

## Nuevas aportaciones al inventario de árboles singulares de la provincia de Córdoba: Conquista

### New contributions to the list of iconic trees of Cordoba province: Conquista

**Francisco J. Sánchez-Polaina<sup>1</sup>, Fernando Jimena-Medina<sup>2</sup>, José María Valderas-Gallardo<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Medio Ambiente, Diputación de Córdoba. Avda. Mediterráneo, s/n. 14071. Córdoba. fsanchezp@dipucordoba.es

<sup>2</sup> EPRINSA, Diputación de Córdoba. C/ Manuel María de Arjona, 1. 14001. Córdoba. fjimena@eprinsa.es

<sup>3</sup> C/ de la Playa, 25. 11500 El Puerto de Santa María (Cádiz). jvalderasgallardo@gmail.com

#### Resumen.-

Se presentan los datos morfométricos y etnográficos de tres árboles singulares localizados en el término municipal de Conquista (NE Córdoba), no citados en ningún inventario hasta la fecha. Comparando los datos obtenidos con los existentes a nivel andaluz, el Taraje de las Minas del Inglés sería el de mayor perímetro en la base, mientras que el Fresno del arroyo Pedro Moro presentaría unas dimensiones que lo sitúan entre los diez actualmente incluidos en el catálogo andaluz. Por su parte el Chaparro de Tolobastían, a pesar de no tener unas dimensiones excepcionales, es un elemento de particular interés como tradicional cruce de caminos en Conquista. Pensamos que en aras de mejorar su conservación los tres ejemplares son susceptibles de inclusión en el Catálogo andaluz de árboles singulares, dado que en la actualidad no tienen figura de protección alguna.

Palabras clave: provincia de Córdoba, Conquista, árboles singulares, *Tamarix canariensis*, *Quercus rotundifolia*, *Fraxinus angustifolia*.

#### Summary.-

Both morphometric and ethnographic data on three iconic trees located in the municipality of Conquista (NE Cordoba) are presented here and for the first time. Through the comparison of these data with the existing information, it can be assured that the “Taraje de las Minas del Inglés” tree is the one with a wider basal perimeter. Otherwise, the “Fresno del arroyo Pedro Moro” shows an overall size that would rank it among the ten trees currently included in the regional list. The “Chaparro de

Tolobastián” is another specimen of interest, as it has been traditionally recognised as a crossroad in Conquista. In order to advance in the conservation of these trees, we advocate for their inclusion in the regional catalogue of iconic trees, given that nowadays they are not protected in any way.

**Key words:** Cordoba province, Conquista, iconic trees, *Tamarix canariensis*, *Quercus rotundifolia*, *Fraxinus angustifolia*.

### Introducción.-

El municipio de Conquista se localiza en la comarca de Los Pedroches, al noreste de la provincia de Córdoba, haciendo límite con la provincia de Ciudad Real (Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha) a través del río Guadalmez. No cuenta con ningún árbol incluido en el Inventario de árboles y arboledas singulares de la provincia promovido en su día por la Diputación de Córdoba (Inédito, 2001; Tamajón y Reyes, 2002) o en el Inventario de árboles singulares de Andalucía elaborado por la Junta de Andalucía (Sánchez-Lancha, 2003b).

En el presente trabajo se presentan datos morfométricos, etnográficos e históricos de tres ejemplares del término municipal de Conquista inéditos hasta la fecha. Un taraje (*Tamarix canariensis* Willd.

1816), al que en la localidad se le conocía como *sabino*, probablemente por su porte, similar al de algunas sabinas singulares de la Península Ibérica; una encina (*Quercus rotundifolia* Lam. 1785) conocida en Conquista como Chaparro de Tolobastián; y un fresno (*Fraxinus angustifolia* Vahl 1804) localizado en el arroyo Pedro Moro.

### Material y métodos.-

Siguiendo la metodología descrita para la toma de medidas de árboles singulares (Domínguez et al., 2010), con fecha 2/5/2018 se tomaron las siguientes medidas de los ejemplares citados: altura (m), perímetro en la base (m); perímetro normal a 1,30 (m); diámetro de copa dirección N-S; y diámetro de copa dirección E-O. Para los perímetros se usó una cinta métrica y para la

<b>Nombre</b>	<b>A</b>	<b>PB</b>	<b>PN</b>	<b>DC (N-S)</b>	<b>DC (E-O)</b>
Taraje de las Minas del Inglés	6,18	5,55	4,16	11,2	9,15
Chaparro de Tolobastián	10,18	3,4	2,37	10,3	11,4
Fresno del Arroyo Pedro Moro	15,4	6,2	3,7	18,1	17,15

Tabla 1. Medidas morfométricas de los ejemplares del estudio (datos en metros). A: altura; PB: perímetro en la base; PN: perímetro normal a 1,30 m; DC (N-S): diámetro de copa dirección norte-sur; DC (E-O): diámetro de copa dirección este-oeste.



Figura 1. Taraje de las Minas del Inglés. Izquierda: invierno de 2017; derecha: primavera de 2018

altura y diámetros una estación total de topografía con distanciómetro con una precisión angular de 6"/1.8 mgon y dimensional de 3 mm + 5 ppm. La medición se realizó con dos repeticiones en dos estacionamientos, con visado correcto a la base del tronco y utilizando la herramienta de la estación.

### Resultados.-

Los resultados de las mediciones efectuadas se muestran en la Tabla 1.

El Taraje de las Minas del Inglés (Figura 1) se localiza en el Camino de la Ermita de San Gregorio (coordenadas ETRS89 368871, 4254633) y se trata de un individuo solitario en una dehesa con encina (*Q. rotundifolia*) y retama (*Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. 1840) como especies acompañantes. No ha florecido en las tres últimas primaveras, lo que podría indicar que posiblemente se encuentra ya en su senectud (Tamajón, com. pers.).

<b>Nombre y especie</b>	<b>Localidad</b>	<b>A</b>	<b>PB</b>	<b>PN</b>	<b>DC (N-S)</b>	<b>DC (E-O)</b>
Taray del Cortijo El Río ( <i>T. canariensis</i> )	María (Almería)	9,00*	2,80		10,50	9,30*
Taray de la Playa de los Bajos ( <i>T. canariensis</i> )	Roquetas de Mar (Almería)	6,00	4,00	1,50	6,50	6,10
Taraje de Navalsalado ( <i>T. africana</i> )	Olvera (Cádiz)	9,75*	4,10	3,80	12,00*	10,50*
Taraje del Puente de la Barca ( <i>T. africana</i> )	Jerez de la Fra. (Cádiz)	10,00*	5,30		13,80*	13,40*
Taraje del Vado de las Estacas ( <i>T. canariensis</i> )	Baena (Córdoba)	9,00*	5,40	5,85#*	5,70	11,20*

Tabla 2. Medidas morfométricas de los tarajes, con indicación de la especie, incluidos en el Inventario de árboles singulares de Andalucía (datos en metros). # a 0,40 m de altura. \* = dato mayor que el obtenido para el Taraje de las Minas del Inglés.



Pedro López Nieves

Figura 2. Chaparro de Tolobastían

<b>Nombre</b>	<b>Localidad</b>	<b>A</b>	<b>PB</b>	<b>PN</b>	<b>DC (N-S)</b>	<b>DC (E-O)</b>
Fresno del Puente de la Rosca	Los Barrios (Cádiz)	20,00*	6,50*	3	19,50*	19,00*
Fresno del Arroyo del Valle	Espiel (Córdoba)	21,00*	4,90	3,75*	15,30	16,40
Fresno del Camino del Rincón del Obispo	Don Fadrique (Granada)	15,00	5,30	4,10*	15,10	16,30
Fresno de la Dehesa del Oso	Siles (Jaén)	18,00*	5,60	4,60*	13,40	13,40
Fresno del Cortijo de S. José de los Propios	Úbeda (Jaén)	25,00*	6,50*	4,00*	27,00*	27,00*
Fresno del Odiel	Campofrío (Huelva)	12,00	4,30	3,15	14,20	15,50
Fresno del Río Múrtigas	Cumbres de S. Bartolomé (Huelva)	20,00*	5,30	3,95*	20,00*	20,00*
Fresno del Toril	Jabugo (Huelva)	24,00*	5,90		19,00*	20,00*
Fresno del Cerro Santopitar	Málaga	19,50*	5,20	3,70	15,20	19,00*
Fresno del Molino del Corcho	Cazalla de la Sierra (Sevilla)	24,50*	5,70	3,25*	17,50	22,00*

 Tabla 3. Medidas morfológicas de los fresnos (*Fraxinus angustifolia*) incluidos en el Inventario de árboles singulares de Andalucía (datos en metros). \* = Dato mayor que el obtenido para el Fresno del Arroyo Pedro Moro.

A fin de comparar los datos obtenidos con los del resto de tarajes singulares incluidos en las publicaciones provinciales del Inventario andaluz (Sánchez-Lancha, 2003a; Sánchez-Lancha, 2003b; Sánchez-Lancha, 2010) se ha procedido a elaborar una tabla en la que se muestran todos los ejemplares y sus medidas morfométricas, indicándose con un asterisco aquellas medidas mayores que las descritas para el taraje objeto de estudio (Tabla 2). Los tarajes catalogados individualmente en Andalucía pertenecen a las especies *T. africana* y *T. canariensis*. En cuanto a arboledas singulares a nivel andaluz hay que mencionar un tarajal de *T. gallica* localizado en la provincia de Córdoba, en las inmediaciones de Alcolea (Sánchez-

Lancha, 2003b). Dicho tarajal ya fue previamente inventariado (Tamajón y Reyes, 2002) y de hecho en ese bosque se encuentra el taraje más alto de la provincia y de todos los catalogados a nivel andaluz con 11,5 m de altura.

El Chaparro de Tolobastían se localiza en la “Dehesa de Quebradillas” (Fig. 2), monte público de titularidad municipal, concretamente, en la intersección del Camino de La Loma del Fresno, hoy día casi desaparecido, y el Camino de las Herrerías (coordenadas ETRS89 370591, 4249923). El primero era un camino público que puede apreciarse en los fotogramas del vuelo americano de 1956, así como en cartografías anteriores, y que, según se desprende de las



Figura 3. Fresno del arroyo Pedro Moro

F.J. Sánchez-Polaina

coberturas fotogramétricas de los años 77-83 y 97-98, su actual desaparición estaría directamente relacionada con la construcción de la línea de tren de alta velocidad Madrid-Córdoba hacia finales de los años ochenta del pasado siglo.

El Fresno del Arroyo Pedro Moro (Fig. 3) se localiza a algo menos de 10 m del cauce del arroyo (coordenadas ETRS89 372932, 4249494) y a sólo 7 m del límite de la Zona de Especial Conservación del Arroyo de Ventas Nuevas (ES6130014) (BOJA, núm. 86 de 7 de mayo de 2015). En la Tabla 3 se muestran las medidas morfométricas de los fresnos incluidos en el catálogo de árboles singulares de Andalucía (Sánchez-Lancha, 2003a; 2003b; 2003c; 2003d; 2004a; 2004b; 2004c).

### Discusión.-

En relación al resto de tarajes catalogados como singulares en Andalucía, el Taraje de las Minas del Inglés es el de mayor perímetro en la base y el segundo de mayor perímetro normal. Dado que a nivel nacional todos los tarajes singulares catalogados pertenecen a las especies *T. gallica* o *T. canariensis* (Domínguez, datos no publicados), cabría pensar que los ejemplares descritos como *T. africana* en la provincia de Cádiz no estuvieran correctamente determinados, y a ello habría que sumar el hecho de que la especie no suele tener porte arbóreo ni alcanza alturas tan elevadas como las registradas en dicho territorio (10 m) (Tamajón, com. pers.). El tamaño del taraje estudiado podría explicarse por su localización a escasos 250 m de las

minas que le darían nombre, puesto que con toda probabilidad debió recibir las aguas de lavado del mineral de bismuto, desde 1906, año de la puesta en marcha del *Grupo Minero San Sixto* por la compañía inglesa *The M.F.H. Syndicated Limited*, hasta su cierre definitivo en 1953 (Gutiérrez, 2013a).

El Chaparro de Tolobastían no presenta unas medidas morfométricas que lo hagan especialmente singular, pero su interés estaría relacionado con el apartado e) del art. 49 del *Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats* (BOJA, núm. 60, de 27 de marzo de 2012): estar relacionado con acontecimientos históricos, culturales o populares relevantes. Esta era la encina que servía a los arrieros y gentes del lugar para tomar el Camino de las Herrerías, adentrándose así en la Dehesa de Quebradillas, o bien tomar el Camino de la Loma del Fresno, que llegaría hasta Azuel (T.M. Cardeña). En el municipio de Conquista es un árbol popular que se conoce desde tiempo inmemorial. La primera referencia a este árbol la encontramos en un trabajo de Gutiérrez (2013b) al citar el nombre de uno de los 18 cercos en que se divide la Dehesa de propios de Conquista, el cercón nº 7 Tolobastían, donde se dice textualmente “Tolobastían hace referencia al Chaparro de Tolobastían, una de las encinas célebres de la Dehesa...”. Se desconoce el origen del nombre del chaparro, pero como mera hipótesis, proponemos que pudiera proceder de una singular transformación proveniente de los

nombres Bartolomé y Sebastián. Según Gutiérrez (2013c), el primer escribano de Conquista fue un tal Sebastián Muñoz, propuesto para tal cargo en 1577 al corregidor de la ciudad de Córdoba y, de otro lado, el mismo autor, en la relación de alcaldes de la villa dice que en 1581 fue segundo alcalde de la villa de Conquista Bartolomé Ruíz de Martyn Gil, nombre propio que sólo se ha repetido una vez en la lista de primeros ediles de Conquista, y casi un siglo más tarde, en 1679. Es pues plausible que el término Tolobastían, pudiera proceder de la unión de los apodos *toló* y *bastián*, procedentes de los nombres propios de dos personas con alto rango en la Villa y que coincidieron en el tiempo entre los años 1577 y 1581. Además, y curiosamente, según puede verse en la primera edición del Mapa Topográfico Nacional 1:50.000 (<http://signa.ign.es/signa/Pege.aspx?>), tras el cruce del Chaparro de Tolobastían, el Camino de la Loma del Fresno pasaría cerca de un cortijo denominado Cortijo de Martin Gil, apellidos de uno de los personajes citados. Gutiérrez (com. pers.) muestra sus reservas con la hipótesis en tanto no sea investigada con más detalle.

La primera referencia al Fresno del arroyo Pedro Moro la encontramos en el apartado dedicado a la flora y vegetación del Inventario Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental del PGOU de Conquista (Inédito, 2007). En este trabajo, Delgado-Marzo indica la necesidad de su catalogación como árbol singular de la provincia e indica que probablemente pertenecería al antiguo bosque en galería del arroyo Pedro Moro. El Fresno de Conquista se encontraría

en una posición intermedia entre los fresnos catalogados como singulares en Andalucía (Sánchez-Lancha, 2003a; 2003b; 2003c; 2003d; 2004a; 2004b; 2004c). Sólo el Fresno del Cortijo de San José de los Propios tiene mayores dimensiones en todos los parámetros cuantificados, y algún ejemplar de los incluidos en el catálogo andaluz no superaría las dimensiones de ninguna de las variables del ejemplar de Conquista.

Pensamos que la catalogación como árboles singulares de Andalucía de los ejemplares aquí estudiados, al amparo de lo dispuesto en el Decreto 23/2012 (op. cit.) estaría más que justificada para facilitar su conservación y evitar así su pérdida.

#### **Agradecimientos.-**

A Juan Jesús Moyano Molero, que nos acompañó y ayudó amablemente en la toma de datos. La determinación a nivel de especie del Taraje de las Minas del Inglés ha sido posible gracias al inestimable trabajo de Emilio Laguna Lumbreras y de Pedro López Nieves, a los que quedamos profundamente agradecidos. Susana Domínguez Lerena nos facilitó información sobre los tarajes y fresnos singulares incluidos en la base de datos Nacional del Proyecto “Arboles: Leyendas Vivas”. Juan de Dios Sarazá nos facilitó información sobre la localización del Fresno del arroyo Pedro Moro. A Rafa Tamajón por sus comentarios

#### **Bibliografía.-**

Boletín Oficial de la Junta de Andalucía

núm. 86, de 7 de mayo de 2015. Decreto 111/2015, de 17 de marzo, por el que se declaran las Zonas Especiales de Conservación pertenecientes a la Cuenca Hidrográfica del Guadiana y la Zona Especial de Conservación Corredor Ecológico del Río Tinto.

Domínguez, S., Corchero, S., y Albano, R. 2010. Manual de Buenas prácticas para los árboles singulares. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid. 121 pp.

Gutiérrez, J.P. 2013a. Página 3 de Conquista (Algunos datos sobre su minería). Departamento de Ediciones y Publicaciones. Diputación de Córdoba, Córdoba. 30 pp.

Gutiérrez, J.P. 2013b. Página 4 de Conquista (La Dehesa de Quebradillas. Algunos datos para su historia). Departamento de Ediciones y Publicaciones. Diputación de Córdoba, Córdoba. 46 pp.

Gutiérrez, J.P. 2013c. Página 2 de Conquista. Del origen y otros sucesos y personas. Ediciones Litopress, Córdoba. 367 pp.

Inédito. 2001. *Informe final del proyecto titulado "Inventario de los árboles y arboledas singulares de la provincia de Córdoba"*. Convenio especial de colaboración entre la Diputación de Córdoba y la Universidad de Córdoba. Córdoba.

Inédito. 2007. Estudio de Impacto Ambiental del Plan General de Ordenación Urbanística de Conquista.

Tomo I Inventario Ambiental (Memoria interpretativa). Ayuntamiento de Conquista. Recuperado de: <http://ws041.juntadeandalucia.es/medioambiente/situadifusion/pages/search.jsf>. [15/09/2020]

Sánchez-Lancha, A. (dir.). 2003a. *Árboles y arboledas singulares de Andalucía: Cádiz*. Consejería de Medio Ambiente, Sevilla. 235 pp.

Sánchez-Lancha, A. (dir.). 2003b. *Árboles y arboledas singulares de Andalucía: Córdoba*. Consejería de Medio Ambiente, Sevilla. 200 pp.

Sánchez-Lancha, A. (dir.). 2003c. *Árboles y arboledas singulares de Andalucía: Granada*. Consejería de Medio Ambiente, Sevilla. 291 pp.

Sánchez-Lancha, A. (dir.). 2003d. *Árboles y arboledas singulares de Andalucía: Sevilla*. Consejería de Medio Ambiente, Sevilla. 183 pp.

Sánchez-Lancha, A. (dir.). 2004a. *Árboles y arboledas singulares de Andalucía: Huelva*. Consejería de Medio Ambiente, Sevilla. 205 pp.

Sánchez-Lancha, A. (dir.). 2004b. *Árboles y arboledas singulares de Andalucía: Jaén*. Consejería de Medio Ambiente, Sevilla. 227 pp.

Sánchez-Lancha, A. (dir.). 2004c. *Árboles y arboledas singulares de Andalucía: Málaga*. Consejería de Medio Ambiente, Sevilla. 223 pp.

Sánchez-Lancha, A. (dir.). 2010. *Árboles*

*y arboledas singulares de Andalucía:*  
*Almería.* Consejería de Medio Ambiente,  
Sevilla. 195 pp.

Tamajón, R. y Reyes, J. 2002. *Árboles  
y arboledas singulares la provincia de  
Córdoba.* Estudios de Medio Ambiente  
Provincial, 4. Delegación de Medio  
Ambiente y Protección Civil, Diputación  
de Córdoba, Córdoba. 136 pp.