

Fuente de la CIERVA (Constantina, Sevilla)



Fuente de la Cierva (ACPES)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Fuente de la CIERVA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Arroyo de la Cierva (o del Quejigo)

Municipio:

Constantina

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **279499.285** Y: **4201415.894** Huso: **30** Altitud: **429** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Retortillo

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

Arroyo de la Cierva (o del Quejigo)

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

Sierra Morena (05.45)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla; Reserva de la Biosfera y Red Natura 2000

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 metamórficas (no carbonatadas)

3 Tipo de Surgencia

Nacimiento a cauce

4 Descripción

En la margen derecha del arroyo, al pie de una roca hay dos surgencias en las que sale el agua a borbotones bajo una higuera y un quejigo. Una en el extremo de la margen derecha en una grieta de la roca con ángulo agudo; la segunda más centrada en el cauce cuenta con el brote de un joven aladierno. En la higuera junto a un nido posiblemente de Chochín cuelga un "Corchito" que es un cucharón de corcho para beber. en el lecho posibles marcas de oxidación de hierro por bacterias. En la roca se observa un posible micropliegue. los análisis efectuados dieron los siguientes resultados:

1. Fuente lateral

Tª agua: 16,3 °C; Oxígeno disuelto: 68 %; 6,56 ppm; pH: 7,06 y Conductividad eléctrica: 618 microS/cm.

2. Fuente del aladierno

Tª agua: 16,4 °C; Oxígeno disuelto: 68,4 %; 6,5 ppm; pH: 7,06 y Conductividad eléctrica: 591 microS/cm.

3. En el arroyo:

Tª agua: 10,9 °C; Oxígeno disuelto: 58,6 %; 6,40 ppm; pH: 7,17 y Conductividad eléctrica: 627 microS/cm.

En este caso se analizan dos afloramientos del nacimiento y en el caudal de arroyo. Nos encontramos que el arroyo no es alcalino como la mayoría de las aguas superficiales de la cuenca.

por otro lado los datos de las fuentes en comparación a las aguas del arroyo son muy similares (variaciones poco significativas) en pH, oxígeno disuelto y conductividad, con variación media de temperatura de 6 °C. esta escasa variación general podría significar que en este caso se trataría de un afloramiento de una filtración de caudal en cauce aguas arriba más que de un manantial de niveles freáticos.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Caudal Medio

Caudal Bajo (1 - 10 l/s)

¿Se agota? No se agota nunca

7 Uso del Agua

Sin uso

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Con permiso**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Aceptable

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Usos inadecuados: **Baña de cerdos en el cauce y Valla que corta el cauce con chapas**

11 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Alto**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **Medio**

Histórico/socio-cultural: **Alto**

Arquitectónico:

Económico: **Bajo**

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

12 Valoración General

Media

13 Nombre del autor/es de la ficha

**Asociación para la Conservación Piscícola y de los Ecosistemas Acuáticos -ACPES
(10-01-2009)**

14 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.