MANANTIALES Y FUENTES DE ANDALUCÍA
HACIA UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN

CONOCE TUS FUENTES

Manantial del CORTIJO VILLANUEVA (Cambil-Arbuniel, Jaén)

Manantial del cortijo Villanueva (A. Castillo, abril 2005)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:
Manantial del CORTIJO VILLANUEVA
Pedanía aldea, paraje o pago:
Cortijo Villanueva
Municipio:
Cambil-Arbuniel
Coordenadas UTM (ETRS89):
X: **449297.469** Y: **4173361.245** Huso: **30** Altitud: **960** m
Nombre de la cuenca:
Guadalquivir
Nombre de la subcuenca:
Guadalbullón
Nombre del río/arroyo que origina (si procede):
Río Villanueva
Nombre de la masa de agua subterránea (si procede):
Almadén (05.20)
Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):
No está 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 subterranea:
Monte Tarrafe
Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterranea:
Rocas carbonatadas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

El manantial se halla a unos 3 km al norte de la población de Cambil, pudiendo acceder por un carril que sube a la sierra. Las aguas son captadas para abastecimiento, y surgen al pie de un pequeño afloramiento de carbonatos. Es usada también como abrevadero de la Cañada Real de Villanueva-Santa Lucía.

5 Instalaciones Asociadas

Alberca
Otras: Caseta de captación

6 Caudal Medio

Caudal **Medio (10 - 100 l/s)**
¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del Agua

Abastecimiento urbano
Regadío

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**
Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Aceptable

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Afección al caudal por bombeo o derivación.

11 Descripción hidrogeológica

El manantial del Cortijo de Villanueva se localiza en materiales incluidos en la M.A.S. 05.20 Almadén que se asocia a los tramos carbonatados de edad jurásica aflorantes en la alineación montañosa Almadén-Atalaya, los cuales se asignan a las unidades intermedias del Dominio Subbético. El sustrato impermeable está formado por materiales triásicos arcillo-margosos.
Tiene un caudal que oscila entre 10 y 600 l/s. El agua surge en numerosos puntos, la mayoría de ellos al borde suroeste del camino de acceso.
Se capta para abastecimiento en una caseta y en una construcción más reciente. En épocas de aguas altas la mayor parte del agua se filtra por debajo de la construcción. Además de para abastecimiento, el agua se capta para regadío en dos acequias denominadas de La Loma, hacia el este, y del Cortijuelo, hacia el oeste. El sobrante alimenta el Río Villanueva. (IGME, 2005)

12 Otra Información

Justo a la cabecera del nacimiento, en la parte derecha del carril que da acceso desde la carretera de la sierra, se encuentra una sima, la cual en tiempos de viento de levante, hace que unos días después, el nacimiento arroje un mayor caudal. Este suceso es debido al caracter kárstico del sistema que alberga a dicho manantial. Esta sima, era visitada y de hecho aún lo es por los lugareños y gentes visitantes, pudiéndose transitar hasta su interior. Se puede localizar utilizando como indicador unas higueras que aparecen en mitad de la parcela de olivar (las únicas entre estos olivos). Información aportada por D. Oya Muñoz

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:
Minero/Medicinal:
Paisajístico/Pintoresco:
Medio-ambiental: **Bajo**
Recreativo/Turístico/Uso Público:
Histórico/socio-cultural:
Arquitectónico:
Económico:
Arraigo/Aprecio popular: **Bajo**

14 Valoración General

Baja

15 Nombre del autor/es de la ficha

J. Benavente (Univ. Granada), G. Perandrés y A. Castillo (CSIC-Univ. Granada) (04-04-2006)

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.