

Manantial de la MORQUÍ

Alfacar, Granada



Manantial de Morquí (IGME Granada)

1 Localización

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

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Casco urbano**

Municipio: **Alfacar**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **450641.182** Y: **4122090.462** Huso: **30** Altitud: **1075 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Alto Genil**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **La Peza (05.31)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía**

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

Se encuentra en la avenida Parque Federico García Lorca. Sus aguas son de mineralización débil-media; en el pueblo se dan como las mejores, junto con las de Fuente Grande.

5 Instalaciones asociadas

Caseta de protección y depósitos 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

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Medio**

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

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Proximidad al casco urbano

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

El manantial del Morqui drena la masa de agua subterránea La Peza (05.31). El sistema ocupa las estribaciones occidentales del macizo de Sierra Nevada. Se localiza sobre el dominio Alpujárride, que se superpone tectónicamente a los materiales del complejo Nevado-Filábride del núcleo de Sierra Nevada que conforman el sustrato regional. Tiene una superficie de 300 km². Los materiales acuíferos son calizas, dolomías y mármoles triásicos, alterados y fracturados por procesos tectónicos, karstificados en ciertos sectores, con espesores de varios centenares de metros.

Se trata de un manantial con un caudal medio de 14 l/s, que varia de 11 a 17 l/s. Sus aguas se reparten entre J ún, Alfacar, regantes y la urbanización Los Molinos de Alfacar.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Us o Público: **Alto**

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

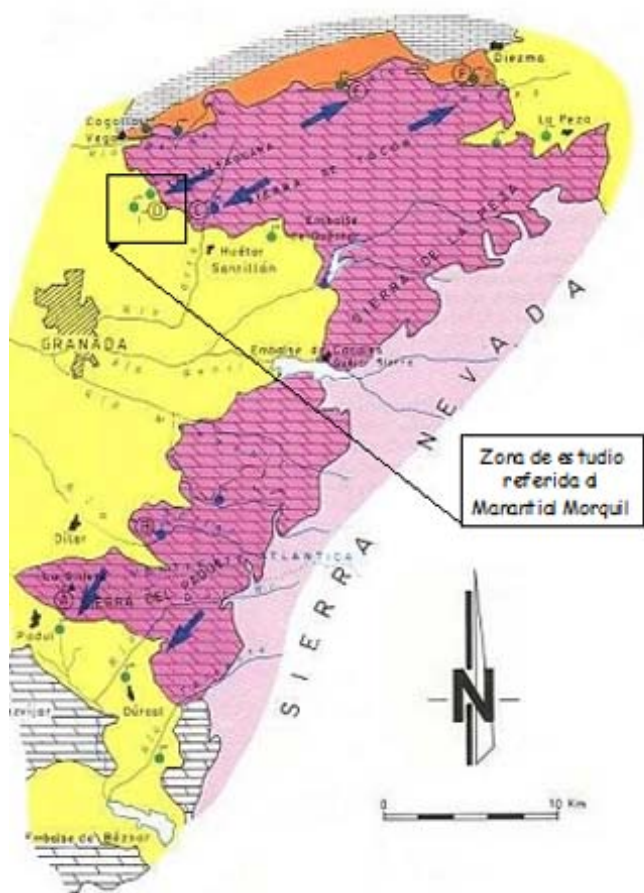
13 Valoración general

Media

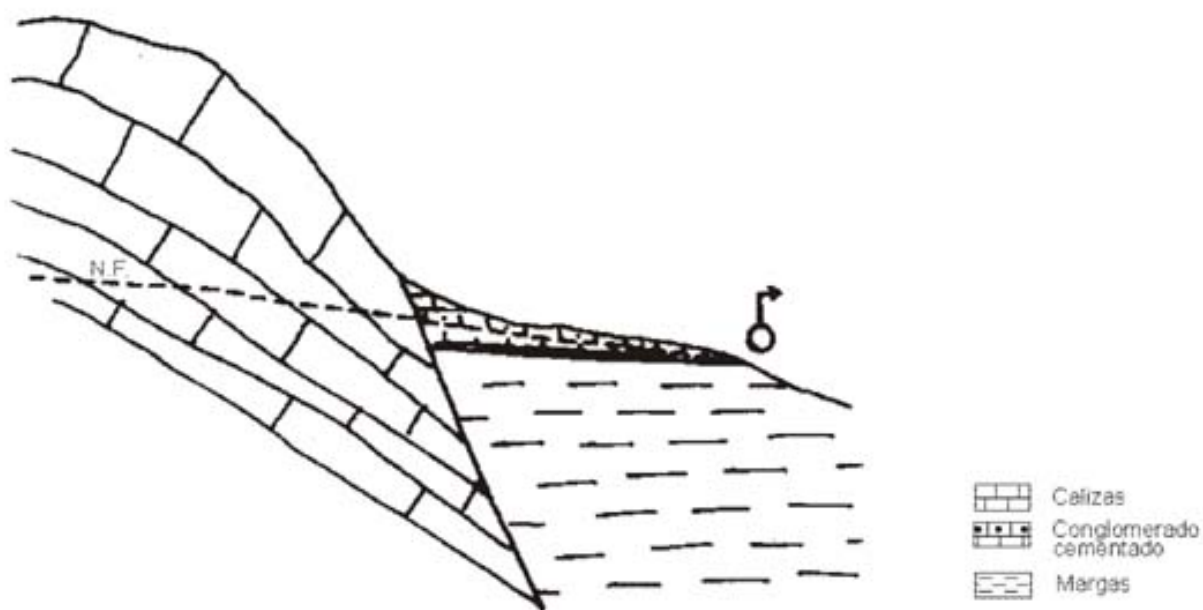
14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME Granada y T. Peinado Parra
(16-07-2014)

15 Mapas de localización



Esquema hidrogeológico (IGME Granada)



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.