

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**

Provincia: **Granada**

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 del 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 (surgencia puntual o difusa en ríos y arroyos)

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

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 autorización o permiso**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Aceptable

10 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación (Agrícola (nitratos y pesticidas....))

Afección al caudal por bombeos o derivaciones

11 Otra información

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/Uso Público: ---

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

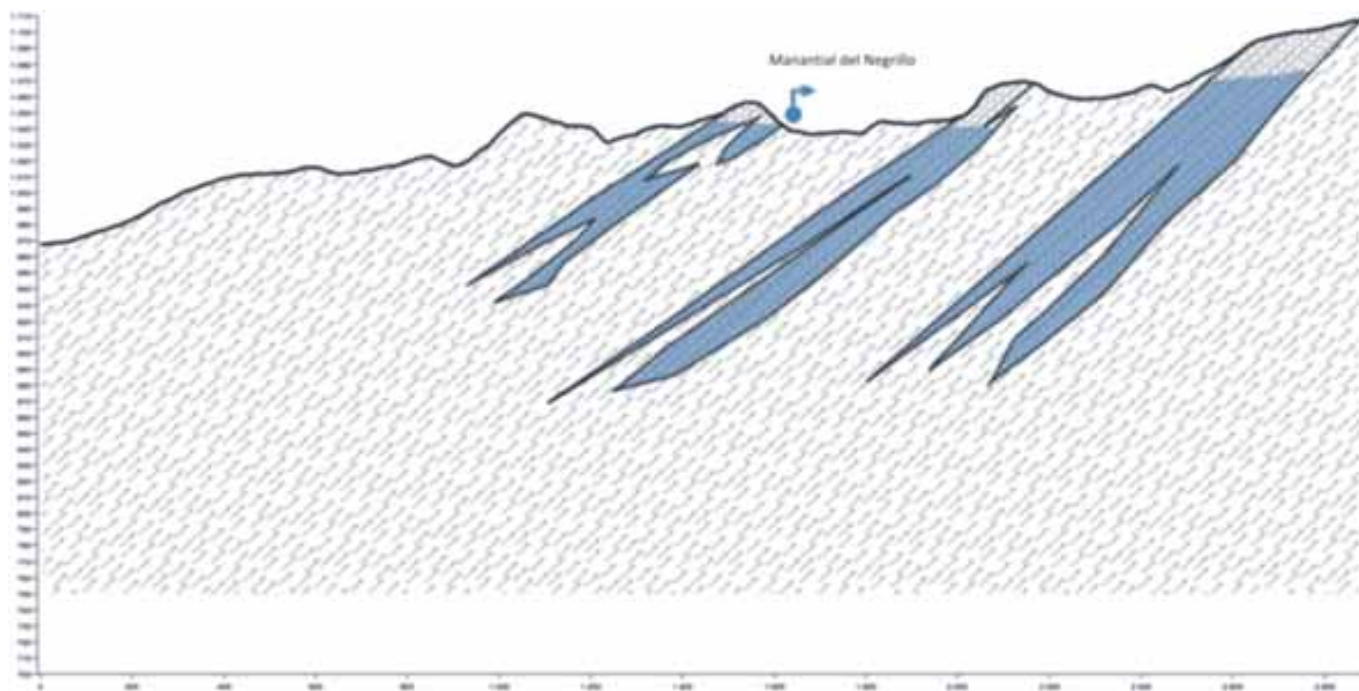
13 Valoración general

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

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

15 Mapas de localización



Corte hidrogeológico (IGME Granada)

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.