

Fuente del ALJIBE

Serón, Almería



Fuente del Aljibe (A. Castillo, mayo 2006)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Fuente del ALJIBE**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Rambla del Ramil (Fuencaliente)**

Municipio: **Serón**

Provincia: **Almería**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **538278.678** Y: **4134853.982** Huso: **30** Altitud: **837 m**

Nombre de la cuenca: **Mediterránea Andaluza**

Nombre de la subcuenca: **Almanzora**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): ---

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Sierra de las Estancias (06.02)**

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 de las Estancias-Filabres**

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

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Se encuentra en la rambla del Ramil, cerca de la aldea de Fuencaliente (t.m. de Serón). Las aguas son moderadamente termales (27 °C), razón por la cual se explotaron como tales, como queda atestiguado por los restos de unos humildes baños abandonados junto al manantial.

5 Instalaciones asociadas

Antiguo molino en ruinas

6 Caudal medio

Caudal: **Medio (10 – 100 l/s)**

¿Se agota? **NS/NC**

7 Uso del agua

Regadío

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

Afloramientos de materiales alpujárrides carbonatados que son los que constituyen el acuífero. Los esquistos, filitas y cuarcitas definen el sustrato y bordes impermeables oriental y septentrional, al tiempo que contribuyen a la compartimentación del acuífero debido a la existencia de numerosas escamas tectónicas. Los límites meridional y occidental están ocupados por materiales miocenos y pliocuaternarios, que salvo los que conforman el aluvial del río Almanzora son de baja permeabilidad. El espesor de las calizas y dolomias acuíferas se estima en 300 m.

La alimentación del acuífero procede de la infiltración directa de parte de la lluvia caída sobre los afloramientos permeables y de las aguas de escorrentía superficial, procedente de los esquistos y filitas del entorno. La descarga se produce mediante sondeos y por manantiales y galerías ubicados en el borde Sur. Este grupo de manantiales emerge junto a un grupo de pequeños afloramientos carbonatados triásicos que afloran en el valle del Almanzora, en medio del paquete margoso mioceno. Las aguas de estas surgencias presentan la peculiaridad de ser ligeramente termales (28 °C o más), siendo las más importantes Cela, Perica, Cañada y Plaza, Algibe y Huelago. Este termalismo se manifiesta asimismo en ciertos sondeos, alguno de los cuales son surgentes.

Los manantiales y galerías que se controlan muestran caudales con ligeros descensos con una aportación de 3 a 4 Hm3 /año. La evolución de niveles y caudales de manantiales pone de manifiesto la compartimentación del acuífero en distintos bloques.

Al igual que el manantial de Cela, las surgencias de Fuencaliente posiblemente estén ligadas a la existencia de una importante fractura, o zona de fracturas formando el

"horst " de Fuencaliente, paralela al borde de la depresión del Almanzora, gracias a la cual tendrá lugar la emergencia del agua que precisamente habría circulado en profundidad a través de las formaciones carbonatadas de unidades alpujarrides.

Los caudales históricos de este manantial oscilan entre 14 y 19 l/s.

Más información en:

http://www.igme.es/internet/sidPDF%5C034000%5C671%5CTomo%20I%5C34671_0002.pdf

http://www.conocetusfuentes.com/documentos/doc_180.pdf

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: **Bajo**

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: **Bajo**

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

Histórico/socio-cultural: **Bajo**

Arquitectónico: ---

Económico: **Alto**

Arraigo/Aprecio popular: **Medio**

13 Valoración general

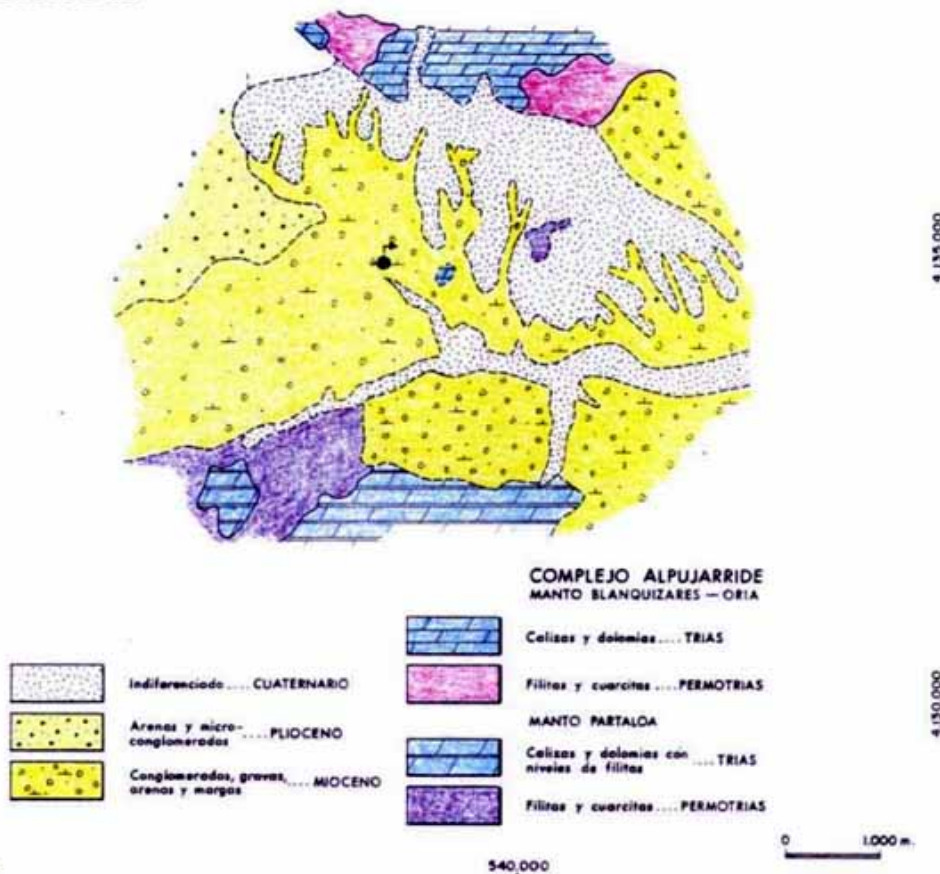
Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

J. Frías, D. Gómez y L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada)
(09-05-2006)

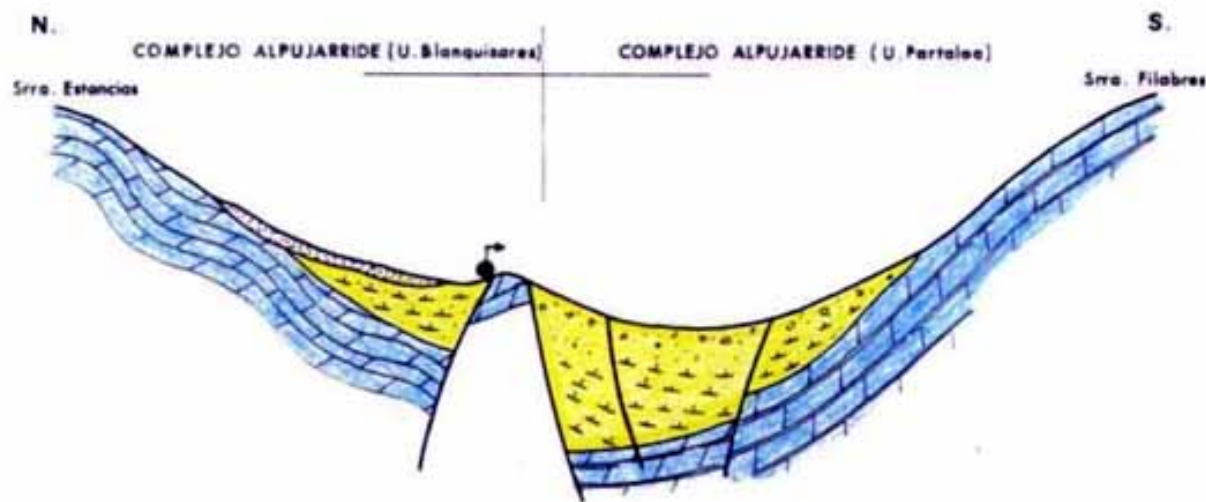
15 Mapas de localización

PLANO GEOLOGICO



Esquema hidrogeológico (IGME)

CORTE ESQUEMATICO



Corte hidrogeológico (IGME)

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.