



▶ FUENTE SOMERA (Alcalá la Real, Jaén)



Fuente Somera (L. Sánchez-Díaz, mayo 2015)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

FUENTE SOMERA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Paraje de Fuente Somera

Municipio:

Alcalá la Real

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **420374,011** Y: **4146642,212** Huso: **30** Altitud: **935** 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):

Montes Orientales-Sector Norte (05.28)

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

Galería, cimbra, zanja o mina de agua

4 Descripción

Situada en paraje del mismo nombre, junto a la Urbanización Fuente del Rey de la aldea de Santa Ana al este del casco urbano de Alcalá la Real. El acceso se realiza por la carretera de Santa Ana y tomando el camino que parte desde la Fuente del Rey en dirección norte durante unos 500 m.

Se trata de uno de los manantiales que abastece a Alcalá la Real. El agua es derivada a un depósito cercano.

5 Instalaciones Asociadas

Otras: Caseta de captación y protección

6 Caudal Medio

Caudal **Bajo** (1 - 10 l/s)

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Abastecimiento urbano

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

Se encuentra situado en la Zona Subbética en los dominios del Subbético Externo y Medio y engloba además en su extremo oriental materiales acuíferos neógenos.

Drena los recursos de los materiales calcareníticos del acuífero de Los Llanos pertenecientes a la masa de agua 05.28 Montes Orientales. Sector Norte.

Tiene un caudal medio en 2006 de 2 l/s. Sus aguas son de carácter bicarbonatada cálcica.

La captación consiste en una galería (con pozos a la superficie) de unos 50 ó 60 m que cruza el barranco y conduce el agua hasta un depósito en el que toda el agua captada es bombeada para abastecimiento de Alcalá la Real.

12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usó Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

13 Valoración General

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

**L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada) y T. Peinado Parra (IGME Granada
(15-02-2005)**

15 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.