



## ▶ 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 esta constituido básicamente por arcillas versicolores y yesos del Trías 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.