Manantial del CIMBARRO DE MARÍA ANTONIA

Aldeaquemada, Jaén

Manantial del Cimbarro de María Antonia (IGME)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial del CIMBARRO DE MARÍA ANTONIA**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **---**

Municipio: **Aldeaquemada**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **463546.892** Y: **4248217.585** Huso: **30** Altitud: **780 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): **Sin clasificar**

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 metamórficas (no carbonatadas)**

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Tomando la carretera de Aldeaquemada a Santa Elena y a 6 km se toma un desvío al sur hacia Lisadilla y a 3 km está el depósito desde el que se llega al manantial siguiendo la conducción por el barranco.

Está situado al pie del Chozo de Manolaco, a cota 755 m s.n.m. y constituye el nacimiento del Arroyo del Chortal.

El caudal captado era conducido a un depósito intermedio (depósito de Lisadilla) a cota 705 m s.n.m. y desde ahí se bombeaba a una cota superior a los 950 m para salvar el cerro de la Monuera (1.009 m), desde este punto el agua llegaba por gravedad a los depósitos reguladores mediante una conducción de 4 km de longitud.

5 Instalaciones asociadas

Caseta de captación

6 Caudal medio

Caudal: **Muy bajo (0 – 1 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Sin uso

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

Ninguna

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Drena los recursos de los materiales cuarcíticos de la Cuerda de Despeñaperros aunque no se localiza exactamente en el contacto entre las cuarcitas y los materiales impermeables (esquistos y pizarras) sino en un

bloque de cuarcitas que se supone en contacto mediante fracturas con la masa principal. El agua surge a favor de una fractura N166°E, buzante 87°0este, relacionada con un espectacular pliegue, que drena las cuarcitas y a favor de fracturas conjugadas con la anterior de dirección N32°E, buzando 66°Este. Se le puede asignar un caudal medio del orden de 0,5 a 1,5 l/s.

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

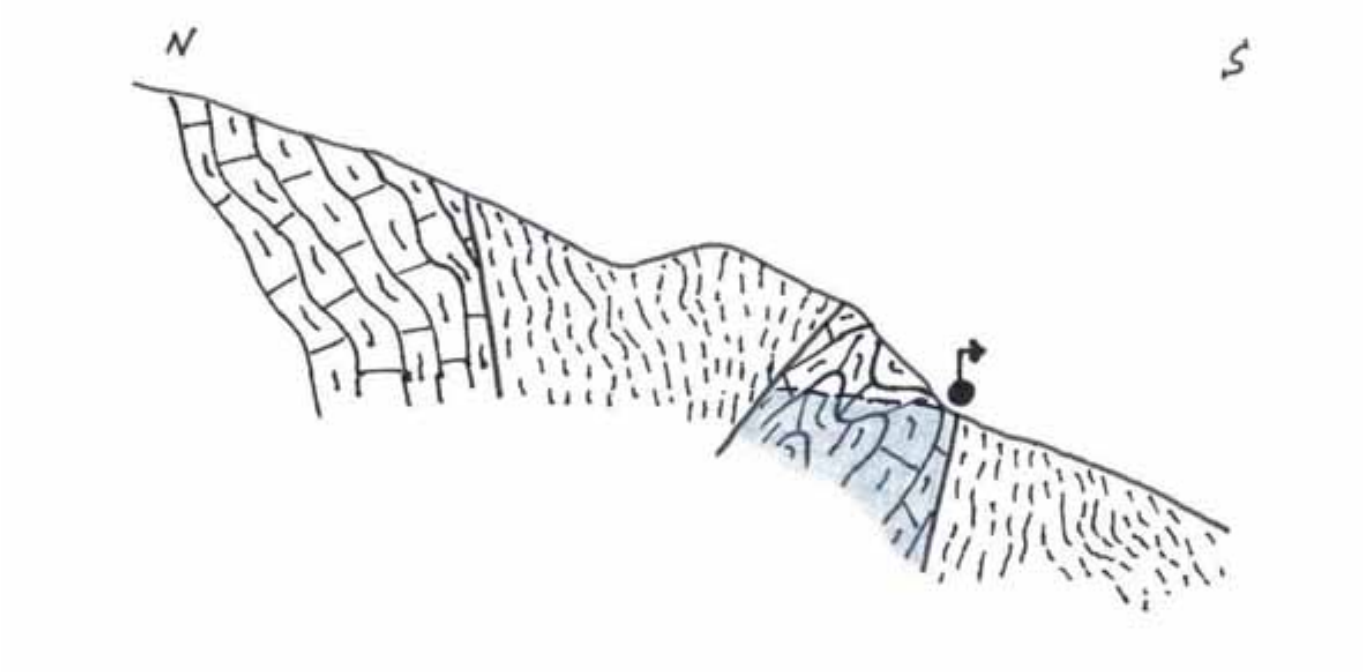
Baja

14 Nombre del autor/es de la ficha

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

(22-02-2013)

15 Mapas de localización



El manantial se localiza en el contacto de los materiales cuarcíticos con pizarras y areniscas (Corte 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.