



▶ Manantiales gaseados de GUARROS (Paterna del Río, Almería)



Manantial gaseado de Guarros (J. Martín, julio 2013)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Manantiales gaseados de GUARROS

Pedanía aldea, paraje o pago:

Guarros

Municipio:

Paterna del Río

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **504980,125** Y: **4095198,589** Huso: **30** Altitud: **820** 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 carbonatadas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

Los manantiales minero-medicinales de Guarros están localizados a ambos 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 el mismo Paterna.

Este manantial de agua gaseada se encuentra entre árboles y juncos a la derecha del río a unos 250 m., aguas abajo, del pequeño puente que sobre él existe.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Caudal Medio

Caudal **Muy bajo (0 - 1 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Otro: En verano, consumo humano

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Complicado**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Deficiente

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Abandono, suciedad y vertidos.

11 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. El manantial de agua "gaseada" surge a una cota de 820 m.s.n.m., con un caudal del orden de 1,5 a 2 l/s, está situado en la margen derecha del río Paterna y aflora en una zona de relleno, formado por bloques carbonatados y filitas permotriásicas, y aunque está cerca del contacto de cabalgamiento es el que presenta una cota más baja. Este punto representa a varias pequeñas surgencias que existen en su alrededor y que directamente vierten al río.

(Información obtenida de:

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

12 Antecedentes históricos

Ya 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.

13 Otra Información

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

14 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**

Minero/Medicinal: **Medio**

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: **Medio**

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

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular: **Medio**

15 Valoración General

Baja

16 Nombre del autor/es de la ficha

**J. Martín Jiménez
(11-07-2013)**

17 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.