

Manantial del SISTILLO II

Bedmar y Garcéz, Jaén



Manantial del Sistillo II (R. Quesada, mayo 2010)

1 Localización

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

Otros nombres conocidos: **Manantial de Cuadros Alto**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Paraje del 2º Nacimiento**

Municipio: **Bedmar y Garcéz**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **463723.471** Y: **4181369.973** Huso: **30** Altitud: **681 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadalquivir del Guadiana Menor al Guadalbullón**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): **Arroyo de 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: **Cerro de la Carluca**

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

A unos 800 m del nacimiento del Sistillo, en dirección al paraje del Valle por la pista forestal y sendero del Caño del Aguadero encontraremos un panel informativo del sendero de las Viñas por el cual bajaremos unos 200 m hasta llegar al río. Existe un puente de madera para cruzarlo, pues justo a la izquierda se encuentra el manantial. También podemos ir desde el área recreativa de Cuadros por el sendero del Adelfal de Cuadros, siendo esta opción mas bonita en primera ya que veremos el adelfal autóctono, el merendero de Cuadros, el manantial del sistillo, y siguiendo por el sendero hacia arriba pasaremos por el Zambullón de las Mariposas, para dar paso posteriormente al Manantial del Sistillo II.

La captación consiste en una galería de unos 10-12 m de longitud con 60 cm de anchura que discurre paralela al arroyo a menos de un metro de profundidad y desagua en un registro en la margen derecha de una pequeña represa que oculta un tubo por el que se comunica con un segundo registro. Ambos se comunican con un tercer registro desde el que parte un tubería que pasa por Sistillo I.

El agua va por gravedad hasta una pequeña estación de bombeo desde la que se eleva al depósito del Almendro Gordo.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Caudal medio

Caudal: **Medio (10 – 100 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Medio**

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

9 Estado de conservación

Aceptable

10 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Los manantiales se localizan 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.

Se le estima un caudal variable entre algo más de 50 l/s y prácticamente cero.

Otra información

El agua de este manantial, la del 2º Nacimiento como se conoce en el pueblo de Bedmar, ha sido y es utilizada en la actualidad para abastecimiento del pueblo, ya que en él empieza una canalización hasta el pueblo y otra 2ª hasta el Santuario de Cuadros.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**

Minero/Medicinal: **Medio**

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: **Medio**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **Bajo**

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico: ---

Económico: **Alto**

Arraigo/Aprecio popular: **Medio**

13 Valoración general

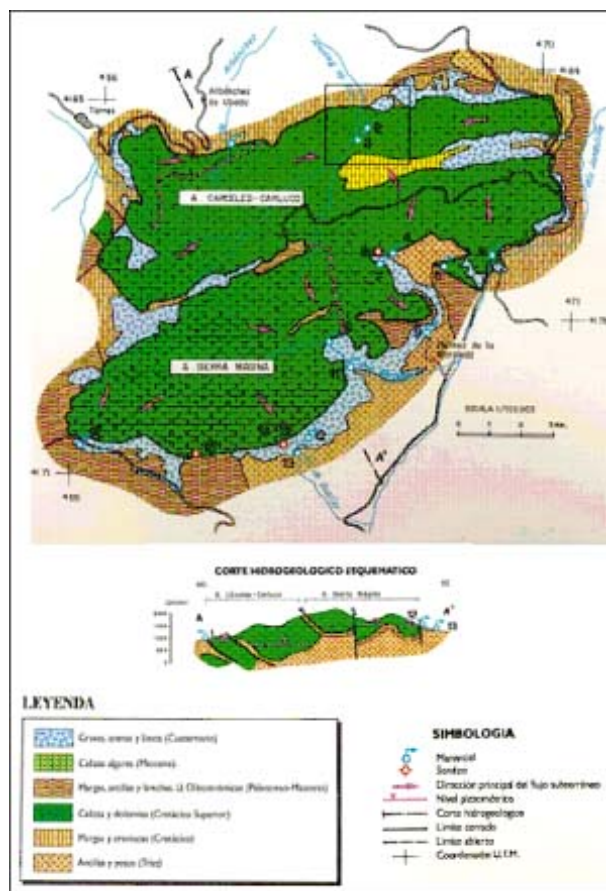
Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

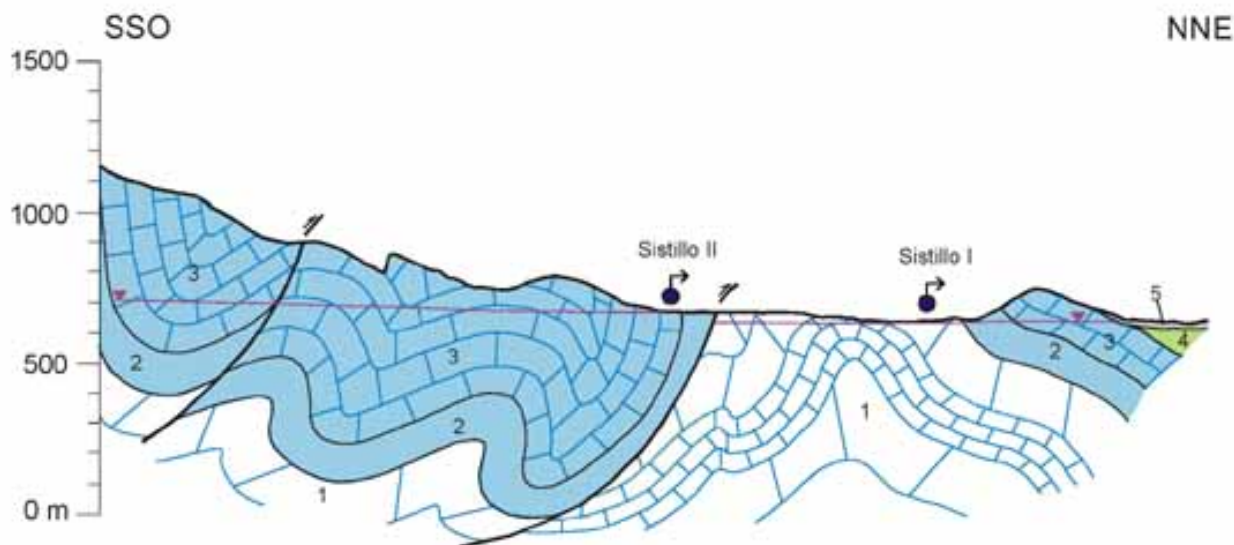
R. Quesada Herrera

(06-05-2010)

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.