

Manantial de la CANAL

Quesada, Jaén



Manantial de la Canal (J. D. Cano Cavanillas, julio 2009)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de la CANAL**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Fuente del Pino (Hoya de los Morillos)**

Municipio: **Quesada**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **499829.054** Y: **4178642.989** Huso: **30** Altitud: **800 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadiana Menor**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): **Río de la Canal**

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Quesada-Castril (05.02)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y las Villas, Red Natura 2000, Reserva de la Biosfera**

2 Procedencia del agua subterránea

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

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

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Se trata de un manantial muy caudaloso, pero de complicado y remoto acceso. Está situado junto al río de la Canal, en el paraje denominado Hoya de los Morillos del término

municipal de Quesada y a unos 7 km en línea recta al este del casco urbano de Huesa.

El acceso debe hacerse desde la casa forestal del Realejo por una pista que nos lleva hasta el antiguo canal que desde el nacimiento llevaba el agua hasta la fábrica de la luz. El nacimiento se encuentra en la margen derecha del cauce del barranco de la Canal y sus aguas son recogidas por un canal que sin perder altura la llevaban hasta justo encima de la fábrica de la luz desde donde descendía unos 150 m. hasta la central eléctrica hoy en desuso. Actualmente el agua sale un poco antes de llegar a la central bajando por la ladera.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Caudal medio

Caudal: **Medio (10 – 100 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

Regadío

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, pero complicado**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Muy bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Supone la descarga de gran parte de la Sierra del Pozo por su borde sur, en relación directa con el gran accidente de la falla de Tiscar. Las aguas dan origen al río la Canal, afluente del Ceal, que a su vez desemboca en el Guadiana Menor.

El manantial del Barranco de la Canal se localiza en materiales incluidos en la MASb 05.02 "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.

La captación consiste en una canalización que recoge la surgencia que se produce al pie de los escarpes de materiales carbonatados que se observan al final del barranco. El acceso a la misma es muy complicado. El agua se conduce por gravedad a la arqueta desde la que parte la tubería de abastecimiento y el sobrante se utilizaba para la producción de energía eléctrica mediante un salto de agua.

Se le puede asignar caudal medio de 160 l/s para el periodo de control de Marzo-1989 a Febrero-1991 con un máximo de 479 l/s (08/01/90) y un mínimo de 76 l/s (09/10/90) que se aprovechan para el abastecimiento de Huesa, de varias pedanías de ese municipio y del de Quesada y para regadío.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Alto**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **Bajo**

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: **Bajo**

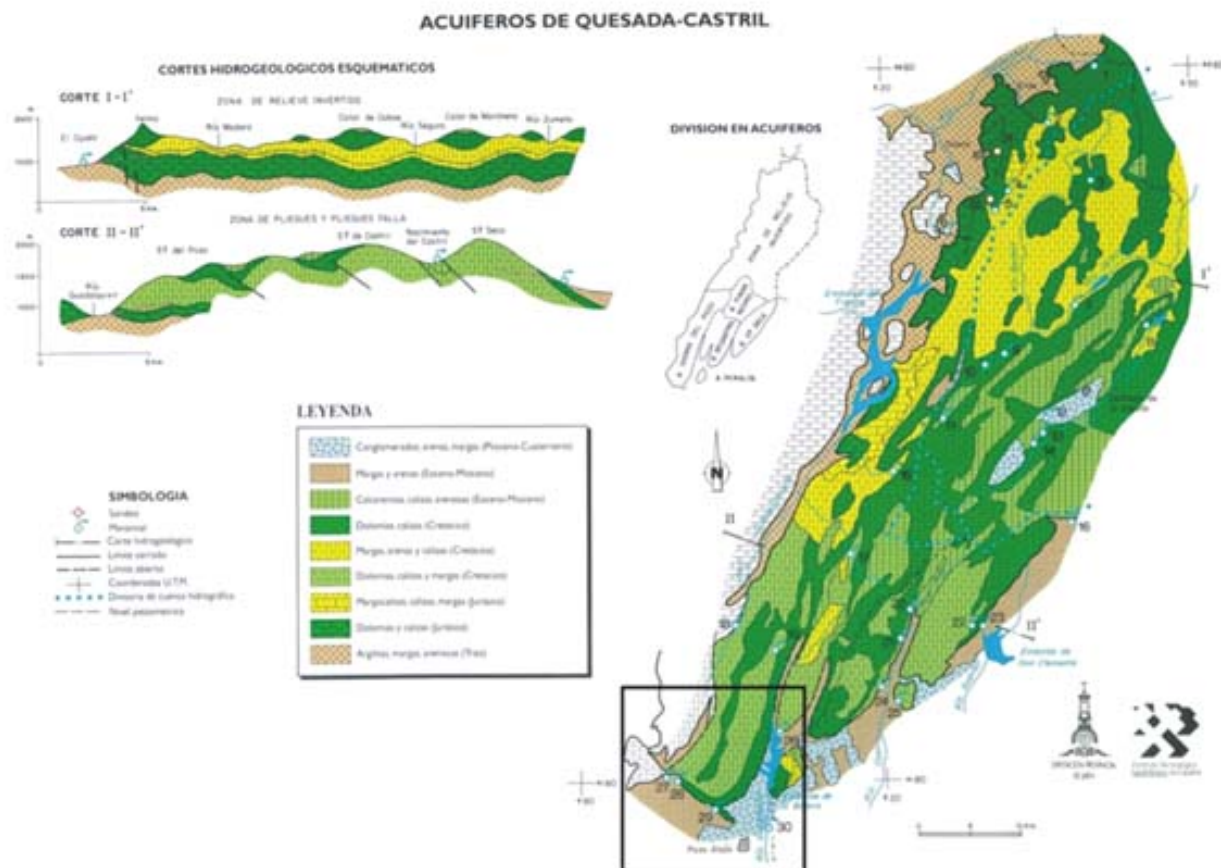
13 Valoración general

Alta

14 Nombre del autor/es de la ficha

A. González Ramón (IGME-Granada) y J. Gollonet
(27-05-2006)

15 Mapas de localización



Esquema y corte hidrogeológico (IGME Granada)

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.