

FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

IDENTIFICACIÓN

DENOMINACIÓN:	Buena Vista	Nº DE REG. NACIONAL :	2638/3/0051
		NATURALEZA:	Sondeo

LOCALIZACIÓN

PROVINCIA:	Murcia	HOJA TOPOGRÁFICA 1/50.000 Nº:	26-38 (954)	
T. MUNICIPAL :	Alhama de Murcia	COORDENADAS U.T.M.		
LOCALIDAD :		ZONA	X	Y
PARAJE :	Casas de Buena Vista	30S	648,298	4 182,890
CUENCA HIDROGRÁFICA:	Segura	COTA:	280 m s.n.m.	
SUBCUENCA:	Guadalentín	REFERENCIA:	MTN 1:50 000	

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 07.29. Triásico de Carrascoy

SISTEMA ACUÍFERO: Carrascoy

Croquis de situación



Fotografía



PROPIETARIO

NOMBRE :	OTROS DATOS DE INTERÉS
DIRECCIÓN :	
TELÉFONO :	

CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN: Es un sondeo de 510 m de profundidad con entubación de chapa de acero galvanizado de 450 mm de diámetro en el tramo visible. El agua bombeada se conduce mediante una tubería de chapa de 200 mm de diámetro .



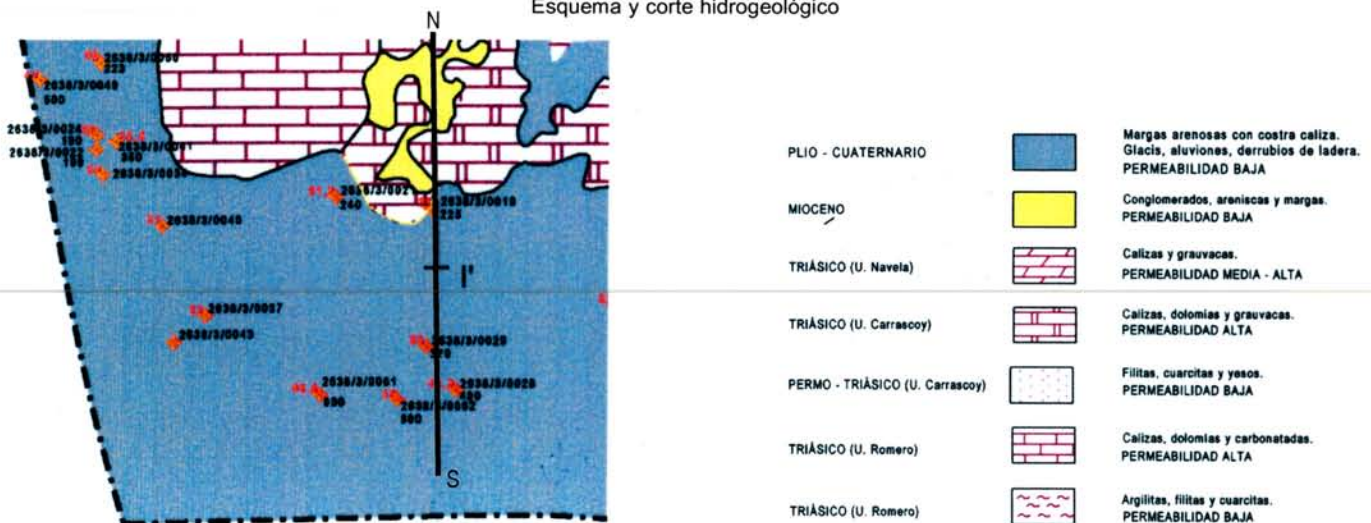
CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El sondeo capta el tramo carbonatado de la Unidad Romero, que pertenece al complejo Ballabona-Cucharón de la Zona Interna de las Béticas, dentro de la unidad hidrogeológica de la sierra de Carrascoy. Esta unidad es una estructura en anticlinorio (en realidad es el flanco inferior de un sinclinal tumbado) constituida por una alternancia de formaciones filíticas (semipermeables) y carbonatadas (calizas y dolomías de permeabilidad alta) que forman un sistema acuífero multicapa, compartimentado en bloques más menos independizados hidrodinámicamente entre sí.

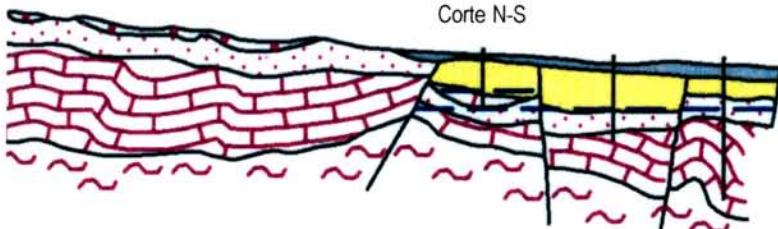
Según la información facilitada por el sondista, el sondeo atravesó la siguiente columna litológica: de 0 a 30 m, conglomerados de glacia (Pliocuaternalio); de 30 a 120 m, areniscas y conglomerados del Tortoniense; de 120 a 290, filitas y calcoesquistos del Pérmico; de 290 a 330 m, calizas y dolomías de la Unidad Romero (Triásico); de 330 a 400 m, rocas volcánicas (metabasitas); y de 400 a 600 m, calizas y dolomías de la unidad Romero (Triásico), bajo las cuales aparecieron filitas y yesos de Paleozoico.

En bombeo el nivel se sitúa a más de 250 m de profundidad.

Esquema y corte hidrogeológico



Corte N-S



FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

2638/3/0051

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 una vez enfriada

FECHA DE AUTORIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO :

PUBLICACIÓN : Nº

FECHA DE PUBLICACIÓN :

TITULAR:

DIRECTOR:

DOMICILIO SOCIAL :

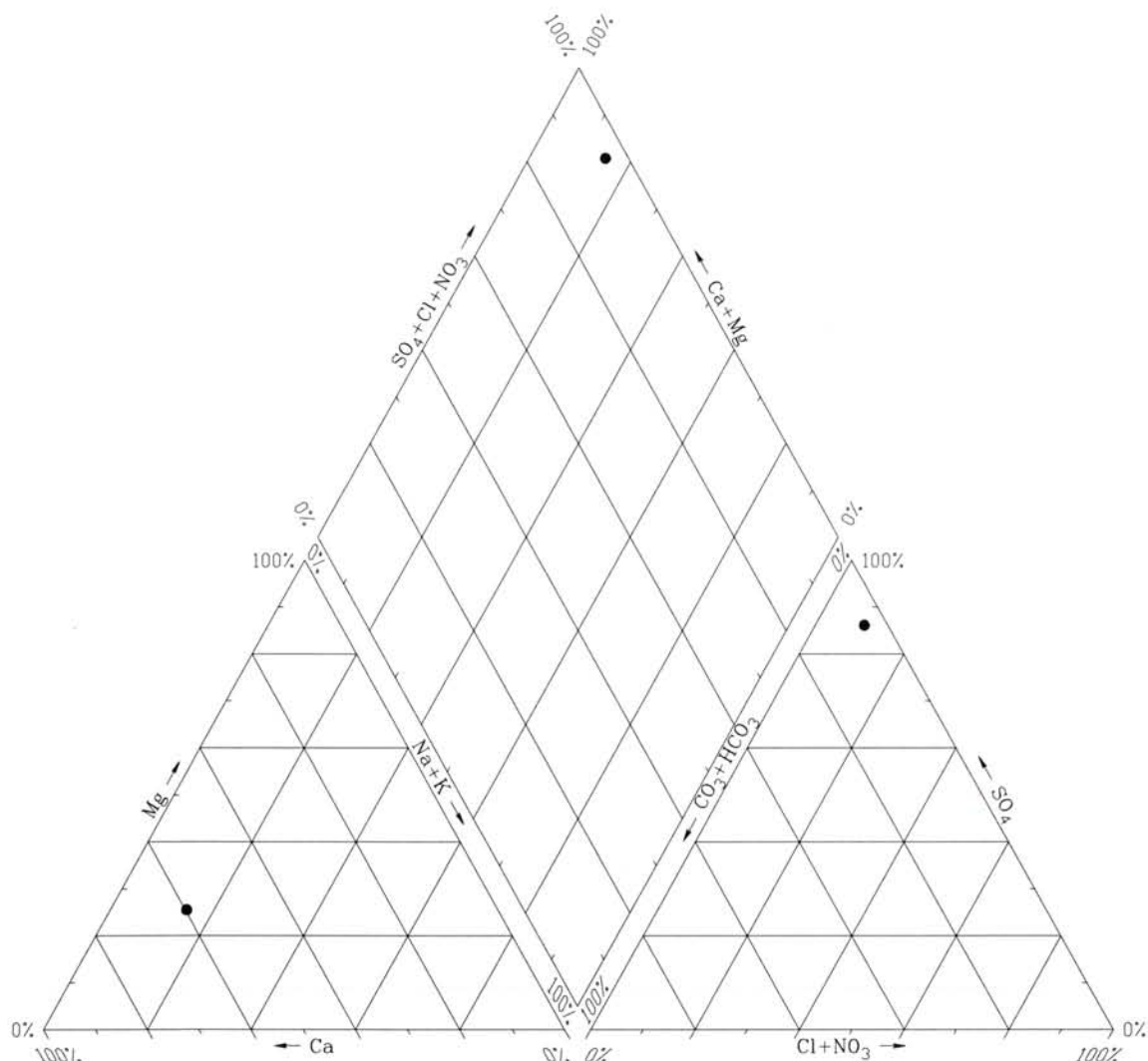
TELÉFONO :
TELEFAX :

OTROS DATOS DE INTERÉS :

El agua se utiliza para el riego de 100 ha de limoneros y 100 ha de parras.

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA

DIAGRAMA DE PIPER



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

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

Fase mineral	I_s
Aragonito	0,11
Calcita	0,24
Dolomita	0,31
Yeso	-0,09
Halita	-6,38
Magnesita	-0,52
Cuarzo	0,33
Silice	-0,81

El agua está prácticamente saturada en los minerales característicos de las rocas carbonatadas –calcita, dolomita, cuarzo (ligeramente sobresaturada) y aragonito–. Con respecto a los minerales salinos, está saturada en yeso y subsaturada en halita, lo que refleja contacto del agua con las facies evaporíticas triásicas que constituyen los semipermeables intermedios y el substrato hidrogeológico general de la unidad

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: 1/5/1999

Modificación

Tipo:

Autor:

fecha:

Modificación

Tipo:

Autor:

fecha: