



▶ Manantial de LA PRESILLA (Beas de Segura, Jaén)



Manantial de la Presilla (F. Moral, febrero 2011)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Manantial de LA PRESILLA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

Beas de Segura

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **516697,922** Y: **4231738,877** Huso: **30** Altitud: **830** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

Guadalimar

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

Arroyo de Fuente Pinilla

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

Sierra de Cazorla (05.01)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, Red Natura 2000 y Reserva de la Biosfera

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

3 Tipo de Surgencia

Galería, cimbra, zanja o mina de agua

4 Descripción

Por el camino de Fuente Pinilla, a unos 8 km del casco urbano de Beas de Segura y junto al camino se encuentra el manantial.

El IGME le estima un caudal medio anual de 4 l/s. Constituye el abastecimiento a Beas de Segura.

Según F. Moral y M. Rodríguez, aparentemente se trata de una captación horizontal (galería o drenes) en el aluvial del arroyo de Fuente Pinilla, por lo que indirectamente puede estar alimentada por las aguas del arroyo.

5 Instalaciones Asociadas

Otras: Caseta de captación

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

Bueno

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

11 Descripción hidrogeológica

El manantial drena la Masa de Agua Subterránea de la Sierra de Cazorla que coincide con los terrenos del Prebético externo. Los materiales acuíferos son permeables por fisuración-karstificación, y de funcionamiento muy complejo, debido a su estructura compartimentada y a la abundancia de materiales interestratificados con diferentes comportamientos hidrogeológicos.

Su alimentación se debe únicamente a infiltración de agua de lluvia o de precipitaciones en forma de nieve. La descarga se realiza principalmente por manantiales, dando origen al nacimiento de los ríos más importantes de la cabecera del Guadalquivir. Una parte importante de la descarga se realiza probablemente de forma subterránea hacia el acuífero carbonatado de la Loma de Úbeda. Dentro de esta MASb los manantiales se localizan en el acuífero de Beas de Segura, en contacto con el sector norte en la denominada Zona de Escamas de la subunidad de Cazorla. Este acuífero tiene 213 km² de extensión y 113 km² de superficie de afloramientos permeables, y está caracterizado por una alternancia de arcillas y arcillitas con carbonatos jurásicos formando una secuencia monoclinal buzante al SE. Los límites occidental y oriental son claros y están definidos por el frente de cabalgamiento sobre los materiales del Mioceno medio de la Depresión del Guadalquivir y el de la Sierra de Cazorla sobre la Subunidad de Beas, respectivamente.

La transmisividad se estima en unos 100 m²/día y el nivel piezométrico está marcado por la cota de surgencia de los manantiales.

12 Otra Información

Más información en: <http://www.vallesverdes.es/doc/estudio.pdf> "Estudio hidrogeológico de los Valles de Buenamor y Fuente Pinilla (Beas de Segura, Jaén). F. Moral Martos y M. Rodríguez Rodríguez (Febrero 2011)

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usó Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

14 Valoración General

Media

15 Nombre del autor/es de la ficha

**IGME-D.P.Jaén y C. Martín Montañés (IGME Granada)
(22-02-2013)**

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.