

Manantial de RIVERA MORACHO

Torres de Albánchez, Jaén



Manantial de Rivera Moracho (IGME Granada, 2005)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de RIVERA MORACHO**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Paraje Los Morachos**

Municipio: **Torres de Albánchez**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **531913.911** Y: **4253169.854** Huso: **30** Altitud: **870 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadalimar**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Sierra de Cazorla (05.01)**

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: ---

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

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Situado en el paraje Los Morachos, al pie del Cerro Calderón a cota 870 m s.n.m. Se localiza a unos 4 km en línea recta del casco urbano. Su acceso se puede realizar tomando la carretera que va a Los Maridos desde Torres de Albánchez y a unos 5 km se toma el camino que va a Los Morachos donde se encuentra el manantial. Primero nos encontramos el de Cavilas Moracho (ver ficha) y después el de Rivera Moracho).

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Caudal medio

Caudal: **Muy bajo (0 – 1 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Aceptable

10 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Los manantiales se localizan en materiales carbonatados de la MASb 05.01 "Sierra de Cazorla" que, desde el punto de vista geológico, se asienta en el extremo meridional del Prebético externo, caracterizado por el escaso desarrollo de la cobertera mesozoica en la que están ausentes o poco representados el Jurásico superior y el Cretácico.

La MASb es permeable por fisuración-karstificación, y de funcionamiento muy complejo, debido a su estructura compartimentada y a la abundancia de materiales interestratificados con diferentes comportamientos hidrogeológicos. Su alimentación se debe únicamente a infiltración de agua de lluvia o de precipitaciones en forma de nieve. La descarga se realiza principalmente por manantiales, dando origen al nacimiento de los ríos más importantes de la cabecera del Guadalquivir y juega un papel muy importante en la regulación de sus aportaciones. Una parte importante de la descarga se realiza probablemente de forma subterránea hacia el acuífero carbonatado de la Loma de Úbeda.

Está formada casi exclusivamente por rocas carbonatadas de edad Lías-Dogger, permeables por fisuración-karstificación. La compleja estructura en escamas da lugar a una fuerte compartimentación del acuífero, puesta de manifiesto especialmente en la elevada densidad de manantiales, en la diversidad de cotas a las que aparecen (entre 720 y 1.100 m.s.n.m.) y en la relativa excepcionalidad de manantiales de caudal superior a 10 l/s, siendo el caudal medio de alrededor de 1 l/s.

A este manantial en concreto se le estima un caudal medio del orden de 3 l/s que son usados para el abastecimiento de Torres de Albánchez.

El agua es conducida por gravedad junto con la del manantial de Cavilas Moracho a un depósito de rebombeo situado junto al casco urbano y de este al depósito del pueblo, situado también próximo al casco urbano.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: ---

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Uso Público: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: ---

13 Valoración general

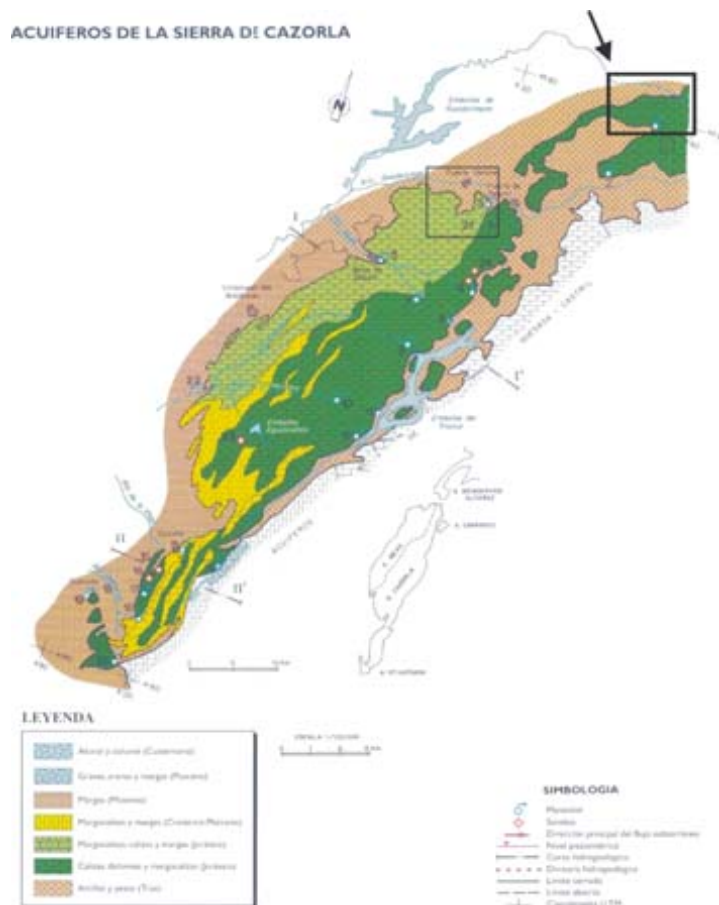
Baja

14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME Granada y D.P.Jaén

(22-02-2013)

15 Mapas de localización



Esquema 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.