

Manantial de RIOFRÍO

Villares, Los, Jaén



Manantial de Riofrío (A. Castillo, abril 2005)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de RIOFRÍO**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Ojo del Moral**

Municipio: **Villares, Los**

Provincia: **Jaén**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **429788.176** Y: **4167704.243** Huso: **30** Altitud: **1190 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadalbullón**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Grajales-Pandera-Carchel (05.56)**

Nombre del 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: **Sierra de la Pandera**

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

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Este manantial se encuentra entre los kilómetros 18 y 19 de la carretera de Jaén a Valdepeñas, cerca de la casa del Ojo del Moral. A la derecha de la carretera por el camino que hay junto al puente de Rio Frio y a unos 400 m del puente.

Se usa para el abastecimiento tanto de los Villares como de Jaén y aprovechadas en la zona recreativa existente al efecto.

5 Instalaciones asociadas

Fuente rural

Abrevadero

Área recreativa

6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **Se agota excepcionalmente**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

Regadío

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Alto**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Satisfactorias**

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Afección al caudal por bombeos o derivaciones

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Drena los recursos de los materiales carbonatados de la M.A.S. 05.66 "Grajales-Pandera".

Tiene un caudal que oscila entre prácticamente 0 y 125 l/s según la base de datos AGUAS del IGME (caudal medio de 54 l/s según estimación de la DGOH).

El agua surge principalmente en un recinto techado bajo la curva de la carretera y en una arqueta desde la que pasa a un aljibe que mantiene el nivel y de esta a una segunda arqueta desde la que parten las conducciones de abastecimiento a Los Villares. El sobrante desde el aljibe y desde la arqueta se vierte al río por varias salidas. A estas se le suman surgencias no captadas bajo el aljibe. (IGME Granada, 2005)

Otra información

En los años 1980 la salida que tenía el agua para regadío era pintoresca, pero en la actualidad (2008), goza de unas instalaciones para uso público magníficas.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental: **Bajo**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **Alto**

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: **Bajo**

Económico: **Medio**

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

13 Valoración general

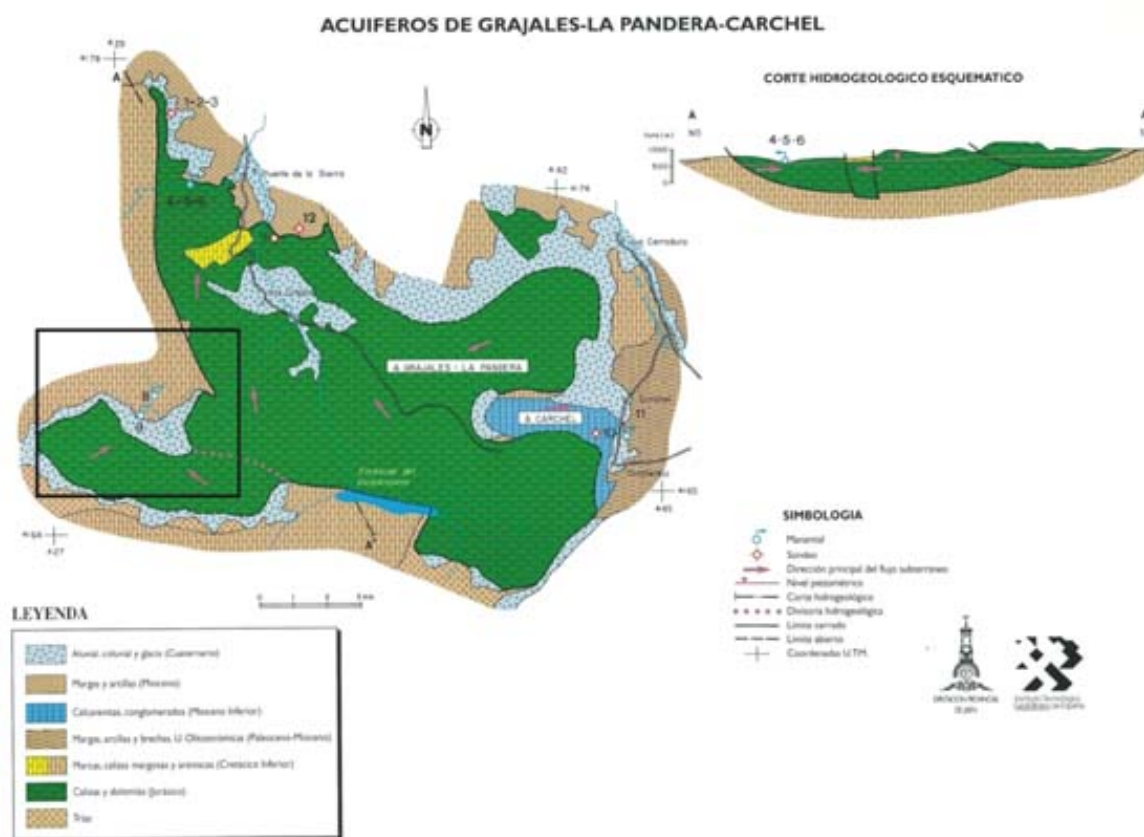
Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

G. Perandrés Estarlí

(26-05-2006)

15 Mapas de localización



Esquema y corte hidrogeológicos (IGME Granada)

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.