

Fuente del ESPINO

Luque, Córdoba



Fuente del Espino (F. Cuesca López, febrero 2004)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Fuente del ESPINO**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Colada de Zuheros a Priego**

Municipio: **Luque**

Provincia: **Córdoba**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **386720.101** Y: **4153492.592** Huso: **30** Altitud: **1070 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadajoz**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): **Vierte sus aguas pero sin llegar a formar arroyo**

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Cabra - Gaena (05.35)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural de las Sierras Subbéticas, Geoparque, Red Natura 2000**

2 Procedencia del agua subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea: **Sierra de Abuchite**

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

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

La fuente del Espino está cerca del PR-A 62, por lo que es muy usada y visitada por aquellas personas que realizan este itinerario.

Se encuentra en la colada de Zuheros a Priego, para tomar dicha colada debemos de llegar hasta Zuheros y seguir por la carretera que asciende a la Cueva de los Murciélagos, justo en una curva junto a una explanada comienza la colada. Se encuentra entre los cerros de Albuchite y El Charcón.

La fuente está formada por tres pilas principales y otras tres secundarias, formando el conjunto una L, se ha construido un añadido moderno para acumular más agua para el ganado.

En las cercanías se encuentran varias fuentes, como son, la Zarza, Fuenfría, la Canaleja, la Zorra y Fuente Rebola.

5 Instalaciones asociadas

Fuente rural

Abrevadero

6 Caudal medio

Caudal: **Muy bajo (0 – 1 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Rural y ganadero

Senderistas

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, pero complicado**

Uso público actual: **Medio**

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

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación

Abandono, suciedad y vertidos

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Se trata de una surgencia colgada a cota 1070 m y alejada del macizo montañoso. El agua de lluvia que cae sobre los vecinos cerros de Albuchite y El Charcón, formados por calizas y dolomías no se infiltran hasta alcanzar el nivel freático inferior, sino que encuentra en su camino margas y margocalizas paleógenas y arcillas yesíferas del Triásico, lo que favorece la aparición de surgencias en la base de los cerros.

El reducido tamaño de los acuíferos que han quedado colgados en altura explica el escaso caudal que generalmente tienen sus surgencias. Aunque en épocas de lluvia la fuente del Espino rebosa agua con gran facilidad, normalmente presenta caudales en torno a 2 l/s, siendo poco frecuente que se agote durante el periodo estival.

(Información tomada del libro "Fuentes y manantiales de las Sierras Subbéticas, -Itinerarios del agua por el Geoparque- Autor: Felipe González Barrionuevo. año 2025).

Otra información

INFORMACIÓN APORTADA POR EL GEOPARQUE DE LAS SIERRAS SUBBÉTICAS:

Hawthorn Spring

Sierras Subbéticas is composed of a sequence of sedimentary rocks primarily from the Mesozoic, which were deformed during the Alpine Orogeny in the Cenozoic. This phase of deformation resulted in the uplift of extensive mountain ranges across Europe and Asia, and here it led to the advancement of various thrust systems that eventually stacked the entire sequence. The current configuration of Sierras Subbéticas is, therefore, a repeated succession of permeable materials (limestone and dolomite) and impermeable (marl, marl-limestone, and gypsum-bearing clay) ones. This explains why springs can be found at high altitudes and far from the edge of the mountain massif, such as the Hawthorn Spring (at 1.070 metres high).

Rainwater falling on the limestone and dolomite of the nearby hills, Abuchite and El Charcón, does not infiltrate to the lower water table. Instead, it encounters Paleogene marls and marl-limestones as well as Triassic gypsum-rich clays, which promote the emergence of water sources at the base of these formations.

The small size of the aquifers suspended at such high altitudes explains the generally low flow rates of these springs. While the Hawthorn Spring easily overflows with water during rainy periods, it typically has a flow rate of around 2 litres per second, and it is rare for it to dry up during the summer.

To ensure livestock could make the most of this modest flow, the storage capacity of the spring was increased through successive construction phases until it reached its current size and distinctive L-shape.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: **Medio**

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

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: **Medio**

13 Valoración general

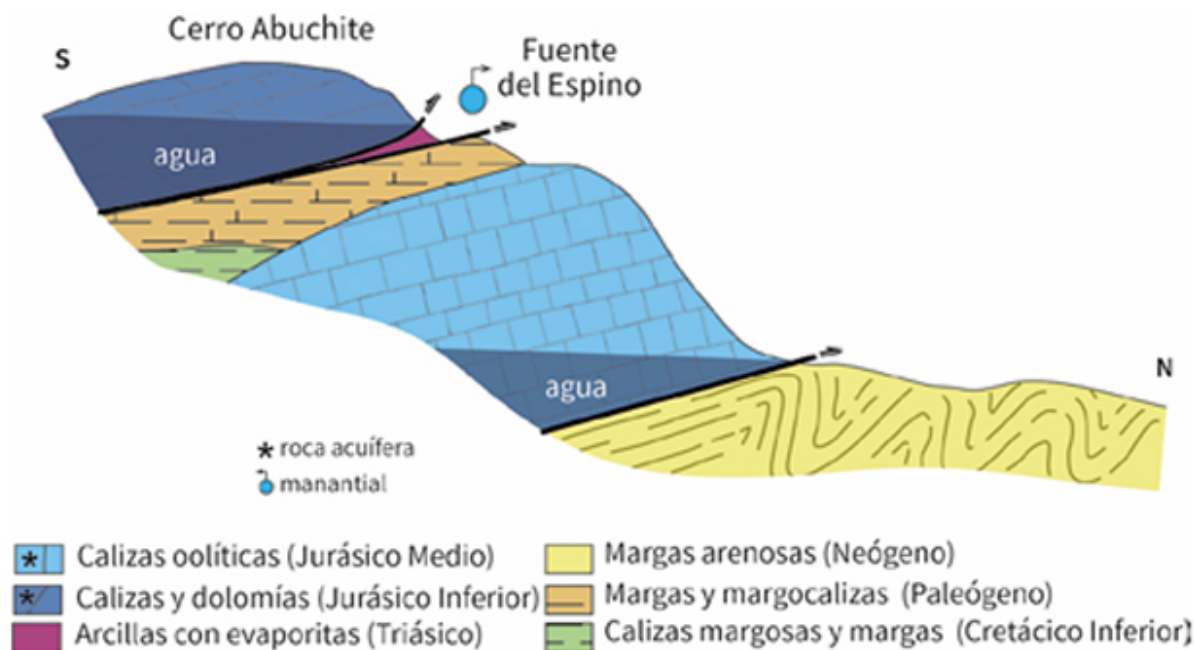
Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

F. Cuesta López (Centro Guadalinfo Fernán Núñez)

(06-03-2009)

15 Mapas de localización



Corte geológico de la Fuente del Espino (Fuentes y manantiales de las Sierras Subbéticas. Autor: Felipe González Barrionuevo)

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.