



FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

IDENTIFICACIÓN

DENOMINACIÓN: ABEMAR

Nº DE REG. NACIONAL : 2539/6/0087

NATURALEZA: Sondeo

LOCALIZACIÓN

PROVINCIA: Murcia

HOJA TOPOGRÁFICA 1/50.000 Nº: 25-39(975)

T. MUNICIPAL: Lorca

COORDENADAS U.T.M.

LOCALIDAD: Escucha

ZONA X Y

PARAJE: Los Carrasco

30S 614,950 4 154,100

CUENCA HIDROGRÁFICA: Segura

COTA: 330 m s.n.m.

SUBCUENCA: Guadalentín

REFERENCIA: M.T.N.: 1:50 000

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: 07.28. Alto Guadalentín

SISTEMA ACUÍFERO: Alto Guadalentín

Croquis de situación



Fotografía



PROPIETARIO

NOMBRE:

OTROS DATOS DE INTERÉS

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN: El sondeo fue perforado en 1984 con una profundidad inicial de 300 m, que mantiene en la actualidad. Está entubado con tubería de chapa de acero galvanizado de 550 mm de diámetro y la tubería de impulsión es también de acero de 200 mm de diámetro. Se utiliza exclusivamente para riego, con una extracción anual estimada del orden de 1 hm³.

Fotografía de detalle

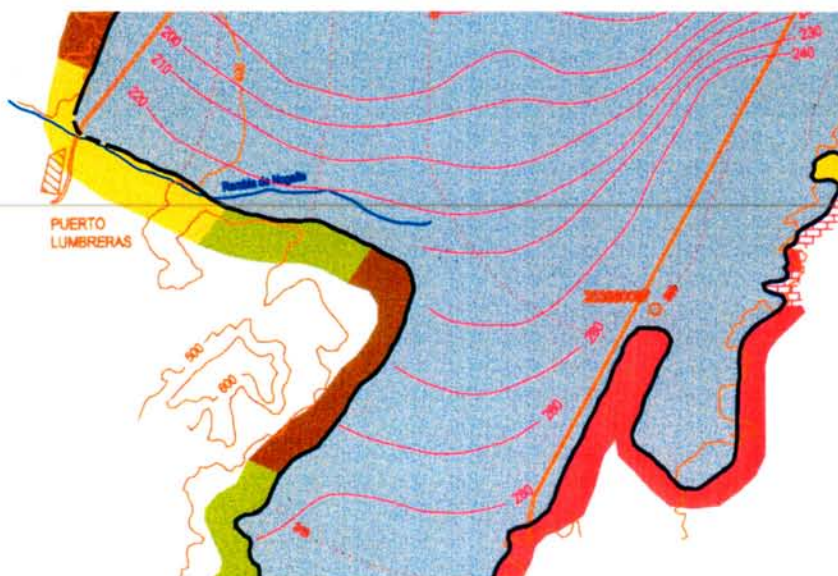


CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS



De acuerdo con la información disponible, el sondeo capta el relleno detrítico del Valle del Guadalentín, en un espesor de 280 m., bajo los cuales cortó rocas carbonatadas triásicas.

El acuífero del Alto Guadalentín ocupa una superficie aproximada de 235 km², localizada entre las localidades de Puerto Lumbreras, Almendricos y Lorca. Está constituido por un conjunto de gravas, arenas y limos del Pliocuaternario, con potencia variable comprendida entre 50 y 300 m, que generalmente descansan sobre materiales de baja permeabilidad: un tramo margoso del Mioceno compuesto por margas, yesos y conglomerados que llegan a alcanzar hasta 1 000 m de espesor, o bien materiales metamórficos del Paleozoico (filitas y micaesquistos). En algunas zonas, como en el caso del sondeo 2539/6/0087, aparece el Triásico, formado por cuarcitas, rocas carbonatadas y filitas.






Esquema hidrogeológico



PERMEABLES

-  Conglomerados, gravas y arenas
MIOCENO SUPERIOR-CUATERNARIO
-  Mármoles, calizas y dolomías
TRIÁSICO. NEVADO-FILÁBRIDE

SEMIPERMEABLES

-  Conglomerados, arenas margosas, arcillas y margas
MIOCENO
-  Cuarzitas, filitas, areniscas y conglomerados
ALPUJARRIDE
-  Areniscas, cuarcitas y conglomerados
PÉRMICO-TRIÁSICO. MALÁGUIDE
-  Cuarzitas, micaesquistos y neises
PÉRMICO-TRIÁSICO. NEVADO-FILÁBRIDE
-  Pizarras, filitas y cuarcitas (Unidad Sierra de Enmedio)
PÉRMICO

FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

2539/6/0087

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

CLASIFICACIÓN DEL AGUA : No tiene

FECHA DE DECLARACIÓN :

FECHA DE DECLARACIÓN DE U.P. :

PUBLICACIÓN : Nº

PUBLICACIÓN : Nº

FECHA DE PUBLICACIÓN :

FECHA DE PUBLICACIÓN :

ANTECEDENTES HISTÓRICOS :

PERÍMETRO DE PROTECCIÓN

FECHA DE APROBACIÓN :

DELIMITACIÓN DEL POLÍGONO

Croquis de situación

| VÉRTICE | HUSO | COORDENADAS U.T.M. | |
|---------|------|--------------------|---|
| | | X | Y |

APROVECHAMIENTO

TIPO : El agua extraída se utiliza para fines agrícolas

FECHA DE AUTORIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO :

PUBLICACIÓN : Nº

FECHA DE PUBLICACIÓN :

TITULAR :

DIRECTOR :

DOMICILIO SOCIAL :

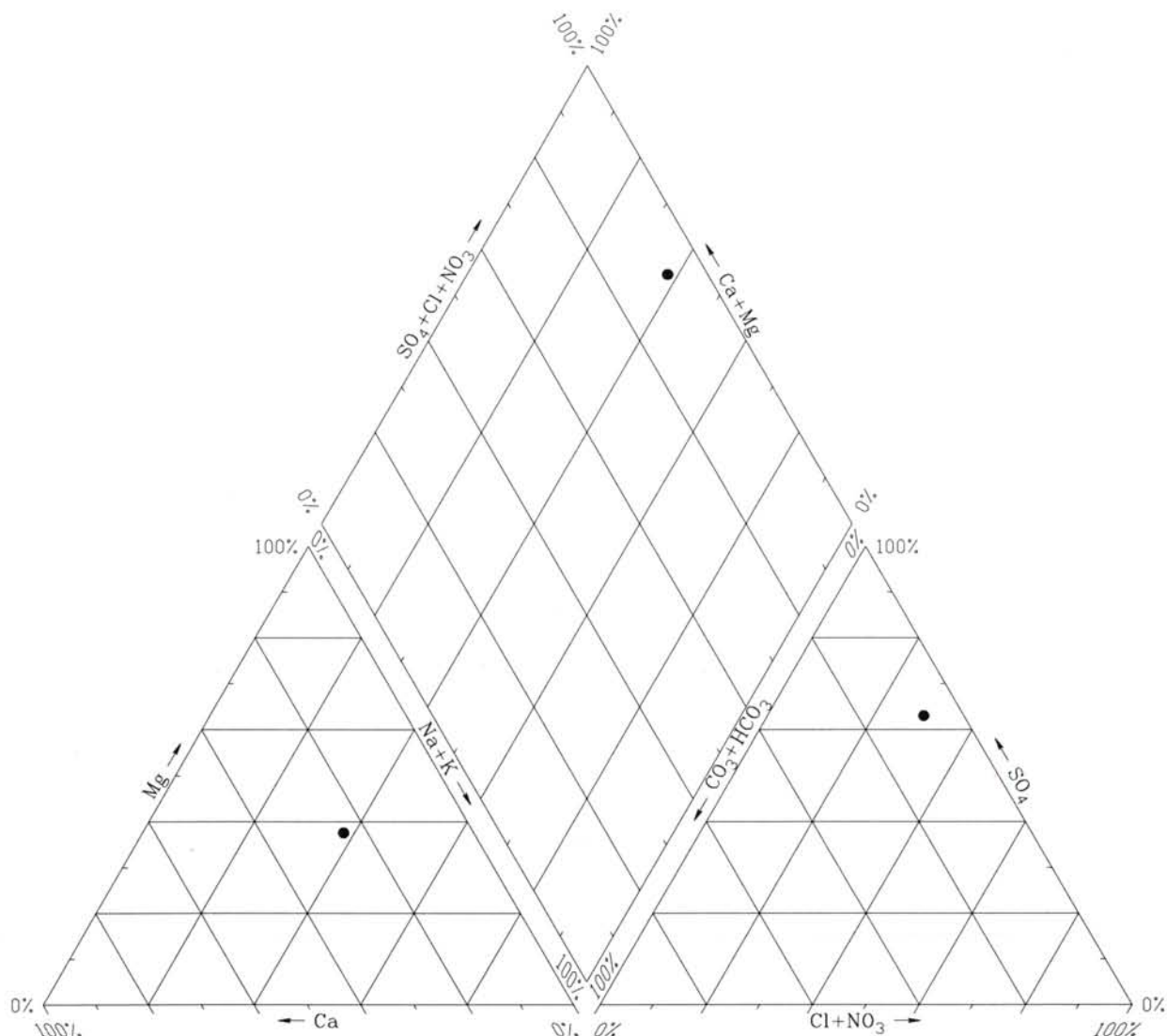
TELÉFONO :

TELEFAX :

OTROS DATOS DE INTERÉS :

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA

DIAGRAMA DE PIPER

ÍNDICES DE SATURACIÓN ($I_s = \log IAP/KT$)

| Fase mineral | Sondeo 2539/6/0087 |
|--------------|-----------------------|
| Aragonito | -0,12 |
| Calcita | 0,02 |
| Dolomita | 0,38 |
| Yeso | -0,56 |
| Halita | -5,47 |
| Magnesita | -0,23 |
| Cuarzo | 0,38 |
| Sílice | -0,86 |

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

El agua está prácticamente saturada en los minerales característicos de las rocas carbonatadas –dolomita, cuarzo y aragonito– y en equilibrio con la calcita. Igualmente refleja equilibrio con rocas evaporíticas, ya que está prácticamente saturada en yeso –ligeramente insaturada–, lo que refleja el contacto del agua con las facies evaporíticas miocenas o triásicas que afloran en los bordes del conjunto acuífero o subyacen al mismo.

APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO

DENOMINACIÓN COMERCIAL : No tiene

USO DEL AGUA:

PERIODO DE UTILIZACIÓN:

SUPERFICIE DE INVERNADERO:

TIPOS DE PRODUCTOS :

PRODUCCIÓN ANUAL :

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN:

APROVECHAMIENTO BALNEARIO

DENOMINACIÓN:

INDICACIONES TERAPÉUTICAS :

INSTALACIONES DE TERAPIA

INSTALACIONES HOTELERAS

ESTADO :

ESTADO :

TIPOS :

TIPOS Y CAPACIDAD :

CAPACIDAD :

PERSONAL FACULTATIVO :

TRATAMIENTO DEL AGUA :

OBSERVACIONES :

DOCUMENTOS INTERCALADOS

INSTRUIDO POR : IDRENA

FECHA : 30/4/1999

Modificación

Tipo :

Autor :

fecha :

Modificación

Tipo :

Autor :

fecha :