

FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

IDENTIFICACIÓN

DENOMINACIÓN: BORRAMBLA

Nº DE REG. NACIONAL : 27377/0059

NATURALEZA: Sondeo

LOCALIZACIÓN

PROVINCIA: Murcia

HOJA TOPOGRÁFICA 1/50.000 Nº: 27-37 (934)

T. MUNICIPAL: Murcia

COORDENADAS U.T.M.

LOCALIDAD: Avilese

ZONA X Y

PARAJE: Borrambla

30S 675,800 4 195,575

CUENCA HIDROGRÁFICA: Segura

COTA: 209,50 m s.n.m.

SUBCUENCA:

REFERENCIA: MTN 1:50 000

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: 07.31 Campo de Cartagena

SISTEMA ACUÍFERO: Andaluciense/Triásico

Croquis de situación



Fotografía



PROPIETARIO

NOMBRE :

OTROS DATOS DE INTERÉS

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN: Es un sondeo de 280 m de profundidad que fue construido en 1986. La perforación se ejecutó con diámetro de 600 mm y está entubada con tubería de chapa de acero galvanizado de 500 mm de diámetro. Está equipado con una bomba de 150 CV de potencia situada a 255 m de profundidad, que eleva el agua mediante una tubería de impulsión de 125 mm de diámetro.

Fotografía de detalle

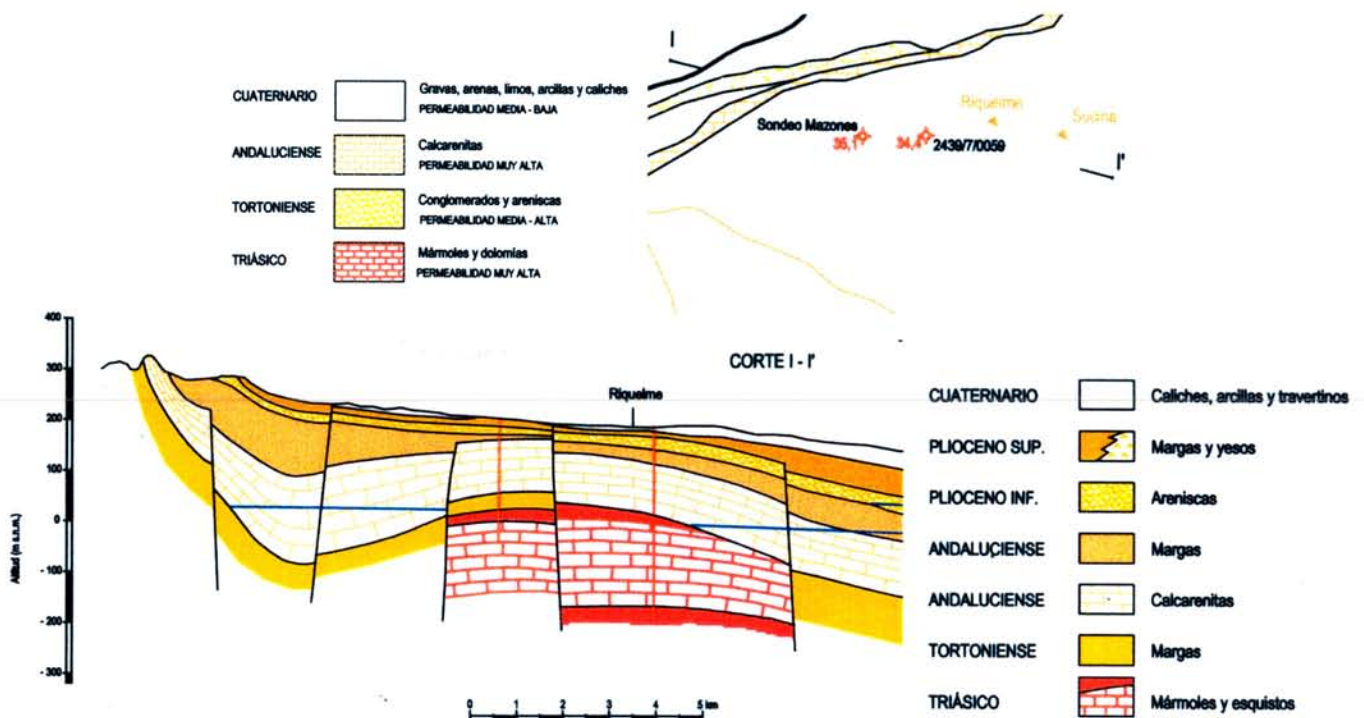


CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

Aunque no se dispone de información detallada de la columna litológica atravesada por el sondeo, se sabe que a partir de los 100 m de profundidad capta las calcarenitas del Andaluciense y, tal vez, las dolomías del substrato triásico, ya que ambas formaciones constituyen un acuífero único en el sector de Sucina-Riquelme, dentro de la unidad hidrogeológica del Campo de Cartagena. En superficie sólo afloran los terrenos del recubrimiento cuaternario, sin interés como acuífero.

El sector acuífero captado por el sondeo es objeto de sobreexplotación, de tal forma que el nivel piezométrico se encuentra a unos 300 m de profundidad.

Esquema y corte hidrogeológico



OTROS PUNTOS DE AGUA PRÓXIMOS HIDROGEOLÓGICAMENTE EQUIVALENTES

En la finca hay otros 2 sondeos de similares características al inventariado

FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

2737/7/0059

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:

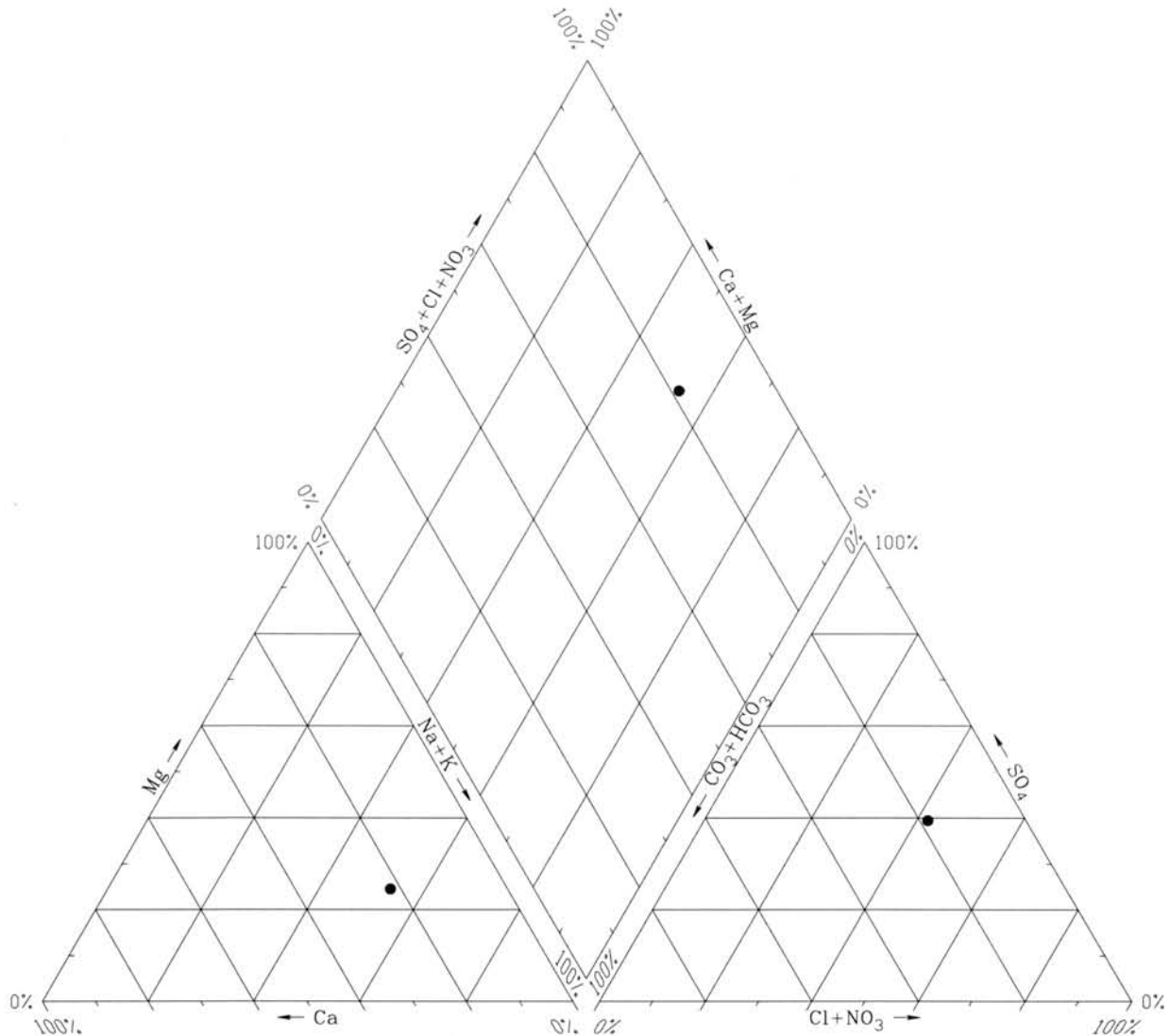
TELEFAX:

OTROS DATOS DE INTERÉS:

El agua se utiliza para el riego de cítricos.

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA

DIAGRAMA DE PIPER



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

Fase mineral	Sondeo 2737/7/0059
Aragonito	0,19
Calcita	0,33
Dolomita	0,91
Yeso	-0,77
Halita	-5,18
Magnesita	-0,13
Cuarzo	0,45
Silice	-0,77

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

El agua del sondeo 2737/7/0059 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 claramente subsaturada en halita, lo que refleja un contacto del agua con las facies evaporíticas triásicas y miocenas que constituyen el muro y techo hidrogeológico de los acuíferos.

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 : 10/5/1999

Modificación

Tipo :

Autor :

fecha :

Modificación

Tipo :

Autor :

fecha :