

***FICHAS CATALOGRÁFICAS
DE CONSTRUCCIONES EN
PEDRA EN SEC EN LA
COMARCA DEL
MATARRAÑA/MATARRANYA***

TORRE DE ARCAS/TORREDARQUES

POVET

001_Torre de Arcas 1-INM-TER-027-223-004

Ubicación: Torre de Arcas – La Bodega

UTM 30 E: 746359 N: 4515120

Altitud: 755

Categoría funcional: Infraestructuras hidráulicas

Tipología: Aljibe

Entorno: se encuentra situado en la parte baja de una ladera cuyos primeros tramos están cultivados y aterrazados, mientras que en los superiores hay bosque natural. Está en el extremo de un campo de cereal

Material: arenisca y conglomerado

Técnica: piedra seca

Dimensiones. Depósito de agua. Diámetro: 1 m. Altura: 1 m

Dimensiones. Galería de acceso. Longitud: 1,50

Descripción: se trata de un depósito de recogida de agua que, dada su ubicación al pie de una ladera cultivada, podía alimentarse de los drenajes subterráneos de las terrazas situadas en cotas superiores, que desaguarían en la base de la ladera.

Abierto en un bancal de piedra, consta de un pequeño depósito circular precedido por una galería de acceso.

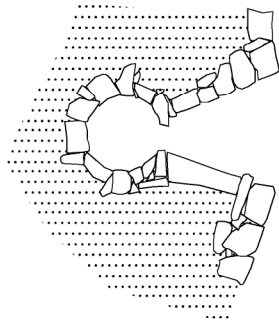
La galería tiene una embocadura adintelada con viga de madera. Sus paredes, reforzadas con obra de mampostería en seco muy irregular, tienen un trazado oblicuo, que va disminuyendo su anchura hacia el fondo. Está cubierta con forjado de vigas de madera y teja árabe, aunque, según testimonios recogidos, parece haber tenido una cubierta original de losa.

El acceso al depósito es un vano adintelado con losa de piedra. El depósito, de forma circular, está también reforzado con obra de mampostería en seco y cubierto por tres grandes losas de arenisca dispuestas escalonadamente.

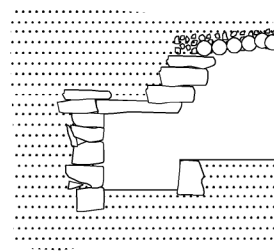
En el vano de acceso al corredor, por el exterior, se inserta una gran piedra saliente, que ha sido vaciada para configurar un abrevadero. Según testimonios de habitantes de la localidad, era utilizado para el abastecimiento de las caballerías.

Estado de conservación: bueno. El profuso crecimiento de vegetación en el exterior, sobre la pared de piedra que rodea el acceso, puede afectarle a medio-largo plazo.

Planta



Sección. Alzado



0 m 1 m 2 m



REFUGIO

002_Torre de Arcas 1-INM-TER-027-223-006

Ubicación: Torre de Arcas – La Bodega

UTM 30 E: 746792 N: 4515237

Altitud: 757

Categoría funcional: Ocupación temporal – Arquitectura ganadera

Tipología: Refugios

Entorno: abierto en la parte alta una ladera, en las proximidades del camino de ganado 002

Material: conglomerado

Técnica: piedra seca

Descripción: es un sencillo refugio que aprovecha un exiguo abrigo natural abierto en la base de un gran afloramiento de conglomerado. Se trata de un refugio ocasional, que pudo haber sido construido tanto por un pastor como por un agricultor que trabajara en las parcelas situadas en sus proximidades.

Para su construcción se han cerrado mínimamente las aberturas laterales de la visera de roca, como protección frente al viento. El frente, orientado hacia el sureste, queda totalmente abierto.

Por el lado izquierdo, donde hay una abertura mínima de solo unas decenas de centímetros, se ha cerrado simplemente la esquina con un amontonamiento vertical de piedras a modo de pilar.

Por el lado opuesto, más abierto, se ha construido una pared de trazado curvo, cuya altura va adaptándose al perfil de la roca superior.

A continuación de este muro hay un lienzo de muro de conglomerado, sobre un pequeño afloramiento rocoso natural, sin relación funcional con el abrigo: refuerza una mínima terraza agrícola donde se plantó un olivo. A lo largo del frente rocoso donde se encuentra el abrigo hay otros pequeños bancales similares.

Estado de conservación: bueno



PAS DE BESTIAR / CUESTA DE PELANDREU

003_Torre de Arcas y 004_Torre de Arcas

1-INM-TER-027-223-007 y 1-INM-TER-027-223-005

Ubicación: Torre de Arcas

UTM 30 E: 747345 N: 4515170 (inicio) // UTM 30 E: 7476722 N: 4515223 (fin)

Altitud: 723-765

Categoría funcional: Infraestructuras de comunicación – Arquitectura ganadera

Tipología: Pasos de ganado

Entorno: el primer tramo rodea la zona de huertas por su extremo sureste. El segundo, denominado cuesta de Pelandreu, discurre entre campos de cultivo, en su mayor parte dedicados a cereal

Material: caliza, conglomerado y cantos de río

Técnica: piedra seca

Descripción: en las proximidades de la localidad se conservan dos significativos tramos de un antiguo camino de ganado que conducía a Zorita. El camino arrancaba del puente de Torre de Arcas y bordeaba el extremo sureste de la huerta; de este tramo se conservan aproximadamente 200 m. A continuación giraba hacia el oeste, a lo largo de un breve tramo hoy desaparecido. Siempre en dirección oeste, y a unos 300 m del lugar donde se pierde el camino de la huerta, encontramos otro tramo conservado, conocido popularmente en la localidad como “cuesta de Pelandreu”, de aproximadamente 325 m de longitud, tras los cuales se pierde.

A lo largo del **tramo de la huerta** el camino, de aproximadamente 1,80 m de anchura, discurre entre un talud natural y los muros de delimitación y protección de las parcelas de cultivo. El pavimento es un empedrado realizado con cantos de río. El muro de delimitación está ejecutado en mampostería de conglomerado, aparejada en seco, de aproximadamente 1,20 m de altura. Presenta algún elemento de especial interés que es analizado individualmente en la ficha 005.

La denominada “**cuesta de Pelandreu**” puede dividirse en dos tramos muy diferentes.

El tramo inicial es el mejor conservado. Tiene una anchura de unos 2 m y discurre en general entre paredes de contención de campos de cultivo (realizadas en conglomerado) y, en algunos puntos, mínimos muretes de delimitación. Mantiene el empedrado original de grandes cantos de río.

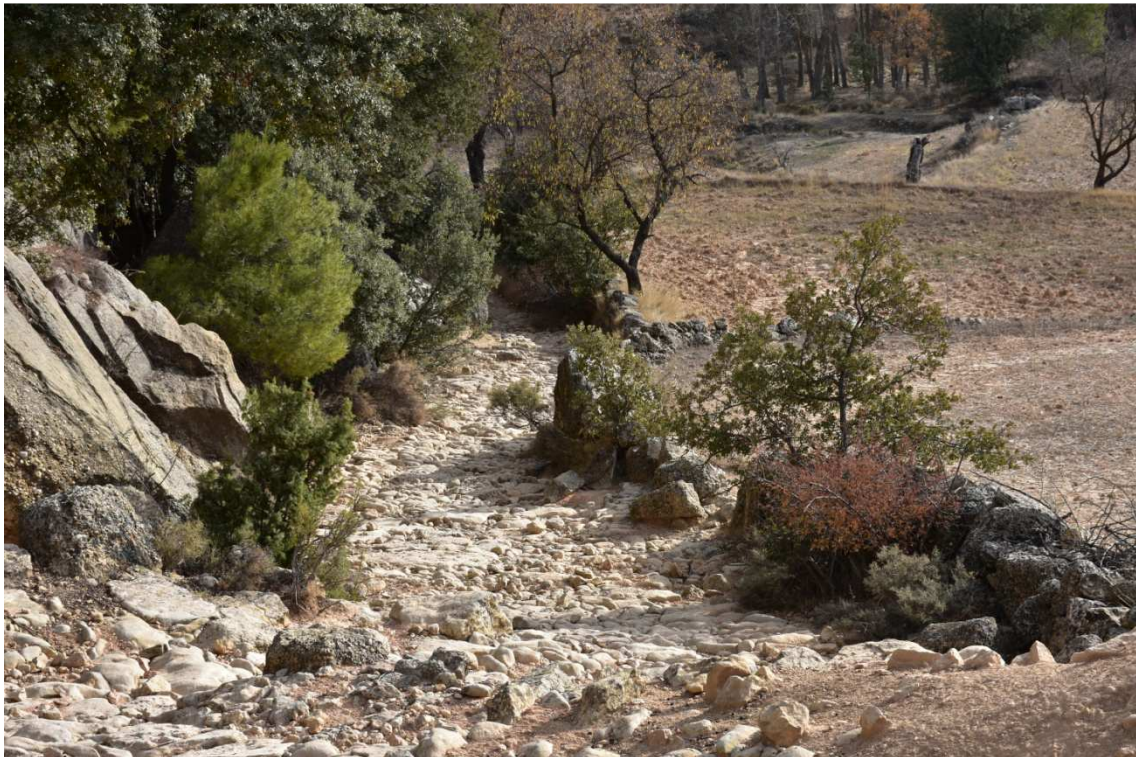
Paulatinamente va ganando anchura hasta llegar a los 10-12 m en su tramo final. En esta zona el camino estaba ya delimitado por gruesos muros laterales, elevados a dos caras con mampostería de gran tamaño. Aquí el camino alterna el empedrado artificial de cantos de río con tramos donde aflora la plataforma natural de caliza.

Estado de conservación: es muy variado a lo largo del trazado del camino.

El tramo inicial, que flanquea la huerta, está en general bien conservado: mantiene el pavimento y, pese a algún derrumbe muy localizado, también el muro lateral de delimitación. En cuanto a la cuesta de Pelandreu, el primer tramo se encuentra también en un estado relativamente íntegro. Por el contrario, en sus últimos 125-150 m el camino está muy deteriorado, con uno de sus muros de delimitación totalmente arrasado; el otro presenta

largos tramos derruidos y los sectores conservados no ofrecen una impresión de gran estabilidad.

Construcciones relacionadas: en el tramo de la huerta, muro de protección (tancat) con interesante puerta de acceso a la parcela (005). En el sector de la cuesta de Pelandreu, bancales agrícolas realizados en conglomerado a lo largo del primer tramo.



TANCAT

005_Torre de Arcas 1-INM-TER-027-223-008

Ubicación: Torre de Arcas

UTM 30 E: 747345 N: 4515170

Altitud: 723

Categoría funcional: Arquitectura ganadera

Tipología: Muros de delimitación

Entorno: está situado en el primer tramo del antiguo camino ganadero a Zorita del Maestrazgo, que discurre a lo largo de las huertas de la población

Material: conglomerado

Técnica: piedra seca

Descripción: se trata de un muro de cierre de una huerta respecto al camino que discurre junto a ella, con la finalidad de impedir la entrada del ganado.

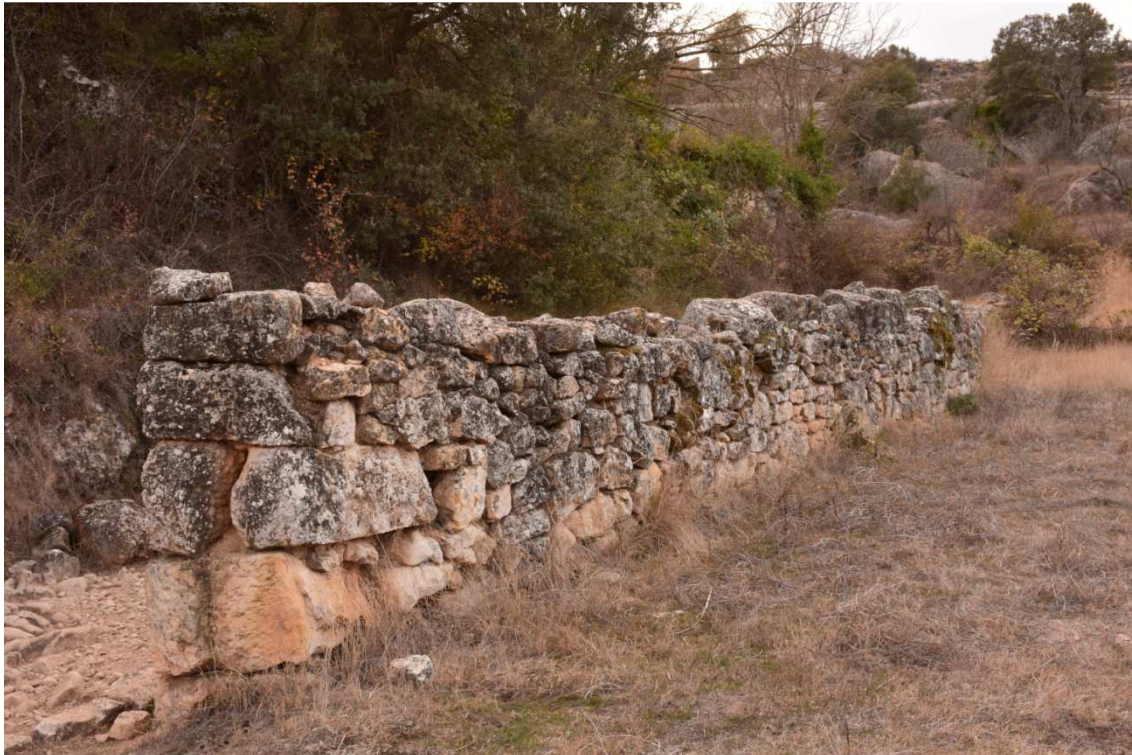
Es un grueso muro de aproximadamente 1,20 m de altura. Está realizado con mampostería de conglomerado, en general de pequeño tamaño, y levantado a dos caras, con relleno de arcilla. Lo remata una hilada de grandes piedras, que cubren toda la anchura del muro.

El elemento de mayor interés es el vano de acceso al huerto, que ha perdido los elementos de cierre de madera. Es un ancho hueco (de aproximadamente 1,5 m), flanqueado por enormes bloques aproximadamente paralelepípedicos de conglomerado, algunos de los cuales se prolongan considerablemente para asegurar que los extremos quedan bien trabados con el resto del muro.

El acceso a esta puerta está ligeramente sobreelevado respecto al camino, y precedido por una hilada de grandes piedras que sobresalen verticalmente configurando un modo de escalón que separa el tramo de entrada del resto de la vía de tránsito.

Estado de conservación: presenta algunos tramos con derrumbes. El muro más próximo a la puerta se conserva en buen estado.

Construcciones relacionadas: camino ganadero (004 y 005). Las huertas del entorno presentan otros muros de cierre/delimitación de cierto interés, todos en piedra seca y algunos de ellos con remate en *rastell*.



AUBELLÓ

006_Torre de Arcas 1-INM-TER-027-223-009

Ubicación: Torre de Arcas – Mas de la Llosa

UTM 30 E: 749142 N: 4515907

Altitud: 783

Categoría funcional: Infraestructuras hidráulicas – Arquitectura agrícola

Tipología: Conducciones de drenaje

Entorno: se encuentran en un muro que cierra un campo de cereal, separándolo de un camino.

En el interior del campo se eleva un *maset*, que conserva su aspecto y características originales

Material: arenisca

Técnica: piedra seca

Descripción: se trata de dos salidas de agua para el drenaje de un campo de cereal, que se abren en un muro de una altura de 1,60 m. En este caso el muro está realizado en

mampostería de arenisca, que aquí puede obtenerse en losas muy planas y bastante regulares. Las piezas más grandes se reservan para el tercio superior que, como remate, cuenta con una hilada de losas más planas y anchas. Está construido a dos caras, con relleno de piedra menuda.

El *aubelló* principal se encuentra en un extremo del muro. Es una gran abertura, de 90 cm de anchura x 80 de altura, con una profundidad de 1 m. Está coronada por una gran losa a modo de dintel, que sirve también como cubierta del espacio interior. Apoya sobre jambas de mampuestos más grandes y regulares; los dos superiores sobresalen ligeramente respecto a los restantes, dando a la embocadura un aspecto de “falso arco”. El agua vertida a través de este *aubelló* cruzaba el camino y al otro lado era encauzada, a través de una conducción abierta en la tierra todavía visible, por el lateral de los campos de cultivo situados más abajo. Hay un segundo *aubelló* de desagüe, de menor tamaño, aproximadamente en la zona central del muro. En este caso la abertura, de unos 20 cm de altura, estaba excavada en el terreno. Se cubría mediante una losa que apoyaba en los laterales arcillosos de este hueco.



CAMPO AUBELLONAT

007_Torre de Arcas 1-INM-TER-027-223-010

Ubicación: Torre de Arcas – Los Plans

UTM 30 E: 746720 N: 4514933

Altitud: 777

Categoría funcional: Arquitectura agrícola – Infraestructuras hidráulicas

Tipología: Conducciones de drenaje

Entorno: está situado en la parte baja de una ladera boscosa, cerrando por el sur una hondonada con cultivos agrícolas denominada Los Plans. Por el lateral del conjunto cultivado catalogado, hacia el este, discurre una hondonada abarrancada por la que aparentemente en ciertos momentos del año desciende agua desde la parte alta de la ladera.

Material: conglomerado

Técnica: piedra seca

Descripción: se trata de un interesante conjunto agrícola, dedicado a cereal con cultivo complementario de almendros en las márgenes, que cuenta con diversos elementos e infraestructuras de interés: los propios bancales, cuatro *aubellons* correspondientes a al menos dos conducciones subterráneas de drenaje, un drenaje superficial lateral y un caño para aperos o alimentos (véase su ubicación en la vista aérea adjunta).

El conjunto se estructura en terrazas de frente curvo, dispuestas concéntricamente entre sí (cóncavas respecto a la pendiente de la ladera), cuyos frentes están reforzados por muros de conglomerado, aparejados en seco, de una altura variable que oscila entre 1,80 y 2,20 m.

Se han localizado dos conducciones de drenaje subterráneas gracias a las salidas de agua de algunas de las fajas, que se abren en la base de las paredes.

Una de estas **conducciones subterráneas (A)** se encuentra en el extremo este del conjunto cultivado. Se han localizado dos *aubellons* (A1 y A2), que se encuentran en terrazas sucesivas y correspondían a la misma conducción: A1 vertía a una nueva conducción subterránea que atravesaba la faja dispuesta a continuación, que a su vez desaguaba a través de A2 en la faja inferior. Son las aberturas de mayor tamaño del conjunto. A1 tiene 60 x 50 x 90 cm (altura, anchura, profundidad); A2 tiene 90 x 90 x 115 cm. Ambas están adinteladas mediante losas

planas de piedra, que sirven parcialmente como cubierta del hueco interior; apean en jambas realizadas en todos los casos mediante dos grandes piezas de piedra.

La **conducción subterránea B** se encuentra unos 20 m al oeste de la anterior. También se han localizado dos *aubellons* de salida de agua correspondientes a esta conducción, de menor tamaño que las anteriores, quizá porque la cantidad de agua acumulada en esta zona era menor. El **aubelló B1** se abre en la misma pared que A1. También adintelada, presenta interés por tener sobre la abertura dos hiladas de finos mampuestos dispuestos verticalmente, quizás para facilitar el drenaje en un punto donde podía concentrarse bastante agua en ciertos momentos y desbordar la conducción (aunque también puede tratarse de una estructura de descarga para derivar hacia los laterales el peso de la pared superior). Sus dimensiones son de 50 x 50 x 120 cm. El **aubelló B2** se encuentra dos fajas por debajo de este. Es un abertura de pequeño tamaño también adintelada con losa.

Complementariamente, hay un **drenaje lateral en superficie**, cuya función era desviar el agua procedente de la ladera situada sobre la zona cultivada para evitar que penetrara en el campo. A continuación la conducía a través de una acequia abierta a lo largo de la margen del campo hacia cotas inferiores, dirigiéndola por fin hacia el barranco lateral.

El tramo superior de esta conducción era una sencilla acequia excavada en el terreno, que recogía el agua de las escorrentías que descendían de la ladera y la dirigían hacia la pendiente lateral del campo. En un determinado punto, se estrechaba en un tramo cubierto por una losa, a modo de caño, y continuaba a lo largo de una conducción sobreelevada, realizada en piedra seca, con el interior revestido también de piedra.

El último elemento de interés del conjunto, sin ninguna relación funcional con las infraestructuras anteriores, es un **caño** abierto en la base de una de las paredes, con la función de guardar a resguardo el alimento y la bebida durante las faenas agrícolas. Está situado en la misma pared que los *aubellons* A1 y B1, aunque en el extremo oeste del conjunto. Es una abertura adintelada de escasa altura (90 cm), con una anchura de 1,20 m en la boca y 1 m en el fondo. Cierra por su parte superior mediante una losa de piedra, que apea en dos mampuestos bastante planos y ligeramente entrantes, que a su vez apoyan en sendos bloques de piedra de mayor tamaño. Sobre el dintel hay un arco rebajado de descarga, realizado mediante

mampuestos dispuestos de canto, con la finalidad de desviar hacia los laterales del hueco las cargas de los muros superiores. Su profundidad es de 1,20 m.

Estado de conservación: bueno



ERAS

008_Torre de Arcas 1-INM-TER-027-223-011

Ubicación: Torre de Arcas

UTM 30 E: 747506 N: 4515444

Categoría funcional: Arquitectura agrícola

Tipología: Eras y pajares

Entorno: el conjunto se encuentra al sur del pueblo, en un suave promontorio que va ascendiendo ligeramente hasta la ermita de San Bernardo

Material: conglomerado y arcilla

Técnica: piedra seca (eras y rampas de circulación), piedra con argamasa y tapial (pajares)

Descripción: se trata de un interesante conjunto de eras de trilla y pajares (muchos de los cuales han sido reformados con materiales actuales). Bordeadas por el camino lateral que conduce a la ermita, se van sucediendo de norte a sur. Cada unidad está compuesta por una era y un pajar.

Las eras son espacios de forma aproximadamente oval, de unas dimensiones medias en torno a 10 x 20 m. En todos los casos, uno de los lados largos está dispuesto en el sentido de la pendiente, sobreelevado y reforzado con un murete de conglomerado aparejado en seco, cuya hilada superior sobresale ligeramente respecto al nivel del suelo para delimitar el espacio de trilla.

Los pajares se disponen generalmente en un lateral de la era, siempre aprovechando el talud del promontorio. Son construcciones de planta rectangular y dos pisos de altura, el superior de los cuales queda siempre a la altura de la era de trilla. En apariencia, la planta inferior pudo estar destinada a establo para caballerías y la superior desempeñaba la función de pajar propiamente dicho.

En cuanto a sus técnicas constructivas, son muy variadas, pero lo más habitual es que presenten una planta baja realizada en conglomerado (sin o, más frecuentemente, con argamasa) y una superior de tapial, reforzado con abundantes guijarros o incluso fragmentos de tejas; en algunos casos los laterales de la planta superior están cerrados mediante estructuras de cañizo revestido de yeso. Las cubiertas suelen ser a un agua, de teja sobre cañizo y forjado de madera, vertientes hacia la parte trasera. Hay, sin embargo, algún ejemplo de interés con cubierta a dos aguas.

Resulta de especial interés la antigua rampa de acceso al conjunto, situada en el extremo norte, que discurre entre dos pajares. Realizada en tierra apisonada, está reforzada por sus laterales mediante obra de conglomerado en seco. Tiene un trazado curvo que en su tramo final bordea las dos primeras eras: por un lado el camino está delimitado por el muro de refuerzo de una de ellas; por otro, por las losas que rematan el muro de cierre de la era contigua.

Estado de conservación: muchos pajares han sido reparados con materiales modernos de construcción. Sin embargo, el conjunto conserva numerosos elementos originales de interés,

tanto eras de trilla como pajares. La rampa de acceso descrita se encuentra también en buen estado.

