



## 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.