



Laguna del CONCEJO (Zafarraya, Granada)



Laguna del Concejo (www.juntadeandalucia.es)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Laguna del CONCEJO

Pedanía aldea, paraje o pago:

Complejo lagunar de Zafarraya

Municipio:

Zafarraya

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **399312,002** Y: **4093184,719** Huso: **30** Altitud: **894** m

Nombre de la cuenca:

Mediterránea Andaluza

Nombre de la subcuenca:

Zafarraya

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

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

Sierra Gorda-Zafarraya (05.40)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

Complejo lagunar de Zafarraya

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

Rocas detríticas

3 Tipo de Surgencia

Humedal

4 Descripción

Se sitúa a 1 km al noreste de Zafarraya, para ello desde el pueblo tomaremos el camino de la Torre de la Gallina hasta encontrarla. También podemos encontrarla a unos 700 m al suroeste del la Aldea de El Almendral.

Forma parte de las lagunas del Complejo Lagunar de Zafarraya. Se ubica en la gran depresión kárstica (polje) del Llano de Zafarraya

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Caudal Medio

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

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Rural y ganadero

Regadío

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Bueno

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Contaminación.

Agrícola (abonos y fitosanitarios)

11 Descripción hidrogeológica

Los materiales calizos de la litología de la zona son de edad jurásica. La zona es uno de los poljes más importantes de la península ibérica, con 10 km x 3,5 km en su mayor anchura. Enclavado entre las vertientes calcáreas jurásicas del domo estructural de Sierra Gorda, al norte, y la unidad jurásica del anticlinal de las sierras de Alhama y Tejeda, del oeste hacia el sur. Se halla señalado como lugar de interés el pónor, otra estructura kárstica del Llano de Zafarraya que actúa como sumidero en épocas de inundación.

El acuífero kárstico del polje de Zafarraya forma parte en sus estribaciones meridionales del macizo carbonatado de Sierra Gorda, gran domo ovalado que ocupa un área de 305 km². Es el de mayor importancia hidrogeológica y alimenta una cuenca hidrográfica cerrada de 151 km². Su funcionamiento hidrogeológico está condicionado por la naturaleza kárstica de los materiales carbonatados jurásicos, sobre los que se asienta. La depresión fue ocupada por un brazo de mar tortoniense, vestigio del mismo son los yacimientos fósiles presentes. El arroyo de la Madre atraviesa diametralmente la depresión del noroeste al sureste. Tanto esta laguna como la del Concejo vierten a este cauce.

La formación de las lagunas de Zafarraya dentro del Polje constituye un proceso natural pero condicionado por acción antrópica. La ausencia de cota para desagüe en una gran parte del valle endorreico, ha inducido a la población de los núcleos agrícolas del mismo a orientar los canales y drenes de las tierras de cultivo hacia las zonas más deprimidas de forma natural. Estas se distribuyen por todo el valle conformando humedales que en la mayor parte de los casos han sido reprofundizados de forma artificial para aumentar la permanencia de sus aguas con fines ganaderos. La entrada de agua hacia estas lagunas se produce tanto por la escorrentía superficial a través de canales y acequias como por la descarga natural del acuífero infrayacente. La presencia de este acuífero detrítico conformado en los materiales sedimentarios acumulados se observa a través de los numerosos pozos de la zona. Estos humedales constituyen ojos del acuífero de forma que su nivel de base coincide con el nivel del agua en las lagunas. Por otro lado, la infiltración, la extracción para uso agroganadero y la evaporación constituyen las descargas desde las lagunas en la actualidad.

12 Otra Información

La información de esta ficha ha sido obtenida de: - Inventario de Humedales de Andalucía (<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente>) - Humedales de la provincia de Granada (Juan Ramón Fernández Cardenete). Edita Diputación de Granada. Delegación de Medio Ambiente y Protección Animal.

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

14 Valoración General

Media

15 Nombre del autor/es de la ficha

www.juntadeandalucia.es/medioambiente
(14-09-2022)

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.