Manantial de LOS CHARCONES

Torres, Jaén

Manantial de Los Charcones (A. González Ramón)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de LOS CHARCONES**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Barranco de Los Charcones**

Municipio: **Torres**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **451401.225** Y: **4180079.062** Huso: **30** Altitud: **1047 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadalquivir del Guadiana Menor al Guadalbullón**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Mancha Real-Pegalajar (05.19)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Red Natura 2000 (zec: Estribaciones de Sierra Mágina)**

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

Galería, cimbra, zanja o mina de agua

4 Descripción

El Manantial de Los Charcones está situado en la margen derecha del Arroyo Frío, en su cabecera y las proximidades del cortijo del mismo nombre. Se localiza a aproximadamente 5 km en línea recta al este de Mancha Real dentro del t. m. de Torres. El acceso se realiza por la carretera JV-3242 (Mancha Real-Torres) a la altura del punto kilométrico 5.700, carril hacia el sur que lleva hasta la casa del Cortijo de Los Charcones (cerrada la entrada, es necesario pedir permiso a los propietarios). Pasada la casa, el manantial se localiza hacia el sur en el mismo Arroyo Frío a unos 350 m.

El agua va por gravedad hasta un depósito situado junto a la Carretera de Torres. El uso del manantial es compartido con los regantes por lo que, en épocas de poco caudal drenado, no se toma agua para el abastecimiento.

La captación consiste en una galería que discurre paralela al arroyo a menos de un metro de profundidad y desagua en un registro en la margen derecha.

Tiene un caudal medio de 20 l/s variable entre 6 y 40 l/s.

El agua surge de la margen derecha del arroyo Frío, procedente de los relieves jurásicos del Cerro del Saladillo, incluidos en el acuífero de Almadén, y es recogida en una captación para su distribución.

La mayor parte del caudal es utilizado por la Comunidad de Regantes de Los Charcones que lo utiliza en el regadío de Olivar. El ayuntamiento de Mancha Real dispone de una toma para abastecimiento al núcleo urbano.

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: **Con autorización o permiso**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación (Agrícola (fitosanitarios...))

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Drena los recursos de los materiales carbonatados de la masa de agua “Mancha Real-Pegalajar” aunque hidrogeológicamente está relacionado con la vecina masa de agua “Almacén-Carluca”.

Los materiales margosos del Cretácico inferior constituyen el sustrato impermeable principal; dentro del Cretácico superior se pueden diferenciar los materiales del Cenomaniense inferior que consisten en una serie básicamente caliza pero en la que se intercalan niveles de calizas margosas, margocalizas y margas que restan permeabilidad al conjunto; en cambio el Cenomaniense superior-Senonense, está formado por un conjunto de calizas y dolomías masivas de alta permeabilidad que constituyen el acuífero más importante.

Otra información

Más información en: GONZÁLEZ-RAMÓN, A. (2008). Hidrogeología de los acuíferos kársticos de las Sierras de Pegalajar y Mojón Blanco. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie: tesis doctorales nº 14. 304 p.

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

Media

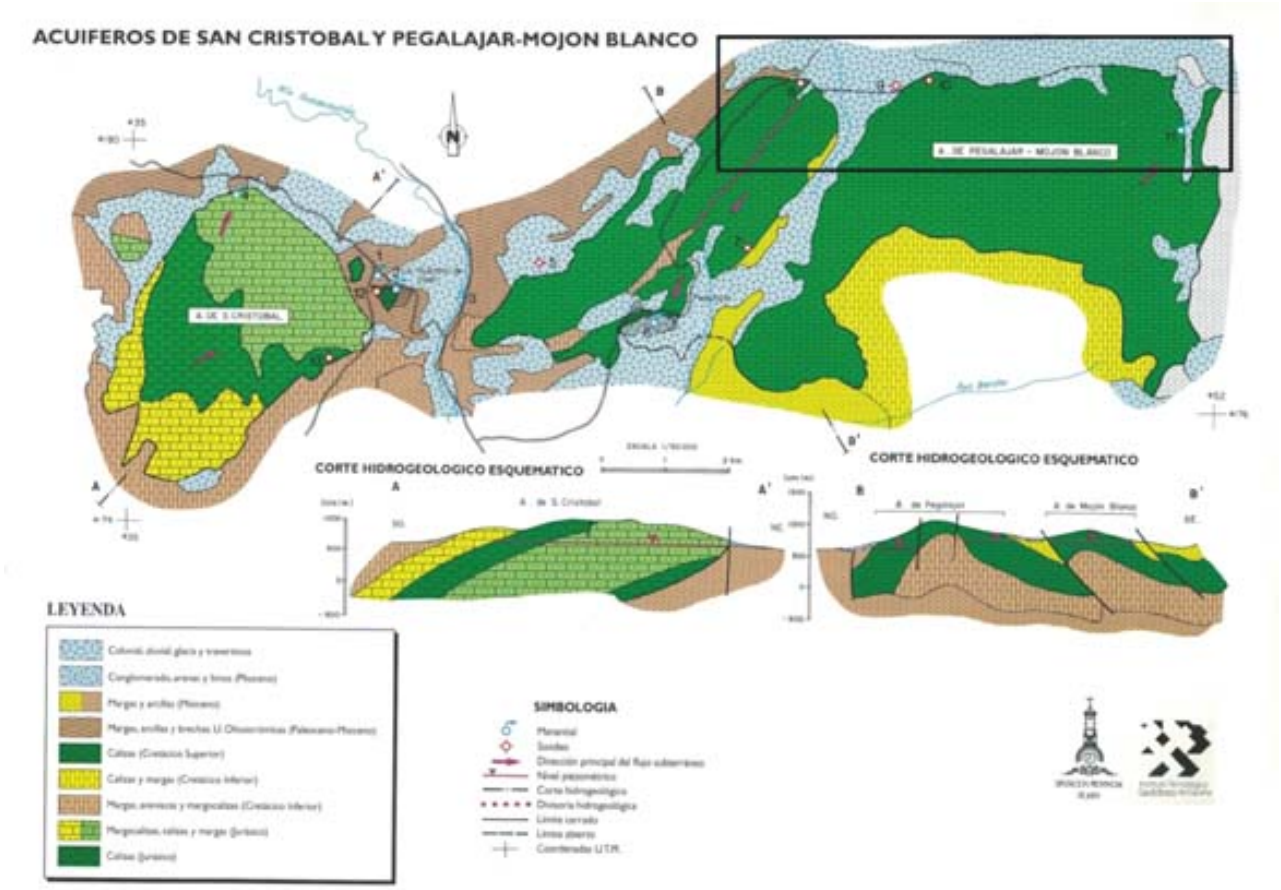
14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME-D.P.Jaén y C. Martín Montañés (IGME Granada)

(18-09-2013)

15 Mapas de localización

Corte hidrogeológico (A. González, IGME Granada)



Esquema y corte hidrogeológico (IGME Ganada)

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.