

Fuente de LA ALGARRA

Lanjarón, Granada



Panorámica del manantial (V.M. Robles, febrero 2011)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Fuente de LA ALGARRA**

Pedanía, aldea, paraje o pago: ---

Municipio: **Lanjarón**

Provincia: **Granada**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **456431.204** Y: **4086269.004** Huso: **30** Altitud: **723 m**

Nombre de la cuenca: **Mediterránea Andaluza**

Nombre de la subcuenca: **Guadalfeo**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo (060.018)**

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 Nevada**

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea: **Rocas metamórficas (no
carbonatadas)**

3 Tipo de surgencia

Manantial

4 Descripción

Esta fuente se encuentra protegida por una caseta, ya que es canalizada hasta el Depósito de El Nicasio, ubicado junto al campo de fútbol, porque constituye parte del abastecimiento a la parte alta del casco urbano de Lanjarón.

5 Instalaciones asociadas

caseta de protección

6 Caudal medio

Caudal: **Muy bajo (0 – 1 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, pero complicado**

Uso público actual: **Medio**

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

9 Estado de conservación

Aceptable

10 Amenazas, impactos y presiones

Ninguna

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

El manantial se encuentra en una zona ocupada mayoritariamente por materiales metapelíticos, de las secuencias Alpujárride y Nevado-filábride, a los que habitualmente se les atribuye un interés hidrogeológico nulo. Sin embargo, estos materiales son en realidad capaces de un cierto almacenamiento y transmisión a través de sus discontinuidades estratigráficas y tectónicas y especialmente a través de sus niveles superficiales, normalmente alterados e incluso con desarrollo edáfico.

Las áreas capaces de formar pequeños acuíferos suelen estar topográficamente “colgadas” y desconectadas de toda fuente de recarga natural (salvo los recursos propios), por lo que sus surgencias naturales, siempre a muro de estos materiales, suelen ser escasas y difícilmente regulables.

Para aprovechar estos acuíferos, ante la inexistencia de infiltración natural, se provoca una infiltración artificial a través de las denominadas Acequias de Careo”. Estas acequias, que forman una extensa red en las zonas altas de la sierra, toman agua de derivaciones superficiales de los ríos de la zona pero no se usan para riego, sino que se dejan infiltrar en el terreno a lo largo de su trazado. Esta recarga artificial es transmitida por los acuíferos en un periodo relativamente breve, apareciendo como pequeños manantiales normalmente próximos o incluso dentro de los núcleos urbanos. Estos manantiales dependen directamente de la infiltración forzada por las Acequias de Careo, por lo que una sequía prolongada que merme el caudal de los ríos hace que estos manantiales se vean también afectados en un periodo de tiempo relativamente breve.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: ---

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: ---

Medio-ambiental: ---

Recreativo/Turístico/Usos Públicos: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: **Medio**

Arraigo/Aprecio popular: ---

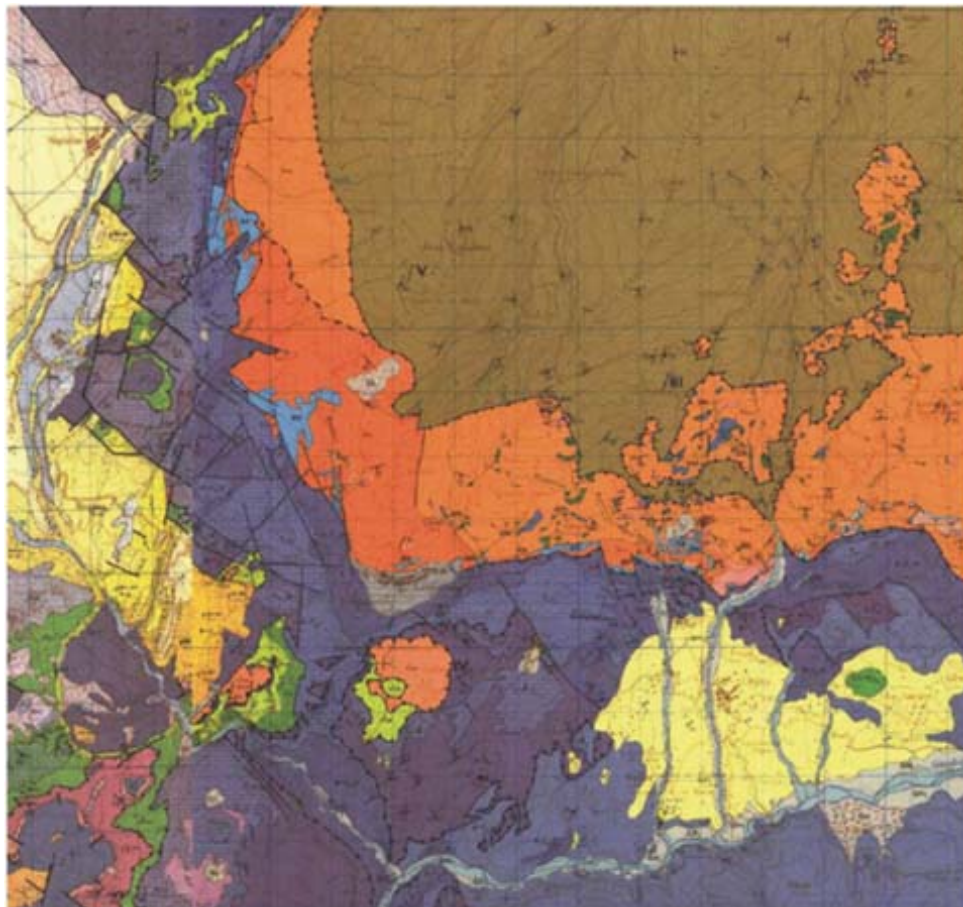
13 Valoración general

Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

Ayuntamiento de Lanjarón
(18-02-2011)

15 Mapas de localización



Esquema hidrogeológico (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.