

## **Fuente de LA CAÍDA (Iruela, La, Jaén)**



**Fuente La Caida, vista frontal (F. Cuesta López, julio 2009)**

### **1 Localización**

Nombre del manantial/fuente:

**Fuente de LA CAÍDA**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Arroyo Frío**

Municipio:

**Iruela, La**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **506956.727** Y: **4199735.55** Huso: **30** Altitud: **810** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**El Tranco**

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:

**Nacimiento de la Caída**

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

**Rocas carbonatadas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Abastecida por Nacimiento de la CAÍDA**

## 4 Descripción

**Se localiza en la Pedanía de Arroyo Frío, perteneciente a La Iruela. En la Carretera del Valle (A-319) que conduce al pantano del Tranco de Beas, en su margen derecha.**

**Presenta un frontis circular del que salen 2 caños que vierten a un pilar rectangular. el agua sale por la parte frontal del pilar y se vierte sin aprovechamiento alguno.**

**J. D. Cano Cavanillas añade que sus aguas proceden del Nacimiento de la Caída que junto con la Fuente del Tobazo abastece a Arroyo Frío.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Abrevadero**

## 6 Caudal Medio

**Caudal Bajo (1 - 10 l/s)**

**¿Se agota? No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Abastecimiento urbano**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

**Acceso: Sin dificultad**

**Uso público actual: Alto**

**Valoración de las instalaciones y facilidades de uso:**

**Satisfactorias En caso de existencia de instalaciones, hacer una breve descripción de las mismas:**

**Presenta unos sillones de piedra a ambos lados del pilar**

## 9 Estado de Conservación

**Muy Bueno**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

Abandono, suciedad y vertidos.

## 11 Descripción hidrogeológica

El manantial que abastece a esta fuente se encuentra dentro del Dominio Prebérico Interno caracterizado por una serie mesozoica potente donde abundan los materiales calizos y dolomíticos y, en menor medida las margas-margocalizas y algunos paquetes detríticos. El nivel de base impermeable de la Unidad está constituido por las arcillas del Trías, mientras que los principales materiales acuíferos están constituidos por las potentes formaciones calizas y dolomíticas del Jurásico y Cretácico. Los materiales acuíferos están separados entre sí, sobre todo en el Cretácico, por potentes formaciones de margas, margas arenosas y margocalizas.

El drenaje tiene lugar hacia el cauce de los arroyos Trujala, Orcera y Molinos, en el límite occidental de la unidad.

La alimentación del sistema se produce mayoritariamente por infiltración directa del agua de lluvia sobre los afloramientos permeables, en algunas zonas de la infiltración procedente de las precipitaciones en forma de nieve, producida durante la época de deshielo y en otras por infiltración de la escorrentía superficial de los cauces que las atraviesan. También puede existir una transferencia hídrica desde los acuíferos colindantes.

Las salidas se deben principalmente a manantiales, sobre todo en la mitad sur de la Unidad, Es posible que exista transferencia hídrica hacia la vecina Unidad Hidrogeológica 05.01 Cazorla.

## 12 Otra Información

Descripción hidrogeológica y Mapa hidrogeológico obtenido del trabajo " Perímetro de protección del Manantial de La Caída y del Manantial El Tobazo de abastecimiento a la pedanía de Arroyo Frío en el municipio de La Iruela", IGME,

## 13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: **Bajo**

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: **Medio**

Histórico/socio-cultural: **Alto**

Arquitectónico: **Bajo**

Económico:

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

## 14 Valoración General

**Media**

## **15 Nombre del autor/es de la ficha**

**F. Cuesta López (Centro Guadalinfo Fernán Núñez) y J. A. Palomino (Grupo Ecologista ABRA)**  
**(04-09-2009)**

## **16 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.