



## **Manantial EL PUNTAL (Baños de la Encina, Jaén)**



**Manantial El Puntal (IGME Granada)**

### **1 Localización**

Nombre del manantial/fuente:

**Manantial EL PUNTAL**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**El Centenillo**

Municipio:

**Baños de la Encina**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **438645,424** Y: **4246268,892** Huso: **30** Altitud: **540** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**Rumblar**

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

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

**Sin clasificar**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**No se encuentra 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 subterránea:

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

**Rocas metamórficas (no carbonatadas)**

## 3 Tipo de Surgencia

**Manantial**

## 4 Descripción

**Desde El Centenillo se toma el camino que va a la Casa de la Bomba. Desde aquí se toma el camino que va a la Casa del Puntal. Justo en el barranco que hay antes de llegar a la casa está el manantial a unos 300 m.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Otras: Arqueta de captación**

## 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: **Con permiso**

Uso público actual: **Bajo**

## 9 Estado de Conservación

**Aceptable**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**Ninguna.**

## 11 Descripción hidrogeológica

El manantial drena la unidad denominada Cuarcita Armoricana. Esta unidad, aflora al Sur y Suroeste de Aldeaquemada y está constituida fundamentalmente por cuarcitas, areniscas cuarcíticas y pizarras areniscosas. La potencia total estimada para es de 500 m y han sido datadas en el Arenig. No pueden considerarse como una unidad hidrogeológica o sistema acuíferos en sentido estricto pero en ella se observa un efecto cataclástico muy acentuado, puesto que al tratarse de materiales competentes se comportan ante los esfuerzos de una manera frágil, produciendo una fisuración importante de la roca y, por consiguiente, un aumento local de la permeabilidad, creando una fracturación con zonas preferenciales de drenaje. En general, en la zona se localizan en el núcleo de los antiformes, constituyendo los materiales del techo (Alternancia Inferior que Constituye el tránsito de la Cuarcita Armoricana a las Pizarras de Corredera suprayacentes encuentra bien representada en esta zona), el impermeable relativo que propicia algunas surgencias, si bien, la importancia de las fracturas y las intercalaciones cuarcíticas produce una comunicación entre ambos materiales. A muro de la Cuarcita Armoricana se encuentran materiales esquistosos de edad Cámbrico o Precámbrico.

La transmisividad es del orden de 50 m<sup>2</sup>/día. La alimentación de estos materiales debe tener lugar esencialmente a partir de la infiltración del agua de lluvia, en mayor grado en las áreas más fracturadas.

El manantial está totalmente captado y mediante una galería de 150 m. se conduce el agua a un depósito circular de piedra.

Se le estima un caudal medio de 4 l/s, utilizado a para el abastecimiento a El Centenillo.

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

## 13 Valoración General

**Baja**

## 14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME Granada

(14-10-2011)

## 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.