



FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

IDENTIFICACIÓN

DENOMINACIÓN: LOS MAZONES

Nº DE REG. NACIONAL :

NATURALEZA: Sondeo

LOCALIZACIÓN

PROVINCIA: Murcia

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

T. MUNICIPAL: Murcia

COORDENADAS U.T.M.

LOCALIDAD: Gea y Truyols

ZONA X Y

PARAJE: Finca Los Mazones

30S 673,975 4 195,500

CUENCA HIDROGRÁFICA: Segura

COTA: 200 m s.n.m.

SUBCUENCA:

REFERENCIA: MTN 1:50 000

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 07.31 Campo de Cartagena

SISTEMA ACUÍFERO: Andaluciense/Triásico

Croquis de situación



Fotografía



PROPIETARIO

NOMBRE :

OTROS DATOS DE INTERÉS

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN: Es un sondeo de 350 m de profundidad que fue perforado en 1986. Se desconocen las características de perforación y acondicionamiento, ya que no fue posible visitar la captación.

Fotografía de detalle

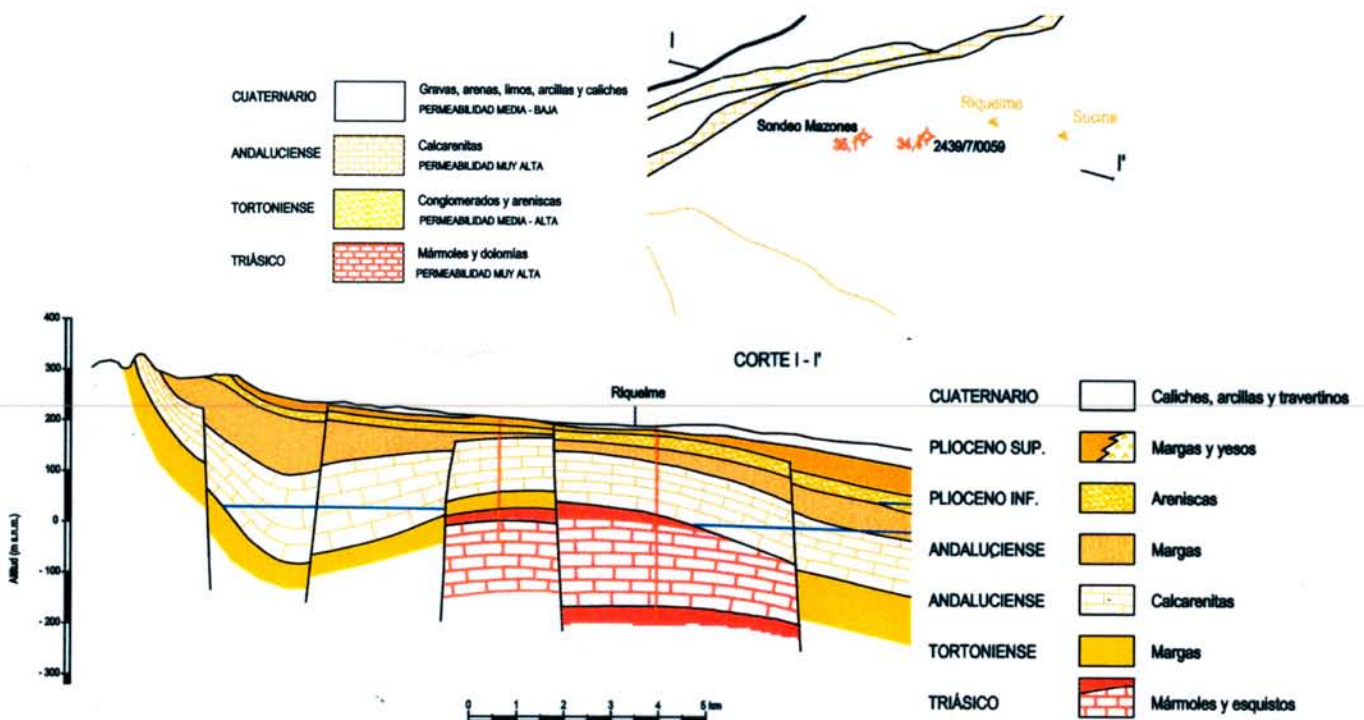


CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

No se dispone de información detallada de la columna litológica atravesada por el sondeo, aunque por su profundidad y por las características de su agua subterránea se puede deducir que capta las calcarenitas del Andaluciense y 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 200 m de profundidad.

Esquema y corte hidrogeológico



OTROS PUNTOS DE AGUA PRÓXIMOS HIDROGEOLÓGICAMENTE EQUIVALENTES

En la finca, situada aproximadamente a 1 km del sondeo inventariado, hay un sondeo fuera de uso que está registrado en el archivo de puntos de agua del IGME con el número 2737/6/0030.

FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**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: calefacción de invernaderos y riego, una vez enfriada

FECHA DE AUTORIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO:

PUBLICACIÓN: Nº

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TITULAR:

DIRECTOR:

DOMICILIO SOCIAL:

TELÉFONO:

TELEFAX:

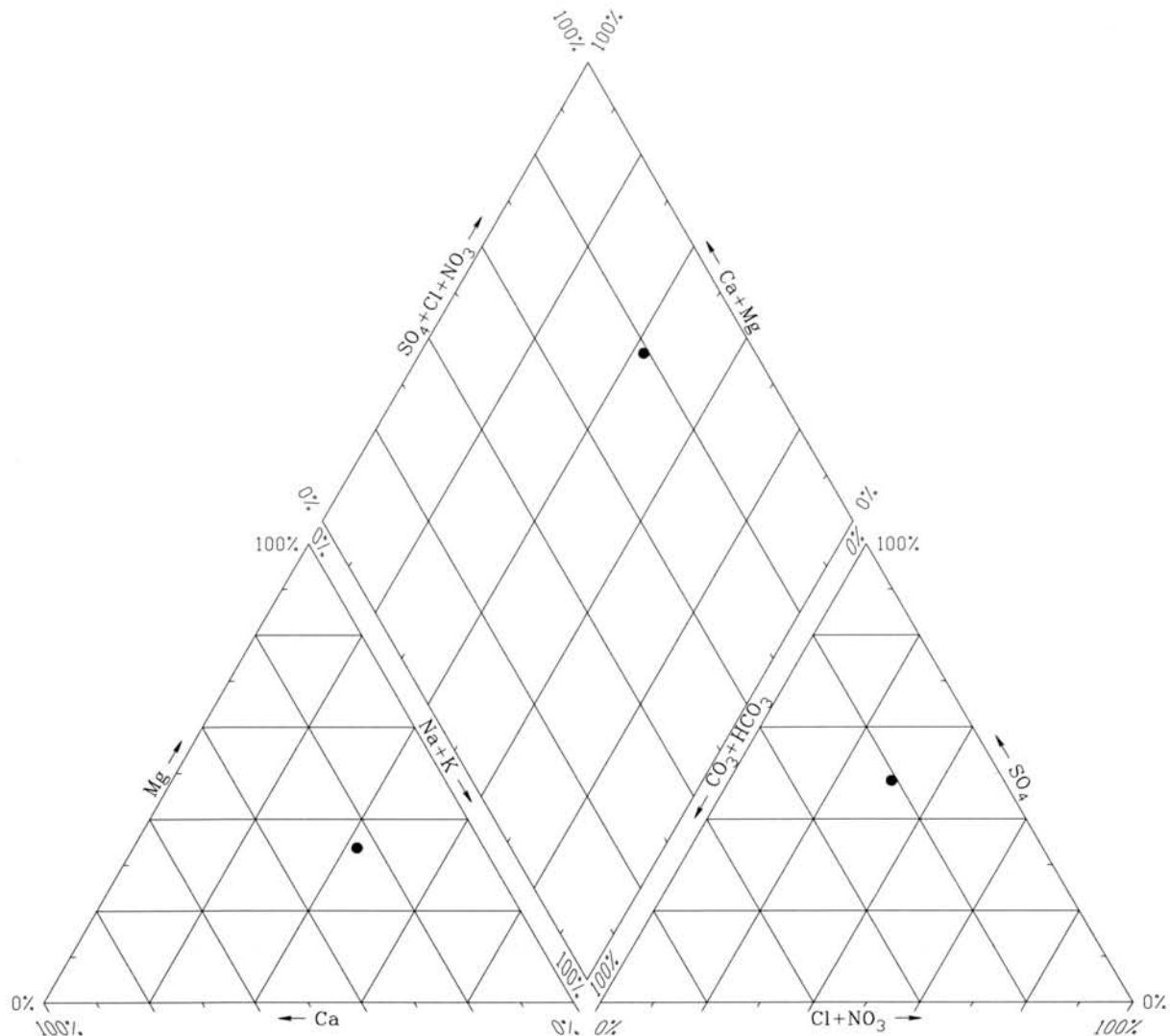
OTROS DATOS DE INTERÉS:

El agua se utiliza para el riego de pimientos de padrón.

FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA

DIAGRAMA DE PIPER



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

Fase mineral	Sondeo Mazones
Aragonito	0,08
Calcita	0,22
Dolomita	0,79
Yeso	-0,86
Halita	-5,70
Magnesita	-0,03
Cuarzo	0,41
Sílice	-0,79

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

El agua del sondeo Mazones está prácticamente saturada en los minerales característicos de las rocas carbonatadas –calcita, dolomita, cuarzo 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.

FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO**

DENOMINACIÓN COMERCIAL: Explotaciones Agrícolas Samper

USO DEL AGUA: Calefacción de invernaderos

PERIODO DE UTILIZACIÓN: Desde finales de noviembre a finales de mayo

SUPERFICIE DE INVERNADERO: 18 000 m².

TIPOS DE PRODUCTOS: Pimiento de Padrón PRODUCCIÓN ANUAL: 40 000 kg

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN: El salto térmico aprovechado varía con la temperatura ambiente. La instalación está hecha a base de tubería normal de polietileno.

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: