

Refuerzo de la red de abastecimiento de agua potable en alta para los municipios de El Campello y Mutxamel (El Campello – Mutxamel)

Marta Bueno Moreno y Daniel Pérez Vicente

Publicación digital:

Intervenciones arqueológicas en la provincia de Alicante. 2011

Editores:

A. Guardiola Martínez y F.E. Tendero Fernández
Sección de Arqueología del Ilustre Colegio Oficial de Doctores
y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Alicante

Año de la edición: 2012

ISBN: 978-84-695-6559-9

Enlace web:

http://www.marqalicante.com/contenido/int_arqueologicas/doc_4.pdf



Denominación de la intervención:	Refuerzo de la red de abastecimiento de agua potable en alta para los municipios de El Campello y Mutxamel
Municipio:	El Campello – Mutxamel
Comarca:	L'Alacantí
Director/codirectores:	Marta Bueno Moreno (ARQUEOTECNIA, S.L.)
Equipo técnico:	Daniel Pérez Vicente y Manuel Silvestre Barrio
Autor/autores del resumen:	Marta Bueno Moreno y Daniel Pérez Vicente
Promotor:	ACUAMED
Nº de expediente:	2008/0255-A
Fecha de actuación:	27-12-2010 a 09-01-2011
Coordenadas de localización:	X 727.953 – Y 4.257.854
Periodo cultural:	Ibérico, romano, bajomedieval, moderno, contemporáneo
Material depositado en:	No se recuperó material arqueológico
Tipo de intervención:	Prospección arqueológica y etnológica

Resumen: *Se presentan las actividades desarrolladas y los resultados obtenidos tras la prospección arqueológica llevada a cabo para el refuerzo de la red de abastecimiento de agua potable en los municipios de El Campello y Mutxamel. Se detectaron 23 elementos patrimoniales (etnológicos, arqueológicos y arquitectónicos) a menos de 200 m del proyecto.*

Palabras claves: *Prospección, abastecimiento, infraestructuras, elementos patrimoniales.*

Abstract: *We present the activities and the results obtained through the archaeological survey developed for the strengthening of the network of water supply to El Campello and Mutxamel. 23 elements of heritage interest (ethnologic, archaeological and architectural) were detected at less than 200 m of the project.*

Keywords: *Exploration, water provision, infrastructures, elements of heritage interest.*

Desarrollo de la intervención:

El proyecto objeto de estudio se localiza en los términos municipales de El Campello y Mutxamel, en la comarca de l'Alacantí. La zona de estudio se encuentra al norte de la ciudad de Alicante y en términos geográficos se ubica en la amplia llanura donde se desarrolla la Huerta de Alicante. Las actuaciones proyectadas en el término de Mutxamel se localizan sobre morfología ondulada, mientras que las situadas en El Campello discurrirán sobre morfología de tipo colinado. En la actualidad el paisaje se encuentra muy alterado por la acción del hombre que ha transformado el territorio en campos de cultivos y, en los últimos años, en grandes desarrollos urbanísticos.

El proyecto, promovido por ACUAMED (Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A.), tiene como fin reforzar el abastecimiento de agua potable de los municipios de El Campello y Mutxamel para resolver el problema existente en la zona por la escasa disponibilidad de recursos hídricos. Este objetivo se pretende conseguir mediante la construcción de nuevos depósitos y estaciones de bombeo, la ampliación de depósitos existentes y la ejecución de nuevos tramos de conducciones.

El proyecto contempla las siguientes infraestructuras:

- T.M. DE EL CAMPELLO

DEPÓSITOS

En el proyecto se prevé la construcción de dos depósitos de agua potable:

- Depósito intermedio Xixí 1, de 6.000 m³.
- Depósito Xixí 2, de 2.500 m³; será una ampliación del depósito existente Xixí.

ESTACIONES DE BOMBEO

Se instalarán dos bombeos:

- Estación de bombeo nº 1 de impulsión hasta el depósito de Xixí 1, situada en la margen este de la N-332, al pie de la Lloma Redona.
- Estación de bombeo del tramo del depósito Xixí 1 al depósito Xixí 2 ubicada junto al depósito Xixí 1.

CONDUCCIONES

- Conducción de 7.320 m que desde el depósito de El Ramellat conectará con los depósitos Xixí 1 y Xixí 2. Las conducciones se instalarán en zanjas, cuya anchura oscilará entre los 1,45 m y los 0,85 m en función de los diámetros de las tuberías.

- T.M. DE MUTXAMEL

DEPÓSITOS

- Ampliación del depósito Los Llanos, de 4.500 m³ a 12.000 m³.
- Construcción del depósito del Collado, de 2.500 m³.

ESTACIONES DE BOMBEO

Se instalarán dos bombeos:

- Estación de bombeo intermedia Cota 80, situada al este del casco urbano de Mutxamel.
- Estación de bombeo del tramo del depósito Los Llanos al depósito del Salt, ubicada junto a la nueva ampliación de Los Llanos.

CONDUCCIONES

- Conducción de 18.830 m dividida en varios tramos que desde la desaladora de Mutxamel llevará el agua al depósito Los Llanos, a su ampliación, al depósito de El Salt y al del Collado. Las conducciones se instalarán en zanjas cuya anchura oscilará entre los 1,45 m y los 0,85 m en función de los diámetros de las tuberías.

ACOMETIDAS ELÉCTRICAS (SUBTERRÁNEAS)

- Suministro a la estación de bombeo Cota 80: tiene 220 m de longitud y se realiza desde la línea eléctrica existente.

Síntesis histórica y arqueológica del área de actuación

La comarca de l'Alacantí es un sector de la provincia de Alicante que cuenta con un elevado interés desde el punto de vista patrimonial, tal y como muestran los yacimientos arqueológicos y elementos etnológicos y arquitectónicos documentados en la comarca.

La pre y la protohistoria no son períodos bien conocidos en este sector de Alicante debido a la escasez de yacimientos de estos momentos. Los primeros testimonios de poblamiento datan de la Edad del Bronce, período del que se conocen varios yacimientos en el ámbito de actuación. Uno de ellos es la Illeta dels Banyets (El Campello), donde se documentan varias cistas funerarias con ajuares metálicos y cerámicos, así como más de medio centenar de botones de marfil. También corresponden a este período varias habitaciones y dos cisternas para almacenamiento de agua.

En el término de El Campello se conocen otros yacimientos de este período que responden a emplazamientos de poca superficie sobre pequeñas elevaciones, cerca de cursos de agua. Un ejemplo de este tipo de poblados es Les Canyades, situado en una pequeña colina en la margen derecha del barranco de Aigües Baixes, donde se ha documentado en superficie la presencia de abundante cerámica a mano correspondiente a este período, así como estructuras murarias y una posible área de trabajo de sílex. Otro enclave de este período, en el límite de los términos de El Campello y Mutxamel, sería Serra Bonalba, donde en una loma amesetada se observan en superficie cerámicas a mano y tramos cortos de muros.

En el término de Mutxamel también se conoce un yacimiento de la Edad del Bronce que responde a este patrón de asentamiento: Cerro de Venta Amaro, ubicado en la margen izquierda del río Verde.

Pero sin duda, el gran número y la variedad de yacimientos ibéricos documentados en la zona, especialmente en El Campello, hacen que el conocimiento sobre este período sea mucho más intenso. Uno de los yacimientos mejor conocidos es la Illeta dels Banyets, donde se han llevado a cabo campañas de excavación desde los años 30 del siglo pasado. Además de los niveles de la Edad del Bronce antes comentados, se ha documentado un asentamiento ibérico con una calle central en sentido norte-sur y otra perpendicular más estrecha. En la parte septentrional del yacimiento, y labradas parcialmente en la roca, aparecen unas estructuras que se han interpretado como parte de una factoría de salazón de pescado. En la zona este del enclave se halló un edificio de planta rectangular con pórtico de dos columnas y tres cámaras que ha sido denominado "Templo A".

Además de la Illeta, en el término de El Campello se conocen numerosos yacimientos que atestiguan el intenso poblamiento de esta zona en este período: Aigües Baixes, Ballestera I, II y III, Cabrafich II, III y V, El Canalis, La Totxa, etc. Muchos de estos yacimiento se conocen solamente a través de prospecciones de superficie, pero en todos ellos se observa abundante cerámica y en muchos casos potentes muros de piedra. Los yacimientos también suelen emplazarse en cerros que dominan el

entorno junto a cursos de agua como es el caso de Turó d'en Gomis o Aigües Baixes (Barranco de Aigües Baixes) o Ballestera III y Mallaes de Calça I y II (Barranco de Baranyes).

Algunos de los yacimientos ibéricos continúan habitados en época romana. Es el caso de la Illeta dels Banyets, donde se han excavado un conjunto de habitaciones en torno a un patio, alguna de ellas con restos de hogares y alzado de las paredes en adobe sobre zócalo de piedra. También se han documentado los restos de unas termas.

Otro yacimiento posiblemente íbero-romano y también situado en costa es la Cala de l'Amerador, ubicado junto a la cala que lleva el mismo nombre. Los restos romanos podrían corresponder a una villa, aunque el yacimiento se encuentra muy alterado por las edificaciones cercanas.

El Mesell sería otro yacimiento íbero-romano del término de El Campello, conocido por las prospecciones de superficie efectuadas en los últimos años.

En El Campello, en un banal de la finca La Malla, cercano al antiguo Convento, se han llevado a cabo desde el año 1984 diversas campañas de excavación que han sacado a la luz una villa con cronología alto y bajoimperial.

Los períodos tardorromano y visigodo están por el momento poco documentados en el área de estudio, no existiendo hasta la fecha yacimientos de estas cronologías.

En época islámica el poblamiento en el ámbito de estudio está, por el contrario, bien documentado. En Mutxamel, el barrio del Ravalet constituye su núcleo originario, con un origen islámico que aún se conserva en el trazado de las calles.

También de este período destaca el sistema de riego heredado de época islámica. Este sistema hidráulico está formado por el assut de Mutxamel o de les Fontetes, el de Sant Joan d'Alacant y el de El Campello. Toda la red de acequias parte del assut de Mutxamel, una presa de derivación y de retención construida antes que el pantano de Tibi, y en funcionamiento desde el siglo XIII. Su función era recoger parte de las aguas del río Monnegre y enviarlas a la acequia principal desde donde se derivaban distintos brazales para regar todo el campo de Alicante.

En relación con este sistema de riego existían en el campo de Alicante una red de alquerías. Así por ejemplo en El Campello se han localizado en superficie los restos de una posible alquería muy cerca de la torre del Cabrafich. También en Mutxamel, y en relación con el aprovechamiento de los recursos hídricos y de las excelentes tierras de cultivo, surgen varias alquerías como la de Benaut, Benetia, Benesiu, El Ravalet, etc.

Sin embargo, con la llegada de los conquistadores catalano-aragoneses la población musulmana se dispersó y en el caso de Mutxamel, con el paso de los años se inició la configuración del actual casco antiguo de la población, en el que destacan la iglesia de San Salvador (siglo XVI), el convento de San Francisco (siglo XVII), Casa Ferraz (siglo XVIII), Palacio de Peñacerrada (en el Poble Nou, siglo XVIII), etc.

En El Campello, debido a las numerosas incursiones de piratas berberiscos que durante el siglo XVI asolaron las costas mediterráneas, se levantó entre 1554 y 1557 una torre vigía situada en una elevación junto al actual puerto.

Hay varios elementos patrimoniales catalogados en las proximidades del proyecto. En el término de El Campello, en las proximidades del trazado, se encuentran los yacimientos arqueológicos El Mesell y El Convento, el antiguo convento de los hermanos mercedarios (siglos XVII y XVIII) y la Casa Nova (masía del siglo XVIII-XIX). En el término de Mutxamel, la conducción discurre próxima al Ravalet, al assut de Mutxamel y a la Cantera Benetia.

Metodología

Los trabajos de prospección arqueológica de toda la superficie afectada por las obras previstas para el proyecto “Refuerzo de la red de abastecimiento de agua potable en alta para los municipios de El Campello y Mutxamel” comenzaron tras la recepción del permiso de intervención y una vez comunicado el inicio de los mismos a la Dirección Territorial de Cultura de Alicante y a la Dirección General de Patrimonio Cultural Valenciano.

Con carácter previo al inicio de la prospección se llevó a cabo la consulta de los Inventarios de Patrimonio de la Generalitat Valenciana de los términos municipales de Mutxamel y El Campello con el fin de conocer, detectar y ubicar aquellos elementos patrimoniales catalogados situados a menos de 200 m del proyecto. Esta consulta se ha complementado con la consulta de los Catálogos de Bienes y Espacios Protegidos de las normas urbanísticas de cada uno de los municipios afectados, así como con bibliografía especializada.

El trabajo de campo ha contado con un equipo de arqueólogos formado por la directora y dos técnicos arqueólogos que han prospectado el trazado completo de las conducciones y de las acometidas eléctricas. Debido a que se trata de una infraestructura lineal subterránea, y de acuerdo con las normas establecidas por la Dirección General de Patrimonio Cultural Valenciano, se ha prospectado una banda de 50 m de anchura a cada lado del eje de zanja. En el caso de los nuevos depósitos y de las estaciones de impulsión se ha prospectado la superficie íntegra de las parcelas donde se instalarán las infraestructuras. Así mismo, se han visitado y valorado los elementos patrimoniales conocidos situados a menos de 200 m del área de actuación del proyecto.

En los casos en los que se ha detectado material en superficie, con el fin de no alterar el registro arqueológico, no se ha recogido material mueble, procediendo únicamente a su georreferenciación, fotografiado *in situ* y descripción.

Para los elementos patrimoniales inéditos se ha cumplimentado la ficha de yacimientos arqueológicos de la Dirección General de Patrimonio Cultural Valenciano.

Por último, se ha realizado un reportaje fotográfico completo de los trabajos y se han empleado tres GPS como referencia. Los recorridos del GPS han sido descargados diariamente en formato .plt en el *Datum* Europeo de 1950.

Resultados de la prospección

El ámbito de actuación en el que se desarrollaran las obras cuenta con un elevado potencial desde el punto de vista patrimonial. De hecho, hay 23 elementos patrimoniales, tanto catalogados como inéditos, que se sitúan a menos de 200 m del proyecto y que presentan distintos grados de afección. A continuación se expone una breve caracterización de cada elemento patrimonial.

T.M. DE EL CAMPELLO

Subsuelo del casco antiguo de El Campello (X 727.122 – Y 4.256.634). Elemento recogido en el catálogo de elementos protegibles del PGOU de El Campello. Este documento indica que “dada la ausencia de excavaciones arqueológicas en el casco urbano del Campello se desconocen las características arqueológicas del mismo. Si bien debe responder a una pequeña alquería islámica, evolucionada hasta pedanía de la Huerta de Alicante. Las estimaciones *a priori* del poblamiento humano en El Campello permiten establecer una fundación islámica (ss. XII-XIII d.C.), perviviendo a lo largo de toda la Edad Media (ss. XIV-XV) y hasta nuestros días (ss. XVI-XX)”.

El Convento (X 727.990 – Y 4.257.482). Se trata de la *pars rustica* de una villa romana ubicada junto al antiguo convento de los frailes mercedarios. En el yacimiento se han efectuado diversas intervenciones entre los años 1984 y 2005 que han permitido establecer una cronología entre los siglos I y IV d.C.

Antiguo Convento de los Frailes Mercedarios (X 727.999 – Y 4.257.418). El convento de los frailes mercedarios (siglo XVIII) está muy modificado en la actualidad debido a su transformación en casa de labranza (Casa del Convento) tras la Desamortización, que supuso la subasta del edificio. A pesar de ello, del antiguo convento aún se conservan el crucero (con cúpula con linterna y tejas vidriadas azules), testero y transepto. El antiguo convento ha sido declarado Bien de Relevancia Local según el PGOU de El Campello. A pesar de ello, su estado de conservación es muy precario y se encuentra en proceso de ruina. En los bancales de las fincas aledañas se documentó un yacimiento romano con una ocupación entre los siglos I y IV d.C., por lo que es de suponer que en los terrenos de el convento puedan existir restos asociados al yacimiento.

Casa Nova (X 727.932 – Y 4.257.737). Gran casa de labranza de la antigua Huerta de Alicante cuya construcción data de los siglos XVIII-XIX. A la estructura original se le han ido añadiendo otras construcciones menores con el paso del tiempo. La importancia de este edificio reside tanto en su estructura arquitectónica como en el hecho de ser la casa principal desde la que se explotaban un gran número de tierras. Otro aspecto reseñable es su emplazamiento en el antiguo camino a Valencia y en el cruce con la carretera hacia Aguas de Busot.

Toro de Osborne (X 728.055 – Y 4.257.669). Antigua valla publicitaria de acero galvanizado de la marca Osborne que representa un toro de lidia. Su silueta responde a un trazado evolucionado a partir del dibujo original del diseñador Manuel Prieto. Tras la disposición del Ministerio de Fomento, referente a la

retirada de vallas publicitarias de las principales vías de la red de carreteras, una de las excepciones fueron los Toros de Osborne con la condición de borrar la marca publicitaria.

El Mesell (X 728.109 – Y 4.258.120). Yacimiento conocido por prospecciones arqueológicas en el que en superficie se han localizado abundantes restos cerámicos de cronología ibérica y romana, así como material de construcción romano. A través de los materiales se ha propuesto la siguiente cronología para el enclave: ibérico pleno y romano altoimperial.

Red de Riego (X 727.160 – Y 4.527.130). Situada entre la Colonia Trinidad, Casa Vella y la N-332, en la zona que la toponimia denomina El Palasiet y El Vincle. Todo este sector de la Huerta de Alicante cuenta con una importante red de riego que en algunos casos, como el de Mutxamel, es de origen árabe. Pero es a partir del siglo XVI, en especial con la construcción del pantano de Tibi, y en el siglo XVII con el nuevo azud de San Juan, cuando se amplía la superficie irrigada y se crea la red de riego que en gran parte ha perdurado hasta la actualidad. Durante la prospección arqueológica se han localizado restos de brazales e hijuelas que desde el barranco de Cabrafich, en la actualidad, desviado, llevaban agua a esta zona de El Campello. Las estructuras han sufrido numerosas reparaciones y en la actualidad presentan un estado de conservación muy precario debido a la falta de uso y mantenimiento y a los vertidos.

T.M. MUTXAMEL

Pont dels Cinc Ullals 2 (X 724.707 – Y 4.256.386). Estructura que aparece recogida en el Catálogo de Espacios y Bienes protegidos realizado para el PGOU de Mutxamel, datado en este documento en el siglo XIX-XX.

Cantera Benetia (X 724.353 – Y 4.255.720). Se trata de una pequeña zona de extracción de piedra caliza ubicada en el otero de Benetia. Se desconoce su cronología exacta, aunque las huellas de extracción y el grado de erosión hacen pensar a los autores de la ficha del Inventario de Patrimonio que debe ser antigua. Estos mismos autores indican que la cantera no ha podido ser relacionada con ningún yacimiento del entorno. Durante la prospección desarrollada para el presente proyecto se confirmó la presencia de la cantera, además de localizar una considerable cantidad de fragmentos cerámicos en superficie en el otero. Los fragmentos presentan diversas cronologías (medieval cristiana, moderna, contemporánea), pero quizá el más significativo sea un fragmento de pie de *terra sigillata* hispánica.

Red de riego de Mutxamel (X 723.877 – Y 4.255.454). En todo el término municipal de Mutxamel se documenta una importante red de riego, ya que desde época islámica Mutxamel forma parte de la Huerta de Alicante. Pero es a partir del siglo XVI, en especial con la construcción del pantano de Tibi, y en el siglo XVII con el nuevo azud de San Juan, cuando se amplía la superficie irrigada y se crea la red de riego que en gran parte ha perdurado hasta la actualidad. Está

formada por acequias principales (brazales) y secundarias (hijuelas), todas ellas tributarias del río Seco. Durante la prospección arqueológica se ha observado que el proyecto atraviesa la acequia del Gualeró y el brazal de la Creu. Se trata de canales excavados en el terreno que no cuentan con revestimiento. Toda la red ha sufrido numerosas transformaciones a lo largo de los siglos y en muchos casos se encuentran colmatadas, con reparaciones actuales de ladrillo y cemento, cubiertas por construcciones actuales, etc. A pesar de ello, hay que señalar que se trata de Bienes Inmuebles de Etnología recogidos en las fichas de Inventario de la DG de Patrimonio Cultural Valenciano y de Bienes Locales con categoría de Patrimonio Industrial u Obra de Ingeniería recogidos en el Catálogo de Bienes y Espacios Protegidos del Plan General de Mutxamel.

El Ravalet (X 722.703 – Y 4.255.716). El barrio del Ravalet, situado a las afueras del casco antiguo de Mutxamel, constituye su núcleo primitivo, con un origen islámico que aún se conserva en el trazado de las calles. Se trata, por tanto, de un elemento de interés patrimonial debido a sus particularidades arquitectónicas y a su tradición histórica.

Villa Loreto (X 722.796 – Y 4.255.762). Vivienda señorial del siglo XIX-XX. En origen se situaba en las afueras de Mutxamel pero el crecimiento urbano ha hecho que, hoy día, se encuentre integrada dentro del núcleo urbano de la población. El edificio ha sufrido diversas reformas encaminadas al mantenimiento y en la actualidad continúa ocupado.

Ermita de Montserrat (X 722.761 – Y 4.255.936). Situada en el paseo de La Alameda, su construcción data del siglo XVI. En un principio fue la residencia de los frailes mínimos, que posteriormente se trasladaron al convento de San Francisco.

El Pantanet (X 722.414 – Y 4.257.052). Dentro de las balsas del Pantanet destaca el edificio levantado en 1882 sobre ellas. Se trata de una estructura de planta rectangular de dos alturas realizada en mampostería, con cubierta a dos aguas y con unos arcos de sillería en la parte baja que comunican la balsa principal con otra secundaria. En El Pantanet finaliza el canal de la Huerta de Alicante.

Pont dels Cinc Ullals 1 (X 722.055 – Y 4.257.418). Se trata de una obra de ingeniería civil realizada en época contemporánea para salvar el barranco del riu Verd. El puente consta de cinco arcos escarzos y está realizado mediante mampostería trabada con mortero de cal.

Azud de Mutxamel (X 721.587 – Y 4.257.598). El azud de Mutxamel forma parte de la antigua red de regadío de esta zona de la Huerta de Alicante. Por medio de este azud se represaba el agua del riu Verd, para luego canalizarla y dirigirla mediante acequias y canales a los campos de cultivo. Posiblemente date del siglo XIII, aunque su aspecto actual es fruto de las reformas del siglo XIX.

Molí Nou (X 721.250 – Y 4.257.825). Conjunto de edificios ubicados en el cauce del riu Verd, aguas arriba del azud de Mutxamel. Se trata de un tipo de estructura asociada al aprovechamiento del agua, en este caso como fuerza motriz.

Balsa de Villena y Canal de la Huerta (X 721.707 – Y 4.257.231). Se trata de un conjunto de estructuras relacionadas con el aprovechamiento del agua, que cuentan con una cronología de principios del siglo XX. El conjunto lo componen el canal (que en esta zona discurre soterrado), una gran balsa de almacenamiento de agua de 5.000 m² de superficie y un edificio de control de la balsa y del canal. El Canal de la Huerta de Alicante surgió como una iniciativa privada de la Sociedad del Canal de la Huerta de Alicante, S.A., cuyo propósito era trasvasar agua del Alto Vinalopó a la Huerta de Alicante. El proyecto es obra del ingeniero Ramón Montagut Miró, que diseñó un trazado de 55 km con diversos acueductos y túneles para adaptarlo a la orografía del terreno y que finaliza en El Pantanet. El canal fue inaugurado en 1910.

El Calvario (X 720.536 – Y 4.257.364). Yacimiento recogido en el Inventario de Yacimientos Arqueológicos de la DG de Patrimonio Cultural Valenciano. A pesar de contar con ficha, en ésta no figuran los datos del yacimiento (cronología, presencia de estructuras, caracterización cronocultural, etc.), tan sólo aparece el nombre del enclave y las coordenadas.

La Torreta (X 719.973 – Y 4.256.712). Torre de defensa de la Huerta de Alicante que ha sido muy transformada y a la que se ha adosado una casa de campo, por lo que se encuentra muy desvirtuada respecto al original. Las torres de defensa surgen en los siglos XVI y XVII como respuesta a las frecuentes incursiones de piratas berberiscos para saquear y capturar esclavos en esta zona de Alicante. Para evitar estos ataques, se construyen dispersas por toda la huerta una red de torres conectadas visualmente, de las que hoy quedan en pie 25.

Cantera del Camí de la Torreta (X 721.146 – Y 4.256.483). La explotación se localiza en unas elevaciones calizas situadas al sur del camí de la Torreta, que cuentan con una altitud media de 120 m s.n.m. Las elevaciones forman una pequeña cadena amesetada en la parte superior donde se distinguen las huellas de extracción de piedra. En el sector central y occidental de los lomeríos la extracción se ha realizado de forma mecánica, pero en la zona oriental la extracción ha sido manual, recordando a la cantera de Benetia. Los trabajos de prospección no han permitido establecer una cronología para la cantera ya que en superficie tan sólo se ha documentado material de época contemporánea. Debido a que la cantera se ha explotado hasta hace poco tiempo a juzgar por el estado de los perfiles, es posible que los trabajos allí comenzaran de forma manual y, con la mecanización, la extracción continuara de manera mecánica.

Aljibe Partida Barratxina, 32 (X 719.810 – Y 4.255.847). Presenta planta rectangular abovedada, realizada en mampostería y enlucida con cemento. En un lateral se abre una puerta de hierro de dos hojas, que da acceso al interior. Siglo XX.

Conclusiones y propuesta de medidas preventivas

Como se ha visto en el apartado anterior, hay 23 elementos patrimoniales que se sitúan a menos de 200 m del proyecto. En función a su ubicación respecto al mismo, se establecieron distintos grados de afección según el siguiente criterio:

- Grado de afección directo (D): el elemento se sitúa a menos de 20 m de distancia del proyecto.
- Grado de afección periférico (P): el elemento se sitúa entre 20 y 50 m de distancia del proyecto.
- Grado de afección nulo (N): el elemento se sitúa a más de 50 m del proyecto.

Por medio de una tabla resumen se exponen a continuación los grados de afección que el proyecto tiene sobre los diferentes elementos patrimoniales documentados a menos de 200 m.

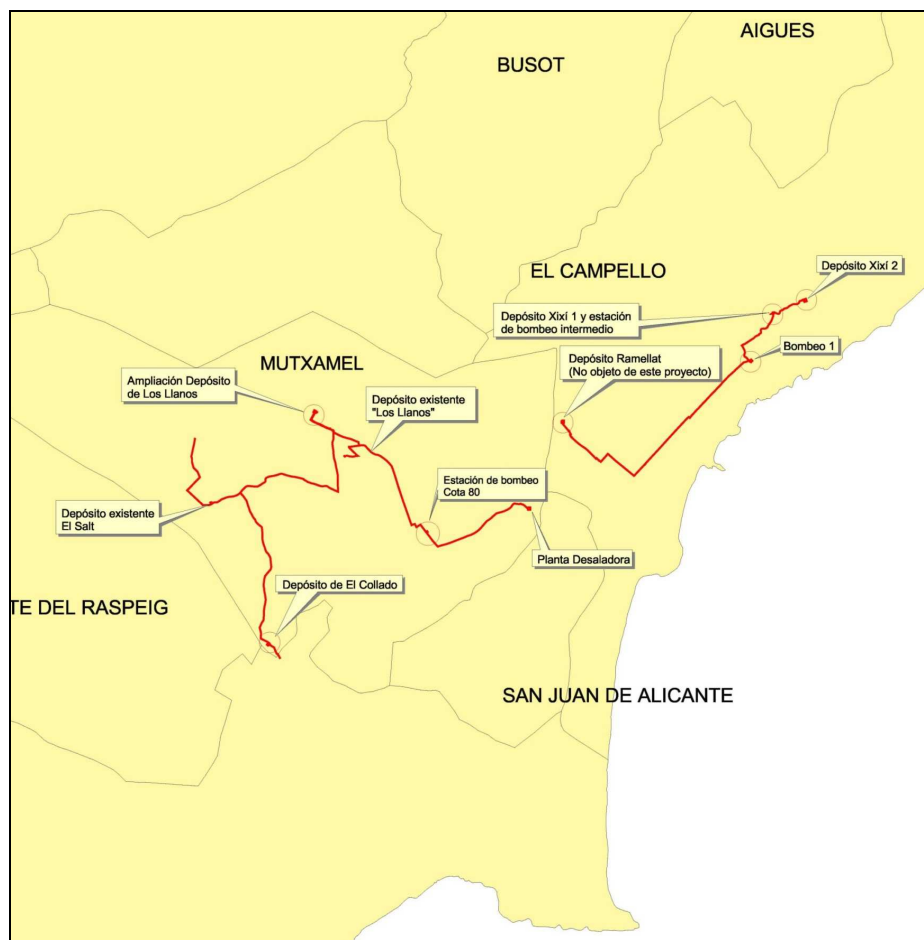
NOMBRE	UBICACIÓN	AFECC.
Casco antiguo Campello	Pk 2+000 y 2+650 D. El Ramellat-Bombeo 1	D
Yacimiento El Convento	190 m al S Pk 3+300 D. El Ramellat-Bombeo 1	N
Antiguo Convento	300 m al SE Pk 3+200 D. El Ramellat-Bombeo 1	N
Casa Nova	20 m al SE Pk 3+300 D. El Ramellat-Bombeo nº 1	P
Toro de Osborne	140 m al SE Pk 3+300 D. El Ramellat-Bombeo 1	N
Yacimiento El Mesell	50 m al NW Pk 3+600 D. El Ramellat-Bombeo 1	P
Red de riego Campello	40 m al NW Pk 2+900-3+200 D. El Ramellat-Bombeo 1	P
Pont dels Cinc Ullals 2	125 m al N Pk 0+500 Desaladora-Bombeo Cota 80	N
Cantera Benetia	200 m al SE Pk 1+100 Desaladora-Bombeo Cota 80	N
Red de riego Mutxamel	Pk 1+500 y 1+900 Desaladora-Bombeo Cota 80 Pk 0+700 y 1+050 Bombeo Cota 80-Ampl. D. Los Llanos	D
El Ravalet	80 m al SE Pk 0+250 Bombeo Cota 80-Ampl. D. Los Llanos	N
Villa Loreto	50 m al S Pk 0+350 Bombeo Cota 80-Ampl. D. Los Llanos	P
Ermita de Montserrat	50 m al N Pk 0+200 Bombeo Cota 80-Ampl. D. Los Llanos	N
El Pantanet	100 m al NE Pk 1+680 Bombeo Cota 80-Ampl. D. Los Llanos	N
Pont dels Cinc Ullals 1	150 m al E Pk 2+250 Bombeo Cota 80-Ampl. D. Los Llanos	N
Azud de Mutxamel	100 m al N Pk 2+600 Bombeo Cota 80-Ampl. D. Los Llanos	N
Molí Nou	140 m al N Pk 2+950 Bombeo Cota 80-Ampl. D. Los Llanos	N
Balsa Villena y Edificios del Canal de la Huerta	50 m al E Pk 0+400 Ramal El Volador	N
Canal de la Huerta	Conexión con Ramal el Volador en Pk final de este Pk 1+100, 3+200, 3+300 y 4+000 Ampl. D. Los Llanos-D. El Salt	D
El Calvario	180 m al N Pk 2+550 Ampl. D. Los Llanos-D. El Salt	N
La Torreta	80 m al S Pk 3+150 Ampl. D. Los Llanos-D. El Salt	N
Cantera Camí de la Torreta	30 m al S Pk 1+900 Ampl. D. Los Llanos-D. El Salt	P
Aljibe Partida Barratxina, 32	30 m al E Pk 0+900 Pk 3+800 Ampl. D. Los Llanos-D. El Salt-Dep. El Collao	P

Vemos por tanto que hay 3 elementos patrimoniales que presentan afección directa, 6 periférica y 14 en los que el grado de afección sobre ellos será nulo.

	Elementos Arqueológicos	Elementos Etnográficos	Elementos Arquitectónicos	Total
Afección Directa	- Subsuelo casco antiguo de El Campello	- Red de Riego de Mutxamel - Canal de la Huerta		3
Afección Periférica	- El Mesell	- Casa Nova - Red de riego de El Campello - Cantera Camí de la Torreta - Aljibe Partida Barratxina, 32	- Villa Loreto	6
Afección Nula	- El Convento - Cantera Benetia - El Calvario	- Toro de Osborne - El Pantanet - Azud de Mutxamel - Molí Nou - Balsa Villena y edificios del Canal de la Huerta	- Antiguo Convento - El Ravalet - Pont dels Cinc Ullals 1 - Pont dels Cinc Ullals 2 - Ermita de Montserrat - La Torreta	14
Total	5	11	7	23

A partir de estos resultados, se propusieron, para los elementos patrimoniales que presentaban afección directa y periférica, una serie de medidas preventivas de carácter particular además de unas medidas de carácter general.

Una vez analizado el informe de la prospección, la Dirección Territorial de Cultura estimó únicamente necesaria la realización de un seguimiento arqueológico entre los PP.KK. 3+500 – 3+900 del tramo Depósito El Ramellat – Bombeo nº 1 debido a la existencia en esta zona del yacimiento arqueológico El Mesell.



Plano general del proyecto.



Vista de la finca Casa Nova.



Instantánea del área del yacimiento El Mesell.



Vista de El Pantanet.