

89-1A = N. 5

N. 22

2731

Establecimiento balneario de Fuente Álamo,
Provincia de Jaén.

31

Memoria de la temporada oficial de 1879.



X-53-235749-2



Handwritten notes in the left margin, including a large looped flourish and several lines of text.

Handwritten notes within the top row of the table.

Handwritten notes within the second row of the table.

Handwritten notes within the third row of the table.

Handwritten notes within the bottom row of the table.

Vertical handwritten notes along the right margin of the page.



Establecimiento de aguas minerales de Fuente Nueva Name

Primera de San

Estado de los diferentes concurrencioses y usuarios

Provincia	Usuarios de la clase accionaria	idem de la clase pobre	idem de la clase Copera	Total
Caceres	13	"	"	13
Merida	14	7	"	21
Logrono	14	1	"	15
Huesca	10	1	"	11
Segovia	10	"	"	10
Alcala la Real	10	"	"	10
Fuente Copar	14	"	"	14
Almoroz	11	3	"	14
	96	12		108

Alcala la Real 27 de noviembre de 1899

Vº Dº
Pedro Rodriguez

Fran. Co. J. de Cordoba





Faint handwritten notes in cursive script, possibly describing the diagram or providing related information.

<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>
<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>
<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>
<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>
<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>
<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>
<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>	<i>Faint handwritten text</i>

Faint handwritten notes on the right side of the page, possibly a continuation of the text or a separate entry.



Establecimiento de aguas minerales de Fuente Llana

Provincia de Jaen

Estado de los enfermos concurrentes al mismo

Enfermedades	Cuarenta	Alta	Muertes	Total
Respetables	10	8	3	21
Erupel	5	7	"	12
Exantemático	"	8	"	8
Echopulmon	"	5	"	5
Fiebre	"	4	"	4
Dificultad	"	7	"	7
Neurálgica	6	12	"	18
Leucobac	20	13	"	33
	41	64	3	108

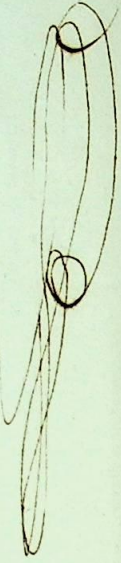


Yo P^{ro}

Pedro Rodriguez

Real la Villa de Jaen a 2 de Diciembre de 1879

Juan S. J. de Cordoba



Establecimiento de baños de Fuente Álamo
Provincia de Jaén.

Temporada oficial de 1879.

En cumplimiento del artículo 87 del reglamento vigente de aguas minero-medicales y de la circular que con fecha 30 de Setiembre último, nos dirige el Ilmo Sr Director gral de Beneficencia, voy á dar los detalles posibles del establecimiento que está bajo mi dirección, haciéndome sensible no poder aducir más datos de la última temporada que los que me ha comunicado mi ilustrado y apreciable compañero D. Norberto Castilla que, con arreglo á lo que dispone el reglamento, me ha instituido en la pasada época balnearia.

Situación del establecimiento. Longitud, latitud y altura sobre el nivel del mar.

El establecimiento de Fuente Álamo se encuentra á unos cuatrocientos metros de la aldea de su nombre perteneciente al partido judicial de Alcalá Real, en la provincia de Jaén, situado á los $37^{\circ} 33' 20''$ de latitud N., $2^{\circ} 7' 20''$ de longitud oriental del meridiano de Cadix y á unos trescientos metros de elevación sobre el nivel del mar. Distan los baños legua y cuarto de Alcalá Real y once de Jaén.

Clase y precio de las habitaciones.

Los bañistas se alojan en el establecimiento que se compone de veintitres habitaciones, de las cuales las unas son poco cómodas y cuestan siete y ocho

reales diarios, otras que son bastante incómodas como
 tan cinco reales y otras que pueden llamarse
 tales, cuestan tres y cuatro reales. Las prim
 ras constan de una pieza de entrada, alcoba
 y cocina; las segundas, de la pieza de entrada
 que sirve de dormitorio, y de la cocina; y las m
 inferiores se reducen a una sola pieza que
 es bastante pequeña, en la cual se quita, se
 duerme y se come &c.

Memoria de ma
 nantiales explota
 dos y no explota
 dos.

Los manantiales que hay en el establecimiento
 son dos: uno sulfuroso que es el que está en
 explotación y otro sulfatado cálcico que apenas
 se usa.

Similitudes y
 diferencias fisi
 co-químicas de
 los manantiales y
 alteraciones que
 sufren las aguas
 desde su naci
 miento hasta el punto
 donde las usan
 los enfermos.

Mineralización
 olor, color y sabor
 de las aguas

El manantial sulfuroso tiene el agua, to
 mada en el caño, clara y trasparente, de olor
 a huevos podridos, sabor acre y a
 gente, rutilosa al tacto y hecho el análisis
 cualitativo resulta compuesta de ácido
 sulfúrico, ácido carbónico, sulfato y carbon
 ato de cal y magnesia y ácido silícico. El agua
 en la piscina varía de caracteres por su con
 tacto con el aire atmosférico: el hidrógeno
 sulfurado debe descomponerse formando agua
 por la combinación de su hidrógeno con el oxí
 geno del aire, precipitándose el azufre que
 da un aspecto lechoso al agua. El otro ma
 nantial es claro y trasparente e inaltera
 ble al contacto del aire; el agua costa el
 jabón y tiene un sabor muy marcado e
 las sales de cal y magnesia. Como este ma
 nantial no está en explotación, no se ha

practicado en el ningún análisis químico, y á juzgar por sus caracteres organolépticos debe ser considerado como sulfatado calcico.

Nacimiento
los manan
ales y origen
probable.

Nace este manantial á unos tres metros de distancia del sulfuroso, al pie de una roca dolomítica en un profundo barranco. Esta proximidad y los caracteres que presentan las aguas nos hacen sospechar que el origen de ambos manantiales es el mismo, bifurcándose en un trayecto, pasando uno de ellos por tener venas turberos que son avidos del oxígeno, descomponiendo los sulfatos y reduciéndolos á sulfuros, los cuales al sufrir el contacto del aire se van á su vez descompuestos por la oxidacion transformándose de nuevo en sulfatos y acido sulfúrico que son los elementos predominantes en el agua de la piscina.

Temperatura.

En apoyo de mi opinion respecto al origen idéntico de estas aguas debo tambien mencionar la igualdad de temperatura en ambos manantiales que es de 18º centígrados.

Clasificacion
oficial

Por todas las consideraciones expuestas debe ser considerado estas aguas como sulfurosas secundarias ó accidentales y no primitivas y efectivamente, estan clasificadas oficialmente como sulfurosas calcicas frias.

Caudal en
ambos manan
tales.

Es deplorable que aguas tan útiles en ciertas afecciones broten en tan escasa cantidad. El agua

Del baño sulfuroso sale en la proporción de litros y medio por minuto. El manual sulfatado es un poco mas abundante, dos litros por minuto.

Ya se ve claramente que con tan reducido caudal es imposible aplicar las aguas bajo las múltiples formas que reclama el estado actual de la ciencia hidrológica. No hay agua para abastecer gabinetes de inhalación, para verisación, duchas de agua y solo existen dos pobres piscinas, usando exclusivamente la del agua sulfurosa.

Medios de calefacción y enfriamiento. No existen tampoco medios de calefacción y enfriamiento, ni hemos propuesto nada al propietario del establecimiento, por las razones que expondremos al tratar de las necesidades de estos baños.

Depositos de las aguas. Cantidad de agua exportada.

El poco crédito que tienen estas aguas, hace que la exportación sea nula y no existan depósitos para su venta.

Estado higiénico de los departamentos que se conceden a los enfermos.

Respecto a las condiciones higiénicas de las habitaciones, no pueden ser peores; durante los calores sofocantes del estío, tienen que reducirse la mayor parte de los enfermos a vivir en una pequeña pieza que les sirve de cocina, comedor y dormitorio. No existen mas departamentos que las veintitres habitaciones que antes mencionamos.

lio de horror y auxi
es un que se dan
los pobres.

Existe tambien una casita con dos habita
ciones regulares, destinada para albergue
de los pobres, los cuales reciben la misma asis
tencia facultativa que los demas bañistas y
como es consiguiente, se le concede gratis el
uso de las aguas. Hay que advertir que en
este establecimiento, como en la mayor par
te de los balnearios de andalucia, abun
dan mucho los pobres, por el abuso
que hay en la mayoria de los pueblos
de conceder documentos de pobreza á
personas mas ó menos acomodadas.
En la pasada temporada es chocante
que no hayan concurrido mas que
una docena de pobres. Esta novedad
quizas obedezca á la buena recolec
cion de cereales que han hecho los
labradores de las cercanias que son
los que componen la mayoria de bañis
tas. Asi se explica tambien que hayan
concurrido este año ciento ochos en
fermos, la mayor parte de la clase aco
modada, número exorbitante para
Fuente Alamo. Han tenido diversos, y
se han atrevido á buscar mas q' otros
años el alivio de sus dolencias. Entre
los enfermos predomina por su número
el sexo femenino; puede decirse que cuato
quintas partes son mujeres, por que la ve

clases de los
infermos que
concurran á los
aguas.

Enfermedades
en cuyo trata
miento está fua
dada la reputa
cion de las aguas.

putacion que tienen estas aguas en los pueblos
limítrofes, de curar los fluxos, las atrae al
establecimiento.

Alteraciones
orgánicas que
contraindican
el uso de estas
aguas.

En cambio estan formalmente contrain-
dicadas en las hipertrofias cardiacas, insufi-
ciencias valvulares, estrecheces de los orificios
auriculo-ventriculares, dilataciones aorticas,
y por ultimo en toda lesion organica del cora-
zon y grandes vasos.

Accion notable
en los fluxos de
la matriz.

Como toda agua sulfurosa, la de Fuente
Alamo ejerce saludable influencia en las
secarificaciones cutaneas del herpesiforme
y escrofulismo, pero llama sobre todo la
atencion lo bien que se curan las leucorreas
y menorragias. En la ultima temporada
oficial, siendo la concurrencia de ciento
ocho enfermos se han presentados treinta
y tres casos de leucorrea de los cuales
han curado veinte y se han aliviado
trece: en cuanto a las diez y ocho en
formas que se presentaron de menorragias,
segun la adjunta estadística, seis se
curaron y doce encontraron alivio
en su padecimiento.

El estado atmosférico
físico no pa-
rece tener in-
fluencia en estos
resultados.
Por lo tanto se
administran las
aguas.

Estos resultados parecen ser independien-
tes del estado atmosférico y demas condicio-
nes climatológicas y son debidos induda-
blemente a la accion especifica de estas aguas
sobre dichas afecciones usándolas en forma
de baño y en bebida a la temperatura de la

Las aguas no
tienen sustancias
extrañas á su
composicion
química
ni es necesario
usar simultanea-
mente otros me-
dicamentos que
ayuden ó activen
su accion.

Indicaciones gene-
rales y especiales.

El tratamiento mas
frecuente el uso de
seguido y duracion
del mismo.

Dosis, dia en
que se toman las
aguas

de 18.º centigrados con que nacen y sin la adi-
cion de sustancias extrañas á su composicion
química, ni administracion de medica-
mentos que pudiera exerser ayudaban
ó sostenian su accion.

Ademas de su especial eficacia sobre
las leucorreas y menorrhagias, estas aguas
están indicadas en las anemias, ecce-
mas, prurigo, liquen, rypia, ictiosis,
ulceras respiráticas y atónicas y en
las adenopatias dependientes del
sicrofulismo.

El tratamiento mas frecuentemente se
quiere en este establecimiento consiste en
el uso de dos baños diarios de diez minutos
de duracion, y los que por la indole de
su padecimiento necesitan beber el agua,
toman dos veces por la mañana y
dos por la tarde. Ya puede compren-
derse que se presentan muchos casos en
que la duracion del baño es menor ó
mayor y lo mismo la cantidad de
agua ingerida. La duracion del trata-
miento es, segun la indole de la afeccion,
mas ó menos larga, siendo generalmente
de ocho á nueve dias.

Cada enfermo paga por la temporada
de baños, sean estos muchos ó pocos y beba ó no
la agua en bebida.

el agua, la cantidad de cuatro pesetas, y además una exigua retribucion al bañero que se da á voluntad y segun la posicion del bañista.

Vamos ahora á ocuparnos ligeramente de los efectos inmediatos de estas aguas cuando se usan en baño general. A la

Efectos inmediatos y consecutivos de las aguas.

inmersion del cuerpo en la piscina sucede la momentanea suspension de la respiracion, el pulso se pone pequeño, duro y concentrado, la piel palidece por la retirada rápida de la sangre de la periferia al centro; despues vienen los fenomenos llamados de reaccion, se restablece la respiracion, la piel se colora, el pulso se dilata y desaparece la sensacion de frio. Si el baño se prolonga mas de diez ó doce minutos vuelve á sentirse frio intenso, aumenta el temblor y el rostro palidece sin presentarse nuevos fenomenos de reaccion. En cuanto á los efectos fisiologicos y terapeuticos de los mineralizadores de estas aguas que penetran en el organismo ya por la piel, ya por el aparato digestivo si el agua se usa en bebida, son semejantes, excepcion hecha de su especializacion, á los efectos producidos por toda agua sulfurea calica.

Introducida el agua sulfurada en el estómago los sulfuros se descomponen bajo la influencia del ácido clorhídrico del jugo gástrico y se desprende hidrógeno sulfurado que con el que tenía el agua en libertad, penetra en el torrente circulatorio en pequeña proporción, pasa por el corazón derecho y se elimina parte de él por los pulmones, en tanto que el restante llega al corazón izquierdo, circula con la sangre y se elimina por la piel y por los riñones. En la orina de los que beben estas aguas se nota un aumento de sulfatos que proviene ya de la oxidación de la corta cantidad de sulfuros que no hayan sido descompuestos en el estómago y han penetrado en el torrente circulatorio, o ya de los sulfatos que el agua tiene en disolución los cuales atraviesan el organismo sin descomponerse.

Al eliminarse el ácido sulfhídrico por la piel modifica ventajosamente las afecciones que ésta padece ya dependientes del herpes o bien del escrofulismo y por esta tendencia de eliminación cutánea podemos explicar el beneficio que estas aguas ejercen en la curación de eccemas extensos, de impétigos, del prurigo y otras enfermedades de la piel; lo que no podemos explicar satisfactoriamente es su acción notable

en las leucorreas y ulceraciones del
cuello de la matriz, siempre que estas no
sean de carácter canceroso.

Lo que es el establecimiento y sus necesidades.
Es muy doloroso que aguarde estas
propiedades, varcan en tan exigua can-
tidad y existan en un establecimiento
tan malo. Seguramente no hay otro
en España que tenga tanta necesidad
de reformas y que tan difícil sea plan-
tearlas. Yo no he querido proponer nada
en este sentido al dueño del establecimiento
hasta ver lo que resuelve la Dirección
de Beneficencia y Sanidad, por que yo creo
que este balneario debe perder el carácter
oficial que nunca debió tener. Para po-
nerlo á mediana altura necesita en primer
lugar una carretera que vaya á empalmar
con la de Alcalá Real, por que los caminos
que hoy conducen al establecimiento son
pésimos y peligrosos. Seria muy conveniente
edificar una fonda de bastante capacidad,
para que los enfermos no tubieran por precisión
que transigir con las habitaciones existentes,
que son pocas y malas.

Los recursos de
la población pa-
ra alojar bañistas
son nulos.

Hay hasta la desgracia que la población de
Fuente Álamo que podia servir de albergue
á los bañistas, es una aldea que no tiene re-
cursos de ningun género ni para alojar ni
para alimentar á los enfermos.

En este pobre establecimiento que carece

en absoluto de instalaciones balneoterápicas, hacen notable falta media docena de bañaderas de marmol o por lo menos de piedra, un gabinete para duchas y otro para pulverizaciones.

Esto ya sería algo. Pero la primera dificultad con que tropicamos es la escasez del agua medicinal; la segunda, la escasez de dinero.

Dificultad de mejorar este establecimiento.

El propietario D. Francisco Javier de Córdoba, tiene una modesta posición y se encuentra en una imposibilidad absoluta para elevar su establecimiento a la altura que reclama el estado actual de la ciencia. Pero supon gamos, y es demasiado suponer, que haciendo inmenso sacrificio se pudiera encontrar una agua sulfurosa que aumentaría el caudal existente y que se lograra plantear algunas de las reformas más urgentes. Aunque esto fuera posible siempre tendríamos el inconveniente de la proximidad de Fuente Alamo a los acreditados establecimientos de Martos y Iruiles que por sus condiciones de instalación, por su riqueza de agua sulfurosa y hasta por su posición topográfica, serían siempre rivales peligrosos de nuestro balneario situado en su borde surco sumamente triste.

Por estas razones creemos sería muy conveniente quitar a esta Dirección el carácter oficial.

En cuanto a la administración de las aguas

No hay abuso en la no haber observado ningún abuso que
administración de las aguas. corregir; y si hubiera sido preciso en alguna
ocasion pedir auxilio á la autoridad local,
indudablemente no nos hubiera desaten-
dido.

Real de becerro 15 de Diciembre de 1879

El médico-director

Luis Ramon Jorner



que
gum
local,
ten

DEICOLACOS.

v
a
2

[Faint, illegible handwriting]

[Faint, illegible handwriting]