



## ▶ Manantial de MAGUILLO (Beas de Segura, Jaén)



Fuente Maguillo, seca (F. Mpral, octubre 2011)

### 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Manantial de MAGUILLO**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Cortijo Maguillo (Valle de Buenamar)**

Municipio:

**Beas de Segura**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **519345,681** Y: **4232590,935** Huso: **30** Altitud: **1016** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**Guadalimar**

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

**Arroyo de Buenamar**

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

**Sierra de Cazorla (05.01)**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Red Natura 2000 y Reserva de la Biosfera**

## 2 Procedencia del Agua Subterránea

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

**Cumbres de Beas**

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

**Rocas carbonatadas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Manantial**

## 4 Descripción

**El manantial y la fuente se sitúan a unos 50 m. al suroeste del Cortijo de Maguillo.**

**En sus alrededores se han realizado varios sondeos que afectan al manantial, de manera que se agotó por primera vez al final del verano de 2011 tras la puesta en funcionamiento del sondeo de Maguillo.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Fuente rural**

## 6 Caudal Medio

Caudal **Muy bajo (0 - 1 l/s)**

¿Se agota? **Se agota excepcionalmente**

## 7 Uso del Agua

**Rural y ganadero**

**Otro: Medio ambiental**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

## 9 Estado de Conservación

**Aceptable**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**Afección al caudal por bombeo o derivación.**

**Otros: La extracción de los recursos hídricos subterráneos por los sondeos de Maguillo originará una merma del caudal drenado por estos acuíferos.**

## 11 Descripción hidrogeológica

El manantial está asociado a una de las escamas tectónicas centrales de la Unidad de la Sierra de Cazorla, en el sector septentrional de la unidad correspondiente a las Cumbres de Beas.

Debido a la complejidad estructural, y consecuente compartimentación hidrogeológica, existe un gran número de manantiales que surgen a cotas muy diversas y con caudales raramente superiores a los 10 L/s.

La mayor parte de la descarga del acuífero se produce por varios manantiales situados en el borde oriental, junto al contacto con los materiales arcillosos triásicos. Entre estos manantiales destacan los de La Parrilla (25 L/s), Guabrás (15 L/s) y El Tobazo (10 L/s).

Por el borde occidental de la unidad de la Sierra de Cazorla, también existe una descarga significativa en el contacto con los materiales de la unidad de Beas de Segura, (La Presa, El Tobón, Balsa de la Cabezada, Balsa Nueva, y Fuente Pinilla) y a unos 1010 m. de altitud en la cuenca del arroyo de Buenamar (Fuente de Maguillo y Cerrada del Maguillo).

El 13/11/2010 la fuente Maguillo presentaba una CE de 681  $\mu$ S/cm, una T<sup>a</sup> de 14,0 °C y un caudal estimado de 0,3 L/s

## 12 Otra Información

Información obtenida del Estudio hidrogeológico de los Valles de Buenamar y Fuente Pinilla (Beas de Segura, Jaén), (F. Moral y M. Rodríguez.Rodríguez, febrero 2011). Ver enlace en: <http://www.vallesverdes.es/doc/estudio.pdf>

## 13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

## 14 Valoración General

Media

## 15 Nombre del autor/es de la ficha

F. Moral Martos y M. Rodríguez Rodríguez (Univ. Pablo de Olavide)  
(13-11-2010)

## 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.