



Manantial del SISTILLO (Bedmar y Garc ez, Jaén)



Manantial del Sistillo (A. Castillo, abril 2005)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Manantial del SISTILLO

Pedan a aldea, paraje o pago:

Cuadros

Municipio:

Bedmar y Garc ez

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: 464079.494 Y: 4182034.974 Huso: 30 Altitud: 625 m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Guadalquivir del Guadiana Menor al Guadalbull n

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

Río Cuadros

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede):

Sierra Mágina (05.21)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

Parque Natural Sierra Mágina y Red Natura 2000

2 Procedencia del Agua Subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea:

Sierra Mágina

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

Rocas carbonatadas

3 Tipo de Surgencia

Nacimiento a cauce

4 Descripción

El manantial se sitúa cerca de la aldea de Cuadros (t.m. de B dmar), en el cauce del río del mismo nombre, al que da caudal permanente, dentro del Parque Natural de Sierra Mágina. Se trata de un manantial de montaña sumamente bello y caudaloso, digno de visita. Para ello es necesario realizar un pequeño recorrido a pie por un singular adelfal de porte arbustivo. La zona constituye un área recreativa muy frecuentada por las gentes de la comarca.

La captación consiste en una arqueta en el río junto a la surgencia desde la que parte una tubería que conduce el agua por gravedad hasta los motores que la bombean junto al agua procedente de Sistillo II, al depósito del Almendro Gordo.

Se usa para abastecimiento de Bedmar y Garc ez sobre todo en periodos de estiaje y para riego.

5 Instalaciones Asociadas

 rea recreativa

6 Caudal Medio

Caudal Alto (+ 100 l/s)

 Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Regadío

Sin uso

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

Bueno

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

11 Descripción hidrogeológica

El manantial se localiza en la MASb de Sierra Mágina que está constituida por dos potentes series carbonatadas del Jurásico pertenecientes a dos dominios litoestratigráficos diferentes (Subbético Externo de Sierra Mágina y Unidades Intermedias) superpuestos tectónicamente. El sustrato lo forman las arcillas, limolitas y yesos del Trias inferior y medio de facies keuper.

Tiene un caudal medio de 287 l/s con máximos de 2.800 l/s.

12 Otra Información

Dado el especial interés hidrogeológico de este manantial, se ha levantado una información más exhaustiva del mismo desarrollada por el IGME en virtud del convenio entre este organismo y la Agencia Andaluza del Agua de la Consejería de Medio Ambiente.

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Alto**

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: **Alto**

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

14 Valoración General

Muy alta

15 Nombre del autor/es de la ficha

**J. Benavente (Univ. Granada), A. González (IGME-Granada) y L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada)
(04-04-2006)**

16 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.