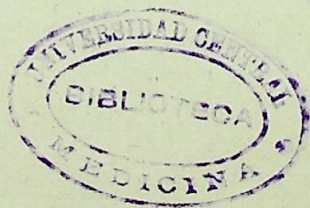


Memoria
sobre las aguas
Sulfuroso-Sodicas
de
Ayro
(Provincia de Huera)

Por el actual Director interino
El Doctor D. Ignacio Camps Valdovinos

1.^a Temporada oficial

Año 1886





5308036366

X-53-238446-5

Introduccion

Aro.

Ca 2740 (7) 1886

~~27-4-1886~~ Jul



Hmo. Sr.

87



Como el Excmo. Sr. Ministro del Establecimiento balneario de Aro, y como el actual, pidiendo con lo que ordena construir un el Reglamento de aguas minero-medicales en un capítulo 11º, artº 57, obli- gacion 9ª, remito adjunta una memoria relativa a las aguas minero-medicales de los Baños de Aro (Huesca); no habiendo sido hecho en el mes de Diciembre (como manda el citado Reglamento) por causas ajenas a la voluntad del ha-

blemente encargas seriores que han hecho retroceder al célebre hombre público y antiguo propietario Dn Pascual Spador en su idea de construir un establecimiento.

Para evitar en lo posible al barista las molestias

honestad del que suscribe.

Lo que tengo el
honor de participar a
V. S. para los fines
convenientemente.

Dios que a V. S.
sal. a. Barbastro 13 de
Febrero de 1884.

Dr. Ignacio Camps

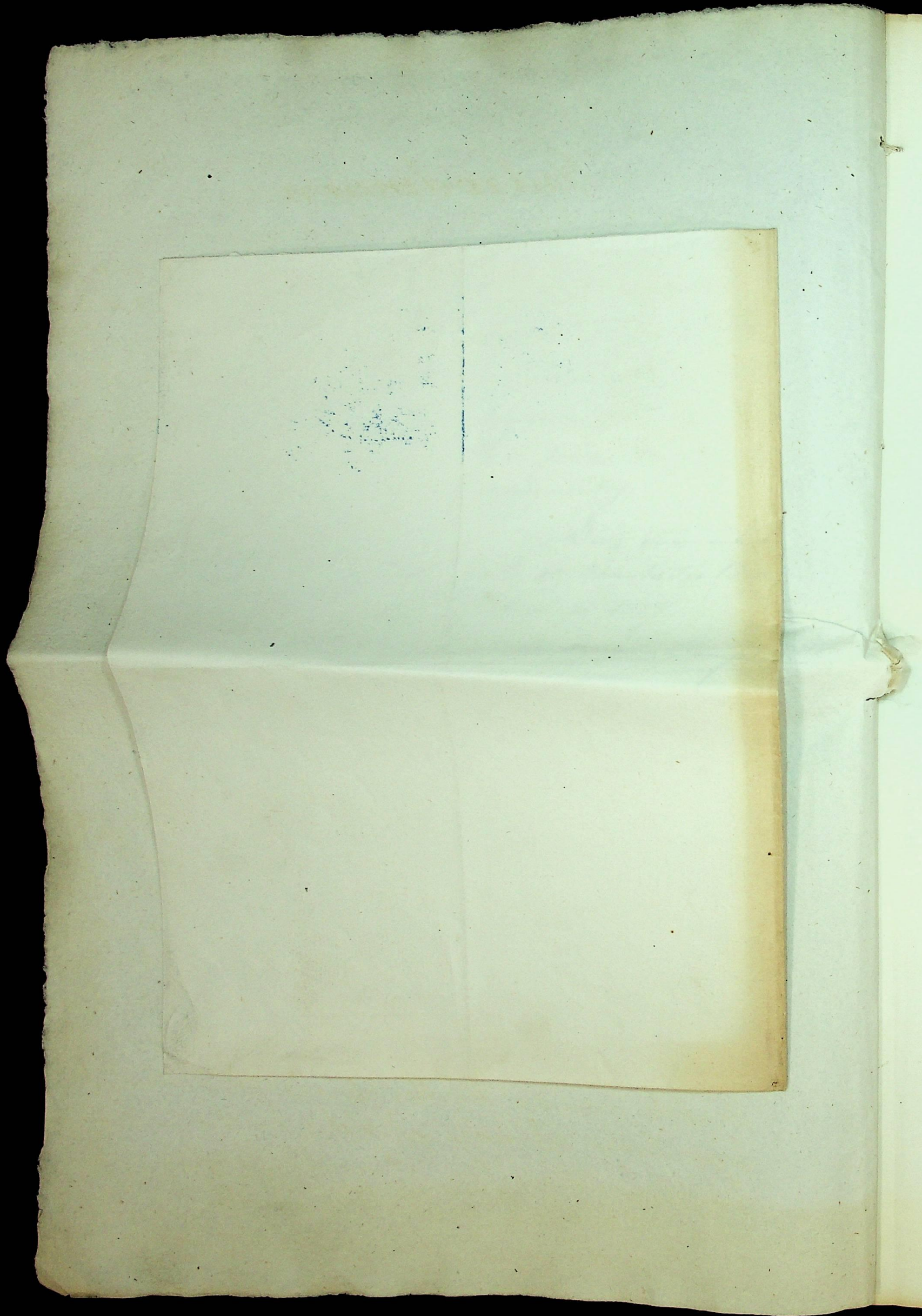
Mmo. Sr. Director de Beneficencia y Sanidad

Introduccion

la oficial, pero por-
chir parte de lo que
ta y que vanida al
pública de esta
unos casos de re-
reentado tanto en
el establecimiento.
D, cuando el actual
ea de construir un
ades que hoy rela
y a la fista fa-
o ya desde reme
obstáculos que por
hevida empresa,
su idea; pues por
is representativas a
tancia que media
y Hufra, la fal
la ausencia to-
en todo tiempo
rio con la corre-
tana, van uida

blenqute enemigos terribles que con anterioridad ha-
bian hecho retroceder al celebre hombre público y an-
tiguo propietario Don Pascual Espalor en su
idea de construir un establecimiento.

Para evitar en lo posible al banister las molestias



Introduccion

Siendo esta la primera temporada oficial, pero podemos decir; citándonos tan solo a transcribir parte de lo que consta en la memoria por nosotros suscrita y que va unida al expediente para la declaracion de utilidad pública de estas aguas. Agregaremos sin embargo algunos casos de recientes observaciones clínicas, que se han presentado tanto en nuestra consulta particular como en el establecimiento.

Hacen tres años, cuando el actual propietario de estos baños concibió la idea de construir un edificio que correspondiera a las necesidades que hoy reclaman los establecimientos de esta índole y a la misma forma que las aguas minerales de Afaro ya desde remotos tiempos, no se le ocultaban los grandes obstáculos que por todas partes había de hallar en su atrevida empresa, interponiendo la marcha progresiva de su idea; pues por un lado el carácter de los hijos del país representados a toda idea de progreso, por otro la distancia que media desde el pueblo de Afaro a Barbastro y Huesca, la falta de buenas vías de comunicacion, la ausencia total del río Cinca de un puente que en todo tiempo pusiera en comunicacion el bañuario con la carretera que conduce a Barbastro y Beldarra, eran verdaderamente enemigos terribles que con anterioridad habían hecho retroceder al célebre hombre público y antiguo propietario Don Pascual Gualbes en su idea de construir un establecimiento.

Para evitar en lo posible al bañista las molestias

proprias de un viaje, se ha colocado sobre el río Cinca una barca que a la vez que por su peso se acorta el camino, ofrece todas las seguridades y garantías que se pueden desear y pone en comunicación directa la carretera y el camino que conduce al balneario. Falta tan solo, que la Provincia secundando el deseo indicado por el gobierno en la Real orden de declaración de utilidad pública, un buen camino que ponga en comunicación por esta barca la carretera de Bortana con el balneario.

Generalidades sobre el terreno en donde brota el agua. Constitución geológica. Clima

Este establecimiento perteneciente a la 1ª región hidrográfica o sea Pirenaica central, está situado entre los 3° 56' longitud E. y los 42° 27' latitud N. del meridiano de Madrid.

El pueblo de Arro se halla a 6 kilómetros de la villa izquierda del río Cinca y a la margen del arroyo denominada las Patas; en un delicioso valle circuido por colinas de diferente topografía y a la falda del la llamada Peña Montañesa o de San Victoriano. Del pueblo al establecimiento hay una distancia de 80 metros solamente; 67 kilómetros a Huesca la capital y 15 a Bortana.

Se situa el manantial que nos ocupa en la región sub-pirenaica, llamada en el país Huerta alta y aunque algo confusa la época geológica a que se

Suelo pertenece, por el alto examen de las mon-
tañas que le rodean hemos llegado á comprender
que la formacion de este pais es la supracretacea,
periodo escena marina y grupo numolitico, separado
por una faja escena-laustra y otra entera del
terreno secundario.

La pintoresca y ventajosa posicion que ocupa
Arro, su fertil suelo y clima benigno, son circunstan-
cias favorables para toda clase de cultivo; hauien-
do deliciosa su estancia en los calurosos meses de
verano por su proximidad á la region de las nieves,
sus rias aguas potables, los rios que le fertilizan y
las altas montañas que le circundan. Su clima
es muy saludable sobre todo en primavera y otoño; pero
en la estacion de los frios son espesas las nieves á pe-
sar de su proximidad á los Pirineos.

La temperatura media en el año 1886 fue de $12^{\circ}5'$.
Su altura sobre el nivel del mar aproximadam^{te} es de 650 m^{ts}.

Estudio del manantial y del agua en particular.

Desde remotos tiempos es ensalzada esta fuen-
te de salud, y no á otra causa es debido, que por
bucaciones de epoca ya algo distante se ocupen de
ella, lamentandose del abandono en que yacia; ta-
les como el periodico profesional "El Divino Valles"
en el año 1842; D. Pedro Maria Rubio en su "Tratado
de las fuentes minerales de España", año 1854; Malthe
Brun en su "Geografia Universal", etc; mas la tradicion
la hace remontar á principio del siglo XVIII en que
un Monje del Real Monasterio de San Victoriano

dió a conocer la bondad de estas aguas como un precioso elemento terapéutico.

La fama fué aumentando de tal suerte, que hoy día a pesar del criminal descuido en que se ha encontrado pocos pueblos habrá en Aragón que no registren alguna curación sorprendente llevada a cabo y que se había hecho revelada a otros tratamientos.

Hasta el mes de Febrero de 1883 fecha en que lo adquirió el actual propietario, el agua mineral brotaba en una sencilla charca situada en un lugar donde con frecuencia se mezclaba con el agua natural de este, de allí la cogían los enfermos para beberla y bañarse siempre sin dirección facultativa; pero encontrando no obstante con su uso, restablecida su salud, han quebrantada la mayor parte de las veces, por enfermedades crónicas rebeldes a muchos otros medicamentos. De esta manera fueron adquiriendo crédito y renombre.

El agua brota a 18 metros de distancia del balneario en una roca caliza margosa de color negro agriado algo fetida y muy dura mientras está libre de la acción atmosférica, sale de abajo arriba en una lecha cuya inmensa profundidad no se ha podido apreciar.

Formado definitivamente el captado de las aguas resulta un caudal de 21,200 litros cada 24 horas.

Propiedades del agua.

El agua de Arto es completamente estéril, exenta de olor a nuevos proclidos, el sabor es francamente práctico sin que se perciba apenas el de otro compuesto.

y notándose al tacto cierta suavidad en la piel.
Recojida en un vaso cuando sale de la
fuente, hay desprendimiento de pequeñas burbujas
de gases que se hacen mas visibles agitandola con fuerza.

Expuesta al aire libre tarda mas de 48 horas
en perder su sabor hepático, desapareciendo el olor a las
24 horas y perdiendo poco a poco su transparencia pa-
ra volverse opalina y lactescente; fenomeno que se manifies-
ta ostensiblemente al cabo de los tres dias de su contacto con
la atmosfera a causa de la descomposicion del gas sul-
fídrico.

Su temperatura es constantemente es de 16° sea
cualquiera la de la atmosfera.

Su densidad a la temperatura de 14° es 1.0023

Dejamos de incluir el analisis quimico prac-
ticado por el reputado quimico Dr Calderon por hallar-
se ya unido al expediente que oportunamente se inscribió.

Habiendo sido comisionado D. Alberto Armendola
por en virtud de una R.O. para la inspeccion del
establecimiento, estudio del agua, etc para a la compro-
bacion del mencionado analisis; resultandolo conformado
en todo, menos en el ensayo sulfurometrico, que hubo
una diferencia en favor de la sulfuracion del agua
de $5^{\text{cc}}/4$, a causa sin duda del mejor acondicionamien-
to que en general se encuentra el agua en la actualidad.

Descripcion del establecimiento.
Medios de administracion de las aguas.

A 20 metros de distancia del pueblo de Arro
y proximo a la charca donde desde tiempo inmemorial
se cojea el agua mineral, se levanta un grandioso edi-

ficio de moderna y elegante construcción. Dos puertas dan entrada a este balneario, una en el piso bajo que sirve a la vez de entrada a la galería de baños, y otra en el 2º piso que pone en comunicación directa por un corredor o galería a las habitaciones de 1ª y 2ª y resto de la casa.

Las buenas condiciones higiénicas que reune, y sus cómodas y ventiladas habitaciones perfectamente amuebladas, sirven de estímulo a los bañistas para pasar el día en ella entregados al recreo de juegos lícitos y otras diversiones. Todas las habitaciones tienen vistas a la campiña y su comunicación entre si por una pequeña puerta que facilita comodidad en el hospedaje a familias dilatadas. En el piso 2º se hallan dos espaciosos comedores de 1ª y 2ª clase. La cocina y despensas están a cargo de una buena cocinera, que sirve con esmero y pulcritud, como así lo han reconocido las numerosas familias que hasta el presente han visitado el establecimiento.

Para recreo de los bañistas, cuenta este establecimiento de pintorescos paseos, de una hermosa vega, gabinete para lectura de periódicos, café, etc. y en la actualidad se está terminando un bonito parque.

La fuente destinada a beber el agua mineral, está situada en un Parterre a veinte metros de la casa cerrada en un bonito y espacioso kiosco donde la atmósfera se encuentra saturada de los gases que el agua contiene. Para mas comodidad de los bañistas, hay otra fuente dentro de la casa, de donde pueden tomar el agua en los días de lluvia o cuando lo creyeron oportuno.

En el piso bajo del edificio, hay una extensa

galena y a derecha e izquierda, se hallan ocho gabinetes de baños donde el bañista encuentra todo lo necesario a su comodidad y buen servicio. En la misma galena se halla el gabinete p.^o la estufa.

Pegado al edificio en cuestion, existe otro pequeño pabellon dividido en dos gabinetes cómodos y elegantes. El uno con su antecala sirve para baños de chorro y en él se hallan multitud de aparatos de hidroterapia; entre otros la ducha dorsal, de regadera y columna, articulada, escocesa, oblicua y horizontal, con diversidad de boquillas para varias clases de chorros. Hay tambien baño de asiento con hidro-masajador, ducha de agua corriente, perineal, rectal, vaginal, etc. no faltando las duchas filiformes para las varias clases de chorros nasales, faringeos, faciales, auriculares, etc.

El otro gabinete contigua a este, está destinado para las pulverizaciones e inhalacion de gases. Consta de varias clases de pulverizadores, con tubos y pantallas de aplicacion, san niquelados y estan montados sobre elegantes mesitas de marmol, funcionando a beneficio de un buen aparato de presion, por medio del aire comprimido.

Efectos y aplicaciones medicinales.

Por el analisis quimico sabemos, que el agua de Arto está mineralizada por el gas sulfhidrico, el nitrógeno, cloruros y carbonatos alcalinos terrosos, que los cloruros y carbonatos base de sosa, se hallan proporcionalmente en mayor cantidad que las demas sales y que el gas sulfhidrico es el mineralizador predominante.

Siendo pues este gas el que marca el genero terapeutico de dichas aguas y conociendo por otra parte

que sus efectos estimulantes se marcan especialmente sobre la fibra muscular, el sistema circulatorio y el nervioso central; efectos que se producen por aumento en las secreciones naturales, orina, moco, etc. por la frecuencia de pulso y circulación capilar y especialmente por el grande estímulo que produce en el aparato genital de la mujer, lógicamente se deduce que con el agua mineral de Arro, se tratarán con feliz éxito todas aquellas estados patológicos, caracterizados por ciertos trastornos de la circulación y secreción, acompañadas de atonía orgánica o debilitación funcional, como el escrofulismo, herpes, afecciones de las vías respiratorias y aparato genital de la mujer.

Mas en el agua mineral de Arro hay otros cuerpos mineralizadores, agentes terapéuticos también de reconocidas acciones y efectos fisico-químicos y fisiológico-terapéuticos, que son los cloruros y bicarbonatos alcalinos. Estos cuerpos, marcan más principalmente sus acciones y efectos en el aparato digestivo, en el urinario y en las funciones generales de nutrición, los que favorecen y aumentan con ventaja para la circulación resultando pues efectos fisiológicos y terapéuticos en puntos vitales, y en otras auxiliares de las que corresponden al gas sulfhidrico.

La asociación de las acciones y efectos característicos del gas sulfhidrico, con los cloruros y bicarbonatos que mineralizan el agua de Arro, nos dará las mas importantes y principales indicaciones hidrologicas que pueden llenarse con dichas aguas, aun haciendo caso omiso de la inmensa cantidad de materia orgánica que llevan en disolución y de la no despreciable dosis de sal ferrosa; ignoran

clase en el estado actual de la ciencia hidrologica, que papel desempeñan en ese variado modo de obrar de los aguas minerales que jamás puede imitar la Química en sus laboratorios.

Enfermedades en que estan indicadas.

Diatesis escrofulosa. La herencia es la mayor parte de las veces el origen de esta diatesis, pero muchas se presenta en sujetos en que no es hereditaria sino adquirida; ya por causas debilitantes, por una mala higiene, por trastornos en la nutrición o consecutiva a otras enfermedades crónicas. Se caracteriza esta enfermedad que generalm^{te} va precedida de un temperam^{to} linfático, abultamiento de las formas, debilidad del desarrollo excesivo de tejido celular adiposo, atonía general, palidez, erupciones humedadas en la piel, infartos ganglionares, etc. y si en este primer periodo el enfermo no se somete a un tratamiento oportuno, la diatesis avanza y se presentan en las membranas mucosas, visceras y tejido blando, lesiones graves siempre y dependientes de la escrofula.

La mejor prueba de que la escrofula en sus diversas manifestaciones se cura en multitud de casos y se alivia en muchos con el empleo de las aguas de Troie, es el gran numero de enfermos de esta afección que llegan al establecimiento. Sorprende ver las modificaciones favorables que en el empleo siempre corren que emplean los bañistas para la curación de estos males se operan en su economía con el uso de estas aguas en bebida y baño. Pero si se tiene en cuenta, que por su composición son excitantes y vigoriza

doras facilmente se comprenderá la grande morbi-
ficacion que producen en la constitucion linfatica
del individuo y en las distintas lesiones por las que
la escrofula se manifiesta.

Muchos casos de enfermos de lesiones graves
dependientes de la diatesis escrofulosa podemos citar;
pues en tres años que hemos estado al frente del
establecimiento, hemos tenido ocasion de tratar mu-
chos enfermos de esta clase y todos sin excepcion de
uno solo han encontrado alivio p^a sus males;
muchos mas de la mitad, la curacion completa.

Como prueba, exponeremos algunas historias
clínicas de enfermos escrofulosos que han recobrado
la salud con el empleo de estas aguas.

Hace dos años, se presentó en estos baños que
alcanzaba ya los treinta, soltero de temperamento
linfatico y que en la infancia habia padecido
infartos de las glandulas del cuello, que por ulti-
mo supuraron formando mucha enquistacion.

Éenia 25 años cuando notó un dia que la
rodilla izquierda estaba inflamada. Empleó un
tratamiento oportuno, pero no obstante la lesion aban-
do y la rodilla se abrió por tres puntos dando sali-
da al pus, y mas tarde á esquirlas osas.

Por indicacion facultativa fue á los baños
de Benasque y mas tarde á los de Cautelet (Fran-
cia); pero el éxito no fue satisfactorio por lo que se
trasladó dos años despues á los baños de Trov. con
estas aguas consiguió su completa curacion, no
quedando otra cosa de su dolencia mas que un
poco de claudicacion debida al acortamiento del

miembros por la gran perdida de sustancia ossea.

En el mes de Julio de 1886 llegó a los baños de Aroa un joven de 18 años con caries en el tercio superior del antebrazo izquierdo, que por el examen del enfermo se comprendía que aquella lesión era debida a la diatesis escrofulosa; pues su temperamento, constitución etc lo indicaban. Hizo uso del agua en bebida, en inyecciones, durante diez y ocho días y con asombro suyo y de cuantos le vieron quedó curado.

Otro enfermo curó de una caries escrofulosa en la mano derecha con solo quince días de tratamiento por estas aguas.

Pasando por alto otros muchos casos que como estos podríamos citar, nos fijaremos en una enfermedad típica del escrofulismo en todas sus manifestaciones que visitó estos baños en Agosto último. Era una niña de 16 años, que hacia dos padecía infartos en las glándulas del cuello, ulceraciones en los antebrazos y piernas, caries del codo derecho del primer y segundo metacarpiano derecho y caries de los dos tobillos, de temperamento altamente linfático y efecto de la supuración, fiebre y demacración general que en ella había, parecía tener tan solo nueve años de edad. En este estado se presentó como hemos dicho antes y a los pocos días de hacer uso del agua mineral en bebida e inyecciones, causaba una sorpresa agradable al verla. La fiebre había desaparecido, recobraba sus fuerzas, el apetito aumentaba y era de ver la marcha que a la cicatrización llevaban las úlceras escrofulosas; la disminución de las caries y la desaparición completa de los infartos.

Diez días estuvo en el balneario, cuando mar

cho, las úlceras se habian cicatrizado por completo, las
carnes eran muy limitadas, su estado general bastante
satisfactorio y aunque la curacion no se habia verifica-
do, pues facilmente se comprende que no es posible cu-
rar de lesiones tan graves y que exigen un trata-
miento largo en tan corto espacio de tiempo. Ha con-
tinuado haciendo uso del agua de Arro en bote-
llas y hoy puede decirse que esta curada.

Diatesis herpetica. Una de las enfermedades
que da mayor contingente de banistas a este establecimien-
to es la diatesis herpetica. Las multiples formas con que
se presenta en la piel, unas veces en pápulos como suce-
de en el liquen, otras en la forma purpuracea como en
la pitiriasis, el proriasis en forma escamosa etc. se ven
con frecuencia desaparecer con el empleo del agua mi-
neral de Arro y aun en aquellos casos en que el herpe-
tismo se localiza en las mucosas y visceras, desaparecen
tambien con el uso de estas aguas, por su virtud especifi-
ca de alterar el organismo fortaleciendolo y haciendo
lo refractario a las enfermedades eruptivas.

Varios son los casos de curacion de herpetismo
que podriamos citar; pero nos limitaremos a uno
de gastralgia herpetica que recaia en un indi-
viduo de 35 años de edad y labrador de oficio. Ha-
bia padecido una erupcion herpetica en una pier-
na y con el uso de pomadas desaparecio, presentandole
desde aquel momento una gastralgia acompañada
de vomitos, apenas tomaba alimento, que le molestaba
en extremo y le debilitaba bastante.

Cuatro meses hacia que sufria cuando llego

a los baños de Arto en donde encontró la curación con solo 9 días de tratamiento por estas aguas. Han transcurrido desde entonces 20 meses y no ha vuelto a padecer del estómago ni se le ha presentado ninguna manifestación herpética.

Otro caso recuerdo en este momento entre los muchos que hay. Se trataba de una joven de 17 años que había seis meses que padecía una laringitis herpética que le originaba las molestias propias de esta dolencia. Había estado sometida a diversos tratamientos pero ninguno le había dado buen resultado. Cansado ultimamente el médico que le asistía de ver que con ningún tratamiento farmacológico conseguía perder éxito, le ordenó que tomara las aguas de Arto. No usó de estas aguas en bebida, pulverización y baño general durante los días; consiguiendo la curación completa de su dolencia.

Diatesis tuberculosa. Siendo esta la última manifestación de la escrofula, no cabe dudar que el agua de Arto está perfectamente indicada; pues si las aguas minerales de Panticosa tienen una fama universal en las afecciones tuberculosas, especialmente las de la fuente del hígado, se debe principalmente a la cantidad de nitrógeno que contienen en disolución $20^{\text{cc}} 74$ según el análisis de los Srs Gaer. Dier y Bonet. El agua de Arto según el análisis del Dr Calberon $32^{\text{cc}} 15$. cantidad mucho mayor que la de Panticosa: esto nos evita toda clase de discusión para probar que las aguas de Arto se hallan indicadas en las mismas afecciones que aquellas. Enfermos tuberculosos han llegado

a los baños de Joro que han conseguido su curacion y otros con alivio muy marcado, facilmente explicable si se tiene en cuenta, que ademas de la gran cantidad de nitrogeno que contienen estas aguas se encuentran en ellas el azufre y cloruro sódico, medicamentos que con yuban á la accion de aquel siempre que en el enfermo no se hayan presentado cavernas pulmonares en cuyo estado lo mismo que las de Pan de azúcar nuestras aguas ya no estan indicadas.

Diatesis reumatica. El reumatismo de adquire por herencia o por malas condiciones higienicas, considerado por algunos como diatesis es una inflamacion aguda del tejido muscular y fibroso con exudacion.

Los enfermos de reumatismo articular, agudo, cronico, reumatismo muscular, nudoso, gota, etc encuentran muchas veces la curacion en este balneario, por las propiedades que las aguas sulfuradas, cloruradas sódicas y alcalinas tienen en el tratamiento de estas enfermedades, ayudadas con los diversos aparatos aplicables á todos los órganos.

Varios son los casos de reumatismo, que durante esta primera temporada oficial se han presentado en este Estado. Se conocen ya de que con el uso de estas aguas encuentran muchos alivio y no pocos la curacion. Entre estos merecen citarse uno, que venia padeciendo hace cuatro años un reumatismo poli-articular que se habia hecho rebeldes á todo tratamiento farmacológico y que cuando llegó á nuestra consulta tenia que ir apoyado en dos muletas para andar algu

nos paros; pues me aun de esta manera lo hacia con facilidad. Se le ordenó el baño general y el de diorro unido al tratamiento interno; consiguiendo por este medio, que á los diez y ocho dias de hacer uso de las aguas recobrase la salud en terminos que anulaba sin necesidad de muletas.

Hoy ya se encuentra este enfermo completamente bien sin que se hayan reproducido los dolores en este invierno no obstante la intensidad de los frios.

Hace tres años, que recobró la salud con el empleo de las aguas de Arto un hombre, que padecía un reumatismo muscular crónico y que no habia conseguido ningun alivio apesar del empleo de los muchos medicamentos que la ciencia dispone para estos casos y de haber hecho uso de diferentes aguas naturales.

Lesiones Trásmáticas. Desde tiempo inmemorial gozan las aguas de Arto de una justa fama en las heridas por armas de fuego y especialmente si estan complicadas con caries ó hay algun cuerpo extraño en ellas que provoque supuraciones ofensivas impidiendo la cicatrizacion. Con el uso de estas aguas, disminuye la supuracion, sale la esquirla ó sea el cuerpo extraño, se calma la excitacion de la herida y si bien adquirido un caracter indolente las rigositas, dando lugar con esto á la formacion de botones carnosos y á la pronta cicatrizacion.

Prueba de ello es el siguiente caso.

En el mes de Setiembre de 1884 llegó á los banos de Arto un joven labrador de 25 años de edad soltero y bien constituido diciendole que hacia tres meses habia recibido un balazo en la parte superior externa de la pierna izquierda á consecuencia de esta lesion y despues de extraido el proyectil á los quince dias, se le inflamó la pierna se presen-

toron abscesos que supuraron mucho, poniendo al enfer-
me en grave estado; pues tenia en el miembro inferio-
r cuatro orificios fistulosos que comunicaban entre si, supu-
raban con abundancia y por tres veces dieron salida
a pequeños trozos de hueso. Desengañado de todos los
tratamientos empleados, hizo uso del agua de Arro en
botellas, consiguiendo en pocos dias que salieran por
las distintas fistulas pequeños trozos de cinta que ha-
bian sido atraídos por el proyectil y que cicatrizaran
tres, de las cuatro fistulas que tenia. El orista del feliz
resultado obtenido con el uso del agua en botellas, se
trasladó a este Establecimiento donde se curó por com-
pleto en quince dias tan solo con inyecciones del agua
mineral y sin que le haya quedado claudicación.
También los que padecen torceduras y luxaciones
encuentran alivio en estas aguas.

Sífilis y mercurialismo. Si bien es ver-
to, que estas aguas no destruyen el virus sífilítico
en sus formas primitivas, los resultados son a veces in-
negables en los accidentes secundarios y terciarios y en la
exquisita de dicha enfermedad adquirida o hereditaria.
Estas aguas aumentan también la receptividad or-
gánica para cuando haya necesidad de completar el
tratamiento por medios farmacológicos.

En la saturación mercurial, se da a conocer la efica-
cia de las aguas de Arro por su carácter de sulfu-
ricos en las principales formas del mercurialismo y
por su carácter de clorurados, en aquellos casos en
que ya se ha establecido la exquisita mercurial.

Aguas diserasias. Estados morbosos
que a veces se hallan ligados a determinadas dia-
tesis y que otras constituyen por si solos entidades patolo-

gicas, se curan con el agua de Arro por su virtual
tónica y reconstituyente, es el clima y aplicaciones hidroterá-
picas. Tal sucede en la anemia, clorosis, leucemia,
que unas veces se curan con el uso de estas aguas o
bien predisponen el organismo haciéndole receptivo pa-
ra otra medicación posterior.

La especialísima acción de estas aguas sobre las mu-
cosas, las hace muy recomendables en las faringitis irri-
taciones de garganta especialmente en las bronquitis catarro-
les y particularmente si están sostenidas por el vasculismo
y febricitismo. La diversidad de aparatos de pulveriza-
ción e inhalaciones hacen que los efectos del agua de Arro
en estas enfermedades se noten más pronto; pues gracias a
su empleo se hace que la superficie libre de la mucosa respi-
ratoria absorba los principios que contiene el agua y que se
modifique más pronto dicha mucosa de la mucosa.

Hace 30 años que viene a los Baños de Arro un hom-
bre, que en su juventud padecía una bronquitis catar-
ral que le hacía temer por su vida. La casualidad
lo llevó a estos baños y por indicación de los vecinos del
pueblo de Arro, bebió el agua mineral durante ocho
días al cabo de los cuales observó con sorpresa agrada-
ble, que la enfermedad le desapareció por completo no
habiendo vuelto a presentar dicha bronquitis desde aque-
lla fecha. (hace 30 años). La gratitud lo lleva todas las
temporadas a visitar el establecimiento

Estadística.

Cumpliendo con lo que el reglamento de aguas
minero-medicinales ordena y para poder dar a conocer
el número de enfermos que ha habido en la primera

temporada oficial y los resultados obtenidos por el uso de estas aguas, traen consigo los siguientes efectos que in-
dicar en tanto y en cuanto satisfactorios han sido los benefi-
cios que con su empleo se han conseguido.

Establecim^{to} de aguas minerales de Arto.
Provincia de Huesca.

Estado de los enfermos concurrentes al mismo.

Enfermedades	Cura- dos.	Ali- viados	Sin resul- tado	Total	Observacion
Caries	"	14	"	14	Estos resul-
Peripetismo	20	41	3	64	tados estan
Escarfulismo	7	11	"	18	tomados el
Reumatismo	2	6	1	9	dia en que los
	1	3	"	4	enfermos aban-
Retracciones tendinosas	"	3	1	4	donan el es-
Anemias	"	3	"	3	talecimiento
Bronquitis cronica	1	1	"	2	to.
Eisig pulmonar	"	"	1	1	
Infarto del higado	"	1	"	1	
	31	83	6	120	

Cuadro n° 2.

Procedencia	De Clase acomoda	De Clase pobre	De. clase de tropa	Total	Observaciones
Huesca	100	12	"	112	
Teragona	5	"	"	5	
Lerida	3	"	"	3	
	108	12	"	120	

Como se ve por estas observaciones, aunque el número de bañistas es reducido, pues no pasan de 120, no nos debe sorprender, pues a la misma por que atraviesa el país hay que añadir, que este es el 1.^{er} año que han sido declarados oficiales estos baños y que por lo tanto son desconocidos todavía por muchísimas personas; pero es de suponer que la bondad de estas aguas y los buenos resultados que han producido en las personas que las han usado, harán que su fama se extienda y que ayuden a este establecimiento enfermos que hasta el presente ignoran la existencia de este balneario y las virtudes de sus aguas.

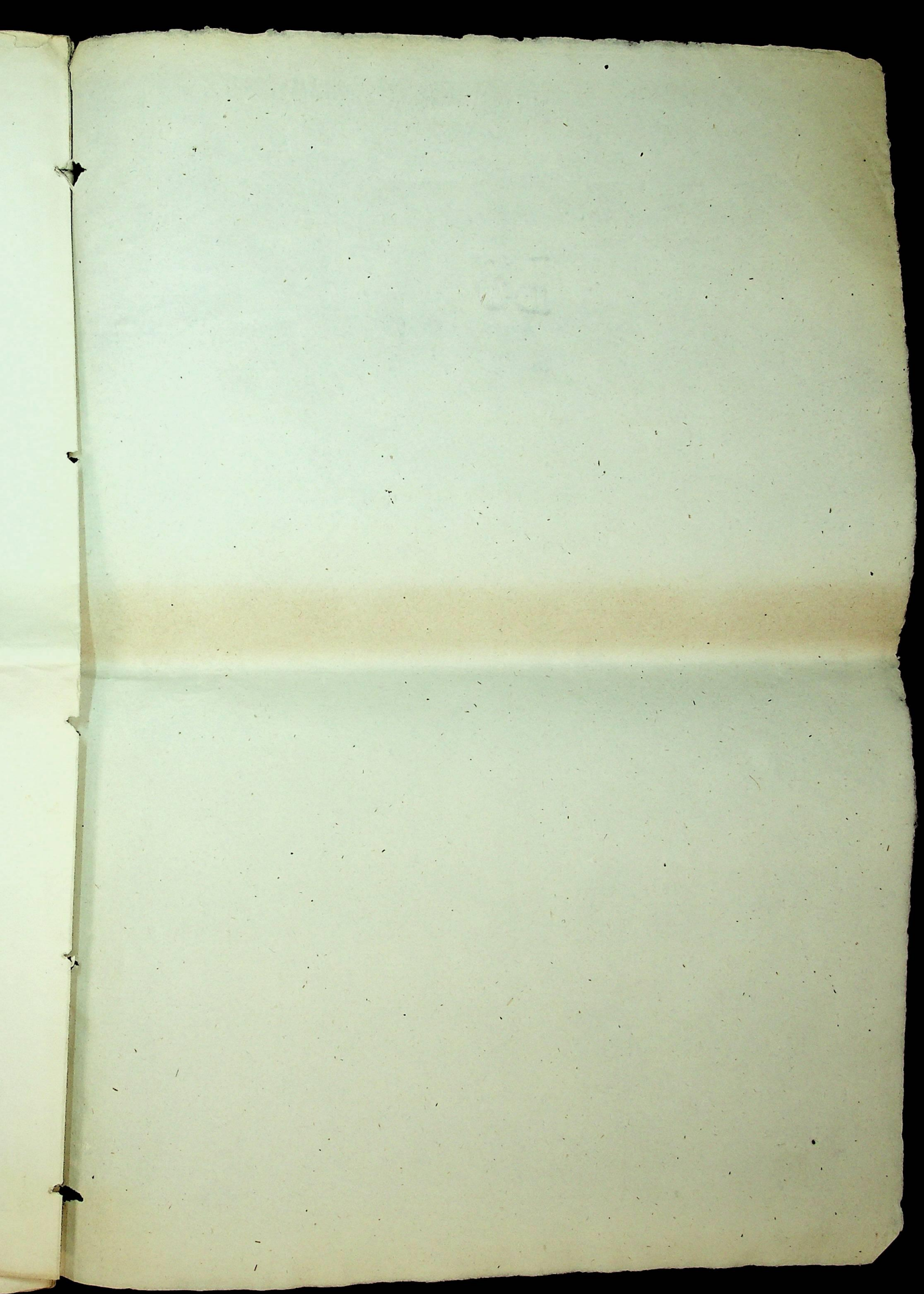
A la estadística del cuadro 1.^o hay que hacer algunas observaciones. Gran número de los que acuden a hacer uso de estas aguas, son enfermos crónicos graves y que causados de visitar los establecimientos de modo nombradía llegan a estas aguas debilitados ya. De estos se admiran todos los años curas sorprendentes. En la curilla de los enfermos de caries, todos ellos aliviados ninguno curado y esto es debido a la mala costumbre que hay especialmente en este país de ir a los balnearios solo por nueve días. Pauloni^{te} de comprende, que las lesiones óseas necesitan un tratamiento largo para conseguir su desaparición: esto es lo que aun dejamos a los enfermos, que están mas de nueve días usando las aguas pero difícilmente se consigue: entre los de la presente estadística, tan solo dos han estado mas de una novena, pues permanecieron 18 días, tiempo también relativamente corto atendida la gravedad de sus lesiones. Lo mismo sucede con las afecciones escrofulosas: los enfermos notan alivio desde los primeros días pero a pesar de esto regresan

a sus casas terminada la novena cuando el alivio
es mas marcado pero sin verificarse la curacion
por abandonar el tratamiento.

Por otra parte como la estadística esta for-
mada por los resultados que el enfermo ha obteni-
do el día que abandona el balneario, no puede
ser exacta pues tenemos seguridad que muchos de
los que aparecen en la casilla de aliviados se curan
por completo durante el periodo cuarentenario, así
como tambien, existen algunos que en los prime-
ros días no obtienen ningun resultado y despues
encuentran alivio muy marcado, pues sabido es
que son de las clases de efectos producidos por
las aguas minero-medicinales mas inmediatos
y otros consecutivos.

Barbastro 27 Diciembre 1886.





18

83-3-A-N. 4

N. 7

2740