

## INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA MINERAL

### IDENTIFICACIÓN

DENOMINACIÓN: **Sondeo Gebar.**

Num. Reg. Nac.:

NATURALEZA: **Sondeo.**

### LOCALIZACIÓN

PROVINCIA: **Murcia.**

T. MUNICIPAL: **Alhama de Murcia.**

LOCALIDAD: **Gebas.**

PARAJE:

CUENCA HIDROGRÁFICA: **Segura.**

SUBCUENCA: **Guadalentín.**

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: **07.22 Sierra Espuña.**

HOJA 1:50.000: **Alcantarilla, 933.**

COORDENADAS U.T.M.

ZONA	X	Y
30S	636030	4195407

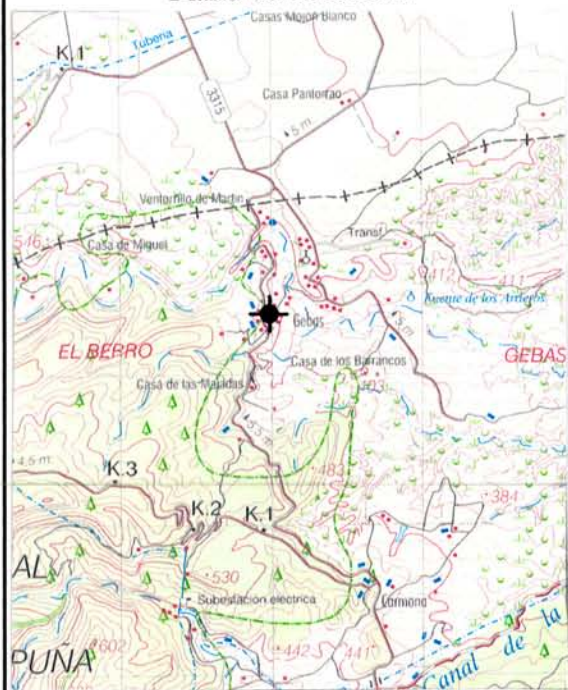
COTA: **440 m. s. n. m.**

REFERENCIA: **Plano 1:50.000**

SISTEMA ACUÍFERO: **Morrón-Baños de Mula.**

SUBSISTEMA:

Plano de situación:



Fotografía.



### PROPIETARIO

NOMBRE:  
DIRECCIÓN:

OTROS DATOS DE INTERÉS.

TELÉFONO:

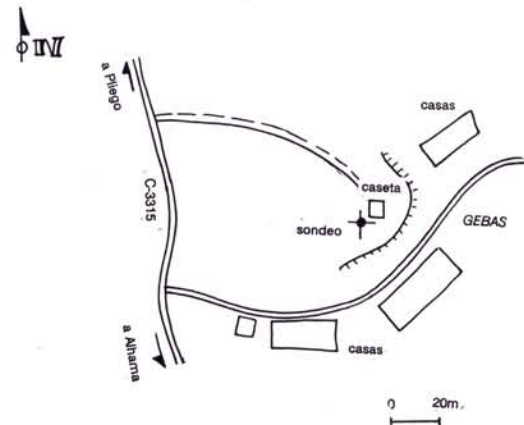
## CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

## DESCRIPCIÓN:

Es un sondeo de 400 m con tubería de chapa de 400 mm de diámetro. Dispone de emboquille cementado. La bomba se sitúa a 270 m de profundidad.

El sondeo se encuentra al aire libre, y la caseta del transformador está a 5 m del mismo.

## Esquema



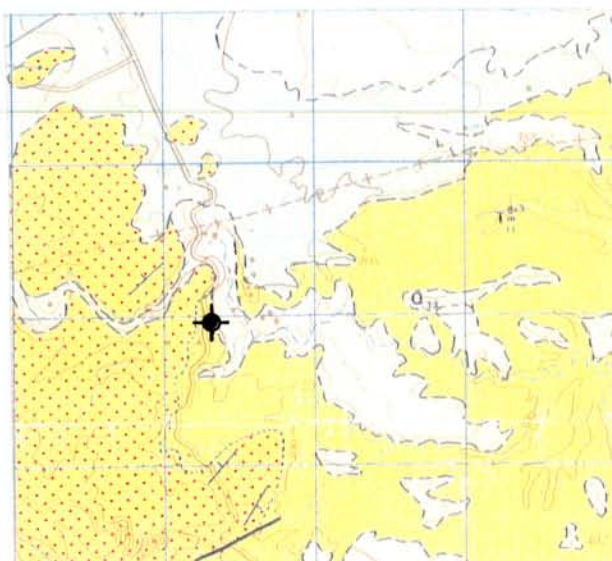
## CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS.

El sondeo se halla sobre una caliza con abundantes restos de ostreidos, de varios metros de espesor. Se sitúa en el límite entre las margas del Mioceno superior y las arenas, calizas bioclásticas y conglomerados que corresponden al cambio lateral de facies a una zona más proximal, de sedimentos más gruesos. Estos últimos pueden estar formando las calizas bioclásticas sobre las que se asienta Gebas.

Presumiblemente estos materiales se hallan discordantes sobre materiales dolomíticos jurásicos pertenecientes al complejo Maláguide.

Aunque no se dispone de la columna estratigráfica del sondeo, es presumible que la captación atraviesa los materiales margosos y arenosos terciarios alcanzando los depósitos carbonatados jurásicos que constituyen el acuífero.

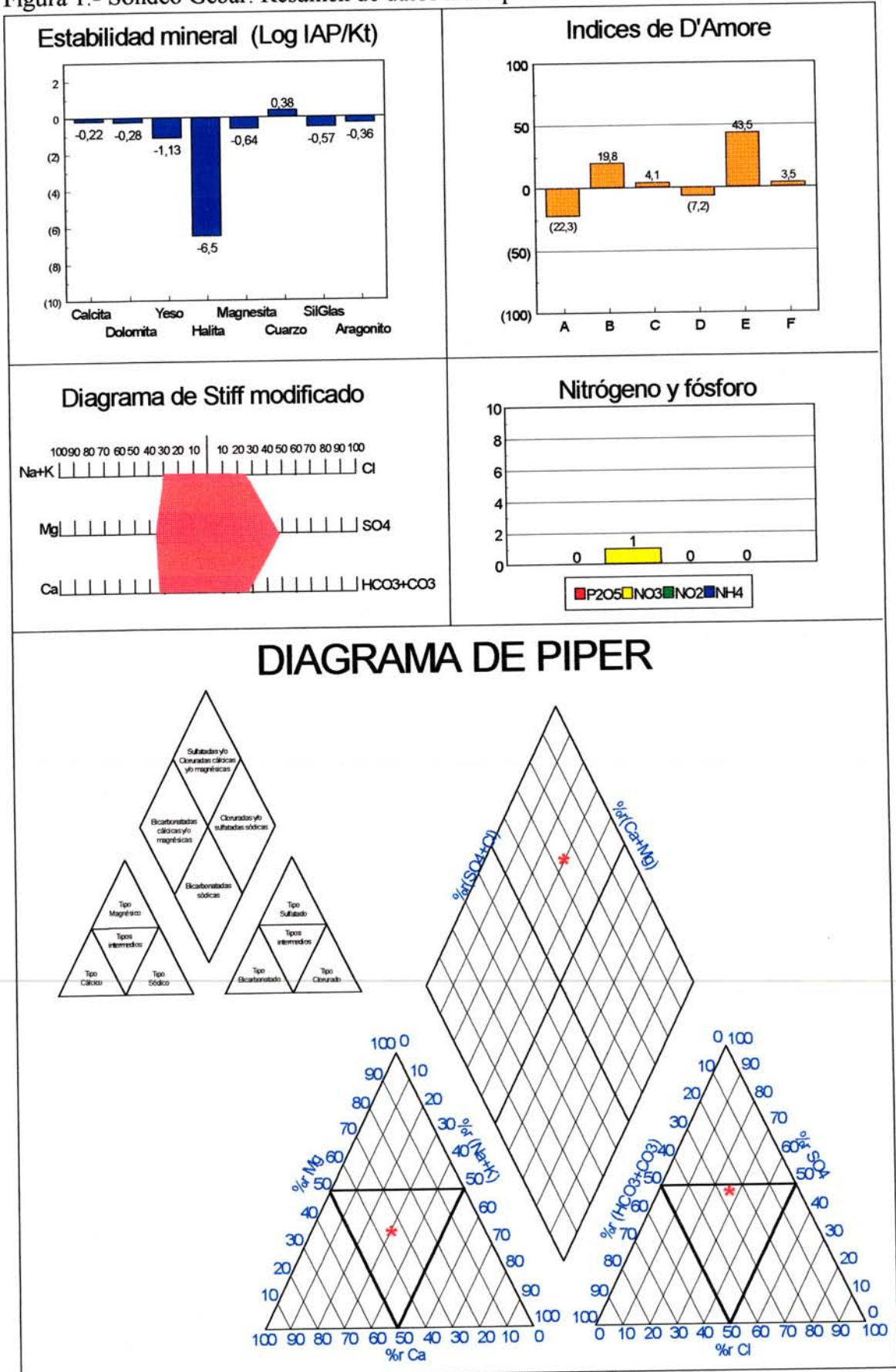
La profundidad del nivel piezométrico en el sondeo se halla a 267,10 m (3/12/98).



- Cuaternario indiferenciado
- arenas, brechas, caliche cuaternario
- arenas, calizas bioclásticas y conglomerados terciarios
- margas terciarias

0 1 km

Figura 1.- Sondeo Gebar. Resumen de datos hidroquímicos.



**AFORO.**

Actualmente extrae un caudal de 35 L/s. El sondeo funciona normalmente 8 horas diarias, excepto en verano que lo hace 18 horas.

**FOCOS POTENCIALES DE CONTAMINACIÓN.**

Al hallarse dentro del núcleo urbano podría existir alguna afección a través del entubado, (si estuviese deteriorado) o del propio terreno, aunque la presencia de margas supone un factor de protección, existiendo además un tramo cementado del que se desconoce su extensión.

En el entorno de la población se observan campos de olivos y almendros sobre terrenos margosos ocreos. No obstante existe la abertura del tubo piezométrico y pequeñas aberturas bajo la plancha superior. Al hallarse al aire libre, la posibilidad de afección por el agua de lluvia o los animales es posible aunque poco probable.

**OBSERVACIONES.**

Se emplea para riego de frutales y vides en la vega de Alhama de Murcia.

Los anteriores propietarios (J. Tornel, JM<sup>a</sup> Tornel, J. Ibañez y otro socio) tramitaron la declaración y realizaron una serie de análisis microbiológicos que no mostraron indicios de contaminación.

---