

Fuente LOS POTROS (Guadahortuna, Granada)



Fuente Los Potros (L. Sánchez Díaz, febrero 2017)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Fuente LOS POTROS

Otros nombres conocidos:

Manantial El Negrillo

Pedanía aldea, paraje o pago:

Arroyo de Las Piletas

Municipio:

Guadahortuna

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **464814,122** Y: **4154445,03** Huso: **30** Altitud: **1045** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Guadiana Menor

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

arroyo de Las Piletas

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

Guadahortuna-Larva (05.41)

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 subterránea:

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

Rocas detríticas

Calcarenitas

3 Tipo de Surgencia

Nacimiento a cauce

4 Descripción

Se sitúa en el cauce del arroyo de Las Piletas, unos 2 km al sur del núcleo urbano de Guadahortuna.

Según el técnico municipal de aguas, es un manantial que en invierno da un caudal de unos 8 l/s, bajando en verano hasta aproximadamente 1 l/s, por lo que en invierno es suficiente para el abastecimiento a toda la población. Estimando los caudales mensuales de esta captación, se deduce que de ella se utilizan para abastecimiento unos 0,11 hm³ anuales. De esta captación sale una conducción de PVC que se une con otra captación y finaliza en el depósito municipal.

5 Instalaciones Asociadas

Otras: Caseta de protección y depósito

6 Caudal Medio

Caudal Bajo (1 - 10 l/s)

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Abastecimiento urbano

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Con permiso**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Aceptable

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Contaminación.

Agrícola (nitratos y pesticidas....)

Afección al caudal por bombeo o derivación.

11 Descripción hidrogeológica

La fuente Los Potros drena los recursos de la Masa de Agua (MASb 05.41 Guadahortuna-Larva).

Se localiza en el acuífero calcarenítico oligoceno dentro de la unidad calcarenítica de Los Altos de Torrecardela.

El acuífero está constituido por calcarenitas, areniscas bioclásticas y margas de edad Eoceno medio Aquitaniense, que afloran en una extensión de unos 60 km². Presenta frecuentes cambios de facies tanto lateral como verticalmente, con potencias que pueden superar los 100 m. Estos materiales se sitúan concordantemente sobre margas blanquecinas con niveles de areniscas hacia techo, o bien sobre materiales inferiores (capas rojas), igualmente margosos, por medio de una discordancia angular. En cualquier caso, ambos constituyen la base impermeable de este acuífero (IGME Granada, 2009).

12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico:

Económico:

Arraigado/Aprecio popular: **Alto**

13 Valoración General

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

**T. Peinado Parra (IGME-Granada)
(23-05-2014)**

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.