

X.
Memoria

oficial reglamentaria de los Batones
Nuevos de Alhama de Granada
correspondiente a las tempora-
das de 1894.

20 de Abril a 20 de Junio y
1º de Setiembre a 31 de Octubre
por el Médico-Director
Joaquín Barrientos y Jaramillo



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE



5311924797

X-53-336119-1

Baños Nuevos de Ahama de Granada.

Excmo Sr.

Por más que, situado el Establecimiento de mi cargo a muy corta distancia del secular y renombrado balneario de Ahama de Granada que hece su descripción un duplicado de la de este en lo que respecta a situación geográfica, condiciones climatológicas y topográficas, hidrografía &c. y aunque las memorias de mi antecesor hagan la exacta pintura del llamado Balneario Nuevo, sin deber reglamentario así como las variaciones sufridas en la instalación, la excepcional importancia que de día en día se reconoce en sus maravillosas aguas, hacen imprescindible el estudio anual de su desarrollo y co-

mentarios que sugiere el aumento sensible de concurrencia y observaciones a los efectos clinicos e indicacion de las reformas que exigen las crecientes necesidades de su clientela.

Debo indicar de paso que la proximidad de los dos establecimientos, trae necesariamente la lucha por la existencia traducida en un grosero mercantilismo que hacen imposible, la vida desahogada y cientifica del mas moderno en perjuicio del publico a quien se engaña y no puede usar el remedio en sus verdaderas indicaciones, por que materialmente se arrebatan los banistas uno a otro y siempre en perjuicio del mas moderno. A la reconocida competencia de V. E. dejo la aplicacion de disposiciones que pongan esto a estos abusos.

Borquijo histórico

La convulsión volcánica que en 1885 tras tornó la comarca granadina, hizo aparecer cerca de los antiguos baños de Alhama, este venero de agua sulfurosa a 800 mt. de ellos y declarado de utilidad pública se construyó el nuevo edificio abriéndose al servicio público en 1889 con el nombre de Baños Nuevos y clasificadas sus aguas como sulfatado cálcico nitrógenadas por la gran cantidad de ázoe libre que de ellas se desprende. Los resultados clínicos y el estudio de su composición en armonía con el progreso de la química hidrológica hacen que hoy deban considerarse como sulfuradas, con las demás variantes.

Situación geográfica y topográfica
En la orilla derecha del río Marchau a la distancia dicha del otro balneario, río abajo y a 60 mt. de distancia y 12 de altura 10.

el nivel de la corriente y 700 sobre el del
mar, 6.º S long. O. de Madrid y 37.º 3 de
latitud N. se levanta el lindo y mo-
desto edificio que va siendo escaso pa-
ra la creciente concurrencia aunque ten-
ga las comodidades que debe tener un
Establecimiento de esta clase, consta
de Hotel y cuerpo de baños en un edi-
ficio con dos pisos, de 75 m. de anchura
en su frente y dos alas de 50 y 25 re-
spectivamente dividido en 28 habitaciones
de 1.ª, 17 de 2.ª y 6 de 3.ª. Dirección, A-
ministración, Sala Civil, cocinas, come-
dores, retretes &c. Dos baños de piscina,
10 pilas de mármol rojo y blancos, estu-
fas, aparatos de duchas, pulverizaciones &c.
Otro edificio de 25 m. frente y 6 anchura
con 16 habitaciones de 3.ª casa de baños
y taller de reparaciones. Otro formado
por dos pisos y tres grandes habitaciones
para pobres en el piso alto y baño

para los mismos en el bajo, con cuadras y otras dependencias.

Finalmente en el yacimiento se ha construido una gran rotunda de ladrillo cubriendo el depósito de agua y adherentes a ella dos habitaciones, con aparatos de inhalaciones para aprovechar el aire libre que directamente se toma de las venteros y previo lavado se administra a los enfermos a quienes se prescribe. Esta instalación es reciente y se ha montado por el Director que suscribe en la última temporada.

Orografía, climatología e hidrografía

Nodeau al Establecimiento las sierras de Tatá, Tejedá y Zaparraya entre otras elevaciones de la Península, constituyendo la geología del terreno, la caliza oolítica del terciario, roca granítica degenerada, arenisca amarilla en estratos, conglomerado, grés y pedregas.

La zona hidrográfica la limitan, el río Marchan que con el Corim, el Salas y otros pequeños van a engrosar las aguas del Genil cerca de Loja.

Las condiciones climatológicas son templadas, que hacen muy agradable la estancia en el Palmaris durante las temporadas. a pesar de ser fría la zona está por estar resguardada con las citadas sierras que los protegen de los vientos de Sierra Nevada y de la orientación N. y N-E.

Las observaciones meteorológicas dan los siguientes resultados =

Media barométrica	_____	0.755 ^{med}
D. termométrica	_____	22° C.
D. higrométrica	_____	48° S.
Vientos dominantes	_____	N y N-E
Días de lluvia	_____	6.

La comunicación con el Establecimiento se hace; desde Granada (28 Kil^o) por el coche correo alterno, desde Loja (30 Kil^o) por los

coches del Bahuario que llegan dos veces al día y a Loja por la red de los Andaluces. Los pupitajes buenos y económicos.

Condiciones físicas y organolépticas del agua

El agua brota de dos cañeros que suministran próximamente 50.000 lts por hora a una temperatura de 49.4°C . con un marcado olor sulfuroso, transparente y sosa al paladar, desprendiendo abundantes burbujas de un gas que analizado resulta ser H_2SO_3 . A la salida de la acequia que conduce la sobrante al río se forman depósitos de Algas que al microscopio manifiestan ser colonias del Anabaena termalis de Pory. Su densidad es de 1.00027 Baumé.

Caracteres químicos

Ligeramente alcalina su reacción al papel tornasol puede aceptarse la cal como base de su mineralización según el análisis hipotético del P. Moussé, catiónico de

la Universidad de Granada en la facultad de Ciencias. El sulfurocéntrico hecho por mí ha dado en $\frac{1}{4}$ de litro, en $\frac{1}{2}$ y en 1, dos grados sulfurocéntricos de Dumasquier lo cual corresponde á 0.00284 gramos de azufre por litro; 0.00270 de gas sulfhídrico y 0.0614 de monosulfuro de sodio. Con el acetato triplúmbico presenta la reacción sulfhídrica el cabo de algun tiempo; los hierros, las pinturas se encunegrecen y dan una capa de sulfuro, las telas que cubren la sala de duelas, se destruyen por el ácido sulfúrico que se forma, lo cual indica la dominante de azufre al estado de gases sulfurosos y no sulfhídricos. Los sulfuros están disueltos en las aguas, sin dar reacciones los sulfatos; varones que hacen considerar como sulfurosos cálcicos. En 100 volúmenes de gases desprendidos espontáneamente se encuentran =

Oxígeno	0.08 gramos
Acido carbónico	1.65 "
Nitrógeno	78.20 "

Esta abundancia de aire y su gran aplicación en el día, hace que se pueda agregar a su clasificación la variedad de nitrógenos y que se apliquen con gran éxito al tratamiento de las enfermedades pulmonares. Repetido en distintos sitios y por mi antecesor en sus memorias, me creo relevado de copiar su análisis cuantitativo completo y me limito a la comprobación hecha por mí en la que queda haberse alterado.

Acción fisiológica

Administrada en bebida produce estímulo general en los aparatos glandulares, y en el sistema nervioso. Los baños y duchas, enrojecen la piel, provocan la diáforesis y expulsa al principio los dolores musculares y afectan eréptivos, agudiza los diatéticos trayendo como consecuencia al trabajo ce-

hulas de regresion por estímulos de la fuerza metabólica.

Accion terapéutica

Es el remedio en los reumatismos agudos y crónicos, debe aplicarse de preferencia en los últimos, donde agotada la farmacopea, recurren los enfermos a este medicamento poderoso: en los paratís por congestión trae visiblemente la mejoría y hasta la restitución ad integrum cuando los efectos destructores del padecimiento no están muy marcados. Las enfermedades nerviosas convulsivas y dolorosas se modifican ventajosamente citando varios casos de curaciones en el Corea, artritis reumáticas, atrofia muscular y últimamente ha llamado la atención el resultado obtenido en dos variedades de reuma visceral, uno de ellas con marcada gastro-ectasia y el otro un

suma con broncoectasia, si bien es cierto que en este último se marcó mucho el efecto de las inhalaciones, aroadas de las cuales hizo uso el enfermo. Dos casos de sífilis terciaria y dos de pseudo-anguilosis a consecuencia de traumatismos, notablemente atenuados, completan la variedad de acción de estas aguas llamadas a tener un brillante renombre. La estadística que al final acompaño da una idea de los resultados y marcan su especialización de anti-reumáticas.

Observaciones

Establecimiento que cuenta pocos años de existencia, y con no mucho capital para su explotación, adolece de algunos defectos de su importancia para su desarrollo futuro. Entre ellos citaremos algunos cuya modificación se impone premiosamente; el captado del manantial se ha hecho sobre el mismo alambre níquelito y con un depósito cilíndrico de man

posteriora que mide 4 metros de altura por 1.65 de radio. Para alcanzar el agua al nivel que necesita para entrar en la tubería de conducción al establecimiento, necesita elevarse a 1.85 m. lo cual da una masa líquida de 20 m³ cúbicos, enorme peso que gravitando sobre el manantial, hace que este no pueda fluir desembarazadamente y líquidos y gases tiendan a buscar su fácil salida por otro sitio, corriendo el peligro de disminuir la riqueza del veneno, lo cual va notándose paulatinamente. Se impone una obra para desahogar esta corriente.

El edificio va siendo pequeño para la concurrencia; solo existe un aparato de duchas anticuado e insuficiente para las necesidades de la concurrencia y es de absoluta necesidad la instalación de otro. Los retretes están mal servidos de agua por lo cual están casi siempre

inservibles, lo cual produce quejas de los ba-
ñistas y hace que la higiene del Estableci-
miento no tiene las condiciones que requiere
una institucion de esta naturaleza.

La avenida al Balneario se verifica
por un trozo de carretera que arranca de
la de Granada á Alhama, pero que en
virtud de no haber contribuido con nada
para su construccion, la Diputacion ni
el Municipio, ha resultado deficiente y
mala, porviéndose en tiempo de lluvia
completamente intransitable. Lo, pues, de
justicia, que V. S. estimule á las dichas
corporaciones para que se cumpliera lo pre-
venido en el art. 23 del Reglamento de
baños y aguas minero - medicinales y se
concediese una subvencion (como se hizo con
el Balneario Viejo) para reformar este ser-
vicio importante, ayudando la buena volun-
tad del propietario. Para ensanche ne-

cesario del edificio, se requiere la expropiacion de terrenos pertenecientes a los dueños de los antiguos baños y que ciñen por completo los muros de los nuevos, cuyo expediente tendrá que ser forzoso por estar poco propicios aquellos a consentir nada que redunde en beneficio de estos.

Ultimamente, debo hacer mención del servicio de carruajes de Loja a los baños que es bastante deficiente y debe prevenirse al propietario que haga contratos formales y con responsabilidad exigible a fin de que el público no sufra molestias y perjuicios en el viaje que es imprescindible entre los citados puntos.

Estos son, a grandes rasgos, los puntos principales que deben tratarse y que en mi concepto llenan el deber reglamentario del Médico-Director que el país que cumpliendo con su

deber se interesa por la prosperidad del
Establecimiento que tiene la honra de
dirigir.

A su debido tiempo, dirigí al Sr.
Gobernador Civil de la provincia de
Guatemala el oficio de clausura inclu-
yendo los estados reglamentarios; esta-
dísticas clínico-terapéutica, administra-
tiva y de provincias, copiando aquí la
primera por ser la de interés científico
y que debe ir unida a este trabajo.

Termino, encareciendo a V. E. la urgencia
de las reformas que propongo anterior-
mente, en lo que dependa de ese centro, pues de
no hacerse en breve plaro, la vida del Bal-
neario está comprometida y deficiente el
servicio público en lo que este tiene derecho
a exigir.

Medina de las Torres 27 de Diciembre
de 1894.

Excmo Sr.
Josi Narientos

Banco Nuevo de Atlanta de Granada 1894

Estadística clinico-terapéutica

Grupos	Intermedios	Cursado	Altorado	sin resultados	Total
1 ^o	diarria virice y gata	2	4	"	6
2 ^o	Rheumatismo (distinta formas)	192	96	2	290
3 ^o	Hepatitis	2	6	"	8
4 ^o	Difteria	1	5	"	6
5 ^o	Phthisis	"	5	"	5
6 ^o	Neurosis	42	31	14	87
7 ^o	Traumatismos	"	3	1	4
8 ^o	Intermedios organica	40	5	10	55
"	Profilaxis	5	"	"	5
	Total	284	155	27	466

José Hernández

