

## **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**

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 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 permiso**

**Uso público actual: Bajo**

## 9 Estado de Conservación

**Aceptable**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**Ninguna.**

## 11 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/Usó Público:

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

## **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.