Laguna del RICO

Zafarraya, Granada

Laguna del Rico (F. Moreno-Google Earth)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Laguna del RICO**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Complejo de Lagunas de Zafarraya**

Municipio: **Zafarraya**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **400273.351** Y: **4093586.642** Huso: **30** Altitud: **892 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 del Espacio Natural Protegido (si procede): **Complejo de Lagunas 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 (lagunas, charcas, turberas, marismas…)

4 Descripción

La laguna del Rico se localiza en las proximidades de la aldea del Almendral en la vereda del mismo nombre. Para acceder a esta laguna desde Granada, A-92, tomamos la salida de Zafarraya (187). Seguimos toda la A-341 durante 28 km. Poco antes del final de la bajada, previo a la entrada en el Llano, desvío a la izquierda por una pista blanca, y al poco, nuevamente a la izquierda en la siguiente bifurcación (Camino de Alfarnate), llegamos tras 1,5 km al sumidero del polje (lugar de parada recomendada). De ahí hacia el este, hasta la pedanía de El Almendral, donde podemos estacionar nuestro vehículo.

Se ubica en la gran depresión kárstica (polje) del Llano de Zafarraya, aflora en superficie a modo de gran “ojo” dependiente del gran acuífero subyacente de Sierra Gorda-Zafarraya. En su máximo nivel de inundación, posee un diámetro aproximado de 80 m con una superficie de cubeta de 0.55 ha.

La laguna del Rico, al igual que la del Concejo, la del Charcón, la del Puerto (ver fichas) forma parte del complejo de “Lagunas de Zafarraya”, formadas por cuerpos de agua de carácter endorreico y régimen estacionario. Ha sido re-excavada junto con la del Concejo por la mano del hombre para su uso actual, únicamente ganadero. La construcción de modernas balsas elevadas, para la agricultura intensiva de la zona, hizo que las antiguas cubetas dejasen de tener interés para riego. Las lagunas deben ser mantenidas recurrentemente para evitar la acumulación de escombros y otros vertidos sólidos en ellas.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Regadío
Rural y ganadero

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación (Agrícola (abonos y fitosanitarios ...))

11 Otra información

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 señalizado 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.

Otra información

En esta zona se pueden observar diferentes estructuras de la geomorfología e hidrología kársticas en la depresión (pónor). Fuentes a piedemonte, como la de las Parideras. Así mismo es una zona de cierta importancia para anfibios y observación de aves en invierno.

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.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **---**

Minero/Medicinal: **---**

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Medio**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **---**

Histórico/socio-cultural: **---**

Arquitectónico: **---**

Económico: **---**

Arraigo/Aprecio popular: **Medio**

13 Valoración general

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

F. Ribera

(14-09-2022)

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.