MANANTIALES Y FUENTES DE ANDALUCÍA
HACIA UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN

Universidad de Granada
CONOCE TUS FUENTES

Manantial de LOS PEDERNALES (Olvera, Cádiz)

Manantial de Los Pedernales (S. Rodriguez Domínguez, mayo 2018)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:
Manantial de LOS PEDERNALES
Pedanía aldea, paraje o pago:
Municipio:
Olvera
Coordenadas UTM (ETRS89):
X: **295255,982** Y: **4085326,655** Huso: **30** Altitud: **410** m
Nombre de la cuenca:
Guadalete-Barbate
Nombre de la subcuenca:
Guadalete
Nombre del río/arroyo que origina (si procede):
Arroyo de Alfonso
Nombre de la masa de agua subterránea (si procede):
Sin clasificar
Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):
No se encuentra 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 subterranea:
Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterranea:
Rocas carbonatadas
Rocas detríticas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

El manantial de Los Pedernales de Olvera se encuentra al noreste de la provincia de Cádiz, en la margen izquierda del Arroyo de Alfonso, término municipal de Olvera y al suroeste de la misma.
Su acceso se realiza por la carretera nacional de Jerez de la Frontera-Antequera. En el kilómetro 93 se debe tomar un camino que sale hacia el sur a unos 200 m de la carretera y en un pequeño barranco, se encuentra situado el manantial.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Caudal Medio

Caudal **Muy bajo (0 - 1 l/s)**
¿Se agota? **Se agota excepcionalmente**

7 Uso del Agua

Otro: Antiguamente se usaba sobre todo para problemas de piel y heridas en animales, actualmente no tiene ningún uso y sus aguas se pierden en el cercano arroyo.

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**
Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Deficiente

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Abandono, suciedad y vertidos.

11 Descripción hidrogeológica

El manantial se encuentra en una zona en la que el único aporte de agua lo constituye las precipitaciones, que tienen un valor del orden de 700 mm año, y sobre unos materiales cuyo comportamiento hidrogeológico no es muy favorable para el desarrollo de grandes acuíferos. Los materiales no tienen la suficiente continuidad, y son de baja permeabilidad como las arenas compactas de la Unidad del Aljibe o prácticamente impermeables como las arcillas triásicas. La zona de contacto de ambos materiales es de tipo mecánico (cabalgamiento), que a su vez se ha vuelto a plegar y a facturar, siendo estas zonas lugares propicios para la circulación de fluidos. El manantial se encuentra en materiales triásicos y sobre una de estas fracturas que afecta al contacto , lo que hace pensar que el agua procede de las cercanas areniscas del Aljibe algo más permeables que las arcillas triásicas.
El manantial, con un caudal de 0,3 l/seg.,nace en un pequeño barranco y sus aguas se vierten al cercano Arroyo de Alfonso perteneciente a la cuenca del Guadalete.

12 Antecedentes históricos

La primera referencia que se tiene del citado manantial data de 1913 del informe "Relación por provincias de agua minero-medicinales de España" publicado por el Instituto Geológico, el cual habla de un manantial a 500 m de la población de Olvera denominado Baño de la Sarna el cual ya no existe o no ha podido ser encontrado. También menciona textualmente: "al sureste de la población hay otro manantial muy escaso, llamado Salinilla de los Remedios, el agua es clara de olor y sabor a huevos podridos". Es posible que se trate del manantial estudiado.
A partir de aquí aparece en todos los informes del Instituto Geológico (1947-1986) de aguas minero-medicinales, así como en el Archivo Nacional de aguas minero-medicinales.

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:
Minero/Medicinal:
Paisajístico/Pintoresco:
Medio-ambiental:
Recreativo/Turístico/Uso Público:
Histórico/socio-cultural:
Arquitectónico:
Económico:
Arraigo/Aprecio popular:

14 Valoración General

Baja

15 Nombre del autor/es de la ficha

IGME Sevilla y T. Peinado Parra
(02-07-2014)

16 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.