Manantial de LA PRESA

Beas de Segura, Jaén

Manantial La Presa (F. Moral, noviembre 2010)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de LA PRESA**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **---**

Municipio: **Beas de Segura**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **517406.091** Y: **4230906.825** Huso: **30** Altitud: **856 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadalimar**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Sierra de Cazorla (05.01)**

Nombre del 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: **Cumbres de Beas**

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

3 Tipo de surgencia

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

4 Descripción

Se encuentra en un tramo del arroyo de Fuente Pinilla de unos 30 m. donde se observan varias surgencias de agua. Se accede por la pista del cortijo del Soto.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Caudal medio

Caudal: **Medio (10 – 100 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

---

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, pero complicado**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

NS/NC

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

El manantial está asociado a una de las escamas tectónicas de la Unidad de la Sierra de Cazorla, en el sector septentrional de la unidad correspondiente a las Cumbres de Beas.

Debido a la complejidad estructural, y consecuente compartimentación hidrogeológica, existe un gran número de manantiales que surgen a cotas muy diversas y con caudales raramente superiores a los 10 L/s.

El manantial de La Presa, situado en el contacto entre las dolomías de la Unidad de la Sierra de Cazorla y los materiales arcillosos de la Unidad de Beas, es la principal surgencia del borde occidental de este sector de las

Cumbres de Beas.

El 12/11/2010 este manantial presentaba una CE de 551 mS/cm, una Tª de 12,9 ºC y un caudal estimado de 30 L/s

El 04/02/2011 el caudal medido mediante aforo diferencial era de 33 L/s.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **---**

Minero/Medicinal: **---**

Paisajístico/Pintoresco: **---**

Medio-ambiental: **---**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **---**

Histórico/socio-cultural: **---**

Arquitectónico: **---**

Económico: **---**

Arraigo/Aprecio popular: **---**

13 Valoración general

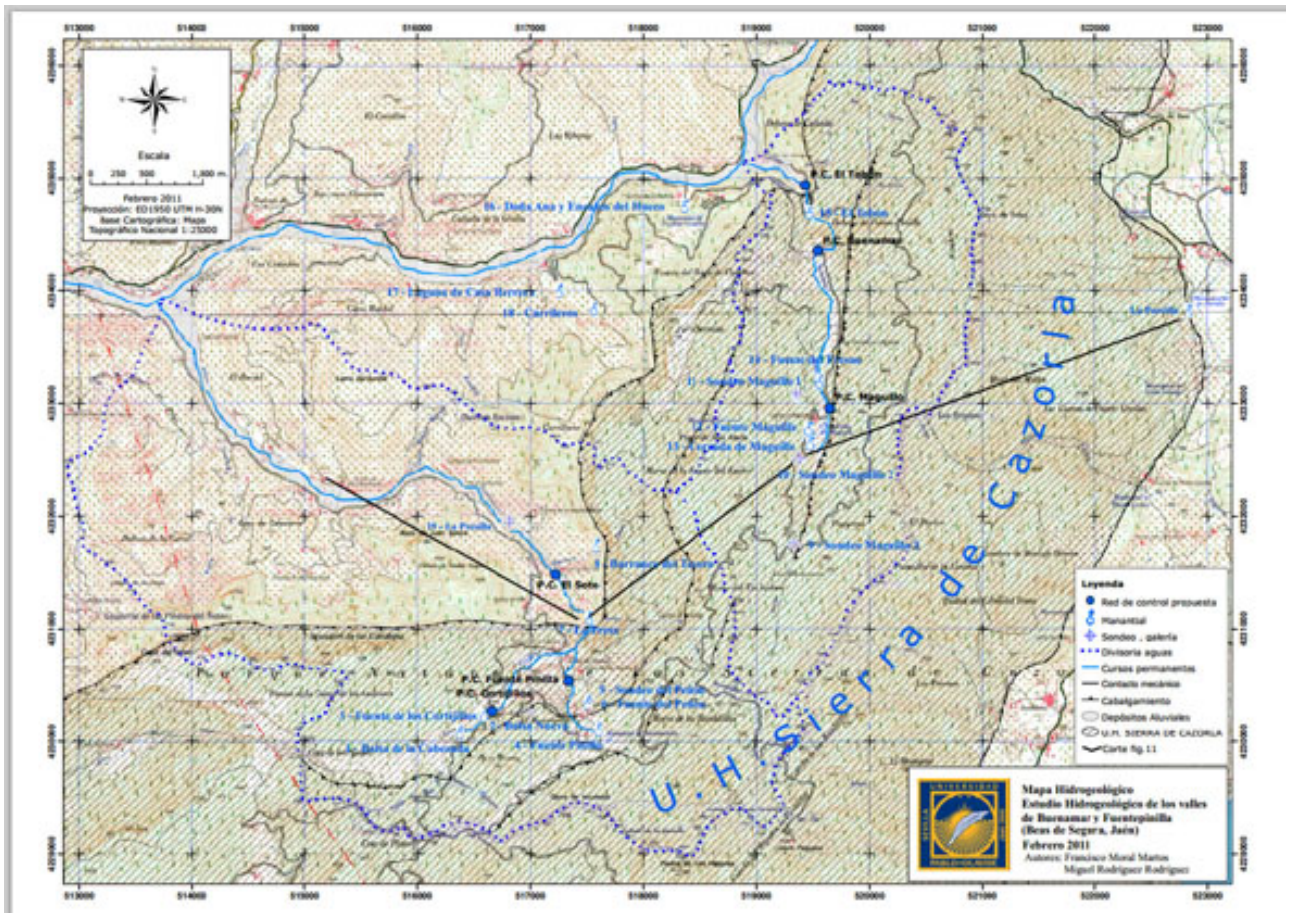
Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

M. Rodríguez Rodríguez y F. Moral Martos (Univ. Pablo de Olavide, Sevilla)

(13-11-2010)

15 Mapas de localización



Mapa hidrogeológico (Estudio Hidrogeológico de los valles de Buenamar y Fuentepinilla (Beas de Segura, Jaén)- F. Moral y M,. Rodríguez, febrero 2011)

Corte hidrogeológico (F. Moral y M. Rodríguez-Rodríguez)

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.