

Acueducto de Punta Paloma

Manuel Quílez Serrano

Los acueductos no eran el único recurso de abastecimiento de agua para la ciudad de Baelo. Debido a la abundancia de capas freáticas en el subsuelo, en las laderas de Sierra Plata se construyeron multitud de pozos.

Es preciso tener en consideración que la ciudad tenía necesidad de abundancia de agua: la misma población, termas, fábricas de salazón (limpieza del pescado y de las instalaciones con agua dulce...).

El acueducto en cuestión sólo es visible en algunos tramos, básicamente donde es necesario salvar desniveles, es decir, en el cruce con arroyos. A saber:

- Cañada de La Chorrera: cerca del amurallado de la ciudad de Baelo. Esta parte se encuentra dentro de la zona de protección de las ruinas.
- Arroyo de El Pulido. Este es el que hace cruce con la carretera de entrada a la aldea, justo en el puente denominado de La Curva. Se pueden ver algunos restos a ambos lados de la carretera, justo en el mismo puente.
- Arroyo de La Churriana. Está dentro de la finca de

"La Sevillana". Aquí sí pueden verse arcadas y pilares, así como los restos de un pozo de decantación: cuya finalidad es ralentizar la velocidad de caída del agua, permitir giros bruscos y decantar materiales transportados.

- Arroyo de Puerto Bajo. También conocido como de Los Conejos. Pueden verse dos pilares (con arco de descarga) y otros restos.

Su acceso es algo más complicado, debido a que se encuentra inmerso en la espesura de la vegetación, que en esta parte es bastante densa, por lo que es necesario ir buscando veredas y caminos de animales.

Entre los pinos, cerca del lugar de captación, existe este tramo (por cierto, difícil de ver, por lo que se conserva en este buen estado). Se encuentra oculto y semienterrado, pudiendo deducir que habrá muchos metros más bajo las arenas. La construcción tiene los mismos fundamentos arquitectónicos que los demás: canalización realizada en *opus caementicium*, con el interior forrado en *opus signinum*, con una especie de teja (*tegula*) que la va cubriendo y evita la entrada de tierra.

En la parte última, donde se captaba el agua, en Punta Paloma, aún se conservan restos de canalización de forma visible.

Debido a los restos conservados es posible seguir la ruta de visita haciendo uso de las curvas del nivel del terreno, teniendo en cuenta que la caída o pendiente del acueducto es muy suave (los arquitectos romanos la tenían calculada entre el 1 y el 3 %).

Este acueducto tenía un recorrido de 5.550 m. Desde la fuente hasta la población. El desnivel es de 54 m, aproximadamente, entre la captación de agua (*caput aquae*) a 70 m de altitud y el posible emplazamiento de las termas principales de la ciudad. Por lo tanto, el desnivel medio de la canalización era del 1 %.

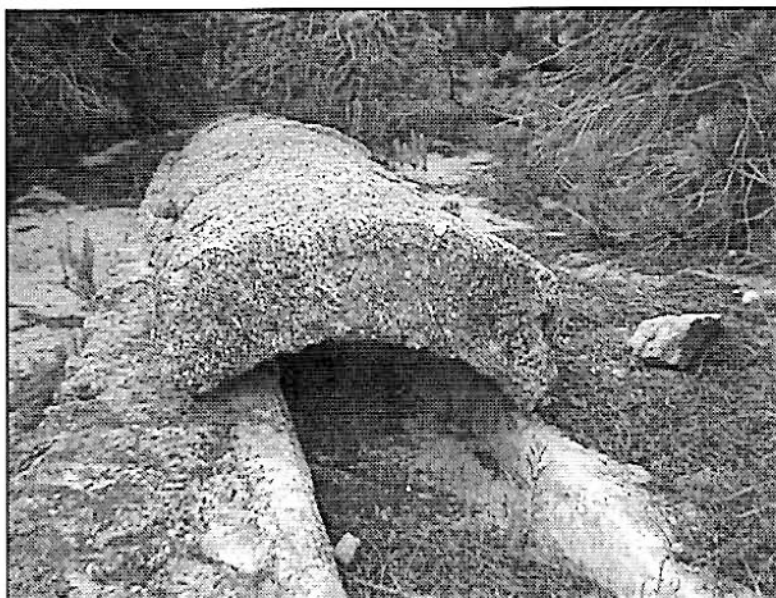


El aparejo de las arquerías es un tanto tosco en comparación con otros hispánicos (Segovia, Mérida y Tarragona), lo que no favorece su datación por criterios estilísticos o arquitectónicos. Los dos autores que se han atrevido a datarlo sitúan su construcción entre los siglos I y III d.n.e.

El interior de la canalización está recubierto de mortero de tejoleta (*opus signinum*: mezcla de cal, arena y restos triturados de cerámica), utilizado en todas aquellas obras que requieran impermeabilización: termas, acueductos, fosas de salazón, aljibes...

La ciudad de Baelo estaba abastecida, además, por otros dos acueductos. A saber:

- Acueducto de El Realillo (en Sierra Plata), que venía a vaciar al aljibe de la parte alta de la ciudad, por encima del teatro. Y debido a la caída (aproximadamente del 3,5 %) tan pronunciada, era preciso frenar la velocidad con dos pozos de decantación, colocados en sucesión, justo a pocos metros del aljibe, que aún pueden verse.
- Acueducto de El Molino de Carrizales (también en Sierra Plata). Se supone que entraba en la ciudad



por la Puerta de Gades (poniente). Se ha calculado que venía con una caída del 4,5 %, por lo que debieron existir, igualmente, pozos de decantación y su aljibe correspondiente. Éste fue el que debió abastecer a la factoría de salazón de la parte baja de la ciudad. De éste no quedan restos visibles.

Boletín de Suscripción

Les pido que a partir de la fecha me suscriban gratuitamente a la revista **ALJARANDA** y la dirijan a la siguiente dirección, para lo cual les mando 3 euros en giro postal para los gastos de envío:

Apellidos: _____ Nombre: _____
 Domicilio: _____
 Población: _____ Código Postal: _____
 Provincia: _____
 Fecha: _____

Manden este Boletín de Suscripción (o fotocopia del mismo) a la siguiente dirección:
 Revista **ALJARANDA**, Servicio de Suscripciones. c/ Amor de Dios, nº 3
 11380 Tarifa