MANANTIALES Y FUENTES DE ANDALUCÍA
HACIA UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN

CONOCE TUS FUENTES

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
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 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 subterranea:
Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterranea:
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

Otras: 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 permiso**
Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Bueno

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

11 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

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.