

## **Charco del RANCHUELO (Loja, Granada)**



**Charco del Ranchuelo (L. Sánchez Díaz, noviembre 2016)**

### **1 Localización**

Nombre del manantial/fuente:

**Charco del RANCHUELO**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Sierra de Loja**

Municipio:

**Loja**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **397795,782** Y: **4105514,342** Huso: **30** Altitud: **1440** 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 Gorda-Zafarraya (05.40)**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**Red Natura 2000 (zec: Sierra de Loja)**

## 2 Procedencia del Agua Subterránea

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

**Sierra Gorda**

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

**Rocas carbonatadas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Humedal**

## 4 Descripción

**El humedal se localiza en la vertiente norte del macizo de las Sierras de Loja y Zafarraya junto al camino que se dirige al Salar y Alhama de Granada.**

**La inundación de esta zona húmeda depende principalmente del agua de lluvia y de escorrentía acumulada y, posiblemente, en menor medida, de aportes puntuales desde el acuífero infrayacente a través de fracturas en las calizas.**

**El charco del Ranchuelo se nutre además del agua de un pozo aledaño situado a unos 50 m al sureste que vierte sus aguas cuando sube el nivel freático. En el día de la visita 17-11-2016) su nivel freático se encontraba a unos 2 m profundidad.**

**A su vez, cuando la charca llega a su nivel máximo de inundación vierte a un aljibe, formando un sistema de acumulación de agua a tres niveles. Actualmente, debido a pérdidas aún no localizadas en la charca, el aljibe apenas recibe agua.**

**Los materiales que componen la cubeta presentan una permeabilidad media-baja por lo que la infiltración del agua de lluvia es relativamente lenta, lo que favorece su inundación y la mayor permanencia de las aguas que en otras dolinas. Las características del agua acumulada generan unos humedales de aguas dulces con abundancia de carbonatos, con un hidropereodo semipermanente con un acusado estiaje a finales de verano, llegando a secarse totalmente en los ciclos secos.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Abrevadero**

**Otras: Cubeta-charca y Aljibe**

## 6 Caudal Medio

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

**¿Se agota? Se agota excepcionalmente**

## 7 Uso del Agua

**Rural y ganadero**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

## 9 Estado de Conservación

**Bueno**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**Ninguna.**

## 11 Descripción hidrogeológica

**Los materiales que componen la cubeta presentan una permeabilidad media-baja por lo que la infiltración del agua de lluvia es relativamente lenta, lo que favorece su inundación y la mayor permanencia de las aguas que en otras dolinas.**

**Las características del agua acumulada generan unos humedales de aguas dulces con abundancia de carbonatos, con un hidroperiodo semipermanente con un acusado estiaje a finales de verano, llegando a secarse totalmente en los ciclos secos.**

## 12 Antecedentes históricos

**Tiene un uso histórico en los antiguos poblamientos de la sierra (hasta mediados del s. XX).**

## 13 Otra Información

**Las lagunas o charcas de la Sierra de Loja y Zafarraya tienen un origen kárstico, tratándose en realidad de dolinas formadas por efecto de la disolución de materiales calcáreos por acción del agua y un posterior depósito de materiales arcillosos que por arrastre y sedimentación se acumulan en su fondo, impermeabilizando la dolina. Posteriormente la actividad antrópica en la zona ha propiciado la excavación del fondo en algunas de ellas para aumentar la permanencia de las aguas y utilizarlas como abrevadero para el ganado. Parte de la información de esta ficha ha sido obtenida de: [hww.juntadeandalucia.es/medioambiente/.../ficha\\_charco\\_ranchuelo.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/.../ficha_charco_ranchuelo.pdf)**

## 14 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Medio**

Recreativo/Turístico/Usó Público:

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

## 15 Valoración General

**Media**

## 16 Nombre del autor/es de la ficha

**T. Peinado Parra (IGME-Granada), V. M. Robles Arenas (Univ. Granada) y L. Sánchez Díaz (Univ. Granada)**  
**(17-11-2016)**

## 17 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.