

## Fuente de HORNOS VIEJO (Hornos, Jaén)



Fuente de Hornos Viejo (T. Peinado, febrero 2010)

### 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Fuente de HORNOS VIEJO**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Hornos el Viejo**

Municipio:

**Hornos**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **523890.38** Y: **4226548.659** Huso: **30** Altitud: **800** 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):

**No está incluida en la Red de Espacios Protegidos de Andalucía**

## 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**

## 3 Tipo de Surgencia

**Manantial**

## 4 Descripción

**Se encuentra junto a la carretera que va de Hornos el Viejo a Santiago de la Espada, a unos 700 m. del primero. Aflora en el contacto de dolomías jurásicas con las margas del Trías.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Fuente rural**

## 6 Caudal Medio

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

¿Se agota? **Se agota excepcionalmente**

## 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:

**Inexistentes**

## 9 Estado de Conservación

**Aceptable**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**No sabe/no contesta.**

## 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. Se le puede asignar un caudal medio del orden de 0,2 l/s que se utilizan para abastecimiento de la aldea de Hornos el Viejo.

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usó Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

## 13 Valoración General

**Baja**

## 14 Nombre del autor/es de la ficha

**T. Peinado Parra (IGME-Granada)  
(16-03-2010)**

## 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.