Viver situadas en las cercanías del río Palancia ha provocado el abandono de sistemas de riego tradicional, como el de la *Acequia de Poco Pan*, emplazada en la orilla derecha.

El *Azud de Poco Pan* está ubicado en el inicio del meandro donde se localiza el Camping de Villa de Viver, a una cota de 530 m.s.n.m. compuesto por una presa de mortero de hormigón.

La partida de riego de Poco Pan era alcanzada tras un recorrido de kilómetro y medio orientación Sureste, circulando por los piedemontes de los Vallejos y Cerro Grillo, y caracterizado por dos pequeños acueductos de medio punto. En esta partida dominada por almendros, el sistema de regadío sigue conservando los rastros del canal y una balsa excavada, desde la que empieza a diluirse su trayecto.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Torre-Morería**

El sistema de riego histórico la *Torre-Morería* se localiza por la margen izquierda del río Palancia, desde El Estrecho a la cola del Embalse del Regajo, fluyendo por las partidas de La Morería, El Almadén, La Torre, El Puente, Villanueva y Las Masías, a lo largo de unos 7'2 kilómetros.



Azud de la Torre (Jérica)

El sistema de regadío parte del *Azud de la Torre* o los *Chorradores*, emplazado en sector occidental del núcleo urbano, concretamente en la partida de El Estrecho, sobre la cota altitudinal de 470 m.s.n.m.

Desde el origen, la *Acequia de la Torre* transcurre paralela al meandro de La Vuelta de la Hoz, recorriendo aproximadamente poco más de un kilómetro hasta llegar al *Lavadero* y el *Molino del Portalico*, en donde da salida al sistema de riego de la *Morería*. Las aguas superficiales de la *Morería* parten con dirección Noreste, circulando por las primeras huertas de la partida durante unos 250 metros, para suministrar al *Lavadero del Portillo* o del *Rollico Viejo*. Desde este edificio, la *Acequia de la Morería* discurre por la vereda derecha del Camino Viejo a Valencia, y deposita sus sobrantes sobre la *Acequia de la Torre*, tras pasar por el Camposanto Municipal. Desde el molino señalado, el canal principal de la Torre prosigue con rumbo Este-Noreste, pasando por *El Batán* y bonificando algunas huertas hasta recibir los excedentes de la *Morería*, junto al camino señalado. A continuación, las aguas superficiales fluyen por los aledaños del meandro del Almadén a lo largo de unos 600 metros, para hallar el antiguo Molino de Santa Bárbara. En este lugar, la *Acequia de la Torre* describe el trazado del meandro del Verdejo durante un kilómetro, e inicia la irrigación de las tierras frutícolas de la partida de La Torre. Tras este tramo, el canal principal circula con orientación Sureste, serpentea por los aledaños de las ruinas de la Torre a lo largo de medio kilómetro, hasta aproximarse a los terrenos de El Puente. La acequia sigue con dirección Este-Noreste, cruza la Autovía de Teruel y transita por el Camino de Villanueva durante unos 600 metros. En este punto, las aguas superficiales transcurren con rumbo Sureste por las cercanías de la vía férrea a Valencia, riegan la partida de Villanueva a lo largo de un kilómetro y derivan aguas hacia las tierras de El Molar, situadas en la cola del Pantano del Regajo. En el tramo final, la *Acequia de la Torre* recorre con orientación Noreste la zona de Las Masías, y nutre en zig-zag los campos citrícolas de Tarancón y Paredes durante un kilómetro y desaguando sus excedentes en el Embalse del Regajo.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Amara Baja

Las tierras del piedemonte meridional del Alto de Martinete han sido regadas históricamente por la *Acequia de Amara Baja*, destinada al riego de la partida homónima. La presa, el *Azud de Amara Alta*, queda emplazada a una cota de 330 m.s.n.m en el paso del río por la fachada occidental del Pico del Nabo, construida por bloques de piedra.

El canal tradicional de la *Acequia de Amara Baja* parte al Sureste entre el cañizo que invade el camino de acceso a su

presa y recibe los sobrantes de la *Acequia de Amara Alta*. En este lugar, la acequia comienza a virar al Sur y accede a la balsa homónima, la *Balsa de Amara Baja*, construida en el año 1876 con una capacidad de 4.223 m³. Un casetón oculta la salida del sistema que mantiene la orientación anterior. La canalización se encamina al corazón de la partida de Amara Baja, intersectando a medio kilómetro con un camino asfaltado de servicio. A continuación, el canal circula con orientación Este por su orilla izquierda a lo largo de 300 metros, cambia al otro costado para dirigirse al Sureste entre frutales y cítricos hasta topar con la CV-215, a la que atraviesa por medio de un sifón. En la salida del mismo, la acequia recibe los sobrantes del *Brazo del Camino*, correspondiente al sistema de riego de Amara Alta. En su tramo final, el sistema de riego se abre en dos ramales, uno que se pierde entre el cañar donde se origina y otro que vierte en el río Chico.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Artel Tercero

El tercero de los sistemas de riego conocidos en Segorbe como Artel, la *Acequia de Artel Tercero*, está al cargo de la ribera izquierda, encomendada del riego de parajes como El Pozo de la Vida o partidas como su homónima y las colindantes de El Batán y El Plano, pertenecientes a la vecina Geldo.

La presa, el *Azud de Artel Tercero*, se asienta bajo el puente de la CV-200 sobre el Palancia, lugar conocido como la fábrica de piñones de la Argelina, a una cota de 305 m.s.n.m. Su emplazamiento resulta variable dada su construcción de materiales de acumulación detrítica.

La terraza baldía de la fachada suroccidental de la fábrica, oculta la tubería por que el sistema se inicia. La acequia atraviesa el río Chico en subterráneo, manteniendo su orientación Sureste durante 280 metros para emerger a la superficie al acoger los sobrantes de una regadera de Artel Segundo. Desde ahí, el canal principal prosigue hasta el encuentro con uno de los caminos de servidumbre de la partida de la que recibe su denominación. Tras medio kilómetro, habiendo irrigado frutales y pequeños huertos, la acequia vuelve a cruzar con otra servidumbre de la partida, recayendo los excedentes de Artel Segundo. El tortuoso trayecto al Sureste sobre la vertiente del Alto de Belau se destina al término municipal de Castellnovo, al que accede a los 700 metros. Las aguas superficiales mantienen el rumbo en su transcurso por el paraje del Pozo de la Viuda, en el que no riega por lo escarpado de la ladera hasta cruzar el camino que une la Fuente de San Gil con la población de Castellnovo. Una curvatura orientada al Noreste permite el riego de la partida conocida como El Batán, que hace alusión al enorme edificio situado junto al río. Finaliza sobre el canal de dicho artefacto a medio kilómetro.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Batán de Geldo**

El sistema tradicional de la Acequia del Batán, como su nombre indica, tiene como objeto la motricidad del Batán emplazado junto al río, en la ribera izquierda dentro del término de Geldo. Tras el edificio, el canal con menor capacidad volumétrica, se emplea para el riego de los frutales y hortalizas de la partida del Plano.

La invasión del cañizo hace que el Azud del Batán permanezca inaccesible a los escasos metros aguas abajo de la poza conocida como de la Viuda y del que está construido por mortero de hormigón, a una cota altitudinal de 285 m.s.n.m.

La Acequia del Batán parte por la orilla izquierda entubada 400 metros al Sureste, para contactar con la pista asfaltada que une Geldo y Castellnovo por la Fuente de San Gil. El canal comienza a variar su rumbo suavemente por la fachada Norte del vallado de una urbanización, accediendo al Batán con orientación Oeste-Este. La acequia abandona el edificio con una caudal menor, con destino al Noreste, distribuida en tres tramos. Permanece el primero en los muros de las instalaciones del Batán, el segundo en la orilla derecha de uno de los caminos de acceso de la partida y el último que le conduce a la afluencia de la Acequia de Artel Tercero. Aunadas las aguas del sistema mencionado, la Acequia del Batán transita con dirección Sureste por la partida de El Plano, y se prolonga al medio kilómetro por los aportes del Brazo de los Albellones, procedente de la Fuente del Gallo, para perderse en el sistema de riego de Vallel y en la rambla de Almunia.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Vallel**

Las tierras más meridionales de Castellnovo así como parte de las incluidas en la margen izquierda de río Palancia a su paso por Soneja, se benefician del riego de la *Acequia de Vallel*, representadas por la partida homónima, Pichiriuels, El Paso y La Huerta Nueva.

La inestabilidad de los materiales que forman su presa, el *Azud de Vallel*, depósitos sedimentarios con cantos rodados, hacen que su emplazamiento sea impreciso, a la altura del paso del río Palancia por la Masía de la Rata, a unos 300 metros aguas arriba de la afluencia de la rambla de Almunia.

Las choperas de Mediodía de la partida de El Plano acogen el canal de tierra de la *Acequia de Vallel*, dirigido al Noreste 300 metros tras recibir las sobrantes de la *Acequia del Batán*. Al superar la rambla de la Almunia, la acequia comienza a variar su rumbo hacia el Sureste sobre la solana del Garroferal a lo largo de 800 metros. Al conformarse un nuevo meandro, la trayectoria se ondula al Suroeste para adentrarse en el lóbulo del mismo a los 700 metros, en la partida de Pichiriuels, donde serpentea con tal de alumbrar los frutales durante algo más de un kilómetro. La acequia prosigue asentada sobre la solana de una de las estribaciones del Garroferal sobre la que circula 400 metros al Sureste para adentrarse en su partida principal de riego, El Vallel. En este espacio, en el canal se distingue tres secciones, irrigando alternativamente frutales y cítricos. La acequia discurre al Noreste hasta encontrar una servidumbre; a continuación un ondeante tramo de Oeste a Este deja el sistema en la ladera de Poniente del Cerro de Terreros, circundando en su mitad una pequeña loma; y por último se adentra en término de Soneja, fin de la partida de El Vallel e inicio de la partida de El Paso. En dicha partida, la *Acequia de Vallel* retoma la orientación Noroeste-

Sureste de la que se aprovechan los cultivos arbóreos frutícolas, y se difumina al kilómetro, en las proximidades de la CV-230.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Huerta Nueva**

La *Acequia de La Huerta Nueva*, destinada al riego de la partida homónima, parte perteneciente a Soneja y parte a Sot de Ferrer, se extiende por la margen izquierda del río Palancia. El *Azud de la Huerta Nueva* está enclavado en el término de Castellnovo, en la zona de contacto entre el Alto del Terreros y el cauce del río, a una cota de 235 m.s.n.m.

En primera instancia, el canal sale de su toma mediante una tubería dirigida al Sureste, emergiendo a la luz tras cruzar el camino de los Arenales, surgido desde la población Soneja. La acequia sigue fluyendo por la partida de El Paso, en la que su riego es nulo, hasta cruzar la carretera comarcal CV-230 y aproximarse al barranco Hondo. El canal abastece el estrecho y alargado aluvión existente entre la vertiente oriental del Alto de l'Assut y el propio río, espacio conocido como la última de las partidas citadas, y aboca sus sobrantes al río Palancia, ya en término de Sot de Ferrer.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia Madre de Sot de Ferrer**

El sistema de riego histórico *Madre de Sot de Ferrer* está situado por la ribera izquierda del Palancia durante 4'2 kilómetros. Circula por las partidas de El Azud, Henchidor, Bajo Casas, Carboneras, Torcas, La Pastora, Las Rocheras, Las Quinchas, La Pared y Cerro Bogar.

La *Acequia de Madre de Sot* parte de *El Azud*, localizado en los piedemontes suroccidentales del Alto del Azud, sobre la cota de altitud de 230 m.s.n.m.

Desde esta presa, el canal principal sale con dirección Sur, y transcurre durante medio kilómetro, superando la carretera CV-2210 para encontrar posteriormente el *Molino de Calores*, junto al *Medidor de la Acequia Madre*. Las aguas superficiales prosiguen por la partida de El Henchidor, pasa primero por el *Lavadero del Henchidor* y más tarde por el *Lavadero y Abrevadero de la Rochuela*, localizados en las proximidades del Palacio del Señor. A continuación, la *Acequia Madre de Sot* discurre con orientación Este, para regar Bajo Casas a lo largo de medio kilómetro, en el cual halla el *Lavadero de Bajo Casas*, el *Lavadero del Rabal*, el *Molino-Fábrica de Luz* y el *Galipuerto de Sot*. Tras este trayecto urbano, el canal principal transita por el meandro de las Carboneras y Torcas, librando un pequeño barranco de la zona de El Terrero a través del *Acueducto de Torcas*. Desde esta partida, el canal principal fluye por los cítricos y huertas de La Pastora durante medio kilómetro, hasta llegar al flanco noroccidental de El Cerro, donde se posiciona el histórico *Motor de la Pastora*. En este entorno, la partida de La Cerrada, localizada tierras arriba de La Pastora, alberga otro elemento tradicional del patrimonio del agua, como es el *Aljibe de la Cerrada*. Seguidamente, la *Acequia Madre de Sot* transcurre por las faldas del Cerro, irriga Las Rocheras a lo largo de otro medio kilómetro, hasta hallar la partida de Las Quinchas, tierras arriba de la cual reside el *Motor y Balsa de la Noria*. Desde este espacio, el canal principal discurre con orientación Noreste, zigzagueando por los campos de Las Quinchas y Las Paredes durante unos 800 metros. En el último tramo, la acequia circula con rumbo Nord-Noreste, y proporciona aguas a las dos *Balsas del Cerro Bogar*, para perder los excedentes hídricos en el barranco del Lobo.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia Mayor de Sagunto**

El sistema de riego histórico principal de Sagunto se prolonga por la margen izquierda del río, en el término municipal Sot de Ferrer, a lo largo aproximadamente 3'2 kilómetros.

La *Acequia Mayor de Sagunto* parte de la *Boquera de Sagunto*, emplazado en la punta surororiental del casco urbano de Sot, sobre la cota altitudinal de 210 m.s.n.m.

Desde la toma, el canal principal parte subterráneamente, recorre la ribera del Palancia durante poco más de un kilómetro, donde sale a la luz en la partida de La Pastora. En este lugar, las aguas superficiales circulan junto al meandro de las Rocheras a lo largo de otro kilómetro, hasta hallar los restos del antiguo *Azud de Sagunto*, instaurado en la partida de Las Paredes. Tras unos escasos metros, la *Acequia Mayor de Sagunto* prosigue en subterráneo por los piedemontes de El Cerro Bogar durante 700 metros, para entrar en el límite administrativo de Algar del Palancia, población adscrita a la comarca de El Camp de Morvedre.



Azud de la Acequia Mayor de Sagunto (Sot de Ferrer)

4.2. LOS AFLUENTES: EL RÍO CHICO Y EL REGAJO

A. El río Chico, Niño o Aurín

La Sierra de Espadàn tiene en el río Chico uno de sus valuartes como colector hidrológico de sus escarpadas vertientes. Este cauce, de irregular capacidad, supone una oportunidad única para los asentamientos humanos de su entorno tales como la Vall de Almonacid, Segorbe, representada por su pedanía de Peñalba, y Castellново. Además, el Chico, Niño o Aurín desemboca en el río Palancia, que incrementa su caudal para beneficio de los pueblos emplazados aguas abajo.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Macacil**

El aluvión formado en la vertiente de Levante del alto conocido en la Vall de Almonacid como *Tripa del Gigante*, materializado en la partida municipal de Macacil, tiene en su haber el sistema homónimo, siguiendo la ribera derecha del curso fluvial.

En la cabecera del localmente conocido río Niño, conformado por la rambla del Baladrar y los aportes de la Fuente del Cura, se erige la *Presa de Macacil*, construida con materiales detríticos sobre los 435 m.s.n.m., a medio kilómetro de la CV-215, dirección Algimia de Almonacid.

La acequia surgida por la margen derecha del Niño se separa del cauce gracias al exterior del meandro. Los huertos, almendros y olivares se abastecen durante medio kilómetro, siendo necesaria la *Balsa de Macacil*, de planta rectangular. A partir de este edificio, el sistema de riego se prolonga por el flanco oriental del casco urbano de la Vall de Almonacid, suministrando aguas antaño a un molino, para perderse finalmente en el *Lavadero de la Fuente Larga*, construido junto al badén de la Huerta Mayor.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Aguilar**

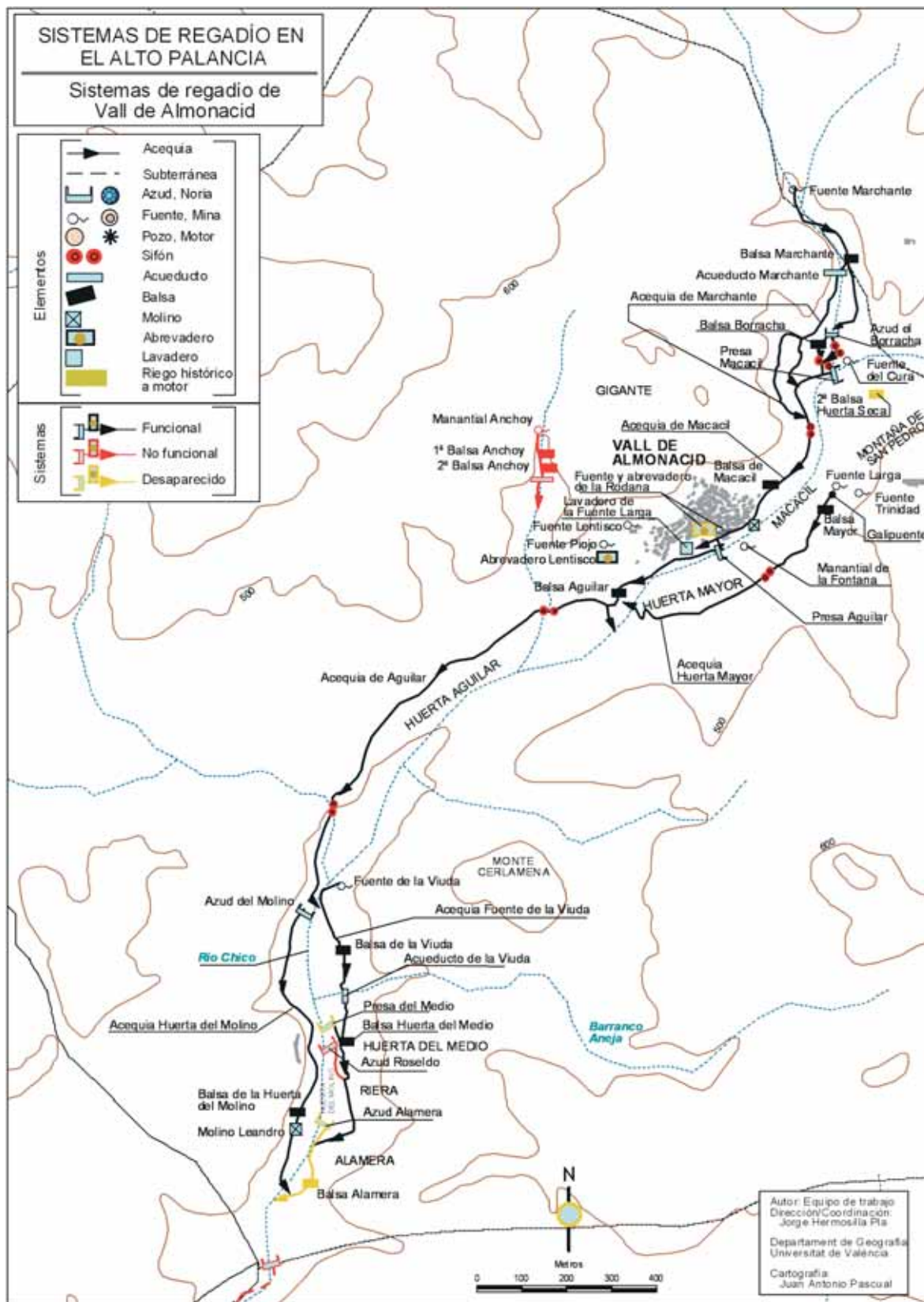
Las tierras comprendidas entre el asentamiento de la Vall de Almonacid hasta sus límites con la vecina Castellново, afincadas en la margen derecha del río Niño, partida de La Huerta de Aguilar, disfrutaban del sistema de riego tradicional igualmente denominado.

En el mismo emplazamiento que ocupa el badén de la Huerta Mayor y de acceso a la *Fuente Larga*, se ubica la *Presa de Aguilar*, a una cota altitudinal de 408 m.s.n.m. Un depósito de cantos rodados ejerce las funciones de captación.

Inmediatamente a la presa, se localiza el *Lavadero de la Fuente Larga*, un ensanche del propio canal al resguardo de un edificio con un agua de teja árabe. Cerca de 200 metros al Suroeste separan este edificio de la *Balsa de Aguilar*, desde la que se inicia el riego de la partida aludida. Olivares, almendros y frutales de hueso resistentes a las heladas son irrigados en su travesía al Sureste de más de kilómetro y medio, salvando dos barrancos. El primero en interceder es el barranco de Anchoy, al que se supera por medio de un sifón situado a 300 metros del embalse. Del mismo modo, se sobrepasa el siguiente, el barranco de Zagalorca, a aproximadamente un kilómetro. En el último tramo, la *Acequia de la Huerta de Aguilar* vuelve al río Chico por un derramador canalizado al Sur, tras el afloramiento por la margen contraria de la *Fuente de la Viuda*.



Lavadero de la Fuente Larga (Vall de Almonacid)



• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Huerta del Molino**

El *Molino de Leandro*, perteneciente a la localidad de la Vall de Almonacid antaño se abasteció de la *Acequia de la Huerta del Molino*, empleada de igual modo al riego de la partida homónima, dentro de la margen derecha del río Niño en su trasiego por el municipio señalado.

Los vestigios de un gran muro de mampostería entre los barrancos de Aneja, por la izquierda, y de Zagalorca, por la margen contraria, 150 metros aguas abajo del segundo, son el testigo del *Azud del Molino*, hoy reedificado con materiales de depósito fluvial, sobre la cota de 390 m.s.n.m.

La acequia toma dirección meridiana de Norte a Sur, acogido en los cimientos de la comarcal 215, alumbrando en su recorrido frutales huertos y olivos hasta su encuentro con la *Balsa de la Huerta del Molino*, empleado tanto para el riego como para antaño el suministro del *Molino de Leandro*. La caída de nivel del sistema de riego sólo le permite prolongarse a lo largo de 200 metros, donde se desvanece sobre el curso del Niño.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Medio, Roseldo y Alamera**

El estado ruinoso de los sistemas de regadío tradicional de El Medio, Roseldo y Alamera ha venido provocado por el abandono de estas tierras, como consecuencia de la despoblación de la localidad. No obstante, en el mejor de los casos se han reutilizado parte de su trazado.

El primero, la *Acequia del Medio*, nacía por la orilla izquierda, 150 metros aguas abajo de la confluencia con el barranco de Aneja. Los últimos testimonios la erigen como auxilio de la *Balsa de la Huerta del Medio*.

A continuación, se hallan los restos del *Azud de Roseldo*, ocultos entre el cañar, a una cota altitudinal de 400 m.s.n.m., origen del *Acequia del Medio*, encauzada igualmente por la margen izquierda y de la que se aprovecha su tramo final el riego de la *Fuente de la Viuda*.

En el recuerdo permanece el sistema histórico de la *Acequia de la Alamera*, que tomaba las aguas por una presa, a su paso por el *Molino de Leandro*, para bonificar El Rincón de la Alamera, con una balsa en su parte intermedia.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Arriba de Castellново**

El sistema de riego histórico de la *Acequia de Arriba* o *Hilada de En Medio* tiene por objeto el embalse de agua por medio de la *Balsa del Molinete*, permitiendo el riego previo de los terrenos más elevados de la partida de Orín, término de Castellново. Su mayor contingente lo aboca en dicha, de la que se aprovecha el sistema inferior, la hasta entonces conocida como *Acequia del Lugar* procedente de la *Fuente del Gallo*.

La toma está localizada en un ensanchamiento del propio río, en la afluencia de una de las cañadas procedentes del Monte de Rascaña, paraje de La Hoya. Es característico el empleo de

dos presas, una a un centenar de metros aguas arriba de la mencionada afluencia y la otra remontando 150 metros. A unas cotas de 365 y 370 m.s.n.m., permanece activa la inferior, una sección transversal de mortero de hormigón.

Por la margen izquierda del *Azud Nuevo* de la *Acequia de Arriba* parten las aguas desviadas del río, para entubarse en el interior del lóbulo del meandro, ganando un par de metros de cota a su paso por el afloramiento de la *Fuente del Gallo*. El estrecho donde se ubica el manantial obliga a la *Acequia de la Hilada del Medio* a ceñirse al último de los meandros. En su recorrido de más de un kilómetro cede parte de su caudal a la *Balsa Molinete*, utilizada por el *Molinete*, y desemboca en la *Acequia de Abajo*. El embalse, de planta rectangular, supone un caudal de apoyo considerable al sistema inferior derivado de la *Fuente del Gallo*, la *Acequia de Abajo*.



Balsa del Molinete (Castellново)

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Amara Alta**

El *Azud del Lugar*, elevado a 362 m.s.n.m., está ubicado en la garganta del río, 300 metros aguas arriba del conocido Badén de Malpaso, a los pies de un área de esparcimiento accesible por la CV-25 de Peñalba a la Vall de Almonacid. Un bloque transversal de mortero de hormigón de reciente construcción deriva por la derecha la *Acequia de Amara Alta* y por la izquierda la *Acequia del Lugar*.

El nacimiento de la *Acequia de Amara Alta* o *Cuartos* se produce por el extremo derecho del *Azud del Lugar*, adosado al talud del meandro del paraje, orientada al Sur. Tras el artefacto, se observan dos canales, el antiguo e inutilizado a menor cota, y el moderno que se encamina orientalmente a un nuevo estrecho, previo paso por un acueducto construido en una cañada, situado en su trayecto intermedio. El angosto paso de un centenar de metros deja a ambos canales en un pequeño aluvión al término del cual se encuentra a 200 metros al Sur la *Balsa de Amara*

Alta, construida en 1971 y con una capacidad de 2.310 m³. Una tubería aboca en el embalse, mientras que el final de la antigua canalización supone la salida del mismo. Desde esta obra, la acequia prosigue al Sureste y abastece al *Lavadero de Peñalba*, una pila al cobijo de un edificio de teja árabe dispuesta a dos aguas, y al *Molino del Tío Luis*. Además, a las puertas del edificio de moltura queda establecido un partididor origen de las ramificaciones del Camino y del Rincón, desviadas por la izquierda y derecha, respectivamente.

- Brazal del Camino

Este brazal riega los frutales orientales de la partida de Amara, y recorre de Norte a Sur algo más de medio kilómetro, para verter en un difuso final sobre la *Acequia de Amara Baja*.

- Brazal del Rincón

Las tierras de la partida de Amara Alta, meridionales al Pico de Martinete, son alumbradas por el *Brazal del Rincón*. En el tramo final, el canal remonta paralelo al cauce del Palancia, derramando en primer lugar sobre la *Balsa de Amara Baja*, para morir en el río tras kilómetro y medio de su origen, en el partididor del *Molino del Tío Luis*.

• Sistema tradicional de regadío la Acequia de la Fuente del Gallo

La mayor extensión de riego de la localidad de Castellново corresponde al sistema del riego de la *Fuente del Gallo*, que bonifica las partidas de Orín, Rasa, Arquillo, Benasaín, Vega, Almurage, Hondo, Naba, Plano y Almunia.

El *Azud del Lugar*, compartido con el de Amara Alta, desvía las aguas del río Chico por la ribera izquierda. Antes se produce una surgencia, la *Fuente del Gallo*, seña de identidad del sistema hidráulico de regadío. Es una galería de apenas 10 metros de profundidad, instaurada en la orilla derecha del Aurín. La denominación del sistema en su origen responde al topónimo de la *Acequia del Lugar*, asentada por medio de una tubería de hormigón en el exterior del angosto meandro, iniciando la irrigación de frutales de Norte a Sur durante 350 metros. La acequia prosigue entubada por la partida de Orín, en la que transita de Noreste a Sureste 650 metros y emerge en las proximidades de la *Balsa del Molinete*, partida de La Rasa, tras recibir los sobrantes del molino igualmente conocido como el *Molinete*. Varias arterias menores le desangran por su lado derecho, como son el *Brazo del Tío Eusebio* o el *Brazo del Arquillo*, hasta recibir los aportes de la balsa mencionada a los 250 metros. Esta realimentación supone que el sistema amplía la volumetría del canal, llamada ahora *Acequia Madre*. El canal circula por el Camino de Vora Acequia, se adentra en la localidad por su flanco occidental tras un kilómetro. Por otra parte, el *Brazo de los Albellones* o *Benasaín*, es derivado por la derecha a los 280 metros de la *Balsa del Molinete*.

Una vez canalizado transcurre bajo las calles Portal, Emilio Pérez, Plaza del Ayuntamiento, Ricardo Soriano, Plaza de la Comunidad Valenciana y Calle de la Iglesia. En la segunda de las Plazas citadas, antaño estaba situado el *Lavadero de Morague*, desmantelado por la ampliación de viales. En este tránsito urbano dispone de ramificaciones que le permiten alumbrar las partidas de Vega o Almurage. Al mismo tiempo, la salida de la conducción al final de la Calle de la Iglesia alberga el *Lavadero de Vora Acequia*, junto al camino de la partida del Hondo, desde el que

se refuerza el riego del sistema de la *Fuente de la Mina*, por medio del *Brazo de la Anquibla*. La acequia principal se ha desviado al Sur unos metros antes, con la finalidad de abastecer al *Molino de Arriba* y al *de Abajo*, hoy residencias anexas al casco urbano. El sistema de regadío vierte sobre la *Balsa del Molino*, de planta rectangular y rodeada por nísperos. A partir de ella queda conformado el resto del sistema de la *Fuente del Gallo*, representados por el *Brazo de la Nava*, del *Hondo* y el previo de la *Almunia*.

- Brazo de Benasaín o Albellones

Se trata de la arteria de mayor envergadura nacida de la *Acequia Madre*, formada a 280 metros tras la aportación de la *Balsa del Molinete*. Su orientación predominante Sureste-Sur le lleva a alumbrar partidas frutícolas tales como la homónima o Naba, tras bordear la cara norte del Cerro de la Tejería o La Almunia. Aunque comparte el topónimo, es a raíz de recibir los sobrantes del *Brazo de la Nava*, recorridos alrededor de 3 kilómetros y a escasos metros de la Masía de Benasaín, cuando el sistema se denomina realmente *Brazo de los Albellones*, alternando las orientaciones anteriores que la conducen al río y alumbrando las parcelas orientales de La Almunia, entorno a las Masía del Cura y la Gallinera. El contacto con el curso fluvial se produce en un entorno anegado por el agua, dado que en este lugar transcurre el desbaratado principio sistema de riego del Vallel.



Derramador del Brazal de Albellones (Castellново)

- Brazo de la Alquibla

Es la propia prolongación del *Lavadero de Vora Acequia*, riega los frutales de de la margen derecha del barranco de la Almunia y realimenta el sistema de la *Fuente de la Mina*, tras la *Balsa Vieja*. En este trayecto, el brazal supera el citado barranco y una cañada procedente del Camposanto por medio de dos acueductos de medio punto y mampostería.

- Brazo de la Nava

La ramificación occidental de la *Balsa Molino* corresponde al *Brazo de la Nava*, encomendada al riego de nísperos y otros frutales de la partida homónima por su flanco derecho y del Hondo por el contrario. Su longitud es de un kilómetro y medio de Norte a Sur para recaer finalmente en el *Brazo de Benasaín*, al que realimenta.

- Brazo del Hondo

El *Brazo del Hondo*, con una orientación meridiana de Norte a Sur, parte de la *Balsa Molino* por su vértice suroriental para irrigar la partida homónima, cultivada de nísperos y sus variedades, apoyado su andadura de 800 metros en una servidumbre que le conduce a derramar sobre el barranco de la Mina.

- Brazo de la Almunia

La derivación del *Brazo de la Almunia* se produce metros antes de la *Balsa Molino*. Está distribuida por dos tramos bien diferenciados, el primero fluye diagonalmente por las tierras septentrionales de la partida de El Hondo y el segundo formado a partir de librar el barranco de la Mina por el *Acueducto de la Almunia*, irriga dirección Sur los cultivos de la vertiente occidental del Monte de la Almunia hasta perder en el barranco homólogo.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Artel Primero

El primero de la zaga de los sistemas dedicados al riego de la partida de Artel o Artelina, perteneciente a Segorbe, ubicada en el interior del ángulo que forman la confluencia del río Chico y Palancia, está distribuido por la margen izquierda del primero de los cursos fluviales y avana las tierras de mayor altura; es conocido como la *Acequia de Artel Primero*.

La toma se realiza en la inmediaciones del meandro septentrional de Peñalba, partida de Orín, conformada por una presa de mortero de homigón de reducidas dimensiones invadida por el cañar,alzada a una cota de 330 m.s.n.m.

La *Acequia de Artel Primero* da sus primeros pasos en el estrecho espacio existente entre el cauce del Chico y la vertiente exterior del meandro, está entubada en gran parte de sus 200 metros. Al dejar atrás la partida de Orín y entrar en la Rasa, se establece el rumbo meridional predominante del canal tradicional revestido, hasta verter sobre la *Balsa de Artel Primero*. De este edificio parte el sistema con una orientación semblante, separándose en forma de cuña del río para alcanzar la CV- 200. La acequia transcurre por la orilla derecha del camino de la Fábrica de la Argelina a lo largo de 500 metros. El vial se prolonga al Sureste hasta el Cerro de Monterroyo, mientras que la acequia permanece paralela 750 metros hasta perder en su hermana *Acequia de Artel Segundo*, en las proximidades de un corral de ganado.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Artel Segundo

El riego de las tierras intermedias de la partida Segorbina de Artel se realiza mediante la *Acequia de Artel Segundo*, originada en el río Chico y desarrollada en la margen izquierda del citado curso en conjunción con la misma ribera del Palancia. Una acumulación estacional de cantos rodados de rodano realiza las funciones de captación a una cota de 305 m.s.n.m., conformando en el paso del río Aurín por la Fábrica de la Argelina, el *Azud de Artel Primero*, a 150 metros aguas arriba la afluencia con el río Palancia.

El comienzo del sistema se apoya en la orilla izquierda del afluente alrededor de 100 metros al Suroeste, para discurrir por la misma margen del curso principal del Palancia, ahora encauzado al Sureste. Seguidamente accede a la partida de Artel, efectuando un primer desagüe a la *Acequia de Artel Tercero*. Desde este punto, la acequia se extiende al Sureste cerca de 800 metros, alumbrando en su andadura terrenos hortofrutícolas y derramando sobre el sistema inferior anteriormente mencionado, en las inmediaciones del Corral del Cerro de Monterroyo.

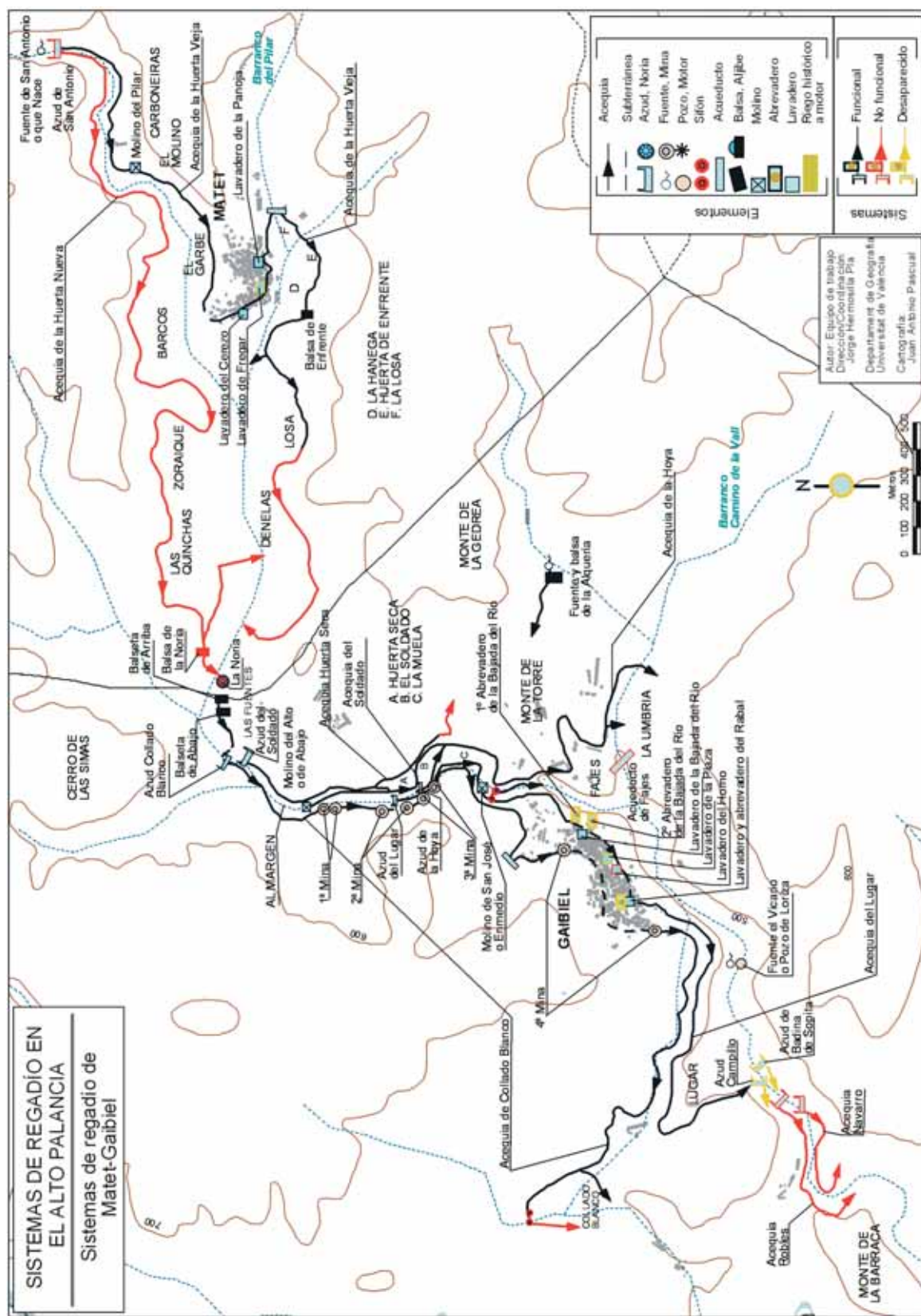
B. El Regajo

De la multitud de colectores de la Sierra de Espadán recogidos por el río Palancia, pocos se convierten en un curso permanente. Es el caso del río Regajo, eje vertebrador de la localidad de Gaibiel donde se origina, culminado en el embalse igualmente conocido en su confluencia con el río principal.

• Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Collado Blanco

El sistema tradicional de Collado Blanco alimenta la mayor parte de la orilla derecha del río Regajo, lugar donde se asienta la localidad de Gaibiel, extendiéndose por las partidas de Al Margen, La Muela, Lugar y la homónima de Collado Blanco. En el paraje conocido como Las Fuentes, dado que este lugar brota el freático conformando la cabecera del río Regajo, se halla el *Azud de Collado Blanco* a una cota de 535 m.s.n.m.

La acequia parte al descubierto adosada a la orilla 350 metros al Suroeste, aproximándose al Camino de Pavías, vertebrándose hacia el Sur 600 metros en los que destacan hasta tres bóvedas: a los 150 metros, 350 y 400 metros respectivamente, siendo la última la de mayor longitud. En las estribaciones de la partida de la Muela, inicio de riego de olivos, el canal comienza a desvincularse durante 200 metros al Sur del Regajo y se dirige al Suroeste hacia la parte alta del núcleo urbano de Gaibiel, al que accede superando en su trayecto intermedio un acueducto de sillería con un reducido arco. En el tramo urbano, una galería de alrededor de 600 metros disimula su trayecto bajo las calles altas de la población, para brotar a la superficie en la solana de la Era Alta. Desde este lugar, el sistema se prolonga al Noreste hacia su partida principal de riego, dominada por olivares, Collado Blanco, a la que alcanza a los 700 metros. La cañada generada en estos terrenos marca el comienzo de la curvada andadura final de más de medio kilómetro, hasta perderse tras un sifón instaurado en el Camino de Peñarroya.



• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de las Basetas**

El río Regajo atisba sus comienzos a caballo de los límites municipales de Matet y Gaibiel, concretamente entre las partidas de Las Norias y las Fuentes pertenecientes a cada una de las poblaciones. Es precisamente en la segunda de ellas donde se halla uno de los sistemas de la zona, el de las Basetas.

En otros tiempos, la captación se aseguraba a través de una presa, hoy desmantelada, pero el mayor contingente de caudal se procura por medio de dos minúsculos embalses, la *Baseta de Arriba* y la *de Abajo*, afloramientos del freático sobre la cota de 537 m.s.n.m.

Desde el primer afloramiento excavado en la tierra, localizado en la bifurcación del camino al Cerro de las Simas, parte un canal de tierra que contacta con la segunda de las balsas, ésta última con una mayor surgencia de aguas. Gracias a ello se puede irrigar un reducido número de huertos lindantes para ceder el resto de caudal al *Azud de Collado Blanco*.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Soldado**

En las inmediaciones septentrionales del Monte de la Torre se forma un pequeño aluvión, irrigado por el sistema del Soldado, acogiendo el topónimo de la partida situada en la margen izquierda del río Regajo.

En el paraje de Las Fuentes, a unos escasos metros abajo de la toma del sistema de Collado Blanco, se alza el *Azud del Soldado*, a una cota de 533 m.s.n.m., agrupación de piedras que permiten el desvío de aguas por la ribera izquierda.

Acomodada en la mencionada orilla, discurre 300 metros al Suroeste para alcanzar las ruinas del *Molino Alto o de Abajo*. En este lugar, se observa la derivación de la Huerta Seca que se extiende 600 metros al Sureste para alumbrar algunos olivares roturados en la pendiente. El sistema principal al perder nivel al transcurrir por el interior del molino, vuelve a reunirse con el cauce fluvial. El caudal permanente se produce tras recibir una ramificación de la mencionada Huerta Seca, y desagua sobre la *Acequia de la Hoya*.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia del Lugar (Gaibiel)**

La ribera inmediata al río Regajo en su andadura por la localidad de Gaibiel disfruta del sistema de riego de la *Acequia del Lugar*, circulando entre otras partidas por La Muela o El Lugar.

Un robusto muro de mampostería y bloques de piedra realiza las funciones de captación, 200 metros aguas arriba del



Azud de la Acequia del Lugar (Gaibiel)

badén del Monte de la Gedrea, a una cota altitudinal aproximada de 520 m.s.n.m.

Anclado en la orilla derecha del curso fluvial alrededor de 150 metros al Sur, no será hasta una de las estribaciones de Levante del Monte de la Balsa cuando el sistema comience el riego de los pequeños huertos de la partida de La Muela. A los 70 metros de partir la acequia intercede el antiguo *Molino de San José* o *En Medio* y seguidamente un sifón que permite desviar parte de su caudal a la margen contraria como apoyo al sistema de riego de la Hoya. El canal continúa su ondulada andadura al Suroeste, para adentrarse en el núcleo urbano. En la planta baja de un antiguo edificio de la Calle Diputación la *Acequia del Lugar* se convierte en el *Lavadero de la Bajada del Río*, que dispone de una única losa de lavado. En su entorno antaño se ubicaron dos abrevaderos de los que sólo permanece su recuerdo. Del mismo modo a un centenar de metros se localizó el *Lavadero de la Plaza*, dando paso seguidamente al inutilizado *Lavadero del Horno*, una adecuación al efecto del propio canal al que se ha desprovisto de la marquesina. El *Lavadero del Rabal* sigue hoy funcionando y está emplazado bajo un edificio de la Calle Castellón, donde se encontraba el *Abrevadero del Rabal*. La acequia parte del casco urbano cruzando la CV-213, y entra en la partida del Lugar. En su travesía al Noroeste alimenta pequeños huertos y olivos durante 700 metros. Una cañada ondula su trayectoria para dirigirla al Sur, derramando en el cierre de la partida aluvial a los 400 metros sobre los desaparecidos azudes de Badina de Sopita y Secán.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de la Hoya**

Los piedemontes occidentales y de Mediodía del Monte de la Torre de la localidad de Gaibiel acogen el riego histórico de la Hoya, formado por la margen izquierda del río Regajo y destinado hacia las tierras meridionales de la partida homónima. La toma permanece enclavada en el inicio de la partida de El Soldado, aguas arriba del badén dirigido al Monte de la Gedrea, a 525 m.s.n.m., desviando aguas por medio de una acumulación de cantos rodados.

Respaldado en el límite entre el lecho fluvial y la partida del Soldado, el canal se encamina por la meandrizante orilla al Sur y supera el angosto paso de la vertiente de Levante del Monte de la Torre. Tras medio kilómetro, la acequia comienza a desvincularse del río e irriga con orientación Sureste algunos campos de olivos y pequeñas parcelas hortofrutícolas. En un entorno de explotaciones ganaderas, una cañada obliga a formar una prolongada curvatura, pasando por el acceso al Camposanto Municipal y recorriendo medio kilómetro hasta desvanecerse en el barranco del Camino de la Vall.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de Badina de Sopita y Secán**

Algunos testimonios sitúan en la finalización de la partida de El Lugar, los riegos de Badina de Sopita y Secán, desviados por la izquierda y derecha, respectivamente. En otras épocas, ambas acequias alumbraban una estrecha franja aluvial, actualmente invadida por la vegetación de ribera.

• **Sistema tradicional de regadío de la Acequia de los Robles y Navarro**

En regresión se encuentran los sistemas tradicionales de Robles y Navarro, canalizados por la derecha e izquierda, respectivamente, paralelos a ambas márgenes y orientados al Suroeste en el estrecho paso al Norte del Monte de la Barraca. En ninguno de los casos superan el medio kilómetro, fertilizando hasta tiempos recientes reducidos huertos.