

El regadío histórico de l'Horteta y la séquia de les Fonts de Torrent: proceso de recuperación y puesta en valor

José Francisco Gozalvo Llácer¹, Tirso Ávila Aguilera², Rafael Jordà Pla³, Javier Máñez Rodero⁴, Salvador Císcar Juárez⁵ y Xavier Salas Trejo¹.

¹ Ajuntament de Torrent ²Arquitecto ³Historiador y técnico de difusión ⁴Arqueólogo ⁵Investigador local.
tirsoavila@ctav.es, rafajorda@terradepatrimoni.com, jmcliment@gmail.com, javiermaneyez@gmail.com,
info@arcoci.com, salast@torrent.es

Resumen. El regadío histórico de Torrent configurado alrededor del barranc de l'Horteta y la "Séquia de les Fonts", ha evolucionado como un espacio hidráulico independiente de los grandes macrosistemas valencianos, con singularidades que lo diferencia de aquéllos. Se trata de un sistema de riego milenario, con antecedentes en los primeros asentamientos humanos documentados. El regadío de la "séquia de les Fonts" mantiene elementos y trazado de época romana. Infraestructuras de captación y conducción mejoradas y ampliadas en época medieval y moderna, que siguieron en uso hasta bien entrado el siglo XX. En la actualidad el Ayuntamiento de Torrent ha iniciado acciones para su restauración patrimonial y medioambiental, actuaciones que han permitido recuperar algunos de los elementos más significativos; ahora se busca organizar esas iniciativas y las futuras en torno al sistema hidráulico en su conjunto, conscientes de la relación fundamental de esos elementos con el sistema a escala territorial. Iniciativa materializada en la redacción del Plan Director del Patrimonio Hidráulico de Torrent, que coordinará los distintos esfuerzos y disciplinas relacionadas, profundizando en el análisis del sistema y elementos, dotando de criterios que armonicen las futuras actuaciones de puesta en valor. En este sentido, ya a día de hoy se han iniciado bajo el título de "El reg mil·lenari del barranc de l'Horteta, un patrimoni per descobrir", los trabajos de definición de una ruta que pretende vertebrar y dar a conocer este patrimonio hidráulico, medioambiental y etnográfico de Torrent.

Palabras clave. Plan Director Sistema Hidráulico Torrent, patrimonio hidráulico, restauración, actuación territorial, sendero turístico cultural.

Abstract. The historical irrigation system of Torrent --"Barranc de l'Horteta" and "Séquia de les Fonts"-- has evolved as an independent hydraulic space. It is an ancient irrigation system, dating back from the earliest recorded human settlements. The City Council has initiated actions to protect and restore this heritage, actions that have recovered some of the most significant elements; now they seek to organize these initiatives and future ones around the hydraulic system as a whole. The Master Plan Torrent Hydraulic Heritage aims to coordinate efforts and to provide criteria to harmonize the actions of future enhancement. As a part of this project, the route "El reg mil·lenari del barranc de l'Horteta, un patrimoni per descobrir" has been created, in order to structure and disseminate this hydraulic, environmental and ethnographic heritage of Torrent.

Keywords. Torrent Master Plan, hydraulic heritage, restoration, territorial action, cultural and touristic routes.

1 Introducción

1.1 Justificación

La importancia del conjunto de los sistemas de riego y estructura hidráulica de Torrent, nace de la propia configuración morfológica de la cuenca hidráulica, alimentada por los aportes naturales procedentes de la sierra de la Perenxisa, y su carácter endorreico con desembocadura en la Albufera, quedando relegada de los sistemas fluviales principales. Estas características geográficas condicionarán históricamente la forma en que las distintas poblaciones de lo que hoy es Torrent, obtendrán y distribuirán el recurso fundamental del agua. El desarrollo de los asentamientos humanos a lo largo de la historia, genera en las poblaciones la necesidad de garantizarse ese recurso fundamental y de dotarse de las infraestructuras necesarias para su obtención y canalización, siendo por tanto un elemento

imprescindible para entender y justificar la propia existencia de estos poblamientos. Es este impulso transformador de estas comunidades, su capacidad de aprovechamiento, y la adaptación a los recursos disponibles, lo que hace de este sistema del Barranc de l'Horteta un caso singular. Justificándose a nuestro juicio su análisis desde múltiples puntos de vista; científicos, arquitectónicos, históricos, etnológicos y culturales. Unos estudios y trabajos son necesarios para establecer el nivel de conocimiento actual o para profundizar y relacionarlo en su caso. Con el objetivo fundamental de en último término poder recuperar y poner en valor el conjunto. Solo a través del conocimiento, valoración y difusión se puede alcanzar el reconocimiento de la importancia que han tenido estos sistemas en la definición de lo que hoy es Torrent.

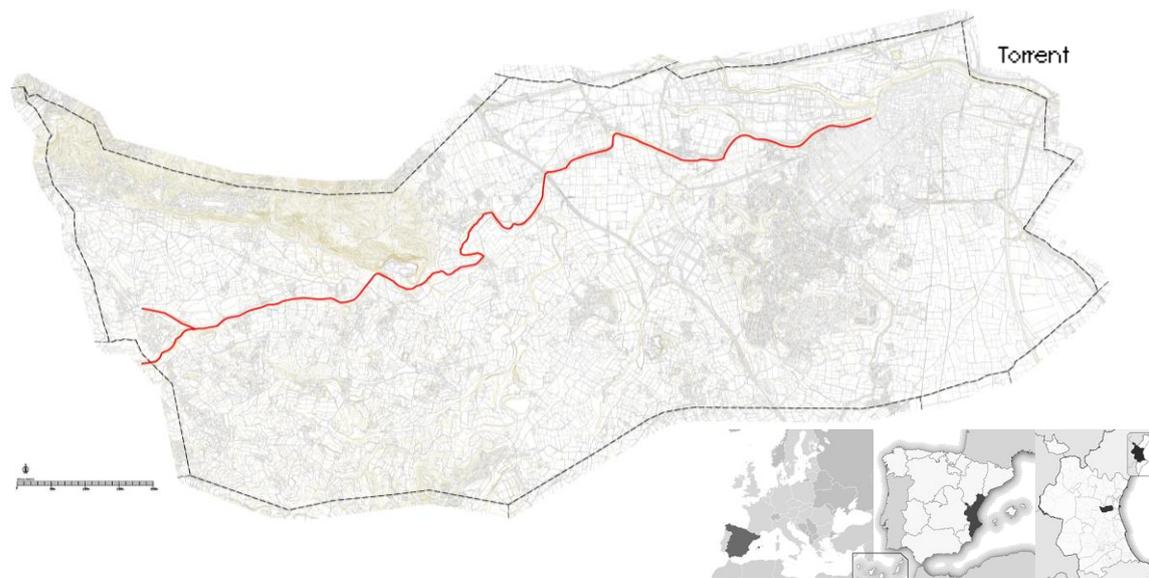


Fig. 1. Situación del barranco de l'Horteta dentro del término de Torrent.

1.2 Contexto geográfico

El regadío histórico de Torrent configurado alrededor del barranc de l'Horteta y la Séquia de les Fonts ha sido desde bien antiguo un espacio hidráulico independiente de los grandes macrosistemas valencianos abastecidos por grandes ríos como el Xúquer en la Ribera o el Túria en l'Horta de València.

El barranc de l'Horteta es un afluente secundario del barranco de Xiva-Torrent que tiene su nacimiento en término de Turís (320 m.s.n.m.), formando parte de una superficie de drenaje que comprende 74 km² hasta la conocida presa del Pantà de Torrent. Una cuenca hidrográfica favorecida por una composición geológica de capas permeables en superficie e impermeables en profundidad que facilitan la abundancia de agua subterránea. Aducida de forma natural en tojos como el Baylón que dan origen al riego de l'Horteta. Mediante la captación de minas y fuentes como la de San Luís, principal aportación de aguas al sistema de la Séquia de les Fonts. Así como la acumulación y la contención de aguas en balsas, presas o azudes como la de Manyet o el referido Pantà.

2 Contexto histórico

El aprovechamiento de las aguas del barranc de l'Horteta tiene sus antecedentes en los primeros asentamientos humanos documentados de la Edad del Bronce (el Puntal de l'Albaida, les Garravaques y la Llomet de l'Espart) y de época ibérica (la Lloma del Clot del Baylón) (Navarro, 2010). Atraídos seguramente por su fértiles tierras de arcillas arenosas y el curso de agua constante que discurría por su lecho hasta el primer tercio del siglo XX.

El regadío de l'Horteta y la séquia de les Fonts propiamente dicho se origina con los primeros asentamientos romanos del Mas del Judge (s. I-IV dc) y San Gregorio. Irrigados por un primitivo sistema hidráulico que conserva algunos ejemplos en los restos de *opus caementicium* del cajero romano conservado en algunos márgenes del barranco (Febrer, 2007), y las estructuras murarias documentadas en els Arquets de Baix y el Pantà de Torrent, recientemente recuperado (Máñez, 2014). Unas infraestructuras hidráulicas de captación y conducción de aguas del barranc de l'Horteta, mejoradas y ampliadas en época medieval y moderna para el riego de las huertas de Dalt y de Baix, que abastecían las alquerías musulmanas de la Serra Perenxisa y la carrasquera respectivamente (muchas de ellas despobladas en el siglo XV) (Febrer, 1985). Así como el riego de la séquia de les Fonts que abastecía desde época medieval a las alquerías musulmanas de Torrent y Rahalmaçot (futura Picanya), y las desaparecidas de Xenillet, Benisaet y el Ràfol (actual alquería de El Ràfol) (Pérez Medina, 1985).

Hagamos ahora una breve contextualización organizando por etapas históricas y de la evolución de las poblaciones, relacionándolas con los elementos conocidos de ese sistema de riego.

2.1 Edad del Bronce – Época Ibérica

El aprovisionamiento del agua para el consumo humano en este periodo (desde el II milenio hasta el siglo I d.C.) y en este tipo de poblaciones en lo alto de pequeñas elevaciones del terreno, idóneos para la defensa y vigilancia del territorio, se hace por medio de la perforación del subsuelo buscando el nivel freático y con la construcción de grandes cisternas para recoger el agua de lluvia y poder utilizarla para el consumo. En los yacimientos arqueológicos cercanos a Torrent no se ha podido constatar este dato al no haberse realizado ninguna excavación, pero se han podido documentar en muchas otras excavaciones de la misma cronología. Las poblaciones antiguas de Torrent, situadas en lo alto de la sierra Perenxisa como Les Garravaques, La Lloma de l'Espart y el Puntal de l'Albaida en la edad del Bronce y la Lloma del Clot de Baylón en época ibérica, si disponían en cambio una serie de fuentes que dan agua durante todo el año (Fuente de la Teja, Fuente de la Carrasquera, Fuente de la Montañana). Con ellas podían abastecerse y cultivar, sin muchas infraestructuras, campos cercanos. Fuera ya del ámbito estricto de l'Horteta, pero si en el mismo marco geográfico, hay que destacar el poblamiento del bronce de la Montaña de Cabrera en el Vedat.

2.2 Época romana

A partir del siglo III a.C. comienza la ocupación de la Península Ibérica por los romanos como consecuencia del II guerra púnica. En el caso concreto de las tierras valencianas y cercanas a Valentia no se han encontrado ocupaciones en villas romanas de época republicana, aunque tenemos que relacionar este territorio con el área de influencia de la ciudad de Valentia fundada en el año 138 .a.C. De época romana republicana no se localizan un sistema rural de villas en el término de Torrent, pero tampoco en toda la

Comunidad Valenciana, por lo que muchos autores indican que siguieron el mismo modo de hábitat en altura de época ibérica. Pero a partir del siglo I d.C., se cambia este modo de vida y se construyen una serie de villas en el llano, en todo el territorio valenciano, siguiendo el modelo de centuriadas, que es el reparto de tierras a distancias regulares para el cultivo y la explotación agropecuaria. Todas estas villas estaban comunicadas mediante una red viaria secundaria con la ciudad de Valentia, pues el término de Torrent y el Pla de Quart quedaba lejos del trayecto de la Via Augusta y otras vías secundarias. Algunos estudios recientes de algunos autores, engloban esta zona dentro de las centuriadas de Valentia C. En este momento se construyen una red de acueductos para abastecer de agua a estas villas, que en el caso del Pla de Quart se realiza con la captación de agua del río Turia en su vertiente sur. En el caso de las villas romanas de Torrent, la captación de agua se hacía de las fuentes de la vertiente sur de la Sierra Perenxisa y otras fuentes cercanas del territorio. En el término de Torrent se han localizado una serie de yacimientos arqueológicos identificados como villas de época imperial, del siglo I al IV d.C. (Mas del Jutge, Sant Gregori, L'Alter I y L'Alter II).



Fig. 2. Imagen del acueducto dels Arquets de Baix.

Todas estas villas de época romano imperial, tenían un abastecimiento de agua, desde las fuentes de la Sierra Perenxisa a través de unas conducciones realizadas por el hombre, que han mantenido su funcionamiento durante dos mil años hasta nuestros días. El hecho que demuestra esta hipótesis es la existencia de los restos de un acueducto romano que franqueaba el barranco de l'Horteta. Un acueducto que por el paso de los años y diversas avenidas desapareció y fue reconstruido o construido en el mismo lugar. Buena prueba la tenemos en el barranc de l'Horteta, donde se sitúan los Arquets de Baix, y donde se conservan en uno de los márgenes los restos de cajero romano que cruzaba el acueducto romano. Está localizado en el margen oriental del barranco, al igual que el resto de infraestructuras hidráulicas del barranc de l'Horteta. Se trata de los restos de una canalización construida de mampostería, mortero de cal y gravas recubierto de una capa de opus signinum estructura que mampostería y abundante mortero de cal y gravas, apreciándose en este caso un revestimiento de *opus signinum*. Sus dimensiones visibles son 3 metros de longitud y un ancho de 2,40, sus paredes tiene un grosor de 50 cms. cada una. El cauce o specus tiene 1,33 cms. (2 pies romanos de anchura). La canalización se dirige hacia la montaña, a falta de una intervención arqueológica, la continuidad de la canal debería ser

por una galería a cielo abierto, lo que conllevaría un gran trabajo de ingeniería y esfuerzo, o que girara bruscamente hacia el sur buscando la ladera de la montaña e ir buscando el desnivel.



Fig. 3. Detalle del Cajero del antiguo acueducto romano dels Arquets de Baix.

A unos 12 metros más al sur se sitúa el otro acueducto, de similares características al primero, pero construido de mampuestos trabados con mortero de cal y gravas. Con un poco de detenimiento, se pueden observar los restos de dos acueductos, uno encima de otro. El que está más visible es el superior que es el más moderno, tiene unas dimensiones de 2 metros de ancho, y el canal tiene 1,05 metros de ancho y sus paredes son de 48 cms. Tiene una base potente de pequeñas piedras trabadas con mortero de cal, la cual se apoya en los restos de otro antiguo acueducto, del que sólo se puede ver un parcialmente el lateral y parte de la base, al estar cubierto por el más moderno. Se ha podido advertir que tiene más continuidad hacia el oeste hasta la carretera, donde se puede observar el posible arranque del estribo de un arco y su cimentación. En total estos acueductos tienen una longitud entre 10 y 12 metros. Desconocemos su datación exacta, pero estaría comprendido entre la época romana que es el primero descrito, por tener unas características concretas, y el actual acueducto levantado que data su parte más antigua del siglo XIV. Nos encontramos con la existencia de dos acueductos que funcionaron en la etapa islámica o un poco anterior.

En cuanto al abastecimiento de agua de la gran villa del Mas del Jutge, se haría por medio del acueducto romano del Arquets de Baix. Pero también hay que tener en cuenta la existencia de dos importantes fuentes de abastecimiento: La Fuente de San Luis y la fuente del Mas del Jutge, justo en el centro de la villa. Podemos decir que esta villa no tendría problemas de abastecimiento de agua, con las aportaciones de agua del acueducto y las fuentes mencionadas. Y relacionado con las conducciones hidrográficas, en una de las campañas arqueológicas se excavó una estructura localizada en el mismo barranco, en su margen sur, identificada como puente, pero que podría tratarse de los restos de un pequeño acueducto. Está construida con *opus quadratum*, que son hiladas de sillares de piedra caliza

con el interior de mampostería y cal. Las medidas que se conservan son de 7 m. de longitud, 4,24 de altura y 3,40 de anchura. Ante la falta de un mejor estudio, nos decantamos por un posible acueducto, cuyas medidas de anchura son semejantes a los acueductos romanos de idénticas características a los localizados en el Pla de Quart. De tratarse de un pequeño acueducto serviría para salvar el barranco en este punto que es estrecho, y conducir el agua al otro lado de la villa para el riego de campos, o llevar el agua a otras villas (Sant Gregori) situadas en el lado sur del Barranco de l'Horteta.

2.3 *Época islámica*

El modo de hábitat en este periodo, a partir del siglo VIII, cambia un poco, abandonando la vida rural de las villas romanas, y reuniéndose la población en pequeños núcleos (alquerías). El principal núcleo lo constituye Torrent y la toponimia de sus barrios como Xenillet y Benissaet, del que destaca su torre vigía, aunque hoy en día y pesar de diferentes excavaciones en la ciudad no se han podido documentar más restos islámicos.

Al pie de la Sierra Perenxisa, en su cara Sur, está localizado el yacimiento de la Carrasquera, que fue abandonado como población mudéjar en el siglo XV, pero que posiblemente, a falta unas intervenciones arqueológicas más en profundidad, tenga un inicio en la época islámica. En este yacimiento se puede ver abundante cerámica del siglo XIII- XV en superficie. También se localizó un área de necrópolis con varios enterramientos que salieron con la construcción de la actual carretera (Navarro, 2010). El abastecimiento de agua de esta población se practicaba mediante varias fuentes y la abundante agua que discurría por el barranc de l'Horteta. Desde este punto aprovecharían las canalizaciones construidas por los romanos, reparadas y ampliadas, para poder regar las zonas de huerta más al este, hacia la población de Torrent. Como hemos apuntado anteriormente, el paso del agua salvaba el barranco de l'Horteta por el mismo punto que las infraestructuras romanas, pero con la posible construcción de otro acueducto, al quedar destruido el primero de época romana.



Fig. 4. Detalle de los restos de un tramo del cajero de la acequia, construida con una técnica de mortero de tierra y cal encajonada.

Hay documentos históricos a partir de la reconquista en los que se habla de Torrent como alquería fortificada que tiene un territorio con villas. Otro documento importante es la Carta Puebla de 1248 de Torrent en la que habla de las obras construidas en época islámica del azud y la acequia. Posiblemente su ubicación sea el mismo que el azud del Pantà de Torrent, pero no hay restos arqueológicos de esta época, pues el actual azud es de época moderna. Hay que tener en cuenta que estas construcciones sufrían repetidos desperfectos y estaban en continuas reparaciones. Pero lo importante es que sabemos que en este periodo ya existía un azud y una acequia para dotar de agua a Torrent y su territorio.

2.4 Elementos y recorrido histórico del regadío de la Séquia de les Fonts

La gran extensión que abarca la red de distribución de agua del barranco de l'Horteta, 21 kilómetros en dirección sud oeste, y los numerosos elementos que lo componían se nos presentan actualmente como un gran conjunto de restos que se solapan en la historia.

La red de regadío del Barranc de l'Horteta se estructuraba en dos sistemas, el primero formado por dos subsistemas que cubrían las tierras de l'Horteta de Dalt y de Baix, y el segundo el denominado Séquia de les Fonts. Un riego milenario de gran valor arqueológico y etnográfico que estuvo en funcionamiento hasta la década de 1970, periodo en que la sobreexplotación de los acuíferos por motores de elevación hizo descender el nivel freático y el barranco dejó de llevar agua suficiente para mantener el funcionamiento de las infraestructuras hidráulicas. Actualmente toda la red de presas, balsas y acequias se encuentran en el término de Torrent, aunque desde la Edad Media gran parte pertenecían a la baronía de Xiva, convirtiéndose por Real Orden de 26 de marzo de 1867 en tierras de Torrent.

2.4.1 Etapa moderna

Durante los siglos VIII y XIII se creó un complejo sistema de acequias y brazales que formaban el sistema de riego de l'Horteta y la Séquia de les Fonts de Torrent y Picanya, abasteciendo de agua a las alquerías musulmanas de Torrent y Rahalmaçot (actual Picanya) y las partidas de Xenillet, Benisaet y el Rahalfortuny (actual masía del Rafol). La denominación de Séquia de les Fonts tiene su origen en las fuentes que alimentaban el barranco, principalmente la de San Luis, y las aportaciones de diferentes minas de agua. Las intervenciones arqueológicas realizadas en 2009 en los Arquets de Baix del Barranc de l'Horteta identifican también en la lectura mural estructuras de origen musulmán.

Las primeras referencias documentales del uso del sistema de riego existente en Torrent aparecen el 15 de enero de 1233, cuando Jaime I hizo donación de las alquerías musulmanas de Torrent y Silla a la Orden del Hospital de Jerusalén, en este documento se especifica la donación de las aguas, estanques, acequias, abrevaderos y molinos existentes en las tierras (Febrer, 2003).

Los nuevos señores feudales de Torrent respetaron en un primer momento la población musulmana, en parte por la necesidad de mantener en explotación las tierras. En una segunda fase de repoblación con la llegada de los nuevos cristianos mediante la Carta Poble del 28 de noviembre de 1248 se establecieron las donaciones de tierra y condiciones a cumplir por los nuevos repobladores cristianos y es en este documento donde se reconoce concretamente la existencia de un azud, seguramente el actual pantano de Torrent, y una

acequia principal, correspondiente a la Séquia de les Fonts. En el documento se impone la condición de mantener el pantano y la acequia bien limpios (Royo, 1983).

El sistema de riego de l'Horteta se dividía en dos redes, la primera constaba de dos subsistemas conocidos como el de l'Horteta de Dalt y de Baix, y la segunda como el de la Séquia de les Fonts de Torrent. Dentro de la primera red, en el subsistema de la l'Horteta del Dalt, encontramos elementos como el azud de la Font del Clot del Bailón, el más importante de este sistema por la gran cantidad de agua que acumulaba, situado unos 500 metros por encima de la fuente. Desconocemos sus características constructivas ya que actualmente se encuentra sumergido bajo el agua. La acequia que parte del azud, excavada en tierra regaba las tierras de la partida sur del camino de Xarcos Secs.

Había también una balsa de grandes dimensiones denominada Bassa del Manyet que acumulaba agua para épocas de sequía y regaba con el sobrante tierras de l'Horta de Dalt. El elemento más llamativo de este subsistema es el acueducto de Els Arquets de Dalt, un conjunto hidráulico del siglo XVIII, reformado sucesivamente en la época moderna que originalmente estaba formado por tres arcos, dos de los cuales fueron derribados en 1973 para ampliar y facilitar el tránsito por el Camino del Xarcos Secs.

El segundo subsistema de l'Horteta de Baix empieza en el azud del Manyet, en el mismo lecho del barranco de l'Horteta. Su acequia principal discurría por el margen derecho del barranco hasta llegar al azud de la Carrasquera, alimentado también por la fuente del mismo nombre, una infraestructura seguramente asociada a las huertas del antiguo asentamiento mudéjar de la Carrasquera, conocido como Perenxisa y despoblado a principios del siglo XV, localizado unos 500 metros barranco arriba.

La acequia principal de tierra continuaba por el margen derecho del barranco hasta llegar a la partida de la Contienda, atravesando el barranco hacia las tierras del Mas del Jutge mediante el acueducto de Els Arquets de Baix, que sin duda constituye una de las infraestructuras más importantes del sistema de riego de l'Horteta. Els Arquets de Baix fueron construidos seguramente en el siglo XVI y reedificados sus arcos centrales en el siglo XVII, siguiendo el trazado marcado por un antiguo acueducto romano parcialmente conservado, que con toda seguridad abastecía el riego de las villas romana de Pla De Quart. Esta infraestructura hidráulica estuvo dando servicio hasta la década 1970 (Fresquet, 2011). El agua sobrante de las tierras del Mas de Jutge eran almacenadas en una balsa localizada al lado del cementerio del Mas.

La segunda red de distribución del agua del Barranc de l'Horteta es el de la Séquia de les Fonts, y se remonta a la época musulmana, ya que la primera mención documental del pantano y acequia en la Carta Poble de Torrent corresponden a esta red. El inicio de la acequia se halla en el azud de El Pantá de Torrent. Una importante obra de ingeniería hidráulica de 67 metros de longitud y 5 metros de altura que embalsaba las aguas provenientes de las avenidas, las aportaciones de las minas, pequeños barrancos y el suministro de las fuentes, siendo la Fuente de San Luis Bertrán la más importante por su caudal.

Un partididor de agua, cubierto por una caseta situado junto al margen derecho del azud del Pantá, daba inicio a la Séquia de les Fonts, que disponía de un caudal de un 1600 litros por minuto. La acequia discurría descubierta junto al barranco durante cuatro kilómetros, atravesando el barranco de las Cañas por el acueducto del mismo nombre, una construcción de 25 metros de longitud formado por dos arcos. Y el barranco de Sant Gregorio por el acueducto de L'Arquillo, que mide 33 metros de longitud, y reconstruido al

menos dos veces como consecuencia de las avenidas de agua, lo que provocó la modificación y desplazamiento del paso de la acequia por este punto.

La acequia entraba en la población en dirección por el oeste y discurría rodeando el núcleo urbano en dirección noreste¹. En su origen estaba descubierta y posteriormente se cubrió parcialmente con losas de piedra, permaneciendo así hasta principios del siglo XX. El tramo inicial era de tierra y no se realizó de obra hasta 1914, cuando la Comunidad de Regantes decidió su canalización a fin de evitar filtraciones y evaporación del agua (Fresquet, 2011).

A lo largo de la historia la acequia principal ha tenido varias denominaciones como Séquia de Torrent, Séquia de l'Alter (Royo, 1982), Séquia de les Fonts, Séquia General, Séquia Nova, o Séquia de les Llengues, los ramales de la red secundaria fueron adoptando los nombres de las partidas que regaba.

2.4.2 Etapa contemporánea

Con la llegada de la acequia mayor a la población se iniciaba un nuevo aprovechamiento de las aguas destinadas, además del uso agrícola, como abrevaderos de caballerizas, limpieza de enseres y ropa, y consumo humano. Hasta principios del siglo XX existieron abrevaderos en la plaza Obispo Benlloch y frente a la ermita de San Luis Bertrán. A demás de dos lavaderos públicos, la acequia era utilizada para estas labores en los tramos abiertos de la calle Gómez Ferrer, motivo que provocó en diversas ocasiones la protesta de vecinos por razones de falta salubridad.

El punto de llegada de la acequia al casco urbano era la actual plaza Obispo Benlloch, frente al actual ayuntamiento de Torrent, y en ningún tramo penetraba dentro de la población, ya que la rodeaba al llegar al Molí de Torrent, lugar donde se dividía en tres acequias: la de Picanya, el Rafol y Safranar. Actualmente la acequia toma contacto con el casco urbano 1600 metros antes de lo que lo hacía en su origen y cruza parte del centro de esta.



Fig. 5. El molí, fotografía de 1972.

¹ *Cartoteca de la Universitat de València*. Plano de Valencia y sus alrededores, 1882.

En los libros de cabreves del Comendador Fray Vicente Valles (1567 a 1571), y cabreves de Fray Martín de Ferrera (1592 a 1599) encontramos las referencias a la acequia a su paso por el extrarradio del pueblo correspondiendo todas a el trazado de la actual calle Gómez Ferrer, conocida tradicionalmente como la calle de la acequia:

23 de enero de 1570 *“in vico dicto de la cequia”*
6 de abril de 1570 *“prope cequiam”*
15 de marzo de 1571 *“in partida de la cequia....del abeurador”*
6 de abril de 1571 *“a la vora de la cequia”*
16 de julio de 1592 *“en la cequia de Torrent”*
12 de octubre de 1592 *“en la partida de la cequia nova”*
30 de octubre de 1592 *“en lo carrer de la cequia nova”*
14 de febrero de 1597 *“cequiam dicti Loci”*

En el siglo XVI en el margen derecho de la acequia no había ninguna construcción, salvo seis o siete casas en la partida llamada de los Estenedors, “in vico dels estenedors” (1570). La documentación de este periodo apunta que podría tratarse de tendedores de fibras textiles y por tanto constituiría una de las primeras industrias artesanales dependientes del paso de la acequia (Royo, 1982).

El Molí Vell de la señoría marcaba el final de la acequia principal, y este era accionado por el agua de la acequia (Febrer *et al.*, 2008). Su existencia aparece documentada desde el siglo XIV, y a partir del siglo XVIII se le denomina como Molí Vell ya que en 1770 (Royo, 1988) se construye el Molí Nou junto al barranco de l’Horteta al inicio de la acequia en el azud del Pantá de Torrent².

Encontramos también en la documentación del siglo XVI la existencia de unos baños públicos, a espaldas del Molí Vell, alimentados por el agua de la acequia, aunque la documentación refleja que en aquellas fechas ya estaban en ruinas (Royo, 1982).

A unos 400 metros antes de llegar a la población, junto a la ermita de San Luis Bertrán, un brazal de la acequia principal daba inicio a la Séquia de Xenillet con una longitud de un kilómetro, regando la partida del mismo nombre y vertiendo el agua sobrante otra vez a la acequia principal. La Séquia de Xenillet comenzaba en la actual calle Valencia y terminaba en la calle Virgen Purificación. Su uso era exclusivamente para el riego de tierras.

Un segundo brazal denominado Séquia de Corbera se iniciaba 300 metros después de la llegada a la acequia a la población, y se dirigía a la partida del mismo nombre, regando las tierras de la familia Corbera Delet (Febrer *et al.*, 2008). Durante los años veinte del siglo pasado fue cubierta.

El brazal de la Séquia de Benisaet se iniciaba al final de la actual calle Santo Tomas y por detrás de las casas de Gómez Ferrer llegaba al camino de Picanya y se dirigía hacia el barranco para regar la partida de Benisaet. Esta acequia fue la primera en revestirse de obra y cubrirse ya que en parte circulaba por el núcleo urbano.

² El documento del Archivo Histórico Nacional (AHN, OOMM, San Juan de Jerusalén, Encomienda de Torrent, leg.8319, exp.14) encontramos la siguiente referencia de abril de 1796: "los dos molinos harineros llamados el uno viejo y el otro nuevo, sito en la Partida de la Font o de la Contienda".

La Séquia de Jucarancha o Safranar partía unos metros antes de la llegada al Molino, final de la Séquia Major, y se dirigía en perpendicular a las actuales calles Campoamor, Baviera y Cervantes, teniendo en cuenta que este trazado urbano no existía cuando fue construida. A la altura del segundo tramo de la calle de la estación la acequia atravesaba la actual línea de ferrocarril de Villanueva de Castellón, y a continuación entraba en la partida del Safranar. El tramo que atraviesa el núcleo urbano fue cubierto en los años treinta del siglo pasado.



Fig. 6. Fotografía de 1920, Sèquia Plaça Bisbe Benlloch.

La Séquia del Rafol se iniciaba una vez pasado el Molino y el Matadero que había junto a este, cruzando la línea del ferrocarril y dirigiéndose a la partida con del mismo nombre. Fue construida de ladrillo y cemento durante la guerra civil y la mayoría de su trazado aún existe.

La Séquia de Picanya se inicia pocos metros después del matadero y del repartidor de la Séquia del Rafol. En este punto también había un repartidor que llevaba una acequia hacia el barranco para desaguar en caso de avenidas y excedentes.

En la actualidad no queda ningún rastro visible de la Séquia Major a su paso por la ciudad de Torrent, ni de los ramales de Xenillet, Benisaet o Corbera, solamente pueden localizarse los tramos descubiertos de las acequias de Picanya, el Rafol y Safranar en los tramos existentes fuera de la ciudad.



Fig. 7. Acueducto dels Arquets de Dalt, en 2009 antes de su restauración.



Fig. 8. Acueducto dels Arquets de Dalt, en 2011 tras su restauración.

3 Las iniciativas públicas, la recuperación patrimonial

Las administraciones públicas tienen encomendado por ley³ el mantenimiento y la conservación de su patrimonio. Esta determinación legal se aplica a elementos arquitectónicos, yacimientos arqueológicos, conjuntos históricos, etnografía y manifestaciones de cultura popular en general. El sistema hidráulico, entendido como una red a escala territorial, sus infraestructuras y los usos tradicionales del agua, participan de casi todas de estas categorías. Su recuperación y potenciación se presenta por tanto, como una oportunidad para establecerse como soporte troncal de las políticas culturales de un territorio. Siendo las administraciones las encargadas de aprovechar y gestionar este potencial.



Fig.9. Azud del Pantà de Torrent en 2011, antes de su restauración.



Fig. 10. Azud del Pantà de Torrent en 2014, durante una avenida tras su restauración.

³ Ley 5/2007, de 9 de febrero, de la Generalitat, de Modificación de la Ley 4/1998, de 11 de junio, del Patrimonio Cultural Valenciano.

3.1 El Plan Director

Los Planes Directores se consideran una eficaz herramienta a la hora de planificar intervenciones en el patrimonio cultural, ya sean en patrimonio inmueble o como en este caso, de ámbito territorial. El objetivo en todo caso es; la consolidación, estudio, restauración y divulgación del patrimonio. Para conseguir estos objetivos de forma exitosa es necesario un perfecto conocimiento del objeto de estudio y una correcta planificación de las fases de trabajo. Esto trasladado a la metodología de un Plan Director se concreta resumidamente en:

3.1.1 Recopilación y chequeo de la información existente.

En esta primera fase se trata de recopilar el material existente sobre el Sistema hidráulico, ordenándolo en diferentes apartados (documentos, planos, proyectos, fotografías, publicaciones, crónicas, etc.) de manera que ofrezca una información más eficaz a la hora de la comprensión del conjunto y la realización de futuros trabajos.

La recopilación de los estudios realizados debe ofrecer la información suficiente del conjunto para poder planificar de forma acertada las actuaciones tendentes a su recuperación y posterior reutilización y difusión.

3.1.2 Revisión y análisis de la situación actual.

La puesta al día de la situación en que se encuentran los distintos elementos y redes del sistema, lo que permitirá evaluar con el suficiente rigor el estado de conservación y los daños que afectan a sus estructuras arquitectónicas, delimitando los orígenes de las causas que los producen. Para ello se aportan actualizaciones sobre las diferentes especialidades de estudio realizadas en el conjunto:

- Actualización histórico-documental y arqueológica del conjunto del patrimonio hidráulico y su entorno.
- Actualización descriptiva y análisis patológico, de las estructuras y elementos más significativos de la red.
- Descripción de los distintos entornos naturales del sistema.
- Descripción de los actuales usos de los distintos elementos hidráulicos y sus entornos.

3.1.2 Propuesta de directrices básicas de actuación.

En esta última fase del proceso se definen las propuestas de actuación que han de servir de directrices en el proceso de recuperación y revitalización del conjunto patrimonial. Con la finalidad de poder definir de forma más clara cada una de las actuaciones previstas, teniendo en cuenta el carácter multidisciplinar del equipo que ha de dirigir un proyecto de estas características, se han establecido diferentes líneas de actuación. Los criterios definidos en cada uno de los correspondientes apartados, así como las actuaciones propuestas estarán de acuerdo con lo contemplado en la Ley 4/1998 del Patrimonio cultural Valenciano, especialmente en su artículo 38: Criterios de intervención en Monumentos y Conjuntos Históricos., así como en la LEY 5/2007, de 9 de febrero, de la Generalitat, de modificación de la Ley 4/1998.

Dado que los diferentes trabajos estarán proyectados y dirigidos por un equipo pluridisciplinar formado por arquitectos, arquitectos técnicos, arqueólogos, historiadores, restauradores, topógrafos, museólogos, técnicos en difusión, etc., se establecen las siguientes líneas de actuación:

- Línea de Actuación Histórico-arqueológicas.
- Línea de actuación Arquitectónica-Restauradora.
- Línea de Actuación Medio Ambiental.
- Línea de Actuación de Usos y Gestión.

Cada una de estas líneas de actuación no es independiente, ya que forman parte del objetivo global, por lo que entre ellas existen relaciones espacio-temporales a la hora de proponer las diferentes actuaciones.

Desde el Plan Director se establecerán una planificación global estructurada en las diferentes líneas de Actuación, así como en los plazos razonables que se puedan determinar, debiendo ser un documento lo suficientemente flexible para poder adaptarse a posibles cambios.

Tabla 1. *Relación de los elementos incluidos en el Plan Director.*

Nº	Nombre
01	Font de la Teula
02	Font de la Muntanyana
03	Font de Bailón
04	Presa de Bailón
05	Acequia del Camp
06	Les Garravaques
07	Puntal d'Albaida
08	Acueducto dels Arquets de D'Alt
09	Corral de Manyet
10	Presa de Manyet
11	Necrópolis de la Carrasquera
12	Presa de la Carrasquera
13	Lloma del Espart
14	Acueducto Romano
15	Acueducto dels Arquets de Baix
16	Yacimiento romano del Mas del Jutge
17	Puente Romano del Mas del Jutge
18	Pont de la Font de San Lluís
19	Azud del Pantà
20	Mina del Pantà
21	Acueducto del Barranco de les Canyes-I
22	Acueducto del Barranco de les Canyes-II
23	Acueducto del Arquillo
24	Motor y depósito del puente del arquillo
25	Mina de la Font del Xorro
26	Yacimiento romano del Alter-I
27	Azud de les Canyes
28	Torre de Torrent

4 Puesta en valor y difusión

El Ayuntamiento de Torrent, consciente de la importancia de recuperar y potenciar los valores naturales y patrimoniales de su término municipal, viene realizando en esta última década desde el Departamento de Medio Ambiente una serie de actuaciones divulgativas y de puesta en valor del barranco de l'Horteta. En este sentido, los trabajos de recuperación ambiental en parajes como el Clot del Bailón, declarado Microreserva de la Fauna en 2006, permitieron además la recuperación de la especie protegida del *Petxinol* o almeja de río (*Unio elongatulus*).

Unos parajes íntimamente ligados al rico patrimonio hidráulico del riego de l'Horteta y la séquia de les Fonts, que también se han visto recuperados en los últimos años con la adecuación de las fuentes de la Teula, del Baylón, de Manyet, de Sant Lluís; la restauración dels Arquets de Dalt (2009), els Arquets de Baix (2010), y del Pantá (2013). Complementado todo esto con las excavaciones arqueológicas en curso, centradas alrededor de las infraestructuras hidráulicas de origen romano de los Arquets de Baix y del Mas del Jutge, así como las prospecciones y el estudio de las minas de agua relacionadas con los sistemas de riego tradicionales de Torrent.

Para todo ello se hacía necesaria la elaboración del referido Plan Director del Barranc de l'Horteta. Un documento de redacción multidisciplinar cuyo objetivo principal ha sido el de reordenar las actuaciones y secuenciarlas. Unas actuaciones de recuperación patrimonial que siempre recogen la puesta en valor y difusión de los recursos, como una tendencia que en los últimos años se ha consolidado en las intervenciones en yacimientos arqueológicos y elementos del patrimonio histórico y etnográfico. Entendiendo el concepto “puesta en valor” como un conjunto de actuaciones de adecuación y museización, cuyo objetivo principal es hacer accesible y comprensible el yacimiento o el conjunto patrimonial al público en general.

Llegados a este punto, y en el caso concreto del Barranc de l'Horteta y su singular sistema de riego histórico, se analizaron las ventajas y debilidades de las actuales infraestructuras (accesos, espacios periurbanos degradados, senderos inconexos, señalización actual de los recursos, empresas de turismo, centros de interpretación, etc.); la potencialidad y posibilidades de un entorno de alto valor ecológico; así como la proyección social del Proyecto en el municipio. Concluyendo en la creación de un sendero que vertebrase la totalidad del barranc de l'Horteta desde la localidad de Torrent.



Fig. 11. Logotipo de la ruta del Reg Mil·lenari del Barranc de l'Horteta de Torrent.

Un hilo conductor que bajo el título de “*El reg mil·lenari del Barranc de l'Horteta de Torrent, un patrimoni per descobrir*”, pretende dar a conocer a los actuales usuarios del paraje (excursionistas, cicloturistas, jinetes), y a los potenciales visitantes (estudiantes, turismo familiar, etc.), todo el patrimonio hidráulico, natural y etnográfico del barranc de l'Horteta.

Una vez estudiada la viabilidad de trazar el sendero en paralelo al barranco de l'Horteta, atendiendo a criterios de seguridad de los viandantes y de respeto mediomambiental, se procedió a la realización de un Proyecto de Ejecución. Donde se recogieron desde las diferentes soluciones de accesibilidad a los recursos y tramos del barranco, pasando por las

características técnicas de los soportes y elementos de señalización, hasta la definición del discurso didáctico.

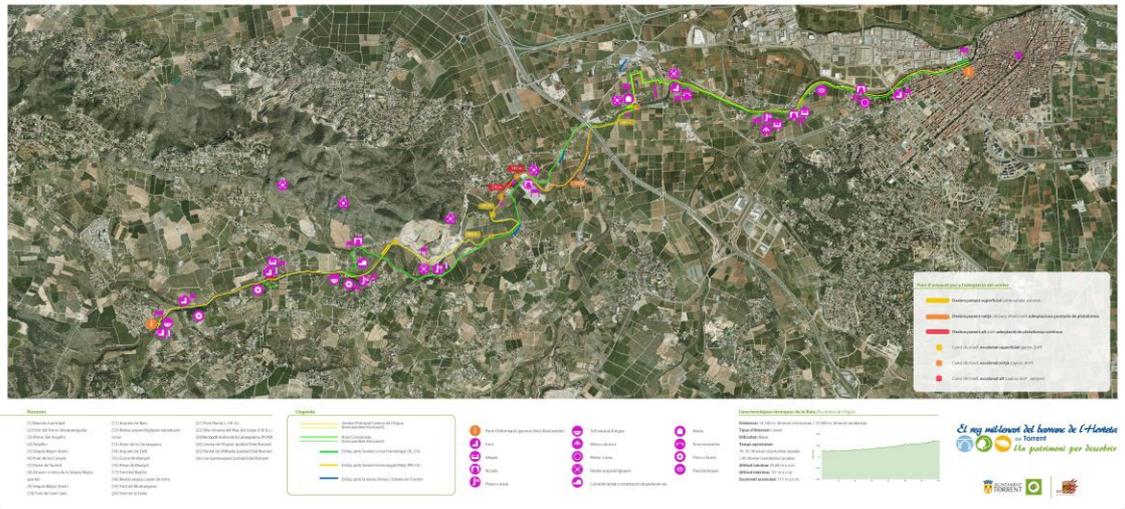


Fig. 12. Localización de los elementos significativos de la ruta y los distintos senderos.

La puesta en valor y museización de este espacio al aire libre fue diseñada huyendo en parte de una perspectiva museística clásica de paneles, pero sin renunciar a ellos como soporte, donde insertar y aliarse con las nuevas tecnologías con el fin de hacer atractiva la propuesta al visitante. Para ello se han incorporado a los soportes de contenidos, novedades como las videoguías o las aplicaciones móviles con geolocalización, que permiten la visita individualizada de los elementos o en su conjunto. Proporcionando una información adicional interactiva y actualizable, completada con los códigos Qr insertados en paneles y guías de mano.

El discurso didáctico se ha centrado en los valores medioambientales y la interpretación de los elementos que conforman del patrimonio hidráulico del barranc de l'Horteta y la séquia de les Fonts. Estableciendo además su relación con otros elementos etnográficos y explotaciones tradicionales del barranco. Una importante trabajo de recuperación de la memoria colectiva de los torrentins respecto al sistema de riego histórico del municipio, que sin duda contribuirá también a recuperar los elementos patrimoniales para las generaciones futuras, además de convertirse en un referente turístico y cultural en la comarca.

5 Conclusiones

Desde la perspectiva de la acción pública respecto a las acciones de revitalización patrimonial y de la toma de conciencia de la importancia que el agua supone en la conformación de un pueblo, Torrent puede convertirse en un ejemplo de lo que las administraciones pueden hacer en materia de recuperación y revitalización del patrimonio hidráulico.

Los proyectos e iniciativas desarrolladas este sentido así lo atestiguan. Las campañas de restauración realizadas en los últimos tiempos han rescatado del olvido y acercado a la población estos elementos carácter monumental.

En los próximos meses se finalizará el Plan Director del Sistema Hidráulico del Barranc de l'Horteta, herramienta que ha de convertirse en la guía proyectual de las futuras actuaciones

y elemento que establezca un criterio común para la puesta en valor del conjunto patrimonial. También se pondrán en marcha nuevas propuestas de puesta en valor y difusión. Será a partir de entonces y en la medida que el contexto económico lo permita, cuando podamos extraer las verdaderas conclusiones de lo oportuno y útil que han resultado estas iniciativas para Torrent.

Agradecimientos

Agradecer en primer lugar al Ayuntamiento de Torrent, su labor institucional, en particular a la Alcaldesa Amparo Folgado y al concejal de medio ambiente José Gozalvo, por su sensibilidad e implicación en la defensa de nuestro patrimonio, implicación que va más allá de la obligación institucional, reflejada en su conocimiento y compromiso personal con la labor de los técnicos, ayudando en las investigaciones sobre el terreno y la obtención de información, siendo en ocasiones ellos mismos fuentes documentales de primer orden.

Agradecer al Departament de Medi Ambient i Planejament, en concreto a Don Enrique Medina y Juan José Olcina por las facilidades y aportaciones documentales a nuestro trabajo.

Agradecer a todos los torrentinos, que de forma individual o a través de asociaciones vecinales como las del Pantà, su interés y colaboración activa en la realización de nuestro trabajo.

Referencias

Febrer Romaguera, M. V. (2003): *Torrent i els seus documents (1233-1847)*. Ajuntament de Torrent.

Febrer Romaguera, M. V. (1985): Notes històriques d'un despoblat mudèjar de Torrent. Antigament pertanyent a la baronia de Xiva. *Torrents* 4, Ajuntament de Torrent, ps. 23-43.

Febrer Romaguera, M. V. (2007): El regadiu històric de la séquia de les Fonts en Torrent i Picanya: segles XIII-XX. Ajuntament de Picanya. En *El patrimoni hidràulic del bajo Turia: L'Horta de València*. Direcció i coordinació: Jorge Hermosilla Pla ; Equipo ESTEPA. Dirección General de Patrimonio Cultural Valenciano y Departament de Geografia de la Universitat de València, p. 154.

Febrer Romaguera, M.V., Fernández Aragón, M., Royo Martínez, J., Sanchis Alfonso, J.R. (2008): *El regadiu històric de la séquia de les Fonts en Torrent i Picanya: segles XIII-XX*. Vicent. Ajuntament de Picanya, p. 33.

Fresquet Gozalvo, J. (2011): *Estudi de l'evolució del sector agrari a Torrent al llarg del segle XX*. Editorial Universitat Politècnica de València, p. 88.

Máñez Rodero, J. (2014): *Memoria arqueológica final de la 1ª fase de restauración del Pantà de Torrent*. Ajuntament de Torrent, pp. 1-4.

Navarro Obrer, E. (2010): Proyecto de intervención arqueológica en modo de prospección para el EIA del Plan Especial de Protección de la sierra Perenxisa (Torrent, Valencia). Memoria final.

Pérez Medina, T. V. (1985): Aproximación histórica a la estructura agraria del señorío valenciano de la Encomienda Hospitalaria de Torrent y Picanya (1570-1650). *Torrens Estudis i Investigacions de Torrent i Comarca*, 13, Ajuntament de Torrent, p. 74.

Pérez Medina, T. V. (2003): Vora l'horta de València. Els regadius històrics d'Alcàsser, Picassent i Torrent. Dentro de: *Torrens Estudis i Investigacions de Torrent i Comarca*, 13, Ajuntament de Torrent, ps. 127-149.

Royo Martínez, J. (1986): *La encomienda de Torrent: estructura, crisis y disolución del régimen señorial*, Valencia, Universidad de Valencia, Facultad de Geografía e Historia, pp. 41-98.

Royo Martínez, J. (1988): *Un señorío valenciano de la Orden del Hospital: La encomienda de Torrent*. Colecció Monografies de l'Horta Sud, 1, p. 52.

Royo Martínez, J.; Sanchis Alfonso, J.R. (1982): Toponimia y urbanismo en la segunda mitad del siglo XVI. *Annals*, IDECO, núm. 1, p. 29.