

Manantial de la FÁBRICA DE LA LUZ

Dílar, Granada



Manantial e la Fábrica de la Luz (IGME Granada, enero 2003)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de la FÁBRICA DE LA LUZ**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Central eléctrica Nuestra Señora de las Angustias**

Municipio: **Dílar**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **451239.261** Y: **4102607.982** Huso: **30** Altitud: **1000 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): **Sierra de Padul (05.65)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural de Sierra Nevada, Red natura 2000 y Reserva de la Biosfera**

2 Procedencia del agua subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea: **Aluvial del Río Dílar**

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

3 Tipo de surgencia

Galería, cimbra, zanja o mina de agua

4 Descripción

Se trata de una galería situada a 100 m aguas debajo de la central eléctrica Ntra. Sra. de las Angustias, en el aluvial del río Dílar.

El agua de este manantial va al depósito de La Ermita. Consiste en un depósito semienterrado de base rectangular fabricado en obra de hormigón de 300 m³ de capacidad. El agua se distribuye para consumo humano a la localidad de Dílar junto a los manantiales de Los Berrales y los Alayos. (ver fichas), la sobrante es conducida a otro depósito.

5 Instalaciones asociadas

Ninguna

6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

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

Este aluvial está encajado en materiales carbonatados Alpujárrides pertenecientes a la masa de agua (05.65) Sierra de Padul. El caudal que se obtiene es muy variable, aunque de media se obtienen unos 9 l/s. Este caudal

está en relación directa con el caudal del río Dílar, y el acuífero carbonatado. Al no tener un almacenamiento elevado, reacciona rápidamente en función del nivel del río, por lo que en épocas de estiaje el caudal del manantial disminuye drásticamente. Esto ha llevado, en épocas de verano, a la realización de maniobras que aumentaran su caudal.

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

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

IGME Granada y T. Peinado Parra
(25-01-2003)

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.