

Manantiales sulfurosos de GUARROS

Paterna del Río, Almería



Manantiales sulfurosos de Guarros (J. Martín, julio 2013)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantiales sulfurosos de GUARROS**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Guarros**

Municipio: **Paterna del Río**

Provincia: **Almería**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **504951.151** Y: **4095397.355** Huso: **30** Altitud: **835 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 del 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 carbonatadas**

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Los manantiales minero-medicinales de Guarros están localizados a ambas márgenes del río Paterna, unos 2 km aguas abajo del núcleo urbano de Paterna del Río, situado en la falda meridional de Sierra Nevada, dentro del término municipal de Paterna (Almería) y a una cota de 830 m. Se accede a ellos desde la carretera local Láujar-Paterna, por las proximidades de la primera o desde la misma población de Paterna.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Caudal medio

Caudal: **Muy bajo (0 – 1 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Consumo humano en verano

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Medio**

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

9 Estado de conservación

Deficiente

10 Amenazas, impactos y presiones

Construcciones, obras públicas y/o desmontes próximos

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Desde el punto de vista hidrogeológico, en el ámbito de la zona de estudio, cabe distinguir el sistema acuífero carbonatado de edad triásica, representado por la formación de calizas y dolomías del manto de Gádor en la ladera Sur de Sierra Nevada y por los mármoles triásicos del Complejo Nevado-Filábride que, aun existiendo un contacto cabalgante entre ambos complejos, forman un solo acuífero en conexión hidráulica, hecho puesto de manifiesto en alguno de los sondeos realizados en el área.

A toda esta banda de dirección aproximada E-O, de calizas y dolomías inferiores, con una longitud de afloramiento próxima a los 20 Km, desde el núcleo de Ohanes al este hasta

el río Paterna al oeste (precisamente los manantiales de Guarros se sitúan en el extremo occidental de la formación carbonatada y en el contacto con los materiales paleozóicos del Nevado-Filábride), se le ha denominado como Acuífero Carbonatado de Sierra de Beires.

En la margen izquierda del río existen dos manantiales de pequeño caudal (1 a 2 l/s entre ambos) que drenan las calizas de la Unidad de Gádor, y mármoles nevado-filábrides, en la zona de contacto entre ambos mantos, que influirá tanto en el quimismo como en la temperatura de las aguas. Vulgarmente se les conoce como "aguas sulfuradas" y se utilizaban como baños en las piscinas que había instaladas para dicho uso.

(Información obtenida de:
http://www.igme.es/internet/sidPDF%5C034000%5C671%5CTomo%20I%5C34671_0002.pdf)

Antecedentes históricos

Se conocían estos baños desde antiguo, al menos se citan en el tratado de Elementos de Hidrología médica de Enrique Doz y Arturo Builla en 1887, aunque no los describen ni recogen análisis químico alguno. Posteriormente aparecen en la relación de las aguas minero-medicinales de España de 1913, del Instituto Geológico y minero de España, como agua sulfurosa-cálcica. Además aparecen en sucesivas relaciones del propio Instituto de 1947 y 1986.

Aspectos culturales y etnográficos

Fueron utilizados como Baños en la primera mitad del siglo XX, de forma local y sin instalaciones.

En la segunda mitad del S.XX se construyó un pequeño conjunto de apartamentos, donde utilizaban una piscina en temporada de verano, que se llenaba con este manantial de la margen izquierda (aguas sulfuradas), y que durante el mes de Septiembre, en una pequeña instalación, se realizan baños calientes.

Otra información

Actualmente, bar, terraza, instalación de agua caliente y piscina han desaparecido y en su lugar han construido un bloque de apartamentos. El agua la han sacado con una goma junto al puente de la carretera con un bloque de hormigón como pilar.

Información obtenida en:

Evaluación del estado actual de las aguas minerales en la comunidad autónoma de Andalucía 1990 - 1991 I.T.G.E.

Más información en:

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

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**

Minero/Medicinal: **Medio**

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: **Medio**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **Medio**

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

13 Valoración general

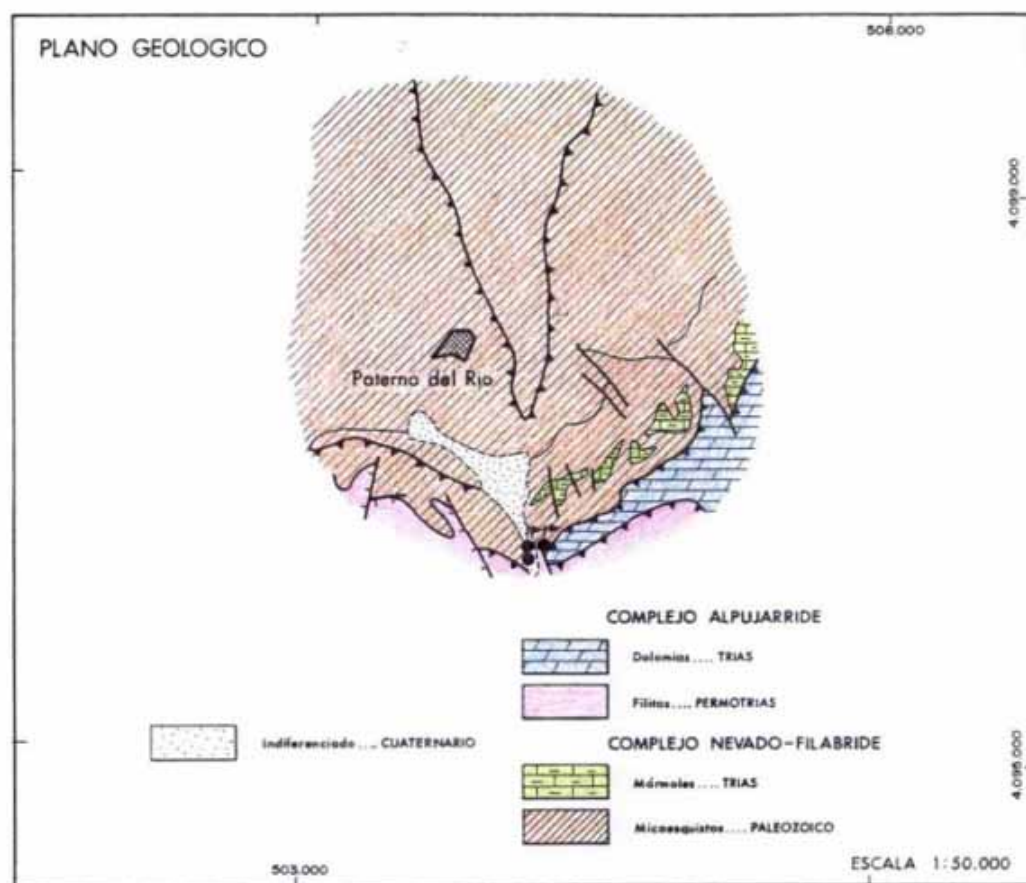
Baja

14 Nombre del autor/es de la ficha

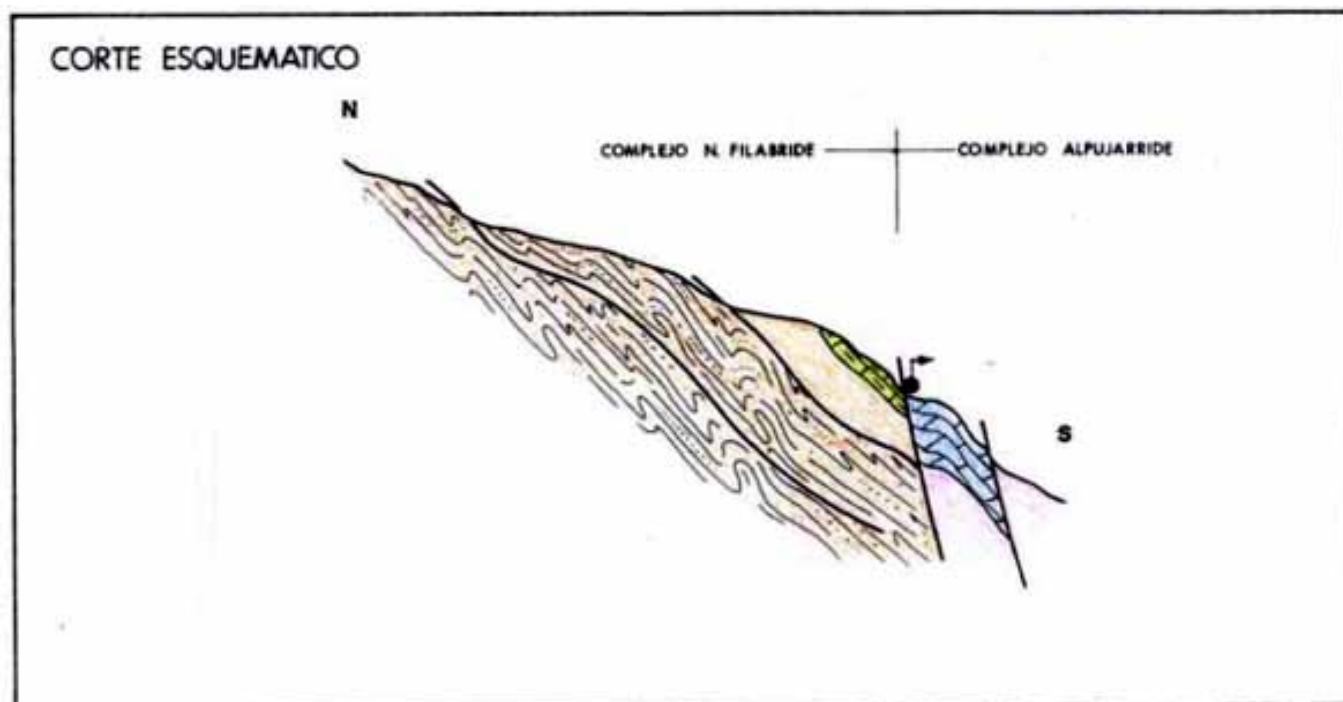
J. Martín Jiménez

(11-07-2013)

15 Mapas de localización



Esquema hidrogeológico de la zona (IGME)



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.