Manantial LA ALCANACÍA

Zújar, Granada

Manantial La Alcanacía (IGME Granada, enero 2003)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial LA ALCANACÍA**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **La Alcanacía**

Municipio: **Zújar**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **515556.463** Y: **4155044.541** Huso: **30** Altitud: **859 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadiana Menor**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Sierra de Baza (05.11)**

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 detríticas**

NS/NC

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Se trata de un manantial situado en el paraje La Alcanacea. Sus aguas van a parar directamente a un depósito en donde son mezcladas y tratadas con aguas procedentes de un sondeo cercano para su abastecimiento a localidad de Zújar.

5 Instalaciones asociadas

Caseta de captación y protección. Deposito de tratamiento y distribución.

6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano
Regadío
Los usos principales son urbanos, para abastecimiento de Zújar, que se puede fijar en unos 0,3 hm3/año y para regadíos y usos agrarios.

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

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Afección al caudal por bombeos o derivaciones

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

El manantial La Alcanacea, se encuentra en el límite S-SW de la unidad hidrogeológica 05.10 Jabalcón, unidad que se sitúa en la provincia de Granada, al NW de Baza, en las proximidades de Zújar, tomando su nombre del cerro Jabalcón (1.494 msnm), aunque sus recursos están conectados directamente con el acuífero de la masa de

agua (05.11) Sierra de Baza.

Tiene un caudal medio de 13 l/s de los que 7 l/s son gestionados por concesión por el Ayuntamiento de Zújar y el resto por una comunidad de regantes.

El acuífero del Jabalcón está constituido por dolomías y calizas jurásicas, que presentan potencias observables próximas a los 600 m. En los bordes afloran materiales del Plioceno y Pliocuaternario, si bien el contacto está oculto en su mayor parte por una formación de piedemonte (material detrítico permeable). El sustrato se supone que está formado por el Trías, aunque sus materiales no afloran en ningún punto del sector, salvo cerca del nacimiento del manantial La Alcanacea donde afloran, en un área muy reducida, dolomías presumiblemente triásicas. La superficie de afloramientos permeables es de 5 km2 a los que habría que añadir otros 5 km2 de los depósitos de piedemonte.

La alimentación se produce en su mayor parte por aportes laterales procedentes de la UH 05.11 Sierra de Baza y, en menor medida, por infiltración directa del agua de lluvia. Las salidas se deben realizar hacia el Guadiana Menor, a través de materiales terciarios postorogénicos. Las estimaciones efectuadas conducen a una recarga total de 6 hm3/año a los aportes laterales subterráneos.

Las surgencias conocidas de esta unidad (Baños de Zújar, la Terma Romana y Fuente Alcanacea) tienen un marcado carácter termal (37-40 ºC), seguramente explicable por la alimentación desde la unidad de Baza-Caniles.

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

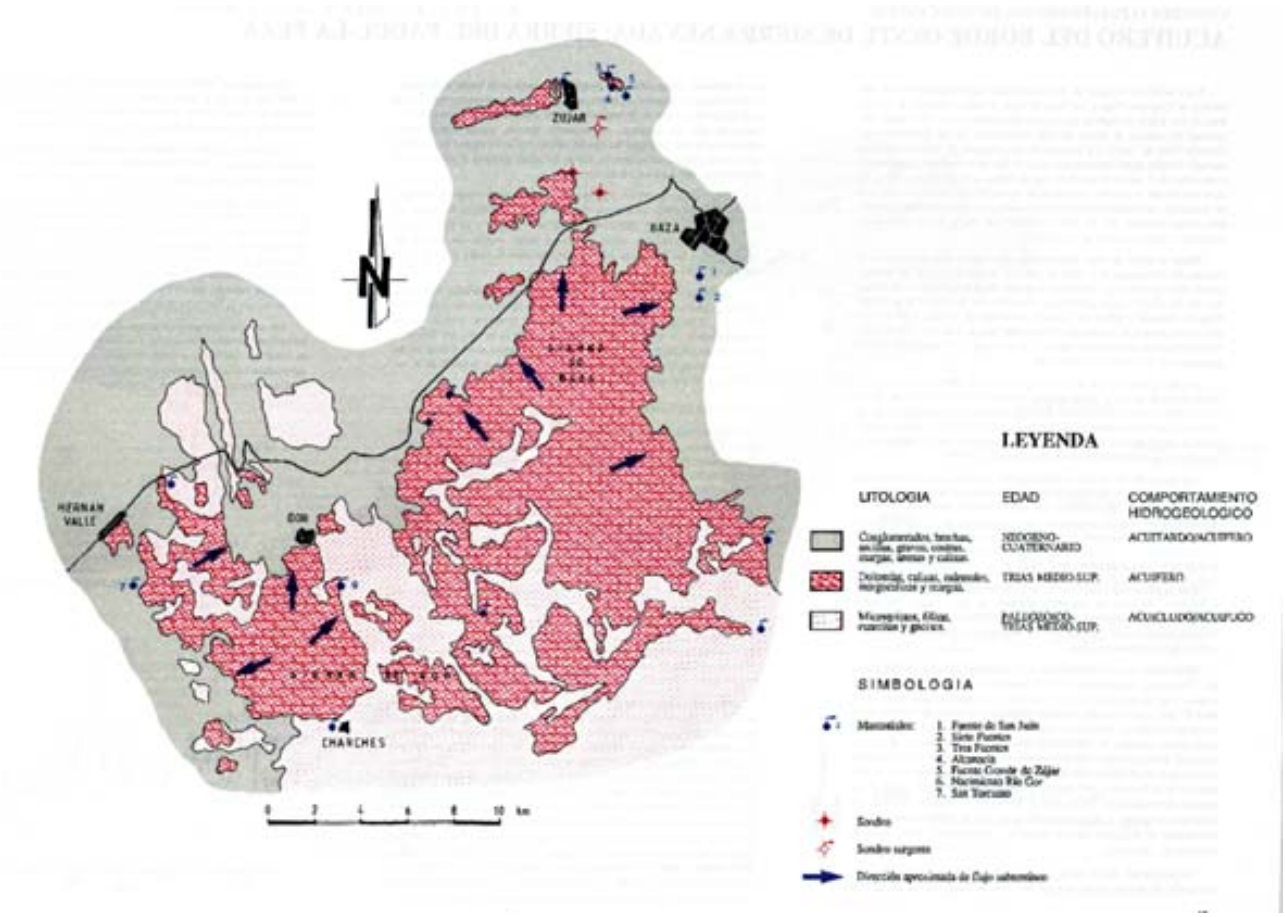
Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME Granada y T. Peinado Parra

(15-01-2003)

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.