



Región de Murcia  
Consejería de Tecnologías,  
Industria y Comercio

## ESTUDIO DE LAS AGUAS MINERALES Y TERMALES DE LA REGIÓN DE MURCIA



Instituto Geológico  
y Minero de España

### FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

#### IDENTIFICACIÓN

DENOMINACIÓN: OLIVAR

Nº DE REG. NACIONAL : 2539/2/0066

NATURALEZA: Sondeo

#### LOCALIZACIÓN

PROVINCIA: Murcia

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

T. MUNICIPAL: Lorca

COORDENADAS U.T.M.

LOCALIDAD: Los Salobrales

ZONA X Y

PARAJE: Granja de Zurano

30S 615,500 4 161,800

CUENCA HIDROGRÁFICA: Segura

COTA: 300 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 ejecutado en 1980 con una profundidad inicial de 203 m, aunque posteriormente ha debido ser objeto de reprofundización, dato que no pudo ser confirmado porque en las dos visitas efectuadas no pudo localizarse al encargado de la finca

Fotografía de detalle

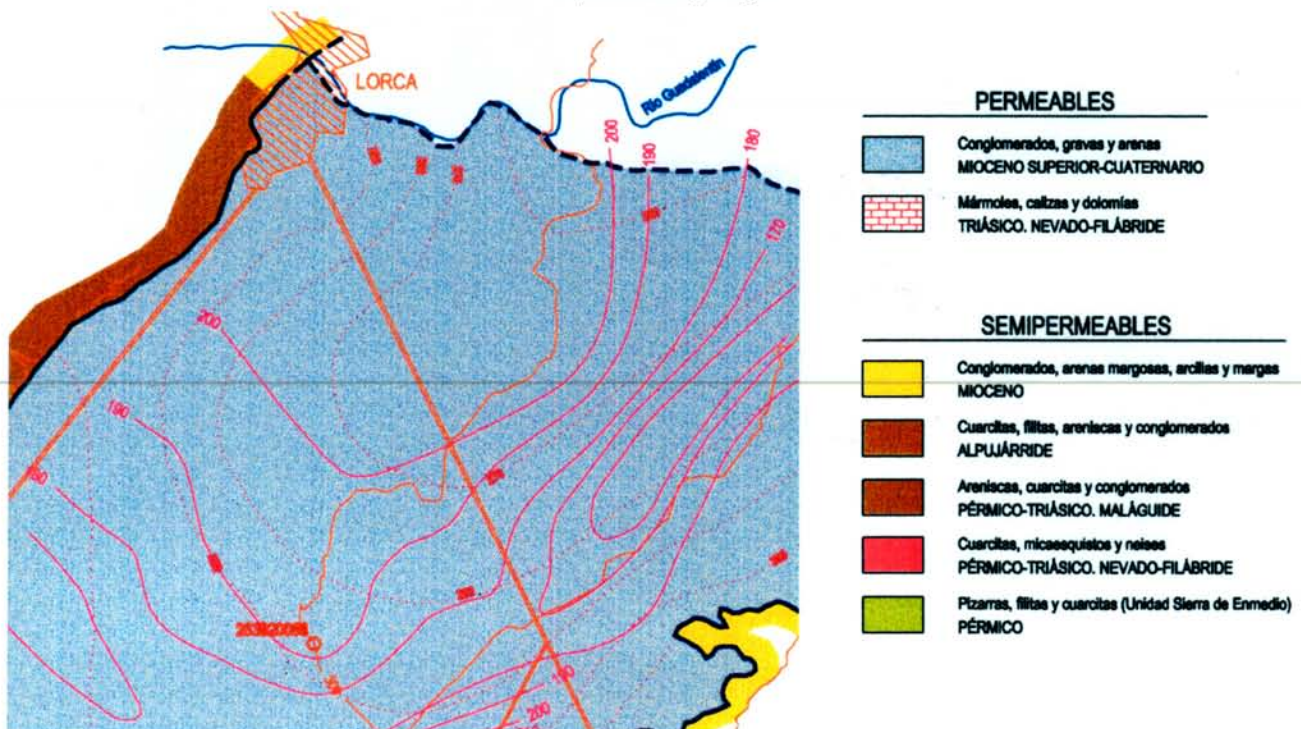


**CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS**

Según la información disponible, el sondeo capta una alternancia de gravas, arenas y arcillas, correspondiente al relleno detrítico del valle del Alto Guadalentín.

El acuífero del Alto Guadalentín ocupa una superficie aproximada de 235 km<sup>2</sup>, 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



**OTROS PUNTOS DE AGUA PRÓXIMOS HIDROGEOLÓGICAMENTE EQUIVALENTES**

En la finca hay otros sondeo (2539/2/0073) de similares características al inventariado, que en la época en que se realizó la visita estaba siendo objeto de trabajos de reprofundización.

**FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**

2539/2/0066

**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 :

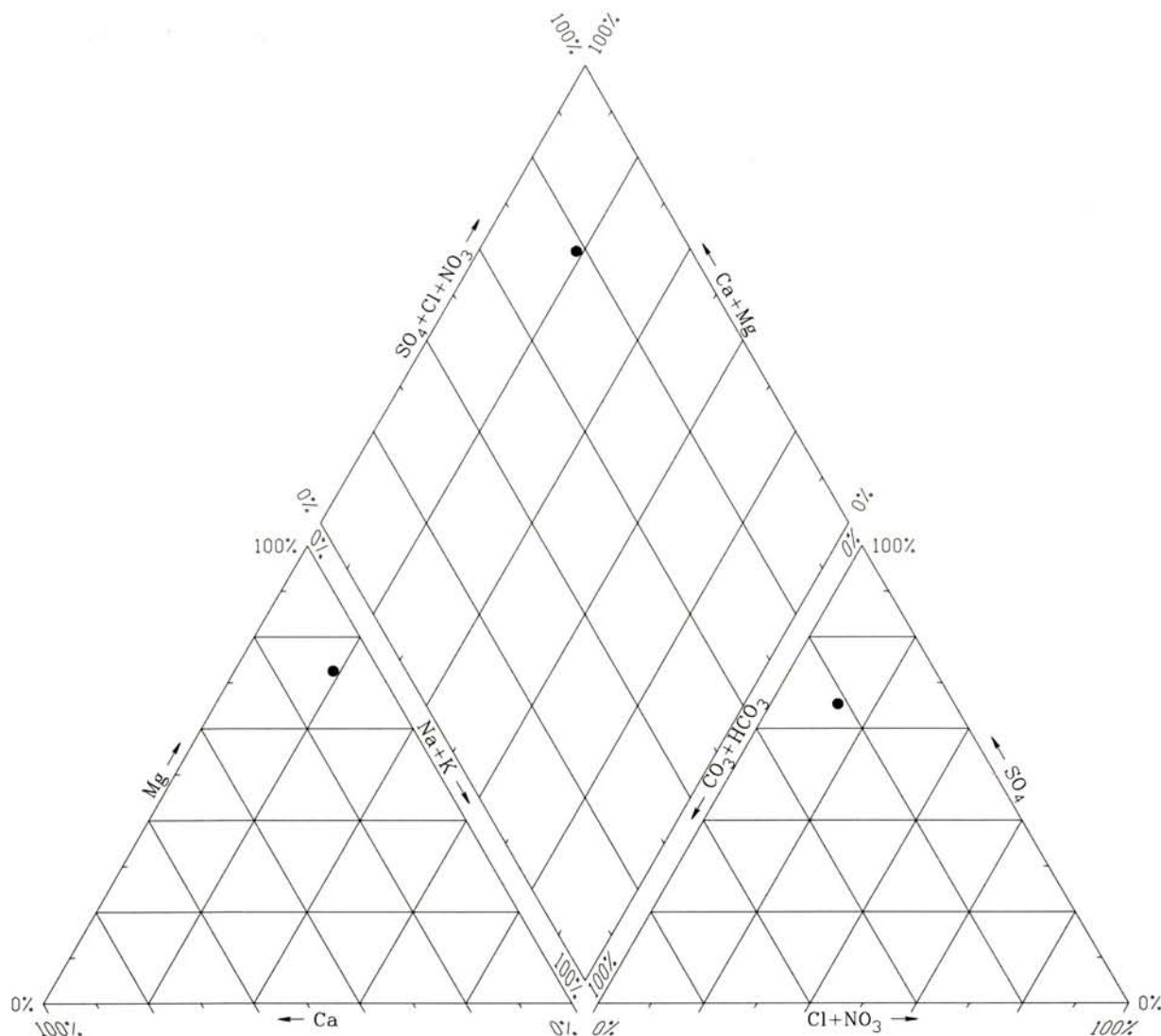
TELÉFONO :

TELEFAX :

OTROS DATOS DE INTERÉS :

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA

DIAGRAMA DE PIPER



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

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

Fase mineral	Sondeo 25392/0066
Anhidrita	-1,18
Calcedonia	-0,04
Cristobalita	-0,01
Yeso	-0,98
Halita	-5,97
Sepiolita	-2,79
Cuarzo	0,38
Silice	-0,87

La especiación mineral del agua del sondeo 2539/2/0066 refleja que en contacto con formaciones silíceas –está prácticamente saturada en los minerales característicos de este tipo de rocas (calcedonia, cuarzo, etc)– y evaporíticas, aunque en este caso no ha llegado al equilibrio –índices de saturación negativos para yeso (casi en equilibrio), anhidrita y halita)– y sigue disolviendo minerales salinos.

## 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 :