



**FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**

**IDENTIFICACIÓN**

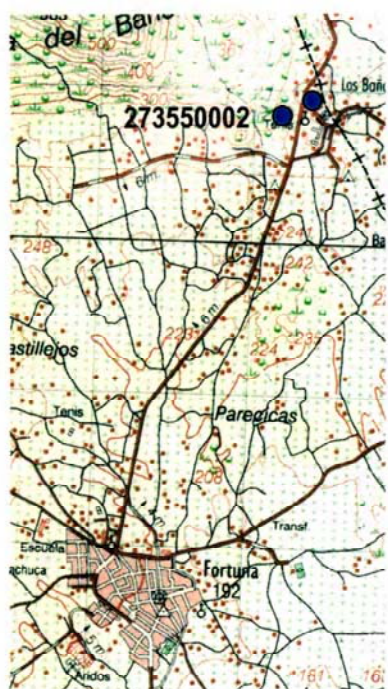
DENOMINACIÓN:	Balneario de Fortuna Manantial Nuevo	Nº DE REG. NACIONAL :	2735/5/0002
		NATURALEZA:	Manantial

**LOCALIZACIÓN**

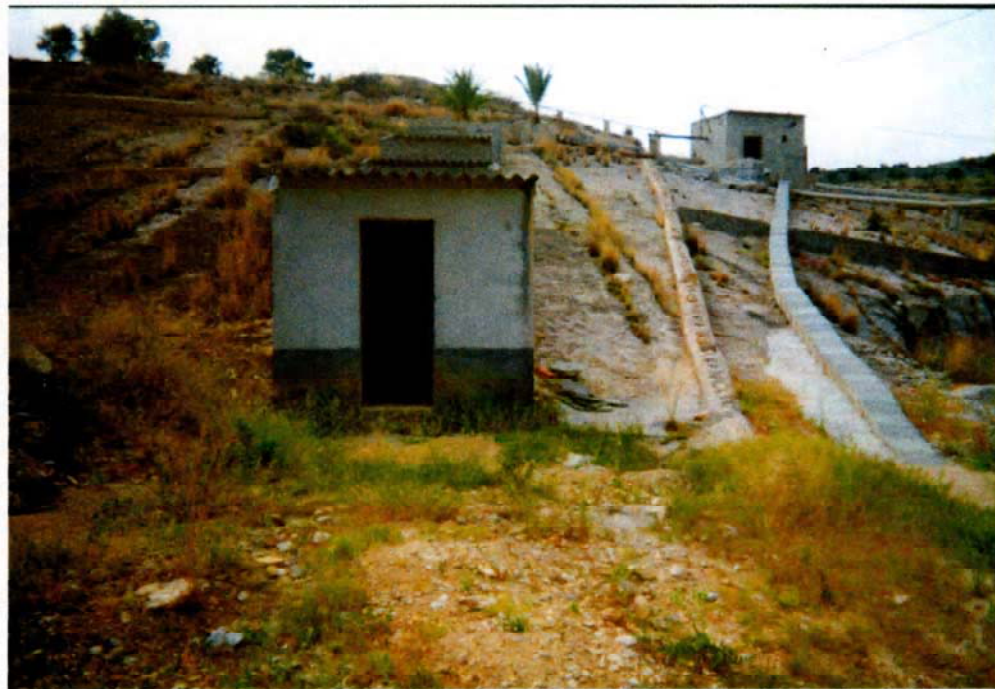
PROVINCIA:	Murcia	HOJA TOPOGRÁFICA 1/50.000 Nº:	26-36(912)		
T. MUNICIPAL:	Archena	COORDENADAS U.T.M.			
LOCALIDAD:	Archena	ZONA	X	Y	
PARAJE :	Los Baños	30S	665,225	4 230,850	
CUENCA HIDROGRÁFICA:	Segura	COTA:	230 m s.n.m.		
SUBCUENCA:		REFERENCIA:	MTN 1:50 000		

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA:	07.41. Baños de Fortuna
SISTEMA ACUÍFERO:	Baños

Croquis de situación



Fotografía



**PROPIETARIO**

NOMBRE :	Balneario de Fortuna-Leana	OTROS DATOS DE INTERÉS
DIRECCIÓN :	Balneario de Fortuna-Leana 30630 Los Baños-Fortuna (Murcia)	Médico-director: D. Juan Carlos San José Rodríguez
TELÉFONO :	968 685 011	

**CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO**

**DESCRIPCIÓN:** Es una surgencia que se encuentra en una cavidad que se ha acondicionado a modo de pozo, con acceso lateral excavado desde la superficie, para permitir la elevación del agua termal mediante bombeo (existen 3 bombas de aspiración) hasta un depósito de unos 2 000 l situado en su misma vertical. Desde éste se conduce el agua termal por gravedad hacia las instalaciones hoteleras y, por las mañanas, para apoyar las necesidades de los tratamientos balnearios. A pocos metros de la cavidad en la que se encuentra la surgencia está el origen de una galería de difícil acceso (con un pozo chimenea intermedio), que una vez cada 15 días es utilizado para conducir agua termal hasta la piscina descubierta del balneario, del que la captación dista unos 200 m.

Fotografía de detalle



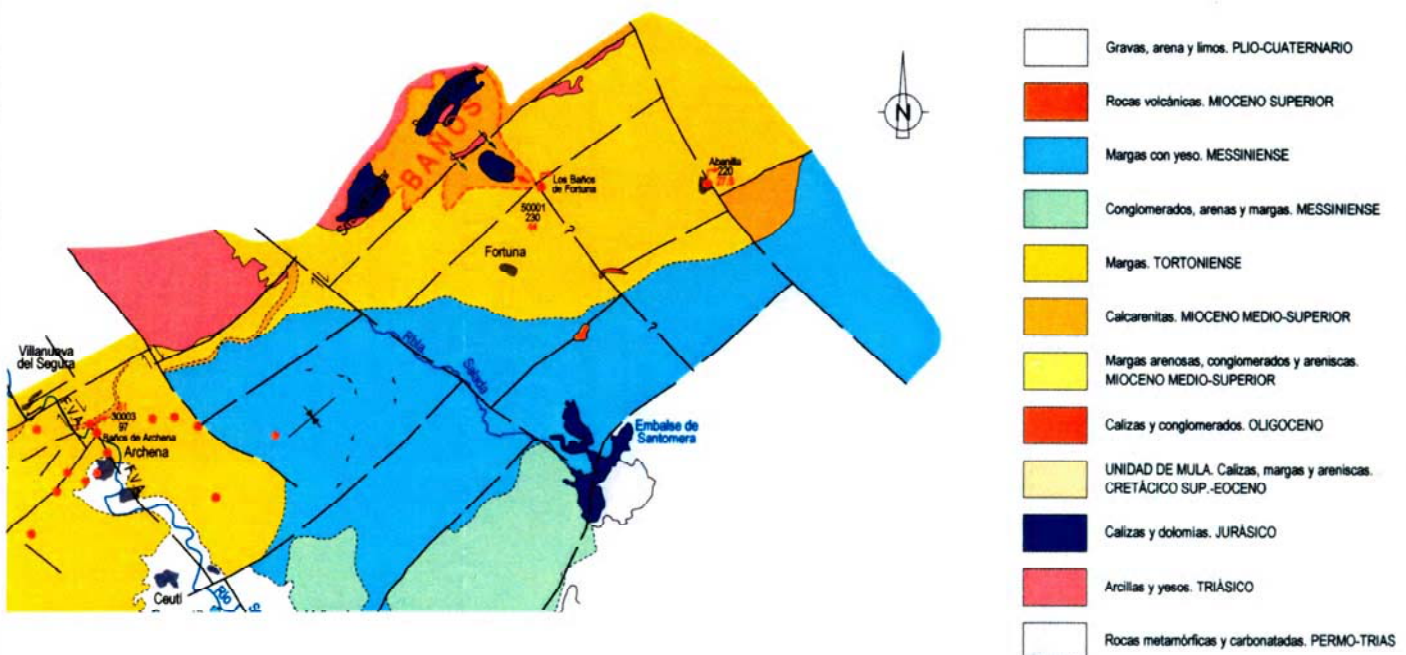
**CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS**

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 atrapados, 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**

**2735/5/0002**

**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 MURCIA

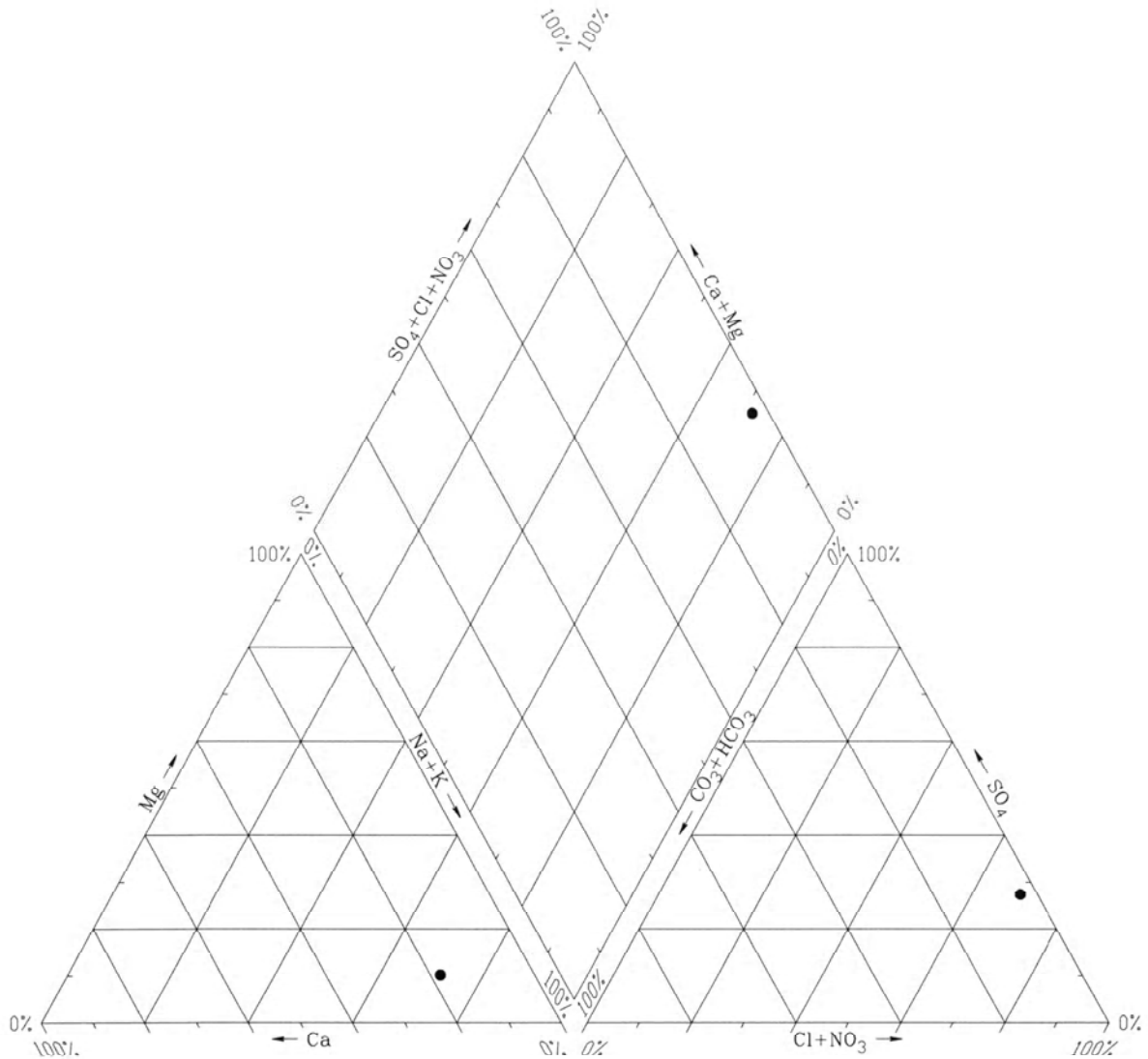
TELÉFONO : 968 685 011  
TELEFAX :

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 Nuevo
Aragonito	0,13
Calcita	0,26
Dolomita	0,59
Yeso	-0,67
Halita	-4,5
Magnesita	-0,27
Cuarzo	0,32
Sílice	-0,83

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 casi 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

**FICHA DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**

2735/5/0002

**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

ESTADO: Buenas, actualizadas en 1991

TIPOS: Baños, hidromasaje, estufas....

INSTALACIONES HOTELERAS

ESTADO: Bueno

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: