Nacimiento de la FUENTE DE LAS CAÑAS

Priego de Córdoba, Córdoba

Nacimiento de la Fuente de las Cañas (M. López Chicano, mayo 2013)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Nacimiento de la FUENTE DE LAS CAÑAS**

Otros nombres conocidos: **Fuente de las Cañas Ribera Alta**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Fuente de las Cañas**

Municipio: **Priego de Córdoba**

Provincia: **Córdoba**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **383101.010** Y: **4138606.060** Huso: **30** Altitud: **686 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Bajo Genil**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): **Arroyo de la Fuente de las Cañas**

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

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

2 Procedencia del agua subterránea

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

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

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Este manantial (y fuente) se localiza en el extremo suroccidental del término municipal de Priego de Córdoba, a unos 12 km de la población principal y a 8 km al NNE de la localidad de Rute. Se puede acceder desde la Fuente de las Cañas (ver la ficha correspondiente) de forma paralela al arroyo que procede del manantial y realizando una subida de unos 50 m de desnivel, o bien –esta es la ruta más recomendable- tomando por el camino que va a la Casería de la Solana desde aproximadamente el km 13 de la A-3226, dejando atrás la casería y recorriendo unos 600 m más por el camino hasta llegar a una bifurcación en la que habrá que tomar hacia la izquierda para desembocar en el manantial al final del camino, a unos 600 m de la bifurcación. Junto al manantial existe una densa arboleda y un cortijo que parece estar dedicado en los últimos tiempos al alojamiento rural. La fuente se encuentra en una pequeña terraza natural (¿travertinos?) protegida por varias líneas superiores de muros de mampostería de contención de la ladera. Al pie de uno de esos muros, con forma de L, delimitando por el norte la explanada, se encuentra la surgencia principal; esta está acondicionada con una especie de atarjea o caja para conducciones, con tapa de registro, de la que surgen dos caños metálicos, los cuales vierten en una pequeña pila rectangular de bordes situados casi al ras del suelo. En el muro de contención hay otro orificio que vierte también a la pila. El desagüe se hace por un pequeño rebaje en el pretil hacia un hermoso estanque de muros también muy bajos y rematados por losas de piedra inclinadas que presumiblemente sirvieron para lavar la ropa, aunque se presume que habría que hacerlo de rodillas. Buena parte del suelo que rodea a la fuente y al estanque está cementado, existiendo accesos desde la casa contigua a través de escaleras protegidas con barandas hechas de troncos de madera.

Este manantial parece ser el que alimenta a la Fuente de las Cañas, situada unos 200 m al sur y a unos 60 m de cota más baja, justo en el límite de los términos municipales de Rute y Priego de Córdoba, junto a la casería de igual nombre (término de Rute).

5 Instalaciones asociadas

Fuente rural
Lavadero
Abrevadero
Alberca de regulación

6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano
Regadío

Rural y ganadero

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, pero complicado**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Aceptable

10 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación (Agrícola (nitratos....))
Afección al caudal por bombeos o derivaciones
En los años húmedos se han llegado a detectar concentraciones relativamente altas (30 mg/l) en nitratos disueltos en el agua, efecto de la influencia de las prácticas de fertilización de los cultivos de olivar de la zona más próxima.

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

A unos cuantos metros al oeste de la fuente se detecta un orificio en la ladera arcillosa del cual rezuma agua en los años más lluviosos, momentos en los que, a modo de “trop plein”, también aparecen otras salidas de agua por encima de la casa, junto al camino de acceso.

Este manantial y la Fuente Castilla constituyen los principales puntos de drenaje natural del acuífero kárstico de la Sierra de la Gallinera, aunque no son los únicos.

Otra información

INFORMACIÓN APORTADA POR EL GEOPARQUE DE LAS SIERRAS SUBBÉTICAS:

Spring of the Spouts

Attached to a whitewashed retaining wall and surrounded by lush vegetation, this spring features three basins, originally designed for different purposes: water collection, animal watering and laundry washing. Although each basin has its own waterspout, it is only during wet hydrological years that all three spouts can be seen in action.

The source that supplies the spring is located approximately 170 metres upstream and is known as the Birth of Spouts Spring, or Upper Spouts Spring. The water comes from the drainage of Sierra Gallinera, characterized by Jurassic limestone and dolomites (between 145 and 200 million years). As with many other springs in Sierras Subbéticas, the impermeable material beneath the limestone that enables the emergence of the spring corresponds to a layer of Triassic clays rich in gypsum and salts. Near the spring, a kilometre-long fault line runs, likely responsible for canalizing the water stored in the limestone aquifer.

Currently, the waters of the source and the spring are mainly used for irrigation. Any surplus from both points is canalized through the Stream of Spouts Spring into the Spouts Stream.

The excessive use of fertilizers in nearby olive groves is causing an increase in the nitrate content of the spring´s water. To prevent this issue from becoming irreversible, farmers must adopt responsible and sustainable fertilization practices.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**

Minero/Medicinal: **Bajo**

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Alto**

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

Histórico/socio-cultural: **---**

Arquitectónico: **Medio**

Económico: **Medio**

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

13 Valoración general

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

M. López Chicano (Univ. Granada)

(28-03-2013)

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.