Manantial de CUENCA

Hinojares, Jaén



Manantial de Cuenca (A. Castillo, abril 2005)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de CUENCA**

Otros nombres conocidos: **Manantial de Siete Fuentes, Nacimiento del río Turrilla**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Aldea de Cuenca**

Municipio: **Hinojares**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **502644.997** Y: **4176639.886** Huso: **30** Altitud: **925 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadiana Menor**

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

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 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

El manantial se sitúa en la parte alta de la pedanía de Cuenca (t.m. de Hinojares), y se corresponde con el nacimiento del río Turrilla. Se accede desde la carretera de Pozo Alcón a Quesada. Se localiza al sur del cerro de Cuenca, en la pedanía de Cuenca y a unos 3,5 km de Hinojares.

Está bien acondicionado y posee una frondosa arboleda. Responde al drenaje de la Sierra del Pozo; en aguas altas se activan manantiales a mayor cota, algunos de ellos con cascadas muy vistosas, aunque de corta duración.

También es conocido con los nombres de "Siete Fuentes" o "Nacimiento del río Turrilla".

5 Instalaciones asociadas

Fuente urbana
Lavadero
Área recreativa
Caseta de protección y captación y depósito de almacenamiento y distribución.

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, ni dificultad**

Uso público actual: **Medio**

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

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Afección al caudal por bombeos o derivaciones
El único foco de contaminación próximo al manantial es la actividad agrícola formada por cultivos de

olivar en secano. Presencia de E. Coli. debido posiblemente a infiltración de purines de una granja cercana.

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

El manantial 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.

El manantial tiene un caudal medio anual de 5-10 l/s, pudiendo llegar en épocas de mayores precipitaciones a los 20 l/s. Una parte del caudal se capta para el abastecimiento del núcleo de Cuenca, y el sobrante se vierte al Arroyo de las Palomas. En verano su caudal puede reducirse hasta la mitad, siendo menor la aportación al Arroyo.

El agua es captada y bombeada al depósito de Cuenca desde donde se abastece a la aldea de Cuenca con un 14% del consumo total. El resto se utiliza para regadío (IGME Granada).

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **---**

Minero/Medicinal: **---**

Paisajístico/Pintoresco: **Bajo**

Medio-ambiental: **---**

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

Histórico/socio-cultural: **---**

Arquitectónico: **---**

Económico: **---**

Arraigo/Aprecio popular: **Medio**

13 Valoración general

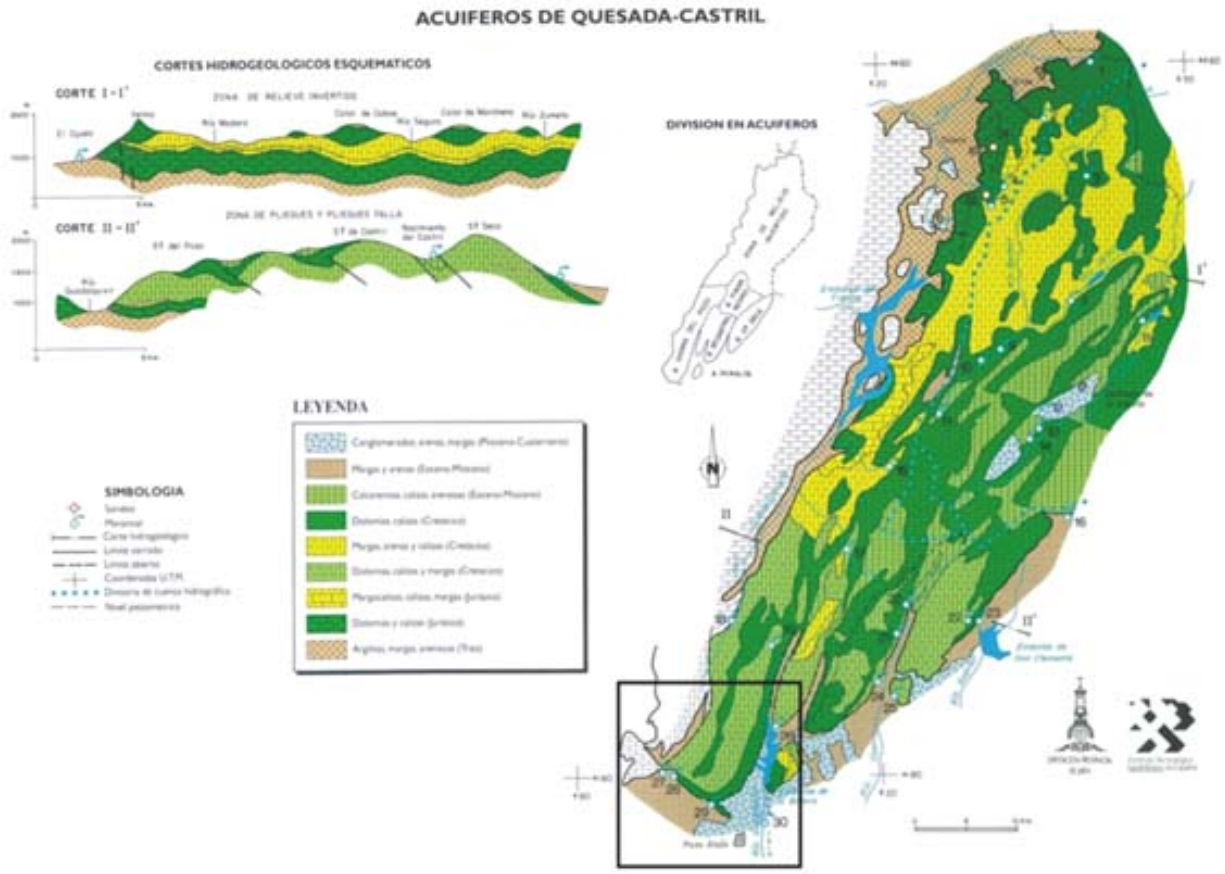
Baja

14 Nombre del autor/es de la ficha

F. Moral (Univ. Pablo Olavide) y L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada)

(26-05-2006)

15 Mapas de localización



Esquema hidrogeológico (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.