

FUENTE PERRO

Montillana, Granada



Arqueta de la fuente, en el centro y fondo, junto a los árboles (Google Street View, diciembre 2009)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **FUENTE PERRO**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Cauce del río de Mures**

Municipio: **Montillana**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **430642.111** Y: **4147028.862** Huso: **30** Altitud: ---

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Alto Genil**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): **Río de Mures**

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Montes Orientales-Sector Norte (05.28)**

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 carbonatadas**
Rocas detríticas

3 Tipo de surgencia

Nacimiento a cauce (surgencia puntual o difusa en ríos y arroyos)

4 Descripción

Se sitúa junto al cauce del río de Mures, unos 1.300 m al noreste de Trujillos.

Se trata de un manantial protegido con una arqueta que da un caudal medio de 1 l/s, el cual es utilizado íntegramente para abastecimiento a Trujillos. El volumen total utilizado es de unos 27.000 m³ anuales.

5 Instalaciones asociadas

Arqueta de distribución

6 Caudal medio

Caudal: **Muy bajo (0 – 1 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

En la Subunidad Frailes–Montillana se encuentra el manantial de Fuente Perro, situada entre las localidades de Noalejo y de Montillana, constituyendo los relieves montañosos de las sierras de Montillana y los Andanillos, que ocupan una superficie de 35 km². El acuífero principal está constituido por dolomías y calizas tableadas liásicas, que con un espesor conjunto de unos 300 m, afloran en una extensión de 15,5 km². Existe además un nivel acuífero secundario constituido por calizas nodulosas y calcarenitas del Jurásico superior.

La subunidad está asociada a una estructura anticlinal con cierre periclinal hacia el noreste y que cabalga sobre margas cretácicas al suroeste. El substrato impermeable del acuífero está constituido fundamentalmente por arcillas y yesos del Trías, y por margas cretácicas en la zona suroriental. Estas últimas constituyen además su límite septentrional. El límite meridional debe estar constituido por materiales del Trías. Al noreste los materiales acuíferos se hunden bajo las margas y margocalizas cretácicas, pudiendo continuar en profundidad hasta los afloramientos de la Subunidad de Alta Coloma.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: ---

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: **Medio**

Arraigo/Aprecio popular: ---

13 Valoración general

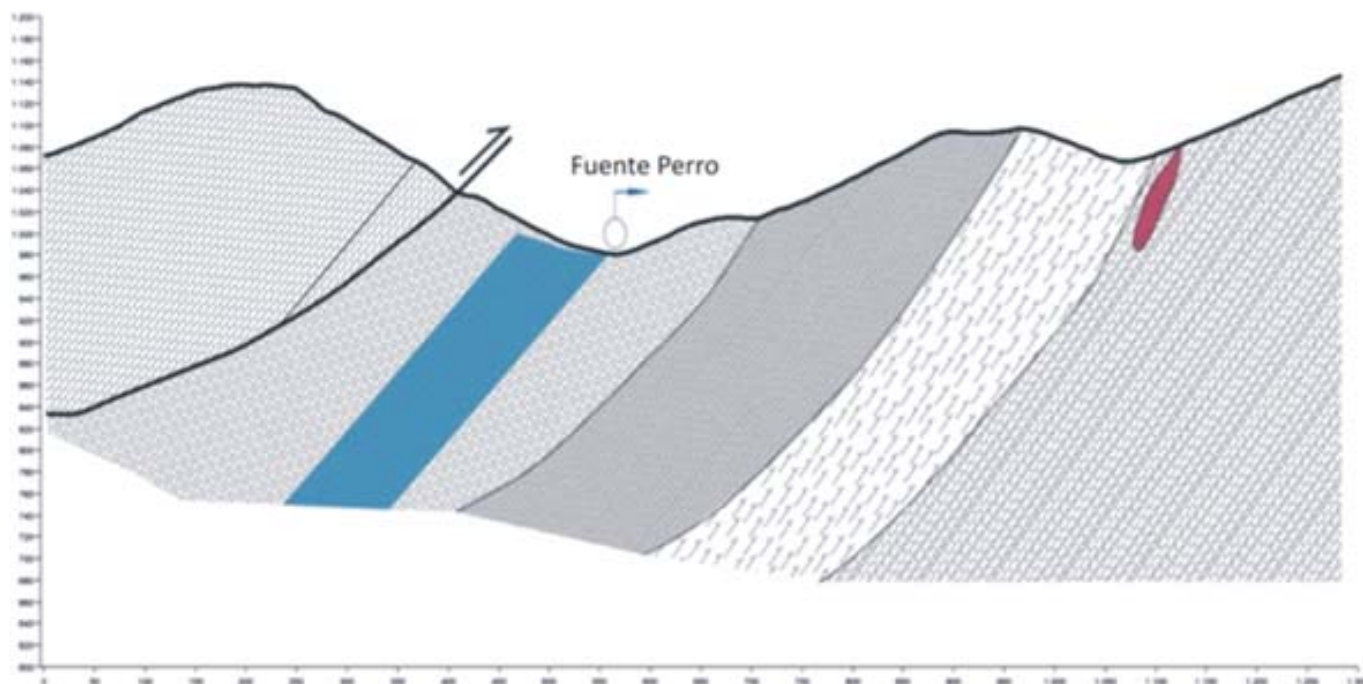
Baja

14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME Granada y T. Peinado Parra

(21-11-2014)

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.