Manantial de los NACIMIENTOS DEL RÍO ALHAMA

Santa Cruz del Comercio, Granada



Manantial de los Nacimientos del Río Alhama (IGME, Granada, enero 2003)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de los NACIMIENTOS DEL RÍO ALHAMA**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **---**

Municipio: **Santa Cruz del Comercio**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **414509.152** Y: **4088831.233** Huso: **30** Altitud: **970 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): **Tejeda-Almijara-Las Güájaras (05.42)**

Nombre del 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

Manantial

4 Descripción

Se localiza en las faldas de la Umbría de los Moriscos.

5 Instalaciones asociadas

Caseta de captación y protección

6 Caudal medio

Caudal: **Alto (> 100 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano
Abastecimiento de Alhama de Granada (18-19 l/s), destinándose el caudal restante (7-8 l/s) al abastecimiento de Santa Cruz del Comercio, Valenzuela, Buenavista y el Balneario de Alhama.

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Con autorización o permiso**

Uso público actual: **Bajo**

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

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

Capta el agua de la subunidad de Sierra Tejeda constituida por mármoles con intercalaciones de calcoesquistos y esquistos. los bordes impermeables los constituyen los esquistos del manto de Salobreña, al norte; los esquistos y micaesquistos del manto de Los Guájares, en el occidental; los esquistos del manto de la Herradura (al que se asocian los mármoles de malas camas que constituyen el acuífero), al sur; y los mármoles de Almijara y los depósitos terciarios de la depresión de Granada, en el oriental.

Tiene un caudal medio de drenaje de 257 l/s, utilizándose para abastecimiento 25 l/s que se captan junto a la surgencia. Este caudal es compartido por las poblaciones de Alhama de Granada (18-19 l/s), destinándose el caudal restante (7-8 l/s) al abastecimiento de Santa Cruz del Comercio, Valenzuela, Buenavista y el Balneario de Alhama.

El último periodo de sequía provocó un descenso en los niveles piezométricos del acuífero de Sierra Tejeda, lo que dio lugar a problemas de abastecimiento en Alhama de Granada, que no fueron causados por la escasez de recursos, como lo demuestra el hidrograma de la surgencia, sino por las características constructivas de la toma de agua del manantial, ya que la captación se lleva a cabo mediante una tubería cuyo trazado está diseñado para transportar este caudal en condiciones normales de funcionamiento de la surgencia, es decir, para un nivel piezométrico de la surgencia superior al borde superior de la tubería de captación.

El agua procedente de la captación de abastecimiento se almacena en dos depósitos en Santa Cruz del Comercio y en un depósito en la pedanía de Valenzuela.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **---**

Minero/Medicinal: **---**

Paisajístico/Pintoresco: **---**

Medio-ambiental: **---**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **---**

Histórico/socio-cultural: **---**

Arquitectónico: **---**

Económico: **---**

Arraigo/Aprecio popular: **---**

13 Valoración general

Alta

14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME Granada y T. Peinado Parra

(23-01-2003)

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.