

III

LOS REGADÍOS HISTÓRICOS DE SANTA CRUZ DE MOYA



1. EL MARCO FÍSICO DE LOS REGADÍOS EN SANTA CRUZ DE MOYA

Alejandro José Pérez Cueva

La vega del Turia en Santa Cruz de Moya

El Río Turia, tras pasar por Casas Bajas y salir del Rincón de Ademuz, se introduce en la provincia de Cuenca, antes de retornar nuevamente a la de Valencia. En este sector continúan las características del medio físico que presenta el valle del Turia en el Rincón de Ademuz, las de un río cada vez más caudaloso por los aportes de los derrames de las Sierras de Santerón y del Macizo de Javalambre, instalado en el centro de la fosa tectónica Turia-Alfambra. De hecho, la vega del Turia en Santa Cruz de Moya sería una prolongación de la de Ademuz de no ser por la interrupción que supone el pequeño congosto de La Olmeda, formado cuando corta un paquete de rocas duras del Mesozoico. Este tramo entre Casas Bajas y La Olmeda es un reducido umbral que queda dentro de la fosa tectónica.

El pequeño tramo de vega que se inicia en La Olmeda se extiende unos 5 km. hasta que el río penetra en un nuevo congosto por el que se accede a la comarca valenciana de La Serranía. Este segundo congosto es ostensiblemente más largo, entre otras razones porque el eje fluvial cambia su dirección NE-SW por otra perpendicular NW-SE, soslaya la fosa tectónica atravesando todo su borde oriental, y se dirige hacia el Mar Mediterráneo.

Los regadíos de Santa Cruz de Moya se centran en la vega del Turia, donde se establece la Huerta de Abajo. Ninguno de los modestos barrancos afluentes en este tramo, a excepción del Arroyo de Asturias o de la Ermita, donde queda registrada la denominada Huerta de Arriba, dispone de entidad suficiente para mantener una superficie irrigada. El factor limitante de estos riegos es la falta de tierras aptas para el cultivo, puesto que deben limitarse a las estrechas terrazas bajas que flanquean el curso fluvial (principalmente la holocena y también la del Pleistoceno Superior). Sólo en las inmediaciones al Norte de Santa Cruz de Moya, allí donde el Bco. de Asturias se aboca a la vega, como se ha apuntado, se observa regadío en una terraza alta de tobas (seguramente del Pleistoceno Medio).

El Río de Arcos de las Salinas

Este contexto físico del regadío de Santa Cruz de Moya no diferiría en nada del resto de la vega fluvial del Turia en la fosa tectónica del Turia-Alfambra al no ser por la existencia del Río Arcos y su vega. Este río, el último gran afluente del Turia por su margen izquierda antes de entrar en Valencia, debe su existencia a una larga y estrecha extrusión de materiales plásticos del Keuper (Triásico Superior) que se extiende, en línea recta, desde Santa Cruz de Moya hasta Albuñosa, pasando por las poblaciones de Arcos de las Salinas, Torrijas y Manzanera. Se trata de un accidente tectónico de especial entidad que individualiza por el Sur y Este el Macizo de Javalambre y lo separa del de La Salada. Los materiales plásticos del Keuper aprovechan este eje de debilidad tectónica para migrar hacia arriba y extruir. Las corrientes de Arcos y Manzanera se han instalado y, de este modo, erosionado los materiales blandos del Keuper, formados por yesos, margas y arcillas, dando lugar a estrechas vegas fluviales. Su caudal, además, es bastante abundante, ya que se nutre de las precipitaciones y nieves del Macizo de

Javalambre, que se infiltran en las calizas del Jurásico y surgen en el contacto con los materiales del Keuper, arcillas muy impermeables.

El Río de Arcos presenta dos tramos claramente individualizados, que se corresponden exactamente con su paso por las provincias de Teruel (cabecera) y Cuenca (vega baja). Se encuentran separados por un tramo largo de congostos de aproximadamente 10 km., sito entre los Majanos y la rinconada de Orchova. La configuración de tal estrecho se debe a que el río abandona la extrusión citada y se encaja fuertemente en las calizas jurásicas del borde septentrional de la cubeta sinclinal de Alpuente. El tramo conquense de la vega baja del Arcos comienza en las proximidades del Molino de Orchova y, aunque es angosto, no se interrumpe durante 7 km. hasta la confluencia con el Turia. A pesar de que se trata de tierras de acceso complicado, albergan unas condiciones óptimas para el regadío: agua abundante y regular, y unas terrazas fluviales continuas y muy bajas.



Confluencia entre los ríos Arcos y Turia (Santa Cruz de Moya)

2. COMUNIDAD DE REGANTES "AGUAS REUNIDAS" DE SANTA CRUZ DE MOYA

Miguel Antequera Fernández

Las Ordenanzas de la Comunidad de Regantes de Santa Cruz de Moya fueron aprobadas el 6 de noviembre de 1972, aunque se modificaron posteriormente en 1985. Los regantes disponen de derecho a las aguas del Valle y la Rambla de Asturias; de las bocaminas situadas en el paraje del Valle y finca de D. Próspero Sánchez; de la presa emplazada en el Río Turia; de la fuente de la Olmeda; y del nacimiento de Las Simas. La superficie total de regadío asciende a 192'1020 Ha. La Comunidad cuenta con varios aprovechamientos de aguas inscritos:

APROVECHAMIENTO	CAUDAL MÁXIMO (l./seg.)	VOLUMEN MÁX. ANUAL (m ³)	SUPERFICIE (Ha.)
Fuente del Valle, Fuente Próspero y 4 presas	67'61	498.678	84'7660
Fuente Olmeda	16'91	124.367	21'1400
Presa de la Olmeda	14'66	107.777	18'3200
Río Regajo o Barranco de la Tejería-Las Simas	54'30	----	67'8760



Valle del Turia en Santa Cruz de Moya

El orden establecido para los riegos es el siguiente: 1º La Huerta de Arriba riega a tanda, iniciándose en La Solana del Valle. En el paraje de El Valle comienza a bonificarse cuando lo acuerden los usuarios de las aguas de la Bocamina con una tanda de diez días, de los cuales cuatro pertenecen a La Solana, dos a Próspero Sánchez, uno a Manuel Antón, uno a José Urbán y dos a las fincas que siguen a la llamada Redondo; 2º En la Olmeda se alumbran cuatro días a la semana y en el Taral tres; 3º El paraje de Valparaíso tiene obligación de dejar la mitad del agua que discurre por la acequia al paraje de Prado-Gordo; 4º En La Canal del río se parte el caudal, correspondiéndole a Las Rinconadas 3/5 partes; 5º En la Vega de Arriba poseen derecho al recurso todos los lunes y en la Vega de Abajo tres días a la semana. Los otros tres días están partidos por igual para el Soto y el Soto-Monte; 6º El paraje del Sargal puede alumbrarse de lunes a viernes, mientras que en Los Villares se riega los sábados y domingos.

3. LOS SISTEMAS DE RIEGO TRADICIONAL DE SANTA CRUZ DE MOYA

Jesús García Patón, Martín Peña Ortiz

Camino del Rincón de Ademuz, entre los congostos que separan Casas Bajas y Aras de los Olmos, encontramos el único tramo del Turia o, como se le conoce en este sector, del Río Blanco, que fluye por la provincia de Cuenca. En este profundo valle fluvial, acompañado de copiosos manantiales, se enclavan las huertas tradicionales de Santa Cruz de Moya; una vega que se extiende aterrazada en torno a la población, los arroyos de Asturias y Regajo y dos de sus aldeas: La Olmeda y Las Rinconadas. "...a la derecha se hallan las dilatadas huertas de Santa Cruz, que ocupan una legua, y componen 310 fanegas 1 de sementera, unas en las riberas del río, y otras en los sitios más altos" (A.J. Cavanilles, 1795-97).

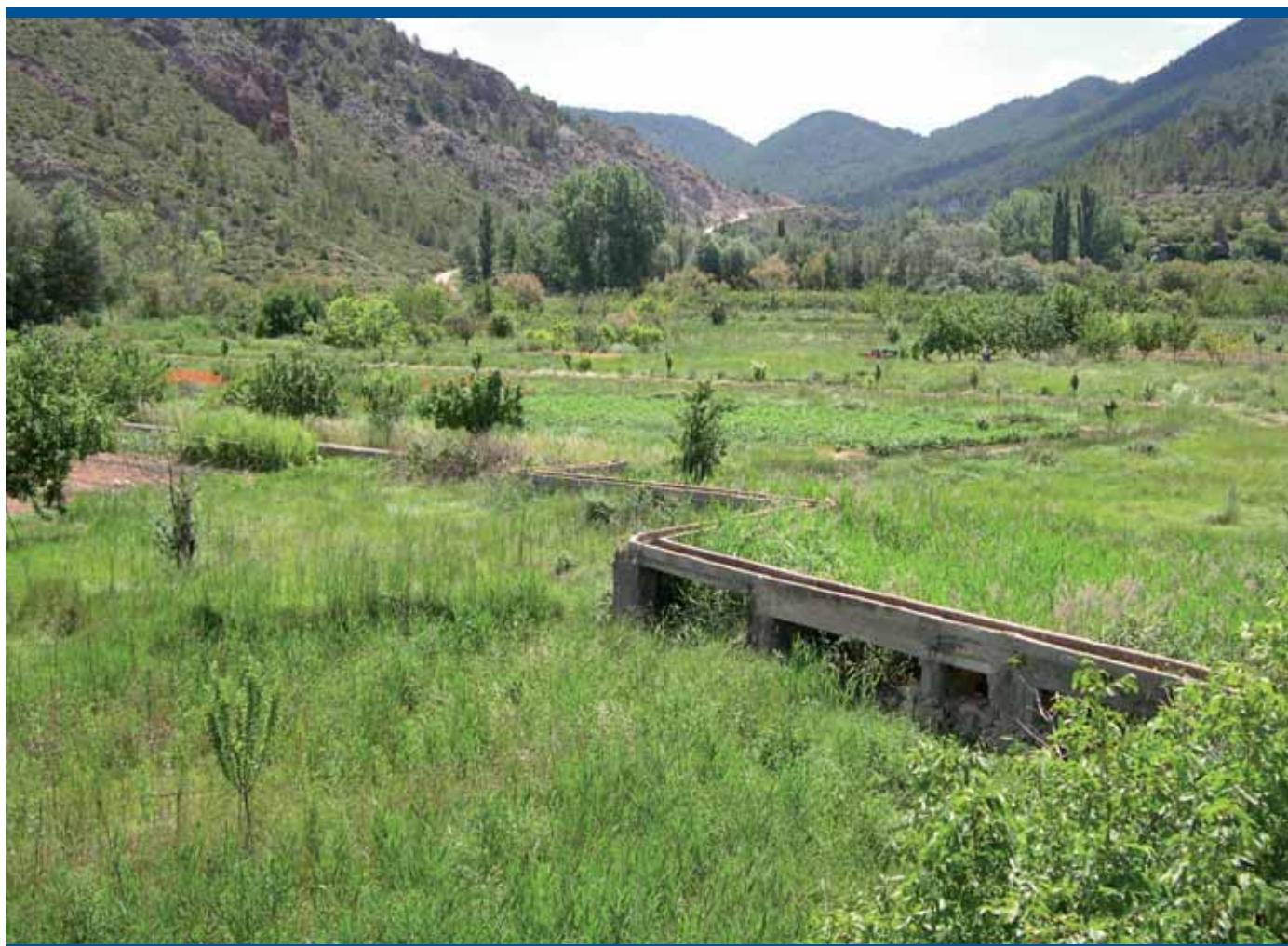
La Comunidad de Regantes "Aguas Reunidas" de Santa Cruz de Moya es el principal órgano responsable de la gestión histórica de unas 200 Ha., que se reparten entre frutales varios (43% del total), tales como manzanos, melocotoneros, albaricoqueros, perales, cerezos, ciruelos, membrillos, etc., olivos (35%), especialmente en el sector de El Valle; hortalizas (17%), entre las que destacan cebollas, patatas, judías, habas, acelgas, ajos, etc. próximos a las orillas del río; y, en última instancia, ciertas viñas y campos de alfalfa (5%). Las principales áreas de regadío de la fértil vega santacruzera son dos: La Huerta de Arriba (100 Ha.), compuesta por los riegos de las dos bocaminas y las cuatro presas de El Valle, sitios en las inmediaciones del Arroyo de Asturias; y La Huerta de Abajo (90 Ha.), que alberga en ambas orillas del río los sistemas de la *Presa de la Olmeda*, la *Fuente de la Olmeda* y Las Simas, prolongados desde la primera de las aldeas citadas a la confluencia entre los ríos Blanco y Arcos. No obstante, otros sistemas de riego, de menor entidad, se distribuyen por el término de Santa Cruz, entre los que cabe citar las cuatro presas de los Rentos de Orchova, que beneficiaron aproximadamente medio

centenar de hectáreas en el curso bajo del Río Arcos; y los huertos de Las Higuieruelas, aldea localizada a Mediodía de la jurisdicción, donde se cosecharon las márgenes del Barranco del Bercolón a partir de la *Fuente y Balsa de los Chorros*.

En consecuencia, podemos apuntar la existencia de seis tipos de riegos en Santa Cruz de Moya según captación de agua y superficie de regadío: el Río Turia (fluvial), La Olmeda (manantial), El Valle (galería drenante) y Las Simas (manantial), todos ellos propiedad de la Comunidad de Regantes de la población; y los del Río Arcos (fluvial) y Las Higuieruelas (fuente), fuera de la vega principal y de gestión particular (vecinos de rentos y aldeas).

1. Río Turia

De los riegos fluviales del Turia en Santa Cruz destacan las acequias del Sargal (huerta baja de Santa Cruz) y las del Prado Gordo y las Rinconadas (huertas de la aldea mencionada), que ocupan a lo sumo dos niveles de terrazas; las dos últimas arrancan de *El Canal*, aunque en otrora se asociaban al nacimiento de *Las Simas*.



Acequia del Soto-Sotomonte entre sus huertas



La *Acequia del Sargal* es la encargada de la irrigación de la Vega de Santa Cruz, sita en la orilla derecha del Turia a lo largo de 1.200 metros. Parte de la *Presa de la Olmeda*, localizada bajo el puente de la CU-V-6002 o Camino de la Olmeda, sobre la cota de 657 m.s.n.m. Se trata del azud de derivación más importante de la vega, facturado con mampostería (cantos y argamasa) y revestido de hormigón. El caudal concedido para regadío es de 14,66 l/seg., con el que se da servicio a 18,3 Ha. Alumbra, con dirección sureste, las partidas de Villares, Casa del Sargal, Sargal, Cuevas Sargal y Sotonuevo, donde priman las hortalizas, frutales, alfalfa y ciertas parras cultivadas por la población santacruzera. Aprovechaba al *Molino de Arriba o de la Olmeda*, ubicado bajo el puente citado, junto al derramador inicial de la acequia. Acto seguido, salva el Arroyo de Asturias por medio de un sifón, que da paso a los riegos del Sargal de Abajo, establecido en la cota menor (650 m.s.n.m.); y del Sargal de Arriba, que se constituye como la acequia madre. Concluye su riego en una "playa", entre las faldas de la Viña del Pino y el río, aunada a los excedentes de la *Acequia de Sotonuevo*, que proceden ora de *El Canal*.

El Canal es la denominación que se le atribuye a la acequia que se construye desde el Sargal, a mediados de los ochenta, para irrigar las parcelas surtidas en su tiempo por las aguas de Las Simas. Es una canalización de hormigón, que discurre con componente sureste hacia el Camino de las Rinconadas, en su mayor parte paralela, de modo subterráneo y a una cota ligeramente superior (655 m.s.n.m.) a la *Acequia del Sargal* y, posteriormente, a la *Acequia de Soto-Sotomonte*. Deriva los brazaes del Soto y Sotomonte, que nutren, con orientación noroeste, unas 12 Ha. hortofructícolas de Prado, Vega, Chompo, Sotomonte, Soto y Sotonuevo. Da paso a la *Acequia del Prado Gordo*, en el Camino de las Rinconadas.

La *Acequia del Prado Gordo*, que emanaba antaño de *Las Simas*, es la prolongación actual de *El Canal*, tras librar el Barranco de la Tejería, muy próximo al *Molino del Medio*. Da riego a unas 23 Ha. de las partidas hortofructícolas de Sotillo, Valdeparaiso, Fuente Lomillas y Prado Gordo, ora en proceso de abandono, sobre todo en las tierras menos próximas a la aldea. Discurre, con componente este, de modo subterráneo, por la margen derecha del Turia, pasando entre otros hitos por los barrancos de las Tinadas, de Tripela (con una canal) y del Castillo de Naos. Derrama sus excedentes sobre el curso fluvial, muy próximo al Puente de Las Rinconadas, tras unos tres kilómetros de recorrido. Hasta el primer tercio del siglo pasado, el riego se prolongaba hacia la partida de Vuelta del Río, donde se cultivaban unas 3 Ha. entre la unión entre los ríos Turia y Arcos.

La *Acequia de las Rinconadas* se encomienda, por la ribera izquierda, a las 37 Ha. de la Vega de las Rinconadas, configurada por las partidas de Cuadro, Rinconadas, Cuadros, Cercazo, Carpintería, Barranco, Alterón, Francesa, Berenguer, Parrillas, Perales, Álmas, Juanes, Servales, Canarias, Cerezos, Corral Panderero, Rentó, Juan Torras, Correderas, Tío Bernardo, Tamarizal y Ribera Canarias. Principia en *La Canal*, acueducto remodelado con metal y sostenido por un muro de mampostería, de unos 55 metros de longitud, que se enclava en el meandro donde se abre la vega de la aldea, sobre la cota de 640 m.s.n.m.

Circula, con orientación este, bajo las viviendas de la aldea y el camino de acceso a la población durante aproximadamente dos kilómetros. En el núcleo urbano salva el Barranco de la Dehesa por medio de una canal y confiere recurso al *Abrevadero de las Rinconadas*. Aboca sus sobrantes en el río, unos 300 metros aguas arriba del Puente de las Rinconadas, en la partida de Ribera Canarias.

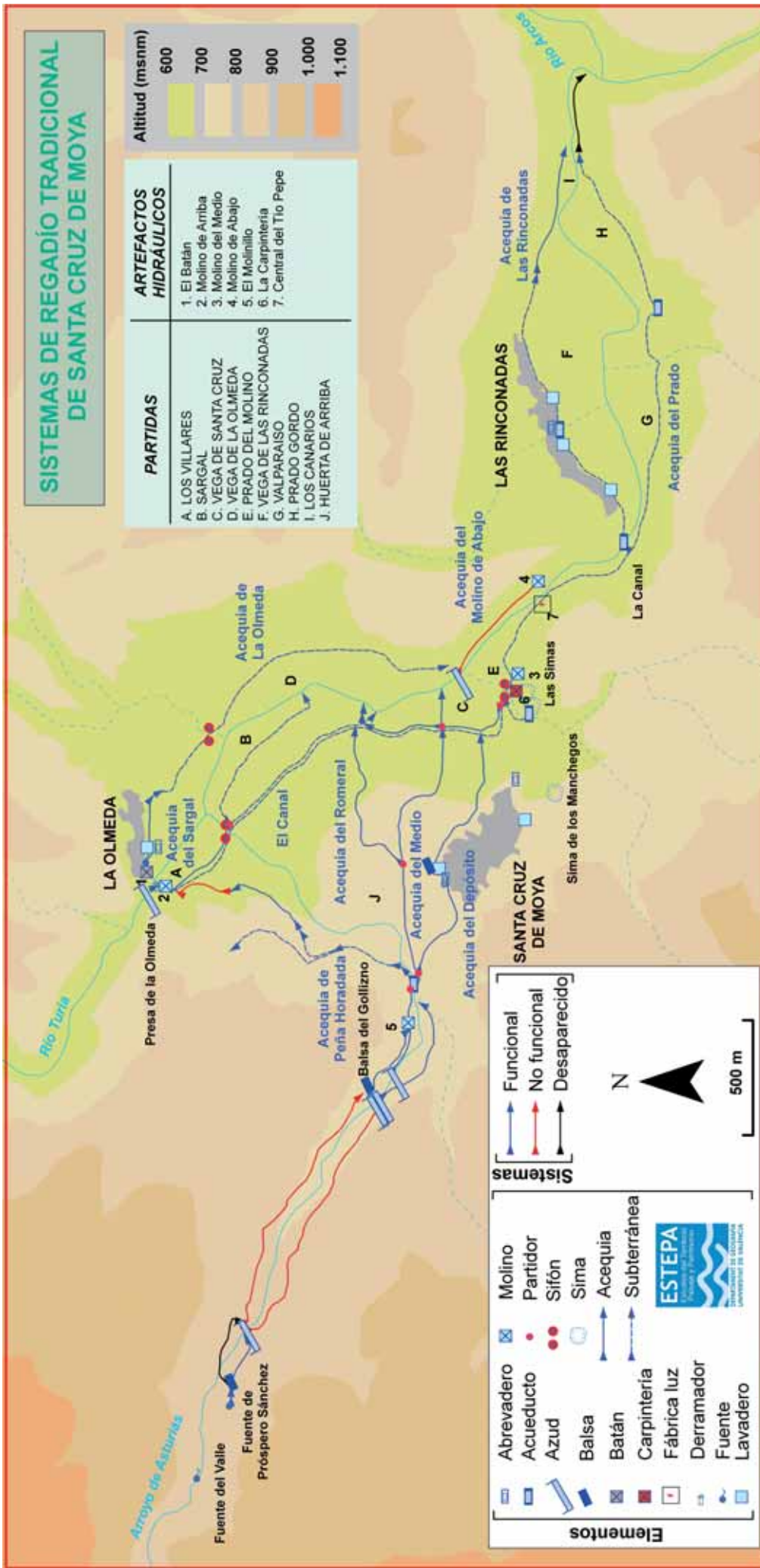
La *Acequia del Molino de Abajo* principiaba en la presa homónima, conservada hoy aguas arriba de La Puente, en la confluencia entre el Ragajo y el río. Suministraba a la manufactura a la que alude y paralelamente irrigaba unas 1,5 Ha. de las huertas de Tredecillas, Molino de Abajo y Rambla Fuentes. Discurría, con dirección sureste, por el Camino de Santa Cruz a las Rinconadas a lo largo de 650 metros.

2. La Olmeda

La *Fuente de la Olmeda* es uno de los manantiales capitales para el riego y el abastecimiento urbano de Santa Cruz. Aflora en una cavidad tobácea, en el contacto entre las calizas y las arcillas triásicas de facies Keuper. El aforo asignado para riego se estima en 16,91 l/seg. La *Acequia de la Olmeda* da servicio, por este orden, a las partidas de Olmeda, Parrillas, Florida y Taral, que abarca unas 21,1 Ha. de hortalizas, frutales



Lavadero Municipal de Santa Cruz de Moya





varios (memebrillos, cerezos, manzanos, etc.) y algunas viñas. Aprovechaba a *El Batán*, hoy en ruinas, y seguidamente al *Lavadero y Abrevadero de la Olmeda*, obras de factura clásica (mampostería ordinaria, losas de caliza, pila central, etc.), restauradas e insertadas en los circuitos turístico-culturales del valle. Fluye, con dirección sureste, de manera subterránea como límite entre el regadío y el secano a lo largo de poco más de dos kilómetros. En su trayecto, soslaya una serie de accidentes, como la vaguada del Cañarizo Abajo (a nivel), el Barranco de Milgorra (con un sifón) o el Barranco de la Florida (con un gallipunte). En última instancia, transita hacia el sur por el antiguo Camino de Casas Bajas a las Rinconadas, espacio actualmente abandonado, para finalizar en la intersección entre dicho camino y el de la Olmeda a las Rinconadas, junto a la *Presa del Molino de Abajo*.

3. El Valle

Está instaurado en la Rambla del Valle o Arroyo de Asturias, que cuenta con dos nacimientos (bocaminas o galerías

drenantes del Valle y Próspero), dos balsas y cuatro presas (una en el curso alto y las restantes en el bajo). Este riego goza de un caudal máximo de 67,61 l/seg., especialmente procedente de la *Fuente del Valle*, ubicada sobre la cota de 875 m.s.n.m. Se trata de un minado de 20 metros, situado a unos 375 metros aguas abajo del linde con Moya, en la orilla derecha del arroyo, que aprovisiona a la población en caso de existencia de excedentes de riego. Abarca una superficie tradicional de 84,7 Ha., que representa la conocida como Huerta de Arriba. Las partidas son Umbría del Valle, Solana del Valle, Umbría del Gollizno, Solana del Gollizno, Casa Nueva, Guijarral, Puente del Tormo, Ceja, Tormo, Franquilla, Hoya Franquilla, Peña Horadada, Viña del Caballo, Romeral, Cueva el Saltaero, Tosquillas, Rabosera, Quinchas Manzanos, Parralejo, Ciprés, Zaga las Eras, Cuadrado, Eras de la Blasa, Calicanto, Canaleja, Cerrito, Hoyo, Hoyuelos, Hoyete, Monte Olivete, Viña Don Gil, Lavaero, Rubial y Lunes.

La *Acequia de Próspero Sánchez* parte de la fuente homónima, bocamina o "foggara" sellada con una pequeña compuerta,



Balsa del Gollizno. Riego del Valle

en la orilla derecha, que se inserta en la zona acondicionada de la Ermita de Espíritu Santo, sobre la cota de 860 m.s.n.m. Dispone de una balsa, desde la que se abraza el sector más elevado de las partidas de Umbría y Solana del Valle, aunque la última se halla inactiva por la desaparición de la canal (de madera) con la que se atravesaba el arroyo. Irriga, con componente sureste, unas 6 Ha. de parcelas de huerta y frutales, hoy en regresión. Concluye en las proximidades de la *Acequia de la Umbría del Gollizno*, donde se emplaza la misma en la *Presa de la Casa del Valle*.

La *Acequia de la Solana del Valle* se originaba en la presa (de maleza y piedra) de la Casa del Valle, sita bajo el caserío aludido, sobre la cota de 830 m.s.n.m. Fluía por la margen izquierda del curso alto del barranco, siguiendo el Camino de la Ermita, para avenar unas 3 Ha., actualmente fuera de uso. Finalizaba en el bancal previo a la *Balsa del Gollizno*, ubicada en la cota de 770 m.s.n.m.

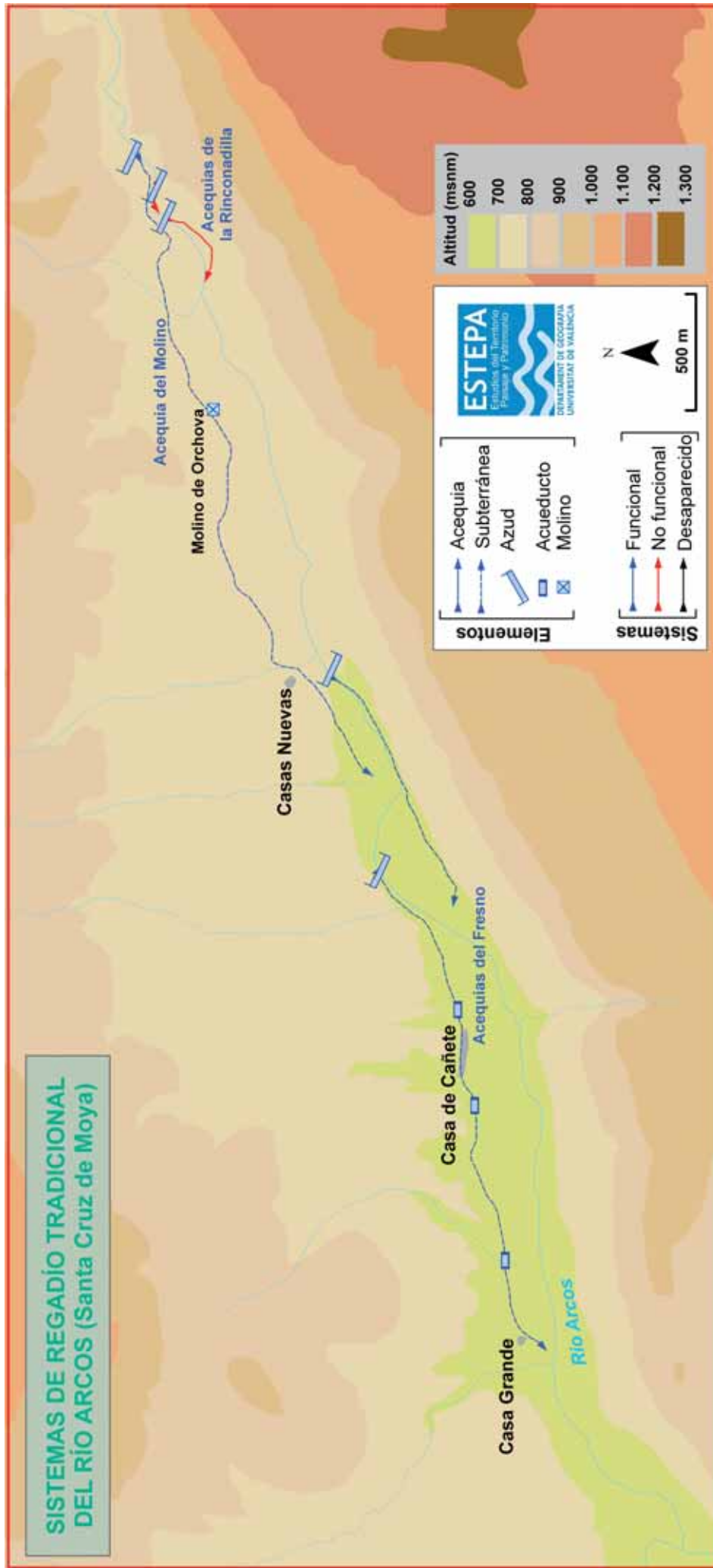
La *Acequia de la Umbría del Valle* tomaba de la misma presa que la anterior, pero transcurría por la orilla contraria. La superficie de riego se estimaba en 4,5 Ha., abandonadas para regadío desde hace unos años. Vertía sus recursos en los últimos campos cosechados en torno a la *Presa de la Umbría del Gollizno*, riego que prosigue por tal orilla del valle.

La *Acequia de la Solana del Gollizno* parte de la presa homónima, emplazada en el curso bajo del arroyo, sobre la cota próxima a 770 m.s.n.m. Almacena su caudal en la *Balsa del Gollizno*, obra revestida y de planta rectangular, desde la que se bonifica hoy una hectárea de huerta. No obstante, el riego se prolongaba bajo el Camino de la Ermita a Santa Cruz, abasteciendo a *El Molinillo* y, posteriormente, a las tres acequias que fertilizan la Huerta de Arriba de la población. En el momento presente, una presa ubicada aguas abajo, en la cota de 760 m.s.n.m., se encarga de recolectar los recursos que se confieren, en el citado molino, a la *Acequia de la Solana del Gollizno*, conocida en adelante como del Valle.



Las Simas

**SISTEMAS DE REGADÍO TRADICIONAL
DEL RÍO ARCOS (Santa Cruz de Moya)**



La *Acequia de la Umbría del Gollizno* deriva de otra presa tradicional a escasos metros de la anterior, sobre la cota de 768 m.s.n.m. Comprende unas 2,5 Ha. de hortalizas de la partida aludida, sita en la margen derecha, que se extiende hasta la confluencia con el Barranco Almagro, donde se halla el microrriego de la *Fuente Sala* (1,5 Ha.), en la orilla derecha.

La *Acequia del Valle* partía de la *Presa y Balsa del Gollizno*, aunque como se ha explicado actualmente toma de la última de las presas del arroyo. Soslaya *El Molinillo* para discurrir hacia la carretera N-330A, en cuyos metros previos da salida a la *Acequia de la Peña Horadada-Hoya* (orilla izquierda) y la *Acequia del Depósito* (orilla derecha), de la que surge la *Acequia del Medio* y la *Acequia del Romeral*. Estos riegos abrazan aproximadamente un centenar de hectáreas de la vega alta del Turia, enmarcada entre los 750 y 650 m.s.n.m. (límite de los riegos fluviales), hoy inundada de olivos por las reiteradas sequías y bajadas del freático que han sufrido las terrazas del Arroyo de Asturias en las últimas décadas.

a) *Acequia de la Peña Horadada-Hoya*, se responsabiliza del sector septentrional de la Huerta de Arriba, unas 18 Ha. cultivadas entre la margen izquierda del arroyo y el Puente de la Olmeda. Cuenta con dos brazales: el de la Hoya, que circula entre la carretera a La Olmeda y la rambla, prolongando su riego hasta el *Molino de Arriba*; y el de Peña Horadada, que discurre por las cotas más elevadas (730-700 m.s.n.m.), donde alumbrá las faldas del pico, finalizando en el primer barranco que tributa en el río tras el congosto de La Olmeda.

b) *Acequia del Medio-Romeral*, bonifica el corazón de las partidas del Valle, que contienen aproximadamente unas 48 Ha., acotadas entre la margen derecha de la rambla y las propiedades sitas en torno al núcleo urbano que son regadas por el Depósito. Se distribuye en dos riegos: el del Romeral, que gestiona las partidas más próximas a la margen derecha del arroyo (Puente del Tormo, Quinchas Manzanos, Cueva el Saltaero, Franquilla o Romeral); y el Medio, que nutre los bancales que se establecen entre el anterior riego y el del Depósito (Casa Nueva, Guijarral, Zaga las Eras, Cuadrado, Ciprés, Reportera, Hoyete, Parras o Rubial).

c) *Acequia del Depósito*, cruza a la orilla derecha del Arroyo de Asturias por medio de *La Canal*, acueducto metálico, sostenido con dos pilares, aguas arriba de la N-330A. Se dedica a irrigar el flanco meridional de El Valle, integrado por las huertas circundantes al núcleo poblacional (Hoyo, Calicanto, Canaleja, Cerrito, Eras de la Blasa, Hoyuelos, Monte Olivote, Viña Don Gil o Lavaero). En el entramado urbano, proporciona aguas a *La Canaleja*, principal abrevadero del pueblo; al *Lavadero Municipal*, edificio constituido por 36 pilas individualizadas; y al *Depósito*, acopio de piedra y argamasa, con planta cuadrangular, que se refuerza en su frente con tres contrafuertes. De la balsa, el canal prosigue hacia las parcelas orientales y meridionales de la población, que aglutina unas 32 Ha. de olivos y nimias huertas cultivadas hasta el Barranco de los Navajos.

4. Las Simas

Las Simas, manantiales interconectados de caudal regular, se localizan en la margen derecha del curso bajo del Barranco de la Tejería o Regajo, sobre la cota de 655 m.s.n.m. Estos acuíferos, enclavados en una geología de yesos, se encuentran salinizados desde el año 1984, al igual que la *Sima de los Manchegos*, con la que también se ha bonificado por elevación (motor) unas 2 Ha. del Barranco de los Navajos. Las surgencias disfrutaban de una concesión de 54,30 l/seg., con los que se irrigaba 67,8 Ha. entre la vega meridional de Santa Cruz y la aldea de Las Rinconadas. En la actualidad, el manantial salobre alumbrá exclusivamente 2 Ha. de huerta en la partida de Los Lunes. *El Canal* toma el relevo de *Las Simas*, cediendo sus aguas a la *Acequia del Prado* (ribera derecha), que a su vez otorga la otra mitad a la *Acequia de las Rinconadas* (ribera izquierda), benefactoras de la hortofructicultura de la aldea. Asimismo, surtía con su caudal a una serie de máquinas hidráulicas, básicas para el desarrollo de la economía local, que se posicionaban en torno al Camino de las Rinconadas, entre La Puente y el Regajo: *La Carpintería*, el *Molino del Medio* y la *Central del Tío Pepe*.

5. Río Arcos

"Al bajar hacia el río de Arcos se descubren en el fondo las huertas de Orchova, situadas en las riberas de la derecha, donde se ven maíces, moreras y frondosos árboles, cuya verdura contrapuesta a las peñas peladas y pinos de aquel recinto, hace un gracioso contraste". Estas son las palabras con las que el célebre botánico Cavanilles describía su paso por el paisaje de huerta de Orchova, emplazada en el curso bajo del Río Arcos, próxima a la afluencia con el Turia. El sistema ha estado constituido históricamente por cinco acequias: la del Molino, las dos de la Rinconadilla y las dos del Fresno, remodeladas (entubado de hormigón) desde la década de los ochenta. La superficie de regadío ronda las 60 Ha., hoy puestas en cultivo por cereales, alfalfa o pequeñas huertas (cebollas), compaginadas con el barbecho.

La *Acequia del Molino* constituye el riego de referencia en los Rentos de Orchova no sólo por su antiguo aprovisionamiento al *Molino de Orchova* sino también por la irrigación de unas 30 Ha., aproximadamente más de la mitad de la superficie total. Una presa de cantos y grava ubicada en el estrecho que comunica con tierras turolenses, sobre la cota de 745 m.s.n.m., deriva por la orilla derecha temporalmente recursos hacia la propiedad a lo largo de unos tres kilómetros. Da servicio a las parcelas de las viejas casas del Molino (3 familias), Quemadas (3 familias) y Nuevas (4 familias), siguiendo el Camino de los Rentos de Orchova a Las Rinconadas. Concluye en la última de las casas señaladas, sobre el Barranco de las Cañas.

Las dos *Acequias de la Rinconadilla* se localizaban en la margen izquierda, tras la entrada del río en la vega de Orchova, en el paraje de La Rinconadilla. Sus presas (temporales) se hallaban unos metros aguas abajo de la *Presa del Molino*, una tras otra, otorgando aguas a acequias de escaso recorrido. Entre



ambas alumbraban aproximadamente una hectárea (la primera 0,3 Ha. y la segunda 0,7 Ha.) de pequeñas huertas insertadas en los aluviones desarrollados por el trazado meandrante del río.

Las dos *Acequias del Fresno* se sitúan en el tramo final del río por los rentos, camino del Turia, en el paraje al que hacen mención. La primera, de gravas, se establece en la margen izquierda, aguas abajo de las Casas Nuevas, donde bonifica unas 6 Ha., en el meandro que se emplaza a los pies de la Peña del Fresno. La segunda (también de gravas temporales), sita al paso del Camino de los Rentos por el curso fluvial, deriva por la derecha para fertilizar unas 20 Ha. Se prolonga adosada al camino citado, dirección suroeste, por las antiguas viviendas del Amo (2 familias), Cañete (4 familias) y Grande (2 familias). Anterior a la remodelación del cequiaje, dispuso de varias canales (troncos, generalmente de sabelina, vaciados a modo de acueducto) en los barrancos de la Alameda, Báscula y de los Almendroleros. Finaliza su riego en los campos del paraje de El

Barrancón, bajo las Casas Nuevas, una vez recorridos dos kilómetros.

6. Las Higuieruelas

La *Fuente y Balsa de los Chorros* permitieron, otrora, el riego de unas 7 Ha. en la aldea de Las Higuieruelas, establecidas principalmente en la margen derecha del Barranco del Bercolón. El acuífero, de caudal permanente y regular, surge en el sector suroriental del casco urbano, sobre la cota de 940 m.s.n.m. Queda configurado por dos abrevaderos (para ganado y caballerías, respectivamente), la *Balsa de los Chorros* (de sección circular) y el *Lavadero de la Aldea*, hoy conservados óptimamente. Discurría, con componente sureste, por una pequeña senda durante unos 1.250 metros. Asimismo, una presa de estacas y maleza, construida aguas abajo de Los Chorros, recogía una parte de su caudal para alumbrar unas escasas hanegadas de la orilla izquierda.



Fuente, abrevadero, balsa y lavadero de los Chorros (Las Higuieruelas, Santa Cruz de Moya)

SISTEMA DE REGADÍO TRADICIONAL DE LAS HIGUERUELAS

Barranco del Bercolón

TEJERÍA

Fuente, abrevadero, balsa y lavadero de los Chorros

LAS HIGUERUELAS

CHURRO


Acequia de la Fuente de los Chorros

Elementos


- Acequia
- Fuente
- Abrevadero
- Balsa
- Lavadero

Sistemas


- Funcional
- No funcional
- Desaparecido

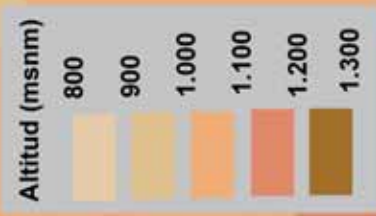


N



250 m







4. LOS ARTEFACTOS HIDRÁULICOS DE SANTA CRUZ DE MOYA

José Serrano Julián, Miguel Antequera Fernández

Introducción

El término municipal de Santa Cruz de Moya se encuentra localizado en la comarca de la Serranía Baja de Cuenca, en un paisaje en que se alterna la sierra agreste con los cultivos tradicionales de secano y una vega irrigada por los cursos del Turia, Arcos y Arroyo de Asturias. El agua, una constante en el municipio y sus aldeas¹, ha favorecido hasta mediados del siglo XX la puesta en marcha de ingenios hidráulicos que mejoraron las condiciones de vida de sus habitantes, primero con la puesta en funcionamiento de molinos harineros, un batán y una carpintería, algo más tarde aportando energía eléctrica a las casas.

Ocho han sido los artefactos hidráulicos que se han catalogado en el término santacruzero y sus aldeas. Siete de ellos han sido molinos harineros tradicionales, uno de ellos reconvertido de batán a molino, una fábrica de luz para abastecimiento local y una carpintería. Todos ellos presentan algún grado de ruina, cuando no asolados, salvo el molino harinero emplazado en la margen derecha del río Arcos, en los Rentos de Orchova, en fase de rehabilitación.

Los molinos harineros de la zona apenas incorporan novedades respecto a otros ubicados en el curso alto del Turia, especialmente los de la provincia de Teruel. El sistema original de propulsión de las muelas volanderas es mediante ruedas horizontales de álabes y las innovaciones tecnológicas se limitan con la incorporación de máquinas de limpia, cabrias y muelas francesas, que sustituyeron, al menos en uno de los juegos, a las catalanas. El producto de la molienda, cae directamente a las harineras sin que se lleve a cabo el cernido de la misma. En la construcción de los inmuebles se aprecia la misma orientación funcional que en otros localizados a orillas de los ríos Alfambra o Guadalaviar. Edificios de dos o tres plantas, muros de mampostería ordinaria y, en algunos casos, tapial, con cubiertas de teja árabe y simultaneando las funciones de molino, con vivienda familiar y corrales.

Catálogo de los artefactos hidráulicos

Pese a la proximidad de la mayoría de los artefactos al eje principal del Turia, sólo tres de ellos se hallan asociados directamente a él. El resto se reparten entre los que aprovechan las aguas de algunos arroyos tributarios de la vía principal y el que se alzó en el río Arcos.

En La Olmeda, junto a la fuente homónima y el lavadero y abrevadero de la aldea, se mantuvo en pie hasta los primeros años de nuestro siglo *El Batán*. Según los testimonios locales consultados se trataba de una aceña que movía la maquinaria para el enfurtido de tejidos de lana y que también fue molino harinero. Actualmente, esta propiedad municipal, está asolada

y apenas quedan vestigios de algunos muros de mampostería y algo de su obra hidráulica. El antiguo batán, emplazado en la ribera izquierda del Turia, movía la maquinaria con el agua conducida por la acequia de la Olmeda.

En la margen opuesta, pero a la misma altura, se conserva parcialmente el edificio del *Molino de Arriba o del Tío Nicanor*. El molino, construido sobre una superficie de unos 85 m², se halla semihundido pero los muros exteriores se han preservado, así como la cubierta. En el interior de la sala que fue el obrador, cubierto ora de escombros, no se observan elementos del antiguo molino. Asimismo, la obra hidráulica ha sido modificada para que la acequia del Sargal, que alimentaba el molino, pase en *by-pass* para continuar hacia las partidas que riega. La fábrica de los muros exteriores es de mampostería ordinaria con mortero y ripios. En cuanto a la cubierta, que se mantiene en relativo buen estado, se construyó a dos aguas con tejas árabes. Según las fuentes consultadas contaba con un par de juegos de muelas.

Aguas abajo, en la margen izquierda y a un centenar de metros de La Puente, se conserva la mayor parte del *Molino de Abajo o de La Puente*. En la fábrica de los paramentos exteriores se alternaron las técnicas de la mampostería para el zócalo de la planta baja y tapial para las estancias superiores. Los aproximadamente 255 m² de su superficie se reparten entre el molino y los corrales, que se construyeron en el lateral y parte trasera del inmueble principal. En 1975 se ejecutaron obras para consolidación del edificio principal, construyendo un muro



Molino de Orchova

¹ En el término de Santa Cruz de Moya se localizan tres aldeas, La Olmeda, Las Rinconadas y Las Higuieruelas..

contrafuerte de mampostería y mortero junto a la puerta de acceso al obrador. La cubierta, con dos vertientes, es de tejas árabes. En su interior contiene la mejor muestra de elementos para la molturación de cereales de todo el término, al menos por el momento, ya que habrá que esperar a los resultados de la puesta en valor del *Molino de Orchova*. Destacan los dos juegos de muelas sobre bancada con sus respectivas tolvas, una cabria desmontada, una caja de muelas, máquina de limpia, embarrado primario y los árboles de transmisión de las muelas. Según la fuente oral estuvo operativo como molino para piensos hasta el año 1995 (García Cuevas, 2005).

Pese a estar cerca de la margen derecha del río, el *Molino de Enmedio*, recibía el caudal de la acequia de la Sima, cuyo dique estaba sujeto a La Sima, junto al lecho del Barranco de la Tejería o el Regajo. El molino, construido a base de mampostería ordinaria y sillares de piedra de tosca, está en ruinas. Entre los escombros acumulados en su interior, aún se aprecia una muela volandera francesa. Era molino de cubo y de dos juegos de muelas. Estuvo operativo hasta mediados de los sesenta del siglo XX (García Cuevas, 2005). En sus proximidades residen las ruinas de *La Carpintería*, sita en la orilla derecha del Regajo, al paso del Camino de las Rinconadas por el mismo. Al igual que el molino anterior funcionaba con el caudal proporcionado por los recursos de las dos simas, interconectadas entre sí.

Con las mismas aguas del *Molino de Enmedio*, el que fuera su propietario a primeros del siglo XX, José Antón, canalizó las sobrantes de riego de La Sima por la misma margen derecha del Turia hasta las inmediaciones de La Puente. En ese lugar se instaló una turbina para producir luz que suministró hasta los cincuenta a la población de Santa Cruz de Moya y las aldeas de La Olmeda y Las Rinconadas. El edificio fue asolado y no quedan restos de él, aunque conserva parte del canal.

Próximo a la margen izquierda del arroyo de la Ermita o de Asturias, en el paraje denominado la Rambla del Valle, se emplazó el *Molinillo*. Sus muros de mampostería y tapial se elevaban

hasta alcanzar tres alturas, hoy en ruinas. No conserva maquinaria, aunque sí parte de la obra hidráulica.

El *Molino de Orchova*, en fase de rehabilitación, se halla en el curso bajo del valle de Orchova, próximo a la orilla derecha del río Arcos. Del molino destacamos dos elementos singulares: la torre de mampostería y sillares en las esquinas, dotada de saeteras defensivas al nivel de la primera planta; y el obrador, que conserva un par de juegos de muelas catalanas sobre bancada de obra y una máquina de limpia facturada integra con madera, incluido los ejes. Conserva parte de la canalización procedente de una presa propia, que está muy colmatada, y un cárcavo dividido por un parteluz, con un arco exterior de medio punto fabricado con sillares de piedra de rodeno.



Molino de Abajo o de La Puente

ARTEFACTOS HIDRÁULICOS DE SANTA CRUZ DE MOYA									
N.º	Municipio	Nombre/s del artefacto	Curso fluvial asociado y margen del emplazamiento	Denominación de la acequia	Estado del artefacto		Coordenadas UTM		Altitud
					Edificio	Maquinaria	X	Y	
1	Santa Cruz de Moya	Molino del Batán	Río Turia - Margen izquierda	Acequia de la Olmeda	Asolado	...	648962	4426018	660
2	Santa Cruz de Moya	Molino de Arriba o del Tío Nicanor	Río Turia - Margen derecha	Acequia del Sargal	Ruina severa	Desmantelado	648903	4425936	656
3	Santa Cruz de Moya	Molino de Abajo o de La Puente	Río Turia - Margen izquierda	Acequia del Molino	Ruina severa	Conserva maquinaria	650246	4424330	651
4	Santa Cruz de Moya	Molino del Medio	El Regajo - Margen derecha	Acequia de la Sima	Ruinas	...	649807	4424418	654
5	Santa Cruz de Moya	Central del Tío Pepe	Río Turia - Margen derecha	Acequia de la Sima	Asolado	...	650131	4424372	650
6	Santa Cruz de Moya	El Molinillo	Arroyo de la Ermita o de Asturias - Margen izquierda	Acequia Solana del Gollizno	Ruinas	Conserva elementos	648330	4424831	749
7	Santa Cruz de Moya	Molino de Orchova	Río Arcos - Margen derecha	Acequia del Molino	En rehabilitación	Conserva maquinaria	657153	4426092	719
8	Santa Cruz de Moya	La Carpintería	El Regajo - Margen derecha	Acequia de la Sima	Asolado	...	649750	4424400	658



INVENTARIO DEL PATRIMONIO HIDRÁULICO DE SANTA CRUZ DE MOYA

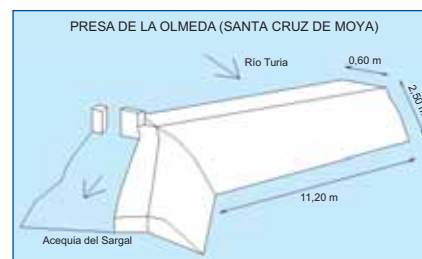
ESTEPA. Departament de Geografia, Universitat de València

N.º	NOMBRE	MUNICIPIO
1	PRESA DE LA OLMEDA	SANTA CRUZ DE MOYA
2	DERRAMADOR DE LA ACEQUIA DEL SARGAL	SANTA CRUZ DE MOYA
3	SIFÓN DEL ARROYO DE ASTURIAS. ACEQUIA DEL SARGAL	SANTA CRUZ DE MOYA
4	LAVADERO MUNICIPAL	SANTA CRUZ DE MOYA
5	LA CANALEJA	SANTA CRUZ DE MOYA
6	FUENTE Y ABREVADERO DEL CAMINO DE LAS RINCONADAS	SANTA CRUZ DE MOYA
7	LA CANAL DEL ARROYO DE ASTURIAS. ACEQUIA DEL DEPÓSITO	SANTA CRUZ DE MOYA
8	BALSA DEL GOLLIZNO O DEL VALLE	SANTA CRUZ DE MOYA
9	BALSA DE PRÓSPERO SÁNCHEZ	SANTA CRUZ DE MOYA
10	FUENTE DE PRÓSPERO SÁNCHEZ	SANTA CRUZ DE MOYA
11	FUENTE DEL VALLE	SANTA CRUZ DE MOYA
12	PRESA DE LA CASA DEL VALLE	SANTA CRUZ DE MOYA
13	PRESA DE LA UMBRÍA DEL GOLLIZNO	SANTA CRUZ DE MOYA
14	PRESA DE LA SOLANA DEL GOLLIZNO	SANTA CRUZ DE MOYA
15	PRESA DEL VALLE	SANTA CRUZ DE MOYA
16	LAS SIMAS	SANTA CRUZ DE MOYA
17	SIMA DE LOS MANCHEGOS	SANTA CRUZ DE MOYA
18	EL DEPÓSITO	SANTA CRUZ DE MOYA
19	PRESA DEL MOLINO DE ABAJO	SANTA CRUZ DE MOYA
20	LA CANAL DE LAS SIMAS	SANTA CRUZ DE MOYA
21	FUENTE Y LAVADERO DE LA OLMEDA	SANTA CRUZ DE MOYA (LA OLMEDA)
22	ABREVADERO DE LA OLMEDA	SANTA CRUZ DE MOYA (LA OLMEDA)
23	SIFÓN DEL BARRANCO DE MILGORRA. ACEQUIA DE LA OLMEDA	SANTA CRUZ DE MOYA (LA OLMEDA)
24	FUENTE, ABREVADERO, BALSA Y LAVADERO LAS HIGUERUELAS	SANTA CRUZ DE MOYA (LAS HIGUERUELAS)
25	ABREVADERO DE LAS RINCONADAS	SANTA CRUZ DE MOYA (LAS RINCONADAS)
26	LAVADERO DE LAS RINCONADAS	SANTA CRUZ DE MOYA (LAS RINCONADAS)
27	LA CANAL DEL BARRANCO DE LA DEHESA. ACEQUIA DE LAS RINCONADAS	SANTA CRUZ DE MOYA (LAS RINCONADAS)
28	LA CANAL DEL BARRANCO DE TRIPELA. ACEQUIA DEL PRADO GORDO	SANTA CRUZ DE MOYA (LAS RINCONADAS)

SELECCIÓN DEL CATÁLOGO DEL PATRIMONIO HIDRÁULICO DE SANTA CRUZ DE MOYA



Ficha	1
Comarca	Serranía de Cuenca
Elemento	PRESA DE LA OLMEDA
Municipio	Santa Cruz de Moya (La Olmeda)
Partida	Olmeda
UTM	648895 X / 4426010 Y
Altitud	657 m.s.n.m.
Mapa	1:25.000 637-II Santa Cruz de Moya
Edificio	Azud



Ficha	2
Comarca	Serranía de Cuenca
Elemento	LAVADERO MUNICIPAL Y EL DEPÓSITO
Municipio	Santa Cruz de Moya
Partida	Casco urbano (C/ Lavadero)
UTM	648881 X / 4424750 Y
Altitud	731 m.s.n.m.
Mapa	1:25.000 637-II Santa Cruz de Moya
Edificio	Lavadero y balsa



Ficha	3
Comarca	Serranía de Cuenca
Elemento	LA CANALEJA
Municipio	Santa Cruz de Moya
Partida	Casco urbano (C/ Lavadero)
UTM	648872 X / 4424725 Y
Altitud	731 m.s.n.m.
Mapa	1:25.000 637-II Santa Cruz de Moya
Edificio	Abrevadero



Ficha	4
Comarca	Serranía de Cuenca
Elemento	BALSA DEL GOLLIZNO O DEL VALLE
Municipio	Santa Cruz de Moya
Partida	La Solana del Gollizno
UTM	648030 X / 4425009 Y
Altitud	769 m.s.n.m.
Mapa	1:25.000 637-II Santa Cruz de Moya
Edificio	Balsa

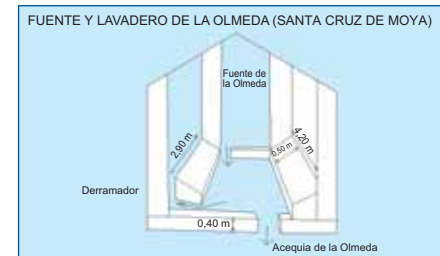




Ficha	5
Comarca	Serranía de Cuenca
Elemento	LAS SIMAS
Municipio	Santa Cruz de Moya
Partida	Las Simas
UTM	649750 X / 4424340 Y
Altitud	658 m.s.n.m.
Mapa	1:25.000 637-II Santa Cruz de Moya
Edificio	Manantial



Ficha	6
Comarca	Serranía de Cuenca
Elemento	FUENTE Y LAVADERO DE LA OLMEDA
Municipio	Santa Cruz de Moya (La Olmeda)
Partida	Olmeda
UTM	648940 X / 4426025 Y
Altitud	655 m.s.n.m.
Mapa	1:25.000 637-II Santa Cruz de Moya
Edificio	Lavadero y abrevadero



Ficha	7
Comarca	Serranía de Cuenca
Elemento	FUENTE, ABREVADERO, BALSA Y LAVADERO DE LAS HIGUERUELAS
Municipio	Santa Cruz de Moya (Las Higuieruelas)
Partida	Las Higuieruelas
UTM	652165 X / 4415342 Y
Altitud	940 m.s.n.m.
Mapa	1:25.000 637-IV Talayuelas
Edificio	Fuente, abrevadero, balsa y lavadero



Ficha	8
Comarca	Serranía de Cuenca
Elemento	LA CANAL DE LA ACEQUIA DE LAS RINCONADAS
Municipio	Santa Cruz de Moya
Partida	Sotillo
UTM	650429 X / 4423966 Y
Altitud	641 m.s.n.m.
Mapa	1:25.000 637-II Santa Cruz de Moya
Edificio	Acueducto





Ficha	9
Comarca	Serranía de Cuenca - Serranía Baja
Elemento	MOLINO DE ARRIBA O DEL TÍO NICANOR
Municipio	Santa Cruz de Moya (La Olmeda)
Partida	Villares
UTM	648903 X / 4425936 Y
Altitud	656 m.s.n.m.
Mapa	1:25000 Santa Cruz de Moya 637-II
Edificio	Molino harinero



Ficha	10
Comarca	Serranía de Cuenca - Serranía Baja
Elemento	MOLINO DEL MEDIO
Municipio	Santa Cruz de Moya
Partida	Las Simas
UTM	649807 X / 4424418 Y
Altitud	654 m.s.n.m.
Mapa	1:25000 Santa Cruz de Moya 637-II
Edificio	Molino harinero



Ficha	11
Comarca	Serranía de Cuenca - Serranía Baja
Elemento	MOLINO DE ABAJO O DE LA PUENTE
Municipio	Santa Cruz de Moya
Partida	Tredecillas
UTM	650246 X / 4424330 Y
Altitud	651 m.s.n.m.
Mapa	1:25000 Santa Cruz de Moya 637-II
Edificio	Molino harinero



Ficha	12
Comarca	Serranía de Cuenca - Serranía Baja
Elemento	MOLINO DE ORCHOVA
Municipio	Santa Cruz de Moya
Partida	Orchova
UTM	657153 X / 4426092 Y
Altitud	719 m.s.n.m.
Mapa	1:25000 Aras de los Olmos 638-I
Edificio	Molino harinero