



**Encauzamiento del barranco del Juncarent.
Desde la autovía A-7 hasta Tangel (Alicante)**

José Ramón Ortega Pérez y Marco Aurelio Esquembre Bebia

Publicación digital

Actuaciones arqueológicas en la provincia de Alicante. 2003

Editores

Fernando E. Tendero Fernández, Araceli Guardiola Martínez y Antonio Pérez García
Sección de Arqueología del Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados
en Filosofía y Letras y en Ciencias de Alicante

Año de la edición: 2004

Depósito legal: A-789-2004

ISBN: 84-688-8047-7



Nombre de la intervención:	Encauzamiento del barranco del Juncaret. Desde la autovía A-7 hasta Tangel
Municipio:	Alicante / Alacant
Comarca:	L'Alacantí
Directores:	José Ramón Ortega Pérez y Marco Aurelio Esquembre Bebia (ARPA Patrimonio, S. L.)
Equipo técnico:	Juan José Simó Ferri (arqueólogo-delineante), José Alberto Pastor Sirvent (delineante) y M. ^a de la Paz Vicedo Escolano (delineante material arqueológico)
Autores del artículo:	José Ramón Ortega Pérez y Marco Aurelio Esquembre Bebia
Promotor:	OHL, S. A.
Autorización:	2003/0167-A
Fecha de la actuación:	23/4/2003 – 30/4/2003
Coordenadas localización:	30SXH72114254
Periodos culturales:	Moderno y contemporáneo
Material depositado:	MARQ. Museo Arqueológico
Tipo de intervención:	Prospección y excavación arqueológica

INTRODUCCIÓN

Se ha tratado de una prospección sistemática del encauzamiento entre la autovía A-7 y el p. k. (punto kilométrico) 5 + 480 en Tangel (Mutxamel). Prospección realizada por la empresa ARPA Patrimonio, S. L., que se ha realizado sobre todo el proyectado encauzamiento, entre los 70 m de anchura al principio del tramo hasta los 35 m de media en el resto del encauzamiento, aparte de los 5 m a cada lado del mismo, donde están los caminos de servicio. Con posterioridad, se realizó la limpieza y excavación parcial de los tramos de azud moderno localizados hacia el p. k. 5,127.

En todo el futuro encauzamiento del barranco de Juncaret, desde la autovía A-7 hasta Tangel (Mutxamel) nos encontramos solo dos elementos patrimoniales a considerar, por un lado, el acueducto de piedra hacia el p. k. 2 + 995, obra posiblemente del siglo XIX, que ha sido trasladada parcialmente a una rotonda cercana. Este acueducto se caracteriza por sus tres ojos, con tres arcos de

medio punto, su obra con piedras regularizadas (sillarejo), unidas con mortero de cal y ciertos arreglos en yeso. Incluso los rejuntados han sido realizados con enlucido de cal. Y por otro lado, el azud localizado en Tangel, hacia el p. k. 5 + 127. Se trata de una pequeña presa de desviación de los siglos XVI-XVII, que se utilizaba para recoger las aguas de riada y canalizarlas.

EXCAVACIÓN DEL AZUD

Tras la retirada de la maleza que se localizaba junto al azud o presa, que servía de apoyo a una canalización contemporánea de riego, se realizó una excavación mecánica por medio de una retro mixta con cazo de limpieza. Dicha máquina nos permitió dejar al descubierto parte del frente sur del azud para posteriormente excavar manualmente y perfilar dicha estructura, de cara a su documentación planimétrica y fotográfica. El frente norte del azud fue imposible documentar, debido a la existencia de un tubo de canalización contemporáneo que todavía se hallaba en uso.

Como resultado de los trabajos descritos anteriormente, se llegó a localizar un gran tramo de azud, con el rebosadero central. A dicha estructura se le adosa en su frente norte la acequia entubada contemporánea. También se documentó una canalización que perforaba el azud, en el extremo oriental del área de actuación.

Localización azud. Coordenadas UTM: 30SXH72114254; detalle: X 721180 – Y 4254611.

Partes del azud y sus características

Muro azud (UE 1000)

Tramo de azud formado por un muro longitudinal del que se han descubierto 19,90 m de su recorrido, su grosor es de 50 cm, con un alzado de 1,67 m. Dicha estructura hidráulica presenta cierta curvatura, y está formada por mampostería irregular trabada con mortero de cal y arena. Consta de dos partes muy definidas, un zócalo de mampuestos (supone unos 90 cm de altura) que llega a sobresalir hasta 23 cm respecto a la línea superior del azud. En el zócalo la piedra queda a la vista, mientras que el resto de su alzado se halla en gran parte enlucido con un mortero de cal en el que se localizan grupos de pequeñas piedras. Enlucido que supone uno 4 cm de espesor. El alzado de muro enlucido supone unos 77 cm de altura.

Aliviadero (UE 1001)

Estructura localizada en la zona media del azud, de la que solo hemos documentado 8,50 m de su recorrido, un grosor de 0,64 cm y una altura de 1,63 m. Se trata del aliviadero de la presa, que servía para desalojar el agua restante del embalse y así regular el mismo de cara a que la fuerza del agua no tumbara toda la estructura del azud. La sección superior del muro está redondeada para facilitar el paso del agua, aunque posteriormente se le superpusiera un muro contemporáneo (UE 1002).

Esta unidad está compuesta de mampostería trabada con mortero de cal. La base de la misma no se distingue del resto del alzado, presentando el mismo grosor. Conserva el enlucido típico de los siglos XVI-XVII, pero en este caso las gravas incrustadas tienen un mayor diámetro (3 cm), a diferencia del resto del azud, con piedrecitas con un diámetro de 1 cm de media.

Recrecido sobre aliviadero (UE 1002)

Muro de mampostería trabado con argamasa de cal, situado sobre el muro UE 1001, al cual recrece. Conserva 6,6 m de longitud, con 21 cm de alzada y 48 cm de grosor. Posiblemente este muro selle en parte en su momento el aliviadero del azud, para aprovechar más agua captada por la estructura hidráulica, aunque también puede ser un recrecimiento contemporáneo, de cara al vallado que se intuye en toda la línea superior del azud, con pequeños orificios de yeso rodeados de piedras.

Tubo acequia contemporánea adosado al azud (UE 1010)

Adosado al frente norte del azud se halla una acequia entubada, de hace unos años. Se trata de un tubo de canalización de hormigón, utilizada para riego, y que se encontraba en uso cuando se realizó la actuación arqueológica.

Acequia localizada en el extremo oriental del azud

Lateral oeste acequia (UE 1003)

Muro que define el lateral occidental de una acequia contemporánea. Presenta un enlucido de mortero de cal de gran dureza. Hemos documentado solo 1,89 m de su recorrido, y tiene una alzada de 92 cm y una anchura de 35 cm.

Lateral este acequia (UE 1004)

Muro de la acequia enfrentado al 1003, que ocupa el lateral oriental de dicha estructura hidráulica. Presenta un duro enlucido, y no hemos podido documentar el grosor o cara externa.

Cubierta acequia (UE 1005)

La acequia ubicada en el frente oriental del azud, presenta una cubierta con lajas de piedras, que consta de sillares planos que se apoyan sobre los muros que forman la acequia, dejando una luz de 1,02 m de altura hasta el lecho del cauce. Estas lajas presentan unas dimensiones medias entre 65 x 67 cm y un grosor de unos 18 cm.

Cubierta acequia original (UE 1006)

Se trata de la cubierta de la acequia original (más inferior), formada por un sillar inserto en la estructura 1001, a la que corta, y colocada sobre los muros 1008 y 1009, que definen el cauce dando una altura de 34 cm y un ancho de 37 cm.

Suelo acequia (UE 1007)

Se trata del lecho de la acequia formado por argamasa de cal, suponiendo 48 cm de ancho.

Lateral oeste acequia original (UE 1008)

Muro lateral oeste de la acequia original (inferior), compuesto por mampuestos y mortero de cal.

Lateral este acequia original (UE 1009)

Muro lateral este de la acequia original (inferior), compuesto por mampuestos y mortero de cal.

Separador de ladrillos entre acequia original (inferior) y posterior (UE 1011)

Se trata de una línea de ladrillos que separa la acequia inferior u original de la ampliación posterior. Son ladrillos macizos de unos 3 cm de grosor. Tanto se

hallan en el lateral occidental como oriental de la acequia sobre las UU. EE. 1009-1008 y bajo las UU. EE. 1004-1003.

DESCRIPCIÓN UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS

Azud

UE 100: Material arqueológico localizado en la limpieza superficial en el entorno del azud.

UE 1: Nivel superficial de tierra localizado al sur del muro 1000 o azud. Capa de tierra localizada una vez traspasado el azud. Supone entre 1,05 y 1,10 m de grosor. Presenta tierra marrón oscura, granulosa.

UE 2: Capa de gravas de color amarillento, muy sueltas. Estrato vinculado a la cimentación del azud, que presenta de 25 a 33 cm de grosor.

UE 3: Estrato geológico de color marrón claro, estéril, del que se llegó a excavar un máximo de 50 cm de grosor.

Zona acequia

UE 4: Capa de tierra localizada en el extremo este del azud, una vez traspasado. Se trata de un nivel de tierra localizado en el interior de la acequia que perfora el azud en su extremo oriental. Estrato que supone 1 m máximo de profundidad.

CONCLUSIONES

Como es de esperar, los estratos arqueológicos localizados al este del azud están formados por aportes de tierra del barranco. Por ello, el material localizado en las unidades estratigráficas ubicadas al sur del azud nos ofrece material arqueológico del siglo XVIII y el XIX.

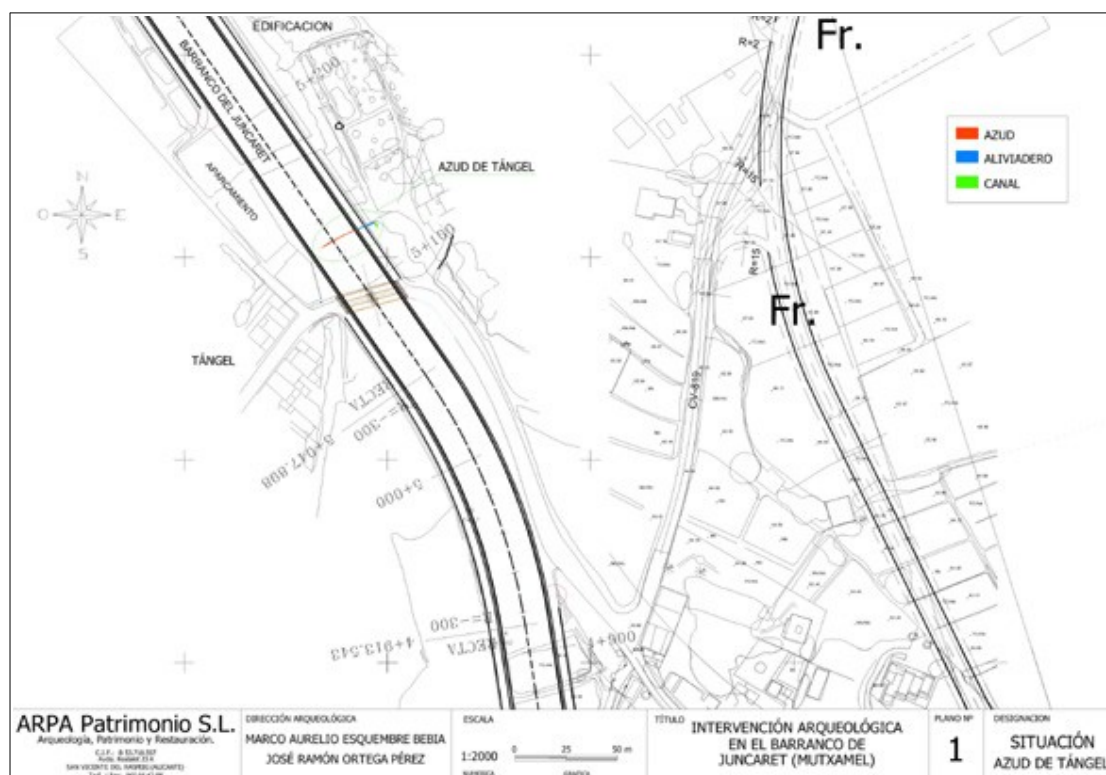
Además del azud que ha sido documentado, hemos localizado una canalización contemporánea, que rompe el azud, en el extremo oriental estudiado. Acequia tradicional, realizada en dos fases; así, presenta un cuerpo inferior más antiguo (UU. EE. 1008-1007-1009-1011), obra realizada en mortero de cal con mampuestos. Posiblemente sea una canalización de

principios del siglo XIX, que posteriormente ha sido ampliada en altura, una vez traspasado el azud moderno de Tangel, de ahí los mampuestos con cal (UU. EE. 1003, 1004 y la cubierta 1005). Acequia totalmente anegada y sin servicio en la actualidad.

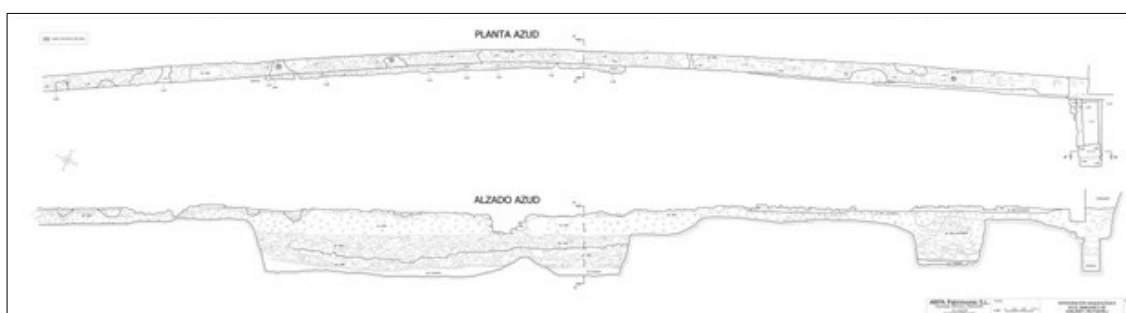
En cuanto al azud de Tangel, tenemos un amplio lienzo del mismo (UE 1000), incluido su aliviadero central (UE 1001), que ha sido enmascarado por un recrecimiento del muro (UE 1002). Dicho aliviadero se localiza en la actualidad en la zona oriental del encauzamiento. Hecho que indica que posiblemente el cauce tradicional del barranco de Juncaret en esta zona sería todavía más ancho, habiéndose reducido en parte con la construcción de ciertas viviendas recientes, justo al noreste del azud. Esta estructura hidráulica moderna servía de presa para tomar agua para regar y otros usos, aprovechando las aguas de avenida del barranco y desviándolas a otras canalizaciones. El azud de Tangel lo datamos entre los siglos XVI-XVII, por el tipo de fábrica y las características incrustaciones en el enlucido de cal con piedras pequeñas, elemento este que también ha sido documentado en los lienzos de la muralla del siglo XVI localizados en la Rambla de Méndez Núñez, en Alicante, así como en las contraescarpas de los fosos localizadas a lo largo de la Rambla, y por supuesto, en los torreones de San Francisco (parte alta de la Rambla) y San Bartolomé (hacia el Portal de Elche). Todas ellas, estructuras vinculadas al sistema defensivo de la ciudad de Alicante a lo largo del siglo XVI.

También este tipo de enlucido se ha documentado en un azud cercano, un azud de Orgegia, estudiado en relación a las prospecciones realizadas en el encauzamiento del barranco de Orgegia.

Se trata de una estructura hidráulica que puede tener un origen amplio entre el siglo XVI y el XVII, y que sería utilizado a lo largo del siglo XVIII, para que a partir del siglo XIX fuera amortizado. En la actualidad, el azud se encuentra totalmente colmatado y solo servía de simple muro de apoyo para una canalización de riego entubada muy recientemente.



Situación azud en Tángel



Planta y alzado azud



Zapata y alzado azud



Vista del acueducto del siglo XIX con sus tres ojos en medio del barranco