



## **Manantial de las PASADILLAS (Loja, Granada)**



**Manantial de Las Pasadillas (IGME Granada, 1996)**

## 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Manantial de las PASADILLAS**

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

**Loja**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **398256,213** Y: **4113363,045** Huso: **30** Altitud: **530** 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):

**Sierra Gorda-Zafarraya (05.40)**

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 carbonatadas**

## 3 Tipo de Surgencia

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

## 4 Descripción

**Se sitúa junto a la avenida de Andalucía junto a unos edificios propiedad de la empresa de aguas de Loja**

## 5 Instalaciones Asociadas

**Otras: Caseta de captación y protección**

## 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: **Con permiso**

Uso público actual: **Bajo**

## 9 Estado de Conservación

**Bueno**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

**Ninguna.**

## 11 Descripción hidrogeológica

La galería está excavada en calizas del Dogger-Malm. Se le estima un caudal de 50 60 l/s, si bien, este volumen drenado no es constante, ya que está sometido a las oscilaciones causadas por la climatología y el funcionamiento hidrogeológico del acuífero kárstico de Sierra Gorda.

El caudal drenado por la galería es derivado para abastecimiento en el núcleo de Loja, para ello, parte de éste se conduce directamente desde la galería hasta un depósito próximo mediante un túnel de 700 m de longitud. Otra parte del caudal se deriva a los depósitos de regulación de El Caminillo (próximo a la galería) y otra que transporta el agua hasta una estación de bombeo, la cual, eleva el caudal derivado hasta los depósitos de Los Pinos..

## 12 Descripción arquitectónica

Se trata de una galería, de 0,70 m de ancho y unos 60 m de longitud, que capta recursos procedentes del sector oriental de Sierra Gorda. Se comporta, por tanto, como un punto de drenaje forzado de este acuífero kárstico.

## 13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Uso Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

## 14 Valoración General

**Media**

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

**IGME Granada y T. Peinado Parra  
(18-07-2014)**

## **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.