



## **Manantial del FRONTIL (Loja, Granada)**



### **A. Castillo**

## **1 Localización**

Nombre del manantial/fuente:

**Manantial del FRONTIL**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Frontil**

Municipio:

**Loja**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **399458.706** Y: **4115143.298** Huso: **30** Altitud: **520** 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):

**Hacho de Loja (05.39)**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**No se encuentra 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:

**Sierra Gorda-Hacho de Loja**

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

**Rocas carbonatadas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Manantial**

## 4 Descripción

Este manantial se localiza al pie del cerro del Hacho de Loja (1.025 m), junto al barrio del Frontil de Loja, en la carretera de Zagra. Un lago artificial recoge el agua de la surgencia, junto a un área recreativa y un mesón. El caudal medio es de 400 l/s y abastece a una piscifactoría de truchas, para descargarse después al río Genil por su margen derecha, por frente a la bella cascada en cola de caballo de "los Infiernos Altos de Loja", procedente de los manantiales del Manzanil.

## 5 Instalaciones Asociadas

Área recreativa

## 6 Caudal Medio

Caudal Alto (+ 100 l/s)

¿Se agota? **No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Regadío**

**Otro: Industrial (piscifactoría de truchas)**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Alto**

Valoración de las instalaciones y facilidades de uso:

**Deficientes**

## 9 Estado de Conservación

**Bueno**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

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

Otros: **Desagües de un polígono industrial y vertidos de un matadero**

## 11 Otra Información

Según M. Serrano, a unas decenas de metros del manantial está la piscifactoría que lo ha convertido en una cloaca. Esta instalación carece de piscinas de decantación pues se utilizan para engordar truchas, y es por esto que el cien por cien de los detritus van a parar al caudal cegando las acequias y teniendo que estar continuamente limpiándolas de lodo y algas. También se ha acabado con los cangrejos. Creemos que la producción de esta piscifactoría es muy superior a lo que el manantial pudiera dar en condiciones normales ya que el agua se bombea una y otra vez a la cabecera inyectándole oxígeno. A este manantial también van a parar los desagües de un matadero y un polígono industrial ya que los colectores que deberían llevarlos a la depuradora están por construir. Para ilustrar este hecho se ha insertado una imagen tomada a su paso por la Esperanza (camino del molino) en junio de 2008.

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Alto**

Recreativo/Turístico/Usó Público: **Alto**

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigó/Aprecio popular: **Alto**

## 13 Valoración General

**Alta**

## 14 Nombre del autor/es de la ficha

**A. Castillo (CSIC-Univ. Granada) y G. Perandrés  
(11-04-2006)**

## 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.