

Fuente de la ZARZA

Jayena, Granada



Entorno del manantial, con la caseta de captación al fondo junto al Bacal (A. Aguirre)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Fuente de la ZARZA**

Otros nombres conocidos: **Manantial del Barranco del Vacal o Bacal**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Barranco del Vacal**

Municipio: **Jayena**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **428309.331** Y: **4085202.372** Huso: **30** Altitud: **971 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Alto Genil**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Tejeda-Almijara-Las Güájaras (05.42)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural Sierras Tejeda, Almijara y Alhama y Red Natura 2000**

2 Procedencia del agua subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea: **Sierra del Chaparral**

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

Localmente calcoesquistos

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Se localiza en el barranco del Vacal (también conocido en la zona como Barranco del Bacal), a unos 4,5 km al sureste del núcleo urbano.

Es conocido en Jayena como Fuente de La Zarza o Manantial de Fuente de La Zarza, debido a que tenía la surgencia en el margen izquierdo del Arroyo Bacal (margen derecho según se sube) bajo un enorme zarzal (entonces era una fuente). Al ser de titularidad municipal y ser una fuente que no se secaba nunca, y con buen caudal, el Ayuntamiento de Jayena dispuso aprovechar ese manantial para el abastecimiento urbano. Para ello, construyó una canalización cerrada, de hormigón, que conducía el agua recogida del manantial hasta una caseta de captación, que es lo que, actualmente, se considera el manantial (el nacimiento, realmente, viene de unos metros más arriba, donde estuvo el zarzal).

Desde la caseta de captación, el agua discurre por el río entubada y llega hasta Jayena donde, junto con otro sondeo en Monte Cazorla, dotan del abastecimiento municipal a Jayena siendo, a priori, suficiente para el suministro de la población. Las aguas del manantial unidas a las del pozo, llegan a los depósitos municipales (uno de cloración) desde donde se distribuyen por el municipio.

El acceso puede realizarse, andando, en un bonito paseo, desde la zona de Acampada Controlada "El Bacal", al sur del municipio. Desde allí, podremos coger el sendero, señalizado, "Sendero Río Bacal" que discurre por el margen izquierdo del río (derecho en el sentido de subida por el río), que va discurriendo en paralelo al río y nos llevaría hasta el manantial casi 2km después (a mitad del recorrido, el camino pasa a ser una senda). Otra alternativa sería subir por el otro lado del río, existe un carril que nos lleva a una caseta de un pozo, que funciona cuando se requiere para ayudar a completar la necesidad de agua en la población, y que nos deja a unos 600 m del manantial, aunque ese tramo habría que hacerlo en parte por el río.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

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: **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

Ninguna

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Este manantial corresponde a una surgencia en los mármoles que constituyen el acuífero de Almjara-Las Guájaras, en la zona próxima al contacto con los depósitos detríticos de la Depresión de Granada (valle del Cacín). Esta surgencia se asocia a una zona intensamente tectonizada que corresponde al contacto mecánico entre los mantos de Salobreña y Los Guájaras. De hecho ésta surge justo en el contacto entre los mármoles del manto de Salobreña y los esquistos basales del manto de los Guájaras.

Ofrece un caudal medio de 10 l/s, si bien este volumen se reduce a unos 5 l/s en periodos de estiaje, habiéndose producido, como consecuencia de la última sequía, problemas de desabastecimiento.

Un esquema hidrogeológico similar corresponde al principal drenaje que existe en esta zona en un amplio tramo del río Cebollón, que recibe entre 80 y 100 l/s a una cota de entre 950 a 970 msnm.

Otra información

Se agradece la ayuda prestada al grupo de facebook "GENTE DE JAYENA Y FORNES" para la localización correcta del manantial y, especialmente, dar las gracias a Adrián Aguirre, Fran Aguado y José Gutiérrez por las fotos aportadas.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: ---

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Uso Público: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: ---

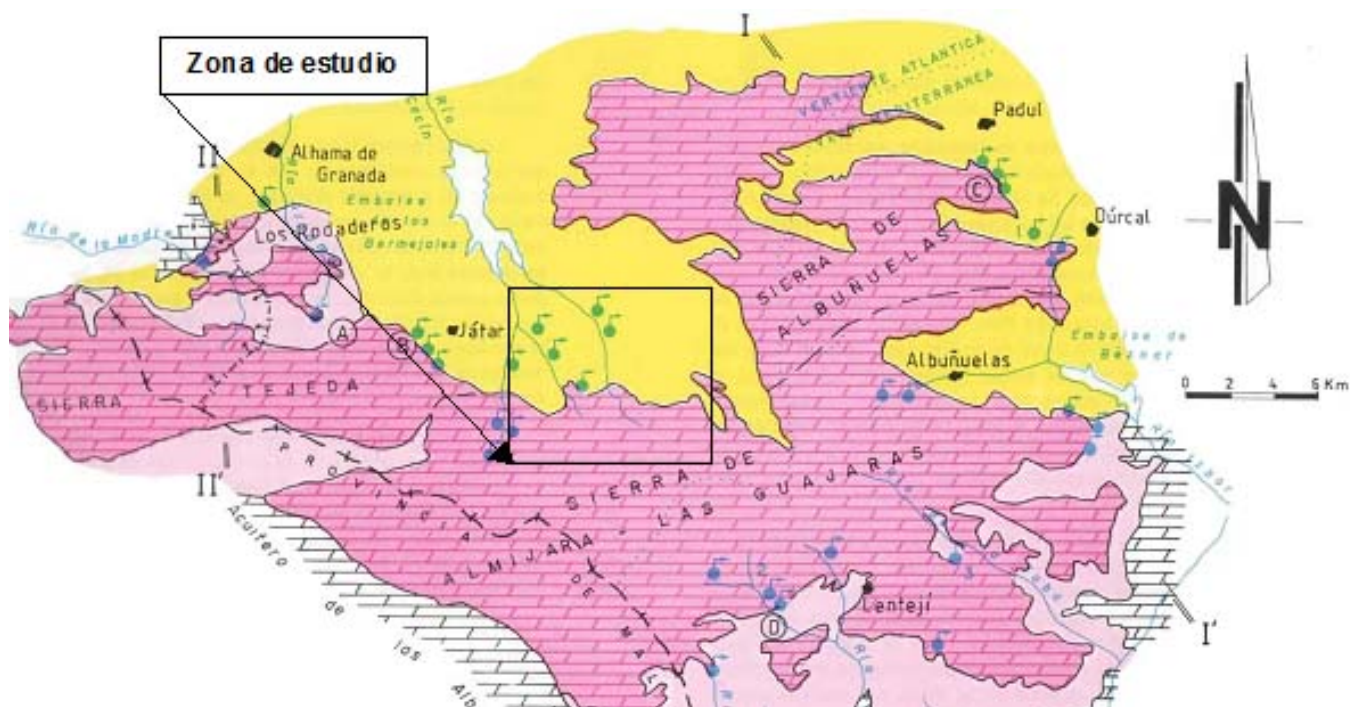
13 Valoración general

Baja

14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME Granada, T. Peinado Parra y A. Ventas
(07-07-2014)

15 Mapas de localización



Atlas Hidrogeológico de la provincia de Granada (Diputación de Granada– IGME 1988)

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.