



## ▶ Baños de SIERRA ALHAMILLA (Pechina, Almería)



Baños de Sierra Alhamilla (A. Castillo, mayo 2006)

### 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Baños de SIERRA ALHAMILLA**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Baños de Sierra Alhamilla**

Municipio:

**Pechina**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **553690.2** Y: **4090703.86** Huso: **30** Altitud: **460** m

Nombre de la cuenca:

**Mediterránea Andaluza**

Nombre de la subcuenca:

**Andarax**

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

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

**Sierra de Alhamilla (060.055)**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**Paraje Natural Sierra de Alhamilla, Red Natura 2000**

## 2 Procedencia del Agua Subterránea

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

**Sierra Alhamilla**

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

Estos históricos baños dieron nombre al anejo del mismo nombre, a 7 km de Pechina (y a 15 km de Almería capital). Sus aguas poseen la temperatura más alta de los manantiales termales de Andalucía, 58 °C. Al parecer, el terremoto de 1800 incrementó la temperatura en 2 ó 3 °C. Existen indicios de la utilización fenicia de los manantiales, siendo más evidentes los de época romana, como las magníficas salas de baños de los bajos del edificio. El hamman árabe, que da origen a su nombre, es del s. IX. El actual edificio se levanta en 1777; tras una meticulosa reconstrucción, actualmente se halla estructurado entorno al típico patio interior andaluz. Es interesante visitar la red subterránea de remotas minas existente en las inmediaciones.

## 5 Instalaciones Asociadas

**Fuente rural**

**Lavadero**

**Envasado**

**Balneario**

## 6 Caudal Medio

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

**¿Se agota? No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Regadío**

**Otro: Balneario**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Alto**

Valoración de las instalaciones y facilidades de uso:

**Satisfactorias**

## 9 Estado de Conservación

Bueno

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

No sabe/no contesta.

## 11 Descripción hidrogeológica

En el Complejo Nevado Filábride la formación acuífera principal es la formada por los mármoles cipolínicos y mármoles crema del Trias medio superior, constituyendo el llamado sistema hidrogeotérmico de Baños de Sierra Alhamilla.

El muro del acuífero está constituido por los esquistos y cuarcitas del Permo - Trias y Paleozóico del propio Complejo Nevado-Filábride, y el techo del acuífero viene definido, generalmente por los esquistos grafitosos ( Paleozóico) y/o filitas y cuarcitas (Permotrias) de la base del manto de Felix.

El área ocupada por el Sistema de Baños de Sierra Alhamilla sería en principio aproximadamente coincidente con la del conjunto de las cuencas del Medio Andarax, Tabernas-Sorbas y Campo de Níjar. La estructura a grosso modo es la de tres amplios sinclinatorios, situados en las áreas de Sorbas, Medio Andarax y El Alquian-Campohermoso separados por dos zonas de umbral ( Tabernas y Rioja - Pechina). El acuífero está generalmente confinado en toda la amplitud de su extensión.

El nivel piezométrico del acuífero carbonatado del Nevado-Filábride viene dado por la cota (475 m.s.n.m.) del Manantial de Baños de Sierra Alhamilla , corroborado por los sondeos mineros surgentes , realizados con motivo de un estudio sobre las mineralizaciones asociadas a los mármoles allí aflorantes, y el caudal del mismo es de 8 a 10 l/s, equivalente a unos 0,3 Hm<sup>3</sup>/año.

En resumen se puede afirmar que las características hidráulicas de los mármoles triásicos Nevado-Filabrides, son en general bastante buenas, debido a la importante permeabilidad por fracturación y carstificación que presentan, como consecuencia fundamentalmente de los fuertes procesos tectónicos a que han estado sometidos.

Más información en:

[http://www.igme.es/internet/sidPDF%5C034000%5C671%5CTomo%20I%5C34671\\_0002.pdf](http://www.igme.es/internet/sidPDF%5C034000%5C671%5CTomo%20I%5C34671_0002.pdf)

## 12 Otra Información

Dado el especial interés hidrogeológico de este manantial, se ha levantado una información más exhaustiva del mismo desarrollada por el IGME en virtud del convenio entre este organismo y la Agencia Andaluza del Agua de la Consejería de Medio Ambiente.

### **13 Valores Sectoriales**

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal: **Alto**

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Medio**

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

Histórico/socio-cultural: **Alto**

Arquitectónico: **Medio**

Económico: **Alto**

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

### **14 Valoración General**

**Muy alta**

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

**D. Gómez, A. Castillo (CSIC-Univ. Granada) y L. Sánchez-Díaz (Univ. Granada)  
(10-05-2006)**

### **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.