

Manantial VIRGEN DE LA ESPERANZA

Villanueva del Arzobispo, Jaén



Manantial Virgen de la Esperanza (A. Castillo, abril, 2005)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial VIRGEN DE LA ESPERANZA**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Fincas Natao Bajo y Raso Gil**

Municipio: **Villanueva del Arzobispo**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **511664.533** Y: **4228091.784** Huso: **30** Altitud: **660 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadalquivir de El Tranco al 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: **Sierra de Cazorla**

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

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Se trata del principal manantial del área de captación de la conocida planta embotelladora de "Aguas Sierra Cazorla", situada a la altura del km 18 de la carretera de Villanueva del Arzobispo a la presa del Tranco. A unos 7,6 km. De El Tranco y una vez superado el Arroyo del Natao se toma el primer camino a la derecha hasta llegar al paraje Finca Natao y Raso Gil.

Otros manantiales captados son los denominados Virgen de las Angustias (o Fuente Blanca) y Virgen de la Presentación (o Fuente Pinar), todos ellos, muy próximos entre sí.

La planta dispone también de varios sondeos de captación.

5 Instalaciones asociadas

Planta de envasado

6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Industrial

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Con autorización o permiso**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Muy bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Afección al caudal por bombeos o derivaciones

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Los manantiales se encuentran ligados a numerosas fallas inversas que ponen en contacto materiales

carbonatados del Lias - Dogger permeables con arcillas del kimmeridgiense inferior que hacen de nivel impermeable.

Si además se tiene en cuenta que estos materiales calizo – dolomíticos presentan fenómenos de karstificación debido al desarrollo de fracturas, la circulación y almacenamiento del agua en el subsuelo se ve favorecida.

El agua almacenada en el acuífero procede de las escasas precipitaciones que se dan en la zona.

Se le estima un caudal de 2 l/s. En su conjunto los tres manantiales que abastecen a la embotelladora Aguas Sierra Cazorla se les estima un caudal total entorno a los 3,60 l/s. (IGME Granada)

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Bajo**

Minero/Medicinal: **Medio**

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: **Alto**

Arraigo/Aprecio popular: **Medio**

13 Valoración general

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

F. Moral (Univ. Pablo Olavide) y L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada)

(26-05-2006)

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.