

Castellum aquae de SIERRA AZNAR

Arcos de la Frontera, Cádiz



Cisterna de acumulación-caput aquae- conocida como Baño de la Reina (M. Limón Andamoyo, enero 2014)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Castellum aquae de SIERRA AZNAR**

Pedanía, aldea, paraje o pago: ---

Municipio: **Arcos de la Frontera**

Provincia: **Cádiz**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **258447.325** Y: **4064651.482** Huso: **30** Altitud: **320 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalete-Barbate**

Nombre de la subcuenca: **Guadalete**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): ---

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Sin clasificar**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía**

2 Procedencia del agua subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea: **Sierra Aznar**

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea: **Rocas carbonatadas Rocas detríticas**

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

En el yacimiento de Sierra Aznar, en Arcos de la Frontera (Cádiz) se halla una de las grandes obras romanas de la ingeniería hidráulica. Se trata de un Castellum aquae integrado por una cisterna de almacenamiento (caput aquae), unas piscinas limarias o de decantación (piscinae limariae) y una cisterna terminal o de distribución.

Se cree que aquí estuvo ubicada la ciudad íbero-romana de Calduba. Lo más destacable de este conjunto son las grandes dimensiones de la cisterna de almacenamiento, con una capacidad aproximada para 2 millones de litros de agua (1910 m³), unas dimensiones de 20 x 19,9 m y una profundidad de 5 m. La capacidad de la cisterna debía superar las necesidades de abastecimiento de la ciudad, y las hipótesis planteadas dicen que también podría abastecer mediante un ramal al acueducto de Gades, a las explotaciones agrarias del entorno e incluso a la producción minera.

La captación del agua pudo deberse a la existencia de un manto freático de nivel superior al actual, hasta que la bajada del nivel de las aguas lo dejó sin utilidad. También cercano a la cima del cerro existe un pozo o sima que captarían las aguas pluviales para alimentar el nivel hídrico de la cisterna de almacenamiento.

El muro oriental está adosado a la pared rocosa y posee un recodo con revestimiento liso sin mampuestos, lugar donde descendía en cascada el agua que brotaba del manantial situado mas arriba.

5 Instalaciones asociadas

Cisterna de almacenamiento (caput aquae), unas piscinas limarias o de decantación (piscinae limariae) y una cisterna terminal o de distribución.

6 Caudal medio

Caudal: **Muy bajo (0 – 1 l/s)**

¿Se agota? **Prácticamente siempre agotado**

7 Uso del agua

Sin uso

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Con autorización o permiso**

Uso público actual: **Bajo**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Existentes, pero deficientes**

Descripción de las instalaciones: **En la entrada al yacimiento existe un centro de interpretación que en la actualidad se encuentra cerrado y en estado de abandono.**

9 Estado de conservación

Deficiente

10 Amenazas, impactos y presiones

Abandono

11 Otra información

Más información en:

<http://prehistoriadelsur.blogspot.com.es/2014/01/ciudad-romana-de-sierra-aznar-.html>

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: ---

Histórico/socio-cultural: **Alto**

Arquitectónico: **Alto**

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: ---

13 Valoración general

Alta

14 Nombre del autor/es de la ficha

M. Limón Andamoyo

(30-01-2013)

15 Mapas de localización



Zona de aportes de agua a la cisterna (M. Limón Andamoyo, enero 2014)



Zona de aportes de agua a la cisterna (M. Limón Andamoyo, enero 2014)

ADVERTENCIA:

Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar. Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.