

Manantial del SISTILLO

Bedmar y Garcéz, Jaén



Manantial del Sistillo (A. Castillo, abril 2005)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial del SISTILLO**

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

Municipio: **Bedmar y Garcéz**

Provincia: **Jaén**

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 Guadalbullón**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Sierra Mágina (05.21)**

Nombre del 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 (surgencia puntual o difusa en ríos y arroyos)

4 Descripción

El manantial se sitúa cerca de la aldea de Cuadros (t.m. de Bédmar), 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 Garcéz sobre todo en periodos de estiaje y para riego.

5 Instalaciones asociadas

Área 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 restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Alto**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Satisfactorias**

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

11 Otra información

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.

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.

12 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**

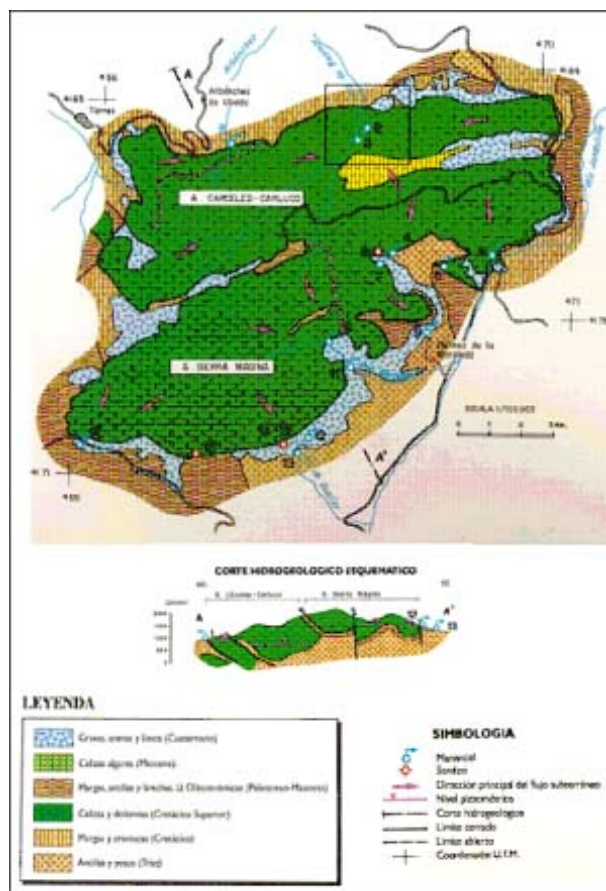
13 Valoración general

Muy alta

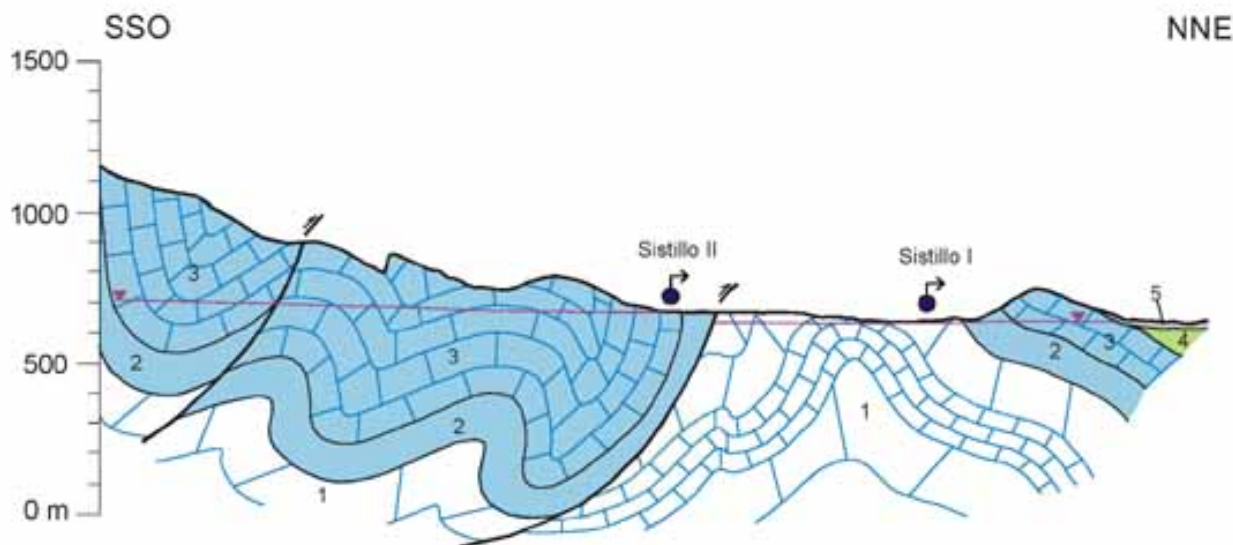
14 Nombre del autor/es de la ficha

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

15 Mapas de localización



Esquema y corte hidrogeológico (IGME Granada)



Corte hidrogeológico (Lugares de Interés Geológico de Andalucía. A. González-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.