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**

Provincia: **Jaén**

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 del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Red Natura 2000 y Reserva de la Biosefra**

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
Regadío
Rural y ganadero

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Alto**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Satisfactorias**

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

11 Otra información

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 km2 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 km2 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/Uso Público: **---**

Histórico/socio-cultural: **---**

Arquitectónico: **---**

Económico: **---**

Arraigo/Aprecio popular: **---**

13 Valoración general

Media

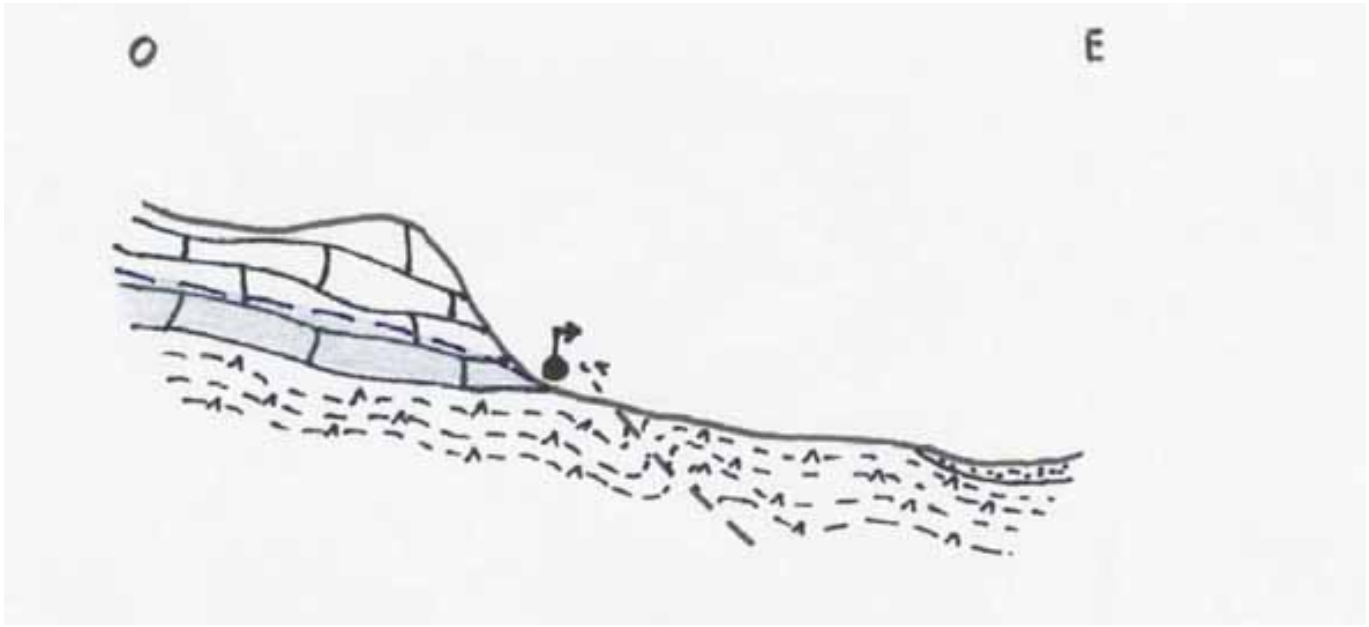
14 Nombre del autor/es de la ficha

J. L. Sáez Mesa

(08-10-2009)

15 Mapas de localización

Esquema hidrogeológico (IGME Ganada)



Corte geológíco (IGME)

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.