

## **Fuente EL TORIL (Hornos, Jaén)**



**Fuente El Toril (J.L. Sáez Mesa, octubre 2009)**

### **1 Localización**

Nombre del manantial/fuente:

**Fuente EL TORIL**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Guadabraz**

Municipio:

**Hornos**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **521017.437** Y: **4230079.665** Huso: **30** Altitud: **822** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**El Tranco**

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

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

**Quesada-Castril (05.02)**

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:

**Sierra de Segura**

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

**Rocas carbonatadas**

**Rocas detríticas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Manantial**

## 4 Descripción

**Ubicada en la carretera A-319 Cortijos Nuevos - El Tranco y a la altura de Cañada Morales se toma el camino a la derecha y después de 2,5 km se llega a la fuente.**

**Según añade M. López Blanco originalmente existían tres fuentes a pocos metros. Ahora la más caudalosa es la de abajo y las dos de arriba están casi secas. De esta fuente se abastecen de agua corriente Cañada Morales y Guadabraz.**

**Desde este manantial se abastecen las aldeas de Guadabraz, El Tovar, El Majal y Cañada Morales.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Fuente rural**

## 6 Caudal Medio

**Caudal Medio (10 - 100 l/s)**

**¿Se agota? No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Abastecimiento urbano**

**Rural y ganadero**

**Regadío**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

**Acceso: Sin dificultad**

**Uso público actual: Alto**

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

**Satisfactorias**

## 9 Estado de Conservación

**Bueno**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**Ninguna.**

## 11 Descripción hidrogeológica

Los manantiales denominados Fuente de Capellanía, La Platera y Hornos el Viejo utilizados para el abastecimiento de Hornos se localizan en materiales incluidos en la MASb Quesada Castril que pertenece en su totalidad al dominio Prebético interno caracterizado por la presencia de una serie mesozoica potente, en su mayor parte de carácter marino, en la que abundan los materiales calizos y dolomíticos y, en menor medida, las margas-margocalizas y algunos paquetes detríticos. Las series son más completas y potentes cuanto más al SE, apareciendo también aquí un Paleógeno marino bien desarrollado. Es una de las MASb de mayor extensión de Andalucía, con más de 1.500 km<sup>2</sup> y tiene un importante desarrollo el acuífero jurásico, que aflora en una estrecha franja que ocupa el extremo occidental de la Sierra de Segura, con unos 25 km<sup>2</sup> de afloramientos permeables. Tiene un caudal medio del orden de 25 l/s (según base de datos AGUAS del IGME). Consiste en dos surgencias de las que la topográficamente más alta se encuentra captada para abastecimiento. El resto surge a cota ligeramente inferior y se reparte en dos acequias de riego. El agua es conducida por gravedad al depósito situado en las proximidades. (IGME, 2005)

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: **Alto**

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

## 13 Valoración General

**Media**

## 14 Nombre del autor/es de la ficha

**J. L. Sáez Mesa**

**(08-10-2009)**

## 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.