

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**

Provincia: **Jaén**

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 del 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

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 restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Inexistentes**

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

11 Otra información

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/Uso Público: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: ---

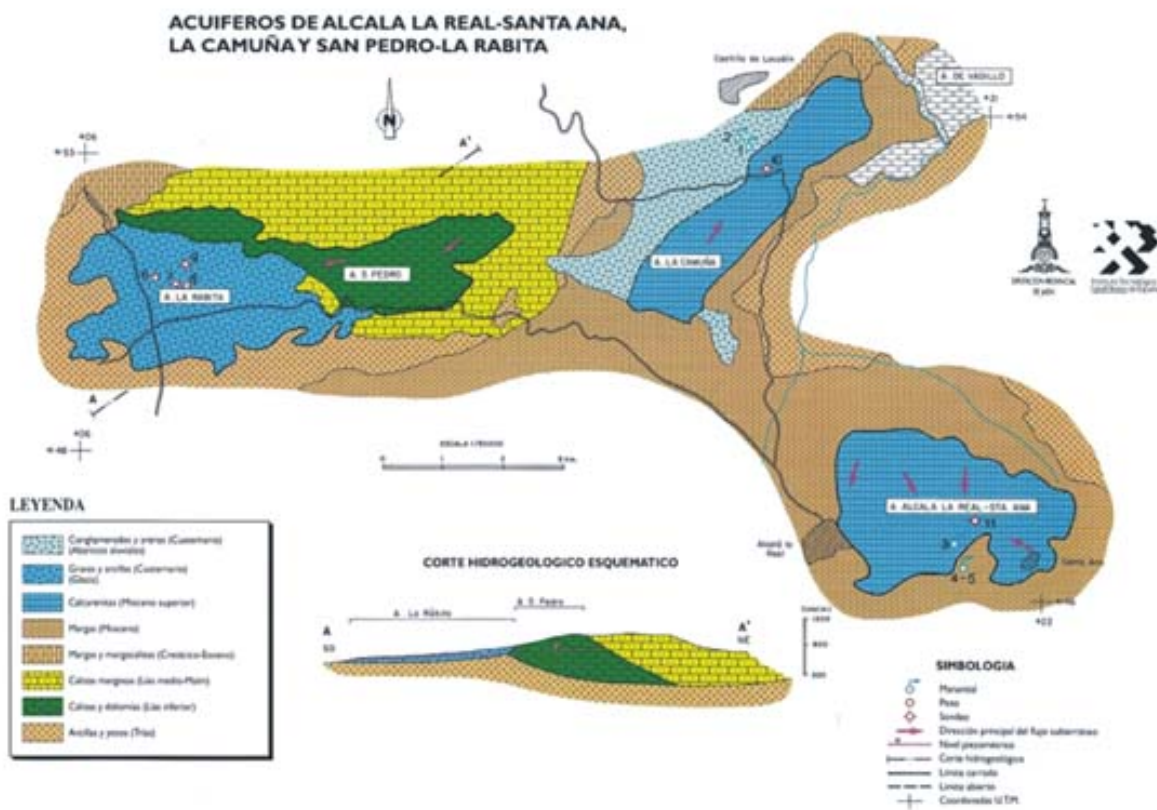
13 Valoración general

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



Esquema y corte hidrogeológico (IGME Granada)

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.