

III
ACTIVIDADES
DE URGENCIA

ANUARIO ARQUEOLÓGICO
DE ANDALUCÍA / 1992

ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA, 1992. III.

Actividades de Urgencia.

© *de la presente edición*: CONSEJERIA DE CULTURA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA
Dirección General de Bienes Culturales.

Abreviatura: AAA'92. III.

ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA 1992

Anuario Arqueológico de Andalucía 1992. - [Cádiz]: Junta de Andalucía, Consejería de Cultura, Dirección General de Bienes Culturales, D.L. 1995.

3 v. : il. ; 30 cm.

Bibliografía.

D.L. CA-755-1995.

I S B N 84-87826-87-3 (O.C.)

I: Memoria de Gestión. - 60 p. - ISBN 84-86944-42-2.

II: Excavaciones Sistemáticas. - 360 p. - ISBN 84-86944-43-0.

III: Excavaciones de Urgencia. - 764 p. - ISBN 84-86944-44-9.

1. Excavaciones arqueológicas - Andalucía - 1992. 2. Andalucía - Restos Arqueológicos I. Andalucía. Consejería de Cultura, ed.
903/904(460.35) "1992"

Imprime: INGRASA Artes Gráficas
Pol. Ind. El Trocadero. C/ Francia
11510 PUERTO REAL (Cádiz)

Depósito Legal: CA-755/95

I.S.B.N.: Obra completa 84-87826-87-3

I.S.B.N.: Tomo III 84-86944-44-9

DOCUMENTACION GRAFICA DE LA FUNDICION ROMANA DE SAN JULIAN (VILCHES)

LUIS M^a GUTIERREZ SOLER
M^a ANGELES ROYO ENCARNACION
FRANCISCO A. CORPAS IGLESIAS.

INTRODUCCION

A lo largo de los meses de septiembre y octubre se desarrolló la actuación arqueológica de Documentación Gráfica de los hornos romanos del Cortijo de San Julián, situados en el término municipal de Vilches. La inclusión de esta actuación en la Campaña de Actividades de Urgencia de 1992 queda justificada por el avanzado estado de destrucción de esta fundición, afectada por el desmonte continuado de las estructuras para el aprovechamiento de la piedra, por los incendios que se han sucedido durante los meses de verano en el entorno de dehesa del yacimiento y por la presencia de expoliadores en la zona.

LOCALIZACION DEL YACIMIENTO: SU MARCO GEOLOGICO

La fundición romana del Cortijo de San Julián se sitúa a escasos kilómetros de la ciudad de Vilches, en las primeras estribaciones del piedemonte de Sierra Morena (figura nº1). A continuación se especifican algunos de los rasgos más significativos del entorno geológico en el que se ubica.

A. Estratigrafía.

En la hoja 884 del Instituto Geológico y Minero de España correspondiente a La Carolina queda incluida la zona de nuestro estudio.

Los materiales de dicha hoja, por orden de antigüedad, están comprendidos dentro de las unidades cronoestratigráficas siguientes: Ordovícico superior, Silúrico medio, Devónico medio, Carbonífero inferior, Triásico, Mioceno y Cuaternario.

Los materiales poscarboníferos centran nuestro interés al entrar por la parte sur (al sur de Vilches y al norte de Linares), llegando hasta las inmediaciones de Las Navas de Tolosa en una estrecha franja.

1. Carbonífero inferior (H^a_{12} , Hcg^a_{12}).

Prácticamente un 65% de los terrenos presentes en esta zona son de esta edad.

En la zona que nos ocupa el carbonífero se encuentra recubierto por materiales triásicos y miocenos, que limitan en parte su extensión por afloramientos.

El carbonífero está formado por una serie alternante de pizarras mataareniscas, metagrauwackas y semiesquistos que presentan ligero metamorfismo regional.

2. Triásico (T_{G1} T^g_{G1}).

Los materiales triásicos están muy difundidos, aunque parcialmente se encuentran recubiertos por el mioceno.

Estos materiales están formados por conglomerados de cantos silíceos sueltos, con matriz de arena y arcilla y sobre ellos se encuentran arenisca y arcillas en alternancia.

Petrográficamente las areniscas son arcosas potásicas y litarcosas, estas últimas con fragmentos de rocas metamórficas y areniscas, con abundante cemento silíceo, aunque también se encuentra cemento ferruginoso y esporádicamente de una matriz arcillosa sericítica que procede de la alteración de los feldespatos.

En general se trata de conglomerados de cuarzo basal y encima areniscas rojas y arcilla.

B. Fallas.

En la zona de San Julián se presenta un grupo importante de fallas, las cuales son oblicuas, en general de gravedad, siendo muy abundantes en la zona, como queda reflejado en el mapa geológico que se adjunta (figura nº2 extraída del Mapa del Instituto Geológico y Minero de España, hoja 884, 19-35).



LAMINA 1. Vista general del entorno geológico de la fundición de San Julián.



LAMINA 2. Aterrazamiento de la Fundición.

LA FUNDICION ROMANA DEL CORTIJO SAN JULIAN

La fundición se localiza aproximadamente a unos 440 metros de altitud, a media ladera de la subida a un cerro, aprovechando la ruptura de la brusca pendiente de ascenso en un punto en el que ésta se suaviza y da paso a una pequeña meseta a partir de la cual la pendiente se hace más suave hasta la cima y aprovecha la presencia de un arroyo que ha excavado un cauce profundo, para situarse en la vertiente del barranco y asegurarse de esta forma un fácil aprovisionamiento de agua.

La elección de una ladera media para la ubicación de la fundición de San Julián obligaba a ciertas obras de infraestructura conducentes a la provisión de un plataforma horizontal que sirviera de área de trabajo, de la que pueden observarse aún en superficie y en buen estado de conservación algunos aterrazamientos que a la vez cumplen la función de muros de contención de las construcciones que se alzaban sobre la ladera, como muestra la fotografía de la lámina II.

En cuanto a las evidencias de los procesos productivos de transformación del mineral, pese al avanzado estado de destrucción general de la fundición, presenta aún en superficie abundancia de escorias de gran peso específico alternadas con trozos de carbonato cálcico utilizados como fundente. Estos amontonamientos de escorias y fundentes se concentran masivamente en puntos determinados de la fundición y parecen producto del vaciamiento del contenido de uno o varios hornos destruidos, seguramente por el desmonte de algunos de ellos durante los últimos años, como manifiesta la presencia de grandes bloques de piedra, a menudo escoriados, que con toda seguridad formaban parte de la estructura de los hornos y que han sido sistemáticamente acumulados en la linde que, la zona de dehesa sobre la que se ubica la fundición, comparte con un olivar.

La presencia de varios hornos en la fundición también parece quedar confirmada por el crecimiento de encinas que aprovechan los huecos dejados por éstos para emplazarse, permitiendo el desarrollo y profundización de sus raíces en busca del agua del subsuelo, siendo ésta una de las principales causas de potenciación de la destrucción de unas estructuras ya desmontadas parcialmente.

La actuación arqueológica de urgencia en la fundición del Cortijo San Julián se ha limitado a cumplir estrictamente con el carácter de Documentación Gráfica de las estructuras visi-

bles en superficie, sin incluir ningún tipo de actuación que pudiera afectar a los niveles del subsuelo. Una vez documentadas las estructuras presentes en superficie y dado que el uso actual del suelo del yacimiento corresponde a dehesa nos imposibilitaba llegar a la obtención de más información sobre la fundición partiendo de una intervención de Documentación Gráfica.

Esta Documentación de la fundición de San Julián se completó con una prospección superficial del entorno cercano, con el objetivo de determinar, si era posible, la extensión total del complejo minero y localizar el poblado y las dependencias anexas de este centro de producción.

En el transcurso de esta prospección y a escasa distancia de la fundición fue hallado un complejo arquitectónico que reutilizado como zurdón hasta hace pocos años, parece corresponder en realidad a una batería de hornos de afino (figura nº 3). La presencia de terra sigillata hispánica en superficie, aunque escasa, dado el uso actual del suelo como dehesa, parece con firmar su contemporaneidad respecto a la fundición de San Julián .

En los alrededores de este complejo es abundante la presencia de yacimientos romanos, teniendo a pocos metros la presencia de un recinto íbero-romano y una villa, numeradas respectivamente como 3 y 1 en la figura nº 1, mientras que los números 2 y 4 corresponden a los hornos de afino y a la fundición de San Julián.

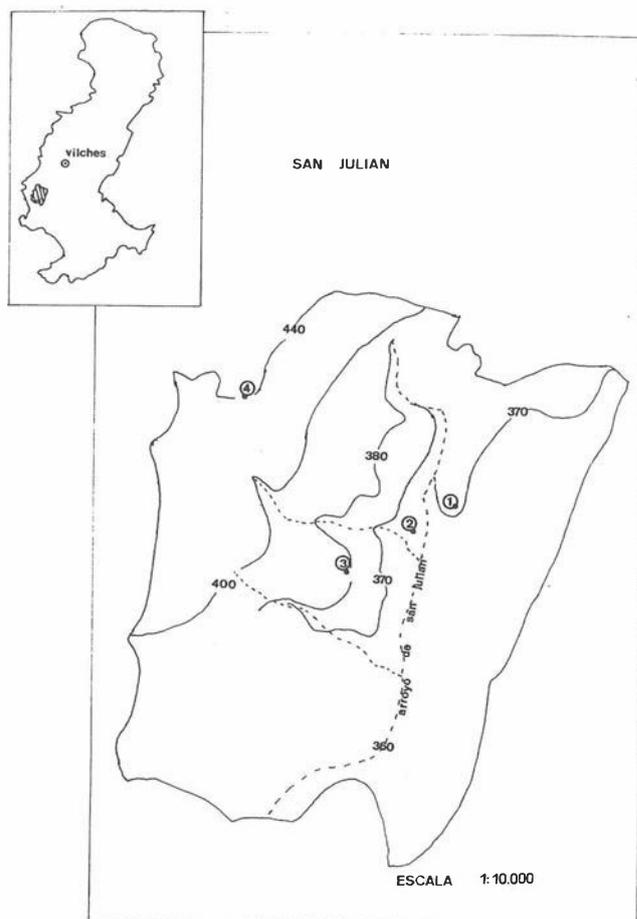


FIGURA 1. Localización geográfica del yacimiento.

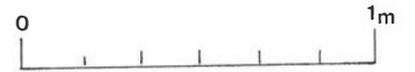


FIGURA 5. Vista posterior del horno conservado íntegro.

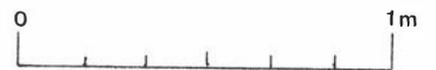
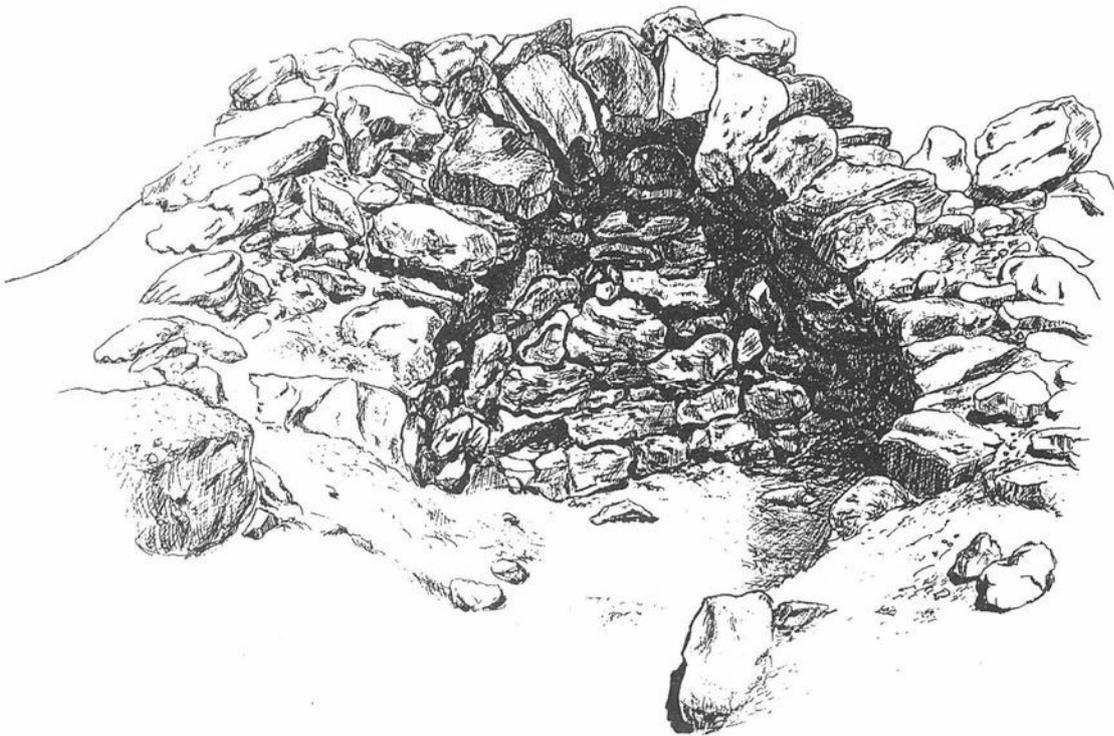


FIGURA 6. Vista frontal de un horno destruido parcialmente.

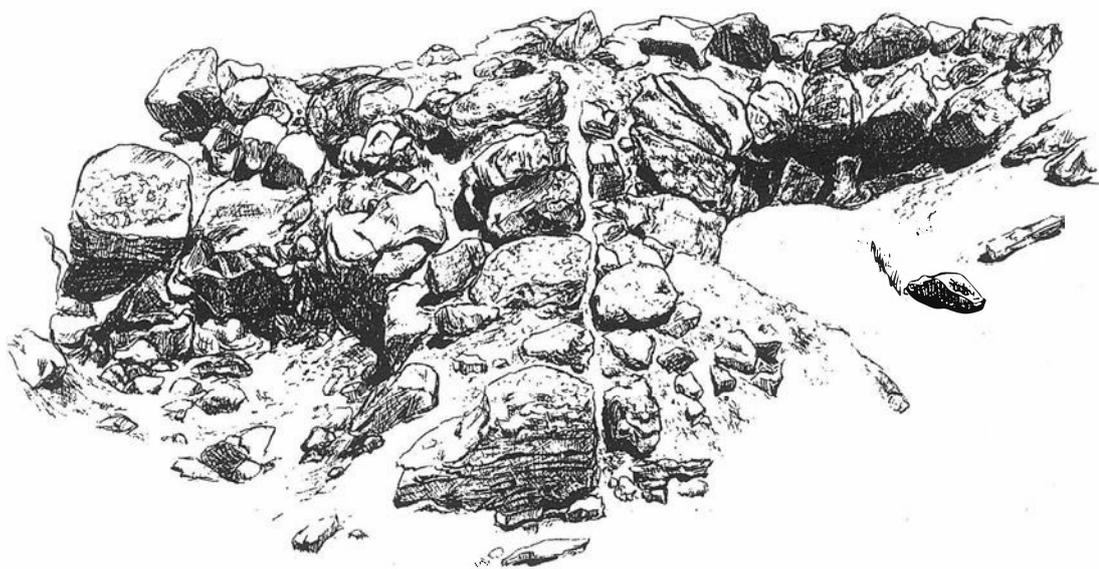


FIGURA 7. Detalle de la unión de dos hornos.

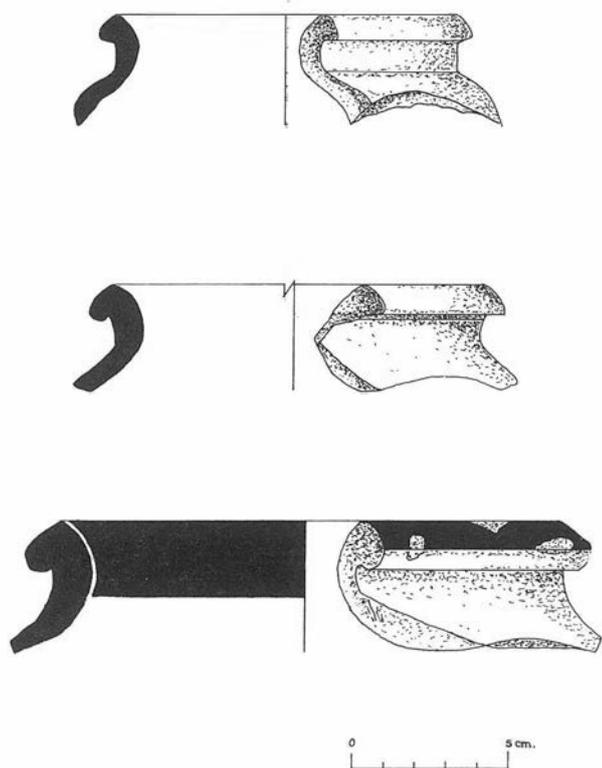


FIGURA 8. Materiales de la fundición de San Julián.

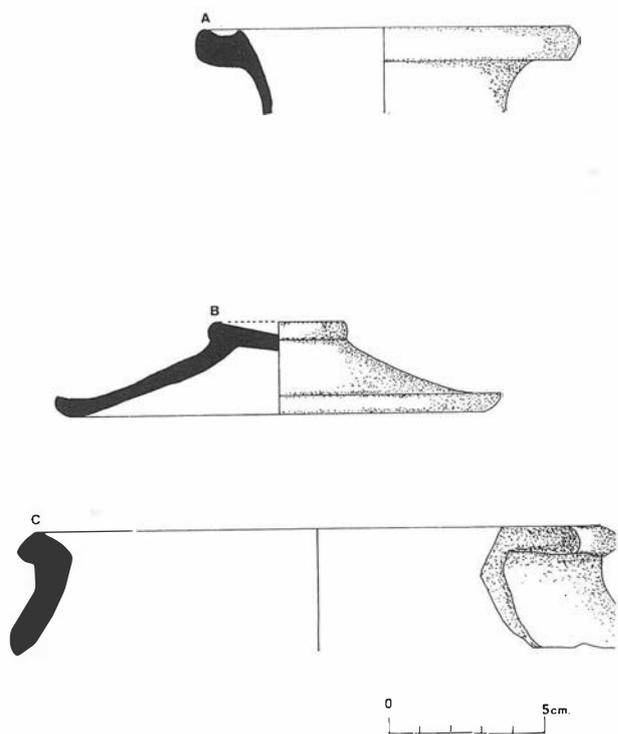


FIGURA 9. Materiales de la fundición de San Julián.

Gracias a la colaboración del Ayuntamiento de Vilches, que puso a nuestra disposición cuatro peones durante dos semanas, decidimos proceder a la limpieza de este complejo arquitectónico en posible conexión con la fundición de San Julián.

Esta estructura abierta en uno de sus lados cortos tiene forma de U, y a lo largo de sus tres brazos se configura como un a batería de estructuras circulares de pequeño tamaño, oscilando su diámetro entre los 90 y 120 centímetros, conservándose una de ellas entera en el momento de la documentación, presentando cubierta de cúpula (figuras 4 y 5 correspondientes a la vista frontal y posterior del horno).

La imposibilidad de realizar sondeos nos impide por el momento definirnos en una valoración sobre esta estructura, más allá de la presencia del material romano existente en superficie, aunque apuntamos la posibilidad de considerarla por su morfología, como una batería de hornos de afino.

Esta actuación de urgencia en la fundición romana del Cortijo de San Julián concluyó con la ejecución a lo largo de la primera quincena de octubre de 1992 de una taquimetría del entorno que consideramos en relación directa con la fundición.

CONCLUSIONES

La presencia de materiales en superficie es escasa principalmente por dos motivos: el hecho de tratarse en la actualidad y desde hace bastante tiempo de una zona de dehesa y el expolio al que ha sido sometido el yacimiento durante los últimos años.

En estas condiciones no es posible una fechación precisa, si no más bien un encuadramiento cronológico en una fase amplia que incluye materiales del horizonte ibérico tardío junto a terra sigillata hispánica, que nos permitirían avanzar un momento impreciso entre finales del s. III a.C. al s. I d.C. (figuras 8 y 9).

Por otra parte, la fundición romana del Cortijo San Julián puede considerarse como un centro de producción más, de pequeñas dimensiones, característicos de la zona de Sierra Morena de la forma como quedaron definidos ya hace tiempo por Claude Domergue. Los análisis de las escorias aún en fase de estudio de laboratorio permiten avanzar que se trata de un proceso de transformación y afino de galena de plomo.

Bibliografía.

Instituto Geológico y Minero de España: Hoja 884 (19-35).

BLAZQUEZ, J.M. (1982-1983): "Noticia sobre las excavaciones arqueológicas en la mina romano-republicana de la Loba (Fuenteobejuna, Córdoba)", *Corduba Archaeologica*, 12, 27-40.

DOMERGUE, C. (1967): "Le mine antique de Diógenes" *Mélanges de la Casa de Velázquez*, III, 29-81.

DOMERGUE, C. (1971): "El Cerro del Plomo, mina El Centenill o (Jaén)", *Noticiario Arqueológico Hispánico*, XVI, 265-381.

DOMERGUE, C. (1983): "La mine antique d'Almústrel (Portugal) et les tables de bronze de Vîpasca", *Conimbriga*, XXII, 6-193.

DOMERGUE, C. (1990): *Les mines de la Péninsule Ibérique dans l'Antiquité romaine*, París, Collection de l'Ecole Française de Rome, 127.

LUZON, J.M. y RUIZ, D. (1970): "El poblado minero romano de Riotinto", *Habis*, 1, 125-138.