



## ▶ Manantial EL TOBAR (Villarrodriego, Jaén)



Fuente El Tobar, abrevadero (M.A. Robles Castillo, septiembre 2009)

### 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Manantial EL TOBAR**

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

**Villarrodriego**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **534704.459** Y: **4259386.512** Huso: **30** Altitud: **1115** 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):

**Red Natura 2000 (Zec: Cuencas del Rumblar, Guadalen y Guadalmena)**

## 2 Procedencia del Agua Subterránea

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

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

**Rocas carbonatadas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Manantial**

## 4 Descripción

**Tomando el camino de la Hoyuela desde Villarodrigo y 1,5 km después de pasar el manantial de la Hoyuela. Se localiza junto al abrevadero de El Tobar, pertenece a la vía pecuaria Fuente del Borbotón, lugar de fácil acceso.**

**Junto con el manantial de La Hoyuela, es uno de los manantiales que abastece a Villarodrigo.**

**Tiene un caudal medio del orden de 1 l/s.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Abrevadero**

**Otras: Caseta de obra**

## 6 Caudal Medio

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

**¿Se agota? No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Abastecimiento urbano**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

**Acceso: Sin dificultad**

**Uso público actual: Alto**

**Valoración de las instalaciones y facilidades de uso:**

**Satisfactorias En caso de existencia de instalaciones, hacer una breve descripción de las mismas:**

**Caseta de obra con puerta metálica y vallado perimetral que alberga en su interior la captación de agua. Es utilizada para uso urbano por el ayuntamiento.**

## 9 Estado de Conservación

**Aceptable**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

## 11 Descripción hidrogeológica

El manantial se localiza en materiales de la MASb 05.01 Sierra de Cazorla que, desde el punto de vista geológico, se asienta en el extremo meridional del Prebético externo, caracterizado por el escaso desarrollo de la cobertera mesozoica en la que están ausentes o poco representados el Jurásico superior y el Cretácico.

La unidad de la MASb se superpone estratigráficamente a la formación Hornos-Siles, constituida por margas, arcillas y areniscas, con eventuales episodios de calizas bioclásticas. Su base la forma un potente tramo de dolomías de edad Lías-Dogger, coronado a techo por calizas blancas oolíticas, de edad Dogger-Oxfordiense. El contacto basal resulta ser en muchos casos de carácter gradual, con hasta 20 m de alternancia de argilitas rojas y capas centimétricas o decimétricas de dolomías. El conjunto puede alcanzar en determinados sectores los 400 m de espesor. En el segmento septentrional de la unidad, al norte del río Guadalimar, los únicos materiales aflorantes corresponden a este tramo basal, no llegando a aparecer los niveles de calizas oolíticas de techo.

Mediante una importante laguna estratigráfica, la serie continúa con un delgado paquete de 15 a 20 m de calizas nodulosas de edad Oxfordiense superior, seguido a techo por un conjunto de calizas, margocalizas y margas alternantes de edad Kimmeridgiense inferior, con hasta 100 m de espesor. Eventualmente puede aparecer por encima un conjunto dolomítico poco potente de facies Purbeck. Los afloramientos correspondientes al Jurásico superior son muy escasos y de pequeña extensión, y se limitan a la escama oriental del segmento meridional de la unidad.

## 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

M. A. Robles Castillo (Agente de Medio Ambiente)  
(06-10-2009)

## 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.