



## ▶ Nacimiento de FRAILES (Frailes, Jaén)



Manantial de Frailes (R. Martín Sánchez, septiembre 2010)

### 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Nacimiento de FRAILES**

Otros nombres conocidos:

**Lavadero de Frailes**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Casco urbano**

Municipio:

**Frailes**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **425843.792** Y: **4149309.624** Huso: **30** Altitud: **980** 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):

**Montes Orientales - Sector Norte (05.28)**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**No está incluido 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 carbonatadas**

**Rocas detríticas**

## 3 Tipo de Surgencia

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

## 4 Descripción

**Actualmente constituye el abastecimiento a la localidad de Frailes, es propiedad del Ayuntamiento.**

**Abastece por gravedad a la parte baja del pueblo y mediante un sistema de motores se eleva parte del caudal a un depósito superior que suministra agua a la parte alta del núcleo.**

**El agua se utiliza para abastecimiento y los excedentes para riego.**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Lavadero**

## 6 Caudal Medio

**Caudal Medio (10 - 100 l/s)**

**¿Se agota? No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Abastecimiento urbano**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

**Acceso: Sin dificultad**

**Uso público actual: Bajo**

## 9 Estado de Conservación

**Bueno**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**Afección al caudal por bombeo o derivación.**

## 11 Descripción hidrogeológica

El manantial de El Nacimiento, al igual que el de y Puerto Blanco que abastecen a Frailes se localizan en materiales carbonatados incluidos en la MASb 05.28 Montes Orientales. Sector Norte que se asignan a la Zona Subbética en los dominios del Subbético Externo y Medio y que engloba además en su extremo oriental materiales acuíferos neógenos. Dentro de esta MASb se encuentran en la Subunidad de Frailes-Boleta.

Tiene un caudal que oscila entre prácticamente cero y 60 l/s con puntas históricas de hasta 200 l/s.

La captación consiste en una galería de aproximadamente 1 km de longitud que atraviesa calizas del Lías inferior. (IGME, 2005)

## 12 Otra Información

Según comentario añadido por R. Martín, en la parte inferior el agua que sale por los caños es la del manantial pero tiene otros superiores, más pequeños, cuyas aguas han sido cloradas y funcionan con un pulsador.

## 13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: **Medio**

Histórico/socio-cultural: **Alto**

Arquitectónico: **Medio**

Económico:

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

## 14 Valoración General

**Media**

## 15 Nombre del autor/es de la ficha

**A. Navarro García y G. Perandrés Estarlí  
(08-10-2009)**

## 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.