

«Bombos» y diferentes chozos de la zona Este de Valdepeñas

Santiago Valiente Cánovas *

* *Bombos* and *chozos* are a kind of old huts or shacks of Spain.

Con este artículo intentamos dar difusión a unas construcciones en piedra que han servido durante siglos como refugio de ganaderos en relación con las *Cañadas Reales* y *Veredas*. Estos chozos o bombos se levantaron posteriormente para dar cobijo a los agricultores de viñas. En la actualidad, muchas de estas construcciones están abandonadas y a punto de desaparecer.

Palabras clave: Chozos pastor y de viña, cañadas y veredas. Castilla-La Mancha y Valdepeñas.

BOMBOS* AND DIFFERENT CHOZOS* IN THE EASTERN AREA OF VALDEPEÑAS

With this article we try to spread a few stone constructions that they have served as refuge for shepherds for centuries, in relation with the cattle routes and paths. These huts or shacks got up later as cover for farmers of the grapevine. Many of them are left and in danger of disappearing.

Keywords: Huts of shepherd and of vineyard, cattle routes and paths. Castilla-La Mancha and Valdepeñas.

Introducción

En el mes de Abril de 1994 se visitó la zona Este de Valdepeñas observando diversas construcciones en piedra, unas inmersas en campos de cultivo de viñedo y cereal, y otras, en zonas de páramos, con claros vestigios de corralizas en su entorno.

Tras el consiguiente permiso de la Consejería de Cultura y Educación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, se iniciaron los trabajos de campo entre los meses de julio y septiembre de 1995, que concluyeron con la presentación de este estudio.

Se eligió esta comarca de Valdepeñas, dado el número importante de chozos y corrales de pastor además de bombos y chozos de agricultor, existentes en la zona. Por otro lado, es muy significativo el paso de la Cañada Real Conquense por los términos municipales de Alhambra, Infantes, Juan Abad y Castellar de Santiago y la denominada Vereda de los Serranos. El objetivo era asociar los chozos de pastor al recorrido de estas vías pecuarias.

* Dr. en Arqueología.
Catedrático de Artes
Plásticas y Diseño.

✉ sehaespartinas@gmail.com

Recibido: 04/07/2007
Aceptado: 07/04/2008

En este trabajo hemos establecido una tipología de chozos de pastor, su influencia en las construcciones de los bombos y en otros edificios más recientes como son las casas-refugio. Los cambios económicos que se han producido en estas tierras, han influido en este tipo de edificaciones, empleándose en cada momento diferentes materiales y realizándose modificaciones importantes en el uso y disfrute de estos chozos.

Para este trabajo nos hemos basado en los datos publicados por Pedro García Martín –coordinador– en la obra «*Cañadas, veredas y cordeles...*», así como en la Cartografía antigua y moderna del Instituto Geográfico y Catastral y su Servicio de Fotografía.

Se ha utilizado en el trabajo de campo, la ficha que se publicó en un estudio editado por nosotros en los *Cuadernos de Etnología* del Ministerio de Cultura, nº 9 como homenaje a Julio Caro Baroja.

Agradecemos la ayuda y participación prestados por la profesora M^ª del Carmen Carretero y Carlos Moncó que hacemos ostensible a al servicio de Arqueología de la Comunidad de Castilla-La Mancha.

Medio físico

La zona de estudio está inmersa en el Campo de Montiel que destaca por su horizontalidad y ciertas elevaciones que le separan de La Mancha, presentando una variedad litológica en los diferentes materiales mesozoicos no plegados. La comarca tiene una altitud media de 100 m sobre la propia Mancha, salvo en la Sierra de Alhambra donde alcanza una altura de 1.078 m y la zona sur, límite con Sierra Morena.

En el sector occidental de la región que ocupa la provincia de Ciudad-Real, aparecen los suelos rojos en los que están presentes materiales silíceos con pizarras, arcosas y rocas ígneas básicas. Los suelos de ranker están sobre los materiales silíceos y los pardo-calizos, sobre depósitos pedregosos.

Las áreas de monte conservan manchas de encinas, rebollos o sabinas, mientras que en el monte bajo predominan, entre otros, la coscoja, el enebro y el romero además de tomillos y espartales.

Las cuencas más importantes son las del Jabalón y el Azuer, donde los depósitos litológicos aluviales forman sedimentos de transición, cuarcitas y areniscas. Los suelos se dedican a cultivos de cereal, vid y olivo. Asociados a ellos, pero en mayores extensiones se encuentran las tierras pardas meridionales, formadas sobre rocas, como las pizarras, esquistos y cuarcitas. Presentan además zonas afectadas por fenómenos tectónicos y de vulcanismo.

El terreno, en general, es llano y de gran permeabilidad pero con escasas precipitaciones y avenamientos imperfectos de agua. Existen gran número de lagunas de escasas dimensiones, poca profundidad e irregular permanencia. En las últimas décadas, gran parte de sus ríos arroyos y lagunas presentan muy escaso caudal, que afectan también a las Lagunas de Ruidera, que se ven afectadas por periodos de baja pluviometría y los continuos abusos a los que se ven sometidos los acuíferos subterráneos.

El clima de la provincia es templado de tipo mediterráneo, con inviernos suaves que se extienden por el sur y oeste de Ciudad-Real. Las temperaturas máximas se miden al sur de la región, superando los 45° en esta provincia, especialmente en el mes de julio. En enero las temperaturas medias en la zona de Valdepeñas oscilan entre 0° y 2°, aunque a veces, se superen otras cifras bajo cero.

Las lluvias suelen ser escasas en toda Castilla La-Mancha y se caracterizan por su reparto irregular, siendo más lluvioso en el norte que el sur. Las precipitaciones más abundantes se suelen dar en invierno y primavera, y en menor proporción, en otoño. En verano es la estación más seca, con valores que no superan el 10% del total anual.

En los dominios forestales predomina la encina –*quercus ilex*–, mientras que en las tierras de cultivo están presentes la vid y el olivo. Entre las leguminosas destacan las lentejas y los garbanzos. La producción de cereales es muy importante en casi toda la región, acompañados por el azafrán y el esparto en áreas de secano.

La región mantiene importantes zonas de reserva de caza menor y mayor, que en la actualidad constituyen un importante foco económico con inversiones y beneficios muy positivos.

La ganadería ovina sigue siendo la más importante en la toda la zona castellano-manchega. La cabaña lanar se cifró en 3 millones de cabeza y deportó 1/3 de la renta ganadera regional.

Predominan: la oveja manchega con 52%, oveja merina en un 14%, oveja talaverana con un 9% y el resto es fruto de diversos cruces.

La mitad de la cabaña se registra en las provincias de Albacete y Ciudad-Real, siendo la base económica la ganadería, y los derivados, la carne, la leche y el queso.

MUNICIPIOS	Altitud	Ext/Km ²	Habitantes
Valdepeñas	705 m	488	26.269
Infantes	900 m	135	5.735
Solana	770 m	134,6	15.047
Alhambra	862 m	580	1.220
Alcubillas	804 m	47,5	690
Villahermosa	956 m	363	2.519
Cózar	860 m	64,5	1.256
Montiel	900 m	271	1.676
Castellar/Santiago	827 m	95,7	2.209
Santa Cruz/Cañamos	982 m	17,8	643
San Carlos/Valle	754 m	57,3	1.236
Torre/Juan/Abad	892 m	400	1.366

Por la Cañada Real Conquense y la Vereda de Los Serranos

Hemos seguido buena parte del recorrido de la cañada Real Conquense con dirección noreste, suroeste, desde las lagunas de Ruidera a su paso por el municipio del mismo nombre, hasta su entrada por la provincia de Jaén por la Sierra del Cambrón.

Si bien, parte del recorrido está señalado su ancho por medio de mojones, en realidad su anchura no sobrepasa los 3,50 m, a un Km al sur del Pozo de la Serna. En otros tramos alcanza los 25-30 m e incluso en Los Hitos, puede llegar a medir los 45 m. En otros casos se ve ligeramente oculta o desviada por el puente de la carretera que une Valdepeñas con Cózar o bien, sigue ciertos tramos de la carretera comarcal 430 que comunica Manzanares con Albacete.

Salvo en las zonas próximas a Alhambra, la cañada no conserva el ancho reglamentario de 90 varas. Dado que existen estudios sobre esta *Cañada Real Conquense*, como el publicado por Pedro García, citado con anterioridad, únicamente vamos a hacer referencia a datos concretos cuando esta cañada atraviesa los términos municipales estudiados. Tiene su origen en

la Sierra de Albarracín, en la provincia de Teruel y finaliza su recorrido en las cercanías de Linares (Córdoba) en una región donde confluyen varios ríos subsidiarios del Guadalquivir y crean amplias dehesas con abundantes pastos. Atraviesa la provincia de Ciudad-Real desde el término de Alhambra, por el embalse de Peñarroya en las Lagunas de Ruidera y bordea los municipios de Alcubillas y Castellar de Santiago.

Siguiendo parte de las descripciones que hace F. M. Martínez¹, esta vía entra en Alhambra por El Gualo y en las cercanías de la ermita de Nuestra Señora de la Blanca hay un descansadero en el prado cercano a las lagunas de La Colgada y Coladilla. En el paraje de Béjar, se abre en dos ramales, siguiendo bajo la denominación de «carrera de Roidera y Alfambra» según referencias de los siglos XIII-XIV. Un cordel que sale de Argamasilla se une a la cañada en la loma del Calderón (GARCÍA, MARTÍN, P. 1991: 282 y ss.).

Un contadero se localiza a 9 Km, por debajo del arroyo Alhambra junto a una cañada supletoria que pasa por la ermita de San Antón de las Cañadas, que parece que se remonta a la época de la Mesta. Al sur de la sierra de Alhambra atraviesa tierras de viñedos y labrantíos hasta llegar al puerto de Vallehermoso para vadear el Azuer, junto al Km 13 de la carretera local de Manzanares a Infantes (GARCÍA MARTÍN, P. 1991: 290 y ss.). Por la Dehesa del Marqués llega a Pozo de Serna, después baja hacia el sur, salvando el río Jabalón y por los límites comarcales de Torre Abad, Torrenueva y el Castellar de Santiago, alcanza Andalucía por Sierra Morena².

En cuanto a la *Vereda de Los Serranos* la describiremos, siguiendo la mencionada cartografía. Se localiza hacia el este de nuestra área de estudio. En el recorrido aparecen dos veredas diferentes que responden a la misma denominación. La primera corre de norte a sur por los términos de Villanueva de los Infantes y Fuenllana. Al sur de Villanueva se pierde junto a la linde del término municipal de Almedina, donde estaba el *corral* y el *chozo del Gato* y algo más al norte, el *chozo de Contadora*, hoy desaparecidos. En la actualidad este paraje está dedicado a coto de caza y al pastoreo estable, viéndose modificado, junto al valle del Jabalón, cuyas márgenes se dedicaron a la siembra de cereales. Esta zona debió ser rica en pastos en periodos no estivales.

El *segundo tramo de la vereda de Los Serranos* tiene un recorrido con orientación Noreste-suroeste y de sur a norte. Atraviesa los términos municipales de Villamanrique, Puebla del Príncipe, Santa Cruz de los Cáñamos, Terrinches, Montiel, Albadalejo y Villanueva de la Fuente. Alcanza la provincia de Albacete por los pueblos de Povedilla y Viveros, y se dirige hacia el Ballestero. Entre Villanueva de la Fuente y Viveros, ya en la provincia de Albacete, existe un tramo con la denominación de «*vía romana*» que corre paralela a la carretera en dirección Villanueva Viveros³. Próximas a Viveros se encuentran las importantes salinas de Pinilla, cuya explotación puede remontarse a periodos remotos de nuestra historia o prehistoria.

La vereda de Los Serranos, a lo largo de su recorrido de norte a sur, presenta importantes vestigios y topónimos referidos a la actividad ganadera que estamos tratando. Así, cercanos al límite provincial de Ciudad-Real con Albacete, encontramos varias ubicaciones de chozos y corrales en la Hoya de la Sabina y en Peñas Blancas, así como en el otro ramal de la vereda de Los Serranos que va de Norte a sur, y que pasa por Cabeza Gonzalo, al este de la población de La Povedilla.

Destacamos también la Loma del Contadero en el límite de ambas provincias y cercano a Villanueva de la Fuente, en cuyo término municipal, se recogen cuatro indicaciones de chozos, corrales y las tinadas de Galindo y Pepe Duque.

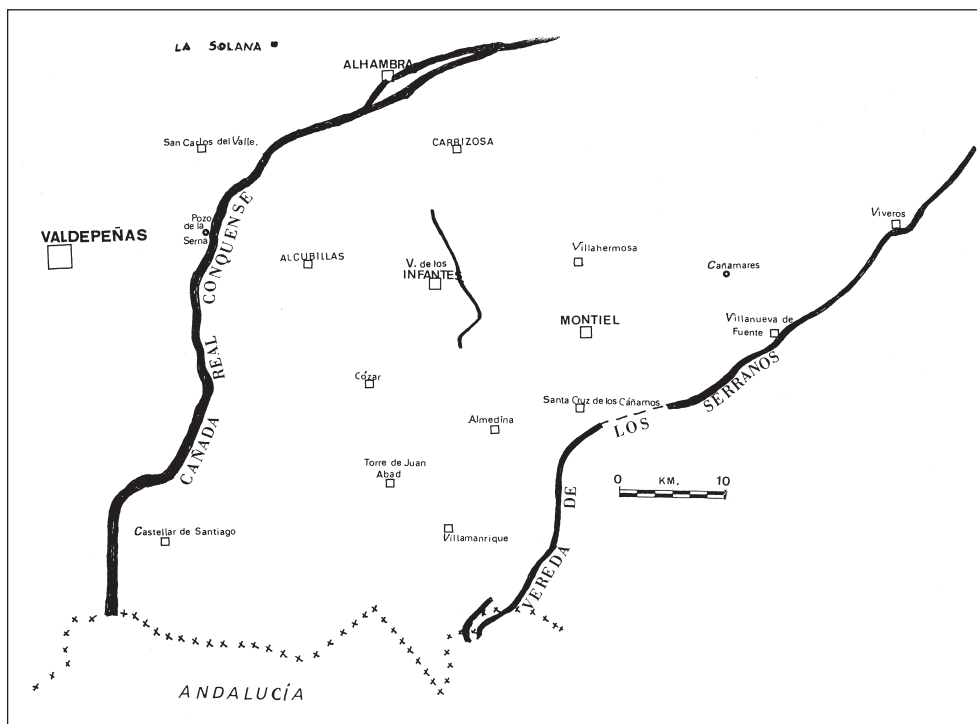
A lo largo de los términos municipales que recorren esta vereda y sus ramales, son escasos los vestigios de corrales o topónimos relacionados con la ganadería. Únicamente en Almedina, Santa Cruz de los Cáñamos y Montiel, aparecen localizados algunos corrales cerca del río Segurilla y Jabalón, próximos al Navazo de los Batanes. En las cercanías de este último, se sitúan dos batanes, a escasa distancia de la carretera que une Montiel con Villanueva de la Fuen-

¹ Ver «*Cañadas, cordeles y veredas*». Editor Pedro García. Valladolid, 1991, pp. 282.

² Para seguir este recorrido hemos empleado los mapas a E/1:50.000 del Servicio Geográfico y Catastral, ediciones modernas y segundas ediciones de los años 1943-45.

³ Según la hoja nº 814 perteneciente a Villanueva de la Fuente del Instituto Geográfico y Catastral de 1953.

Itinerario de la Cañada Real Conquense o de los Chorros y de la Vereda de los Serranos.



te. En el término de Terrinches, se recogen los siguientes topónimos, como el Cortijo de la Cerrada, camino de la Cañada de Las Fuentes –con escaso recorrido– y el del Portachuelo.

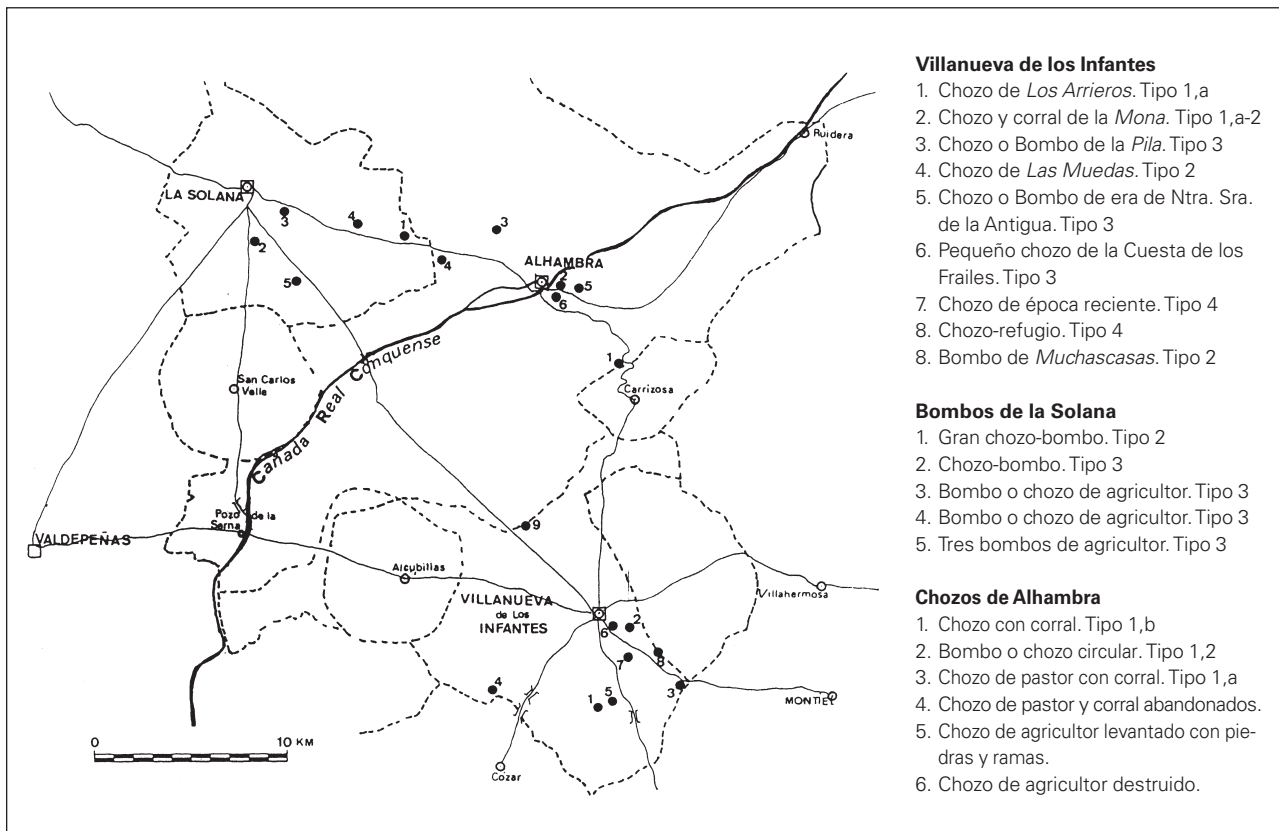
Entre los términos municipales de Puebla del Príncipe y Terrinches pasa el Camino Real de Andalucía que en parte sigue la misma orientación, pero que no se superpone en ningún caso, con la vereda de ganado, al menos en este tramo. Paralela a la Vereda aparece otra de ganados que se pierde en el monte Zahora, de menos importancia y más estrecha. Sigue hacia el sur, hasta el límite con Andalucía por el término de Villamanrique, con un recorrido paralelo al río Dañador.

Los topónimos ganaderos y otros elementos relacionados con esta actividad económica, se pueden documentar en el camino de la cañada Real Conquense. Partiendo del pueblo de Ruidera y siguiendo en dirección suroeste, por la carretera 430, nos encontramos en el Km 6 con las casas del *Pozo de las Chozas*, junto a la misma cañada. A 2,5 Km, hacia el N. está *La Tinada* y *Casa del Pastor*, ya fuera de la jurisdicción de Alhambra. Dentro del término municipal de este municipio y a unos 2-3 Km al sur de la cañada existen varios arroyos y barrancos con denominaciones relacionados en cierta manera con los pasos del ganado, como la Quebrada, Toril, Bataneja.

Izquierda. Vista de la *Cañada Real Conquense* al sur de *Pozo de la Serna*.

Derecha. Vista de la *Vereda de los Serranos* próxima a su paso por Villanueva de la Fuente.





Cercanos al pueblo de Alhambra se localizan dos chozos. A 2 Km antes de llegar a esta localidad, encontramos varios chozos y corrales, alguno de ellos aún en pie. Al sur del pueblo se ubican, la *Casa de la Tinada*, el corral del *Cortijo de Cachirulo*, el chozo del *Cortijo del Olmo*, *Casa del Cabrero* y los chozos de *Las casas del Chato Gumersindo*.

Mapa general. Ubicación de chozos de pastor y bombos.

Al atravesar la Cañada la carretera de Manzanares a Villanueva de los Infantes, nos encontramos con la *Casa de las Cañadas*, antes de llegar a Pozo de la Serna donde debió existir un importante descansadero. Hacia Valdepeñas se localiza la *Casa de Corrales*. Al salir de Pozo de la Serna con dirección sur, el camino se bifurca antes de llegar al Cerro de La Jarosa, acercándose un ramal a la autovía de Andalucía. La Cañada Real continúa hacia el sur, atravesando el río Jabalón, entre los municipios de Montiel y Juan Abad. Entre el tramo de los kilómetros 15-16, no se observan topónimos ganaderos, como tampoco se documentaron chozos o corrales de pastor. Únicamente aparece la senda de Batanera, junto al monte de Las Cabezuelas, en el término de Valdepeñas y aldeaño al río Jabalón.

En el pueblo de Torrenueva y en los montes de Chiviri y de San Cristóbal, existieron chozos de pastor, ya arruinados por lo endeble de su construcción. Se levantaron sobre un muro circular de piedra hasta una altura de un metro, cubriéndose la parte superior con elementos vegetales, como ramas, palos y retamas. El diámetro no superaba los 3 m. Los topónimos recogidos entre los municipios de Torrenueva y el Castellar de Santiago son escasos. En las cercanías de la sierra de Cabeza de Buey, está el Collado de las Vacas, ya en el término de Juan Abad. A 3 Km del pueblo de Almuradiel y al oeste de la cañada Real se hallan dos tinadas junto al carril de las Gachas y el monte del Portalón.

Descripción de los chozos, corrales y bombos

Villanueva de los Infantes

Se encuentra al sureste de la provincia. Por el norte se levanta la sierra de Alhambra, al noreste se extiende el Campo de Montiel y al sur, los montes de San Cristóbal y Cabeza de Buey. Por su término municipal discurren los ríos Azuer, Jabalón y al sur, el Guadalén y Guadalmena, como más importantes.

El origen de esta localidad es muy antiguo. En su entorno se ha localizado varios asentamientos destacando un yacimiento fortificado en el Castellón perteneciente al Calcolítico pre-campaniforme y otros de las Edades del Bronce. En época medieval se denominó Jamila, despoblado próximo al santuario de Nuestra Señora de la Antigua que pasó a llamarse La Moraleja en el siglo XIV, como aldea de Montiel, y a partir de 1412, se llamó Villanueva de los Infantes, mediante Privilegio Real⁴. En ella destacan importantes monumentos eclesiásticos, monasterios, así como palacetes con fachadas decoradas con escudos, rejeras, zaguanes que dan acceso a patios con significativas escaleras y galerías. El repertorio artístico es grandioso, por lo que nos remitimos a la bibliografía.

Por lo que respecta al tema ganadero, siguiendo la cartografía de 1953 del Servicio Geográfico y Catastral, se mencionan una decena de chozos, casi todos ya desaparecidos. Por su término pasa la *Vereda de los Serranos*. Según Madoz, en los pequeños cerros existían buenos pastos estimados para la cría mular y yeguar. (MADOZ, P. 1850. T. XVI: 221). También menciona la importancia que tuvo el ganado lanar y cabrío. El arbolado era de chaparros, maraña, jara y maleza como el lentisco y el cantueso. Existían numerosas fuentes de agua dulce y se explotaban varios minerales. Las plantaciones más destacadas eran y lo siguen siendo, el viñedo, el olivo y los cereales.

En el siglo XIX poseía 20.000 cabezas de ganado lanar, 7.000 de cabrío y 450 de vacuno, 500 de cerda, 200 de caballo y 400 de mular, amén de la producción oleícola y de viñedo que eran destacables, así como, con otras manufacturas de lienzos y estameñas... (MADOZ, P. 1850: 223. T. XVI).

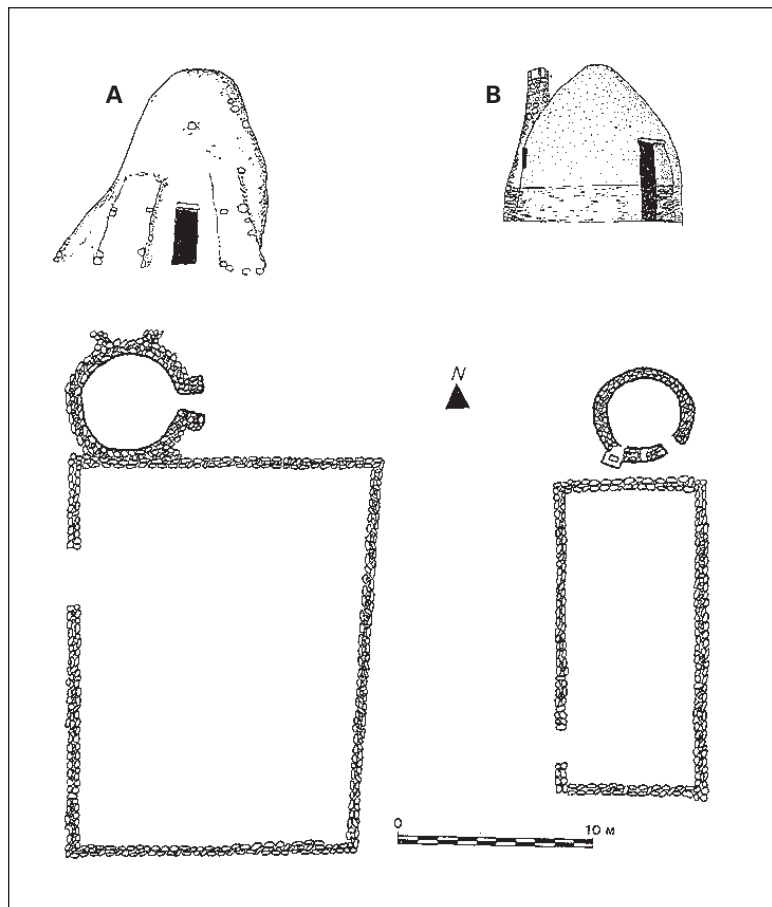
Chozo de Los Arrieros. Tipo 1, a

Estaba en uso hasta finales de 1994. Se localiza al noreste del Santuario de Nuestra Señora de la Antigua, cercano a la Fuente de los Gallegos. Se ubica en la ladera de un pequeño lomero cercano al valle del río Jabalón y en una tierra dedicada al cultivo de cereal. Se localiza en las siguientes coordenadas: 38° 41' 33" N 0° 40' 05" O, según la hoja 813 de Villanueva de los Infantes, del Instituto Geográfico y Catastral a E: 1/ 50.000.

El chozo es de planta circular, está reconstruido y presenta tres anchos contrafuertes. Se levantó con piedras de la zona, revocado al interior y hacia el exterior, además de encalado. La cubierta también es circular. Está cerrado con un candado y en su entorno se acumulan diversos enseres, como aparatos eléctricos, capazos, cajas y cartones, etc. A través de un pequeño hueco de la puerta se pudo observar su interior. Poseía un gran palo vertical que mantenía la techumbre y otros dos en aspa, sujetos al mismo. La altura exterior del edificio es de 5 m y el perímetro de 15,20 m. Los contrafuertes miden 1,90 m de largo por 1,20 de ancho; 1,80 x 1,40 y 1,90 x 1,30 respectivamente. El ancho del muro es de 0,60 m.

La construcción ha sido reparada en varias ocasiones, empleándose cemento y otros materiales modernos para darle mayor consistencia. La puerta está orientada al sureste, con un dintel de madera empleando tres palos de 0,75 m de largo. La altura es de 1,65 m,

⁴ Recientes excavaciones ha dejado al descubierto parte de un puente y una calzada romanos. J. J. ESPADAS PAVÓN. (2004) «Últimas investigaciones en el Yacimiento Arqueológico de Camila. Villanueva de los Infantes (Ciudad-Real. El puente romano sobre el Jabalón.» *Investigaciones arqueológicas en Castilla la Mancha 1996-2002*. Pp.283 y ss.



y se encuentra entre el primero y segundo contrafuerte.

El corral es tangencial al chozo en su zona noroeste. La puerta está orientada al norte, y tiene 2 m de larga con una portilla de madera. Aún se recogía ganado en su interior. Presenta una línea de alambre sobre los muros de piedras colocadas a hueso; su ancho es de 0,80 m y la altura es de 1,80 m. Las dimensiones del corral son: 16-14 x 20,50 m, siendo los lados más largos los que están al este y oeste, respectivamente. No existen

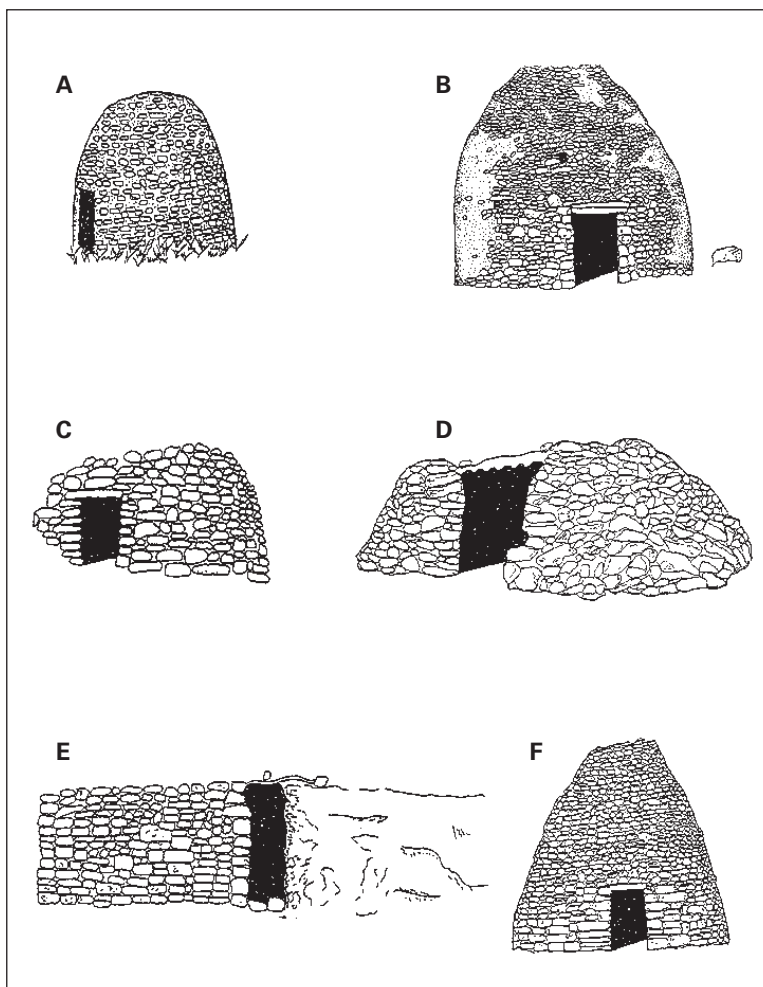
Chozos y bombos de Villanueva de los Infantes.
a) Chozo de *Los Arrieros*.
b) Chozo de la *Mona*.

compartimentaciones interiores.

Chozo y corral de La Monda. Tipo 1 a-2

Posible chozo con corral de ganado actualmente empleado como chozo-casa de agricultor, y cuyo corral estaba siendo desmantelado cuando realizamos la visita. Se localiza en la hoja 813 del Instituto Geográfico y Catastral, con las siguientes coordenadas: 38° 43' 42" N 0° 42' O.

Se encuentra al este de la población a unos 350 m al norte de la carretera que une Infantes con Montiel, y cercano a la fuente del Toril, inmerso en un campo de olivos y cereal.



Chozos y bombos de Villanueva de los Infantes.

- a) Bombo de la *Pila*.
- b) Bombo de *Las Muecas*.
- c) Bombo de era de Ntra. Sra. de la Antigua.
- d) Chozo-refugio, reciente.
- e) Chozo-refugio de una cantera.
- f) Bombo de *Muchascasas*.

El chozo está totalmente restaurado por dentro y por fuera, además se le ha adosado una chimenea. Está encalado y lleva un zócalo de 0,80 m pintado en añil; la chimenea mide 1,60 x 1,10 m. La planta es circular. Su puerta se ha modificado y en su marco se ha colocado una cerradura haciendo imposible la entrada. La altura es de 1,80 m y el vano de 0,60 m. No posee dintel y la orientación es al sureste.

El diámetro exterior del chozo es de 16 m. Conserva una piedra junto al chozo (posible dintel), con la siguiente inscripción: «*J. M. 1898*». La altura es de 4 m.

El corral, como ya indicamos, está destruido; es de planta rectangular y está levantado con piedras de mampostería. Medía 16 x 7 m, siendo los lados mayores los orientados al oeste y este. No se conserva la puerta del corral, que parece que debía estar en el lado O. El ancho de dicho muro es de 0,60 m. Máximo de altura apreciable, 1 m.

Chozo o bombo de la Pila. Tipo 3

Localizado en el Mapa del Instituto Geográfico y Catastral en la hoja 813 bajo el nombre de Cardosa. Se encuentra en las siguientes coordenadas: 38° 42' 10" N 0° 44' O.

El chozo es de planta circular y está cercano a la carretera que lleva de Infantes a Montiel, junto al indicador del Km 6 y a la derecha, próximo a una casa con piscina. Presenta una puer-



Villanueva de los Infantes.
d) Chozo-refugio, reciente.
e) Chozo-refugio de una cantera.

ta metálica que cierra el acceso. El rebaje de la roca arenisca delimita un círculo a modo de era. Posiblemente esta característica y la ausencia de corral les confieren un uso como de chozo de agricultor.

La bóveda es de aproximación de hiladas. Está restaurado con cemento que se aprecia en casi todas las uniones de las piedras. Alcanza una altura de 3 m. El perímetro exterior es de 11 m. La altura de la puerta es de 1,45 y el vano es de 0,85 m.

Chozo de la Muedas. Tipo 2

Conocido como el de la Chingarra. Se localiza en la hoja nº 813 de Instituto Geográfico y Catastral a E: 1/ 50.000, con las siguientes coordenadas: 38° 42' 48" N 0° 37' 30" O.

Se ubica dentro de un campo de olivos y vides, no apareciendo ningún resto de corrales. Según los agricultores este chozo en la actualidad sirve para dar cobijo tanto a agricultores como a cazadores.

La planta es circular con aproximación de hiladas de piedra de mampostería, con revocos hacia el exterior y el interior a partir de los 0,60 m de altura, empleando también barro. Presenta un banco interior, casi perdido y adosado al muro de 0,50 m de ancho. El número de hiladas es de 60 más cinco en la bóveda de cierre o cubierta. La altura interior es de 5 m; la madera del dintel mide 1,05 y el vano 0,85 m. La altura de la puerta es de 1,55 m. El ancho del muro de 0,55 m. El diámetro de 4,50 m. Conserva los palos a modo de horquillas en la cúpula.

Presenta 9 huecos o ventanas hacia el exterior, de pequeñas dimensiones que oscilan entre 0,30 x 0,25 m, cada una de ellas. La altura media de 6 huecos, desde el suelo, está alrededor de 1,60 m, mientras que los tres restantes están por encima de los 2,50 m. En el interior se han observado vestigios de fogatas o fuegos recientes.

Chozo de era o bombo. Ntra. Sra. de la Antigua. Tipo 3

Se sitúa en las siguientes coordenadas: 38° 41' 20" N 0° 40' 02" O, según el mapa citado con anterioridad. Como ya mencionamos, se encuentra cerca de este santuario, en tierras cultivadas de cereal.

El chozo y la era se levantaron sobre el suelo, merced a un muro de mampostería de piedra arenisca de unos 0,60 m de altura. En parte está caído u oculto por la tierra. La era es casi circular, con un diámetro de 22 m. Presenta un empedrado cubierto por las tierras tras su abandono.

La planta del bombo es circular, de cúpula por aproximación de hiladas, que dejan un hueco de 0,24 x 0,30 m. Existe la huella de un gozne de puerta sobre el suelo de la misma puerta,



Villanueva de los Infantes.
f) Bombo de *Muchascasas*.

recerse de la lluvia, almacenar cubos y fertilizantes, además de otras herramientas. El diámetro interior no llega a los 1,70 m y la altura es de 1,80-1,90 m.

Se localiza en un olivar de reciente plantación. La puerta se abre hacia el este. Está enfoscado con barro y a la vez encalado. Para evitar la entrada de agua también empleó plástico en los bajos de la puerta del chozo. Las piedras no fueron seleccionadas y no hay ninguna armonía en las hiladas. Termina en un cono bastante irregular. Es una construcción totalmente improvisada y su propietario, según nos manifestó, no poseía conocimientos sobre albañilería, como resulta evidente en el tipo de edificio levantado.

Chozo reciente. Tipo 4

Se localiza en las siguientes coordenadas. 38° 43' 29" N 0° 42' O. Se ubica junto al Km 3 de la carretera de Infantes a Montiel a la derecha de la misma y sobre un lomo sembrado de cereal.

Se trata de un edificio improvisado para uso de los agricultores. Las piedras que conforman el chozo no presentan ningún tipo de trabazón. La cubierta es plana de chapa y uralita. En el lado noroeste existe un gran cúmulo de piedras amontonadas. La planta es más o menos circular; el diámetro es de 1,95 m, el ancho del muro es de 0,85 m y la altura del vano 1,30 m.

Bombo de Muchascasas. Chozo de agricultor. Tipo 2

Se encuentra a la derecha de la carretera de La Solana a Villanueva de los Infantes, dentro de unas tierras dedicadas al cultivo de cereales y rodeado de otras con plantaciones de viñas y olivos. Las coordenadas según el mapa de referencia hoja nº 813, son: 38° 46' 40" N 0° 37' 14" O.

Es de planta circular de gran altura con cubierta ligeramente apuntada. Se levanta con piedras de mampostería y revoco hacia el exterior e interior, en parte conservado, lo que impide contabilizar las hiladas de piedra. La puerta está orientada hacia el N. E. Con 1,35 m de altura, vano de 0,75 m y dintel de 1 x 0,14 m. La altura interior es de 4,40 m, con cierre completo de la bóveda. Diámetro de 3,28 m y un ancho de muro de 0,66 m. Presenta dobles traviesas de palos de madera que se cruzan a diferente altura. Las más bajas se levantan a 2,80 m del suelo formando cuatro brazos en cruz de 2,40 m de longitud. Las más altas se levantan a 4 m y también forman una cruz, con una longitud de 0,80 m por cada brazo. En ambos casos están negras por efectos de los humos.

que mide 1,10 m de altura y 0,60 m de vano. El dintel es de 0,95 x 0,12 m. La orientación es hacia el sur. El ancho del muro es de 0,60 m. El diámetro 2,30 m. Bajo la bóveda hay una cruz de dos palos a modo de horquilla, uno de ellos perdido, con unas dimensiones de 1,02 x 1,15 m. La estructura está semidestruida con la bóveda a punto de caer.

Pequeño chozo de la Cuesta de los Frailes. Tipo 3

Se levantó en 1993. Sus coordenadas son: 38° 43' 29" N 0° 42' O. Se halla en la izquierda de la carretera de Infantes hacia Montiel, próximo al Km 1,5.

Su constructor fue el propietario de la finca, antiguo guarda de fincas rústicas, ya jubilado, quién lo levantó para guardar

Tiene tres huecos abiertos, casi cuadrados, a modo de ventanas o respiraderos de 0,20 x 0,25 m, y otros dos presentan unos huecos de 0,27 x 0,28 m, a diferentes alturas.

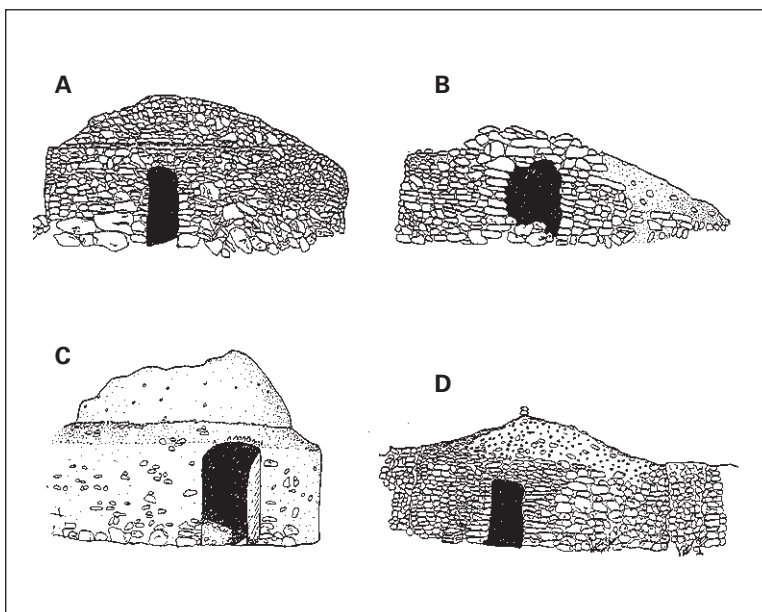
Está bien conservado y se utiliza como refugio para los agricultores.

La Solana

Esta localidad está al sureste de Ciudad-Real y al norte de Villanueva de los Infantes. Perteneció al partido judicial de Manzanares. Su término municipal es llano con algunas lomas o pequeñas elevaciones.

Destaca en la actualidad por la actividad agrícola centrada, como toda la comarca en el vino, aceite, cereales y azafrán. Abunda la caza menor y posee ganado lanar y cabrío. La actividad industrial y artesanal se orienta hacia la forja de metal para rejas, menajes de cocina, además de destilerías de alcoholes, fábricas de quesos, bordados artesanales de bolillos, habiendo desaparecido, casi por completo la manufactura del esparto.

Un dato significativo pone de manifiesto la importancia ganadera de la zona⁵: «...varios emigrantes de Soria, estimulados por el clima y la feracidad de esta región, fijaron aquí su residencia que les comunicaron los serranos (pastores que por esas tierras hacían invernar con sus ganados, regresando en primavera a su país...».



Bombos de la Solana.

a) Gran bombo, nº 1.

b) Bombo, nº 2.

c) Bombo de agricultor, nº 3.

d) Bombo de agricultor, nº 4.

Gran chozo-bombo. Tipo 2

Se ubica a la izquierda de la carretera de La Solana a Alhambra, próximo al Km 383 de la N430. Es visible desde la misma y dista unos 250 m. El campo circundante no estaba cultivado. Las tierras próximas se explotan con viñedo y olivos. Está conservado casi intacto, y estaba en uso como refugio, con paja sobre el suelo, banco o cama de piedra y en el pesebre, conservaba dos alforjas de goma.

La planta es rectangular con estas dimensiones: 5,20 x 3,40 m y una altura alrededor de 3,50 m. Está levantado totalmente en mampostería de piedra, no presenta ningún tipo de revocos. Puerta abierta al sureste, adintelada con acumulación de piedras al exterior.

En su interior posee un banco de piedra a modo de cama, adosado al muro y cercano a la puerta, una chimenea frente a la cama y al fondo un pesebre para una caballería. Las dimensiones de la cama son: 1,90 x 0,90; se levanta 0,50 m del suelo, confeccionada de forma irregular y un tanto tosca. La chimenea mide: 1,90 de altura x 0,40 m de ancho y se adosó al muro oeste. El pesebre tiene las siguientes medidas: 2,20 x 0,60 x 0,70 m de altura. Los bordes se redondearon con barro.

Chozo-bombo. Tipo 3

Está situado junto al Km 2 de la carretera CR-644 que lleva de La Solana a San Carlos del Valle, en un terreno sembrado de cereales. Se localiza al este y cercano a un camino. Está abandonado y en parte caído. No se observan restos de corrales y le falta parte de la cubierta.

⁵ Datos recogidos de la *Enciclopedia Universal Ilustrada de Espasa Calpe*. Vol. LVII. Ed. de 1985, pp.6 y ss.

- La Solana.
 a) Gran bombo, n° 1.
 b) Bombo, n 2.
 c) Bombo de agricultor, n° 3.
 d) Bombo de agricultor, n° 4.



La altura conservada del chozo es de 1,40 m, con una planta casi cuadrangular de 1,70 x 3 m con los lados redondeados y un pequeño pasillo a la entrada. La puerta está abierta hacia el este, con una altura de 1,23 m y un vano de 0,50 m.

Presenta una chimenea en parte conservada, de forma piramidal de 0,60 m de base, 0,50 de altura y una hornacina cuadrada de 0,25 x 0,25 m, levantada con piedras más o menos regulares. Junto a la entrada existe un amontonamiento de piedras, como destrucción de parte de la bóveda.

Bombo o chozo de agricultor. Tipo 3

Está próximo al Km 280,600 de la carretera de La Solana a Alhambra en el lado derecho y a unos 200 m de la misma. Se ubica en el centro de un viñedo.

Presenta una cúpula o cubierta, en parte caída, hacia el interior. Está construido con mampostería de piedra y revocado en el interior mientras que en una parte del exterior, se aplicó barro. En consecuencia, no se pueden contabilizar el número de hiladas de piedra. A una altura de 1,70 m se levanta la cúpula remetida, totalmente revocada y más ligera que el resto del muro.

El diámetro es de 4,40 m. El ancho del muro es de 1,20. Puerta abocinada con una altura de 1,75 m, y un vano que va de 1,20 a 0,95 m, con huellas de cierre de la puerta que se recogía con un marco de yeso. La orientación era hacia el este, no posee dintel.

En el interior se observan restos de un pesebre que mediría 1,40 x 0,50 m de ancho. Presenta un hueco en el ángulo suroeste, del que sale un palo para atar la caballería.

Bombo o chozo de agricultor. Tipo 3

Se ubica en tierras de un viñedo, a unos 400 m, a la izquierda del Km 281 de la carretera de La Solana a Alhambra. Es de planta ligeramente oval y está en uso.

Construido con mampostería de piedra de pizarra, no presenta revoco en ninguna de sus partes. Se contabilizaron 27-28 hiladas de lajas de piedra. Parte está oculto por un majano y posee un zócalo o paramento de piedra hacia el este, donde se acumulan gran parte de ramas procedentes de las podas de las vides, y cuyo uso más normal sería guardar leña para el fuego, que se encendería en el interior del bombo. Está en muy buen estado, y se ha sido rehecho recientemente.

El diámetro aproximado es de 2,40 m, el ancho del muro es de 1,30 m, y la altura interior es de 2,50 m. La puerta es trapezoidal, mide 0,70 en la base. El dintel mide 0,50 con una altura de 1,28 m, orientada al sur. Dispone de dos huecos o respiraderos pequeños, uno trapezoidal cuyas bases miden 0,30 y 0,10 m, y otro rectangular de 0,15 x 0,15 m, este último con jambas de piedras más regulares. La chimenea se localiza al norte de la estancia frente a la puerta que se abre al sur. Presenta una forma trapezoidal con un dintel en la parte superior que es la base menor. Tiene un hueco en la parte superior para el tiro del aire.



Bombo doble y un tercero correspondiente al grupo nº 5 de la Solana.

Grupo de tres bombos o chozos de agricultor.

Dos de ellos unidos por un lado y el tercero levantado enfrente. Tipo 3

Las tres construcciones son de formas similares. Son de planta casi circular y están en un camino que lleva a campos de viñedos. Se localizan a la derecha de la carretera de la Solana a Villanueva de los Infantes, a 3 Km de la primera localidad. Se han levantado con lajas de piedras y no poseen revocos.

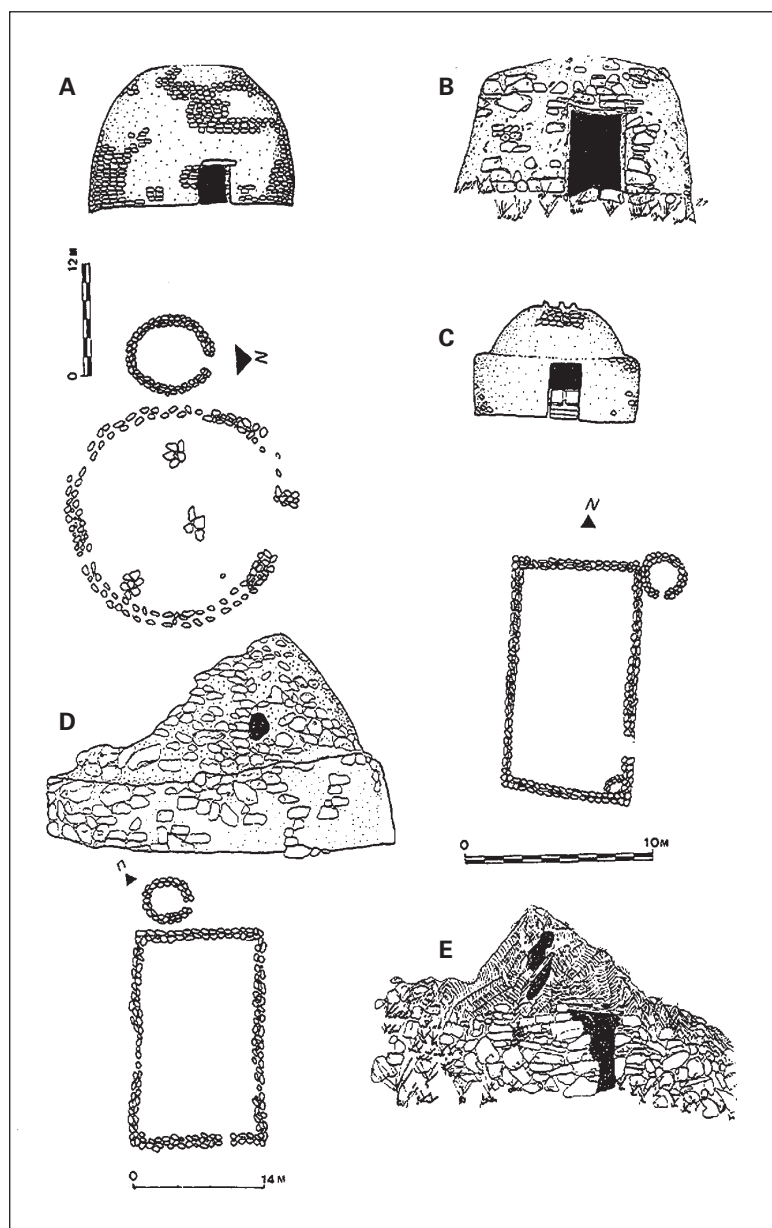
El bombo **a**, ubicado al este, presenta un diámetro interior de 2,75 m de altura de 3,10 m y un ancho de muro en la puerta de 1,30 m. La puerta está abovedada, presenta una altura de 1,80 y 0,80 m de vano. Se observa un banco destruido a la izquierda de la entrada, que está más baja que el camino.

El bombo **b**, se localiza a O. y está adosado al anterior, tiene un diámetro de 2,20 m., una altura interior de 2,80 m y 34 hiladas. La puerta mide 1,08 m de alta x 0,50 de vano y un dintel de 0,85 m, en piedra. Posee una chimenea empotrada en el muro norte, su forma es cónica, con una altura de 1,20 m y una base de 0,70 m igual que la profundidad.; se encuentra frente a la puerta, y se levanta con 12 hiladas de piedra. El suelo o piso está por debajo del nivel del camino, la bóveda está abierta dejando un hueco de 0,40 m. Presenta un cúmulo de piedras en el lado oeste.

El chozo o bombo **c**, presenta la misma fábrica. Está enfrente a los dos anteriores, a unos 4,30 m de distancia y al otro lado del camino, con la puerta orientada hacia el norte. El diámetro es de 2,55 m, la anchura del muro es de 1,70 y una altura de 3,20 m. La puerta mide 1,40 de altura, el vano 0,75 m de ancho y la laja del dintel 0,80 x 0,16 m. La chimenea está orientada ligeramente al este, se levanta con 10 hiladas de lajas de piedras y tiene igualmente forma cónica, mide 0,50 m desde la base y una profundidad de 0,70 m.

Alhambra

Esta localidad dista 18 Km de Villanueva de los Infantes y 30 Km de Manzanares. Se localiza al oeste de Ruidera. Se erige sobre un pequeño cerro a orillas del arroyo del mismo nombre.



Chozos de Alhambra.
 a) Chozo con corral.
 b) Chozo circular.
 c) Chozo de pastor con corral.
 d) Chozo de agricultor levantado con piedras y ramas.

orientada al norte, y presenta 3 maderos en el dintel de 1,30 de longitud; la altura es de 1,60 m y el vano mide 1,30 m.

El chozo está a una distancia de 1,10 m del corral. En el interior hay vestigios de una chimenea de forma trapezoidal, destruida por la caída de la bóveda; se colocó sobre el muro oeste, alcanzando una altura de 3 m, con un ancho máximo de 0,80 m, en la base mayor, habiéndose perdido la parte superior. Existen también tres huecos o respiraderos, cuyas dimensiones van de 0,30 x 0,15; 0,30 x 0,20 y 0,20 x 0,18 m. Están situados a diferentes alturas por encima de 1,60 m del suelo del chozo. Se conservan dos palos metidos en la estructura del muro a modo de perchas a 2 m y 1,20 m de altura respectivamente. Por último, existen dos traviesas de madera que se cruzan en forma de cruz, de 3,40 m de longitud y que se apoyan en la bóveda.

El corral es circular con un diámetro aproximado de 24 m, cuyo muro tiene un ancho estimado entre 1,40-1,50 m, y la puerta, orientada al norte, medía 2 m. Está muy destruido.

Por su término municipal pasa la Cañada Real Conquense con un recorrido estimado de 38 Km, en dirección suroeste-noreste, abriéndose en dos ramales antes de llegar al cerro del castillo, emplazamiento musulmán y después cristiano de D. Álvaro Núñez de Lara.

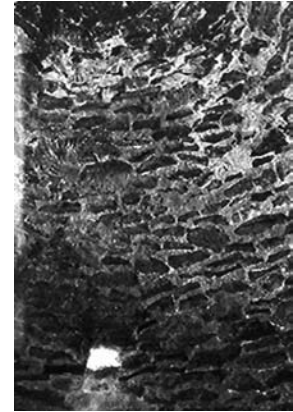
En su municipio se documentan chozos y corrales en un número de 13, siguiendo la cartografía del Servicio Topográfico, hoja nº 787 de Alhambra, la mayoría prácticamente abandonados y perdidos, según nos informaron, y los pocos que permanecen en pie, están a punto de desaparecer.

La base económica radica en la explotación agrícola, de cereales, viñedos, olivos y algunas hortalizas, así como en el ganado vacuno, lanar y cabrío.

Chozo y corral entre Alhambra-La Carrizosa. Tipo 1b

Se localiza junto a la carretera que de Infantes, pasando por Carrizosa, lleva a la C430 que une Ciudad-Real con Albacete. Está a la izquierda de la carretera de Carrizosa a Alhambra, próximo al arroyo de la Cañada de casa Blanca, en un terreno baldío cuyas coordenadas son: 38° 52' 35" N 0° 42' 52" O., según el Mapa del Servicio Cartográfico, 2ª edición de 1954.

El chozo es de planta circular, está semi-destruido, fabricado con piedras de mampostería con inclusión de otras piedras irregulares y tierra dentro de las dos caras del muro y de la bóveda. Ambas superficies están enfoscadas o enlucidas, en parte, perdidas. La altura interior es de 4 m, el diámetro es de 5,20 m y el ancho del muro es de 0,75 m; la puerta está



Bombo o chozo circular. Tipo 1 y 2

Se trata de un chozo de pequeño tamaño edificado sobre una suave colina próxima a la carretera de Alhambra a Ruidera y cercano al trazado de la ampliación que se realizó en 1975. Se localiza a dos Km. de la población de Alhambra según hoja 787 del Servicio Catastral, con coordenadas: 38° 53' 40" N 0° 40' 40" O, de la edición de 1954.

El terreno que le rodea está baldío y existe un rellano donde posiblemente se ubicara una era o corral, aunque no hay vestigios claros de uno u otro. Está deteriorado faltándole varias piedras en su estructura. Estuvo revocado tanto al interior como al exterior.

La altura interior es de 2,10 m, y el diámetro de 2,20 m; el ancho del muro es de 0,60 m. Presenta un hueco de 0,20 m en la bóveda de falsa cúpula. La puerta está orientada al sur y tiene un hueco o vano de 0,95 m a una altura de 1,45 m. El dintel es de madera que se va venciendo a causa del peso de la estructura.

En el interior hay 4 agujeros para palos y a dos m de altura, hubo traviesas en cruz, ya desaparecidas. Se observan algunos grafitos con letreros sobre el enlucido interior. A 2,10 m de altura y con orientación noroeste, existen huecos o respiraderos que miden 0,37 x 0,24 m de ancho.

Chozo de pastor con corral en uso. Tipo 1 a

Se localiza al noroeste de la población de Alhambra cercano a un antiguo camino de la dehesa.



Chozos de Alhambra.
a) Chozo nº 1 cerca de Carrizosa, parte delantera, trasera y una vista de la bóveda por aproximación de hiladas con un respiradero,
d) chozo de pastor nº 3.

Construcciones pastoriles
de Alhambra.
d) Chozo y corral, destruidos,
detalle por su parte posterior.



Sus coordenadas son: 38° 55' 22" N 0° 37' 55" O. En su entorno aparecen vestigios de muros y restos de fragmentos de cerámicas romanas (Terra Sigillata) y otras tardorromanas, así como otros trozos de época medieval. El corral se apoya sobre sillares de una estructura antigua.

El chozo, que está en uso, posee una puerta de madera y revoco tanto al interior como al exterior.

La cubierta es de aproximación de hiladas, con dos fases de construcción que se aprecian en las diferentes técnicas de trabazón de las piedras. La altura es de 3,25 m; el diámetro de 3 m, y el ancho del muro de 0,56 m. La puerta presenta un ligero retranqueo, su altura es de 1,65 m y el vano de 0,96 m de ancho. El retranqueo aparece a 1,80 m de altura y tiene un espesor de 0,36 m.

No tiene chimenea y el interior está totalmente revocado con cal, apareciendo varios grafiti y dibujos a punta de navaja.

El corral es rectangular y mide 14 x 23,40 m y está en uso. El ancho del muro oscila entre 0,50-0,90 m y la altura máxima conservada es de 1 m. En el ángulo noreste, existe un puesto de cazador aprovechando la esquina, de 1,10 m de diámetro. La puerta del corral se abre hacia el norte y mide 1,50 m de abertura.

El chozo es tangencial al corral por su lado norte.

Chozo de pastor y corral, ambos abandonados

Se localizan a la izquierda de la carretera que enlaza Alhambra con La Solana. Están destruidos. Se ubican junto al Km 328 de la carretera C430 hoja 787 del Servicio Cartográfico ya mencionado.

El chozo se levantó en piedra revocándose el interior y el exterior del mismo. La cubierta es de cúpula remetida que se han hundido hacia el interior. La puerta mira hacia el suroeste, y sólo conserva parte del vano; la altura apreciable del chozo es de 2,70 m. El diámetro es de 3,15 m. El ancho del muro en la base 0,60 m. A partir de 1,10 m del suelo comienza a levantarse la bóveda que alcanza 0,25 m de ancho. Parte de la chimenea que se conserva es circular con un hueco de 0,74 m y un enfoscado de 2 cm de ancho. De profundidad tiene 0,52 m.

El corral se localiza al sur del chozo, del que le separa 1,60 m. Es cuadrangular de 23,70 x 13,20 m, con la puerta al oeste, de unos 2 m de altura y un ancho de 0,60 m.

Chozo de agricultor, levantado con piedras y cubierta vegetal. Tipo 3

Se encuentra en una zona de viñas y olivos. No presenta ninguna construcción accesoria. Sobre un zócalo de piedra de un metro de altura se levanta una estructura de postes de madera y retama que cierran el recinto que es de planta rectangular y mide 2,35 x 2,80 m. La altura con-

servada alcanza los 2,20 m. El interior está en-calado. La puerta se abre al S., y mide 0,90 x 0,90 m, posee una madera a modo de dintel.

La parte trasera tiene una gran acumulación de piedras, que sobre pasa el ancho del muro de entrada donde también encontramos piedras acumuladas, pero en menor cantidad. La cubierta es de 10 palos que se tapan con retamas y se apoyan sobre el zócalo de piedras. Aún estaba en uso.

Chozo de agricultor que está junto a una noria. Tipo 3

Se halla a 300 m al sur, del chozo o bombo estudiado como nº 2, junto a la carretera C430. Sus coordenadas son: 38° 53' 44" N 0° 39' O.

Está dentro de un olivar en ladera que se encuentra en buena parte perdido. Su estructura es circular, le falta la techumbre que debía ser vegetal de palos y ramas. Está destruido y su zócalo fue de piedra. La puerta esta orientada al sureste. Dimensiones: diámetro 4 m; ancho de muro 0,55 m. Puerta 1,30 m de altura conservada y 1,15 de vano. Al norte existe un afloramiento rocoso en parte trabado con tierra y piedras a modo de banco.

En sus proximidades existen vestigios de una noria y su pozo.

Técnicas constructivas

En función de los tipos de chozos se emplean diferentes elementos constructivos. Existen chozos o bombos de agricultor que emplean piedra como único elemento y otros, en los que la madera y la retama sirven de cubierta, o bien, se usan uralita o chapa, como en los chozos-refugio más recientes.

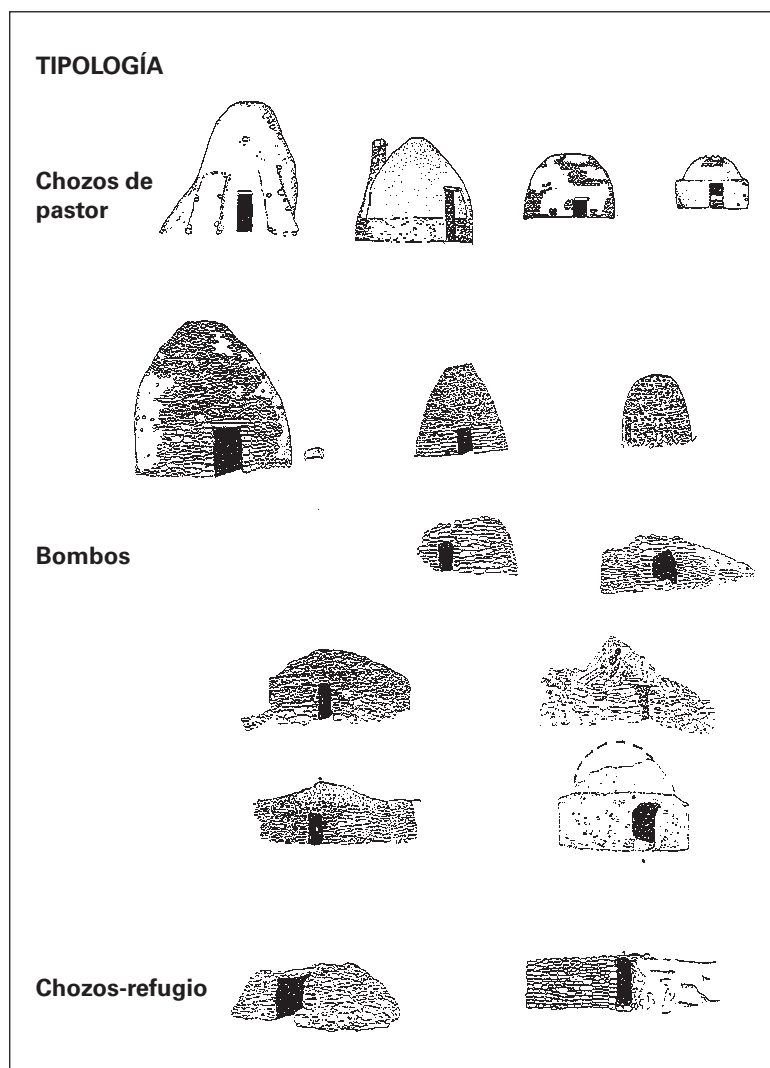
En primer lugar vamos a describir la técnica empleada para los chozos o bombos de cubierta de falsa cúpula. Según los datos recogidos y constatados en otras construcciones similares en Madrid y Castilla-León, las piedras se recogían del propio campo y de los amontonamientos o majanos, ya que no existían canteras para su extracción.

En los bombos castellanos manchegos se emplean lajas de piedra caliza de los propios campos, compacta, de color rosado, dura y resistente. Las más grandes de 30 centímetros de largo por 20 de ancho se colocan en las partes bajas, mientras que las de tamaño mediano se aplican al relleno y las pequeñas, para cubrir la cúpula, buscando siempre un equilibrio de fuerzas (REYES, M. J. 1988: 345).

A partir de un palo clavado en el suelo y con una cuerda atada al mismo se tensaba y a modo de compás se trazaba un círculo que marcaba la planta del chozo, delimitándose a la vez con dos nudos en los extremos, el ancho del muro interior y exterior. Entre ambas partes se hacía un relleno de piedra más pequeña y barro apretándolo con las piedras mayores por ambas caras. En torno a 1 m o algo más, según dimensiones del chozo o bombo, la pared se irá estrechando, al ir inclinando o remetiando la parte interior, iniciando la aproximación de hiladas, cerrando casi siempre la cubierta o bien dejando un hueco que se cerrase mediante unas losas o lajas más planas.



Construcciones pastoriles de Alhambra.
e) Chozo-bombo de agricultor, levantado con piedras y cubierta vegetal.



Otros sistemas de construcción, emplean el relleno de tierra compacta a modo de contra-molde, entre los muros de la base, a la hora de levantar la bóveda en piedra. Después se retiraba la tierra, se terminaba la parte trasera y finalmente se abría la puerta (JIRONÉS, J. 2003: 600). Esta técnica que se menciona en la construcción de cubiertas en las barracas catalanas, posiblemente se aplicara a algunas construcciones en otras zonas como Valencia y la provincia de Albacete (RAMÓN, J. A. y RAMÍREZ, J. 2003: 1060-61). En otras ocasiones, para levantar las cubiertas de falsa cúpula, se ayudaban de cinchas, cimbras u otros elementos de apoyo (BLANC, C. 2003: 54).

A través del trabajo iniciado sobre algunos bombos castellanos manchegos se pone de manifiesto el sistema constructivo y se establece una tipología en función de las dimensiones y del número de cámaras, que marca un inicio en el estudio de esta arquitectura popular en estas construcciones de la zona (M. J. REYES 1988: 345 y ss.).

Aproximadamente a 1,40 m, según los casos, arranca la falsa cúpula. Sobre su punto cumbre se coloca un pináculo en forma de piñón (M. J. REYES, 1988: 355).

En esta zona se culmina el proceso mediante el encalado o revoco de barro, yeso, tierra o mezcla con arcilla, tanto al interior como al exterior, siendo raros los que no están revocados. Con ello se evitaría la entrada de aire por las fi-

suras, agujeros, etc. Algunos son bombos de campos de vid más o menos recientes y no poseen revocos (La Solana, nº 1, y 4 e Infantes, nº 7 y 8).

La mayoría tienen huecos o respiraderos a diferentes alturas no sobrepasando el ancho de 0,25 m. Predominan las formas rectangulares o cuadradas y suelen estar abiertos o enmarcados con piedras más regulares (Infantes, nº 4 y 5). Existen en algunos de ellos palos empotrados en el muro a modo de perchas para colgar objetos (Alhambra, nº 1 y 4).

Muchos de los chozos o bombos de relativa antigüedad, conservan en la cúpula un aspado de simples troncos o ramas de árbol que se cruzan en el centro y se apoyan en cuatro puntos de la bóveda (Alhambra nº1 y 2, Infantes nº 4, 5 y 9). La longitud de cada aspa suelen medir en torno a 1 m o menos, y está confeccionada con dos maderos. En un sólo caso hemos observado un doble aspado como el bombo estudiado en Muchascasas, (Infantes).

Su función es de apoyo y sujeción arquitectónica o de colgadero mediante cuerdas o correas, de varios útiles, prendas o alimentos para evitar su proximidad al suelo y el consiguiente peligro.

En casi todas estas construcciones existen chimeneas, empotradas o abiertas en el muro con hueco propio hacia el exterior con lo cual evitan la cimera en la cubierta de la bóveda. Es-

tas chimeneas son trapezoidales, más abiertas en la base que paulatinamente van estrechando el hueco a medida que ascienden. En algunos casos están frente a la puerta (La Solana, nº 5 y 4). Pueden estar enlucidas o no.

En cuanto a los bancos adosados a los muros, empleados como camas, son otro de los aspectos más característicos, junto con las chimeneas. En un sólo caso (Infantes, nº 4), el bombo aparece con un banco que corre de forma circular al muro. En las demás estructuras (La Solana, nº 1 y 5, Alhambra 6), el banco está próximo a la puerta y se levanta en torno a unos 0,50 m sobre el suelo que usaba también para sestar. Todos ellos están contruidos en piedra más o menos irregular. Suelen medir más de 1 m de longitud.

Las puertas superan claramente el metro de altura, con lo cual no se entra agachado, como ocurre en otros chozos de regiones próximas, de Castilla y León. Suelen estar abocinadas y el vano estaría cubierto por una puerta, con estructuras similares a una casa, o en su defecto, se improvisaría con palos, elementos vegetales o cortinajes.

En cuanto a las corralizas que van asociadas a estos chozos de pastor, son bastante escasas las que están en uso o se mantienen en pie. El número de ellas asociadas a los chozos de pastor, es de un único corral por chozo. Generalmente están muy próximas al aposento del pastor entre 2-3 m, o bien tangenciales al mismo, pero siempre fuera del recinto, nunca dentro. Las plantas predominantes son las cuadrangulares, mientras que son escasísimas las formas más o menos circulares, salvo cuando se adaptan a las necesidades agrícolas, que se modificaron para eras o bien desaparecieron.

Los chozos no presentan compartimentaciones interiores y suelen tener una sola puerta, que varía las orientaciones de unas construcciones a otras. La técnica de fabricación es muy primaria, pues los muros de piedra se construyeron sin argamasa o trabazón entre ellos. El ancho no sobrepasa el metro y la altura ronda los 1,50 m. Suelen estar muy destruidos o casi perdidos en la mayoría de los casos.

Otro sistema de levantar los chozos de pastor nos fue referido en Castellar de Santiago y Torrenueva por varios pastores de ambas localidades. Se trata de construcciones que alternan la piedra y la cubierta vegetal. Estas viviendas son de carácter provisional, más o menos temporal. Se localizan en los montes próximos a estos municipios, concretamente, en la Sierra Lóbrega, San Cristóbal, Cruz Alta y Cerro Chinchilla, dónde se levantaron hace algunos decenios varias de estos chozos y que al ser abandonados, hoy han desaparecido del terreno, siendo poco visibles, quedando únicamente parte de las piedras de los zócalos, no conservando vestigios de las cubiertas vegetales. Según nos comunicaron nuestros informantes a penas quedan restos de estas cabañas.

Se levantaban de forma muy sencilla partiendo de la colocación de un palo hincado en el suelo y mediante una cuerda que giraba, se marcaba un círculo en la tierra. No solía sobrepasar los 2 m. de diámetro sobre el que se disponía el zócalo de piedra de mampostería colocada a hueso sin argamasa, no alcanzaba nunca el metro de altura. Sobre él se apoyaban unos 10 o 12 palos que se unían en un extremo sujetándose a veces en un poste o pie derecho al suelo. El resto se cubría con ramajes o retama en varias capas, para evitar con ello que el agua cale y pase al interior.

De estas construcciones no se ha podido documentar ningún chozo de pastor, únicamente en Alhambra existen dos chozos pero asociados a actividades agrícolas y no ganaderas.

Por último mencionaremos los chozos-refugio, que son de carácter provisional en su mayoría y que se levantan para cubrir necesidades más o menos concretas. Los hay muy variados destacando los siguientes grupos: chozos-refugio de cantero, de agricultor (como refugio y/o para guardar herramientas y aperos), refugios o abrigos para guarecerse de las lluvias u otras inclemen-

	Infantes	La Solana	Alhambra
Enlucidos	1,2,4,6	3	1,2,3,4
Chimeneas	2	1,2,4,5	1,4
Banco, cama	4	1,5	
Pesebre	1,3		
Aspas de madera	1,4,5,9	1	
Bombo (Chozo Agr.)	2,3,4,5,6,9	1,2,3,4,5	2,5,6
Chozo pastor	1,2,4		1,3,4
Refugio	7 8		

Elementos accesorios
computados en los
chozos-bombos.

Su sistema de construcción es totalmente improvisado y los materiales suelen estar en desuso o reciclados. Su destrucción es casi inmediata tras su abandono o falta de uso.

cias atmosféricas, como el frío o las heladas. En otras ocasiones pueden usarse las cuevas o los abrigos rocosos, en los que se levantan muros o parapetos, así como los majanos.

En casi todos estos casos se suele usar piedra irregular o de mampostería, colocadas a hueso, para levantar algún muro, empleándose para la cubierta, diversos materiales, como, uralita, chapas metálicas o simplemente palos, madera y retama. (Infantes, nº 7 y 8).

Planteamiento sobre la conservación de ciertos conjuntos de chozos y corrales de pastor y bombos

El interés que día a día van adquiriendo las cañadas ganaderas y la preocupación por su conservación, y su recuperación a nivel de todo el territorio nacional, nos lleva a plantearnos la conservación de algunos grupos de chozos y corrales de ganado, en zonas próximas al recorrido de las cañadas y veredas más importantes.

También el peligro de destrucción de estos chozos surge como efecto del cambio económico en la región que nos llevaría a establecer alguna selección efectiva dentro de los grupos que aún permanecen en pie.

La propia evolución de las actividades económicas ha favorecido en las últimas décadas, el desarrollo agrícola en detrimento del ganadero, que ha ido en franca regresión.

Algunos chozos han visto cambiar sus usos y en parte, han desaparecido sus corrales merced a una paulatina adaptación.

Todos estos factores, unidos a la propia evolución de la vida social y económica, han hecho, que los chozos de los ganaderos se hayan ido adaptando a las nuevas necesidades, y que algunos aún ocupados, se hayan modificado sustancialmente, en su uso y en el reparto del espacio interior. Un ejemplo lo tenemos en el chozo o bombo de la Mona (Infantes nº 2).

El planteamiento de una iniciativa para el cuidado y mantenimiento de ciertos grupos de chozos, nace en función de su tipología o número, del estado actual de conservación y/o grado de deterioro, así como del uso que se dé a este tipo de construcciones.

Lo más importante es que estos grupos seleccionados estén aún ocupados por ganaderos, pues su empleo y disfrute de forma continuada es la mejor ayuda que puedan recibir para su conservación.

La proximidad a las cañadas y veredas, justificaría, que algunos de estos conjuntos, sirvieran para dar alojamiento a senderistas o a grupos de personas aficionadas a las actividades relacionadas con la naturaleza y las cañadas.

Se trataría, por tanto, mantener alguno de estos conjuntos de chozos con sus corrales, de una forma real y eficaz, dejando a las autoridades locales el control de uso y permanencia, pues debemos recordar que al menos los bombos, quedan protegidos a través de una Ley dictada por la propia Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Entre los grupos más significativos y que consideramos de interés para su conservación y restauración, destacamos los siguientes:

En el municipio de Villanueva de los Infantes, el chozo o bombo de Muedas, inmerso en un campo de cultivo y empleado como refugio de agricultores y esporádicamente cazadores. Dado que está bien conservado se aconseja una vigilancia más o menos esporádica para seguir su mantenimiento.

El chozo-bombo de la Mona. Su adaptación a vivienda, con una chimenea externa y la pérdida del corral, así como el encalado exterior, garantizan su permanencia y su conservación. Su uso ajustado a las necesidades de bombo-casa de campo, han modificado su planteamiento interno, aunque esto no perjudica la conservación de su estructura.

El Chozo y corral de los Arrieros, está cercano al Santuario de Nuestra Señora de La Antigua. Su uso continuado hasta nuestros días como elemento pastoril, tanto del chozo como del corral, garantiza su pervivencia.

El resto, conforma un grupo que queda fuera del concepto de chozo de pastor, siendo los mejor conservados los de la Pila y Muchascasas, que podrían mantenerse en perfecto estado.

En el término municipal de La Solana existen un gran número de chozos de agricultor o bombos, que conviene cuidar su permanencia, al menos el grupo formado por tres bombos (La Solana nº 5), un gran bombo (La Solana nº 1) y estudiar la restauración del nº 3 de cúpula remeteda, mientras que el nº 4, está en uso y su estado es perfecto.

En el municipio de Alhambra convendría restaurar con buen criterio, los números 1 y 2, reponiendo las piedras de mampostería caídas, reintegrando la chimenea en el nº 1 y parte de su cubierta, así como la zona trasera, mientras que en el nº 2, solamente sería necesario cambiar el dintel y algunas piedras laterales desaparecidas. El nº 3, al tener uso está garantizado por un tiempo, su mantenimiento. Los restantes, como los números, 4 y 6 están casi en ruinas y de sus tipos, existen aún ejemplos en pie. El nº 5 está utilizado a pesar de su mal estado y defectuosa construcción.

Con estas recomendaciones sobre la conservación de algunos chozos de pastor y otros tantos bombos de agricultor, pensamos que deber recaer entre los propios particulares y los municipios la labor de velar por el mantenimiento de estas edificaciones peculiares en vías de desaparición.

Conclusión

El planteamiento establecido en esta etapa de estudio, ha permitido llegar a una serie de aspectos que vamos a resumir brevemente.

La zona de estudio que hemos seguido intencionadamente es el de la Cañada Real Conquense o de los Chorros, así como varios tramos de la Vereda de los Serranos cercana a Villanueva de los Infantes y a Villanueva de la Fuente, recogiendo los datos sobre los chozos de pastor con corrales en los términos de Alhambra, Villanueva de los Infantes y la Solana, así como otros tipos de construcciones de características similares empleadas en trabajos de carácter agrícola o usados como refugios.

El recorrido de la Cañada Real Conquense en la zona no se superpone a ningún camino o vía romana, si bien en la zona de Alhambra y el ramal que rodea a este pueblo, podría cortar o aprovechar caminos de época tardorromana-visigoda o medieval, a juzgar por los vestigios visigodos excavados cercanos a este ramal (SERRANO ANGUIA, A. FERNÁNDEZ RODRIGUEZ, M. 1991).

Sin embargo, la Vereda de los Serranos a su paso por Villanueva de la Fuente en dirección hacia Viveros, si aprovecha parte de una vía romana oculta en parte por las reformas de esta vereda, según consta en la Cartografía del Instituto Geográfico y Catastral, hoja nº 814 de la localidad de Villanueva de la Fuente.

En este sentido parte de calzadas o vías antiguas serían aprovechados en su recorrido por los caminos secundarios como veredas o ramales.

Este trabajo pone de manifiesto la antigüedad de los chozos de pastor, en una zona donde la presencia ganadera ha sido mermada y prácticamente se ha visto superada y rebasada por la producción vinícola y oleícola.

La necesidad de buscar refugio ante cualquier imprevisto meteorológico o bien, la necesidad de almacenaje de aperos y la búsqueda de un habitat temporal, han influido en el uso y en la variación de los chozos de pastor, que se han ido adaptando a las nuevas necesidades. En otros casos han ido cambiando y modificando su estructura, pasando a llamarse bombos, cuando nacen y se levantan para cubrir necesidades en la producción agrícola.

Próximos a estos bombos se levantan las casetas de era y otros chozos o cabañas construidas con materiales pobres o reciclados de otras edificaciones. En ellos encontramos sillares, piedras de mampostería, tejados de uralita o chapa metálica, independientemente del uso de las ruinas o cuevas usadas como refugios temporales.

Las construcciones de chozos y sus corrales de pastor localizados en este trabajo no están en función de la Cañada Real y por tanto de la Trashumancia. Unos se levantan para dar cobijo a los pastores de la cabaña ganadera local, tal vez, una vez desaparecido el Honrado Concejo de la Mesta a partir de 1836. Otros, se construyen en los campos de vid para guarecer a los agricultores, a las juntas de animales y a los aperos.

Con motivo del *Congreso de arquitectura en piedra seca*, celebrado en el año 2001 en Albacete, se expusieron varios trabajos sobre diferentes tipos de construcciones, estableciéndose diferentes tipologías (RAMÓN, J. A. y RAMÍREZ, J. 2003: 1036 y ss.) y se citaron varios sistemas de construcción de chozos en los que se emplea la piedra seca en las cubiertas de falsa cúpula.

Las diversas construcciones en piedra seca con cubierta de bóveda de piedra o vegetal que se han estudiado en diversas regiones de España, parecen que se levantan entre los siglos XIX y XX. Así se desprende de los diferentes refugios construidos en las serranías turolenses (IBAÑEZ, J. y CASABONA, J. F. 2003: 834) o de las chozas de piedra de Navarra (LABEACA, J.C. 2003: 965). Las barracas de la comarca de Bages levantadas en campos de viñedos, también se remontan al siglo XIX, si bien, existen referencias y noticias que llevan al año 1751 (SOLER BONET, J. 2003: 588). La difusión de este tipo de construcciones se debe al fuerte impulso de la agricultura intensiva (BLANC, C. 2003: 56) y al auge del cultivo de la vid.

No hemos encontrado los asentamientos utilizados durante la trashumancia del ganado. En unos casos por la desaparición o cambios sufridos a lo largo de los años y la adaptación a una economía básicamente agrícola en esta zona, aunque aún quedan «tenadas» y cortijos, que bien debieron servir como lugares de parada, en otras décadas.

Los estudios sobre chozos de pastor que recogen estas construcciones son abundantes en el panorama nacional, así se encuentran construcciones de parecidas características en el área castellano-manchega (HASLER, J. A. 1966), o en Castilla-León (MARTÍNEZ TOMÉ, A. y VALIENTE, S. 1994) o en la zona cántabra (DE LA LASTRA, A. 1971). La lista de comarcas y regiones peninsulares se haría extensa y se sale de las pretensiones reales de estas páginas sobre la zona manchega. No obstante recordamos una vez más el estudio de M. J. Reyes, en el que

se hace un análisis sobre los orígenes remotos de estas construcciones basándose en los vestigios mostrados por algunas excavaciones en yacimientos prehistóricos, como las motillas, inmersas en la zona.

Otros trabajos recientes recogen diversas construcciones en piedra seca en Castilla-La Mancha. En el término de Tomelloso se han realizado trabajos de campo y se ha confeccionado un inventario de edificios (PACHECO, J. 1999). En Socuéllamos se estudiaron los bombos relacionados con los cultivos de la vid, que en los algunos se remontan a finales del siglo XVIII (ESCURERO, J. 2003: 374-384). Varios cubos, cubillos y chozos se han documentado en diversos municipios de Cuenca, Ciudad-Real y Albacete. Destacamos aquí, los chozos de La Solana, alguno con anillo circundante de piedra, como elemento auxiliar de sujeción (JIMÉNEZ, A. y JIMÉNEZ, M^a J. 2003: 408-410). En ellos se observa también la cubierta de falsa cúpula, los diámetros que oscilan entre 2,5 y 3,60 m, el uso de alacenas de piedra y el empleo de la madera en dinteles de las puertas y en la perchas. Destacan los cuerpos cúbico y cilíndricos y las cubiertas semiesféricas y cónicas (JIMÉNEZ, A. y JIMÉNEZ, M^a J. 2003: 417-419).

Por último conviene llamar la atención sobre la conservación de ciertos grupos cuyas recomendaciones hacemos en el capítulo anterior dado el peligro de desaparición o de destrucción que están sufriendo algunos chozos.

Bibliografía

- BLANC PORTAS, C. (2003): «La técnica de la piedra seca y su utilización: cucos, cubillos, bombos, chozos etc...». *I Congreso Internacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete, 2001. Zahora, n° 38* pp. 29-56 Albacete.
- DE LA LASTRA VILLA, A. (1971): «Chozos circulares pastoriles en Cantabria». *Instituto Cultural de Cantabria*.
- ELIAS PASTOR, L. V. y MONCASA DE BORBOR, R. (1978): «Arquitectura popular de la Rioja». *Instituto de Estudios Riojanos*. Logroño.
- ESCUDERO BUENDÍA, J. (2003): «Bombos, pozos y chozas de Socuéllamos en la Mancha Oriental: Antigüedad, tipología y técnica constructiva». *I Congreso Internacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete, 2001. Zahora, n° 38. Vol. I*. Pp.369-390. Albacete.
- GARCIA GRINDA, J. L. (1988): «Arquitectura popular de Burgos». *Colegio Oficial de Arquitectos de Burgos*. Burgos
- GARCÍA GRINDA J. L. (2003): «Experiencias en el estudio, documentación y divulgación de la arquitectura popular: el ejemplo de La Alcarria conquense». *I Congreso Internacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete, 2001. Zahora, n° 38* pp.425-442.
- GARCIA MARTÍN, P. (1988): «La ganadería Mesteña en la España Borbónica (1700-1836)». *Ministerio de Agricultura*.
- GARCÍA MARTÍN, P. (1990): «La Mesta». *Biblioteca Historia 16. Año 1990*
- GARCIA MARTÍN, P. (1989): «El mundo rural en la Europa moderna». *Biblioteca Historia 16. Año 1989*.
- GARCIA MARTÍN, P. (1992): «Cañadas, cordeles y veredas». *Junta de Castilla y León. Consejería de Agricultura y Ganadería*. Valladolid.
- GASCÓN BUENO, F. (1978): «El Valle de la Alcudia en el siglo XVIII». *Cuadernos de la Real Diputación. Provincial*.
- GÓMEZ SAL, A y RODRIGUEZ PASCUAL, M. (1992): «Cuadernos de la trashumancia. Montaña de León» *Ministerio de Agricultura*.
- GONZÁLEZ MENA, M^a A. (1979): «Tradiciones ganaderas en la Antigüedad, un rincón del Cerrato palentino». *Revista de Estudios de Artes y Tradiciones Populares. «Narria»*. n° 14 U. A. Madrid.
- HASLER, J. A. (1966): «Sistemática y ergología del chozo en Extremadura». *Revista de Estudios Extremeños. Badajoz*.
- IBAÑEZ GOZÁLEZ, J. F. y CASABONA SEBASTIÁN, J. F. (2003): «Arquitectura rural en la Comunidad Autónoma de Aragón. Construcciones de habitat temporal en las se-

- rranías orientales turolenses». *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38 Vol. II*, pp. 830-856. Albacete.
- JIMÉNEZ HERNÁNDEZ, A y JIMÉNEZ HERNÁNDEZ, M^a. J. (2003): «Arquitectura de carácter auxiliar emplazada en los términos municipales de las localidades manchegas de La Alberca del Záncara, La Solana, Daimiel y El Bonillo». *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38 Vol. I*, pp. 407 y ss. Albacete.
- JIRONÉS DESCARREGA, J. (2003): «El arte de la piedra en seco en las comarcas de Tarragona». *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38 Vol. II*, pp. 593-606. Albacete.
- LABEACA MENDIOLA, J.C. (2003): «Las chozas de piedra en Viana». *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38 Vol. II*, pp. 955-966. Albacete.
- MADOZ, P. (1850): «Diccionario Geográfico-Estadístico-Histórico de España y sus provincias en ultramar». Tomo XVI
- MARTÍNEZTOMÉ, A. y VALIENTE CÁNOVAS, S. (1994): «Informe sobre los chozos de pastor del Cerrato palentino.» *Comunidad de Castilla-León*. Valladolid.
- MARTÍNEZTOMÉ, A. y VALIENTE CÁNOVAS, S. (2001): «Cabañas y corrales de pastor en el Cerrato y en el entorno de la Cañada Real Burgalesa.» Ed. Castilla. Valladolid.
- MORENO GENTO, L. E. (2003): «Bombos de Villarrobledo». *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38 Vol. I*, pp. 443 y ss. Albacete.
- PALLARUELO, S. (1988): «Pastores del Pirineo». Ministerio de Cultura, Madrid.
- RÍO DE, M. (1992): «Vida pastoril». Facsimil. Ediciones Museo Universal.
- PACHECO, J. (1999): «Inventario de los bombos del término municipal de Tomelloso». Ciudad-Real
- PEDREROTORRES, J. (2003): «Construcciones de piedra en seco en los alrededores de Tomelloso». *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38 Vol. I*, pp. 391 y ss. Albacete.
- RAMÓN BURILLO, J. A. y RAMÍREZ, J. (2003): «Construcciones en piedra seca. Corpus tipológico». *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38. Vol II*, pp. 1036-1074. Albacete.
- REYES BONACASA, M. J. (1988): «Arquitectura popular de falsa cúpula: los bombos manchegos». *I Congreso de Historia de Castilla La Mancha*. T. X pp. 345 y ss.
- SÁNCHEZ LÓPEZ, L. (2003): «Las construcciones circulares de falsa cúpula: Los bombos manchegos». *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38 Vol. I*, pp. 349-368. Albacete.
- SEIJOO ALONSO, F. G. «Arquitectura rústica de la región valenciana». *Instituto de Estudios Alicantinos*.
- SERRANO ANGUITA, A. y FERNÁNDEZ RODRIGUEZ, M. (1991): «Visigodos en Ciudad-Real: La necrópolis rupestre de las Eras». *Revista Arqueología*, pp. 46 y ss.
- SOLER BONET, J. M^a. (2003): «Las construcciones en piedra seca en la comarca del Bages.» *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38. Vol. II*. Pp. 581-605. Albacete.
- RAMÍREZ, PIQUERAS, J. y RAMÓN BURILLO, J. A. (2003): «Arquitectura rural. Piedra seca en la Mancha de Albacete». *I Congreso Nacional de Arquitectura Rural en Piedra Seca. Albacete 2001. Zahora nº 38. Vol. I*. Pp. 297-320. Albacete.
- RUIZ AGÜERO, C. (1978): «Chozos circulares». *Revista NARRIA N° 12*. Provincia de Santander. U. A. de Madrid.
- TIMÓN TIEMBLO, M^a. P. (1981): «Los cabreros en la Sierra de Gredos». *Revista NARRIA ns. 23 y 24. Provincia de Cáceres*. U. A. de Madrid.
- TORRES BALBAS, L. (1934): «La vivienda popular en España». *Folklore y Costumbres de España*. Ed. Alberto Marín Barcelona.
- VALLE MUÑOZ, J. F. (1992): «Villanueva de Los Infantes. Histórica y monumental». 3^a Ed. Ciudad-Real.
- VILLARROEL ESCALANTE, J. J. (1989): «Arquitectura rural de Penillanura de Alcántara: El Cortijo». *Primeras Jornadas de Cultura Cultural. Antropología Cultural en Extremadura*, Mérida.