MANANTIALES Y FUENTES DE ANDALUCÍA
HACIA UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN

CONOCE TUS FUENTES

Manantial de FUENMAYOR (Torres, Jaén)

Manantial de Fuenmayor (G. Perandres)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:
Manantial de FUENMAYOR
Pedanía aldea, paraje o pago:
Municipio:
Torres
Coordenadas UTM (ETRS89):
X: **454464.382** Y: **4178328.971** Huso: **30** Altitud: **1290** 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):
Almadén (05.20)
Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):
Parque Natural de Sierra Mágina, Red Natura 2000

2 Procedencia del Agua Subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterranea:
Sierra Mágina
Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterranea:
Rocas carbonatadas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

Este manantial se encuentra unos 5 km al sur de la población de Torres, en un carril que lleva a la Sierra de Mágina. Como su propio nombre indica, se trata de un buen nacimiento, que drena la vertiente norte de la citada sierra, muy frecuentemente cubierta de nieve por su exposición umbría. Por esta razón, las aguas son especialmente frías y puras, y al amparo de ellas existe un área recreativa muy apreciada por las gentes del lugar. Es un auténtico placer contemplar (y oler) el valle de Torres en primavera, completamente cuajado de cerezos en flor.
La captación consiste en un gran pilar techado que desagua por un canal escalonado hacia un estanque y éste a su vez hacia un arroyo. Desde el pilar parte la captación de abastecimiento a Torres que pasa por una caseta en la que existe una válvula de compuerta y un contador. En los extremos laterales del pilar existen dos compuertas en las que toman aguas dos acequias de riego. Junto a la caseta surge también un pequeño caudal que discurre libremente hacia el arroyo.

5 Instalaciones Asociadas

Alberca
Área recreativa

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: **Sin dificultad**
Uso público actual: **Alto**
Valoración de las instalaciones y facilidades de uso:
Satisfactorias

9 Estado de Conservación

Muy Bueno

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Afección al caudal por bombeo o derivación.

11 Descripción hidrogeológica

El manantial de Fuenmayor se localiza en materiales incluidos en la MASb 05.20 Almadén que se asocia a los tramos carbonatados de edad jurásica aflorantes en la alineación montañosa Almadén-Atalaya, los cuales se asignan a las unidades intermedias del Dominio Subbético.
Se trata de una MASb carbonatada permeable por fisuración y karstificación. La potencia del acuífero es difícil de estimar dadas las condiciones de afloramiento de los materiales que lo constituyen, pero en principio se puede considerar entre 500 y 1000 m (equivalente al sector Cárceles-Carluca). Los acuíferos de la MASb están constituidos por materiales calcáreos y dolomíticos. Hacia el techo tienen intercalaciones margosas, que en ocasiones pueden ser importantes. En el extremo SE hay un afloramiento de calizas y dolomías del Subbético Interno que probablemente constituyen un bloque alóctono, desligado del resto del acuífero, enclavado en materiales de baja permeabilidad del Terciario.
Tiene un caudal que oscila entre 10 y 150 l/s. El manantial se localiza en un bode del afloramiento carbonatado de Cerro Saladillo. Por debajo de esta surgencia se localizan otros afloramientos carbonatados aunque aparentemente deslizados. Este borde corresponde a una fractura normal y el manantial se sitúa en la intersección con otra fractura ortogonal.

12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**
Minero/Medicinal:
Paisajístico/Pintoresco: **Alto**
Medio-ambiental: **Medio**
Recreativo/Turístico/Uso Público: **Alto**
Histórico/socio-cultural:
Arquitectónico: **Bajo**
Económico:
Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

13 Valoración General

Muy alta

14 Nombre del autor/es de la ficha

J. Benavente (Univ. Granada), G. Perandrés y L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada) (04-04-2006)

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.