



▶ Nacimiento del ARROYO DE LA SALINA (Rute, Córdoba)



Nacimiento del Arroyo de la Salina, muro de hormigón en el nacimiento (A. Serna Barquero, septiembre 2022)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Nacimiento del ARROYO DE LA SALINA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Arroyo de la Salina

Municipio:

Rute

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **376592,112** Y: **4132569,103** Huso: **30** Altitud: **453** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Bajo Genil

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

Arroyo de la Salina

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

Sin Clasificar

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 carbonatadas

Rocas detríticas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

Manantial salino localizado a unos 2 km al oeste-noroeste de la localidad de Rute. Se sitúa en la margen izquierda del valle estrecho y profundo del Arroyo de la Salina, afluente del río Anzur, aunque justo al otro lado existe otra surgencia de menor importancia que probablemente está conectada a la principal. Se accede desde la carretera CO-7218 (antiguo camino vecinal de Rute a Lucena), dejando el vehículo junto al Polígono Industrial de las Salinas y atravesando sin sendero medio kilómetro de olivar en dirección al arroyo (dirección SO). Para bajar al manantial, en la parte más escarpada del valle, existen escalones y alguna pasarela metálica que facilitan algo el descenso por el terreno arcilloso. El agua se capta para la producción de sal en la Salina San Juan de Dios, situada a 1,5 km al noroeste del manantial.

5 Instalaciones Asociadas

Otras: Escaleras de bajada al manantial

6 Caudal Medio

Caudal Muy bajo (0 - 1 l/s)

¿Se agota? No se agota nunca

7 Uso del Agua

Otro: Producción de sal

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Complicado**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Acceptable

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Contaminación.

Aguas residuales

11 Descripción hidrogeológica

Los manantiales, con un caudal medio en torno a 1 l/s, surgen en materiales arcillosos y evaporíticos del Trías en facies Keuper, probablemente en un cruce de fracturas que parecen controlar el trazado del arroyo. La densidad del agua del manantial varía entre 16 y 19 °Baumé, con los valores más bajos en época de lluvias.

El carácter salado del agua subterránea debe adquirirse por su circulación a través de una roca hipersoluble como es la halita, la cual no aflora en la superficie. A unos 650 m al sureste del manantial encontramos el Arroyo de la Sima, valle paralelo al del Arroyo de la Salina pero de carácter endorreico, pues este termina su corto recorrido infiltrándose en un sumidero (La Sima) excavado de forma natural en rocas yesíferas del Trías.

En su día, a este arroyo y sumidero se arrojaron aguas residuales procedentes del casco urbano de Rute.

12 Descripción arquitectónica

El manantial se encuentra captado para la producción de sal en la salina San Juan de Dios y la captación se hace mediante un pozo vertical que está protegido de las crecidas del arroyo mediante un muro de hormigón y un gunitado de cemento que estabiliza la ladera y evita que los derrumbamientos taponen el pozo.

13 Antecedentes históricos

El agua surgía en un pozo y se conducía por gravedad hasta la salina San Juan de Dios, mediante una tubería de polietileno, pero aproximadamente en el año 2010 bajó el nivel y hubo que construir un muro de hormigón y extraer el agua con un motor de gasoil. Ahora existe un transformador con una bomba que está en continuo funcionamiento.

14 Aspectos culturales y etnográficos

Probablemente, este manantial viene utilizándose para la producción de sal desde hace más de un siglo.

15 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**
Minero/Medicinal: **Medio**
Paisajístico/Pintoresco: **Bajo**
Medio-ambiental: **Medio**
Recreativo/Turístico/Usos Públicos: **Bajo**
Histórico/socio-cultural: **Alto**
Arquitectónico: **Bajo**
Económico: **Alto**
Arraigo/Aprecio popular: **Medio**

16 Valoración General

Media

17 Nombre del autor/es de la ficha

A. Serna Barquero y M. López Chicano
(12-09-2022)

18 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.