

## ▶ Sondeos surgentes del PALANCAR (Carcabuey, Córdoba)



Sondeos surgentes del Palancar (M. López Chicano, mayo 2009)

### 1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

**Sondeos surgentes del PALANCAR**

Pedanía aldea, paraje o pago:

**El Portazgo, camino del Navazuelo, Río Palancar, La Zamora**

Municipio:

**Carcabuey**

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **384192.911** Y: **4147399.193** Huso: **30** Altitud: **580** m

Nombre de la cuenca:

**Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca:

**Guadajoz**

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

**Río Palancar**

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

**Cabra - Gaena (05.35)**

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

**Parque Natural de las Sierras Subbéticas, Geoparque y Red Natura 2000**

## 2 Procedencia del Agua Subterránea

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

**El Quejigarejo**

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

Se encuentran estos sondeos en la carretera A-339, a unos 12 km al este de Cabra y a unos 10 km al noroeste de Carcabuey, al inicio del camino del Navazuelo, a unos 400 m desde el área de servicio de La Zamora. En la parte de aguas arriba del puente que cruza el río Palancar sorprende ver dos orificios (antes de la última modificación eran dos tubos de hierro) junto al muro de contención de la margen izquierda, de los cuales fluye el agua permanentemente, con un caudal medio cercano a los 10 litros por segundo. Dicho flujo procede de dos perforaciones verticales realizadas allá por el año 1962 en la traza actual de la carretera. Los sondeos artesianos resultaron surgentes y, desde entonces han actuado como una nueva surgencia del acuífero atravesado (calizas dolomíticas del Triásico superior) ya que, a parecer, no se equiparon con válvulas y sistemas de cierre. Aunque el caudal varía en función de las precipitaciones anuales, el flujo no se interrumpe ni en los años más secos, manteniéndose desde aquí con frecuencia el caudal de estiaje del río Palancar.

## 5 Instalaciones Asociadas

**Ninguna**

## 6 Caudal Medio

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

¿Se agota? **No se agota nunca**

## 7 Uso del Agua

**Regadío**

## 8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

## 9 Estado de Conservación

Aceptable

## 10 Amenazas, Impactos y Presiones

Contaminación.  
agrícola

## 11 Otra Información

Los sondeos fueron realizados en el marco de un estudio hidrogeológico regional de la Subbética cordobesa, promovido por el antiguo Instituto Nacional de Colonización (INC), que llevaron a cabo los ingenieros Juan E. Coma Guillén y Carlos Felgueroso Coppel, técnicos del Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Corresponden a los sondeos números 2 y 4 de los cuatro que realizaron en la zona del Palancar, con el fin de alumbrar recursos hídricos suficientes para el riego valle abajo. El sondeo número 2 alcanzó una profundidad de 117 m, atravesando dos niveles acuíferos en carga, constituidos por calizas dolomíticas, confinados entre arcillas triásicas. Se aisló el nivel productivo superior y se perforó al lado un nuevo sondeo (el número 4) hasta los 35 m para captar el nivel acuífero superior. En el momento de su construcción, los sondeos suministraron un caudal surgente conjunto de unos 22 litros por segundo. Lógicamente, los caudales han ido disminuyendo con el paso del tiempo como parte del sangrado al que se ha visto sometido el acuífero.

## 12 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental: **Alto**

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico: **Medio**

Arraigo/Aprecio popular: **Bajo**

## 13 Valoración General

Media

## 14 Nombre del autor/es de la ficha

M. López Chicano (Univ. Granada)  
(14-01-2010)

## 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.