



Nacimiento de ARBUNIEL (Cambil-Arbuniel, Jaén)



Nacimiento de Arbuniel (A. Castillo, abril 2005)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Nacimiento de ARBUNIEL

Pedanía aldea, paraje o pago:

Arbuniel

Municipio:

Cambil-Arbuniel

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **452285.458** Y: **4164276.476** Huso: **30** Altitud: **920** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Guadalbullón

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

Río Arbuniel

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede):

Montes Orientales- Sector Norte (05.28)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

No está 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:

Monte Torre de Gallarín (Sierra de las Cuevezuelas)

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea:

Rocas carbonatadas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

Se trata de uno de los manantiales más caudalosos de la provincia de Jaén, situado en el extremo sur de la localidad de Arbuniel (t.m. de Cambil). Las aguas desprenden un ligerísimo olor fétido, debido a la presencia de gases sulfurosos.

Una gran alberca sirve de regulación de las aguas, que son utilizadas para riego del olivar, verdadero motor económico de la zona.

5 Instalaciones Asociadas

Alberca

Área recreativa

6 Caudal Medio

Caudal Alto (+ 100 l/s)

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Abastecimiento urbano

Regadío

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Medio**

9 Estado de Conservación

Bueno

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Afección al caudal por bombeo o derivación.

Abandono, suciedad y vertidos.

11 Descripción hidrogeológica

El Nacimiento de Arbuniel se localiza en materiales incluidos en la MASb 05.28 Montes Orientales. Sector Norte que se asignan a la Zona Subbética en los dominios del Subbético Externo y Medio y que engloba además en su extremo oriental materiales acuíferos neógenos.

El sustrato está constituido básicamente por arcillas versicolores y yesos del Triás entre los que aparecen enclaves de ofitas, materiales carbonatados y niveles de areniscas.

Tiene un caudal que oscila entre 144 y 1.500 l/s con una media de 465 l/s. Se le considera el único punto de drenaje natural del acuífero de Alta Coloma. Aunque el agua procede de las calizas y dolomías liásicas del mencionado acuífero, el agua surge en el seno de margas con yesos triásicas lo que le confiere un marcado carácter salino al agua. (IGME, 2005)

12 Otra Información

Dado el especial interés hidrogeológico de este manantial, se ha levantado una información más exhaustiva del mismo desarrollada por el IGME en virtud del convenio entre este organismo y la Agencia Andaluza del Agua de la Consejería de Medio Ambiente.

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: **Medio**

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: **Alto**

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico: **Alto**

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

14 Valoración General

Alta

15 Nombre del autor/es de la ficha

**J. Benavente (Univ. Granada), G. Perandrés y A. Castillo (CSIC-Univ. Granada)
(04-04-2006)**

16 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.