MANANTIALES Y FUENTES DE ANDALUCÍA
HACIA UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN

CONOCE TUS FUENTES

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 subterranea:
Sierra Nevada
Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterranea:
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 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 obtrenida 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 autonoma 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/Uso Público: **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.