



## ▶ **Manantial del HOSPITAL DE SAN ANTONIO (Montefrío, Granada)**



**Manantial del Hospital de San Antonio (T. Peinado, noviembre 2014)**

## 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Manantial del HOSPITAL DE SAN ANTONIO**

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

**Montefrío**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **411066,331** Y: **4131175,386** Huso: **30** Altitud: **857** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**Alto Genil**

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

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

**Madrid-Parapanda (05.34)**

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 subterránea:

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

**Rocas detríticas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Galería, cimbra, zanja o mina de agua**

## 4 Descripción

**Se trata de dos galerías de dirección SW226° que captan las areniscas de Montefrío y que confluyen en unos pozos, desde aquí son llevadas hasta una caseta.**

**El caudal conjunto es de unos 5 l/s.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Otras: Pila donde se recoge el agua**

## 6 Caudal Medio

Caudal **Bajo (1 - 10 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Sin uso**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

## 9 Estado de Conservación

**Aceptable**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**Ninguna.**

## 11 Descripción hidrogeológica

**El manantial se localiza en la Masa de Agua Subterránea 05.34 Madrid-Parapanda y más concretamente en la Subunidad de las Areniscas de Montefrío.**

**Los afloramientos de estos materiales que se observan en las inmediaciones de la localidad de Montefrío forman dos acuíferos con un funcionamiento hidráulico independiente y que se han denominado como los acuíferos de: Peña de los Gitanos (el más oriental) y acuífero de Montefrío, (sobre el que se asienta la localidad). Las galerías captan el acuífero de Montefrío, que presenta una superficie de 4,5 km<sup>2</sup> con un espesor variable que alcanza como máximo los 100 m. Ambos acuíferos presentan carácter libre y se encuentran colgados sobre los materiales impermeables.**

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usó Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

## 13 Valoración General

**Media**

## **14 Nombre del autor/es de la ficha**

**T. Peinado Parra (IGME-Granada)  
(20-11-2014)**

## **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.