

83-7-A-N-2

N. 17

6 2786

Poutevedra (IV).
Caldas Tuy (9)



4-10-72



X-53-295065-7



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE



5310579894



Memoria

sobre

los baños de Calacallos de Tuy.

escrita

en vista de los datos recogidos en la temporada
de 1863.

Situacion, descripcion, observaciones geológicas,
y topografía físico-médica.

Es bien sabido que la península ibérica
abunda en paisajes tan fértiles como pintorescos.

El antiguo Reino de Galicia es de los
mas favorecidos por la naturaleza en tal senti-
do, pues su terreno tan accidentado por monta-
ñas y colinas, contiene en los intermedios y la-
teras de las mismas repetidos valles con una
vegetacion fértil y variada, la cual fomen-

tan los numerosos arroyos que la riegan.

La provincia de Pontevedra, una de las cuatro en que actualmente está dividida Galicia, es acaso la que reúne circunstancias mas á propósito para un pais delicioso, pues cobrada al S. O., y bañada en parte por el Océano, goza una temperatura suave.

Por el E. al S. de esta provincia corre el rio Miño, que es el mayor de Galicia, sirviendo de limite por esta parte entre España y Portugal, y va desembocar en la mar cerca de la villa de la Guardia. Las márgenes y las orillas de la cuenca por donde corre, son eminentemente frías y áridas.

Cerca pues de la orilla derecha de este rio, á cinco kilómetros largas al N. de la Ciudad de Tuy, se halla el manantial de agua termal mineral, llamada del Caldeas por su elevada temperatura, y de Tuy por pertenecer á su distrito municipal,

pues la parroquia correspondiente, y próxima
es S. Martin de Caldelas. Esta feligre-
sia con los lugares de que se compone, ter-
mina por aquella parte el valle del
Arens, cuyo nombre toma del riachuelo que
por el confluye al Allino.

Distancia de Pontevedra capital de la
provincia siete leguas, cinco de Vigo -
puerto mas inmediato, y treinta de la Coru-
ña, Audiencia y Capitanía general.

Abollándose este manantial tan
cerca del rio, luego que este crece mas de lo
regular, le inunda, extendiéndose á mayor ó
menor distancia, y por este motivo al prin-
cipiar la temporada de baños se cubre dicho
manantial, formando un barracion de tablas.

Ab los lados de este se forman otros cuartos,
que sirven para alojar á los banistas de la
clase vulgar. Estos barracones se deshacen

concluida la temporada hasta la siguiente.

A pocas mas de cien metros de distancia, y á la inmediacion de una robleta, que proporciona una sombra agradable en la estacion de verano, á donde no llegan las inundaciones del rio, se hallan en dos calles unas treinta casitas construidas de piedra y madera, regularmente recientes, en donde se aloja la clase mas acomodada de los concurrentes. Asi en estas como en las anteriores hay banaderos de madera, á las cuales se transporta el agua del manantial, la que ya por la poca distancia, e ya por la elevada temperatura, que generalmente hay que modificar, no deb perder de su eficacia, proporcionándose de este modo la notable conveniencia de que los bañistas al salir del baño puedan reposar en sus camas.

En una de estas casitas se

aloja al Abasco-director, y en otra hay tien-
ta para surtirse de lo mas necesario. Hay
tambien una capilla, en que se celebra misa
los dias feriados, y una fuente copiosa de
agua de buena calidad para los usos de la
vida. Por la parte posterior de estas casitas
pasa la proyectada linea de ferro-carril de
Orense á Vigo.

El manantial mineral, que na-
ce del fondo de borbotones, se recoge en un es-
tanque de piedra granítica, de figura cuadrada,
de tres metros largos por cada lado, y
como unos sesenta centímetros de profundidad,
elevándose en uno de sus extremos una arqueta,
de donde sale el agua por dos caños para los
que la usan en bebida, y á continuación de di-
cho estanque hay otros tres, para los cuales
corre el agua del anterior por un conducto,
y tienen para los baños de menor temperatura
que la del primero. Hay allí tambien un

aparato para dar baños de chorro descendente,
y de Pedrera.

Este establecimiento pertenece
en la actualidad por compra a D. Antonio
Enriquez de Guzmán.

El terreno en que se halla
el manantial es de aluvion, pues se compone
de una gran masa de cantos rodados de cuarzo,
mosaico en cemento de tierra arcillosa, y co-
mo esto se estende a terrenos algo elevados, aun
a bastante distancia del río, indica las variacio-
nes y trastornos sobrevencidos en largas series
de años.

Pero el terreno de las montañas
que se hallan a distancia no larga de esta lo-
calidad, corresponde al granítico o primitivo,
viéndose en él tambien el esquisto micáceo y
metamórfico. El de la parte inferior se com-
pone de turba, arena silicea, granítica y tierras
productos de la descomposicion arrastrados desde

Las montañas por las aguas de lluvia.

Como este establecimiento se halla cerca de la orilla del río, según va dicho, y siendo las márgenes de este, y país inmediato tan pintorescos, constituye una localidad deliciosa y templada, ya por una temperatura moderada, é ya por la sombra de abundantes árboles, como pinos, robles, alcornoques, sauces, álamos castaños y olivos. Campos faltan frutales que suministran variedades de fruta de buena calidad. Entre ellos el limonero y naranjo. El fruto más común es el maíz, cuyas cañas alternando con numerosos viñedos y cañaverales en la estación de baños, presentan un aspecto encantador. No escasean las legumbres: hay carnes y leche de buena calidad, y abunda el pescado muy sustancioso así del río, consistente en truchas, sábalo, anguila y salmones, como del mar cercano. Tiene una atmósfera bastante

Respejada, excepto por las mañanas tempranas
que con frecuencia suele haber niebla á lo largo
del río. La temperatura que por término me-
dio puede computarse en 88° F., llega este
año á 80° desde el Año al diez de Julio,
y á 79° el diez de Agosto.

La altura media barométrica
puede computarse también en $0^{\circ} 737$ m. ó $0^{\circ} 74$ m.,
siendo los vientos mas comunes los de N. N. E.
S. S. O., y la altura sobre el nivel del mar es
proximamente de 30 metros.

Los habitantes son de buena
talla, y bastante sanos en general, de caracter
mejorados y astutos, ocupándose en la agricul-
tura. La enfermedad mas común suele ser el
reumatismo, en sus diferentes variedades, y al-
gunas úlceras escrofulosas. Es notable la
mala costumbre que se observa en la mayor
parte de la gente vulgar de andar descalzos,
no siendo en los dias de fiesta, lo cual puede

Clasificar algunos de sus padecimientos.

Propiedades físicas y químicas,
Clasificación, analogía.

Como se dijo que el agua mine-
ro-medical de Caltchas sale del fondo á
borbotones, se recoge en un estanque cuadrado
de tres metros largos por cada lado, y de sesenta
centímetros de profundidad, lo cual da lugar á
una cavidad de 5,256 m. cubicos, que puede conte-
ner la cantidad de 5,256 litros, y volviéndose el
pozo en boca y media próximamente, resulta
que en cada minuto salen como 59 litros.

Es esta agua clara, de un li-
gero olor sulfureo, sabor ligeramente displicen-
te, aunque fácil de soportar por el estómago,
de peso específico muy poco mas que el del
agua destilada, y de temperatura de 39° C.
al brotar. Varía la del estanque 1° de 37°

a 29.º segun el estado de la atmosfera.

Se observa en el fondo del estanque una sustancia fina, suave al tacto, formando una especie de telilla verde, que se eleva á veces á la superficie del agua. Estas telillas pertenecen, segun á algunos naturalistas, á una planta de los Symplocitas, que suele encontrarse en las aguas calidas. Por las paredes y conductos por donde corre el agua se observa una sustancia blanda, y tambien suave al tacto, que es la barégina ó glesina de los A. A.

Hechemos de esta agua mineral dos analisis quimicos, hechos por profesores competentes. siendo el 1.º del Dr. Casares Digno Secretario de quimica en la Universidad de Santiago, y el 2.º del Dr. Bustillo, Farmaceutico de Ley. Segun el primero contienen 1000 partes de esta agua

Cloruro de sodio	0' 86
Sulfato cálcico	0' 51
Acido silícico	0' 02
Sustancia orgánica	Cantidad indeterminada
Agua	999' 21
	<hr/>
	1,000' 00.

Encontré el mismo que "la cantidad de
 hidrógeno sulfurado, o sulfuro alcalino conteni-
 do en estas aguas es tan pequeña, que no se
 hace sensible al nitrato argéntico. Esto involu-
 tante se percibe algo el olor hidro-sulfureo en
 el agua. Lo que ocurre sin duda es que la lí-
 gerrísima porción de Sulfuro proviene de la o-
 ccasion ~~resolvente~~ de la materia orgánica,
 que en esta agua abunda."

Según el análisis que practi-
 có el Sr. Justillo por la teoría
 de los equivalentes, resultó contener esta
 agua

Cloruro de Sodio	0'46.
Sulfato de Cal	0'50.
Silice y Sustancia Rodmica.	0'04.
Sulfido-hídrico	Cantidad indeterminada.
Volumen de Oxígeno.	
Agua	999'40.

Como se ve estos analisis se distinguen poco, pues solo aparece en el segundo el Sulfido-hídrico, si bien en cantidad indeterminada.

En vista del examen físico, y químico que va hecho de las aguas de este manantial, podemos clasificarlas segun los términos mas generalmente adoptados de termo-salinas, y particularizando mas este último concepto, serán cloruradas sodicas, por ser esta sustancia la predominante. Son fuertes por su termalización.

Siempre se conjuntan con las de
Arteixo y Caldas de Reyes en Galicia,
Caldas de Mesaya, Horcajo de Lugo, —
Morillo y otras, así de España como de
Estrasburgo.

Indicaciones y contraindicaciones,
modo de administración con el régimen
correspondiente.

Los maravillosos resultados que se ob-
servan con frecuencia del uso de las aguas
y baños minerales en las enfermedades cró-
nicas, dan á aquellas la mayor importancia,
considerándolas acaso como el mejor medio de
combatirlas. Por esta razón se ve que la
concurencia á tales establecimientos va en
progreso, y que las naciones cultas procuran

su fomento.

Como los desórdenes que afectan á la Economía humana son tan numerosos y variados, la naturaleza provida nos presenta tambien inmensas, y variados, inmutables, que pueden modificar ventajosamente aquellos estados.

Se necesita pues un conocimiento profundo de las enfermedades que afligen á la humanidad, y suficiente de los medios que la naturaleza nos ofrece para remediarlas. Sin tales antecedentes se procederá empirica ó rutinariamente, siendo facil de entender que si hay tanta variedad en las aguas minerales, debe necesitarse un discernimiento competente para su eleccion y administracion. Un tratamiento especial necesita tambien conocimientos especiales. Porque en la aplicacion ó uso de las aguas minerales no solo debe tenerse presente

Su mineralización y temperatura, sino tambien sus circunstancias accesorias, como son la topografía físico-médica &c. relativamente al Estado del organismo que se pretenda modificar.

El agua de que nos ocupamos se usa en bebida y baño. Por su elevada temperatura y mineralización excita la vitalidad del organismo, aunque con la modificación especial que le proporciona la sustancia orgánica que en dicho contiene, y promueve la diáforesis. Conviene pues cuando deban satisfacerse estas indicaciones, según puede inferirse de la Estadística de los enfermos que concurrieron este año.

Usará contraindicada en todo Estado agudo; astenia general, fluxus &c.

Tanto en bebida como en baño deberá usarse mas bien por la mañana que despues

de comer, á no ser algun baño local, y aun
este deberá darse despues que se haya hecho
la digestion.

En los casos en que por conse-
guia el uso de estos baños de temperatura alta,
sean generales ó locales, se aumenta la trans-
piracion, é el sudor, deberian los bañistas pre-
caverse de la supresion brusca de aquellos,
evitando el rocío de las noches y madrugadas,
tanto durante el uso de las Aguas y Baños,
como en las primeras semanas siguientes.

Estadística médica de los
concurrentes en la temporada de este año,
con los resultados que pudieron observarse.

El número total de concurrentes
á estas aguas y baños en la última temporada
fue de 1120, de los cuales 260 presentaron

presentaron certificados de pobres.

Mas de la mitad de los baños, que concurren a este establecimiento, son de los que padecen afecciones reumáticas, comprendiendo en esta denominación genérica las diferentes manifestaciones o padecimientos, a que suele darse este nombre. En la última temporada hubo 229, de esta clase, 157 que venian por 1.^a vez, y 72 por 2.^a 3.^a y algunos se repitieron años. Los resultados en general han sido bastante satisfactorios.

Pero es de advertir que estos resultados ventajeros son mucho mas notables cuando hay infartos pativos, aun complicados con el vicio escrofuloso, que cuando los padecimientos consisten en desórdenes de la inervacion. En los primeros prueban muy bien los baños en el estanque

general á la temperatura de 24° unos
cuantos, y el resto á la de 23°, total de
12, á 12, de corta duracion, cuando los en-
fermos tienen fuerzas para soportarlos. Si
el mal está localizado, contribuye bastante
al buen resultado el baño de chorro, que se
anda ademas del general.

En los segundos debe modificarse
la temperatura del agua, segun las circunstan-
cias individuales.

Efectos análogos se observa-
ron en los tuberculos de vicio escrofuloso, de
cual hubo 28, unos con úlceras ó fistulas,
que no pasaban de las partes blandas, y
otros con caries, especialmente de los muer-
tos inferiores, de los cuales algunos repetian
esta medicacion, porque en años anteriores
conseguióran notable mejoría. Los prácticos
en esta clase de enfermedades saben bien

lo que aprovecha en ellas el cloruro de
sosa, mineralizador principal de estas aguas.

En los enfermos de esta afeccion
se le da el baño, modificandole ó rebajandole
la temperatura segun las circunstancias del
individuo, lo cual está acorde con los buenos
resultados que generalmente se obtiene en es-
ta dolencia. El uso de los baños se man-
da a la temperatura natural, ó modificada tambien.

Paralisis. Es bastante notable la efi-
cacia de estas aguas en las paralisis, bien
sean locales como efecto de reumatismo, his-
terismo, sífilis, ó lesion traumática, ó
bien sean sintomas de una lesion cerebral
ó espinal como en la hemiplegia, ó
paraplegia.

De los 37, que concurren
esta temporada, 19 pertenecian á la 1.^a clase

y B á la segunda, ya de 1.^a vez, ó ya de
2.^a ó 3.^a. Uno y otros consigüieron una me-
joria mas ó menos notable, la cual es de es-
perar se aumente consecutivamente.

Sifilis. En las afecciones sifilíticas
secundarias ó terciarias, ó cuando se sospecha
la existencia de esta enfermedad, por no hallar-
se bastante pronunciada, son eficaces estas
aguas. Y enfermos de esta afección, que en
algunos de ellos se fijava en órganos procliu-
sivos, consigüieron notable mejoría.

Después de los infartos de los
miembros, y demás órganos esternos están alta-
mente indicadas estas aguas en los de los
órganos abdominales hígado, bazo &c. En ca-
sos hubs de infarto del hígado, dos del ba-
zo, y otros dos del esenio riquierdo entre los
que venian por 1.^a vez, ó repetian, consigüiendo

Todos mas ó menos resultado ventajoso.

De herpes vinieron 14 enfermos y 3 de erisipela. En esta clase de afecciones los efectos fueron variables, y en general no tan ventajosos como en las anteriores.

Vómito, gastrorrea y hematemesis. 6 casos hubo de estas tres enfermedades en conjunto, las cuales en la mayor parte eran vicarias del Sudor de pies suprimido. Todos conocieron alivio notable.

Con motivo de la indicacion que hacemos de que el Sudor de pies suprimido ocasiona otras evacuaciones anormales y vicarias, debemos añadir que la misma causa ocasionó tambien algunas otras afecciones, como infartos del hígado, Torcera &c., que se modificaron ventajosamente teniendo en cuenta este conmemorativo para procurar restablecer, ó suplir la evacuacion suprimida.

Leptera y ronciora. Dos casos que
vinieron de cada una de estas, se mejoraron tam-
bien considerablemente.

Asma é histerismo. Dos casos de la
1.^a afeccion conocieron ventaja; mas no asi tres de
la 2.^a

Causas ie la escasa concurrencia
á estos baños y aguas á pesar de su in-
contestable eficacia, y de la agradable situacion
en que se hallan.

Considerados los beneficios efectos de las
aguas de Caldeas de Euz, y el pais tan re-
lucivo en que se hallan, ocurre naturalmente
una pregunta á saber; Porque la concurrencia
es escasa relativamente á otros establecimientos
de Galicia, sin que se aumente como era de
presumir? Por algunas faltas, contestaremos,
ó inconvenientes accesorios.

En primer lugar los caminos que allí conducen son muy malos, atendiendo á los adelantos de la época: el mismo que de los baños va á Tuy es bastante estrecho, desigual, y en algunos puntos inmediatos al río Miño tiene frecuentes resbaladeros, ocasionados á desgracias de caer al río, y ahogarse, como estubo á punto de suceder en la última temporada á una familia que venia de Vigo en un carro, pues habiéndose volcado, sino se hubiese detenido el ganado, todo se hubiera precipitado al río.

El que suscribe hizo las reclamaciones oportunas oficial y extrajudicialmente al Gobierno local y provincial, para que se remediasen con la urgencia que el caso requeria un estado tan vergonzoso é impropio de un país civilizado; pero el día en que debía principiarse la obra, que era sencilla,

Vino orden del Gobierno de provincia man-
dando suspender, y así queda.

Los demás caminos sino son tan
peligrosos, son muy estrechos y desiguales, y como
gran porcion de los enfermos, especialmente
tullidos vienen en carros, es altamente moles-
to viajar por tales caminos. Todo esto me era
difícil de remediar si hubiere celo en las
autoridades, así locales como provinciales, no solo
en bien de la humanidad doliente, que busca en
estos momentos alivio á sus padecimientos,
sino tambien por los intereses, que con tal mo-
tivo vienen al país, todo lo cual deben fomen-
tar los gobiernos celosos del bien público.

El 2.^o motivo que debe retraer á
muchos de ir á aquellos baños, es que se necesi-
ta llevar ropas de cama, y demás menage ne-
cesario para la vida á excepción de camas, mesas

y asientos, aunque malo todo, pues como allí no
hay poblacion, sino las casitas o barracas en
que se alojan los bañistas, faltan las demás
cosas. Esto se remediaría haciendo una casa
hospedería, como ha pensado el dueño actual
del establecimiento.

Otro de los motivos que deben min-
orar la concurrencia a estos baños es la proximidad
de los de Almonacid a la orilla izquierda del Miño,
como legua y media de distancia en el inmediato
Reyno de Portugal.

Este manantial parece de natu-
raleza semejante al de Calbetas, y tal vez tengan
igual procedencia. La temperatura máxima es de
42.º, y tiene otras más bajas.

Con tales inconvenientes pues, y ha-
biendo en la misma provincia otro establecimiento,
que no los tiene iguales, aunque está mucho más
hallarse a la altura de los buenos de esta clase,

no es de extrañar que la concurrencia a los ba-
ños de Caldeas sea escasa, y no se aumente
a pesar de la notoria eficacia de su aguas.
Y tal vez despues que pase por allí el ferro-car-
ril vayan desapareciendo los defectos repara-
bles que hemos señalado.

La temporada oficial de baños en
este establecimiento principia en 1.^o de Julio,
y concluye en 20 de Setiembre.

Estado general de los enfermos que
concurrieron en la temporada de 1863 y efectos
obtenidos.

Enfermedades	Número de enfermos			Resultados
	Por 1 ^a vea	Por 2 ^a 3 ^a	Total	
Pneumatismo.	152	87	239	Muy beneficiosos.
Neurorofalco.	18	10	28	Idem.
Clásica.	15	8	23	Beneficiosos.
Parálisis parciales.	12	7	19	Muy beneficiosos.
Hemiplejias.	10	8	18	Idem.
Retracciones tendinosas.	10	7	17	Beneficiosos.
Infarto del hígado.	8	6	14	Muy beneficiosos.
Fiebre y Erisipela.	7	5	12	Variables.
Lesión traumática.	4	3	7	Muy beneficiosos.
Sifilis.	4	3	7	Idem.
Vómito gástrico y hematemesis.	4	2	6	Idem.
Edema venoso.	3	2	5	Idem.
Intumescimiento de uno ó mas miembros.	3	1	4	Idem.
Pudreda y roncquera.	1	1	2	Idem.
Infarto del útero y ovario izquierdo.	1	1	2	Idem.
Histerismo.	2	1	3	Dudosos.
Asma.	2	2	4	Beneficiosos.
	259	155	412	

Corballino Diciembre 28, de 1863.

Mano Ant. Prich



