MANANTIALES Y FUENTES DE ANDALUCÍA
HACIA UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN

Universidad de Granada
CONOCE TUS FUENTES

Molino del ARCO (Bornos, Cádiz)

Molino del Arco o Molino Ancho (J.M. Fernández-Palacios, junio 2010)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:
Molino del ARCO
Otros nombres conocidos:
Molino Ancho
Pedanía aldea, paraje o pago:
Municipio:
Bornos
Coordenadas UTM (ETRS89):
X: **255181,578** Y: **4078797,995** Huso: **30** Altitud: **150** 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):
Arcos-Bornos-Espera (050.058)
Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):
No se encuentra incluido 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 subterranea:
Sierra de Bornos
Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterranea:
Rocas detríticas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

Las calcarenitas miocenas de la Sierra de Bornos desarrollan un acuífero de cierta entidad cuyos manantiales son el origen y razón de ser de la ubicación de esta localidad. A las faldas de la sierra, a las afueras del pueblo junto a la carretera de circunvalación, se encuentra El Nacimiento cuyas aguas eran aprovechadas por una serie de molinos en su origen de los siglos XV-XVI. Se ha inventariado el primero de ellos, cercano al manantial, que tiene el mismo nombre.
Según información añadida por J.A. González Castilla (febrero de 2011) el manantial recibe desde muy antiguo el nombre de El Nacimiento, pero no así el primer molino que en los documentos antiguos se conoce como Molino de El Arco, otro molino cercano es el popularmente conocido como Molino Ancho. Este manantial está seco desde la década de los setenta (s. XX) y formaba rivera hasta el río Guadalete (Rivera del Nacimiento o Rivera de los Molinos).

5 Instalaciones Asociadas

Otras: Molinos

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: **Sin dificultad**
Uso público actual: **Bajo**
En caso de existencia de instalaciones, hacer una breve descripción de las mismas:
El entorno del molino está adecuadamente urbanizado.

9 Estado de Conservación

Aceptable

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Afección al caudal por bombeo o derivación.

11 Otra Información

Todavía se conservan las infraestructuras de abastecimiento del Palacio de los Ribera y su jardín renacentista (s. XVI), abastecimiento de monasterios y fuentes urbanas. Se usaba para el riego de la huerta de Bornos. Los lavaderos y coladeros de la rivera no existen actualmente. Respecto a la actividad molinera y otros ingenios, hay documentados 10 molinos desde el primero (Molino del Arco) hasta el último actualmente bajo las aguas del pantano. (Información añadida por J.A. González Castilla en febrero de 2011)

12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**
Minero/Medicinal:
Paisajístico/Pintoresco: **Bajo**
Medio-ambiental:
Recreativo/Turístico/Uso Público:
Histórico/socio-cultural: **Alto**
Arquitectónico: **Medio**
Económico:
Arraigo/Aprecio popular:

13 Valoración General

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

J. M. Fernández-Palacios Carmona (Agencia Andaluza del Agua)
(15-07-2010)

15 Mapas de localización

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.