

VI

LOS SISTEMAS DE REGADÍO TRADICIONAL DE RAMBLA Y BARRANCO



LOS SISTEMAS DE REGADÍO TRADICIONAL DE RAMBLA Y BARRANCO

Ramón Alfaro Giménez y José Vicente Aparicio Vayà
Departament de Geografia, Universitat de València

6.1. LOS RIEGOS DE RAMBLAS

• Sistema tradicional de regadío del Aguanaj

El sistema de riego histórico de *El Aguanaj* se localiza en el sector occidental de la población de Higueras, siguiendo las dos márgenes de la rambla del Aguanaj, y está constituido por la *Acequia del Nacimiento* y por la *Acequia del Mas de Valero*.

- Sistema de riego del Nacimiento

El sistema de regadío de *El Nacimiento* está ubicado en el sector occidental de la localidad, en las dos márgenes de la rambla del Aguanaj, integrado por la *Acequia y Balsa del Aguanaj*, por la *Acequia del Pueblo* y por la *Acequia del Otro Lado*.

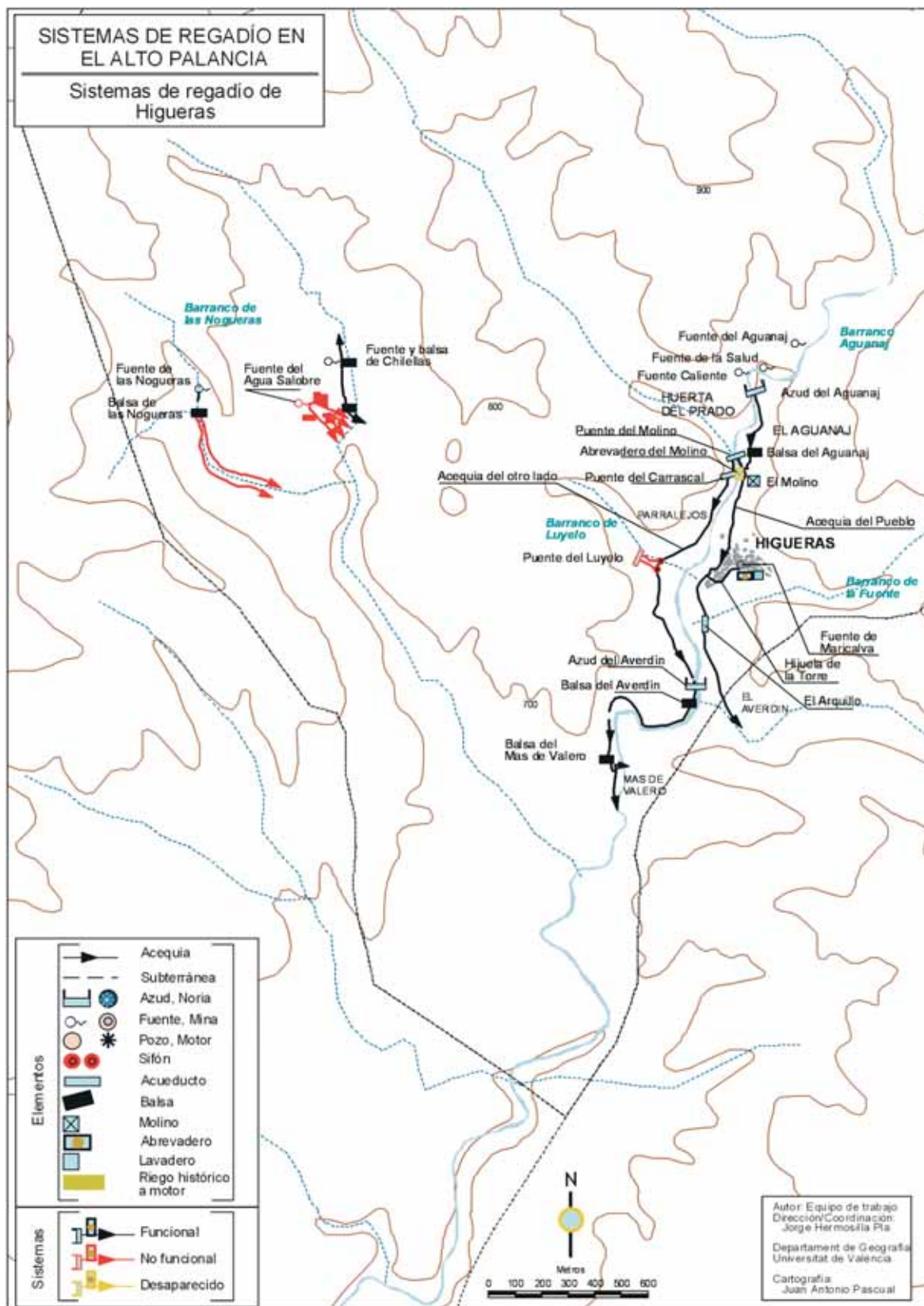
Este regadío se origina en el *Azud del Aguanaj*, emplazado en la parte septentrional del núcleo urbano, partida

homómina, sobre la cota altitudinal de 690 m.s.n.m. Esta presa de mampostería revestida recoge fundamentalmente las aguas de la *Fuente del Aguanaj* y en menor medida las de la *Fuente de la Salud* y la *Fuente Caliente*, para desviarlas por la margen izquierda a través de la *Acequia del Aguanaj* en dirección Sur, hasta verterlas en la *Balsa del Aguanaj o del Molino*. Desde este gran edificio, el canal principal prosigue hasta el partidor del *Molino de Higueras*, en donde se dividen la *Acequia del Pueblo*, por la ribera izquierda, y la *Acequia del Otro Lado*, por la ribera derecha.

La *Acequia del Pueblo* transcurre con orientación Sur, irriga las partidas de El Molino y La Parada a lo largo de 400 metros, hasta hallar el casco urbano de Higueras. En este lugar, el sistema de riego deriva la *Hijuela de la Torre*, con la cual se alumbrá las huertas del pueblo más próximas al barranco de la Fuente.



Balsa de Aguanaj (Higueras)



Este brazal se prolonga con rumbo Noreste, hasta perder en el barranco señalado. Desde el punto anterior, la *Acequia del Pueblo* continúa nutriendo a su paso las tierras de El Bancal del Viernes y El Arquillo, cruzando el barranco de la Fuente por medio de un acueducto, *El Arquillo*. A continuación, las aguas superficiales fluyen con dirección Sur-Sureste, bonifica los frutales y huertas de El Averdín a lo largo de 400 metros, para perder sus excedentes en el barranco de Pavías.

La *Acequia del Otro Lado* parte del molino y discurre rodeando el barranco del Aguanaj, librándolo seguidamente a partir de un acueducto, el *Puente del Molino*. Tras el barranco, las aguas superficiales circulan por la ribera izquierda, traspasa el barranco del Picayo mediante un nuevo acueducto, el *Puente del Carrascal*. El canal principal transita con rumbo Sur-Suroeste, y riega las partidas de Los Parralejos y El Otro Lado, hasta llegar al barranco de Luyelo, al cual sobrepasaba en otro a través de un acueducto y hoy lo hace por medio de un sifón. La *Acequia del Otro Lado* sigue recorriendo los aledaños de la CV-203 dirección Caudiel, para avenar los campos de la partida de La Zorra y perder finalmente los sobrantes junto al *Azud del Averdín*.

- Sistema de riego del Mas de Valero

El sistema de regadío de *El Mas de Valero* está ubicado en el sector suroccidental de la localidad, en la margen derecha del tramo final de la rambla del Aguanaj. Estas huertas se irrigaban por medio de la *Acequia del Mas de Valero* y de dos balsas, la *Balsa del Averdín* y la *Balsa del Mas de Valero*.

El sistema de regadío se inicia en el *Azud del Averdín*, presa de tierra y piedras construido en la partida de El Averdín, sobre la cota altitudinal de 645 m.s.n.m., que se abastece de los excedentes del Aguanaj.

La *Acequia del Mas de Valero* parte por la margen izquierda, circula por unos escasos metros para suministrar aguas a la *Balsa del Averdín*, localizada junto a la confluencia entre la rambla del Aguanaj y el barranco de Pavías. Desde esta primera balsa, el canal principal transcurre por las tierras abandonadas de El Averdín, y recorre el meandro homónimo a lo largo de medio kilómetro. La acequia circula subterráneamente con rumbo Sur, por los aledaños de la CV-209, con el fin de protegerse de los desprendimientos de la Peña del Mediodía, para almacenar sus aguas de inmediato sobre la *Balsa del Mas de Valero*. Este edificio de acopio se encarga de alumbrar las pequeñas tierras hortícolas, frutales y olivos de la partida por medio de una red de canalizaciones, que finalizan en la rambla de Aguanaj.

• Sistema tradicional de regadío de Azuébar

El sistema de riego histórico de *Azuébar* está emplazado en los sectores septentrional y meridional de la localidad referida, en concreto desde la cabecera de la rambla de Azuébar hacia la zona de Las Hoyas (Segorbe), y lo integra la *Acequia del Pantano* y las *Norias del Carrascal* y los *Chorros*.

- Sistema de riego del Pantano

El sistema de regadío de *El Pantano* se sitúa en el sector meridional de la población, siguiendo las dos márgenes de la rambla de Azuébar, gracias a la *Acequia del Pantano*, la *Acequia de la Umbría* y la *Acequia de la Solana*, las cuales irrigan las partidas homónimas.

Este sistema de regadío parte del *Azud del Pantano*, situado en la cabecera de la rambla, en la confluencia entre la rambla de Almedíjar y la rambla del Carrascal, a una cota altitudinal de 290 m.s.n.m.

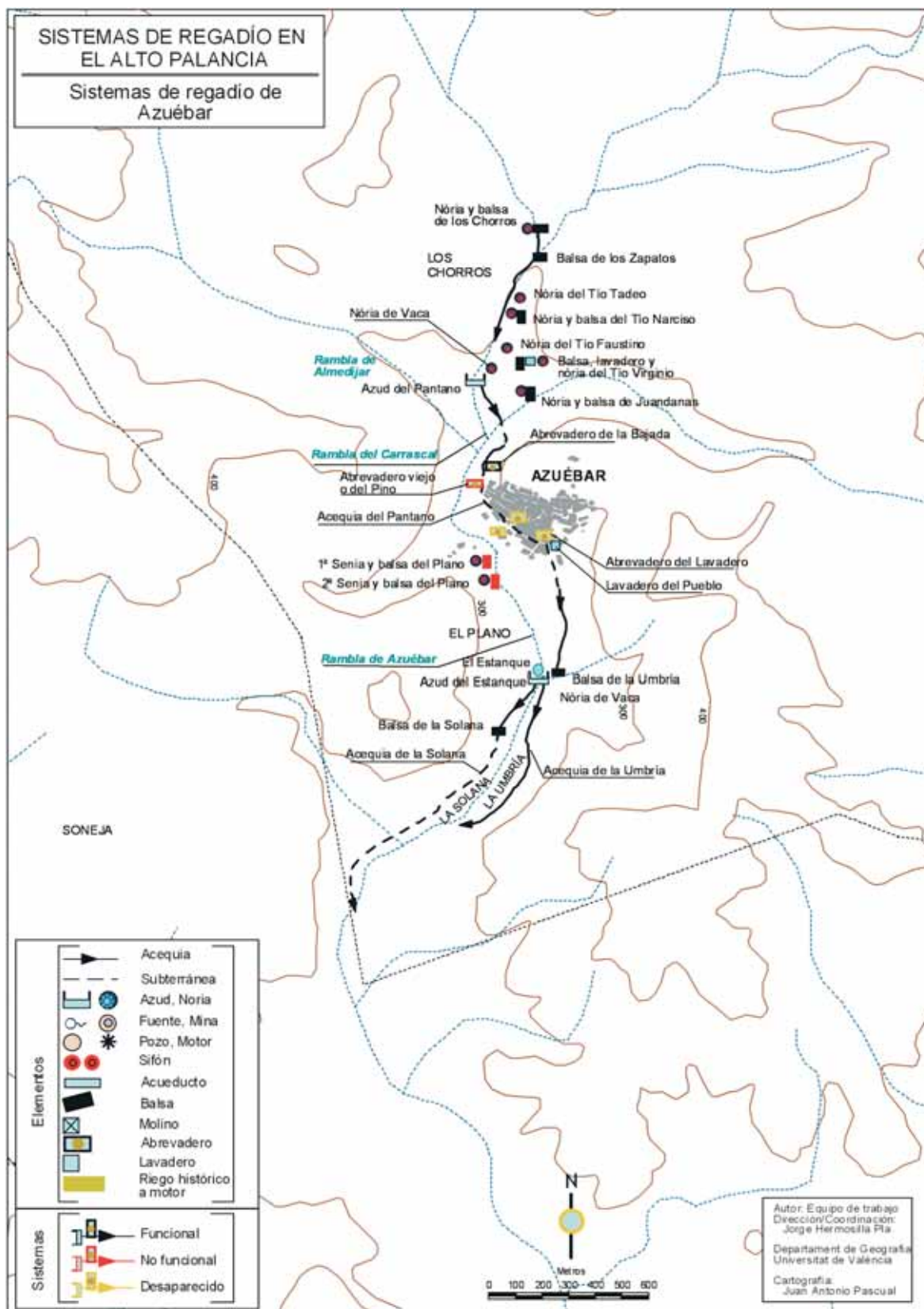
Desde la presa, la *Acequia del Pantano* discurre con dirección Sureste, hasta encontrar la CV-230, en donde se halla el *Abrevadero de la Bajada* y más abajo el *Abrevadero Viejo o del Pino*. En el tramo urbano, el canal principal transita con rumbo Suroeste subterráneamente por medio kilómetro, pasa el *Lavadero del Pueblo* y sale a la superficie en El Plano. En esta partida, el sistema de riego estaba complementado con las dos *Norias* y *Balsas del Plano*, localizadas en la orilla derecha de la rambla, bajo las faldas nororientales del Monte Plano. Las aguas superficiales siguen fluyendo con orientación Sur para abastecer a la *Balsa de la Umbría*, construida junto al *Manantial del Estanque*. En este paraje, el sistema de regadío distribuye sus aguas, las del Pantano y el Estanque, entre la *Acequia de la Solana*, por la margen derecha, y la *Acequia de la Umbría*, por la margen izquierda.

La *Acequia de la Solana* parte del Estanque, recorre con dirección Suroeste unos escasos metros hasta llenar la *Balsa de la Solana*, emplazada en el flanco oriental del Monte Plano. Desde la balsa, la acequia prosigue subterráneamente, alumbrando la partida de La Solana durante cerca de un kilómetro y vierte sobre la rambla, en la zona de Las Hoyas.

La *Acequia de la Umbría* recibe los aportes del Estanque, para transcurrir con rumbo Suroeste por las tierras de La Umbría a lo largo de 650 metros y desaguar sobre la rambla de Azuébar.



Noria y Balsa de los Chorros (Azuébar)



- Sistema de riego del Carrascal-Chorros

El sistema de regadío de *El Carrascal* y *Los Chorros* se ubica en el sector septentrional del núcleo urbano, en concreto en la cabecera de la rambla de Azuébar, lugar donde confluyen varias ramblas, y está constituido por una serie de norias y balsas asentadas en las partidas citadas.

Este sistema de regadío está basado en la explotación de los recursos subterráneos de rambla por medio de hasta siete antiguas norias, algunas de las cuales hoy en día funcionan con motores modernos, que permiten la nutrición de pequeños bancales.

La *Noria* y *Balsa de los Chorros* se sitúan en el sector más septentrional, en la partida homónima, junto a la margen derecha de la rambla del Carrascal. Este conjunto patrimonial sigue en uso como motor y en perfecto estado, de hecho alimenta a otra balsa, la *Balsa de los Zapatos*, que irriga varios campos.

La *Noria del Tío Tadeo* está localizada tierras abajo a la de los Chorros, pero en la margen izquierda de la rambla. Este elemento hidráulico está fuera de uso y se encuentra sumido en un proceso de deterioro.

La *Noria* y *Balsa del Tío Narciso*, hoy motor de riego, se hallan a unos escasos metros a la de Tadeo, descendiendo por la orilla izquierda. El conjunto patrimonial se mantiene en unas condiciones buenas, y bonifica unas huertas familiares.

La *Noria de Faustino* está emplazada en la partida de El Carrascal, en el entorno de la confluencia entre las ramblas del Carrascal, Almedíjar y Chóvar. Este edificio patrimonial sigue en uso a partir de un pequeño motor, que riega una porción hortícola.

La *Noria*, *Balsa* y *Lavadero del Tío Virginio* se ubican junto a la de Faustino, en la margen izquierda de la rambla del Carrascal. Este conjunto hidráulico funciona por medio de un motor, que pone en cultivo algunas tierras, por lo que su estado de conservación es óptimo.

La *Noria* y *Balsa de Juandanas* está situada, al igual que la anterior, en la partida de El Carrascal, en la orilla izquierda. Este edificio patrimonial sigue en funcionamiento por medio de un motor y conserva la base y la balsa de acopio en un óptimo estado.

La *Noria de Vaca* está construida en las proximidades del *Azud del Pantano*, entre la unión de la rambla de Almedíjar y la rambla del Carrascal. Este elemento patrimonial es hoy un pequeño motor que avena una huerta, como en los otros casos, particular.

• **Sistema tradicional de regadío de la Quebrantada**

El sistema generado en torno a la rambla de la Quebrantada se extiende en ambas riberas, en las inmediaciones de las lomas del Sordo, de la Fábrica, Cruz de Pallás y Cerro de San Sebastián, al Norte, y las Revolcador, a Mediodía, en término de Altura. En ambas margenes se establece el sistema igualmente conocido, la *Acequia de la Quebrantada*, posteriormente denominado *Acequia de la Cruz de Pallás*, mientras que la *Acequia de los Curros* se posiciona en la margen izquierda.

- Sistema de riego de la Quebrantada y Cruz de Pallás

Este sistema de regadío tiene como objeto acometer el riego de la partida de La Cruz de Pallás, extendiéndose hasta el hito del *Arco de Liria*, a partir del cual derrama sobre la *Acequia de Pinarejo*, proveniente de la *Fuente del Berro*.

El desvío del cauce se realiza por dos tomas a causa de las avenidas, generadoras de desperfectos en la presa. La primera toma se hace a la umbría del Pico del Revolcador, a una cota de 440 m.s.n.m., y está inactiva y compuesta por bloques de piedra. La segunda toma está construida con mortero de hormigón y canaliza las aguas por la margen izquierda, a una cota 5 metros inferior.

El origen del sistema histórico se realiza por un canal abierto que une las dos presas separadas a escasos 350 metros. Desde la segunda presa, la acequia parte por la izquierda en tubería durante medio kilómetro dirección Noreste hasta finalizar en la *Balsa de los Estellese*, desde la que se alumbran un pequeño conjunto de nísperos aledaños. El canal prosigue con rumbo Norte para atravesar la rambla y distribuirse por la orilla derecha hasta un sifón, prolongado dirección Este para abocar en la *Balsa de la Cruz de Pallás*, que abastece los frutales de la partida homónima. De este edificio se origina la *Acequia de la Cruz de Pallás*, denominación entendida por el cambio de topónimo de la propia rambla de la Quebrantada al afluir por la izquierda la rambla de Masó, conocida como la rambla de la Cruz de Pallás. La acequia sesga el lóbulo de la partida homónima de Oeste a Este para tomar destino hacia Sureste, asentada en la orilla derecha de la mencionada rambla durante más de un kilómetro, interrumpido a medio camino por el *Acueducto de Gollorí*, construido para sobrepasar el barranco homólogo. En el tramo final, el sistema de riego alberga el singular y bien conservado *Arco de Liria*, acueducto de medio punto de mampostería, desde el que se devuelven las aguas a la rambla de la Cruz de Pallás.



El Arco de Liria (Altura)

- Sistema de riego de los Curros

El sistema tradicional de *Los Curros*, tal y como indica el topónimo, se dedica al alumbramiento de la partida homónima, emplazada en la margen izquierda de la rambla de la Cruz de Pallás, roturada con frutales y cítricos.

La presa esta ubicada en el badén sobre la citada rambla del camino igualmente llamado, una sección arqueada de mortero de hormigón levantada a una cota altitudinal de 415 m.s.n.m.

Un canal descubierto circula con orientación Sureste a lo largo de prácticamente medio kilómetro, abocando en la *Balsa de los Curros*. El edificio de acopio reparte una batería de regaderas, que cubren las necesidades de la congregación de propietarios aledaños.

- Sistema de riego de San Juan

Este sistema de regadío se sitúa en la partida homónima, situada al norte del paraje de pinares de la Masía de San Juan, hoy rehabilitada, en la ribera derecha de la rambla de la Cruz de Pallás.

Una sección transversal de mortero de hormigón se alza a una altitud de 375 m.s.n.m. sobre un afloramiento rocoso de la rambla de la Cruz de Pallás, antes de su tránsito final por sus dos últimos meandros, concretamente a unos 250 metros aguas abajo del puente sobre la CV-25.

El trazado de la *Acequia de San Juan* se caracteriza por su orientación Suroeste-Noreste, de 800 metros de longitud, transcurre la mitad del mismo por un tramo en galería que se cruza con la *Acequia del Pinarejo*. La acequia aboca los excedentes en un embalse circular, la *Balsa de San Juan*, construida bajo al resguardo del pinar de la partida, cuyas aguas se emplean hoy para la prevención de incendios.

• Sistema tradicional de regadío de Montero

En las tierras de Segorbe, la rambla de Montero cede un sistema auxiliar de realimentación del formado por la Esperanza, concretamente al derivar parte de su caudal por la *Acequia de San Julián* con destino al *Brazal de la Moratilla*.

En el sector septentrional a la partida de Marroyo se extiende la *Acequia de San Julián*, enclavada en la margen izquierda de la rambla de Montero, en las proximidades de la N-234, hoy reutilizada como circunvalación meridional de Segorbe. Un vetusto tablón de madera hace las veces de toma, localizado en un salto de agua a una altura de 340 m.s.n.m., a escasos metros aguas abajo del badén de Marroyo.

La acequia parte por el interior de una tubería acomodada en el talud izquierdo de la terraza del barranco para unirse al Este con la arteria de la *Balsa de los Capuchinos*, perteneciente al sistema del *Manantial de la Esperanza*, y materializado en el *Brazo de la Moratilla*; supone un aporte extra en periodos de carencia.

• Sistema tradicional de regadío del Perrudo

Este sistema de riego histórico está situado en el entorno del municipio de Matet, en ambas márgenes de la rambla del Perrudo, y compuesto por la *Acequia de la Huerta Vieja* y por la *Acequia de la Huerta Nueva*.

- Sistema de riego de la Huerta Vieja

El sistema de regadío de *La Huerta Vieja* se localiza por la margen izquierda de la rambla, y circula por las partidas de

Carboneiras, El Molino, El Garbe, Jorge, La Hanega, Huerta de Enfrente, Losa, Denelas y Camino de Gaibiel durante unos 4 kilómetros.

Este sistema de regadío tiene su origen en la *Fuente y Azud de San Antonio*, ubicados en el sector nororiental del núcleo urbano, en un área de recreo y ocio, sobre la cota altitudinal de 585 m.s.n.m. En otros tiempos, la presa de mampostería recogía las aguas de la fuente y las escorrentías de la rambla, para alimentar a las dos acequias, una por cada orilla. Hoy en día, esta presa está anegada y fuera de uso, por lo que es la fuente la que proporciona exclusivamente los recursos a los sistemas de riego. La *Acequia de la Huerta Vieja* parte con dirección Sur-Suroeste, y describe los trazados serpenteantes de la rambla por la partida de Carboneiras, hasta llegar a la balsa del *Molino del Pilar*. Desde este lugar, las aguas superficiales discurren por los aledaños del Camino de Matet, irriga las huertas y frutales de El Molino y El Garbe durante unos 700 metros y se adentra en el casco poblacional. En este tramo urbano, el canal principal riega las tierras de Jorge y La Hanega, pasa por el *Lavadero del Cerezo* y el *Lavadero de la Panoja*, hasta alcanzar el *Acueducto del Pilar*, con el que se salva el barranco homónimo. La acequia prosigue con rumbo Oeste, cruza el barranco del Royal y bonifica la Huerta de Enfrente a lo largo de medio kilómetro, hasta llenar la *Balsa de Enfrente*. A continuación, la *Acequia de la Huerta Vieja* transcurre en zig-zag por las faldas montañosas de la zona de Las Salinas, perdiendo gran parte de sus aguas sobre la rambla, en la partida de La Losa. El canal principal sigue circulando para alumbrar las huertas y frutales de la partida señalada durante medio kilómetro, prácticamente hasta el espacio de Denelas, hoy con predominio de cultivos de secano o incluso abandonado. En el pasado, el sistema de riego continuaba con orientación Oeste, recorriendo las partidas de Denelas y Camino de Gaibiel durante un kilómetro más y abocando sus sobrantes sobre la rambla, frente al paraje de La Noria.



Balsa de Enfrente (Matet)

- Sistema de riego de la Huerta Nueva

El sistema de regadío de *La Huerta Nueva* estaba situado en la margen derecha de la rambla, hoy repleta de secanos, y se prolongaba por las partidas de Carboneiras, Barcos, Zoraique, Las Quinchas y La Noria a lo largo de unos 3'5 kilómetros. Este sistema de regadío se iniciaba, al igual que el anterior, en la *Fuente y Azud de San Antonio*, pero en la actualidad se halla completamente abandonado y perdido, a excepción de los primeros metros, donde se alumbraba unas pequeñas huertas. La *Acequia de la Huerta Nueva* circulaba por la partida de Carboneiras durante algo más de medio kilómetro, para proseguir por las laderas suroccidentales de la zona de Pairel. En este trayecto, el canal principal transcurría con dirección Oeste, zigzagueando por la partida de Barcos a lo largo de un kilómetro largo, y penetraba en Zoraique, espacios con predominio de secano. En el tramo final, la *Acequia de la Huerta Nueva* discurría por la partida de Las Quinchas y perdía sus sobrantes en los campos de La Noria, en las inmediaciones de la *Balsa de la Noria*.

• Sistema tradicional de regadío de San Antón

A caballo entre los asentamientos de Altura y Segorbe, en la andadura del barranco de San Antón, brota la *Fuente de San Antón*, hoy inaccesible, realimentando el curso de la barrancada. Por este motivo aparecen hasta dos sistemas de riego, representados por la *Acequia de la Balsa Nueva* y la *Acequia del Cascajo*, asentadas por la margen derecha e izquierda, respectivamente.

- Sistema de riego de la Acequia de la Balsa Nueva

La *Acequia de la Balsa Nueva* se destina al riego del reducido espacio de la margen izquierda del barranco de San Antón, en su paso por la primera de las poblaciones, Altura. Un muro de mortero de hormigón en la estrecha garganta formada a 250 metros aguas arriba del puente de la partida del Salto, deriva por la derecha la acequia, a una cota de 370 m.s.n.m. La travesía de la *Acequia de la Balsa Nueva* se encamina al Sureste hasta verter a los 350 metros en el embalse que genera su denominación, de planta cuadrangular. En esta balsa, el sistema de regadío comienza la bonificación de las tierras, con predominio de frutales y pequeños huertos, de la que parte un nuevo sistema entubado que se funde con la ramificación izquierda de la *Acequia del Salto*, engendrada por la *Fuente del Berro*.

- Sistema de riego del Cascajo

La población de Segorbe dispone de un sistema extraído del barranco de San Antón, conocido como la *Acequia del Cascajo*, distribuida en las inmediaciones del Camposanto Municipal, y proyectada como apoyo al *Brazo de la Moratilla*, perteneciente al sistema de riego de la Esperanza.

La *Presa del Cascajo* destaca por su peculiar método de canalización del barranco, una rampa de mampostería de la que se deriva por su costado izquierdo la acequia, a una altitud de 352 m.s.n.m., localizada aguas abajo del puente de antigua Nacional 234.

6.2. LOS RIEGOS DE BARRANCOS

• Sistema tradicional de regadío del Ajuez

El sistema de riego histórico de *Ajuez* está ubicado en el sector oriental más cercano al municipio de Chóvar, por la margen izquierda del barranco homónimo, a partir de las aguas recogidas por el *Embalse de Ajuez*, construido en la cota altitudinal de 425 m.s.n.m.

Este sistema de regadío se generaba en el *Azud de Peroleta*, situado 300 metros tierras arriba del *Pantano de Ajuez*, presa que retenía y conducía por la orilla izquierda las aguas de la Peroleta hasta la construcción de acopio señalada.

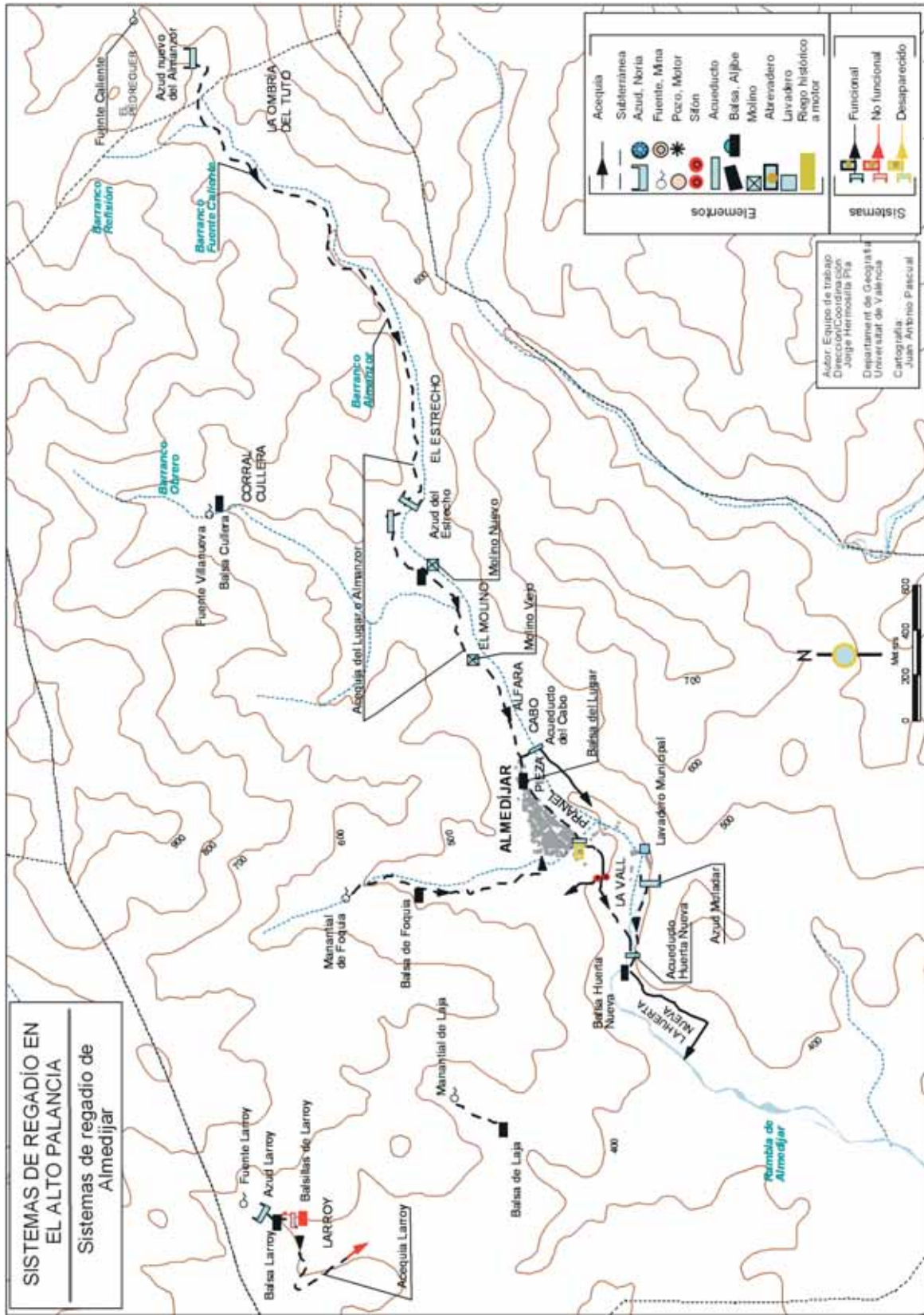


Pantano de Ajuez (Chóvar)

Hoy en día, este sistema de riego tradicional se ha visto deteriorado, dado que la *Fuente de Peroleta* se ha destinado al aprovisionamiento urbano de Chóvar, por lo que el embalse almacena las sobrantes, las de otros nacimientos someros y las pluviales. Desde la *Presa de Ajuez*, las aguas superficiales son transportadas hacia la *Balsa del Pantano*, encargada de la puesta en cultivo de la partida Ajuez, con una extensión próxima a 3 hectáreas. La *Acequia de Ajuez* transcurre con orientación Suroeste, nutre algunas tierras hortícolas, cítricas y de secano a lo largo de unos 350 metros por medio de una red secundaria. En este espacio de riego, la *Noria de Ajuez* se situaba en la margen izquierda del barranco homónimo, frente a las hoy instalaciones educativas de la población. Este edificio estaba constituido por un gran rueda de mampostería y un pozo bastante profundo, desde el cual se captaba las aguas del barranco y de un pequeño nacimiento, para permitir el alumbrado de algunas huertas.

• Sistema tradicional de regadío del Almanzor

En pleno corazón de la Sierra de Espadán se halla el barranco del Almanzor, que recoge las aguas de diversos manantiales, entre ellos la *Fuente Caliente*, permite la creación del sistema de riego tradicional de la *Acequia de Lugar* perteneciente a Almedijar y afincado en la margen derecha para irrigar las partidas del Molino, Alfara, Cabo, Pieza, Pranel, Vall o Huerta Nueva.



La *Fuente Caliente* brolla en la cota de 605 m.s.n.m., en el escarpado paraje de alcornoques de El Pedreguer, vertiendo sus aguas recogidas por el *Azud Nuevo de Almanzor*, a 20 metros de menor cota, ambos en término de Aín.

Una tubería de más de 2 kilómetros al Suroeste, que sigue una ruta senderista alcanza al antiguo *Azud del Almanzor*, situado en El Estrecho, a una altitud de 440 m.s.n.m., y conformado por una pared de mampostería con contrafuertes. A continuación, un acueducto de medio punto permite a la tubería sobrepasar un barranco procedente de las Majadales. El tramo consecutivo perpetua el rumbo con tal de adentrarse en la partida de Molino, nombrada así por el establecimiento del *Molino y Balsa Nueva*, a los 350 metros y posteriormente del *Molino Viejo*. Desde este punto, la conducción subterránea se acoge a la orilla izquierda de un camino para acceder medio kilómetro al Sureste en el núcleo urbano de Almedíjar, y alumbra la partida hortícola de Alfara y Cabo. Al contactar con las primeras edificaciones se desangra por su flanco derecho, se dirige a la margen contraria del barranco del Almanzor, superado por el *Acueducto del Cabo*,

del que se prolonga hacia Sureste. A escasos metros de la derivación mencionada, el sistema principal aboca en la rectangular *Balsa del Lugar*, afincada en la calle Barrio. En este tramo urbano, la acequia circula por la linde inferior para alimentar los bancales de las partidas de La Pieza y Pranel, y finaliza a consecuencia del barranco de Foquía, superado por un acueducto por el que la conducción subterránea abandona el asentamiento urbano. La partida de la Vall alterna tramos entubados y en superficie para el riego de oliveras y pequeños huertos, distribuidos en la orilla derecha de la CV-200, y supera el barranco de Almanzor por medio del *Acueducto de la Huerta Nueva*, que combina un arco ojival flanqueado por dos de medio punto. La partida homónima se inicia tras un embalse igualmente nombrado, la *Balsa de la Huerta Nueva*, emplazada en la umbría de una de las estribaciones septentrionales del Alto de Cachán, y caracterizada por su planta triangular. Un canal tradicional en superficie riega la partida de olivos y huertas en ángulo recto a lo largo medio kilómetro y se difumina en la rambla de Almedíjar, prolongación del barranco de Almanzor.



Balsa del Cañar (Algimia de Almonacid)

• Sistema tradicional de regadío del Baladrar

En el entorno del barranco del Baladrar, en el municipio de Algimia de Almonacid, permanece en funcionamiento la *Acequia de San Juan*, que alterna ambas orillas e irriga partidas tales como El Molino, La Alfándiga, La Hoya y Noguera.

El *Azud de la Calzada* se localiza en la cabecera del barranco, a una cota de 525 m.s.n.m., permitiendo de este modo el desvío de las aguas por la margen derecha.

La *Acequia de San Juan* serpentea con orientación Este alrededor de 700 metros, para verter sobre la *Balsa del Molinico*. En los muros de mayor alzada el sistema tradicional parte en tubería hacia el primero de los acueductos de gran porte con el fin de situarse en la margen contraria. Tras esta obra hidráulica, la acequia inicia el riego de la pendiente hasta encontrar al Noroeste la *Balsa del Molino de Abajo*. Regulado el caudal, alimenta con rumbo oscilante al Oeste los frutales de la partida de La Alfándiga durante un kilómetro, interrumpidos por las ruinas del *Molino de Abajo*. Con tal de alimentar la margen opuesta una hijuela, la *Acequia de la Alfándiga* de medio kilómetro metros, se traslada a la otra orilla por el *Acueducto de la Alfándiga*, de varios arcos, acompañado en su tramo final por otro de menor envergadura. El sistema principal discurre con rumbo Suroeste por la umbría del cerro para avenar los olivos y pequeños huertos de La Hoya y Noguera a lo largo de un kilómetro y derramar los sobrantes sobre el barranco de la Rodana.

• Sistema tradicional de regadío del Cañar

En el barranco del Cañar, emplazado en el sector nororiental de la localidad de Algimia de Almonacid, se localizan en ambas márgenes las acequias del Cañar y del Viernes del Cañar.

- Sistema de riego del Viernes del Cañar

En tiempos pasados, una pequeña área de la cabecera del barranco del Cañar se hallaba en roturación, y canalizaba las efímeras aguas por la orilla izquierda. El sistema de regadío del Viernes del Cañar permanece en funcionamiento por medio del *Azud del Viernes del Cañar*, construido a una cota de 570 m.s.n.m., muy cerca de las ruinas del *Molino del Viernes del Cañar*. Desde la presa, las aguas se canalizan por una tubería por la orilla izquierda hasta tres embalses, sólo funcional el central, una balsa de mampostería desde la que se regulaban los recursos y de la que hoy se benefician un par de parcelas colindantes.

- Sistema de la Acequia del Cañar

Las tierras hortícolas de la Huerta Mayor, asentada en la margen de la población de Algimia de Almonacid, requieren para su irrigación de la *Acequia del Cañar*.

El *Azud del Cañar*, un salto de agua, emplazado a una altitud de 567 m.s.n.m. en un estrecho del barranco del Cañar,

desvía las aguas del barranco por la margen izquierda. A los pocos metros se produce una derivación que permite el riego de la margen contraria por medio de un acueducto de medio punto. La acequia se prolonga medio kilómetro para pasar a la otra orilla y ser regulado por la *Balsa del Cañar*, de planta rectangular y altos muros. Tras un giro, el canal circula con orientación Sur durante medio kilómetro para volver a librarlo por medio de otro acueducto, que le acerca al núcleo de población, donde recibe los aportes del *Manantial de Donace*. La acequia accede al conjunto arquitectónico del *Manantial, Abrevadero, Acueducto y Lavadero del Cañar*, habilitado como un área de esparcimiento, y en la base de la arcada se produce la articulación de la *Acequia de la Balsa de la Umbría*. En plena fachada oriental del entramado urbano, el sistema aboca en la *Balsa Mayor* a un centenar de metros al Sureste, desde donde se inicia el riego hortícola de la partida de Huerta Mayor. En uno de los derramadores del embalse, se localizaba el *Lavadero del Cañar*, previamente a su llegada al barranco, hoy anegado y del que sólo se aprecia una losa. En el tramo final, el canal se extiende por el interior de las calles de la población de Algimia hasta alcanzar la Plaza del Olivo, donde se ubicaba la *Balsa de Olivo*, actualmente desmantelada y en la que se producía una ramificación materializada en las acequias del *Camino a la Vall* y la *del Olivar*.

- Acequia de la Balsa de la Umbría

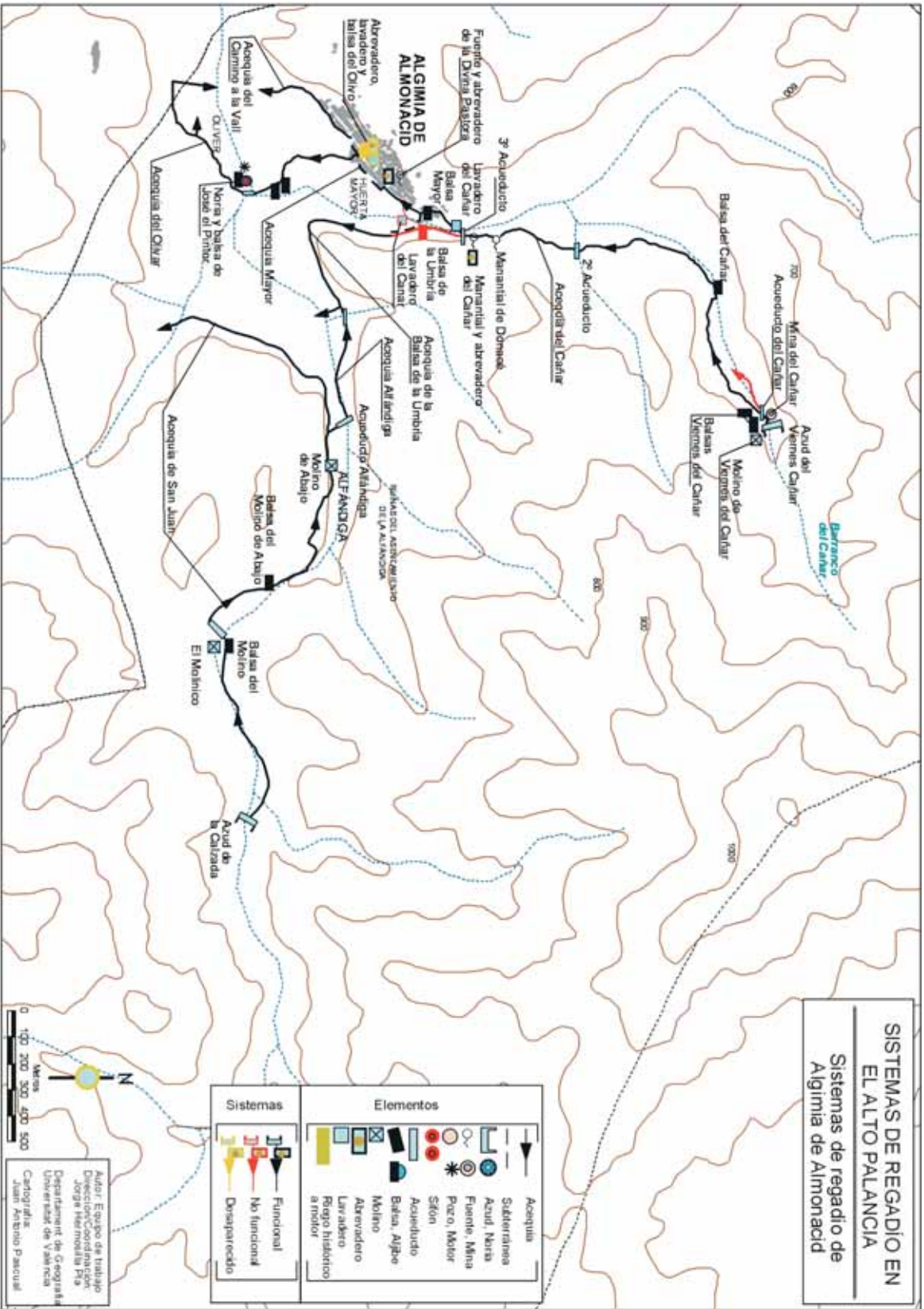
Anterior a que el sistema principal cruce el barranco por medio del *Acueducto del Cañar*, una arteria continúa por la margen izquierda para verter sobre la *Balsa de la Umbría*, obra fuera de uso. El sistema de riego recupera su función más abajo, gracias a los aportes recibidos de la otra ribera de la *Acequia Mayor*, y apoyada en la carretera a San Juan pierde en el barranco de la Umbría.

- Acequia del Camino a la Vall

Esta acequia es la propia prolongación al Suroeste del sistema de regadío madre y está al cargo del riego de los olivos y huertos del final de la partida de la Huerta Mayor.

- Acequia del Olivar

La *Acequia del Olivar* secciona meridianamente de Norte a Sur la partida de la Huerta Mayor para, junto al camino principal, y es regulada hasta en dos ocasiones dentro de la partida del Olivar. El canal libra el barranco del Baladrar por medio de un remodelado acueducto, para hallar la *Noria y Balsa de José el Pintor*, hoy reutilizada como motor. En el trayecto final, la acequia se distribuye al Suroeste por la linde septentrional de la partida del Plano y alumbrá los olivos cultivados, hasta abocar en el barranco del Baladrar.



• Sistema tradicional de regadío del Campillo

El riego histórico está localizado en el sector oriental del término de Jérica, concretamente a lo largo de la margen izquierda del barranco de Benafer, en el tramo comprendido de Novaliches a El Campillo.

Este sistema de regadío se origina en el *Azud del Campillo*, emplazado en la punta norte de la pedanía, sobre la cota altitudinal de 460 m.s.n.m. Esta presa de obra, recoge las aguas de algunos manantiales de la zona, como el de Paula, la Lipa, Cantarranas o Capitana. En otros tiempos, la presa primigenia se asentaba en el paso del barranco citado por el Camino de Novaliches hacia Novales, junto a la *Fuente y Abrevadero de la Rocha*. Hoy en día, el sistema de regadío del Campillo es de propiedad particular, y funciona por los nuevos métodos de riego a goteo, hecho que ha motivado que la red de canales tradicionales o bien ha desaparecido o bien se subterránea. Desde la toma actual, la *Acequia del Campillo* parte subterráneamente, y se prolonga durante medio kilómetro, contando entre 7 y 8 pozos de aireación, hasta la *Fuente y Abrevadero de la Rocha*. El canal principal transcurre con dirección Sureste, hasta encontrar el *Sifón de los Pilares*, con el que se salva el barranco homónimo. En el pasado, la acequia continuaba rodeando el barranco de los Pilares a lo largo de un kilómetro, librando al mismo a través del *Acueducto de los Pilares*, situado en los aledaños de los Corrales de Polo. Desde el sifón, la *Acequia del Campillo* prosigue serpenteando por la zona durante kilómetro y medio, sortea los barrancos del Bolaje hasta aproximarse a la Masía de la Asturiana. El canal principal continúa por el entorno de la carretera CV-212, dirección Navajas, y recorre las primeras tierras de El Campillo a lo largo de kilómetro y medio. En este punto, la *Acequia del Campillo* se prolongaba con rumbo Este-Sureste por la finca homónima, para descargar sus aguas sobre la *Balsa del Campillo*, desde la cual se distribuían los riegos de la propiedad, hoy por goteo.

• Sistema tradicional de regadío del Carbón

Las huertas de *El Carbón* se sitúan en el sector occidental más próximo a la población de Chóvar, en concreto en la margen izquierda del barranco homónimo, conformado por la *Acequia de Arriba o del Chorro* y por la *Acequia de Abajo o la Acequieta*.

- Sistema de riego de Arriba

El sistema de regadío de Arriba se iniciaba en el *Azud del Chorro o de Arriba* emplazado en la parte septentrional del núcleo urbano, en el paraje de alcornoques del Pie del Alto, sobre la cota altitudinal de 405 m.s.n.m. En tiempos pasados, la *Acequia de Arriba o del Chorro* se prolongaba con dirección Suroeste medio kilómetro y cedía sus aguas al *Fregadero y Balsa de Arriba*. En este hito, el sistema de riego se partía en dos brazos, con los que se avenaban las partidas de El Moreral, Los Cubos, La Quincha y La Povila. El *Brazal del Moreral* riega a través del *Sifón del Moreral* las tierras occidentales más próximas a la alberca señalada.

El *Brazal de la Quincha* se extiende subterráneamente con rumbo Sur por el casco urbano, regando las parcelas horícolas de La Quincha y La Povila.

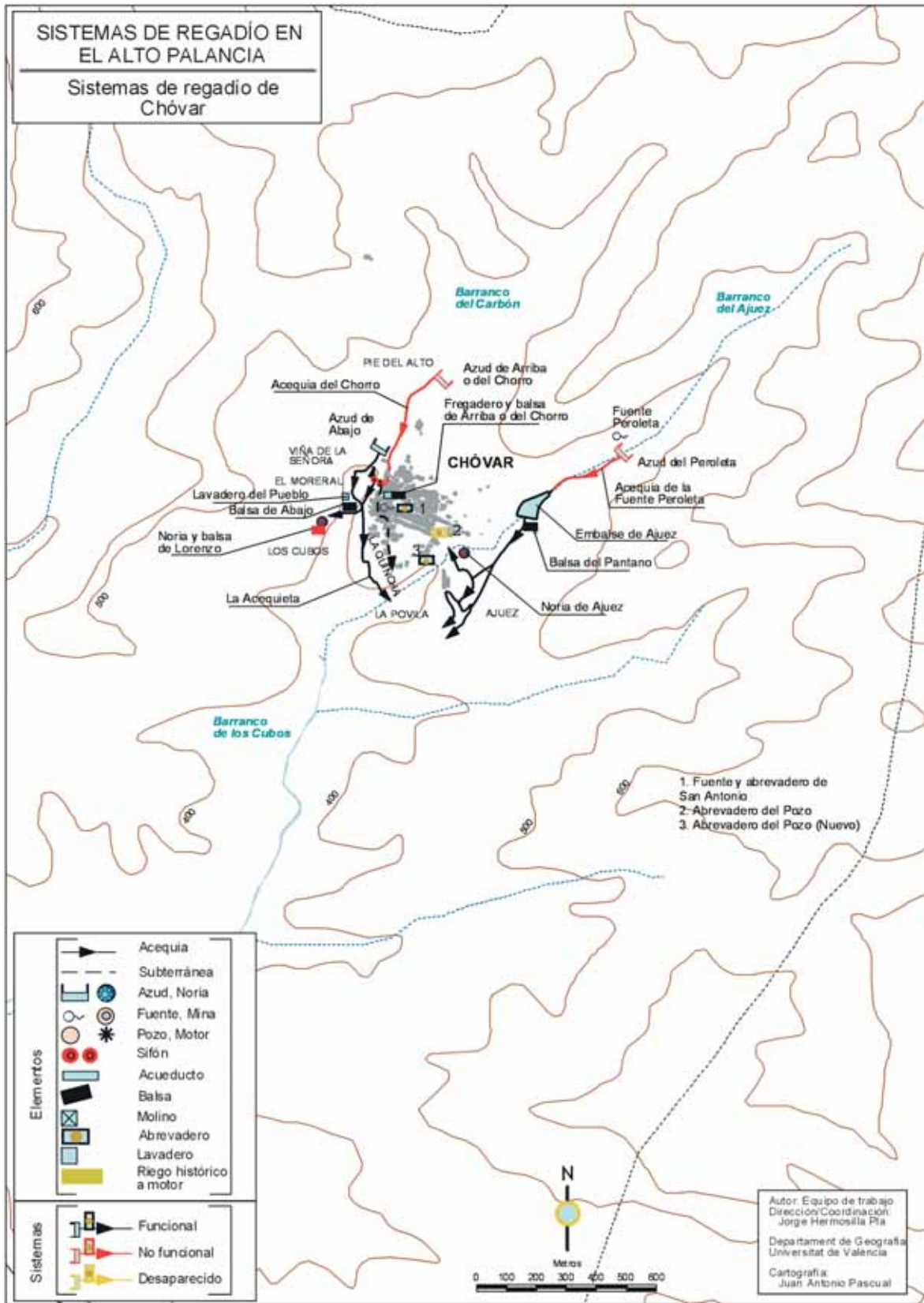
- Sistema de riego de Abajo.

El sistema de regadío de Abajo se origina en el *Azud de Abajo*, ubicado en la parte noroccidental del núcleo urbano, partida de La Viña de la Señora, sobre la cota altitudinal de 395 m.s.n.m. Desde la presa, la *Acequia de Abajo* recorre con orientación Suroeste unos 200 metros, hasta llegar al *Lavadero y la Balsa de Abajo*. Actualmente, estos dos edificios patrimoniales son suministrados por medio de las sobrantes procedentes de las fuentes de abastecimiento urbano, como por ejemplo la Fuente de San Antonio, El Pozo o la Fuente de Peroleta. Desde el reservorio, la *Acequieta* parte con rumbo Sur, circula por la vereda de la CV-219, dirección Azuébar, y alumbrá las huertas y frutales de Los Cubos y La Povila durante unos 400 metros. En este espacio de riego, la *Noria de Lorenzo o Antonio "El Sordo"* se localizaba en la orilla derecha del barranco del Carbón, junto a las ruinas de una antigua Fábrica de Alcohol, partida de Los Cubos. Este edificio contaba con un rueda de mampostería, una pequeña balsa de acopio y un pozo de gran profundidad, hoy sellado, que captaba las aguas de barrancada y de un pequeño nacimiento para bonificar la parcela colindante.

• Sistema tradicional de regadío de Cuaranta

El regadío de *Cuaranta* se emplaza en el sector septentrional de la población de Jérica, en la partida homónima, localizada en la margen izquierda del tramo inicial del barranco de Benafer.

Este sistema de riego se inicia en el *Azud de Cuaranta*, ubicado en la parte final del barranco de la Fuensanta, sobre la cota de 550 m.s.n.m. Esta presa de obra, construida en término de Benafer, capta fundamentalmente las aguas de la *Fuente de San Juan* y los sobrantes de la *Fuensanta* o el *Aladín*. Desde la toma, el canal principal discurre por la margen derecha del barranco mencionado, cruzando el barranco de Despeñaperros en la confluencia de los dos, muy próxima a la *Fuente de los Nogales*. La *Acequia de Cuaranta* transita con dirección Sureste, recorriendo las faldas orientales de la zona del Galayo durante medio kilómetro, hasta llenar la *Balsa de Cuaranta*. Las aguas superficiales siguen circulando hasta la línea férrea central, a la que libra mediante el *1º Sifón de Cuaranta*. En el tramo siguiente, la acequia prosigue salvando la carretera CV-195 y la antigua vía minera, a través del *2º y 3º Sifón de Cuaranta*. Finalmente, el sistema de regadío cruza el Camino de Novales a partir del *4º Sifón de Cuaranta*, y bifurca dos canalizaciones, que aseguran la irrigación de la partida de Cuaranta. El primer canal recorre con orientación Noreste, para alumbrar las huertas septentrionales de Cuaranta y morir en el barranco de Benafer. El segundo canal se prologa con rumbo Sureste, y fertiliza las tierras meridionales de la partida, hasta perder en la Hoya de Cuaranta.





Balsa de Cuaranta (Jérica)

• **Sistema tradicional de regadío de las Nogueras**

El sistema de riego histórico de *Las Nogueras* estaba emplazado en el extremo occidental del término municipal de Higueras, en concreto en el tramo inicial del barranco homónimo, funcionando a partir de la *Fuente* y la *Balsa de las Nogueras*. La *Fuente de las Nogueras* se localiza en la cabecera del barranco, acondicionada en obra junto al mismo Camino de las Nogueras, sobre la cota altitudinal de 770 m.s.n.m. Esta fuente suministraba sus aguas, paralelamente a las escorrentías de otros manantiales, a la *Balsa de las Nogueras*, construida hoy junto a un depósito forestal y una hilera de abrevaderos nuevos.

Desde la alberca, dos brazales recorrían las márgenes del barranco, y alumbraban algunas porciones de huerta durante aproximadamente medio kilómetro. En la actualidad, este sistema de regadío tradicional se halla prácticamente abandonado, debido a que el cauce del barranco de las Nogueras está hoy puesto en cultivo con secanos.

• **Sistema tradicional de regadío del los Prados**

El espacio de riego de *Los Prados* está situado en el sector suroriental del núcleo urbano de Caudiel, por las márgenes del barranco de Juésar, conformado por la *Balsa de los Prados* y el *Azud de María Francisca*.

- Sistema de riego de la Balsa de los Prados

Este sistema de regadío estaba emplazado en el sector meridional de El Barrio, y se generaba en el *Azud y Balsa de los Prados*, sobre la cota altitudinal de 600 m.s.n.m. Esta presa de tierra y piedras, se encargaba de recoger en especial las aguas *Los Caños* y otras escorrentías para almacenarlas en la *Balsa de los Prados*. La balsa estaba situada en la margen izquierda del barranco, y a través de otra presa, el *2º Azud de los Prados*, las conducía a la margen contraria. En esta margen, el canal principal circulaba regando a su paso unas pequeñas huertas, hasta abocar en las inmediaciones del *Azud de María Cristina*.

- Sistema de riego de Maria Francisca

Este regadío se sitúa en el sector más suroriental del municipio de Caudiel, y parte del *Azud de Maria Francisca*, construido junto a las instalaciones de la Depuradora Municipal, sobre la cota de 600 m.s.n.m.

Desde la presa de obra, las aguas superficiales parten por la margen izquierda, siguen el barranco de Juésar e irrigan algunos bancales durante unos 750 metros. En este punto, el canal principal deriva aguas a la margen derecha mediante el *Acueducto de los Prados*, y son conducidas hacia la 2ª *Balsa del Pozo Hondo*, para el posterior riego de unas huertas. Finalmente, la *Acequia de los Prados* prosigue con dirección Sureste, fluyendo por la margen izquierda hasta hallar la *Balsa del Pozo Hondo*, con la que bonifica las últimas tierras hortícolas y frutícolas de la partida.



Lavadero del Tercio (Benafer)

• Sistema tradicional de regadío del Tercio

El sistema de riego histórico de *El Tercio* está ubicado en el entorno de la población de Benafer, prolongado por la margen derecha del barranco de la Fuensanta hasta el barranco de Despeñaperros.

Este origen está en el *Azud del Tercio*, emplazado en el sector septentrional del municipio, en el barranco de la Fuensanta, partida de El Castillejo, sobre la cota de 620 m.s.n.m. Esta reducida presa de obra, recibe básicamente las aguas de la *Fuente del Tercio* y excedentes de la *Fuensanta*. Desde el azud, las aguas superficiales parten por la margen derecha del barranco reseñado, y recorre los piedemontes del Castillejo durante medio kilómetro, hasta llegar a los aldeaños del Cementerio Municipal. El canal principal transcurre por las faldas orientales de San Roque, e irriga las partidas de El Zurrón, La Solana y el Tercio a lo largo de 850 metros, para llenar la *Balsa del Tercio*. Tras este gran edificio, la acequia suministra recursos al *Lavadero del Tercio*, construido junto a la CV-211, donde se

distribuyen aguas hacia el *Brazal del Agua Mala*. Este brazal se prolonga a lo largo de un kilómetro, nutriendo a su paso La Retoria y El Agua Mala, sector oriental y suroriental, respectivamente, y vierte al barranco de Despeñaperros. Desde el lavadero, la *Acequia del Tercio* prosigue en subterráneo por el casco urbano, para alimentar al *Lavadero y Abrevadero del Pozo*, la partida de La Portera y a la *Balsa de la Rocha*, situados en la punta suroriental de Benafer. Desde esta balsa, el sistema de regadío se reparte en el *Brazal del Verdín* y el *Brazal del Clo*, los cuales alumbran las partidas homónimas, tierras meridionales de la población, y pierden en el barranco de Despeñaperros.

• Sistema tradicional de regadío de la Val de Hurón

El riego histórico de *Val de Hurón* está situado en el extremo septentrional del término municipal de Viver, siguiendo los márgenes del tramo final del barranco homónimo, a través de las *Acequias de los Juncare*s y la *Acequia de Campanar*.

- Sistema de riego de los Juncare

El sistema de regadío de *Los Juncare*s se ubica en el tramo intermedio del barranco de Val de Hurón, regando sus dos márgenes por medio de la *Acequia de los Juncare*s de la margen derecha y la *Acequia de los Juncare*s de la margen izquierda, espacio en proceso acelerado de abandono agrícola. La *Acequia de la margen derecha* se origina en el *Azud de los Juncare*s, emplazado bajo la vía del antiguo ferrocarril minero, en las proximidades de las Masadas Blancas, sobre la cota altitudinal de 795 m.s.n.m. Este presa de tierra y piedras conduce las escorrentías de barrancada hacia el *Abrevadero de los Juncare*s, edificado en el tramo inicial de la canalización. La *Acequia de los Juncare*s transcurre con orientación Sureste, cruza la autovía de Teruel y se prolonga regando algunas huertas durante medio kilómetro, hasta perder en el *Azud del Campanar*. La *Acequia de la margen izquierda* se inicia en el 2º *Azud de los Juncare*s, construido en tierra a unos escasos metros aguas abajo de la primera presa, en la cota altitudinal de 790 m.s.n.m. La *Acequia de los Juncare*s circula con dirección Sureste, traspasa la autovía y recorre algunas tierras de la partida durante unos 300 metros, para verter en el *Azud del Campanar*.

- Sistema de riego del Campanar

El sistema de regadío de *El Campanar* está localizado en el tramo final del barranco de Val de Hurón, concretamente por la margen derecha de la partida homónima, como prolongación de los riegos de los Juncare

La acequia parte del *Azud del Campanar*, presa de tierra ubicada en los aldeaños del barranco de Poyatos, tributario del Val de Hurón, en la cota altitudinal de 775 m.s.n.m. El canal discurría con orientación Sureste, e irrigaba algunas pequeñas huertas a lo largo de medio kilómetro, hasta almacenar aguas en la *Balsa del Campanar*, edificio alargado de tierra. Finalmente, el canal principal proseguía alumbrando la partida durante unos 300 metros y desaguaba sobre el barranco del Val de Hurón, junto a su confluencia con el barranco de la Cerera.