

Pilar de FUENTE ÁLAMO

Alcalá la Real, Jaén



Pilar de Fuente Álamo (R. Martín, julio 2012)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Pilar de FUENTE ÁLAMO**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Fuente Álamo**

Municipio: **Alcalá la Real**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **408560.951** Y: **4148132.072** Huso: **30** Altitud: **702 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadajoz**

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

Manantial

4 Descripción

El pilar de Fuente Álamo se alimentaba de un antiguo venero de agua potable que nacía al pie de la pedriza donde se asienta el pueblo. Esta fuente, rodeada de grandes álamos, dio nombre al partido de campo de Fuente del Álamo o Fuente Álamo.

En el antiguo pilar, utilizado como abrevadero para el ganado, confluían dos corrientes de agua de diferentes manantiales que manaban por dos caños situados en los extremos. El agua sobrante pasaba a un lavadero contiguo y de ahí a una alberca para ser distribuida a los huertos de la parte baja de la aldea. Este primitivo pilar de piedra de unos 5 ó 6 m. de lado fue sustituido en los años 70 por uno de cemento.

Progresivamente el agua se fue perdiendo como consecuencia de prospecciones y pozos que se hicieron en la parte alta de la aldea, llegando a verter solo el caño de la derecha. Al desaparecer el agua del nacimiento, en los años 80 se trajo agua proveniente de la Aldea vecina de La Rábita que potabilizada salía por los caños de la fuente. A finales de los 90 se volvió a transformar el pilar, quitando el de cemento y poniendo piedra arenisca, sustituyendo al mismo tiempo los caños por donde manaba el agua corriente por grifos.

Información obtenida del blog de Domingo Pérez:

<http://historiadefuentealamo-jaen.blogspot.com.es/>

5 Instalaciones asociadas

Fuente urbana

Lavadero

Abrevadero

6 Caudal medio

Caudal: **Muy bajo (0 – 1 l/s)**

¿Se agota? **Prácticamente siempre agotado**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

Regadío

Rural y ganadero

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **NS/NC**

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

9 Estado de conservación

Aceptable

10 Amenazas, impactos y presiones

Afección al caudal por bombeos o derivaciones

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

El acuífero de entidad regional en el dominio geológico en que se encuentra el manantial corresponde a los materiales carbonatados del Lías inferior, permeables sobre todo por karstificación.

No existen afloramientos de materiales de este tipo próximos al manantial. Los principales se localizan a más de 10 km al oeste (Sierras de Albayate y de Los Judíos).

Interés hidrogeológico más local tiene las calcarenitas y areniscas bioclásticas del Mioceno, sobre todo en los afloramientos de mayor extensión y espesor. Como ya se ha citado, algunos pequeños afloramientos de este tipo existen en el entorno de Fuente Álamo.

El resto de los materiales que constituyen el entorno inmediato del manantial (arcillas triásicas, margas miocenas) son de naturaleza prácticamente impermeable (IGME Granada).

Otra información

F. J. Callejas añade que una de las paredes del antiguo pilar era de piedra arenisca y era lo que quedaba del pilar que hicieron los árabes para aprovechar el agua y esculpieron aprovechando que el suelo era de piedra arenisca y fácil de esculpir.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: ---

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Uso Público: **Bajo**

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: **Bajo**

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

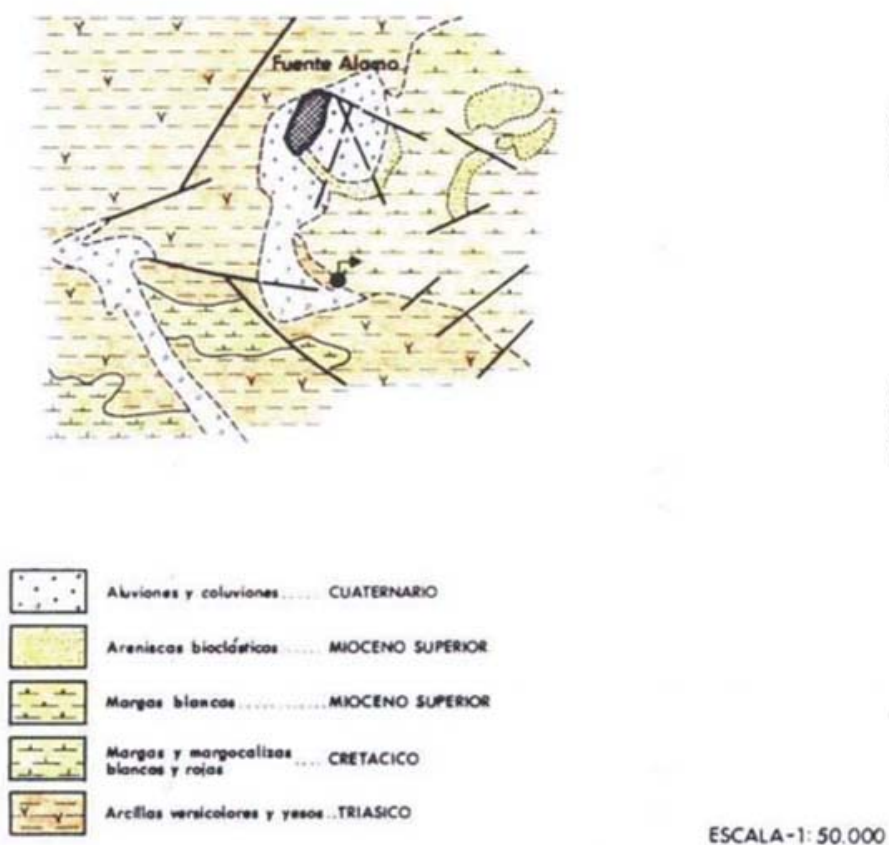
13 Valoración general

Media

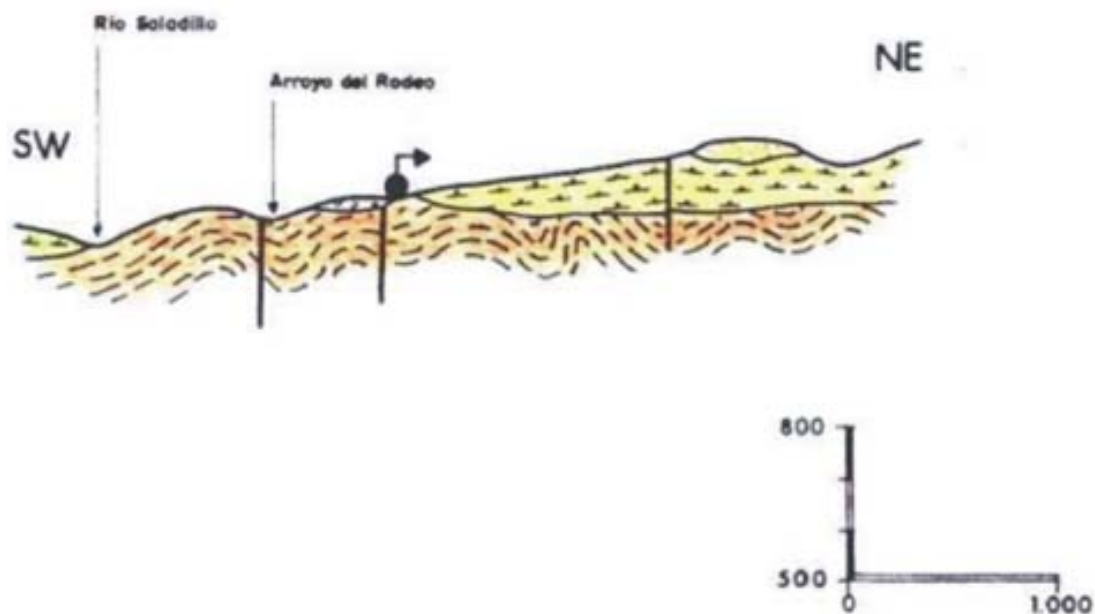
14 Nombre del autor/es de la ficha

R. Martín Sánchez
 (17-03-2013)

15 Mapas de localización



Esquema hidrogeológico (IGME Granada)



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.