

Nacimiento del ERO CONCEJO

Siles, Jaén



Nacimiento del Ero Concejo (A. Garrido Olivares, octubre 2009)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Nacimiento del ERO CONCEJO**

Pedanía, aldea, paraje o pago: ---

Municipio: **Siles**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **537476.995** Y: **4246836.94** Huso: **30** Altitud: **900 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): **Quesada - Castril (05.02)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Red Natura 2000 y Reserva de la Biosfera**

2 Procedencia del agua subterránea

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

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

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Se llega a la fuente por el camino de la Cañada la Cueva. Desde el casco urbano se toma dirección oeste para virar enseguida hacia el sur. El manantial está a unos 4 km del pueblo.

Según el IGME, se le estima un caudal medio anual de 5 l/s de los que 3 l/s se destinan al abastecimiento de Siles.

5 Instalaciones asociadas

Fuente urbana

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: **Con autorización o permiso**

Uso público actual: **Bajo**

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

El manantial se localiza en materiales incluidos en la MASb 05.02 “Quesada-Castril” que pertenece en su totalidad al dominio Prebético interno caracterizado por la presencia de una serie mesozoica potente, en su mayor parte de carácter marino, en la que abundan los materiales calizos y dolomíticos y, en menor medida, las

margas-margocalizas y algunos paquetes detríticos. Las series son más completas y potentes cuanto más al SE, apareciendo también aquí un Paleógeno marino bien desarrollado. La mayor parte de los afloramientos son cretácicos, quedando el Jurásico relegado al borde occidental de la unidad donde entra en contacto con el Prebético externo de la Sierra de Cazorla.

Se le puede asignar un caudal medio del orden de 5 l/s de los que se utilizan 3 para abastecimiento.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: ---

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: **Alto**

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

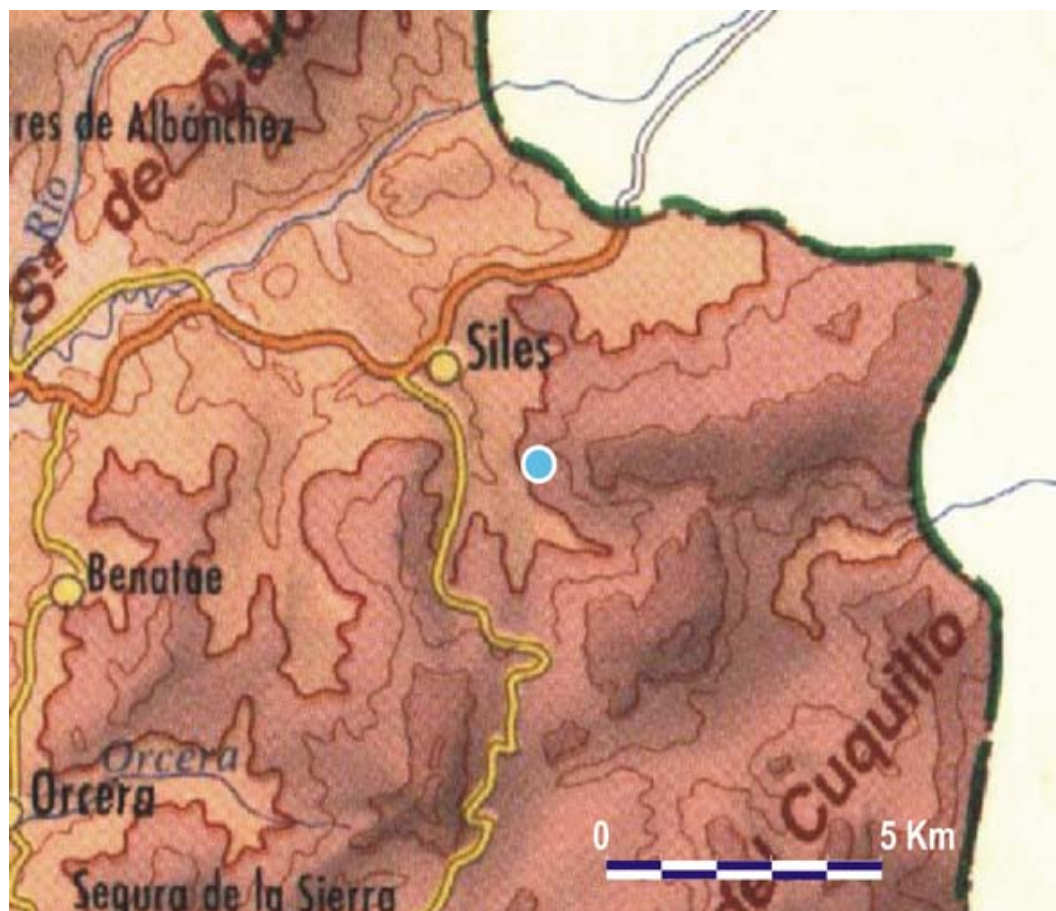
13 Valoración general

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

A. Garrido Olivares (Agente de Medio Ambiente)
(29-10-2009)

15 Mapas de localización





Esquema y corte hidrogeológico (IGME Granada)

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.