



Patronato de la Alhambra y Generalife
CONSEJERÍA DE CULTURA

La presente colección bibliográfica digital está sujeta a la legislación española sobre propiedad intelectual.

De acuerdo con lo establecido en la legislación vigente su utilización será exclusivamente con fines de estudio e investigación científica; en consecuencia, no podrán ser objeto de utilización colectiva ni lucrativa ni ser depositada en centros públicos que la destinen a otros fines.

En las citas o referencias a los fondos incluidos en la investigación deberá mencionarse que los mismos proceden de la Biblioteca del Patronato de la Alhambra y Generalife y, además, hacer mención expresa del enlace permanente en Internet.

El investigador que utilice los citados fondos está obligado a hacer donación de un ejemplar a la Biblioteca del Patronato de la Alhambra y Generalife del estudio o trabajo de investigación realizado.

This bibliographic digital collection is subject to Spanish intellectual property Law. In accordance with current legislation, its use is solely for purposes of study and scientific research. Collective use, profit, and deposit of the materials in public centers intended for non-academic or study purposes is expressly prohibited.

Excerpts and references should be cited as being from the Library of the Patronato of the Alhambra and Generalife, and a stable URL should be included in the citation.

We kindly request that a copy of any publications resulting from said research be donated to the Library of the Patronato of the Alhambra and Generalife for the use of future students and researchers.

Biblioteca del Patronato de la Alhambra y Generalife
C / Real de la Alhambra S/N. Edificio Fuente Peña
18009 GRANADA (ESPAÑA)
Tel. (+ 34) 958 027 944
(+ 34) 958 027 945
Fax. (+34) 958 210 235
biblioteca.pag@juntadeandalucia.es

3. CRONICA ARQUEOLOGICA

3.1. TUBERIA.

Durante las labores de limpieza y acondicionamiento que para la apertura al público se realizaron en el mes de septiembre y los primeros días de octubre de 1986 en la Alcazaba, apareció un tramo de tubería de plomo, empotrado transversalmente bajo el hueco de muralla que enlaza las torres de la Pólvora y de la Vela. Estaba situada a 92 cm. de la cota de entrada a la planta baja de la Torre de la Vela.

Su longitud es de 135 cm., con un diámetro de 6,5 cm.

Uno de sus extremos, el que entestaba en la mencionada muralla, penetraba en un caño de barro quedando trabado en él mediante una gruesa capa de cal grasa. El extremo contrario apareció destrozado y perdida la continuidad de la canalización, denotando la gran modificación que sufrió esta zona, tanto a nivel de suelo como de las murallas antepuestas que enlazan con la Torre de la Vela.

La tubería debió ser fraguada a base de cincel, presentado en la parte superior la delgada línea de unión, que tal vez se fundiría también mediante el cincel con una pequeña pestaña, o recibiría una capa de resinas y cal grasa para su sellado.

El caño de barro parecía continuar, descendiendo súbitamente a partir de este punto en dirección al Revellín de la Alcazaba. En ocasiones, durante varios días se vació agua por la cañería para averiguar donde conducía, y aunque aquella era manifiestamente absorbida, no se pudo concluir ningún otro dato.

El lugar donde ha aparecido, próximo al Al-

jibe de la Alcazaba puede ser un dato a tener en cuenta.

Dada la superficialidad de la aparición pareció oportuno su traslado del lugar, quedando provisionalmente depositada en la Oficina Técnica del Patronato para su posterior limpieza y estudio. Quedó in situ el caño de barro protegido mediante una pequeña arqueta. Con posterioridad, durante la limpieza y renovación de la solería de ladrillos al pie de la Torre de la Vela, entre ésta y el Aljibe, apareció un nuevo tramo de tubería de plomo de las mismas características, aunque con diámetro inferior, 6 cm., esta vez entestado en la cara Este de la Torre, que fue dejado en su lugar.

Por los datos apuntados y la analogía (Véase Bermúdez Pareja, J. "El Generalife después del incendio de 1958", *Cuadernos de la Alhambra* nº 1, 1965, pag. 28) podemos concluir que debe tratarse de una tubería musulmana, sin poder precisarse hasta el momento algún dato más.

(Láminas 24-27. Figura 3)

3.2. ACEQUIA

Durante los trabajos de reparación de una arqueta en la cara interna de la muralla comprendida entre la Torre del Agua y la del Cabo de la Carrera, en el mes de octubre, trabajadores de los Servicios Técnicos del Patronato hallaron casualmente un tramo de acequia, que corría casi paralela a la muralla y conservaba en gran parte su bóveda de ladrillo.

El tramo parte de una arqueta que toma el caudal de agua de la acequia Real procedente del Generalife a través del puente-acueducto sobre la Cuesta de los Chinos. Conserva la cubierta abo-

vedada a lo largo de unos 3,60 m., en dirección Norte, quedando aquella perdida en los 8,20 m. siguientes hasta llegar al empedrado moderno del acceso al Puente Nuevo del Generalife, bajo el cual desagua en la también nueva arqueta general que distribuye todo el caudal hacia el Oeste, al interior de la Alhambra.

El ancho del tramo de acequia aparecido es de 0,50 m. quedando la clave de la bóveda a 45 cm. de altura en su cara interna.

(Láminas 28-29. Figuras 4-6)

3.3. SILO.

Con motivo de la apertura de una zanja de saneamiento por empleados del servicio municipal, en el paseo lateral del Carmen de los Mártires, junto a la tapia del Taller de Cantería del Patronato de la Alhambra, apareció el 28 de Octubre de 1986 una gran oquedad en el subsuelo, que pudo comprobarse tras su exploración, se trataba de un silo de grandes proporciones, con su característica forma cónica.

Sus medidas son de 10 metros de diámetro en base, con una profundidad de 5,50 m. desde el nivel del Paseo donde se realizaban los trabajos. La abertura de entrada, también circular, es de aproximadamente 2,50 m. de diámetro. Esta fue cerrada mediante un revoltón o tablero de rassa con cuatro vigas de hierro que se encontraban en mal estado.

En el interior, un gran muro de ladrillo de unos 3 m. de altura y 8,30 m. de largo, perpendicular a la tapia del Taller de Cantería, reduce sen-

siblemente el espacio cónico interior del silo. Estos dos últimos datos demuestran que el silo era conocido hasta fechas recientes.

En esta zona del Campo de los Mártires, hasta Torres Bermejas, como indica Gómez Moreno en su *Guía de Granada*, existían varias mazmorras o silos de época árabe para encerrar a cautivos o almacenar cereales. Esta de la que tratamos ahora pudo ser una de las que, anota D. Manuel, aún podían verse, dato que también menciona Gallego y Burín en su obra *La Alhambra* pág. 18 nota 17. En el "Diario de Obras" de Leopoldo Torres Balbás, correspondiente al 6 de mayo de 1930, se lee entre otras: "En abril comenzó la construcción del Muro de los Mártires (...) En la misma línea del muro, encuentre una gran mazmorra, junto al Carmen de Matamoros, con pasadizo que conducía hacia las alamedas..."

Según hemos podido comprobar, el mencionado muro de ladrillo del interior del silo cierra la entrada a dos galerías subterráneas que conducen respectivamente hacia el Jardín Andaluz del Carmen de los Mártires y a las proximidades del actual Colegio Angel Ganivet. Sabemos que la configuración actual del Carmen de los Mártires y su estructura de jardines corresponde a la etapa del General Calderón de mediados del siglo XIX por lo que tal vez las galerías pudieran corresponder a esta época, siendo descubierto el silo, quedando posteriormente oculto de alguna forma, hasta que Torres Balbás lo encuentra y, posiblemente, le añade el muro y el cierre.

(Figuras 7-9)

JESUS BERMUDEZ LOPEZ



Lám. 24. Lugar de aparición de la tubería.



Lám. 25. Detalle.



Lám. 26. Detalle de la tubería. Se aprecia la junta de unión para su fragua con cincel.



Lám. 27. Detalle de la unión de la tubería de plomo al caño de barro.

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE CULTURA
Patronato de la Alhambra y Generalife



*Lám. 28. Primer plano del tramo de acequia
aparecido.*



Lám. 29. Detalle de la rosca de ladrillo de la bóveda de la acequia.

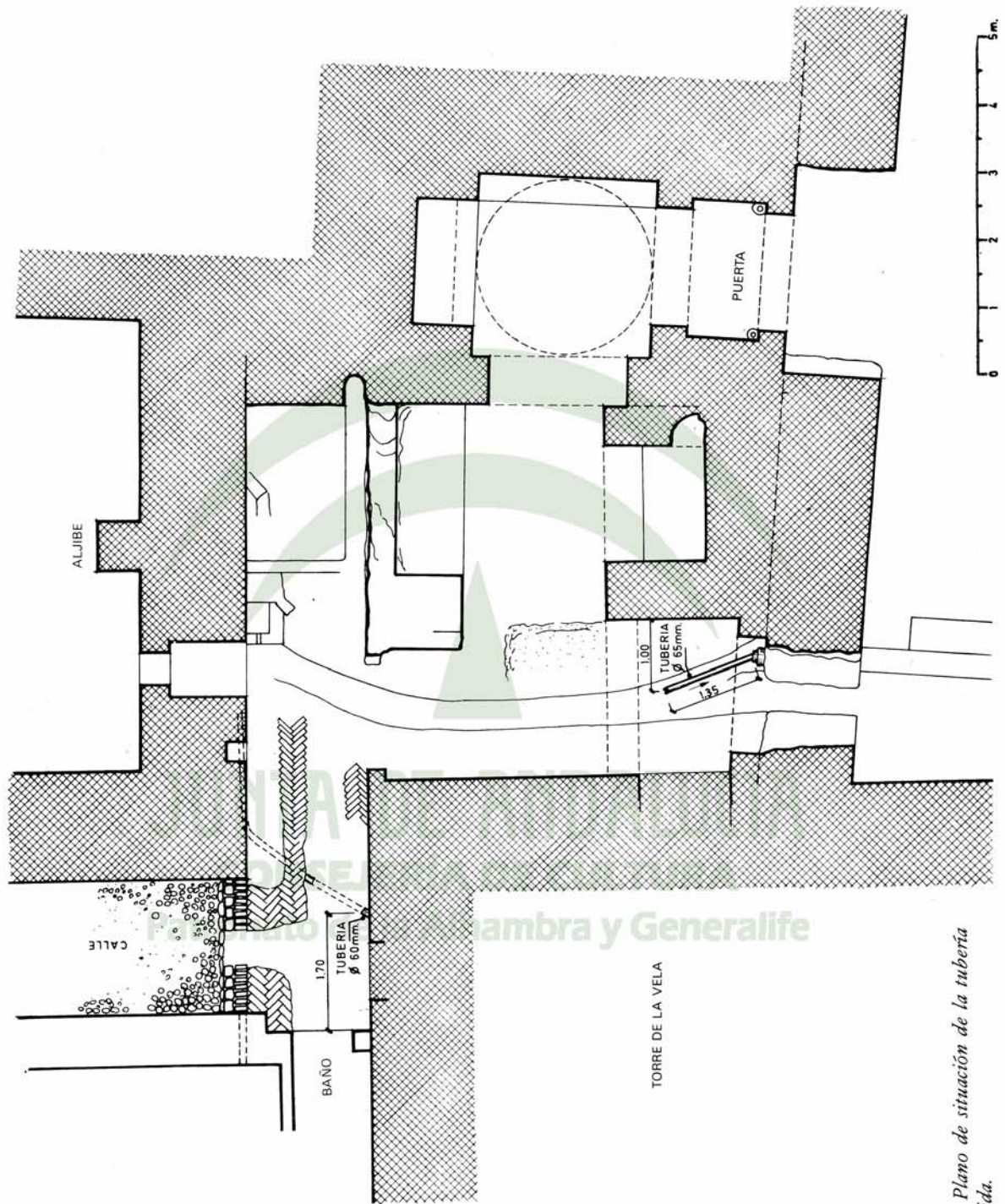


Fig. 3. Plano de situación de la tubería aparecida.

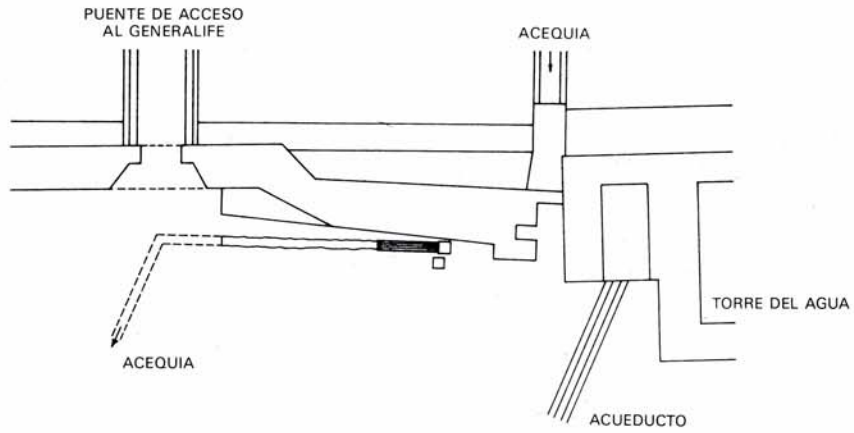


Fig. 4. Situación de la acequia.

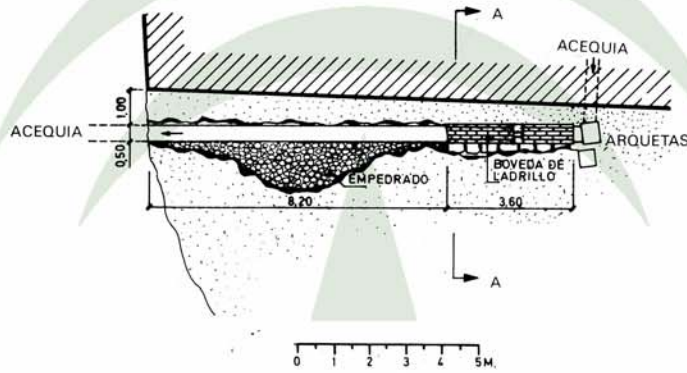


Fig. 5. Planta.

JUNTA DE ANDALUCIA
 CONSERVATORIA DE CULTURA
 Patronato de la Alhambra y Generalife



Fig. 6. Sección de la acequia.

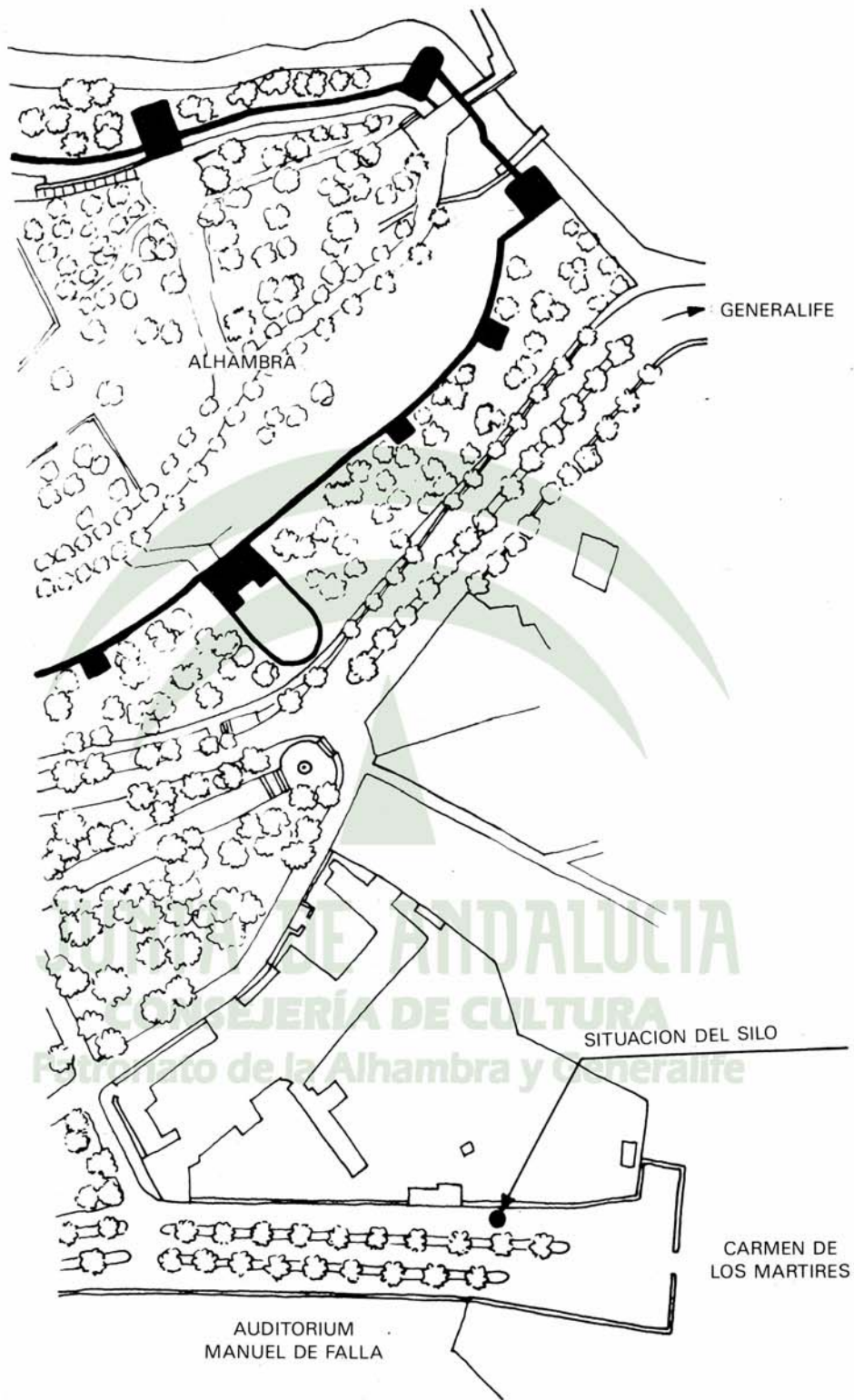


Fig. 7. Plano de situación del silo.

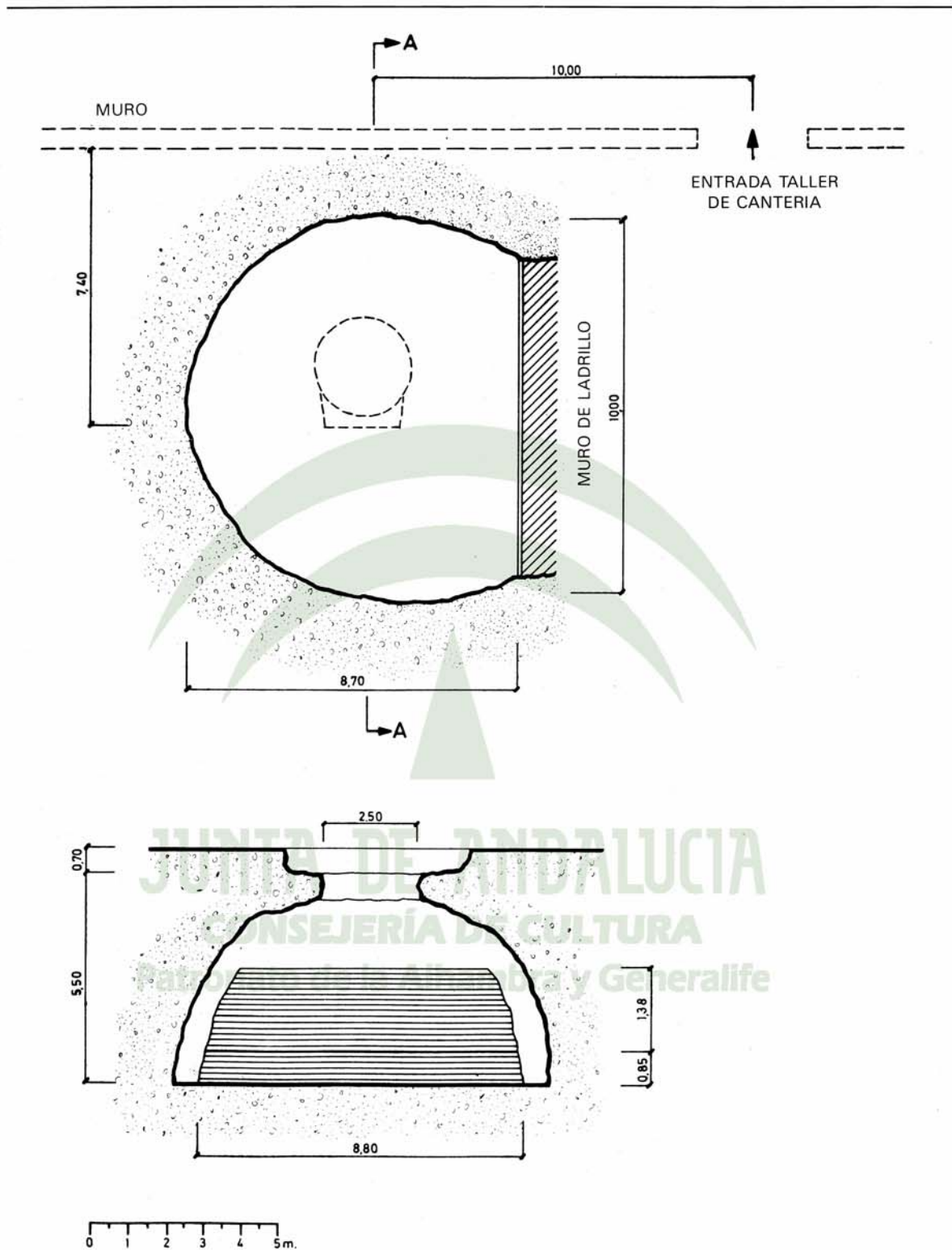


Fig. 8-9. Planta y sección del silo.