



▶ Laguna de los ARENALES (Albolote, Granada)



Laguna de los Arenales (sabandijape.blogspot.com.es, enero 2011)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Laguna de los ARENALES

Pedanía aldea, paraje o pago:

Complejo lagunar de Albolote

Municipio:

Albolote

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **440265,601** Y: **4130536,102** Huso: **30** Altitud: **700** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Alto Genil

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

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

Sierra de Colomera (05.29)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

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 detríticas

3 Tipo de Surgencia

Humedal

4 Descripción

Se localiza junto al cortijo de los Arenales, antiguo Soto del Real, a la derecha de la carretera entre el embalse del Cubillas y Colomera. Aproximadamente a unos 1,2 km. Forma parte de un complejo lagunar compuesto de tres lagunas, conocidas como Laguna Grande de Granada, Larga y esta de los Arenales. Tres puntos fundamentales de uno de los pocos enclaves endorréicos lagunares que existen en Andalucía Oriental, y uno de los pocos de la provincia de Granada. La explotación de aguas subterráneas en el entorno secó este complejo lagunar, de forma que solo en años húmedos es posible que el ascenso del nivel piezométrico y las escorrentías superficiales doten de agua a estas lagunas, como ocurrió en el año 2013. También ha sufrido el complejo lagunar de otras afecciones, como desviación de escorrentías y vertidos de tierras. Por su parte el extendido uso de agroquímicos en el olivar de regadío circundante seguramente está influyendo en una eutrofización del agua y un descenso de la diversidad biológica del sistema acuático. La superficie de influencia máxima del humedal es de decenas de hectáreas, si bien la cubeta de agua libre es inferior a 1 hectárea.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Caudal Medio

Caudal **No sabe / No contesta**

¿Se agota? **Se agota con frecuencia**

7 Uso del Agua

Otro: Medio ambiental

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Deficiente

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Afección al caudal por bombeo o derivación.

11 Descripción hidrogeológica

Este complejo lagunar se sitúa sobre antiguas terrazas fluviales pliocenas, en las que predominan gravas, limos y arcillas. La morfología de la zona corresponde a un área alomada con escasos arroyos, situada en el interfluvio de los ríos Cubillas y Colomera. El agua de estas lagunas procede del acuífero detrítico subyacente, formado por materiales detríticos de permeabilidad media. El agua aflora por ascenso del nivel piezométrico, que tiene oscilaciones superiores a los 2 m.

12 Otra Información

Estas zonas húmedas, de la que forma parte la laguna de los Arenales, constituye un hábitat sumamente valioso, idóneo para la reproducción de diversas especies tanto de urodelos como anuros, entre ellas *Dsciglossus jeanneae*, *Pelodytes ibericus*, *Rana perezi*, *Pleurodeles waltl*, *Triturus pigneus*, *Alytes dickhilleni*.. Todos ellos colonizan el humedal generalmente en otoño-invierno, cuando el humedal coge agua, desarrollándose sus larvas durante la primavera hasta alcanzar el tamaño de adulto, antes del descenso del acuífero y la desecación del mismo. Por su parte, algunas especies de aves acuáticas encuentran aquí una zona de descanso y reproducción durante el periodo de inundación, mientras que otras especies lo utilizan en pasos e invernada. En cuanto a los mamíferos, liebres, conejos, jabalíes y otros pequeños carnívoros utilizan el humedal y su denso carrizal como refugio y zona de cría.

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Mínero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Alto**

Recreativo/Turístico/Usó Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigó/Aprecio popular: **Bajo**

14 Valoración General

Media

15 Nombre del autor/es de la ficha

**A. Castillo (CSIC-Univ. Granada) y L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada)
(25-05-2015)**

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.