

## INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA MINERAL

### IDENTIFICACIÓN

DENOMINACIÓN: Pozo Nº 3 El Olivar.

Num. Reg. Nac.: 2633-5-0019

NATURALEZA: Sondeo.

### LOCALIZACIÓN

PROVINCIA: Murcia.

T. MUNICIPAL: Jumilla.

LOCALIDAD:

PARAJE: Casa del Rico. Cañada Albatana

CUENCA HIDROGRÁFICA: Segura.

SUBCUENCA:

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: 07.35 Cingla.

HOJA 1:50.000: Ontur, 844.

COORDENADAS U.T.M.

ZONA	X	Y
30S	633860	4266968

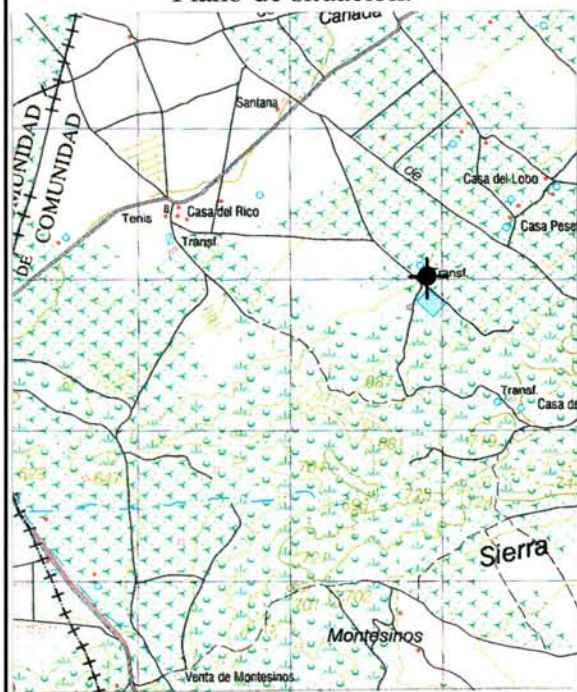
COTA: 642 m. s. n. m.

REFERENCIA: Plano 1:50.000

SISTEMA ACUÍFERO: Cingla-Cuchillo.

SUBSISTEMA:

Plano de situación:



Fotografía.



### PROPIETARIO

NOMBRE:  
DIRECCIÓN:

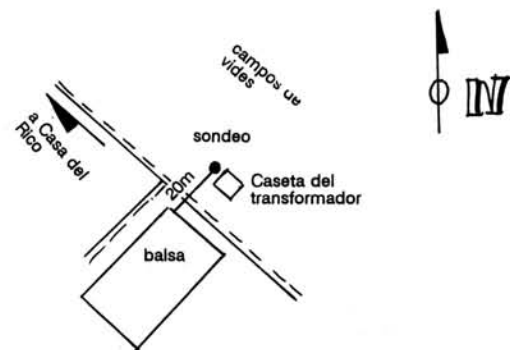
TELÉFONO:

OTROS DATOS DE INTERÉS.

### CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

**DESCRIPCIÓN:** Es un sondeo de 126 m de profundidad, realizado en 1968. Tiene un diámetro de perforación de 450 mm y entubado en chapa de 400 mm de diámetro. Está equipado con una bomba GRUNDFOS MO. 75 de 40 C.V., con una profundidad de aspiración de 98 m. El sondeo está al aire libre, aunque se han cementado todas las posibles aberturas en el mismo. No obstante, existe un tubo piezométrico. Del sondeo se conduce a una balsa impermeabilizada de 115.000 m<sup>3</sup> y de ahí se envía a regar. En noviembre de 1998 se reperforó hasta los 315 m. Se aforó con diversos caudales (27,35,40 y 50 l/s), alcanzando una profundidad de nivel de 93,10 m.

#### Esquema



### CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS.

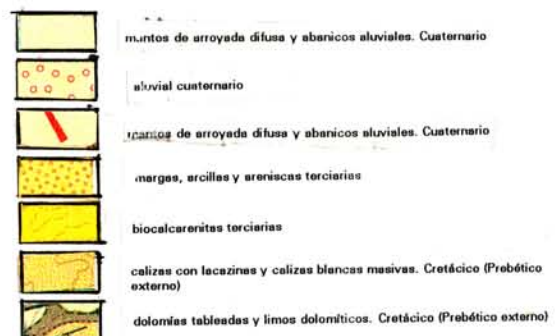
#### CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS:

Se observa un suelo arcilloso con abundantes cantos (caliche) y a unos 100 m al Sur una superficie estructural de calcarenitas que presentan alguna disolución.

No se dispone de columna litológica del sondeo. A partir de la geofísica realizada se ha deducido el siguiente perfil: 11 m de conglomerados y arcillas, 50 m de areniscas y 3 m de margas en la base.

Según el mapa geológico se encuentra sobre sedimentos pliocenos (conglomerados, areniscas y arcillas rojas) cuyo espesor es variable, aunque puede alcanzar los 150 m, sin embargo en el sondeo es posible sea inferior. Bajo éstos se encuentran biocalcarenitas miocenas, que constituyen el acuífero y que presentan suaves buzamientos 20°N y un espesor entre 50 y 175 m. Su transmisividad se halla entre 2 y 6 m<sup>2</sup> día<sup>-1</sup>. En la finca existen otras captaciones que afectan al mismo acuífero.

La profundidad del nivel piezométrico en el sondeo el 24/2/96 se encontraba a 52,42 m. Según el operario la zona ha bajado el nivel piezométrico entre 1-1,5 m en un período de 10-12 años.



**SITUACIÓN ADMINISTRATIVA****CLASIFICACIÓN DEL AGUA:**

Anuncio de la Dirección General de Industria Energía y Minas sobre clasificación como "Mineral Natural" de las aguas del alumbramiento Pozo nº 3 El Olivar en el término municipal de Jumilla (Murcia). BOE de 5 -11-1999. No hay perímetro de protección.

**PERÍMETRO DE PROTECCIÓN**

FECHA DE APROBACIÓN: No tiene.

DESCRIPCIÓN Y DELIMITACIÓN DEL POLÍGONO

Croquis de situación:

VÉRTICE    ZONA COOR-X    COOR-Y

**APROVECHAMIENTO**

TIPO: Riego.

AUTORIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO:

TITULAR:

DIRECTOR:

DOMICILIO SOCIAL:

TELÉFONO:

FAX:

OTROS DATOS DE INTERÉS:



**AFORO.**

El caudal en el aforo de 1968 fue de 23 L/s. Posteriormente ha menguado: 15 L/s (1980), 7 L/s (1990). Con el estudio de 1996 se hizo un aforo con la bomba existente, obteniéndose un caudal medio de 6,6 L/s a partir de escalones en que se extraía 5 y 12,95 L/s.

**FOCOS POTENCIALES DE CONTAMINACIÓN:**

El entorno del sondeo se encuentra rodeado de campos de vides. El área de recarga, correspondiente a la Sierra de la Pedrera, no parece tener afecciones, ya que es una sierra de relieve suave, pero con árboles y monte bajo.

**OBSERVACIONES:**

Actualmente se emplea para riego de frutales y vides.

Entre la bibliografía referente a la zona destaca:

- \* T. RODRIGUEZ ESTRELLA (1996): *Estudio geológico e hidrogeológico del pozo "El Olivar" situado en la Casa del Rico del término municipal de Jumilla (Murcia) con miras a ser utilizadas sus aguas como bebida envasada.*
- \* IGME (1987): *Los sistemas acuíferos carbonatados al Norte de Jumilla y Yecla.*