

Laguna del TERROSILLO

Osuna, Sevilla



Laguna del Terrosillo (www.juntadeandalucia.com/medioambiente)

1 Localización

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

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Complejo Endorreico de La Lantejuela-Osuna- Ecija**

Municipio: **Osuna**

Provincia: **Sevilla**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **313201.354** Y: **4133363.363** Huso: **30** Altitud: **155 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Corbones**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Osuna - La Lantejuela (05.69)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Red Natura 2000 (zec: Campiñas de Sevilla)**

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 (lagunas, charcas, turberas, marismas...)

4 Descripción

Se localizada en la zona más suroriental del complejo, a unos 9 km al norte de Osuna.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Caudal medio

Caudal: **Muy bajo (0 – 1 l/s)**

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

7 Uso del agua

Regadío

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

Aceptable

10 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación (Agrícola (fitosanitarios...))

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

En el área de este complejo lagunar está constituido por formaciones basales de arcillas y yesos triásicos del olistostroma del valle del Guadalquivir. Sobre ellas se disponen materiales más modernos, entre los que destacan por su gran extensión materiales cuaternarios compuestos de conglomerados, arenas, gravas, arcillas, limos y evaporitas.

El funcionamiento hídrico natural de estas lagunas, incluyendo la del Terrosillo, está unido al funcionamiento de su acuífero asociado. Este se comporta como un acuífero libre con una escasa potencia de materiales permeables.

En el entorno de las lagunas el sustrato basal impermeable lo constituyen los materiales triásicos de arcillas lo que provoca la notable salinidad del agua de las lagunas. La descarga del acuífero se produce por evaporación en las lagunas, lo que hace aumentar su concentración salina en las cubetas. Cuando el acuífero asciende tras la

recarga por las lluvias, alcanza la cubeta lacustre y aporta agua a la laguna. Sin embargo cuando desciende en verano o por extracción artificial se separa del fondo lacustre y la laguna aporta entonces agua hacia el acuífero, desecándose completamente.

En el caso particular de la Laguna del Terrosillo, y aunque no existe un estudio hidrogeológico particularizado, su localización más oriental lo sitúa sobre materiales triásicos impermeables lo que implica que posiblemente se encuentre relativamente aislado del funcionamiento general del resto de lagunas del complejo, es decir que mantenga su propio acuífero asociado a la acumulación de materiales cuaternarios en su cubeta. Esta situación particular, lo haría más dependiente de la pluviometría anual sobre su cuenca vertiente y aun más sensible a la extracción de agua de los dos pozos que se han instalado en este humedal y donde el nivel freático se encuentra a menos de un metro de la superficie. A esta modificación hídrica se le une la construcción de un dren con forma de L con relleno de piedra, cuya función consistiría en concentrar las aguas en esta zona más deprimida para permitir el cultivo de la cubeta, aunque se desconoce la existencia de otros drenes subterráneos hacia el exterior de la cuenca.

Otra información

En los años de inundación estacional, la laguna del Terrosillo destaca por la presencia de su avifauna acuática asociada. Esta zona húmeda constituye un área de reproducción, descanso o alimentación para algunas especies de limícolas y anátidas, así como para otras especies durante los pasos y la invernada.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: ---

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Uso Público: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: ---

13 Valoración general

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

www.juntadeandalucia.es/medioambiente

(11-09-2014)

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.