

Lagunas del BRUJUELO (Jaén, Jaén)



Laguna del Brujuelo (L. Linares Girela, julio 2005)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Lagunas del BRUJUELO

Pedanía aldea, paraje o pago:

Entorno de la cortijada de Brujuelo

Municipio:

Jaén

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **440882.422** Y: **4190927.888** Huso: **30** Altitud: **458** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Guadalquivir del Guadiana Menor al Guadalbullón

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

Arroyo Salado de Torrequebradilla

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

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

Se encuentran incluidas dentro de la IBA (Área importante para las aves) denominada Campiña de Jaén.

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 encuentra cerca de la cortijada de Brujuelo. También es denominada La Charquilla. Se trata de una laguna de origen kárstico de superficie pequeña 3,4 ha y profundidad máxima de 2 m, relacionada con colapsos de los materiales evaporíticos del Trías. Se integra en el mismo contexto hidrogeológico que las salinas del mismo nombre. Es una laguna de las denominadas de tránsito de los flujos subterráneos que se dirigen, a través de los materiales triásicos, hacia las surgencias de las salinas; En su alimentación participan, por tanto, de manera importante dichos flujos subterráneos. Tiene un régimen hidrológico estacional. La llamada laguna de la Cirueña, muy próxima a la de Brujuelo, unos 500 m al sur de esta, ya no puede considerarse como tal; está muy alterada por drenajes artificiales y cultivada la mayor parte del año; sólo se inunda en periodos de alta pluviosidad. Tiene, además, una zanja de drenaje hacia la laguna de Brujuelo.

Las fotos denominadas zanja de drenaje corresponden a una zanja de drenaje que conduce el agua de esta laguna hacia un túnel construido para evitar que el agua inunde el vaso por encima de una determinada cota.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Caudal Medio

Caudal **Muy bajo (0 - 1 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Otro: Medio ambiental

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Aceptable

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Contaminación.

Agrícola (fitosanitarios, nitratos...)

Afección al caudal por bombeo o derivación.

11 Otra Información

Parte de la información sobre esta laguna ha sido obtenida del libro "Caracterización ambiental de Humedales en Andalucía" editado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. y del artículo de B. Andreo "Caracterización geológica e hidrogeológica de humedales andaluces para su adecuada gestión y protección. Los humedales kársticos evaporíticos asociados al complejo caótico subbético". (Tomo I, SIAGA-Cádiz, 2012, pag. 579).

12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental: **Alto**

Recreativo/Turístico/Usó Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

13 Valoración General

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

**L. Linares (Acad. Malagueña de Ciencias)
(07-10-2012)**

15 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.