



## ▶ Nacimiento del RÍO (Albuñol, Granada)



Nacimiento del Río ([www.adr-alpujarra.com](http://www.adr-alpujarra.com))

### 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Nacimiento del RÍO**

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

**Albuñol**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **481408.171** Y: **4072099.799** Huso: **30** Altitud: **280** m

Nombre de la cuenca:

**Mediterránea Andaluza**

Nombre de la subcuenca:

**Albuñol**

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

**Sus aguas desembocan en el río Albuñol**

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

**Albuñol (060.016)**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**No está incluido en la Red de Espacios Protegidos de Andalucía**

## 2 Procedencia del Agua Subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea:

**Sierra de Lújar**

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

**Rocas carbonatadas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Manantial**

## 4 Descripción

Se encuentra situado en el borde noroeste del núcleo de Albuñol, por la carretera A-345; en el km 26,1 a la salida de dicha localidad, en dirección a Albondón, y junto a un pequeño puente en una curva de la carretera.

Es uno de los principales manantiales termales de descarga del afloramiento carbonatado de Albuñol, el manantial del Río. Este surge en el contacto entre filitas y esquistos (impermeables) y materiales acuíferos carbonatados (todos ellos perteneciente al Complejo Alpujarride). El origen termal de sus aguas (30°C) está ligado con flujos subterráneos, que alcanzan cierta profundidad, procedentes de la Sierra de Lújar.

El afloramiento carbonatado de Albuñol, posee unas descargas superiores a las que le corresponderían por infiltración del agua de precipitación caída sobre su superficie; una parte de esa descarga procede de su conexión hídrica en profundidad con la Sierra de Lújar; estos flujos profundos explicarían el termalismo de las aguas, con temperaturas comprendidas entre 25 y 27 °C, la elevada salinidad (2 g/l) y la facies sulfatada cálcica (a partir de la disolución de yeso contenido en la formación carbonatada). Las salidas visibles presentan en conjunto un caudal relativamente constante, si bien la regulación del acuífero por sondeos ha modificado la descarga natural, y, consecuentemente, el régimen de flujo en los materiales detríticos. En régimen no influenciado (sin sondeos de explotación), las salidas visibles eran del orden de 90 a 150 l/s; los dos manantiales principales del área eran el nacimiento del Río (con un caudal medio de 60 a 90 l/s) y la mina de Aldáyar (con un caudal de 30 a 60 l/s; ALMECIJA et al., 1986).

## 5 Instalaciones Asociadas

**Ninguna**

## 6 Caudal Medio

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

¿Se agota? **No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Regadío**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

## 9 Estado de Conservación

**Aceptable**

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

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

## 11 Otra Información

**Se trata de un nacimiento de aguas termales ferruginosas que contiene indicios de que antiguamente fue una pequeña balsa usada por los más pudientes para bañarse, debido a las propiedades curativas del agua. Además esta agua era utilizada también por una antigua central hidroeléctrica situada junto al Molino del Sol (Información obtenida de [www.adr-alpujarra.com](http://www.adr-alpujarra.com))**

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Mínero/Medicinal: **Alto**

Paisajístico/Pintoresco: **Medio**

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usó Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigó/Aprecio popular: **Alto**

## 13 Valoración General

**Media**

## 14 Nombre del autor/es de la ficha

**L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada)**

**(24-07-2009)**

## 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.