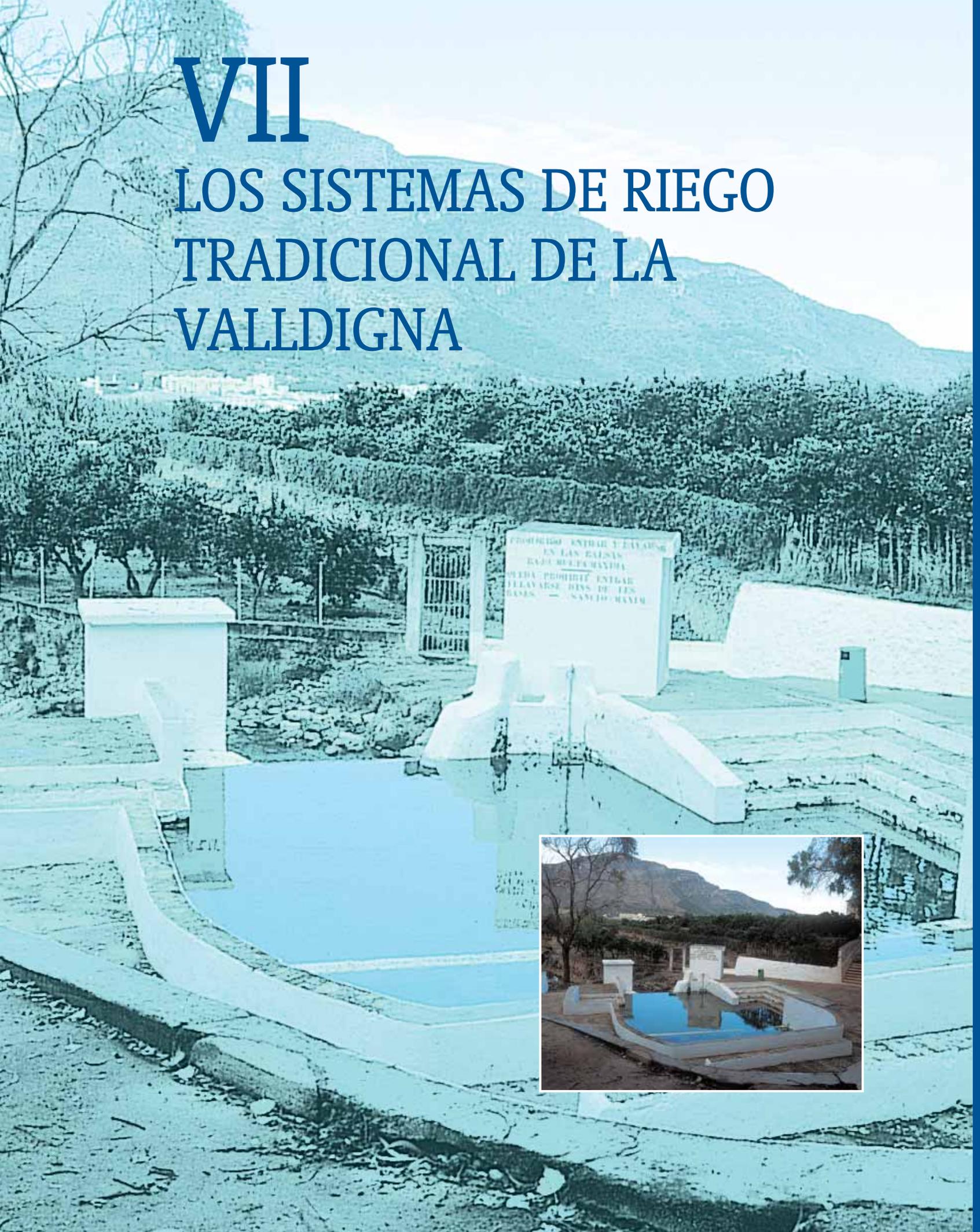


# VII

## LOS SISTEMAS DE RIEGO TRADICIONAL DE LA VALLDIGNA



# LOS SISTEMAS DE REGADÍO DE LA VALLDIGNA

Ramón Alfaro y José Vicente Aparicio  
Departament de Geografia, UVEG

## 1. TAVERNES DE LA VALLDIGNA

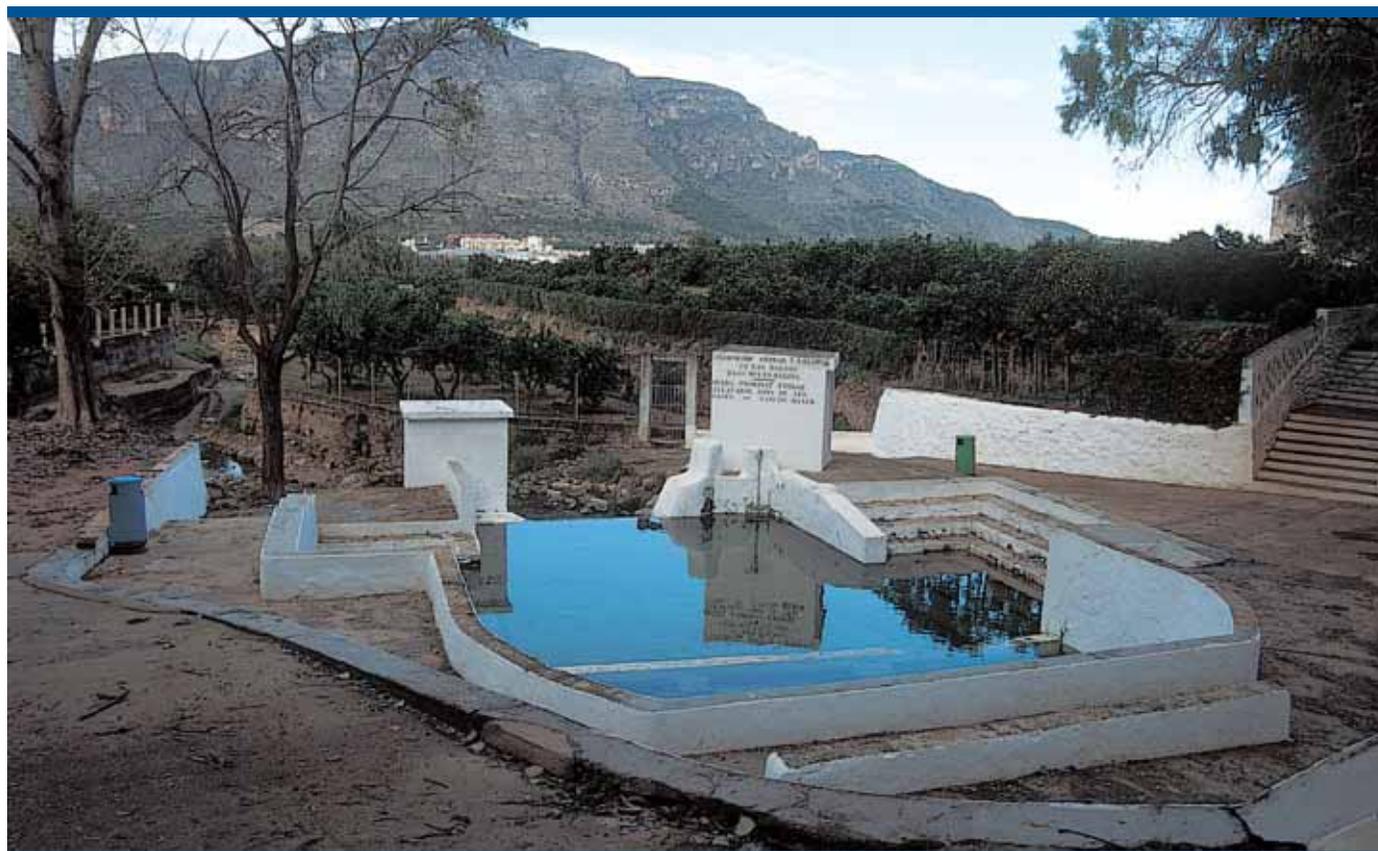
A caballo entre la extensa llanura litoral mediterránea y el amplio valle de la Valldigna, intrínseco en su denominación, formado por la Serra de les Agulles, al Norte, y el Macizo del Mondúver, al Sur, la localidad de Tavernes disfruta de una extensa planicie sobre la cual se desarrolla el cultivo de superficie de regadío. El caso más acentuado es el de su franja más costera, ocupada por la marjal, mientras que las transformaciones de las tierras de cultivo dentro del propio Valle son menos radicales. Con tal razonamiento, se puede establecer una división genérica del término municipal entre el sector occidental o tierras del Valle y el sector oriental o de marjal.

El espacio occidental ha experimentado un gran cambio en las técnicas de riego, por lo que no son muchos los sistemas tradicionales de riego en funcionamiento y quedando prácticamente en el olvido las numerosas norias o *sénies* que abastecían antaño a una agrupación de parcelas.

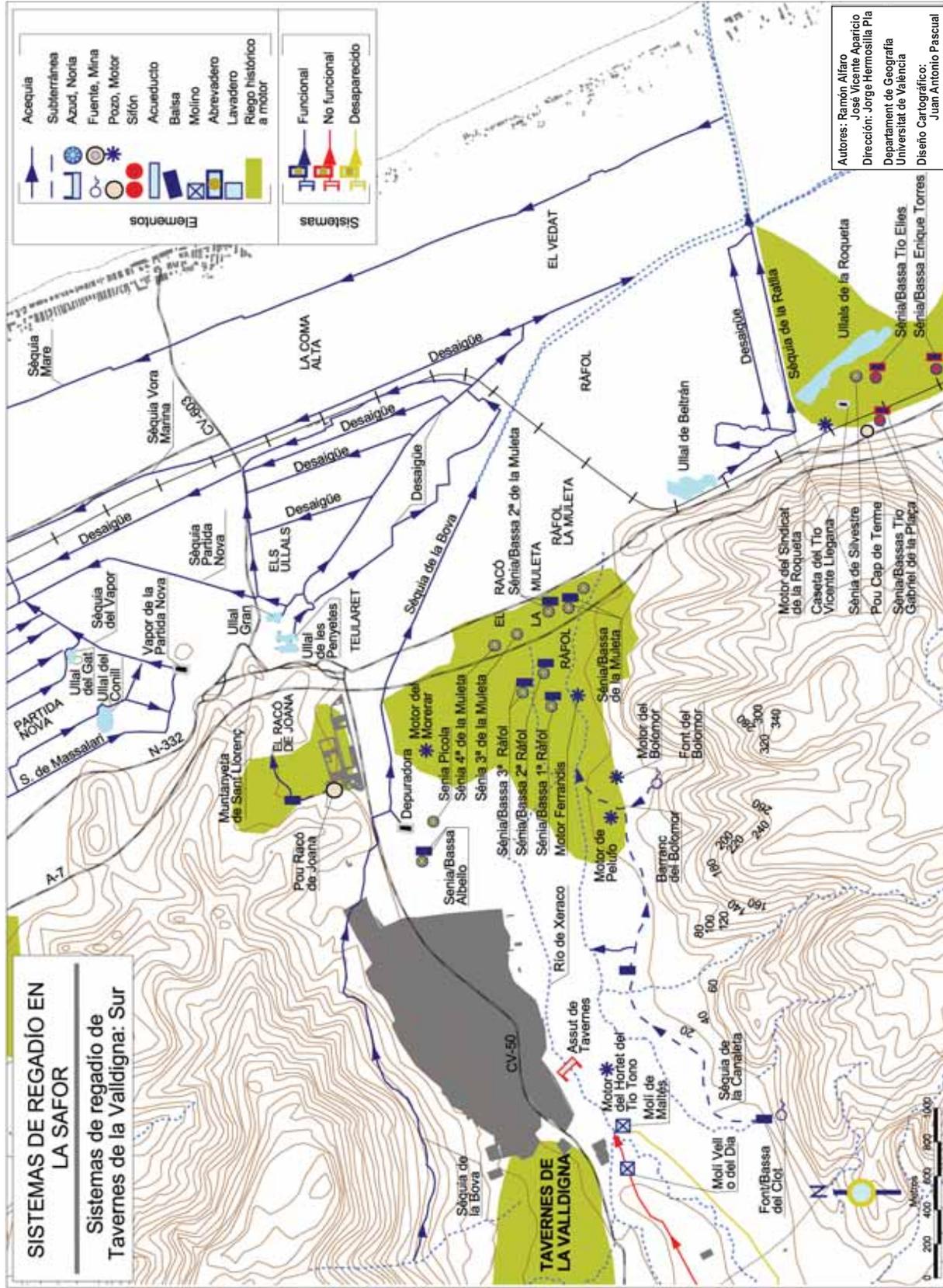
- **Sistema de regadío de la Séquia de la Canaleta**

Las estribaciones septentrionales del Mondúver encuentran en l'Ombria Alta, un lugar idóneo de emanación del

agua almacenada en el interior del macizo calcáreo, en concreto en la *Font del Clot*, en la cabecera del Barranc del Badell, a 35 m.s.n.m., partida del Pla de Tavernes. Se ha cimentado sobre el manantial una construcción que permite establecer el control sobre la canalización de las aguas sobre el barranco revestido con mortero de hormigón, facilitando el desvío de una parte del mismo para ser empleado en el riego tradicional. Esta tarea se le ha encomendado a la *Sèquia de la Canaleta*, que transcurre entubada por la margen derecha del Barranc del Badell, con un primer tramo en curvo de 450 metros, donde se separa paulatinamente del barranco y comienza su riego. A la finalización del tramo, el canal recorre con orientación Noreste la orilla del Camí de l'Ombria a lo largo de medio kilómetro, para alumbrar las tierras limítrofes de las partidas del Pla y l'Ombria de Baix. La acequia circula por el camino asfaltado, regando el sector meridional de la segunda de las partidas durante un kilómetro hasta abocar en el Barranc de la Font del Bolomor. En este tramo final, el canal surge en superficie en un corto espacio, donde almacena parte de su caudal en una balsa remodelada de doble vaso, al tiempo que dispone de un derramador al propio Barranc del Badell.



La Font del Clot (Tavernes de la Valldigna)



- **Sistema de regadío de la Font del Bolomor**

Conocida por sus restos arqueológicos, la partida del Bolomor se beneficia de las aguas surgidas por la fuente homónima. No hay indicios de que se empleara para el riego, pero lo cierto es pensar que a lo largo de su curvo y corto trazado de medio kilómetro orientado hasta el Barranc del Badell, y tras recoger los sobrantes de la *Sèquia de la Canaleta*, se podía realizar el “*reg a caravassí*” para avenar los bancales colindantes.

- **Sistema de regadío de la Séquia dels Molins**

Desde *l'Assut de Alberola o Maltés*, del que hoy permanecen algunos restos de los muros de mampostería, en la partida de El Sól de l'Horta, término de Benifairó, se encauzaban las aguas del Riu Vaca por su margen derecha, prolongándose hasta el camino asfaltado entre Tavernes y Simat. La acequia prosigue por la partida de El Pla del Castell con orientación Noreste, hacia la primera de las poblaciones, atravesando dos molinos anteriores al del Maltés tras recorrer un kilómetro, y derramando en la afluencia del Barranc de Cambro con el Riu Vaca, en la partida de L'Horteta del Molí.

- **Sistema de regadío de la Séquia de la Bova**

Al igual que el Barranc del Badell, la *Sèquia de la Bova* funciona como desagüe con el fin de evitar inundaciones dentro de la población. Al estar emplazada la localidad sobre la vertiente meridional de la Sierra de las Agulles, representada por los altos de las Cruces, la Sangonera y Muntanyeta de Rafael, se hace necesario canalizar las aguas procedentes de la misma desde el Barranc de la Penya Rocha, desviándola en el trayecto de dos kilómetros y medio por el sector norte del entramado urbano mediante una canal de hormigón hasta la unión del Camí de la Dula con la CV-50. En el sector oriental del núcleo urbano, el canal penetra en las partidas de L'Assagador y Les Marjaletes en dirección Este, hasta llegar a la autopista A-3. Desde la infraestructura, la acequia se desvía al Sureste, marca la división entre las partidas de La Tremuja Alta, al Norte, y El Tancat, al Sur, y da lugar a un cauce de proporciones considerables que se destina hacia el mar. En este tramo final, el sistema de riego era empleado para el cultivo del, aunque hoy en día, dado el predominio de los cítricos, tan sólo se utiliza como desagüador de los campos.

- **Otros elementos de patrimonio**

Las numerosas norias en esta área han sido, o bien retiradas por los nuevos cultivos, o bien transformadas en motores, que en algún caso forman una comunidad de regantes. A este proceso se le añaden nuevas extracciones desde el subsuelo, con artefactos que por su longevidad de uso se constituyen en obras históricas.

El sector occidental, zona de contacto con el resto de las localidades de la Valldigna, alberga en la margen izquierda de la CV-50 dirección Tavernes, dos motores. El primero, conocido como el *Motor del Carnisser*, está ubicado a los pies de la vertiente oriental de la Muntanyeta de Rotllo, a la que riega

además de hacer lo propio con la partida de El Pas de la Galera. El segundo, en los aledaños orientales del de Carnisser, se sitúa sobre el pozo de una antigua sénia, de la que se sigue utilizando la balsa para bonificar un reducido conjunto de parcelas entre El Pas de la Galera y L'Horteta del Molí.

El sector meridional, comprendido entre el núcleo urbano y L'Ombria del Mondúver, contempla otros artefactos de riego. El *Motor de l'Hortet de Toni* está ubicado en la partida de El Pla, junto al badén del Camí del Pas de Cendra, antiguo *Assut de la Sèquia de Tavernes*. En las proximidades orientales, sobre la orilla izquierda del Camí del Tol·lo, se hallan los restos de la *Sénia del Pla*, apreciando la base con el pozo sellado y la balsa adjunta de paredes reforzadas con contrafuertes. Más al Sureste, entre las partidas del Bolomor y L'Ombria de Baix, aparecen dos nuevos motores eléctricos del primer tercio del siglo pasado, encargados de irrigar las partidas señaladas. El primero se localiza a la derecha del Camí de l'Ombria de Baix al contactar con el Camí de l'Ombria, y está reconvertido en residencia. Al otro lado del camino, se encuentra el *Motor del Bolomor*, que riega la partida a la que hace alusión.

En el área encerrada por la autopista A-7, el Camí Vell de Gandia y el Canal de la Bova, en la partida de Ràfol, residen una serie de reductos de antiguas norias, algunas reconvertidas en motores de explosión. Es el caso de la *Segunda y Tercera Sénies de Ràfol*, en las orillas derecha e izquierda del Riu Vaca, respectivamente, ambas dispuestas con la balsa originaria. La primera noria conserva la balsa, donde se almacena una parte de las aguas extraídas por el *Motor de Ferrandis*, situado en la intersección del Camí Vell de Gandia y el de l'Ombria, y que completa el riego de la partida.



Sector oriental de regadío por sénia y motor en Tavernes de la Valldigna

El cuadrante formado por el flanco oriental de la localidad, la CV-50, la autopista y el Canal de la Bova, recoge de manera dispersa algunos de los restos de los vetustos mecanismos de explotación del subsuelo. Este sector está representado por la *Sénia de Picola*, a medio recorrido y en la orilla del camino que

une el del Tancat y el de les Marjalotes, reconvertida en motor que no aprovecha la balsa adosada, y por la *Sènia de Albello*, en la orilla derecha del desvío hacia la depuradora desde el Camí de les Marjalotes, con uso de la balsa. Ambos artilugios se destinan para alumbrar los pequeños conjuntos de las tierras del Camino del Mar. Las partidas vecinas orientales, sesgadas por el trazado de la autopista, como Les Marjaletes y El Morerar, se benefician de los riegos del *Motor del Morerar*, situado en el Camí del Tancat, antes de la gran infraestructura de comunicación. Más al Norte, y sobre la falda oriental de la Muntanyeta de Ràfol, se emplaza el *Pou del Racó de Joana*, que irriga la partida aludida por medio de una balsa de riegos elevados.

El sector comprendido entre la N-332 y la A-7, segmentadas por el Camí de la Sèquia de la Bova, al Norte, y por la Muntanyeta del Ràfol, al Sur, contiene otros artefactos. La partida más meridional, conocida como El Ràfol-La Muleta, se aprovisiona de las aguas del motor de luz construido sobre la *Primera de Sènia de la Muleta*, y se apoya en la balsa originaria, ubicada en el camino de acceso a la partida septentrional. Al término de la vía asfaltada, se localizan las otras tres norias, también denominadas de la Muleta, encomendadas antaño del riego de El Racó-La Muleta, y hoy propulsadas por motores de gasoil.

El *Llavador de Tavernes*, hoy desaparecido, se emplazaba en el núcleo urbano, concretamente en la Plaça del Prado, espacio ahora ocupado por la Casa de la Música.

## 2. SIMAT DE LA VALLDIGNA

En la umbría de la Loma del Pla del Toro, se alza la localidad de Simat de la Valldigna, la más oriental del valle, surcada por el Riu Vaca en su extremo más deprimido. El estiaje del curso fluvial se ve paliado por las surgencias naturales emplazadas en su ribera izquierda. Las aguas del manantial de la *Font Gran*, procedentes de la sima de l'Avenc de la Doncella, a una cota de 300 m.s.n.m., en término de Barx, han permitido el riego de esta localidad y del área meridional de Tavernes, hoy en franca regresión. A este sistema se le añaden otros de menor envergadura, como la *Font Menor*, y otros riegos localizados, en pleno auge. Los espacios más aislados del municipio, como Les Foies o El Pla de Corral, se incluyen en un apartado independiente por su peculiaridad.

### • Sistema de regadío de la Font Gran o Major

La relevancia de este manantial, sobre la cota de 45 m.s.n.m., en la vida cotidiana de la localidad, ha influenciado el propio entramado urbano, dando nombre a la plaza que se ha desarrollado en su entorno. Es una circunstancia lógica a tenor del caudal del mismo, entre 10-12 l/min. y con picos de 30.000 en episodios pluviales copiosos. Una parte de los recursos se almacena en la balsa contigua, revestida con mortero y de forma rectangular, desde donde se distribuyen las aguas para bonificar ambas márgenes del Riu Vaca.

### A. Margen derecha del Riu Vaca

#### - Sèquia del Molí

La articulación y la extensión de riego definen el sistema de esta margen del río. La *Bassa de la Font Gran*, suministra a la acequia inicial por una canalización subterránea bajo el mismo cauce, denominada como la *Sèquia del Molí*. Antiguamente, cuando el cauce no estaba revestido de hormigón y el desarrollo urbano no afectaba a la orilla, la toma se realizaba mediante un azud o gorg, unos escasos metros más al Norte, junto al cual circula la nueva canalización que no sale al aire hasta que se separa del río. En este punto, hace al menos una veintena de años, se localizaba una pequeña fuente, auxiliar al sistema inicial, conocida como la *Font de San Antonio*, a la que se le añadía un abrevadero donde hoy se ha construido una rotonda. Tras este tramo, la tubería da paso al canal tradicional que discurre sobre la orilla derecha del Camino de Mig de l'Horta, derivando aguas a un molino y culminando en la balsa del edificio. La *Sèquia del Molí* continúa brevemente para llegar al primer partididor, donde se reparte entre la *Sèquia de Baix de la Vinya* y el canal común de la *Sèquia de la Mitja/Vora l'Horta* y la *Sèquia de l'Alquenència*.



La Font Gran (Simat de la Valldigna)

### Derivaciones de la Sèquia del Molí.

#### - Sèquia de Baix de la Vinya

Este primer partididor deja a la *Sèquia de Baix de la Vinya* en la misma orilla que el sistema progenitor. La acequia fluye con dirección Sureste, regando los cítricos al norte de las murallas del Monasterio de Santa María de la Valldigna durante unos 300 metros. Un nuevo partididor distribuye sus aguas entre las tres acequias de la Xara.

#### 1ª Sèquia de la Xara

Las tierras al norte de la partida de la Xara se aprovisionan para el riego por este sistema, que parte por la izquierda del partididor. La acequia circula anexa al segundo de los sistemas, hasta llegar a una pista forestal que conecta con el Camí de Mig de l'Horta, donde prosigue por su orilla izquierda

con rumbo Noreste a lo largo de medio kilómetro. El canal abandona el camino por medio de un sifón con tal de mantener la orientación, marcando el límite de las parcelas citrícolas. Finalmente, la acequia transcurre con orientación Noroeste por una nueva pista de acceso y se dirige al camino principal, en donde comienza a perder por varias regaderas.

#### 2ª Sèquia de la Xara

Esta acequia está encargada de regar las tierras centrales de este espacio, y nace paralela al primer sistema de la partida por la toma central del partididor. El canal circula con dirección Este-Norte, fertilizando los campos de naranjos a lo largo de algo más de medio kilómetro y culminando en la depresión artificial del Clot. En otros tiempos, previos a la excavación, el sistema de riego se prolongaba hasta la partida de L'Alfurell y conectaba con la *Sèquia Tercera de la Xara*.

#### 3ª Sèquia Tercera de la Xara

La tercera toma del partididor se canaliza por la derecha, y es el sistema de mayor longitud de los tres conocidos, regando antiguamente la partida homónima, L'Alfurell y la partida limítrofe con Tavernes de Pla de Castell. Hoy en día, y como consecuencia del auge del riego por goteo, tan sólo suministra a la primera, todavía visible el trazado anulado. Desde la salida, la acequia transita con dirección Este y se prolonga durante medio kilómetro hasta un sifón construido sobre el camino entre La Fontarda y El Clot. Tras este edificio, el canal penetra subterráneamente en el término de Benifairó, saliendo a la luz en el Camino hacia Tavernes. Desde este lugar, la acequia circula con orientación Noreste e irriga los cítricos entre la pista asfaltada y el Clot hasta perder en el *Sifó del Barranc de Cardona*. La parte no funcional del sistema transcurre por la partida de L'Alfurell, conservando la trayectoria anterior hasta llegar a una explotación avícola. Desde este punto, la acequia se dirige al Norte, buscando el sifón que cruza el Barranc de la Caixa. El canal prosigue con rumbo Noroeste, recorriendo el Camino de Tavernes para derramar sobre la desaparecida *Sèquia dels Molins*, en la partida de Pla de Castell.

#### - Sèquia de la Mitja/Vora Horta

El sistema de la Sèquia de Molí se divide, como se ha señalado, en dos canales, el de Baix de la Vinya y el común, de breve recorrido, que se divide en otros dos. La *Sèquia de Mitja Horta* parte por la derecha, regando el sector meridional de la partida de La Sort de Gordolàs y sector occidental de L'Alfurell. En el primer tramo, la canalización recorre con orientación Noreste el Camí de Mig l'Horta y bonifica los cítricos de la partida durante más de 1'2 kilómetros. En el sector occidental de L'Alfurell, el canal se prolonga para librar el Barranc de Cardona gracias a un sifón, que lo conduce hasta la bifurcación norte del camino principal de Mig l'Horta. Tras este camino, las aguas superficiales fluyen con orientación Este, serpenteando entre campos de naranjos, para desangrarse por dos ramales que vierten en el Riu Vaca.

#### - Sèquia de la Alquenència

Por la compuerta izquierda del mismo partididor de la Sèquia de Mitja Horta, nace la *Sèquia de la Alquenència*,

encargada de regar los campos de cítricos septentrionales de La Sort de Gordolàs. En su tramo inicial, el canal parte con dirección Norte, sobrepasa un sifón y recorre unos 200 metros hasta llegar a un camino rural. En el tramo final, la acequia prosigue con orientación Noreste hacia un camino derivado de Mig Horta, por el que circula para depositar sus sobrantes en una balsa excavada, extraídos por un motor con el fin de regar los bancales más elevados.

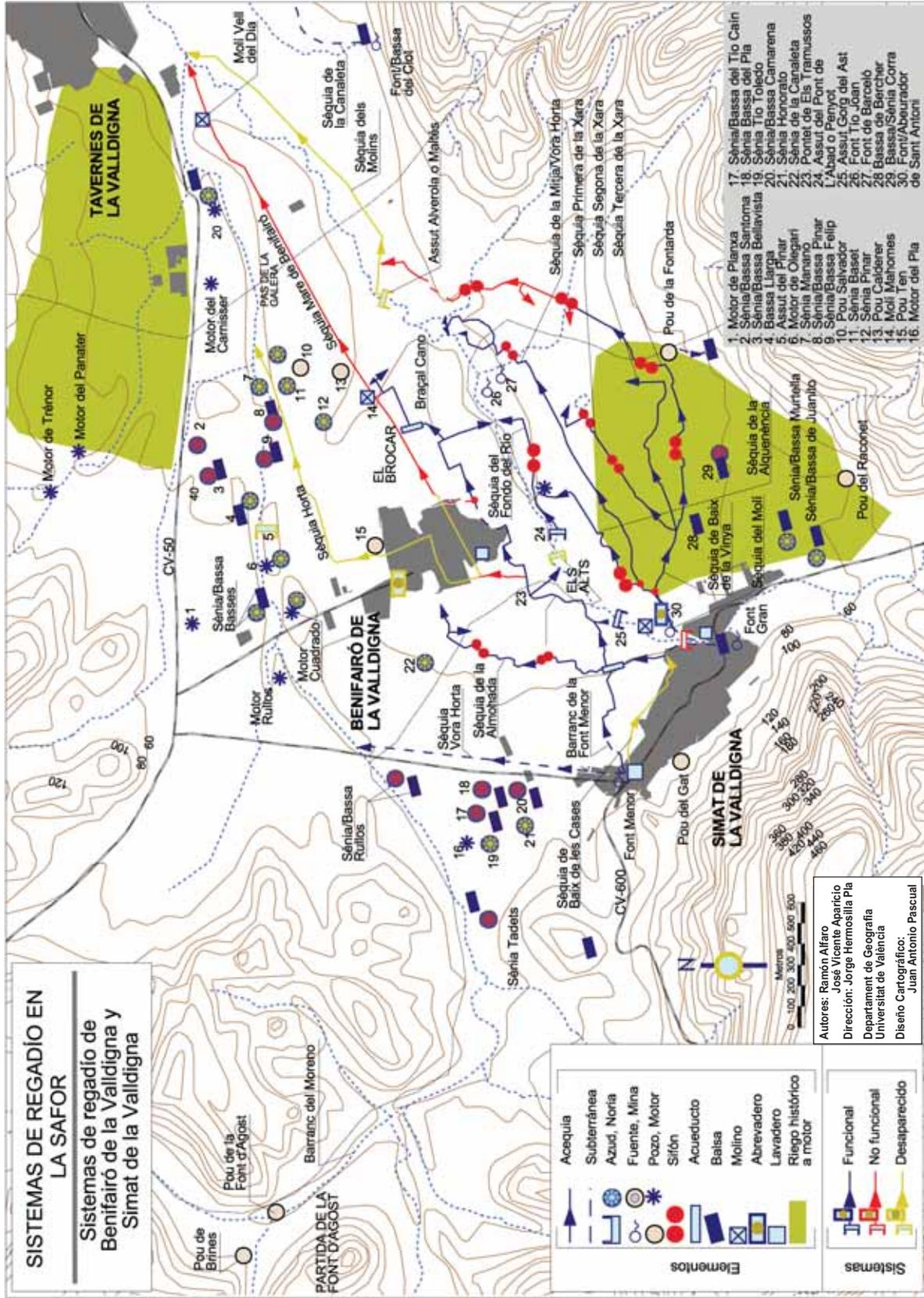
#### - Sèquia del Fondo del Río

Las tierras más al Norte de los sistemas anteriores, adosadas a la ribera izquierda del Riu Vaca, límite septentrional de la partida de la Sort de Gordolàs, se benefician del riego de la *Sèquia del Fondo del Río*. La toma de aguas se realiza por el extremo izquierdo de *l'Assut del Pont de l'Abad o Penyot*, localizado en la confluencia de la partida señalada con la de El Brucar y els Roserets. Las avenidas del Riu Vaca han arrastrado el dique originario de mampostería, aunque hoy se observan algunos restos del mismo por encima del nivel del agua. La acumulación de gravas y sólidos metálicos ha sido la nueva solución adoptada a pesar de su inestabilidad. Las aguas superficiales discurren con dirección Noreste por un canal de mortero tradicional hasta que se separan del cauce para comenzar a regar un pequeño aluvión hortocitricola a lo largo de 250 metros. A la salida, la acequia continúa con rumbo Este-Norte y se desvía para abocar los excedentes sobre el Riu Vaca.

#### B. Margen izquierda del Riu Vaca

#### - Sèquia de l'Almohada

La mayor elevación de la topografía, aunado a la disposición en esta margen de las aguas de la *Font Menor*, ha propiciado la existencia del sistema de la Almohada. Esta acequia riega con rumbo Sur-Norte las tierras septentrionales de Simat, e incluso alcanza la partida de la Creueta en Benifairó de la Vall digna. Desde *la Bassa de la Font Gran*, una conducción subterránea parte con dirección Norte bajo la Avenida Nou d'Octubre y se prolonga hasta el *Llavador de Poble*, construido sobre el propio paseo y remodelado. La *Sèquia de l'Almohada* prosigue por la trama urbana, atraviesa la circunvalación de la localidad y emerge en el propio talud de la carretera. En este punto, las aguas superficiales circulan alumbrando la partida de cítricos de Bol.lot a lo largo de 200 metros, para cruzar el Barranc de la Font Menor por medio del acueducto homónimo. El canal principal recorre serpenteando con orientación Noreste los límites de la partida del Bol.lot y la de L'Horta, hasta llegar a un sifón que libra un camino de acceso. A partir del elemento, la *Sèquia de l'Almohada* fluye con dirección Norte, irrigando los cítricos centrales de la partida de l'Horta durante unos 200 metros. El canal discurre con rumbo Norte, salvando el camino de acceso del Brucar desde la CV-600 a través de un sifón y adentrándose en el término municipal de Benifairó. En este tramo final, la acequia transcurre por las tierras noroccidentales de La Creueta, conectando con el Camino de la Sénia de la Canaleta, donde se distribuye en dos ramales, uno dirección Este por la misma orilla derecha, y otro dirección Sur hacia los cítricos septentrionales de la partida.



- **Sistema de regadío de la Font Menor**

El menor caudal, en torno a 3.000 l/min., junto a una variación considerable del mismo a lo largo del año, han condicionado históricamente este manantial, relegándolo a un segundo plano dentro de los sistemas de regadío tradicional de la localidad. En las últimas décadas, estos rasgos se han acentuado al proliferar las perforaciones en busca de recursos subterráneos, llegando al extremo de desecarse por la construcción originaria del *Motor de la Companyia*, que se reubica con el fin de mantener el riego histórico de la *Font Menor*. Hoy en día, el agua no emana caballera por el descenso de nivel freático en una treintena de metros, hecho que requiere de un proceso mecánico para la extracción, con el que se distribuyen dos sistemas de regadío a través de una pilastra de reciente construcción, en la plaza de l'Avenida de la Font Menor.

- Sèquia de Vora Horta

La acequia parte en subterráneo con orientación Norte-Noreste, por medio de un tubo de hormigón prefabricado apenas visible a lo largo de 1'3 kilómetros hasta que desemboca en el Barranc de Malet, tras librar el Barranc del Cementeri. Las tierras que aprovechan sus aguas se hallan en su vertiente oriental, representadas por las partidas, en función al orden de riego, de

Bol.lot lindante con la circunvalación de Simat, La Canaleta de Piedra, al Norte del Barranc del Cementeri, y ya en término de Benifaró, El Racholar y San Miguel. En estas dos últimas, y dada su elevación, el canal circula a una profundidad considerable por lo que funcionan como mero soporte del mismo hasta su derramador, sin ser partícipes de su riego.

- Barranc de la Font Menor

Sin ser un sistema de regadío tradicional ya que se trata de un canal de desagüe natural, la importancia del Barranc de la Font Menor radica en su suministro directo en su extremo final a la *Sèquia Mare de Benifairó*. Se incluye en este apartado y no en el sistema señalado de la localidad vecina al ser suministrado por la *Font Menor*, la cual proporciona su caudal al lavadero homónimo, y vertiendo parte de los sobrantes sobre el barranco. El Barranc de la Font Menor no cumple la función de riego a lo largo de su corto y serpenteante recorrido hacia el Este, surcando las lindes de cítricos del eje central de Bol.lot y obligando a la *Sèquia de la Almohada de la Font Gran* a superarlo por medio de un acueducto.

- Sèquia de Baix de les Cases

El inminente desarrollo urbano entre las tierras baldías del sector septentrional del casco urbano y la circunvalación de



Zona de nacimiento de la Font Menor (Simat de la Valldigna)

Simat de la Vall d'igna ha supuesto el práctico abandono de las tierras para la citricultura a la espera de ser urbanizadas. Por dicha razón, el sistema destinado a tal proceso ha sido anulado. La *Sèquia de Baix de les Cases*, como se le conocía hasta hace un par de décadas, partía, al igual que el Barranc de la Font Menor, del lavadero señalado por su extremo sur. La acequia circulaba con rumbo Sureste por las antiguas edificaciones de la proyectada avenida durante más de medio kilómetro, para ceder sus excedentes a la *Sèquia de la Almohada de la Font Gran*.

- **Sistema de regadío por noria**

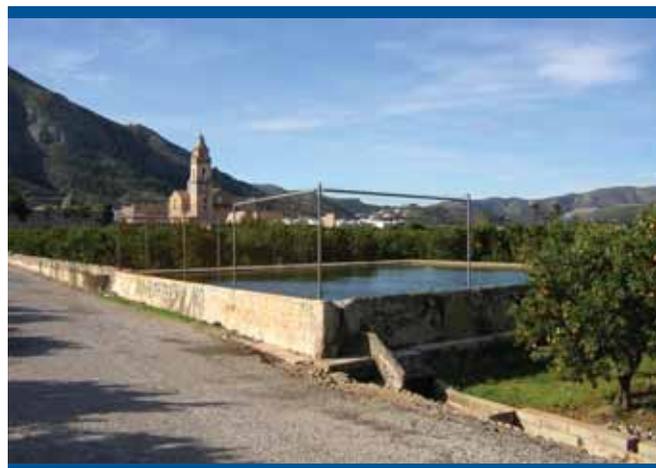
La extracción de agua desde el subsuelo, como se ha apuntado, ha permitido roturar una mayor superficie de riego, rentabilizando este proceso mediante la aplicación de las técnicas de goteo. No era desconocido antes de esta revolución agrícola la escasa profundidad del nivel freático, realizándose la explotación de dichos recursos de manera aislada. La dificultad de explotación radicaba en la relativa eficiencia de los instrumentos rudimentarios empleados, materializados en *sénies*, que alumbraban superficies de hasta 60 hanegadas. El actual avance tecnológico ha permitido el aprovechamiento de estos pozos a partir de motores tanto eléctricos como de derivados del petróleo. Estos fenómenos se pueden hacer extensibles a toda la comarca, de hecho uno de los mejores baluartes son las poblaciones de la Vall d'igna y de entre ellas, Simat.

En el sector noroeste municipal, comprendido entre las elevaciones de El Tossal y el Monte la Redonda transita el Barranc de la Font d'Agost o de Moreno, sobre el cual están instaurados dos antiguos motores de principios del siglo XX: el *Pou de Brines*, a 40 m.s.n.m., y el *Pou de la Font de Agost*, en los alrededores surorientales. Estas obras son las encargadas de regar las partidas cítrícolas circundantes, representadas por la más próxima y del mismo nombre que el barranco. En torno a tal, se encuentran la partida de El Pla de la Pedrera, al Este, y la del Cara Sol de Barber, al Sur. En la actualidad, los mecanismos originales de ambos se han renovado, profundizando más el pozo original para alcanzar zonas más elevadas y aplicar las técnicas de goteo. En el triángulo formado por el Camí del Cementeri, el Barranc del Malet y la CV-600, que engloba la partida de El Pla, aparecen otros ejemplos. En su sector occidental permanecen los restos de la *Sénia Tadets*, explotando su pozo originario por medio de un motor a gasoil particular que vierte a su vez sobre la balsa conservada del artilugio primogénito. En el eje central de la partida señalada se ubica, próximo al barranco, un motor de los años treinta del siglo pasado que abastece a toda la partida, ahora por goteo, el *Motor i Bassa del Pla*. Más al Sur, se conservan en el recuerdo dos norias de las que no queda vestigio alguno, la *Sénia del Tío Toledo* y la *Sénia Honorato*. En cambio perviven los restos de las tres norias y balsas más orientales de la partida, articuladas en torno al camino de acceso que se inicia desde la Casa de Benisa. La *Sénia del Tío Cain* se halla anexa al camino señalado, la *Sénia Casa de Pla* está en los alledaños orientales de la anterior y la *Sénia Camarena* era la más meridional de la

tres, situada en la bifurcación de esta pista de acceso.

El extremo oriental de la localidad alberga varios hitos. Dos pequeñas surgencias en la zona de contacto de la partida de La Xara con el límite de Benifairó, como son la *Font del Tío Joan* y *de Barceló*, permitían en el pasado regar pequeños huertos sobre los que hoy se levantan bancales de cítricos. Tan sólo se mantiene visible, el propio manantial que sigue emanando agua, perdida de forma natural entre el parcelario. A los pies de una de las primeras estribaciones del Mondúver, conocida como la Fontarda, se alza el pozo homónimo, con una dilata explotación. A principios del siglo pasado, el *Pou de la Fontarda* contaba con una sola perforación con la que se llenaban dos balsas adjuntas, permitiendo el riego del área más deprimida de la partida y a la que no podía suministrar la *Sèquia Tercera de la Xara*. Durante la posguerra y ante la insuficiencia de caudal de la *Font Gran*, se decide ceder parte del caudal del pozo para poder alumbrar todas las parcelas de su dominio con suficiencia. En la partida vecina de La Murtella y al Sureste de la salida al piedemonte del Barranc de la Font de la Escudella desde el Mondúver, aparece un nuevo pozo, el *Pou del Raconet*, particular y datado del primer tercio del siglo pasado, que se encarga de regar el área de asentamiento. A medio camino entre este pozo y el límite urbano dentro de la misma partida han sido transformadas la *Sénia de Juanito* y la *Sénia de Murtella* en segundas viviendas, conservando ambas sus respectivas balsas.

Otro sector es el emplazado en torno a la Ermita de Santa Ana, la antigua Mezquita de la Xara, con la transformada *Sénia de Corra*, motor particular que aprovecha la balsa original para almacenar las aguas extraídas. En la parte posterior del Monasterio de Santa Maria de la Vall d'igna aparece la *Bassa de Vercher*, que antiguamente recogía las aguas de los canalillos surcados entre los campos de mayor elevación, hoy abastecida por el *Pou del Raconet*. Dentro del mismo monasterio permanecen los vestigios de lo que era una balsa de aprovisionamiento, de la que se aprecia una pila de escombros de piedra en torno a una pequeña excavación provista por la *Font del Cirer*.



*Bassa de Vercher (Simat de la Vall d'igna)*

- **Sistema de regadío de Les Foies**

La extensión del término municipal de Simat de la Valldigna alcanza parte del macizo del Mondúver. De este modo, el sector suroriental de los límites administrativos de la población alberga un gran polje, a una altitud media de 450 m.s.n.m. y de pendiente suave. En torno a esta superficie, hoy dominada por las segundas residencias, emanan pequeños afloramientos de agua que se han destinado para diferentes usos, algunos destinados al riego de pequeñas extensiones de trascendencia para el aislado asentamiento.

- Font del Cirer

A medio camino entre la CV- 675 y la depresión geomorfológica de Les Foies surge la Font del Cirer, a una cota de 400 m.s.n.m. Antaño fue el manantial principal de suministro

de agua potable del Monestir de Santa Maria de la Valldigna, canalizado a través del escarpado paraje de la confluencia de los barrancos de Abahecho y de les Foies. El sistema de riego era tan exclusivo del monasterio que incluso algunos conocían la surgencia como la *Font del Císter*. La fuente y el abrevadero escalonado con piedra caravista, por el que se pierde el caudal a la cuneta de la carretera de acceso a les Foies, permanecen intactos y restaurados. Hoy en día, no se aprecia ninguna canalización del resto del sistema de regadío que atravesaba una gran pendiente. Un vestigio confirma la inclinación a la que se sometía, y se halla 700 metros al Norte, sobre la confluencia de los barrancos, materializado en un acueducto que demuestra que el canal circulaba por la derecha del Barranc de Abaetxo para cruzar a la otra orilla de camino hacia el monasterio.



Aqüeducte de la Font del Cirer (Simat de la Valldigna)

- Font Nova

El Puntal de la Font Nova, punto triple de división administrativa entre Xeresa, Simat y Barx, provee a la *Font Nova* de los recursos necesarios para que pudiera regar las tierras a menor cota de 480 m.s.n.m., localizadas al Noroeste de la hoya. El lugar donde se encuentra el manantial ha sido rehabilitado como zona de esparcimiento, inicio del Camino del Mondúver, al igual que el lavadero y abrevadero asentados sobre la misma pista.

- **Sistema de regadío de El Pla de Corral**

Otro gran polje corrobora la extensión de Simat sobre el Mondúver, en este caso en el extremo suroccidental, en el asentamiento poblacional de El Pla de Corral.

- Font Rotja

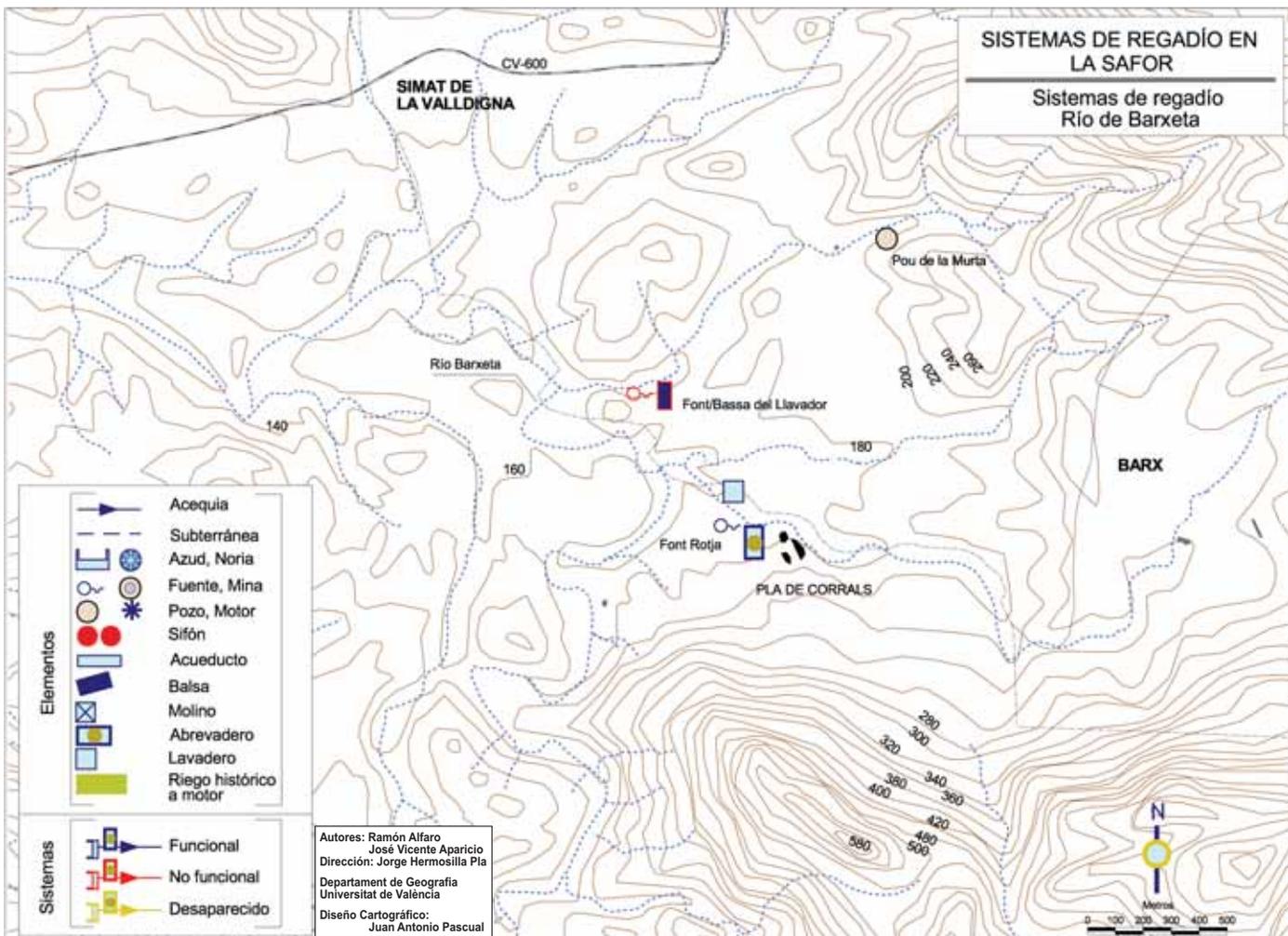
Dentro del mismo centro de población nace la Font Rotja, sobre un pilón hexagonal que vierte a una pila rectangular de ladrillo, sucedido de un embalse revestido de hormigón y sellado. Al lado se ubica un lavadero, de una sola pila rectangular y que se conforma bajo el edificio encalado de techo inclinado de uralita, con cuyos sobrantes se regaban las huertas colindantes, hoy repletas de vegetación ribereña.

- Font del Ballaor

El manantial, hoy en completa regresión, está localizado sobre la cota de 145 m.s.n.m., en la margen derecha del Camí de la Font dels Corral, al Norte del barranco que surca dos cerros pertenecientes a El Tossal-Pla de Corral. La fuente se halla acompañada de una balsa semidestruida, que alumbra con orientación Este la terraza aluvial enclavada a los pies meridionales del cerro norte por medio de un canal que conserva su tramo inicial.

- **Otros elementos de patrimonio**

La irrigación de determinadas tierras se construye a principios de la segunda década del siglo pasado el *Pou de la Murta*, sobre el barranco homónimo, próximo a la Capella de la Mare de Déu dels Desemparats, con el fin de asegurar en un núcleo tan reducido al tiempo que aislado. Los piedemontes occidentales de la Loma Ballester fueron los primeros beneficiados de su explotación, ampliados a la propia vertiente occidental de la loma en los últimos tiempos, tras elevar las aguas de la balsa adjunta.



### 3. BENIFAIRO DE LA VALLDIGNA

En la llanura central de la Vall d'igna está emplazada la localidad de Benifairó, inmersa en el extenso manto de cítricos. Dicha agricultura ha experimentado en los últimos decenios un notable desarrollo propiciado por la construcción de estaciones de bombeo desde el subsuelo, que han logrado ampliar las superficies tradicionales de riego de manera considerable. Los focos originarios de este tipo cultivo se favorecieron antaño del abastecimiento de otros sistemas de regadío rudimentarios. Dada la localización del propio núcleo urbano entre el Riu Vaca y el Barranc del Maluc, la citricultura tradicional se ha aprovechado de estos recursos fluviales. El Riu Vaca, por su mayor caudal gracias a los aportes de la *Font Gran de Simat*, acoge la *Sèquia Major*, encauzada por el *Gorg de l'Ast*, presa construida en el siglo XVI, a una cota de 40 m.s.n.m, al Este de la partida de La Sort de Gordolàs. Como complemento a la *Sèquia Major de Benifairó* surgieron en el pasado riegos localizados a mayor elevación en la margen derecha del Barranc de Maluc, representados por los vestigios de norias de gran porte, algunas con una balsa adosada.

#### • Sistema de regadío de la *Sèquia Major de Benifairó de la Vall d'igna*

La toma del sistema de riego tradicional se realiza mediante el dique del *Gorg de l'Ast*, edificio con una marcada impronta histórica, situado junto a la depuradora de Simat de la Vall d'igna. La obra canaliza parte de las aguas del Riu Vaca por la margen izquierda gracias a una compuerta metálica que da paso a un amplio canal de tierra orientado al Norte. Su abundante caudal se ve reforzado por los sobrantes de la *Font Menor de Simat*, conducidos por un barranco unos metros antes de la finalización del primer tramo.

La acequia recorre el Camino del Brucar con dirección Noreste, regando las tierras suroccidentales de la partida de Els Alts. La *Sèquia Major* toma una orientación Norte-Noreste hasta aproximarse al sector meridional de la partida de El Trucar y entrar en el término de Benifairó. En este lugar, el sistema de riego aboca en el Riu Vaca, por el Pontet dels Tramussos, junto a los restos de un azud desaparecido, el *Gorg del Canis*. A continuación, el sistema de riego transita entre el parcelario citrícola, derivando el *Brazal del Cano*, que canaliza todas las aguas. El canal principal se adentraba en el núcleo urbano, cediendo parte de su caudal a una nueva derivación que rodeaba el entramado urbano por su sección norte, la *Sèquia d'Horta*, en los muros del *Molí de les Mases*. La *Sèquia Mare* atravesaba el molino en dirección Noreste para situarse sobre la calle Mariano Benlliure y la plaza del País Valencià, donde se halla el *Llavador Municipal*, suministrado originalmente por una pequeña fuente de Simat. El sistema de riego discurría por la calle Purísima hasta salir a la superficie en el término del Carrer de San Roc, tramo hoy reconstruido tras recibir los aportes del *Braçal del Cano*, en la partida de L'Horta de Fora. El canal principal prosigue con

rumbo Noreste-Este hasta pasar el *Molí de Giner* y unirse al *Braçal del Cano*, muy próximo al *Molí de Mahomes*. Desde este molino, el sistema de riego se hace más difuso en el área septentrional de El Sol de l'Horta a lo largo de 350 metros, entre el Pou Calderer, al Norte, y la Casa Raio, al Sur. A continuación, la acequia transcurre por el Camí de Benifairó, bonifica las tierras meridionales del Pas de la Galera y L'Horteta del Molí y alcanza el *Molí Vell o del Día*. En el último tramo, el canal fluye con orientación Norte, circulando por el *Molí Tonet* y derramando tras la confluencia del Barranc de Malet y el Riu Vaca.



*Llavador de Benifairó de la Vall d'igna*

#### - Braçal del Cano

En el límite suroriental de la partida de El Brucar, muy cerca del Pontet dels Tramussos, nace el *Braçal del Cano*, que riega con rumbo Noreste las tierras señaladas hasta alcanzar el núcleo urbano. El canal circula en subterráneo por la trama urbana a lo largo de 200 metros hasta reaparecer en un partidior, en el Camino de l'Assegador de San Josep. En este lugar, el *Braçal del Cano* suministra a la *Sèquia Mare* mediante un tramo subterráneo prolongado hasta la finalización del Carrer de San Roc. El brazal prosigue por el sector occidental de la partida de Les Mallades y encuentra la pista asfaltada hacia El Racó del Castell, en término de Simat de la Vall d'igna. El sistema de regadío se articula en dos nuevas derivaciones; la primera continúa con rumbo Sureste por el camino durante 200 metros para desaguar en el Riu Vaca y la segunda recorre con rumbo Noreste el sector central de la partida hasta el Camino del Sol de l'Horta, perdiendo tras medio kilómetro.

#### • Sistema de regadío de la *Sèquia d'Horta*

Desde la derivación del *Molí de les Mases* partía un sistema secundario en dirección Norte, al que se le conocía como *Sèquia d'Horta*. Su misiva fue regar las tierras menos elevadas de El Pinar, circundando previamente la localidad por su extremo occidental. Su trazado quebradizo comenzaba al Norte, y transitaba

por la zona de contacto con el núcleo urbano, la partida rural de La Creueta. La acequia se dirigía al Noreste, penetraba en las calles Juan de Juanes, Blasco Ibáñez y San Vicente, cambiando su rumbo al Norte en la intersección entre San Vicente y Pintor Sorolla para abandonar el núcleo por Aussis March y San Miguel hasta el Cementerio Municipal. El canal irrigaba con dirección Este-Noreste la parte central de El Pinar a lo largo de más de un kilómetro, para desaguar los excedentes sobre el Barranc de Malet.

- **Otros elementos de patrimonio**

En el sector septentrional destacan, al Norte de la CV-50, el *Motor de Trenor* y el *Motor de Paneter*, encargados de alumbrar la partida de La Marjal de Vera. Dentro del espacio acotado por la CV-50, la CV-602 y el Barranc de Maluc se registran una serie de artilugios, citados de Oeste a Este, destinados a abastecer las partidas de La Bellavista y La Muntanyeta Llarga. El *Motor de Planxa* suministra a la balsa de la desaparecida *Sénia de les Basses* y a la *Bassa Llarga*, a los pies de la Muntanyeta Llarga, anteriormente abastecida por una sénia anexa. En el sector más oriental del área permanecen algunas de las paredes de mampostería de las balsas de la *Sénia*

de *Bellavista*, oculta entre los cítricos, y más al Este, los restos de la balsa de la *Sénia de Santomà*.

Otro espacio al sur del Barranc de Malet está delimitado por elementos lineales como el Camí del Rajolar y la CV-602, representado por la partida de El Pinar. En la unión del Camí de la Rambla con la carretera comarcal señalada se alza sobre una antigua noria el *Motor Cuadrado*, destinado al suministro de la partida de San Roc. Una batería de cuatro antiguas norias se sitúa a lo largo de la orilla derecha del Barranc del Maluc. La primera se ha transformado en el *Motor de Olegari*. Entre dicha y la siguiente, la *Sénia y Bassa de Felip*, se hallaba un azud sobre el lecho del barranco, con el que se captaba el caudal para la primera de las norias. La *Sénia y Bassa del Pinar*, junto a las desaparecidas norias de *Manano*, *Pinar* y *Basset*, completaba el riego del sector oriental, hoy alimentado por el Motor del Pou Calderer. El *Pou Ten* está situado en el comienzo del camino citado y se encarga de abastecer a L'Horta de Fora y al sector occidental de El Pinar. Desde el puente de la CV-600, aguas arriba del Barranc del Maluc, se emplaza entre los cítricos la *Sénia de Rullos*, sobre la que se ha colocado un motor que aprovecha la balsa, regando algunas de las propiedades circundantes a El Rajolar.



*Bassa de la Sénia Llarga (Benifairó de la Vallidigna)*

## 4. BARX

En el corazón del Mondúver y sobre dos amplios poljes definidos por la Peña de Migdia, se ubican en cada uno, el núcleo de Barx y su periférica área residencial de la Drova, al Este. La práctica inexistencia de cursos fluviales debido a la percolación de las aguas pluviales en el subsuelo, hace que el suministro de riegos se realice mediante manantiales de las estribaciones circundantes, abundantes dado el roquedo calcáreo. La Drova se configura hoy como un espacio de segundas residencias. En el pasado, la predominancia del secano, reflejado en la vid y el olivo, sólo permitió la aparición de un par de sistemas de regadío aislados.

### A. SISTEMA DE REGADÍO DE BARX

#### • Sistema de regadío de la Sèquia de la Font del Molí

En lo que se refiere al núcleo principal, destaca la *Font del Molí* por su actual aprovechamiento, emplazada en el sector suroccidental del centro urbano, sobre la pista forestal inferior al Camino de Pinet. El manantial, una excavación vertical sobre piedra calcárea, a 370 m.s.n.m., suministra a una tubería de hormigón, inicio de la *Sèquia de la Font del Molí*. En los primeros metros, el canal se dirige al Norte para acomodarse sobre la falda de la vertiente septentrional de la Ombría, linde de la partida de la Servera, a la que alumbraba a lo largo de medio kilómetro. En la finalización del tramo, el sistema de riego contaba a mediados del siglo pasado con un lavadero de una única pila y losas de lavado de piedra, de las que hoy se observan algunos resquicios entre la abundante vegetación. A una menor cota, la *Sèquia de la Font del Molí* abastecía a una balsa de tamaño medio, en estado de abandono y repleta de zarzales. Desde este lugar, el canal circula rumbo Noreste durante 200 metros, y se prolonga hasta desembocar en el Barranco de la Chopà.

#### • Sistema de regadío de manantiales

En el sector noroccidental del entramado urbano se halla el segundo de los sistemas tradicionales más antiguos de Barx, la *Font de l'Horta*, del que sólo se conservan funcionales el propio manantial y la balsa de acopio, irrigando antaño la partida homónima, hoy regada por motor.

No menos relevante fue en el pasado la *Font de la Puigmola*, ubicada en el límite suroccidental de la depresión geológica de Barx, a una cota de 340 m.s.n.m. En la actualidad, la fuente se ha habilitado como elemento ornamental, mientras que la balsa alledaña se ha convertido en un local de restauración. En las proximidades orientales, la pista forestal que conecta con la Font del Molí contiene la *Font del Gamelló*, que en tiempos remotos regaba con sus aguas alguna pequeña huerta.

#### • Otros elementos de patrimonio

La carencia de la distribución de estas aguas por todas aquellas tierras susceptibles para el riego, indujo a la construcción de sistemas particulares de valor histórico, desaparecidos en la mayoría de los casos hace medio siglo. Las norias fueron los artilugios más empleados para el riego a pequeña escala. La partida de Les Parres es el área donde se concentró la mayor parte, donde hoy son visibles los restos de la *Sénia i Bassa del Buelo Curro* y la *Sénia i Bassa de la Marjaleta*.

En las inmediaciones del camino a las partidas de La Marjaleta, Les Parres y La Font de l'Horta, otras norias se encuentran desmanteladas, la del *Tío Forner*, *Tío Climent*, *Quadros* o la más peculiar, la *Sénia Font l'Horta*, que abocaba sus aguas a la *Font de l'Horta* en periodos de carencias hídricas.

Desde finales del siglo XIX, otros artilugios más recientes, como son los motores de extracción, se han desarrollado en la comarca. Los más representativos son dos, junto a la margen derecha del Barranc de la Xopà. El primero, hoy integrado en los nuevos desarrollos urbanos occidentales de la localidad, está conectado a la red eléctrica del propio núcleo mediante la tradicional torre de luz, irrigando las tierras en torno a La Nevera, al Sureste. El segundo, el *Motor de la Sorteta*, está situado en el arcén de la bifurcación del Camí de la Puigmola, y riega la partida citrícola de La Sorteta por medio de un pozo excavado en los años veinte del siglo pasado.



## B. SISTEMA DE REGADÍO DE LA DROVA

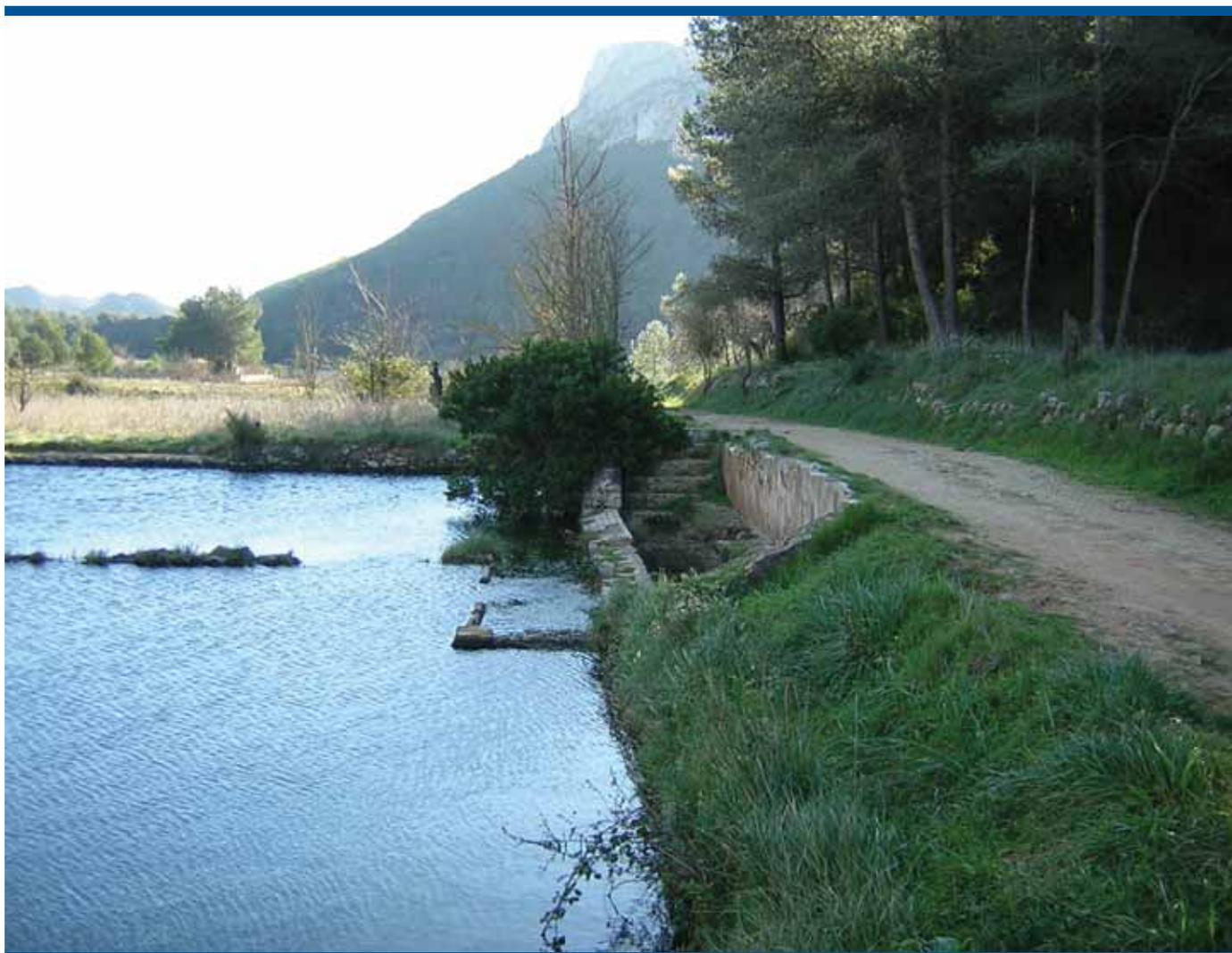
### • Sistema de regadío de la Font de la Drova

El más relevante por su extensión de riego es el que configura la *Font de la Drova*, habilitada como lugar de esparcimiento en el sector meridional de La Hoya y de la urbanización principal. Desde la fuente, siguiendo el camino hacia el Collado dels Mollons, se localiza una balsa de mampostería dividida en dos secciones por un muro central, que recibe en subterráneo las aguas del manantial, en perfecto funcionamiento. En un estado maltrecho se halla el pequeño lavadero adosado en su flanco Sur, anegado por el agua sin ser posible su utilización.

El sistema de regadío primitivo se prolongaba para regar algunas tierras de la partida de El Fondo.

### • Sistema de regadío de la Font de la Mongeta

La vistosidad del conjunto de la *Font i Llavador de la Mongeta* supone el aspecto más relevante del conjunto patrimonial, dada la escasa superficie regable, localizada en un singular paraje, Les Mallades. El aislamiento del propio manantial se sustenta en mampostería, cerrado por una pequeña reja metálica de la cual parten dos pequeños cánulos, que vierten sobre un reducido lavadero. En tiempos pasados, el sistema tradicional regaba unos pequeños huertos, donde hoy se extienden olivos.



*Llavador i Basses de la Drova (Barx)*