



Manantial de JUAN GRANO BASTAGOYA (Beas de Segura, Jaén)



Manantial de Juan Grano-Bastagoya (IGME Granada)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Manantial de JUAN GRANO BASTAGOYA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Cuevas de Ambrosio

Municipio:

Beas de Segura

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **514649,685** Y: **4236004,721** Huso: **30** Altitud: **825** 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 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:

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

Desde Cuevas de Ambrosio se toma una pista en dirección norte que va al Cortijo de Bastagoya junto al que se encuentra el manantial.

El caudal medio se estima en unos 2 l/s.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Caudal Medio

Caudal Bajo (1 - 10 l/s)

¿Se agota? Se agota excepcionalmente

7 Uso del Agua

Otro: Abastecimiento del cortijo

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: Sin dificultad

Uso público actual: Bajo

9 Estado de Conservación

Aceptable

10 Amenazas, Impactos y Presiones

No sabe/no contesta.

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 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

13 Valoración General

Baja

14 Nombre del autor/es de la ficha

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

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.