



## **Manantial de EL SEGUNDO (Berja, Almería)**



**Manantial de El Segundo, charca (J. G. López Cabrera, noviembre 2020)**

## 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Manantial de EL SEGUNDO**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**Los Lavaderos de El Segundo (Castala)**

Municipio:

**Berja**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **508267,681** Y: **4083673,472** Huso: **30** Altitud: **1240** m

Nombre de la cuenca:

**Mediterránea Andaluza**

Nombre de la subcuenca:

**Grande de Adra**

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

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

**Oeste de Sierra Gádor (060.014)**

Nombre 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:

**Sierra de Gádor**

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

**Rocas carbonatadas**

## 3 Tipo de Surgencia

**Manantial**

## 4 Descripción

**El manantial se encuentra justo en la parte de abajo de las escombreras de gravas procedentes de la minería. Está al lado de la ruta de sendero «PR-A 336 Minas de Berja» que comienza en la parte más alta del Parque Periurbano de Castala. Se puede acceder al mismo también, una vez se llegue a los «Lavaderos de El Segundo» atravesando los montículos de las escombreras.**

**Su agua, a diferencia del resto de manantiales de Berja (incluidos los localizados en Sierra de Gádor), tiene niveles superiores de Pb (algo más del doble) y F (casi el triple) de lo recomendado por la OMS para el consumo humano. Esto es debido a donde se localiza concretamente y a la actividad, restos mineros y desastres ocasionados.**

**El agua surge de un tubo de PVC y va a parar a una pequeña charca, al lado tiene asociados una serie de tres pequeñas albercas/abrevaderos en mal estado.**

## 5 Instalaciones Asociadas

Abrevadero

## 6 Caudal Medio

Caudal **Muy bajo (0 - 1 l/s)**

¿Se agota? **No sabe / No contesta**

## 7 Uso del Agua

Regadío

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Complicado**

Uso público actual: **Bajo**

## 9 Estado de Conservación

Deficiente

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

Contaminación.

Minería

## 11 Descripción hidrogeológica

Geológicamente se encuentra en el complejo alpujárride (Unidad de Gádor-Turón) de los Sistemas Béticos. Está en el acuífero carbonatado de Sierra de Gádor y en la subcuenca del Río Chico de Adra (perteneciente a la cuenca del Río Adra).

La mineralización de su agua es débil pero destacan los altos valores que tiene de Pb (0,026 ppm) y de F (4,285) (Díaz Puga et al. 2011).

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Medio**

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Medio**

Recreativo/Turístico/Us o Público: **Medio**

Histórico/socio-cultural: **Medio**

Arquitectónico: **Bajo**

Económico: **Bajo**

Arraigo/Aprecio popular: **Bajo**

## **13 Valoración General**

**Baja**

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

**J. G. López Cabrera  
(04-11-2020)**

## **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.