



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: Fuente de Abanilla

Nº DE REG. NACIONAL: 2735/6/0001

NATURALEZA: Manantial

LOCALIZACIÓN

PROVINCIA: Murcia

HOJA TOPOGRÁFICA 1/50.000 Nº: 27-35 (892)

T. MUNICIPAL: Abanilla

COORDENADAS U.T.M.

LOCALIDAD: Abanilla

ZONA X Y

PARAJE: Plaza de Las Cortes

30S 671,600 4 230,850

CUENCA HIDROGRÁFICA: Segura

COTA: 223 m s.n.m.

SUBCUENCA: Chícamo

REFERENCIA: MTN 1:50 000

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA:

SISTEMA ACUÍFERO: Bético de la cuenca Mula-Fortuna

Croquis de situación



Fotografía



PROPIETARIO

NOMBRE:

OTROS DATOS DE INTERÉS

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN: La descarga termal está captada mediante una galería de unos 300 m de longitud y rumbo NE, emboquillada en la base del cerro situado en la parte alta del núcleo urbano de Abanilla. Se desconoce la ubicación exacta de la bocamina y la longitud de la captación. El agua se conduce por medio de una canalización enterrada bajo la calle Mayor hasta la altura de la Plaza de las Cortes, donde existe una arqueta con dos derivaciones, una que va hacia una fuente pública acondicionada con un frontal de azulejo del que salen 5 caños que vierten a una pila de sección semielíptica, y otra hacia el lavadero público (foto adjunta), que también recibe el desagüe de la fuente pública.

Fotografía de detalle



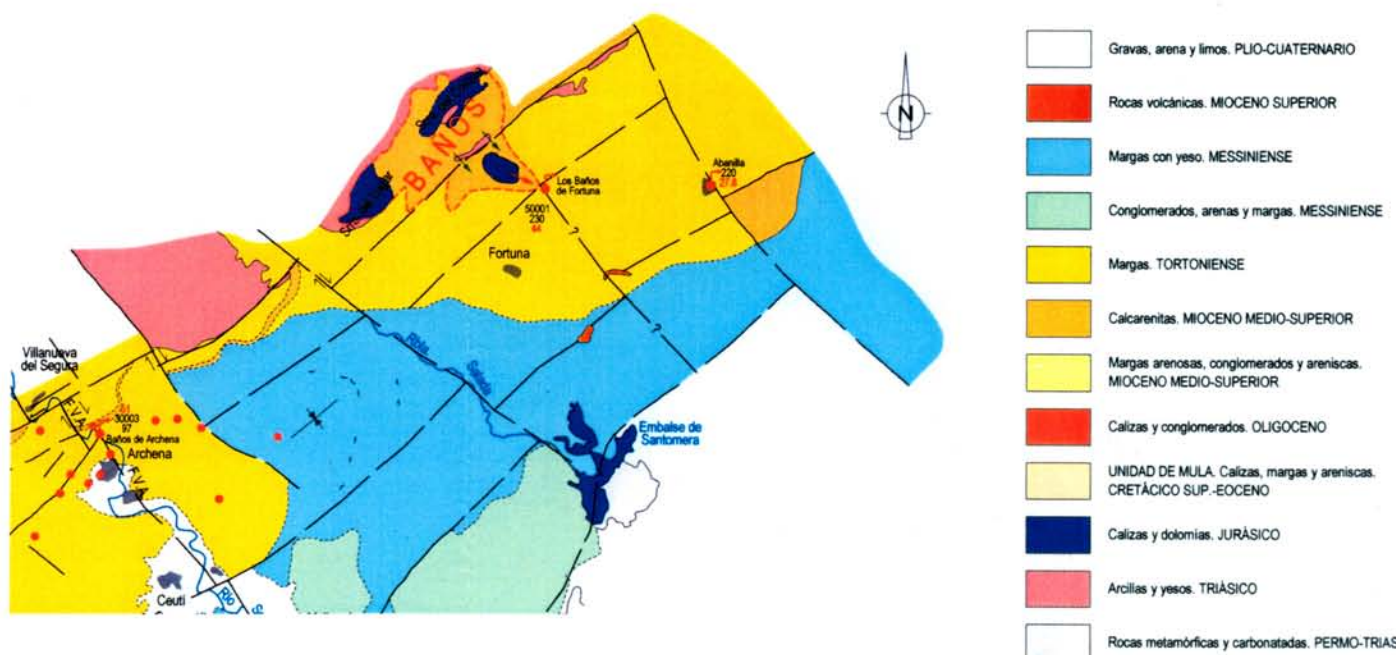
CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El agua termal de Abanilla es una descarga del sistema acuífero constituido por 375 m de calizas y dolomías del Jurásico (Maláguide) y 100 m de dolomías del Triásico inferior de las unidades Morrón de Totana y Mula, pertenecientes a los dominios geológicos del Subbético y Bético de Murcia, que subyacen a los materiales cretácicos y terciarios que rellenan la cuenca Mula-Fortuna. El impermeable de base está constituido por los yesos del Keuper.

La estructura general del acuífero es la de un amplio sinclinorio de dirección OSO-ENE afectado por, al menos, dos cabalgamientos la Falla de los Baños y la Falla NorBética, que levantan a las rocas carbonatadas del Jurásico maláguide en el bloque meridional (que se descarga en los Baños de Mula), mientras que en el septentrional las hunden a grandes profundidades bajo los materiales cretácicos y terciarios de baja permeabilidad que rellenan la cuenca de Mula-Fortuna. Por razones estructurales, los acuíferos están parcialmente entrampados, de manera que la circulación de agua subterránea, que tiene su área de recarga en los afloramientos jurásicos de Sierra Espuña, circula en profundidad y resurge en zonas favorables por condicionamientos tectónicos. La Fuente de Abanilla es la descarga más alejada del área de recarga.

Esquema hidrogeológico

LEYENDA



SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

CLASIFICACIÓN DEL AGUA :

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 : No tiene

DELIMITACIÓN DEL POLÍGONO

Croquis de situación

VÉRTICE

HUSO

COORDENADAS U.T.M.

X

Y

APROVECHAMIENTO

TIPO: Fuente y lavadero públicos

FECHA DE AUTORIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO :

PUBLICACIÓN :

Nº

FECHA DE PUBLICACIÓN :

TITULAR: Ayuntamiento de Abanilla

DIRECTOR :

DOMICILIO SOCIAL :

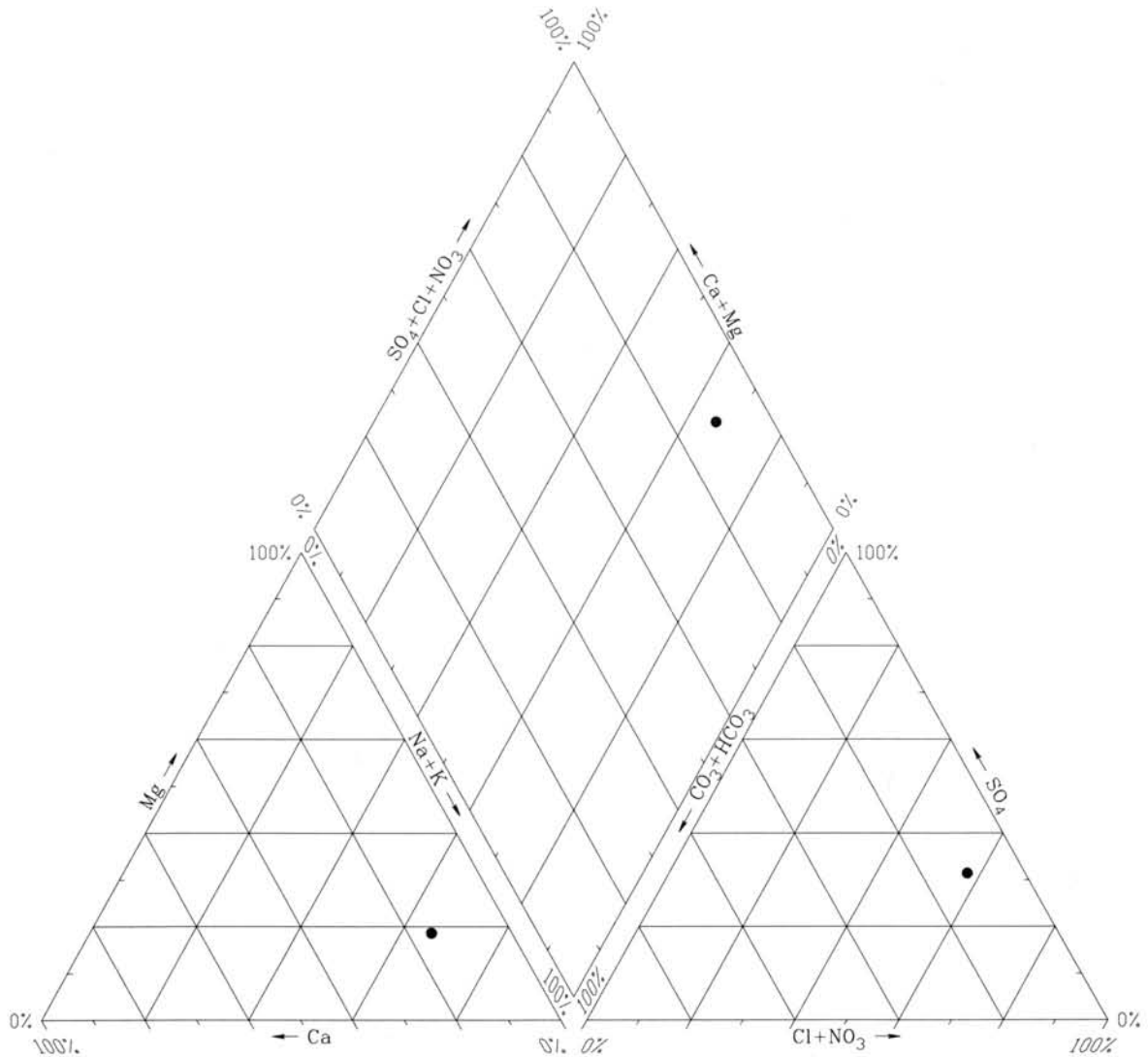
TELÉFONO :

TELEFAX :

OTROS DATOS DE INTERÉS :

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA

DIAGRAMA DE PIPER



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

Fase mineral	Fuente de Abanilla
Aragonito	0,12
Calcita	0,26
Dolomita	0,75
Yeso	-0,92
Halita	-4,88
Magnesita	-0,92
Cuarzo	0,66
Sílice	-0,59

El agua está prácticamente saturada en los minerales característicos de las rocas carbonatadas –calcita, dolomita, cuarzo y aragonito–. Con respecto a los minerales salinos, esta saturada en yeso y claramente subsaturada en halita, lo que refleja un contacto del agua con las facies evaporíticas triásicas que constituyen el substrato hidrogeológico general de la cuenca.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO

DENOMINACIÓN COMERCIAL :

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 : 28/4/1999

Modificación

Tipo :

Autor :

fecha :

Modificación

Tipo :

Autor :

fecha :