

## **Fuente MORACHO DE ARRIBA (Torres de Albánchez, Jaén)**



**Fuente Moracho de Arriba (L. Cano Cavanillas, mayo 2014)**

### **1 Localización**

Nombre del manantial/fuente:

**Fuente MORACHO DE ARRIBA**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Moracho**

Municipio:

**Torres de Albánchez**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **532376,011** Y: **4253323,364** Huso: **30** Altitud: **880** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**Guadalimar**

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

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

**Sierra de Cazorla (05.01)**

Nombre 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 Calderón**

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

**Rocas carbonatadas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Manantial**

## 4 Descripción

**Se localiza a la entrada del último grupo de casas de la cortijada de Moracho, bajo unos nogales. A la cortijada se llega por una pista asfaltada desde la carretera de Torres de Albánchez a Onsares.**

**La fuente de un solo caño, vierte el agua a un pilar abrevadero, unos metros más abajo se encuentran unas pilas lavadero y muy próxima a la fuente hay una alberca para regulación y riego.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Fuente rural**

**Lavadero**

**Alberca**

## 6 Caudal Medio

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

¿Se agota? **No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Rural y ganadero**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual:

## 9 Estado de Conservación

**Muy Bueno**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**Ninguna.**

## 11 Descripción hidrogeológica

Los manantiales se localizan en materiales carbonatados de la MASb 05.01 Sierra de Cazorla que, desde el punto de vista geológico, se asienta en el extremo meridional del Prebético externo, caracterizado por el escaso desarrollo de la cobertera mesozoica en la que están ausentes o poco representados el Jurásico superior y el Cretácico.

La MASb es permeable por fisuración-karstificación, y de funcionamiento muy complejo, debido a su estructura compartimentada y a la abundancia de materiales interestratificados con diferentes comportamientos hidrogeológicos. Su alimentación se debe únicamente a infiltración de agua de lluvia o de precipitaciones en forma de nieve. La descarga se realiza principalmente por manantiales, dando origen al nacimiento de los ríos más importantes de la cabecera del Guadalquivir y juega un papel muy importante en la regulación de sus aportaciones. Una parte importante de la descarga se realiza probablemente de forma subterránea hacia el acuífero carbonatado de la Loma de Úbeda.

Está formada casi exclusivamente por rocas carbonatadas de edad Lías-Dogger, permeables por fisuración-karstificación. La compleja estructura en escamas da lugar a una fuerte compartimentación del acuífero, puesta de manifiesto especialmente en la elevada densidad de manantiales, en la diversidad de cotas a las que aparecen (entre 720 y 1.100 m.s.n.m.) y en la relativa excepcionalidad de manantiales de caudal superior a 10 l/s, siendo el caudal medio de alrededor de 1 l/s.

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Bajo**

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usó Público: **Medio**

Histórico/socio-cultural: **Bajo**

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

## 13 Valoración General

**Baja**

## 14 Nombre del autor/es de la ficha

L. Cano Cavanillas

(26-05-2014)

## 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.