

# **Análisis y propiedades salutíferas de las aguas minero-medicinales termales de Alhama de Murcia**

Analysis and healthy properties of thermal minero-medicinal water of  
Alhama de Murcia

Martínez Pagán V<sup>(1)</sup>, Monteagudo González MD<sup>(1)</sup>, Tappe Martínez J<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Médico Residente de Hidrología Médica. Escuela Profesional de Hidrología Médica e Hidroterapia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España  
daira40@hotmail.com

## **Resumen**

**Introducción:** Alhama de Murcia cuenta con una dilatada historia de tradición de aguas minero-medicinales. Durante más de dos mil años se les han dado uso con fines tanto sanadores como lúdicos, así como para el abastecimiento de la agricultura y ganadería.

La Región de Murcia dispone de un gran potencial en cuanto a aguas para usos balnearios y terapéuticos se refiere y goza de una larga tradición en el aprovechamiento de estas aguas que se remonta, como mínimo, a la época de dominación romana; muestra de ello son los hallazgos en el área de Alhama de Murcia, Arचना y Fortuna.

El caso del agua termal de Alhama de Murcia es un claro ejemplo de sincretismo cultural que ha generado diversos modelos arquitectónicos e identidades que han tenido en común el objetivo del aprovechamiento de este recurso natural desde hace más de dos mil años.

**Objetivos:** Estudio de la historia de las aguas minero-medicinales de Alhama de Murcia. Estudio del encuadre geográfico, población y economía de sus habitantes. Estudio del encuadre geológico e hidrogeológico de la zona. Recopilación de otros análisis de las aguas realizados con anterioridad. Análisis realizado por la autora de las aguas del sondeo “Agua de Dios”.

**Material y método:** Para el análisis físico-químico y microbiológico: un envase estéril de plástico de 2 litros, un envase de plástico de 1 litro, cinta aislante, material usual de laboratorio, cromatógrafo iónico y espectrofotómetro.

**Búsqueda bibliográfica:** Medline, páginas web oficiales del Instituto Geográfico Nacional, Instituto Geológico y Minero Español e Instituto Nacional de Esta-

dística. Además se ha realizado el desplazamiento a Alhama de Murcia y a Archena para solicitar bibliografía.

Métodos para el estudio de la composición y clasificación del agua: Método heurístico, mediante la búsqueda de documentos y fuentes históricas. Toma de muestra a pie de sondeo, el día 3 de marzo de 2016 de 12:00 a 13:00 horas. Identificación de las muestras.

Conclusiones: Alhama de Murcia es una población con una dilatada historia de baños termales minero-medicinales y cuyo asentamiento y desarrollo han ido de la mano de la existencia de estas aguas.

Los Baños de Alhama constituyen un perfecto ejemplo de conservación arqueológica de épocas diferentes en un mismo entorno: Desde un antiguo complejo termal de la época romana, que fue reutilizado por los musulmanes en la Edad Media, hasta la construcción del nuevo balneario en el siglo XIX, que fue declarado monumento Histórico-Artístico de carácter nacional (B.I.C.) en el año 1983.

Estos acuíferos se han extinguido debido a su sobreexplotación.

En la actualidad existe un sondeo llamado “Agua de Dios” que pretende encuadrarse en el Vademecum de las Aguas Minero-Medicinales de España que se publicará en los próximos meses, tras la realización de su análisis por parte de la Universidad Complutense.

Aunque de forma independiente existan aguas con concentraciones similares en sulfatos y cloruros, se puede afirmar que en el territorio nacional no se encuentra a día de hoy ningún agua que presente concentraciones similares cuando se tienen en cuenta los dos aniones mayoritarios.

**Palabras clave:** Alhama de Murcia, agua minero-medicinal, historia, balneario, museo arqueológico

**Key words:** Alhama de Murcia, minero-medicinal water; history, spa, archaeological museum

### **Referencias**

Maraver Eyzaguirre F, Armijo Castro F. Vademécum II de las aguas mineromedicinales españolas. Ed Complutense; 2010.

Armijo Valenzuela M, San Martín Bacaicoa J. Curas balnearias y climáticas. Talasoterapia y helioterapia. Ed. Complutense; 1992.

Armijo Valenzuela M. Compendio de hidrología médica. Ed. Científico médica; 1968.

Ovejero Ovejero L. Memoria Médico-hidrológica del Agua del Sondeo Denominado “Aguas de Dios” en el Término Municipal de Alhama de Murcia. 1 Marzo 2013. Universidad Católica San Antonio de Murcia.

Baños Serrano, J. Los Baños Termales Minero-Medicinales de Alhama de Murcia. Memorias de Arqueología. 1995; 354-81.