



▶ Fuente del TOBAZO (Iruela, La, Jaén)



Parte del agua sobrante de la fuente del Tobazo, el agua nace en diversos puntos (J. D. Cano Cavanillas, agosto 2011)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Fuente del TOBAZO

Pedanía aldea, paraje o pago:

Arroyo Frío (El Campillo)

Municipio:

Iruela, La

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **507714.713** Y: **4200318.533** Huso: **30** Altitud: **895** m

Nombre de la cuenca:

Guadalquivir

Nombre de la subcuenca:

El Tranco

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

Arroyo de los Planes

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

Quesada-Castril (05.02)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

Parque Natural 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 (05.01)

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

Rocas carbonatadas

Margas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

Se trata de un abundante manantial, donde afloran la capa arcillosa impermeable del Triásico bajo las calizas de la Sierra. El caudal es constante todo el año.

Hace unos 10 años parte del agua se captaba para abastecimiento de Arroyo Frío, ante la insuficiencia del manantial de la Caída, debido al espectacular crecimiento urbano de este municipio.

Del nacimiento parten dos regueras (acequias) para el riego de las huertas cercanas.

5 Instalaciones Asociadas

Otras: 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: Alto

Valoración de las instalaciones y facilidades de uso:

Satisfactorias

9 Estado de Conservación

Deficiente

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Construcciones, obras públicas y/o desmontes próximos.

11 Descripción hidrogeológica

El manantial se encuentra dentro del Dominio Prebérico Interno caracterizado por una serie mesozoica potente donde abundan los materiales calizos y dolomíticos y, en menor medida las margas-margocalizas y algunos paquetes detríticos.

El nivel de base impermeable de la Unidad está constituido por las arcillas del Trías, mientras que los principales materiales acuíferos están constituidos por las potentes formaciones calizas y dolomíticas del Jurásico y Cretácico. Los materiales acuíferos están separados entre sí, sobre todo en el Cretácico, por potentes formaciones de margas, margas arenosas y margocalizas.

La alimentación del sistema se produce mayoritariamente por infiltración directa del agua de lluvia sobre los afloramientos permeables, en algunas zonas de la infiltración procedente de las precipitaciones en forma de nieve, producida durante la época de deshielo y en otras por infiltración de la escorrentía superficial de los cauces que las atraviesan. También puede existir una transferencia hídrica desde los acuíferos colindantes.

Las salidas se deben principalmente a manantiales, sobre todo en la mitad sur de la Unidad, Es posible que exista transferencia hídrica hacia la vecina Unidad Hidrogeológica 05.01 Cazorla.

12 Otra Información

Descripción hidrogeológica y Mapa hidrogeológico obtenido del trabajo " Perímetro de protección del Manantial de La Caída y del Manantial El Tobazo de abastecimiento a la pedanía de Arroyo Frío en el municipio de La Iruela", (IGME)

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

14 Valoración General

Media

15 Nombre del autor/es de la ficha

J. D. Cano Cavanillas
(28-09-2011)

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.