

DIRECCION OFICIAL  
DE LOS BAÑOS  
Y AGUAS MINERALES  
DE  
ALHAMA DE ALMERÍA.



*Memoria anual correspondiente  
al año de 1883.*

2753



BIBLIOTECA U.C.M.



5308044863

X-53-255183-3



# BREVE RESEÑA

DE LAS AGUAS TERMALES

DE

## ALHAMA DE ALMERÍA,

DE SU SITUACION GEOGRÁFICA, SU ANÁLISIS QUÍMICO,  
SU USOS MEDICINALES  
Y SU ESTABLECIMIENTO BALNEARIO.

---

MÉDICO-DIRECTOR EN PROPIEDAD,

*Dr. Adelfonso Otón y Parreño,*

---

TEMPORADAS.

*De 1.º de Mayo á 30 de Junio..... | De 1.º de Setiembre á 31 de Octubre.*

---

SEVILLA.—1883

Imprenta y Librería de D. Rafael Tarascó  
Siérpes 73.







ESTABLECIMIENTO  
DE AGUAS TERMALES  
**DE ALHAMA DE ALMERÍA.**

---

MANANTIAL MINERO-MEDICINAL.

---

Los muchos y notables resultados que desde hace tiempo se vienen obteniendo en diversas enfermedades con el uso de las aguas minero-medicinales de Alhama, le han llegado á crear una justa reputacion como agente terapéutico de grande y reconocida utilidad, acudiendo por este solo hecho á ellas anualmente, muchos enfermos que despues de haber agotado inútilmente los demás medios de la terapéutica ordinaria, encuentran casi siempre en este Establecimiento balneario una curacion total de sus dolencias, ó á lo menos un notable alivio, cuando aquellas por su índole especial, no son susceptibles de una radical curacion.

Considerando un deber por mi parte, dar á conocer al público, y muy especialmente á los Médicos, el resultado de mis observaciones de seis años que hace me encuentro al frente de la direccion de este acreditado Establecimiento, como así mismo las cualidades físicas, químicas y demás condiciones de sus aguas, me decido á dar esta brevíssima reseña, la cual pueda en todo caso servir de guia á los demás, para el más acertado uso de las aguas.



SITUACION.—Al N. O. del pueblo de Alhama y hoy formando el confín de la poblacion, se halla el Establecimiento que nos ocupa á los 36° 40' latitud N. y á los 1° 12' longitud E. del Meridiano de Madrid, á 445 metros sobre el nivel del mar; distando 20 kilómetros de la capital de Almería y otros 20 próximamente de Canjajar á cuyo partido judicial pertenece. Además y en un rádio de 25 á 30 kilómetros, se encuentran más de 30 pueblos algunos de consideracion, estando unido por la carretera que parte de Almería, y termina en el Fondon á multitud de poblaciones y entre ellas á Laujar pueblo rico é importante.

EMERGENCIA Y CARACTERES FÍSICOS.—La poblacion de Alhama se encuentra principalmente fundada sobre los terrenos terciarios y cuaternarios; pero el manantial que nos ocupa nace en el interior del cerro de San Marcos, constituido por las calizas y pizarras paleozóicas y emergiendo el agua precisamente al contacto de estas dos clases de rocas.

He aquí los caracteres orgonalépticos de las aguas:

Son transparentes, sin olor, con desprendimiento de vapor abundante y tibio, no observándose desprendimiento gaseoso en burbujas, sino un movimiento ondulatorio continuo en el conducto, producido por el desprendimiento de vapor, por el desprendimiento uniforme del ácido carbónico y por la corriente de aire producida por la alta temperatura del agua. Su sabor es agradable y levemente ácido.

El peso específico del agua dejándola enfriar á 21° centígrados, es de 1,001492; pero á su temperatura natural es menor que el del agua destilada.

Su temperatura en el punto de emergencia es de 46° centígrados y 40 el vapor, y en el Establecimiento á 45° y 40 el vapor en las estufas.



El caudal de agua es enorme, puesto que segun un escrupuloso aforo, dá el manantial por minuto 887 litros y 40 centésimas, siendo por hora 53 metros cúbicos y 244 litros.

ANÁLISIS QUÍMICO.—El análisis químico en 1 litro d<sup>o</sup> agua es el siguiente:

| GACES.                         | LITROS<br>EN VOLUMEN | GRAMOS<br>EN PESO. |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| Oxígeno. . . . .               | 0,00455              | 0,00655            |
| Azoe. . . . .                  | 0,02000              | 0,02520            |
| Acido carbónico libre. . . . . | 0,16200              | 0,32260            |

PARTES FIJAS.—IMPONDERABLES.

Oxido cobaltoso.=Oxido manganoso.

| PONDERABLES.                         | GRAMOS. |
|--------------------------------------|---------|
| Sílice. . . . .                      | 0,01000 |
| Sulfato cálcico . . . . .            | 0,15007 |
| Id. manganésico. . . . .             | 0,07111 |
| Cloruro lítico . . . . .             | 0,00697 |
| Id. manganésico. . . . .             | 0,03907 |
| Fosfato alumínico . . . . .          | 0,03442 |
| Id. cálcico . . . . .                | 0,03184 |
| Bicabornato cálcico . . . . .        | 0,06679 |
| Id. magnésico . . . . .              | 0,02171 |
| Id. ferroso . . . . .                | 0,03985 |
| Materia orgánica y pérdida . . . . . | 0,05287 |
| Total. . . . .                       | 0,52470 |

Por su clasificacion oficial estas aguas están comprendidas entre las bicarbonatadas cálcicas, variedad ferruginosa; pero teniendo en cuenta los fosfatos que contienen y los marcados efectos de éstos en el organismo, creo deberian clasifi-



carse de bicarbonadas—cálcicas—fosfatadas, variedad ferruginosa.

## PRINCIPALES INDICACIONES TERAPÉUTICAS.

---

No entrando en mi propósito extenderme en largas consideraciones científicas, por ser impropias de esta ligera reseña, para explicar los efectos fisiológicos de estas aguas, deduciendo despues de ellos sus racionales indicaciones y efectos terapéuticos, me concreto única y exclusivamente á señalar las enfermedades en que tienen principalmente aplicacion, dividiéndolas para mayor claridad en los grupos que á continuacion señalo.

### **1.º—Enfermedades de los aparatos y sistemas orgánicos.**

**A**=De los centros nerviosos.—Parálisis en general—hemiplegias—paraplegias—esclerosis cerebro-espinal—esclerosis medular posterior (ataxia locomotriz) mielitis crónica—congestiones cerebrales y medulares crónicas—Neurosis.—Histerismo—corea—parálisis agitante—epilepsia—De los nervios periféricos=1.º=Hiperestusias ó neurálgias—facial—intercostal—ciática—sacra, etc.=2.º=Anestésias.—De los diversos ramos nerviosos.=3.º=Hiperquinesias.—tortícolis—tic convulsivo, etc.=4.º=Aquinesias.—Parálisis del facial.

**B**=Aparato locomotor.—Reuma articular—muscular—nudo—fibroso—mialgias—retracciones muscular y tendinosas—artritis y anquilosis—hidrartrosis—tumores blancos—lesiones traumáticas.

**C**=Aparato digestivo—Gastralgias—gastritis—gastro-enteritis—dispepsias—hepatitis—infartos del hígado y bazo—cálculos biliares—ictericia.

**D**=Aparato genito-urinario—Catarro vesical crónico—para-



lisis de la vejiga—albuminuria—nefritis crónica—amenorrea—dismenorrea—metrorragia—leucorrea—metritis crónica—esterilidad—astenia genital (impotencia).

## 2.º—Enfermedades discrácicas.

**A**=Gota—cálculos—arenillas—y diversas manifestaciones de la discracia úrica.

**B**=Escrofulosis—enfermedades óseas—articulares—de la espina dorsal producidas por el escrofulismo—úlceras de la piel—infarto de los ganglios—debilidad general y cuantas manifestaciones y alteraciones puede producir esta discracia.

**C**=Clorosis.

## ESTABLECIMIENTO DE BAÑOS DE ALHAMA.

---

El Establecimiento de Alhama se encuentra á la altura que exigen los adelantos más útiles y modernos de la ciencia hidrológica, siendo completísima su instalación balneoterápica, y estando dotado de muchos y amplios baños generales de balsa ó piscina de piedra, de pila de marmol blanco de una sola pieza en elegantes gabinetes particulares; estufas ó baños de vapor; baños locales, de duchas, de diferentes presiones, volúmenes, temperatura, formas de lluvia, escocesa etc., pudiendo llenarse en dicho Establecimiento cuantas indicaciones exijan las diversas dolencias que en él se tratan.

En el Establecimiento hay además magníficas habitaciones amuebladas con todo lo necesario, salon de reunion, periódicos, baile, piano, etc. Fonda junto al Establecimiento y cuantas comodidades pueda desear el más exigente; siendo los precios de baños, duchas, habitaciones, fonda, etc., los mas baratos de cuantos Establecimientos balnearios existen en España.



La situacion del Establecimiento es de las mas deliciosas que pueda imaginarse, divisándose desde sus habitaciones un paisaje accidentado y pintoresco y multitud de pueblos que contribuyen á hacer mas amena y encantadora su perspectiva.

Teniendo además la incalculable ventaja de encontrarse formando parte de uno de los pueblos más importantes de la provincia, y en donde con tanta predileccion se trata al forastero, los enfermos gozan no solo de la animacion natural de estos Establecimientos durante la temporada, sino tambien de la amena y buena sociedad del pueblo de Alhama, en donde encuentran casino, café, juegos lícitos etc., como así mismo buena plaza de abastos, farmacias, iglesia y cuanto pueda apetecer el más exigente.

El viaje es pronto, cómodo y barato, habiendo desde la capital al Establecimiento, coches, tartanas y cuantos medios de trasporte puedan desearse, como igualmente de la mayor parte de los pueblos de la provincia, como sucede hoy con Berja, Adra y otros; y si como es de esperar se realiza el proyectado ferro-carril de Linares á Almería, el viaje á estos baños será sumamente fácil y cómodo, puesto que la estacion de Alhama está proyectada muy cerca del mismo Establecimiento balneario.

Creo haber reunido en estos ligeros apuntes los datos más necesarios para dar idea al público y á mis apreciables Comprofesores de las aguas de Alhama y sus principales indicaciones, idea capital que me habia propuesto y que no sé si habré podido conseguir.

Sevilla 1.º de Setiembre de 1882.

El médico-Director en propiedad,

*Dr. Hedefonso Otón y Parrero.*





# Establecimiento de Baños y Aguas minerales de Alhama.

Provincia de Almería.

Estado de los enfermos concurrentes al mismo durante las dos temporadas del año.



| Provincia           | Enfermos de la clase acomodada | % de la clase pobre | % de la clase de tropa | Total | Observaciones.   |
|---------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|-------|--|
| Provincia de Madrid | 4                              | "                   | "                      | 4     | La falta de comunicaciones de la provincia, hace que la concurrencia al Establecimiento esté casi reducida a la misma, como puede notarse por el cuadro. |
| % de Almería        | 275                            | 100                 | "                      | 275   |  |
| % de Jaén           | 2                              | "                   | "                      | 2     |  |
| % de Granada        | 12                             | "                   | "                      | 12    |  |
| % de Málaga         | 1                              | "                   | "                      | 1     |  |
| % de Orense         | 2                              | "                   | "                      | 2     |  |
|                     | 396                            | 100                 | "                      | 396   |  |

Baños de Alhama de Almería 18 de Diciembre del 885.

Propp. G. L. Alhama

Conforme = El Administrador

El Médico Director en propiedad.

D. Adolfo Oton y Paredes

M. Lopera

Diego M. Lopez



Permanently



Estado de los enfermos concurrentes al mismo durante las dos temporadas del año.

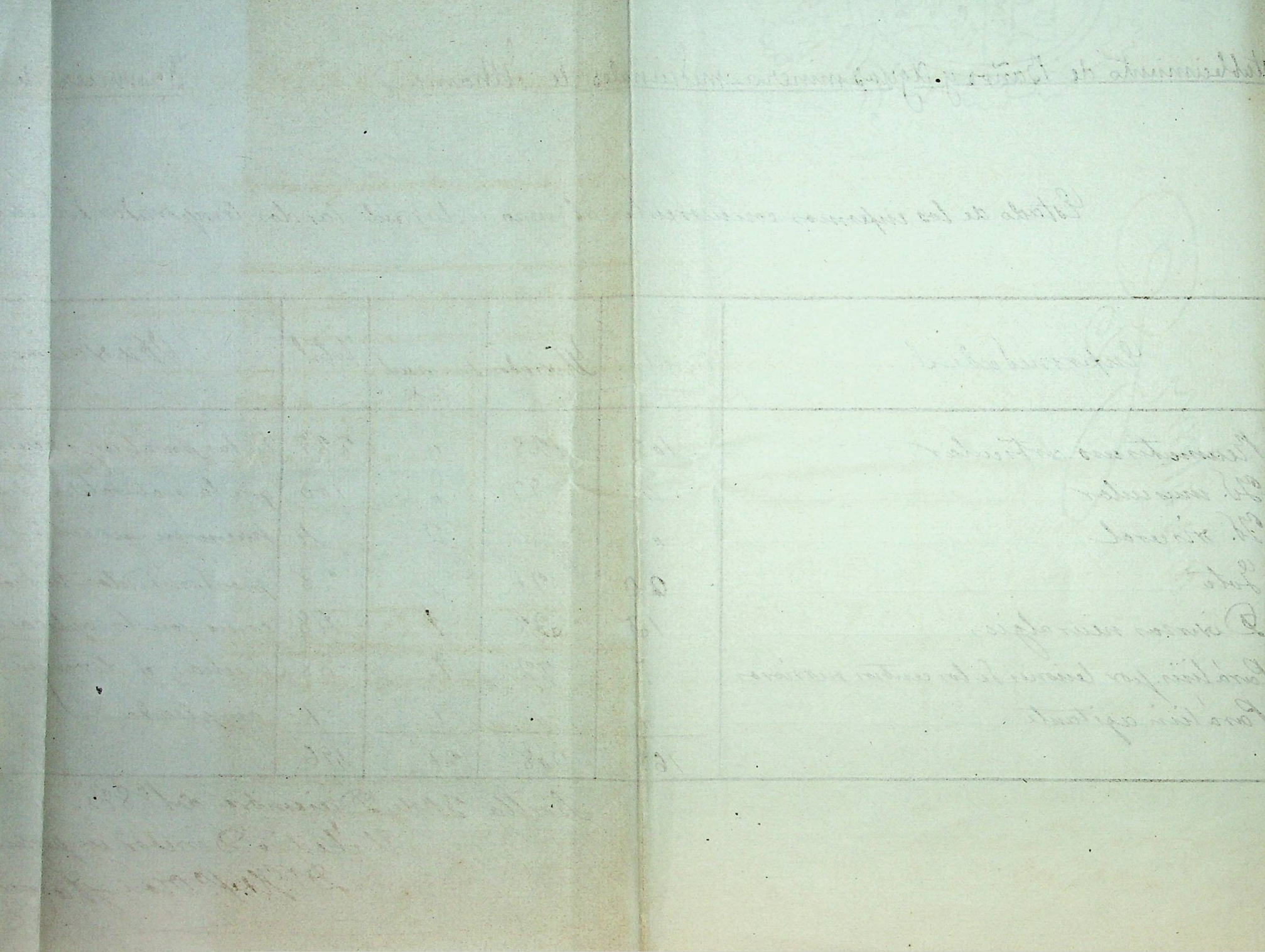
| Enfermedades                                    | Curados | Moridos | sin curar<br>total | Total | Observaciones  |
|---|---------|---------|--------------------|-------|--|
| Reumatismo articular                            | 102     | 125     | "                  | 227   | En las parálisis y neuralgias, mas<br>que la naturaleza del agua,<br>hacen en mi entender los<br>procedimientos hidroterápicos,<br>como con la aplicación de<br>duchas, y diversas formas<br>empleada. |
| Id. muscular                                    | 43      | 57      | "                  | 100   |  |
| Id. visceral                                    | "       | 1       | 3                  | 4     |  |
| Gota  | 20      | 21      | 7                  | 28    |  |
| Diversas neuralgias                             | 15      | 32      | 1                  | 48    |  |
| Parálisis por lesiones de los centros nerviosos | 7       | 72      | 9                  | 88    | empleada.  |
| Parálisis agitante                              | "       | "       | 1                  | 1     |  |
|   | 167     | 208     | 21                 | 496   |  |

Sevilla 31 de Diciembre del 883.

El Médico Director en propiedad.

D.<sup>o</sup> D.<sup>o</sup> D.<sup>o</sup> Otón y Ferraz







Estadística de la Gran Bretaña y Irlanda

Estado de las exportaciones comerciales

Exportaciones de

Productos de la agricultura

Algunos de los principales

Artículos

Algunos de los principales

Artículos

Productos de la agricultura

Algunos de los principales

Artículos







VIII A STED A