

FUENTE AGRIA (Paterna del Río, Almería)



Fuente Agria (J. Martín, octubre 2009)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

FUENTE AGRIA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

Paterna del Río

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **504873.055** Y: **4098465.544** Huso: **30** Altitud: **1180** m

Nombre de la cuenca:

Mediterránea Andaluza

Nombre de la subcuenca:

Grande de Adra

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede):

Sin clasificar

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

Parque Natural Sierra Nevada, Red Natura 2000, Reserva de la Biosfera

2 Procedencia del Agua Subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea:

Sierra Nevada

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

Rocas metamórficas (no carbonatadas)

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

Se encuentra en la carretera de Láujar a Bayárcal, cerca de la población de Paterna del Río, junto al río Paterna. El entorno es singular y de gran belleza, estando habilitado como área recreativa. Las aguas son ferruginosas, de carácter minero-medicinal, siendo aprovechadas en los baños de la pequeña aldea de Guarros y en el propio Paterna.

5 Instalaciones Asociadas

Balneario

6 Caudal Medio

Caudal **Bajo** (1 - 10 l/s)

¿Se agota? **Se agota excepcionalmente**

7 Uso del Agua

Sin uso

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Aceptable

10 Amenazas, Impactos y Presiones

No sabe/no contesta.

11 Descripción hidrogeológica

En el Complejo Nevado-Filábride , la fracturación de los materiales metamórficos es el condicionante principal para que pueda producirse circulación de aguas a través de estos materiales , y al tratarse de áreas tectonizadas, como justifica el apilamiento de mantos de corrimiento , permite la presencia de manantiales como el que se describe.

El manantial de Fuente Agria, con un caudal de 0,5 l/s, surge en la serie de micasquistos grafitosos de la Unidad de La Ragua, muy cerca del contacto de cabalgamiento con la serie esquistosa de la Unidad de Mairena, contacto que puede favorecer la circulación de las aguas a través de esta discontinuidad y como se observa en el esquema hidrogeológico, este contacto sigue paralelo al lecho del río Paterna en dirección N-S hasta la línea de cumbres, en el Cerro del Almirez a una cota de 1.500 m.s.n.m., donde se ubican las antiguas explotaciones de mineral de hierro, lo que enriquecería el contenido en hierro del manantial.

El caudal varía estacionalmente, no conociéndose en ningún momento que permaneciera seco y no superando nunca el litro/segundo.

Más información en:

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

12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Bajo**

Minero/Medicinal: **Medio**

Paisajístico/Pintoresco: **Bajo**

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usó Público: **Medio**

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico: **Bajo**

Económico:

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

13 Valoración General

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada)

(04-05-2006)

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.