



▶ Laguna de CASILLAS (Torredonjimeno, Jaén)



Laguna de Casillas ([www.juntadeandalucia.es\(medioambiente, 2005\)](http://www.juntadeandalucia.es(medioambiente, 2005)))

1 Localización

Nombre del elemento:

Laguna de CASILLAS

Pedanía aldea, paraje o pago:

Complejo de Lagunas de Martos

Municipio:

Torredonjimeno

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **410177,922** Y: **4184155,903** Huso: **30** Altitud: **443** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Guadalquivir del Guadalbullón al Guadajoz

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

Nombre de la masa de agua (si procede):

No procede

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

No está incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

2 Procedencia del Agua

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua:

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua:

Rocas detríticas

3 Tipo de elemento

Lagunas y humedales de origen exclusivamente superficial

4 Descripción

La laguna se encuentra en la divisoria hidrogeológica entre el arroyo de los Navazos al oeste y el arroyo del Prado de Casillas al este y situado a cota inferior a la laguna.

La superficie e la cubeta es de 2,55 Ha y la de la cuenca de 17,39 Ha.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Uso del Agua

Regadío

7 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

8 Estado de Conservación

Aceptable

9 Amenazas, Impactos y Presiones

Contaminación.

Agrícola (fitosanitarios)

10 Descripción hidrogeológica

En la cuenca vertiente a la laguna no existen cursos de aguas superficiales debido al arado de los terrenos agrícolas. Los materiales de la unidad olistostrómica que afloran en la laguna presentan baja permeabilidad, sin embargo localmente pueden existir zonas más permeables asociadas a la disolución de las evaporitas triásicas (yesos).

Las medidas del nivel piezométrico indican que la laguna de Casillas se comporta como un humedal de recarga del acuífero subyacente que se encuentra a poca distancia del fondo lagunar. Los flujos subterráneos procedentes del humedal confluyen en una zona de descarga de las aguas subterráneas denominada el Prado de Casillas, localizada a unos 400 m. hacia el este. En caso de periodos de fuerte pluviometría el acuífero puede llegar a alcanzar la cubeta palustre y por tanto el aporte subterráneo pasa a ser un factor importante, aumentando la permanencia de las aguas en un humedal habitualmente de carácter estacional.

La alimentación hídrica de esta laguna esta basada principalmente en la precipitación directa y la escorrentía superficial desde la cuenca, lo que genera un humedal con aguas dulces de baja mineralización.

11 Otra Información

Hay que destacar este humedal estacional como integrante de un complejo de varias lagunas que constituyen una zona tanto de reproducción, como de descanso y alimentación para las aves acuáticas.

12 Nombre del autor/es de la ficha

www.juntadeandalucia.es/medioambiente
(14-10-2014)

13 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.