



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: Balneario de Fortuna
Manantial Viejo

Nº DE REG. NACIONAL: 2735/5/0001
NATURALEZA: Manantial

LOCALIZACIÓN

PROVINCIA: Murcia
T. MUNICIPAL: Archena
LOCALIDAD: Archena
PARAJE: Los Baños

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

COORDENADAS U.T.M.

ZONA	X	Y
30S	665,350	4 230,975

CUENCA HIDROGRÁFICA: Segura

COTA: 230 m s.n.m.

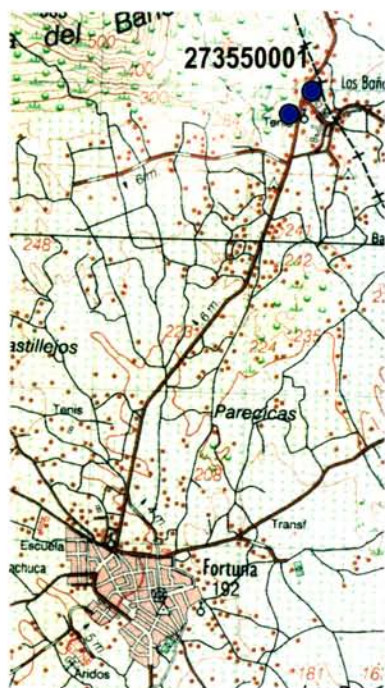
SUBCUENCA:

REFERENCIA: MTN 1:50 000

UNIDAD HIDROGEOLOGICA: 07.41. Baños de Fortuna

SISTEMA ACUÍFERO: Baños

Croquis de situación



Fotografía



PROPIETARIO

NOMBRE:
DIRECCIÓN:
TELÉFONO:

OTROS DATOS DE INTERÉS

CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN: La surgencia del agua termal tiene lugar en una oquedad rocosa localizada al final de una galería de algo menos de 180 m de longitud, que conduce el agua hasta el Hotel Balneario. Esta galería fue construida en 1994, y su trazado es paralelo a una antigua galería hoy en desuso. El agua surge en el fondo de una excavación de forma circular con un pequeño brocal de piedra, y la conducción, que sigue la traza de la galería, tiene un tramo inicial de canal cubierto seguido por una tubería para evitar la pérdida de calor del agua.

Fotografía de detalle



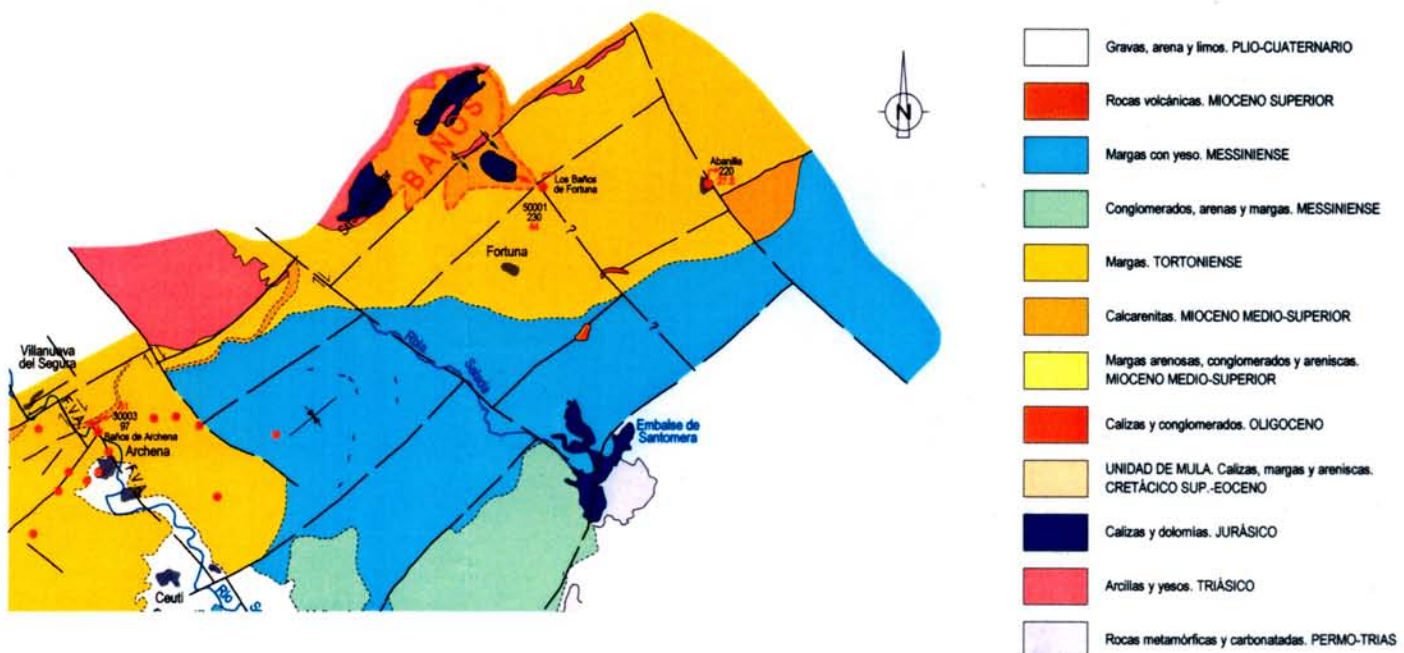
CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS

El agua termal del Balneario de Fortuna 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. En el caso de los Baños de Fortuna, principal descarga del sector oriental de la cuenca, al agua de circulación profunda, se debe de sumar la infiltrada en los afloramientos de calizas y dolomías liásicos del Prebético de la Sierra de Baños, que, junto con las sierras del Corque y del Lugar, forman un pequeño acuífero al norte de Fortuna.

Esquema hidrogeológico

LEYENDA



FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

2735/5/0001

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

CLASIFICACIÓN DEL AGUA: Minero-medicinal

FECHA DE DECLARACIÓN: 16/4/1869

FECHA DE DECLARACIÓN DE U.P.: 16/4/1869

PUBLICACIÓN: Nº

PUBLICACIÓN: Nº

FECHA DE PUBLICACIÓN:

FECHA DE PUBLICACIÓN:

ANTECEDENTES HISTÓRICOS: Se han hallado vestigios que atestiguan el uso del agua termal de los Baños de Fortuna durante las dominaciones romana y árabe, y, ya en los tiempos modernos, el establecimiento ha venido funcionando con algunas interrupciones desde principios del siglo XIX. Los baños de Fortuna ya aparecen mencionados en el magnífico «Espejo Cristalino de las Aguas de España» de D. Alfonso Limón Montero (1697), en la que sobre los baños de Fortuna se cita que "Su fábrica es de dos bóvedas cubiertas, y el nacimiento está en lo descubierto en la rotura de un peñasco, que vomita el grueso de un brazo de agua", hasta las más recientes guías de balnearios, aunque no figura en las publicaciones oficiales hasta la Nota de la Dirección General de Beneficencia y Establecimientos Penales en la que se indican «las temporadas en que están abiertos los establecimientos de baños y aguas minerales que han obtenido la declaración de utilidad pública, su concurrencia, nombre de los directores facultativos,...», publicada en La Gaceta de Madrid del 16 de abril de 1869.

PERÍMETRO DE PROTECCIÓN

FECHA DE APROBACIÓN: Si

DELIMITACIÓN DEL POLÍGONO

Croquis de situación

VÉRTICE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS.	
	X	Y
Pp	1° 5' 00" O	38° 12' 00" N
1	1° 8' 00" O	38° 12' 00" N
2	1° 8' 00" O	38° 13' 20" N
3	1° 7' 10" O	38° 13' 20" N
4	1° 7' 10" O	38° 13' 30" N
5	1° 7' 00" O	38° 13' 30" N
6	1° 7' 00" O	38° 14' 00" N
7	1° 5' 00" O	38° 14' 00" N

APROVECHAMIENTO

TIPO: Balneario

FECHA DE AUTORIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO: 16/4/1869

PUBLICACIÓN: Nº

FECHA DE PUBLICACIÓN:

TITULAR: Balneario de Fortuna-Leana

DIRECTOR:

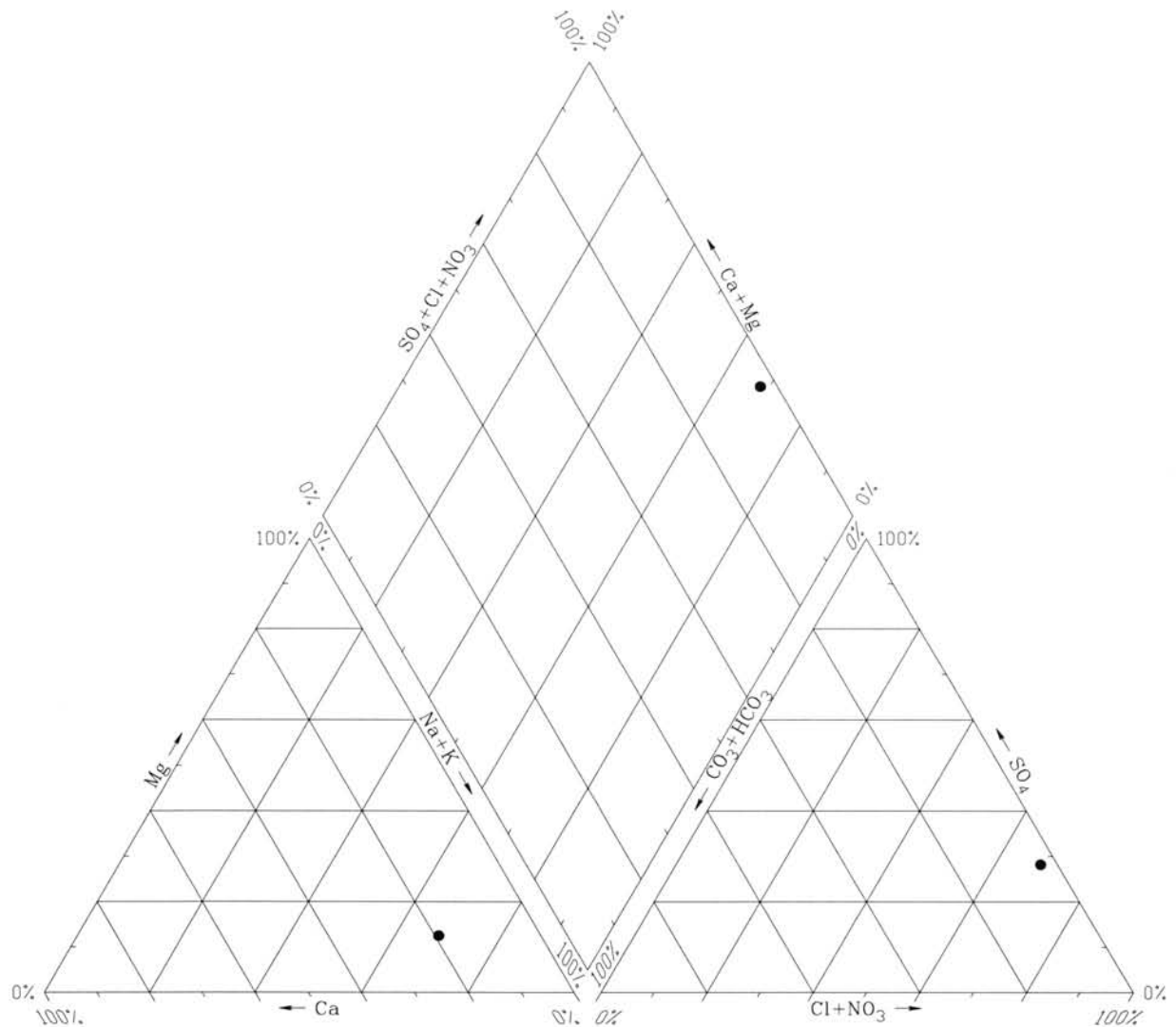
DOMICILIO SOCIAL: Los Baños-Fortuna
30630 MURCIATELÉFONO: 968 685 011
TELEFAX:

OTROS DATOS DE INTERÉS:

Médico-director: D. Juan Carlos San José Rodríguez

CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA

DIAGRAMA DE PIPER

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

Fase mineral	Baños de Fortuna Viejo
Aragonito	0,11
Calcita	0,24
Dolomita	0,48
Yeso	0,65
Halita	-4,45
Magnesita	-0,36
Cuarzo	0,34
Silice	-0,82

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

El agua 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 que constituyen el substrato hidrogeológico general de la cuenca.

FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

2735/5/0001

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: Balneario de Fortuna-Leana

INDICACIONES TERAPÉUTICAS: Afecciones de los aparatos locomotor y respiratorio

INSTALACIONES DE TERAPIA

INSTALACIONES HOTELERAS

ESTADO: Buenas, actualizadas en 1991

ESTADO: Bueno

TIPOS: Baños, hidromasaje, estufas....

TIPOS Y CAPACIDAD:

2 hoteles de 3 estrellas y 1 de 2 estrellas

52 habitaciones/hotel

CAPACIDAD:

PERSONAL FACULTATIVO: 2 médicos, 13 bañeros (auxiliares de clínica)

TRATAMIENTO DEL AGUA: Ninguno (enfriamiento)

OBSERVACIONES:

DOCUMENTOS INTERCALADOS

INSTRUIDO POR: IDRENA

FECHA: 10/5/1999

Modificación

Tipo:

Autor:

fecha:

Modificación

Tipo:

Autor:

fecha: