



Balsa NUEVA (Bédar, Almería)



Balsa Nueva (L. Sánchez díaz, abril 2019)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Balsa NUEVA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

Bédar

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **590004,962** Y: **4117006,083** Huso: **30** Altitud: **470** m

Nombre de la cuenca:

Mediterránea Andaluza

Nombre de la subcuenca:

Aguas

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

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

Sin Clasificar

Nombre 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

3 Tipo de Surgencia

Galería, cimbra, zanja o mina de agua

4 Descripción

Se encuentra situada junto a la carretera de Bédar a Lubrín a unos 500 m al noroeste de Bédar a la altura del antiguo restaurante del Refugio.

La Mina de agua se encuentra al otro margen de la carretera (ver foto). Existen dos albercas usadas preferentemente para regadío.

5 Instalaciones Asociadas

Alberca

6 Caudal Medio

Caudal **Muy bajo (0 - 1 l/s)**

¿Se agota? **Se agota excepcionalmente**

7 Uso del Agua

Regadío

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 acuífero principal se compone de los mármoles, dolomías y calizas triásicos del Complejo Nevadofilábride (Pérmico-Triásico) de las Sierras Bédar-Alcornia. Ocupan la práctica totalidad de la

masa y pueden alcanzar espesores de hasta 350 m. Además se observan pequeños afloramientos de areniscas y calizas arrecifales del Mioceno en el borde sur de la Sierra. Presenta una estructura en apilamientos de mantos de edad paleozoica con micaesquistos, gneises, cuarcitas, típica de la Cordillera Bética, terminando con un tramo de mármoles de edad triásica.

Los mármoles presentan una superficie de afloramientos de unos 15 km² y un espesor de 350 m, siendo el espesor saturado de 50 a 100 m. Los valores de transmisividad se sitúan entre 7.200 y 12.000 m²/día. La dirección del flujo subterráneo es Noroeste-Sureste.

12 Otra Información

Los autores de la ficha queremos expresar nuestro agradecimiento a Matías Collado, técnico de Cultura y deportes del Ayuntamiento de Bédar por acompañarnos a esta fuente y a otras muchas de la zona y darnos una información muy valiosa sobre las mismas.

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Uso Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

14 Valoración General

Baja

15 Nombre del autor/es de la ficha

T. Peinado Parra (IGME-Granada) y L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada)
(03-04-2019)

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.