

# FUENTE ALTA

Salar, Granada



*Fuente Alta (M. López Tejero, enero 2010)*

## 1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **FUENTE ALTA**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **La Fuente Alta**

Municipio: **Salar**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **404914.707** Y: **4111194.256** Huso: **30** Altitud: **575 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Alto Genil**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): **Arroyo o Barranco de Salar**

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Sierra Gorda - Zafarraya (060.025)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **No está 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: **Sierra Gorda**

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

### 3 Tipo de surgencia

Manantial

### 4 Descripción

Este manantial se encuentra en el paraje conocido como "La Fuente Alta", apenas a un kilómetro al suroeste de la localidad de Salar, cerca del cortijo de igual nombre, a unos 200 m al suroeste de los manantiales del Bañuelo y Membrillo, en la misma ladera. Existe aquí un pequeño afloramiento de calizas jurásicas tableadas (muy bien estratificadas) rodeado de materiales margosos cretácicos y terciarios cultivados de olivar. De algunas de las fracturas que presentan las calizas surge temporalmente el agua. El punto de surgencia más alto se conoce como "La Pisá de San José" en referencia a una especie de huella labrada en las rocas.

Se puede acceder en vehículo por el camino que conduce al cortijo de la Fuente Alta, o a pie desde el manantial del Bañuelo mediante una escalinata que asciende paralela al canal principal que conduce el agua de la fuente, el cual va a desembocar a la misma balsa que reúne y distribuye el agua del manantial del Bañuelo. A todo lo largo de la escalinata se aprecian las concreciones de carbonato cálcico (travertinos) que tapizan la ladera, depositados secularmente a partir del agua.

En uno de los puntos de surgencia se ha construido un muro ancho con el pretil inclinado y rayado para que sirviese de lavadero. En otro punto se ha construido un pequeño canal adosado a la pared rocosa que conduce a una pila de planta circular labrada en roca, junto a la cual hay incluso una argolla para atar a los animales que servía de abrevadero.

Parte del borde rocoso donde rezuma el agua está delimitado por un muro de sostenimiento de la ladera y de adorno. Así mismo, se ha construido una balsa poco profunda que aglutina todos los flujos y distribuye el agua en acequias.

También se ha adaptado un lavadero, que se encuentra en la actualidad en total abandono. Antes era un lugar muy frecuentado por los lugareños, pues casi siempre tenía agua, pero ultimamente prácticamente está siempre agotado.

### 5 Instalaciones asociadas

Fuente rural

Alberca de regulación

### 6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **Se agota con frecuencia**

### 7 Uso del agua

Regadío

Rural y ganadero

## 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

**Aceptable**

## 10 Amenazas, impactos y presiones

**Contaminación (Agrícola (fitosanitarios..))**

**Afección al caudal por bombeos o derivaciones**

## 11 Otra información

El agua de este manantial presenta las mismas características fisicoquímicas que los cercanos Bañuelo y Membrillo. Es decir, se trata de un manantial hipotermal (temperatura de 18 a 20 °C), rico en sales minerales, y de origen algo más profundo que otros procedentes del acuífero de Sierra Gorda. Sin embargo, haciendo honor a su nombre, este manantial surge a una cota 30 metros superior a los otros y no tiene un flujo constante, sino que fácilmente se agota su caudal en la mitad más seca del año (de junio a octubre), mientras que en la época húmeda puede arrojar más de 20 litros por segundo. Estas características nos permiten clasificar este manantial como de tipo “trop plein” (del francés... “demasiado lleno”): normalmente está seco, pero, cuando el acuífero entra en carga por una recarga pluviométrica intensa, entra en funcionamiento o “revienta” arrojando caudales importantes. Se trata de un fenómeno hidrogeológico muy interesante que, además, en este punto, afecta a aguas con una anomalía geotérmica manifiesta.

## 12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal: **Alto**

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Medio**

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: **Medio**

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: **Bajo**

Económico: **Medio**

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

## 13 Valoración general

**Media**

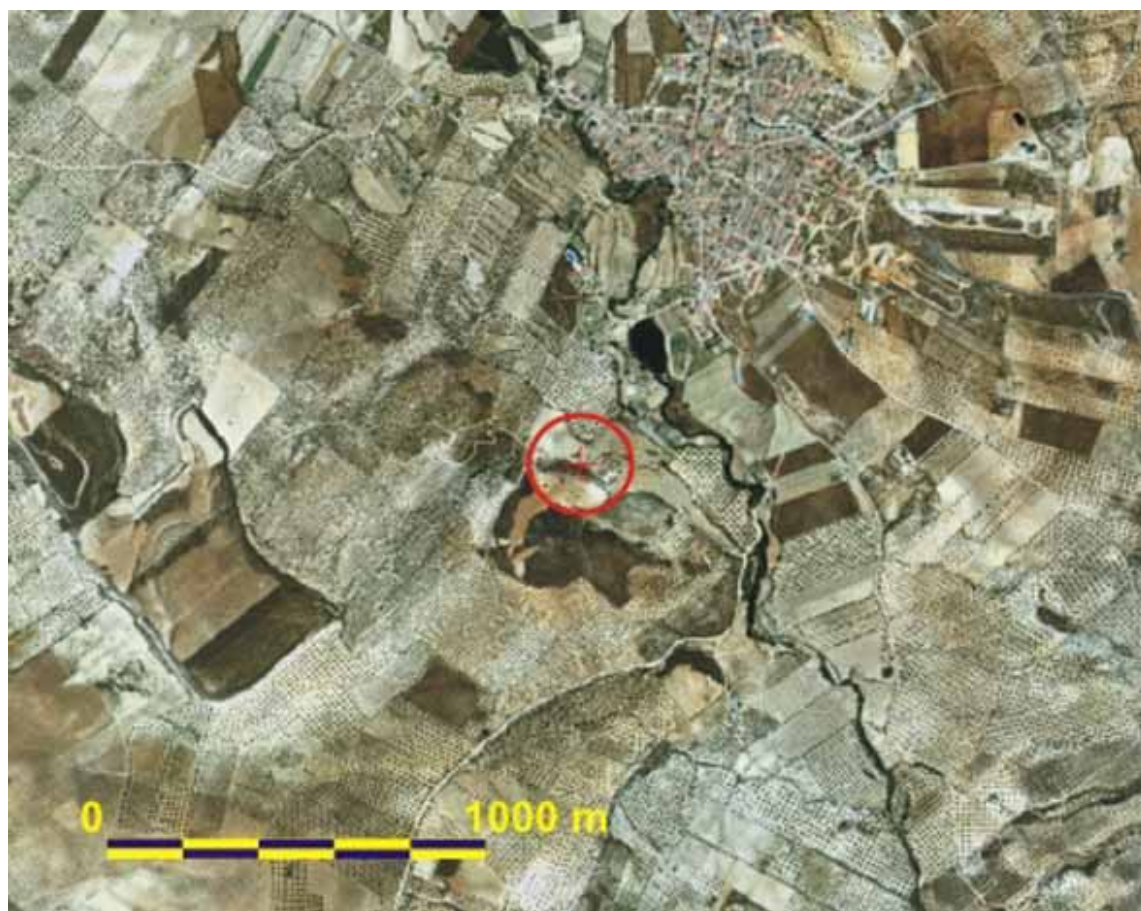
## 14 Nombre del autor/es de la ficha

M. López Chicano (Univ. Granada)

(20-02-2010)

## 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.