



## Fuente del TOBÓN (Beas de Segura, Jaén)



Fuente del Tobón (F. Moral, noviembre 2010)

### 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Fuente del TOBÓN**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Paraje Poyo de los Burgos**

Municipio:

**Beas de Segura**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **519356,682** Y: **4234495,431** Huso: **30** Altitud: **855** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**Guadalimar**

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

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

**La fuente del Tobón está situada a 11 km de Beas de Segura, y a unos 2 km al sur de Cañada Catena, cerca del cortijo de Buenamar, en el borde occidental de las Cumbres de Beas**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Fuente rural**

**Abrevadero**

**Área recreativa**

## 6 Caudal Medio

Caudal **Bajo** (1 - 10 l/s)

¿Se agota? **No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Rural y ganadero**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

## 9 Estado de Conservación

**Aceptable**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

Otros: **Falta de limpieza**

## 11 Descripción hidrogeológica

El manantial está asociado a una de las escamas tectónicas occidentales 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., en la cuenca del arroyo de Buenamar (Fuente de Maguillo y Cerrada del Maguillo).

El 13/11/2010, el manantial presentaba una conductividad eléctrica de 461  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; la temperatura era de 13,3 °C y un caudal de 1 L/s.

El 05/02/2011 el manantial presentaba una conductividad eléctrica de 619  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; la temperatura era de 12,1 °C.

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

## 13 Valoración General

Media

## 14 Nombre del autor/es de la ficha

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

## 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.