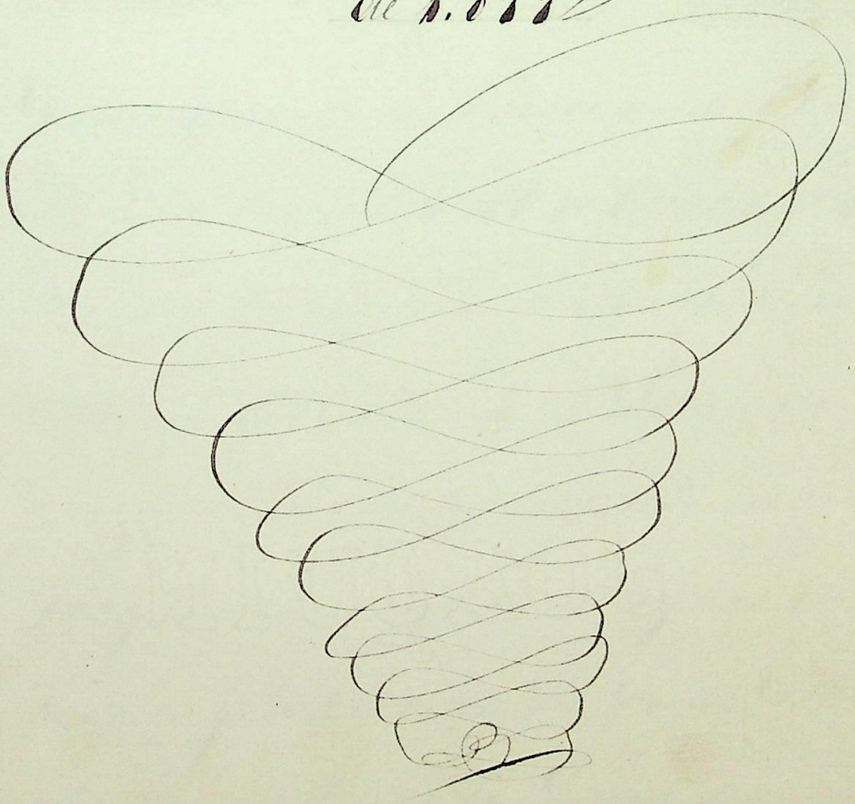
2732
83-1-A=N.6
N.10
2 L/
2732

Memoria
de las
Aguas y Baños minerales
de
Solan de Cabras
Provincia de Cuenca

BIBLIOTECA

Correspondiente á la temporada oficial de 1.889



BIBLIOTECA U.C.M.
5308033726
T-53-236549-5

Excmo. Señor

Encargado por la Direccion de Beneficencia y Sanidad con fecha 16 de Octubre de 1878 del desempeño de la plaza de Medico Director del establecimiento balneario de Solan de Cabras y cumpliendo con lo dispuesto en el art.º 97 del Reglamento vigente de aguas Minero-Medicinales y la Circular de 30 de Setiembre proximo pasado, tengo la honra de poner bajo el esclarecido criterio de V. E., este pequeño trabajo en donde se no encuentra, ni frases, ni conce-

los elevados, hallará con seguridad, la amidad de la verdad estricta.

Bien quisiera la Comision, presentar ante su vista, un trabajo completo, estudio y brillante, que pudiera llegar ha ser del agrado de V.E.; pero el corto espacio de tiempo que se presenta una temporada de baños, no es suficiente para el estudio perfecto de un establecimiento de esta índole; sin embargo, cumple con un deber, al presentar este pequeño opusculo fiado en la benevolencia con que será mirado por la docta y sabia corporacion a quien tengo la alta honra de dirigirme.

Distancia del Establecimiento á Madrid, á la capital de provincia y al pueblo cabeza de partido

El establecimiento balneario de Solan de Cabras, se encuentra situado en un profundo valle de la provincia y serania de Cuenca, pertenece al partido judicial de Priego y al termino municipal de Beteta. Dista de Madrid 185 kilometros; de Cuenca 50; 20 de Priego y 5 de Beteta. Corresponde á la Audiencia de Albacete.

Situacion topográfica = bellezas del paisage = Distracciones del bañista, comodidades = paseos = y monumentos de los alrededores =

Este establecimiento como anteriormente dijimos, se halla situado al Sudeste de la feraz y agreste provincia de Cuenca y en lo mas profundo de su serrania. Está rodeado por doquiera de innumerables y escarpados riscos y de inaccesibles rocas. Imposibles parecen que entre aquellos peñascos, entre aquellos gigantescos naturales, que por todas partes le circundan y rodean, pueda existir una morada, en donde se alberguen seres humanos que al mismo tiempo que encuentran el alivio á sus dolencias, hallan la paz, el solaz y la tranquilidad apetecidas.

Magnífico y sorprendente es el golpe de vista que desde la entrada se percibe, en un profundo valle, encerrado, si se nos permite esta frase, por todas partes, por asperas y gigantescas moles cuyas cimas se ven bordadas por el aromático lucido y balsámico pino, cruzando el monótono murmullo de las cristalinas ondas del rio Cuerbo que arrastrando por su arenoso lecho la caminos las rogeras bases de aquellos gigantes cuyos

formaciones se pierden en la noche de los tiempos,
percibiendo el único canto de las tórtolas, sintien-
do el suave y delicioso trino de los ruiseñores, que
saltando entre los filos y abellanas, vaten sus par-
das alas alabando al creador de la naturaleza,
se eleva la morada, se eleva el establecimiento que
no en muy lejano tiempo guardó entre sus alas
paredes á los Reyes y parte de la nobleza española.
Nada mas poético que este paraje; nada mas
conmovedor y que inspire pensamientos mas nobles
y sublimes, que este lugar privilegiado. Así lo com-
prendió el ilustre D. Pedro Lopez de Lerena con-
tante y asiduo admirador de la naturaleza, y el
1790 y previas la Real Cedula del Sr. D. Carlos 4º
Rey por entonces de España erigió este establecí-
miento en sitio Real, y lo dotó de una comida y
buena hospedería. Con apacible es este lugar,
tan vello y magestuoso es el panorama, que la
temporada de los baños no puede ser, ni mas agra-
dable, ni mas placentera; tanto por las natura-
les bellezas que por doquiera se perciben, como por
las diversiones y recreos de que el bañista puede es

disponer.

Cuando de un ambiente purísimo, se respira el aire sano y no cargado de miasmas de la campiña, la persona renovada sin estar de que se disfruta, neutralizaba los ardores de la estación, y las mil flores que crecen en el extenso jardín que rodea al establecimiento, prestando sus perfumes á las auras de la tarde que dirie mente agitan las copas de los tilos, envolve con su envolver podían al lugar objeto de una fantasía descripción.

Oh! ¡que bellas que espléndidas se muestra la naturaleza en aquel encerrado recinto! ¡Como el espíritu del hombre pensador se eleva á las bastas regiones de lo infinito, al considerar aquel cuadro tan poético! Adormecido el barquita por el ruido de las cascadas que saltando de piedra en piedras van á unir sus espumosas aguas, con las cristalinas del rio Cuerbo, no puede por menos, de hacer abstracciones de cuanto le rodea, y dejando vagar su pensamiento por

los espacios imaginarios, cuyos que se encuentran o bien en uno de los pintorescos Valles de Guipúzcoa o en alguno de los frondosos oasis de la Arabia.

Parece que en este delicioso lugar, los pulmones se dilatan con mas placer y la vista se nova de mas encantos y atracciones; Oh! bien, bien quisiera Sr. Director poder tener una imaginacion tan fecunda, una pluma tan poética como los de nuestros esclarecidos y laureados escritores, para poder describir, para poder trasladar al papel todo lo que siente el alma tiernos al recorrer aquellos lugares de paz y de ventura, en donde la naturaleza tan hermosa y prodiga se muestra.

Que feliz es la temporada que el bañista pasa en este paraiso! Unas veces es la caza lo que le anima y distrae; otras, es la pesca del hermoso barbo que la fina trucha que contento sacia y se agita en la plateada corriente del rio, la que aparta su imaginacion de los enfadosos negocios; y otras por último el quinto Carlos María su atencion y

una paciencia sorprendente, se estás las horas enteras, con las redes en la mano aguardando que vayan á enredarse entre sus mallas el precioso animalejo. Ya en una, ya en otra ocasion, los días se pasan sin sentir y no puede por menos de llenarse el alma de ternezas, al pensar que los negocios le separan de aquel lugar, en donde la vida transcurre de una manera tan dulce y agradable.

Por la noche cuando la luna alumbra con su tenue y poética claridad, disipando las negras sombras, el bañista pasea por el jardin, respirando con placer el cefiro nocturno que pasa entre los jazmines y heliotropos, con la vista fija en la inmensidad del espacio y absorto en contemplar los misterios de la naturaleza dejá recorrer su imaginacion por el campo de la filosofía.

¡Cuantas veces no ha venido á mi imaginacion en una de estas noches tan poéticas y sublimes, las elocuentes palabras de Blacinarin de hablar de la naturaleza!. ¡Como han hecho á mi mente los magníficos discursos de

Cumiche, Liszt, Bischoff y otros al contemplar la hechizada bóveda erigen oy de tantas controversias!.....

Cumpiro de muchas reflexiones metafísicas bien pronto nos hacen las dulces notas de alguna balada Alemana que con cortas languideces y mucha regencia la canta en el no muy distante piano

Ahora y mientras nosotros contemplamos y admiramos los matices de la creación se encenzar al claro de las bugias algunas jóvenes y alegres parejas que unidas alrededor á Clysicos se agitan á los acompasados ruidos de algun violinino Vals ó de alguna langida y enbriagadora Alemana.

Huellas se distinguen el pequeño lecho en donde lejos del Cumulo y algazara propia de la juventud, muchas horas, los que, desengañados de la falsedad de esta vida tan solo buscan la mitad de las horas, bien jugando al dominó ó ajedrez, ora metiendo alguna jugada de tresillo ó Damas

Empero, no distraigamos la distraccion del V. con detalles inútiles y molestos; pasemos á describir, tanto el establecimiento hospedería, como el local destinado á guardar las aguas y servir de baños á las numerosas personas que de toda la provincia acuden á beber de poderoso influjo de tan saludífero manantial.

Descripcion de la hospedería = habitaciones en que se divide = Comodidades y condiciones higiénicas

Ya hemos dicho anteriormente que al cual del baño la D. ra Pedro Lopez de Lerena, Ministro de Hacienda en tiempo del Sr Rey Carlos IV se debe el que en este local existiera hoy una buena hospedería, y que los sentidos destinados á baños tuvieran las comodidades suficientes por aquel entonces. Consta el edificio hospedería de planta baja y superior: la primera, así como la segunda se encuentra dividida en cuarto ó habitaciones cómodas, decentes con el servicio necesario para una ó mas personas, y reuniendo todas las condiciones higiénicas necesarias. Son estas habitaciones en número de treinta y tres y

tan solo se descienden una de otra, en el precio y en el mueblaje que es de mas ó menos lujo. En la planta superior existe el despacho del Director, administracion y cuarto del estudio, cocina, sala de juego, salon de baile, comedor despensa y la capilla. En el piso superior se hallan las habitaciones del dueño propietario del establecimiento y las del medico Director; tanto estas, como las destinadas para uso de los bañistas tienen sus ventanas y balcones, ora dando vista al jardin, ora á los bosques de abellanos y telos que crecen á hoz y coz del rio Cuerbo y cuyas ondas lamen casi los cimientos del edificio.

Número de manantiales esplotados modo de recoger las aguas y su condicion: Area: Pilas: longi

El manantial de las aguas del Establecimiento balneario de Solan de Cabras es único: nace al pie de un alto cerro llamado el Abellar, al frente de la Hospedería de la dicha Villa con solo unos cuarenta ó cincuenta metros; esta distancia forma un pequeño paseo tapizado de fina yerba y cubierto en forma de bóveda por unos tilos de parra y frondosos: de trecho en trecho,

Fuid y latitud de estas Qs

Qs

justicia y acento, permitan descansar al bañista y tomar tan agradable sombra.

El arca donde se recogen las aguas está situada en el mismo sitio del manantial, es de piedra sillería y de una exquisita como solida construccion. Tiene la figura de un cuadrilatero irregular y su baso, que es del mismo material que el resto del arca se inclina mucho á su inclinado. Una de sus caras ó paredes, está construida y la forma la misma montaña á cuyo pié brota el manantial y presenta en su parte inferior cuatro orificios circulares de bastante magnitud por donde sale el agua en gran abundancia y produciendo un ruido bastante atronador, de manera que podemos decir que el agua de este salutífero manantial mana de abajo arriba por una parte y de dentro á fuera y otra adelante por otra equivaliendo la salida de las aguas á doce pies cubicos por minuto. Enfrente de estos orificios de salida y en el mismo costado sitio donde se halla la puerta, y en su parte inferior se encuentran cuatro orificios de igual

magnitud que los anteriores, los cuales son los que dan entrada á las aguas á las cuatro cañerías que parten de este lugar á las pilas ó mayores destinadas para baños. Las paredes ingrueadas y derechas también se encuentran perforadas en su parte inferior y por tres orificios, la primera da salida al agua para la fuente de los tres caños llamada también de San Francisco, y la segunda al sobrante ó sobrantes de manantiales que ya se mezclaron por entre sus cieno y piedras formando una admirable y sorprendente cascada con el agua del río Cucibo.

Las Pilas ó baños son siete y una distancia de cuatro ó cinco metros las mayores de ellas cinco de ellas, son de piedra silicia su construcción y los antiguos las denominaban de San Joaquín la Concepcion, San Pedro, San Mateo y San Lorenzo, están destinadas á los baños fríos y tienen de longitud y latitud dos metros cuarenta y cinco centímetros y un metro cuarenta centímetros de profundidad; llenandose todas ellas á la vez en el corto espacio de siete minutos,

sin que en el nivel de las aguas encerradas en
ellas se noten variaciones algunas.

Los cuartos donde se encuentran situa
das estas pilas, son cómodos y espaciosos, lo
mismo que el mueblaje y decorado está por de
gracia bastante abandonado; pues el bañista
solo tiene un pequeño y estrecho banco de made
ra donde desnudarse y un taquillón y otro
roto pelpudo donde poner sus pies.

Los dos baños destinados al agua ca
liente no pueden tener buenas condiciones higié
nicas que las que tienen: las habitaciones
donde se hallan situados, son pequeñas, obs
curas, sin ventilación y tienen por ver de
ventana un pequeño tragaluz que á duras
penas permite la entrada de algunos hacecillos
luminosos: el mueblaje y decorado está en el
mismo estado lamentable que en los anteri
ores y las pilas que tan solo tienen de longi
tud dos metros diez centímetros, de latitud
noventa y de profundidad ochenta, son de
ladrillo y caldera, las cuales la mitad está

empegado, y las autoridades notan e inserviblemente.

Como unos seis o ocho metros de esto se halla la fuente de los tres caños llamada de Fombing de San Francisco, rodeada de madrecelvas, jaramines y rosales; fuente de donde se surten todos los bebidas del agua necesaria y donde acuden por mañana y tarde los días que se les proporciona.

Nada existe en este local de salas de inhalaciones, ducha, pulverizaciones, chorros &c. &c. ni menos tampoco los aparatos destinados para este objeto; y cuando en 1 de Julio próximo pasado recibí la circular que dirigía la Dirección de Beneficencia y Sanidad, con objeto de que se diera parte de la misma del estado del establecimiento, aparatos modernos, medios de calefacción comodidades de los bañistas &c. &c. se lo hice presente al propietario, sentando por aquel entonces en el establecimiento y me dijo los tenía pedidos á París; tal como fue su contestación, tengo la honra de transcribírlo en el oficio que con fecha 25 de Julio próximo

pasado remite á la Española Dirección General de Beneficencia y Sanidad; pero al abandonar el establecimiento por haber cerrado la Temporada oficial, aun no habian sido remitidos estos aparatos por las fabricas á que habian sido encargados. Es de creer que todo lo dicho anteriormente, fuera tan solo una escusa, y que la temporada siguiente, carecerá el establecimiento de estos auxiliares tan poderosos para la administracion de las aguas Minero-medicinales.

Medios de la calefaccion

Los medios de calefaccion con que cuenta este ant tan renombrado establecimiento no pueden ser: una cadena tirada á dos ó tres metros de suelo y sobre una especie de gigantescas hornillas, es tan solo el único medio con que se cuenta para elevar la temperatura de estas aguas. De esta cadena parten dos tubos, uno á un baño y otro á otro, los cuales se abren ó dan paso de las aguas á los pequeños receptáculos destinados para los baños calientes, y en otro lugar de estos, por medio de llaves ó grifos.

Como V.E. comprenderá en su acto
exterior, no es posible que de este tosco y poco
adecuado medio de captación el agua que
manantial conserva toda las propiedades
físico-químicas que presenta en su totalidad, así
es que de los informes á quien he elevado los
temperatura de estas aguas para ver de hallar
con el alivio á las dolencias, he tenido ocasion
de ver y observar algunos de ellos, así
pues de transcurrida la temporada oficial, y
poca ó ninguna ha sido la mejoría encontrada,
lo contrario de los pacientes cuyo baño fué á la misma temperatura con que el agua emana.

Temperatura Las aguas minero-medicinales de Solán de Cabrera y su mineralización = Clasificación oficial = caudal = olor, color, sabor &c. de la

Las fuentes la temperatura de 20.° centígrados ó sea 16 Reaumur: temperatura que segun han asegurado no varía ni en ninguna de las estaciones, ni tampoco en las distintas horas del día, por esto y por las sustancias minerales que contienen, están clasificadas especialmente por la ciencia en la categoría

misma = de las aguas Acidulo-Carbónicas sin hierro siendo idénticas por su composición químicas á las de los establecimientos de Alange = Alhama de Aragon = Caldas de Malaga = Molinar de Carranza y Segura de Aragon incluidas por el Excmo Sr D Pedro Maria Rubio en su tratado completo de las Fuentes minerales de España bajo la misma clasificación anteriormente enunciada

El agua en sus propiedades físicas no presenta alteración alguna; es clara transparente y sin olor al fluir del manantial propiedades que conserva hasta algunos de pasado algun tiempo En el manantial y acción traída del mismo no se percibe olor ninguno y se desprenden burbujas gaseosas.

Su sabor es ligeramente agrio y amargo conservando su caudal como ya en otra parte tenemos mencionado de doce pies cúbicos por minuto siendo suficiente á poder abastecer una poblacion de ocho á diez mil almas.

Composicion qui

Varios han sido los analisis verificados

nica y ana lisis de las aguas.

por distintos profesores y en diferentes épocas sobre estas aguas minero-medicinales. Los Sres. Dn. Domingo Garcia Fernandez y D. Pedro Bonner practicaron un analisis en 1836 de cuyo resultado que en cada 500 libras de agua se encontraban los principios siguientes.

Aire atmosferico	90 pulg.s cuad.s
Gas acido carbonico	556 " "
Cloruro Sódico	45 granos
Cloruro Magnésico	76,875 granos
Cloruro Potásico	4,66 "
Sulfato Sódico	450,00 "
Sulfato Magnésico	215,50 "
Sulfato potásico	45,00 "
Nitrato Magnesio	64,00 "
Carbonato Magnesio	120,00 "
Carbonato Ferrico	29,25 "
Tierra calcárea	345,50 "
Arcilla	6,40 "
Acido silícico	14,00 "

El 1826 fueron analizadas por el Sr.

Moreno y encontro que cada libra de agua a la presion atmosferica de 30 pulgadas, cero puntos y 18 centigrados de temperatura contiene

Acido Carbónico	0,4 pulgadas cubicas
Subcarbonato Calcico	0,87 granos
Cloruro Sódico	0,25 "
Sub-Carbonato Magnesico	0,08 "
Cloruro Magnésico	0,10 "
Sulfato Magnésico	0,26
Sulfato Sódico	0,21
Sulfato Calcico	0,82

Mas nosotros haciendo abstraccion de estos analisis que en nuestro concepto creemos parecen algo imperfectos, tan solo mencionaremos el practicado por los Sres. Saez, Mor y Soler en Diciembre de 1842 y que creemos es el mas acabado y completo de cuantos hasta hoy se han practicado.

Tratada el agua de este manantial con una disolucion de jabon se percibe una opalina aunque no formada grumos

Bebidas seis onzas de esta agua con una disolucion de cloruro de oro, se notó que la sac
arica se descomponia en parte ennegreciendose
por este hecho á creer que en esta agua existe
una materia organica.

Cocidas estas aguas con la tintura de
lacmus, se pusieron de color vinoso lo que con
firma la sospecha de que sean carbonicas.

Mezclada una disolucion de Barita to
dos una parte de las aguas de Solan aparecio
al cabo de algun tiempo una abundante preci
pitado blanco, este precipitado nos hace creer
que las aguas son acidulas ó carbonicas.

La disolucion Potasica de Acido de Plomo
no produjo de Vistosa ninguno precipitado ni
que lo que hubiera producido si las aguas llevaran
en disolucion ó Acido Sulfhidrico ó sulfuro
alcalino y faltando el olor caracteristico pro
pio de esta sustancia, que habiendose produ
cido el precipitado negro deducimos que estas
aguas no pertenecen á la clase de las Termales
Sulfhidricas.

Se han colocado en tres vasos, é respectivos doscientos, 100 c.c. de agua del manantial, y en cada uno de ellos se ha vertido los tres reactivos siguientes: Disolución del Tornino; disolución de ácido arsénico y disolución de nitro de agalla, en ninguno de estos tres recipientes se descubrió reacción alguna que demostrase la presencia del hierro por una, ni en el analítico, cuantitativo se indicaba ó revelase este mineral.

Colocados en un matraz y puestos al hervor 1000 c.c. de agua del manantial, y añadiendole agua destilada á medida que se iba evaporando y manteniendo el líquido en el matraz á un nivel constante á la mitad hecho el agua perdió su transparencia y filtrada por el tiro de un filtro previamente lavado con una disolución de ácido clorhídrico se recogió un precipitado y un líquido: el precipitado marcado con la letra A. y el líquido con la letra B.

Ensayo del precipitado A. — Tratado por el ácido clorhídrico diluido y pre-

cujo grano efervescencia desprendiendo en toda
la masa. El líquido fué dividido en tres partes o por
ciones.

Primera parte = Ensayada por el Sulfocia
nuro de potasio y tomó una ligera coloracion
roja; esto indica la presencia del hierro.

Segunda parte = Se trató por el Cianuro fe
rroso potásico, tomó un color verde y depositó
al cabo de algun tiempo un tenue precipitado
azul esto confirma mas la existencia del
hierro

Tercera parte = Colocada esta parte en un tu
bo de ensayo con el Cloruro de Bario, no
encontró nada, pero al dia siguiente se percibió
un precipitado lo que prueba que en esta agua
hay Acido sulfúrico.

Cuarta parte = A esta porcion se le agregó
Amoniaco y á los pocos instantes un ligero pre
cipitado gelatinoso el que no desaparecio aun
que se le adicionó Cloruro Amonico fué lo que
se presentó, sospechandose que este precipi
tado, tal vez, seria de Alumina. Acto

se el líquido, agrególe Oxalato Amónico y se formó un precipitado blanco el que indicó la presencia de la cal. El día siguiente hora hubo de filtrar agrególe fosfato de sosa y á las ventiocho horas apareció un precipitado cristalino adherido á las paredes del vaso en cuyo precipitado indica que las aguas del manantial de Jotas de Cabra tienen en bastante cantidad magnesia. Esta cal y esta magnesia se encuentran bajo la forma de Bicarbonatos

Segunda parte = Tratada esta con el Molibdato Amónico, al cabo de tres días se presentó un polvillo amarillo pero bastante abundante que nos indican que en estas aguas hay fosfatos y el ácido fosfórico se encuentra en pequeñas cantidades

Ensayo del líquido B = También este líquido fué dividido en varias partes como el precipitado

Primera parte = Acidulada con ácido hídrico y reducida al volumen de Matraz al pronto no se enturbió pero poco á poco fue

dando un precipitado blanco y abundante, lo que prueba que en este líquido existe ácido Sulfúrico.

Segunda parte = Mediada con el nitrato de plata, se puso opalina, esto prueba que en estas aguas existen cloruros, aunque en pequeñas cantidades

Tercera parte = Se llevó á gran concentración una parte de este líquido y ensayado por papeles de reactivos no se notó margen ligero de alcalinidad: parte de este líquido concentrado efervescencia por el ácido Clorhídrico probando esta reacción que en estas aguas no hay carbonatos ni de sosa ni de potasa. El resto mismo líquido se llevó casi á sequedad, se dejó en un vidrio de reloj se agregó fuerza y unas gotas de ácido Sulfúrico é inmediatamente se observó tomó una coloración rojo parecida á la sangre arterial probando con esto la existencia en estas aguas del ácido nítrico.

Cuarta parte = Se adicionó con el Cloru

so de Amoniaco y Oxalato Amónico y se formó un abundante precipitado; esto prueba la existencia de la Cal. Sobre el líquido y adicionando el Fosfato Sódico se caracterizó la magnesia por el precipitado blanco y cristalino que se formó.

La investigación de la Potasa, Sosa, el Amoniaco y Sílice se dejó para el análisis cuantitativo

Análisis Cuantitativo — Trabajo muy minucioso extenso y por demás pesado sería el enumerar la serie de operaciones químicas practicadas para poder hacer este análisis así es que tan solo enumeraremos el resumen de las operaciones practicadas para averiguar la densidad del agua, la substancia de materia fija, el dorado, la materia orgánica, el de el ácido sulfúrico, el del Cloro, la Sílice, la Cal, la Magnesia, el Hierro, la Potasa, la Sosa, la Alúmina, Determinación del ácido carbónico libre, el de el Amoniaco, el de el ácido Nítrico y el del Cloro, despreciando

las fracciones insignificantes el resultado es el siguiente.

Un litro de agua mineral del establecimiento balneario de Solan de Cabra contiene

Aire ..... 40 c³ 42 } Oxigeno ..... 9 c³ 18
Nitrogeno ..... 31 c 24

Acido Carbonico libre 0,250 gramos ó sean 127,17 c.c.

Acido Nitrico 0,0129

Magnesia 0,0524

Cal 0,0760

Alumina 0,0019

Protoxido de Hierro 0,0034

Silice 0,0046

Cloro 0,0074

Acido Sulfurico 0,0154

Materia organica 0,0630

Potasa 0,0009

Sosa 0,0047

Oxido de Amonio 0,0065

Agrupando estos cuerpos segun su afinidad quimica se verá que 1000 c.c. de agua mineral hay

Densidad 1.000,467

Totalidad de materia fija 0,gramos 988

Aire 40,43cc	Oxigeno	9.18cc
	Nitrogeno	31.21cc
Acido carbonico libre 0,250 gramos, 6 cc		127,17cc
Cloruro de Sodio		0,0122
Nitrato amonico		0,0194
Sulfato potasico		0,0017
Sulfato sódico		0,0027
Sulfato Calcico		0,0235
Carbonato Cálcico		0,1167
Id Magnesico		0,1106
Id Hierro		0,0018
Materias organicas		0,0670
Alumina		0,0019
Silice		0,0046
Acido fosforico (indicios)		0,
		0,3612

Las

Efectos inmediatos

aguas del establecimiento balneario de Solán de Cabras cuyo estudio fisico-químico acabamos de hacer, no ejercen sobre el individuo sano ningun fenomeno patologico digno de llamar nuestra atencion.

Sumergido en el baño los individuos que gozan de buena salud sienten una pequeña sensacion de frio por el equilibrio del calórico y al salir de él una ligera cefalalgia acompañada de pequeña borrepilacion, esto que tan solo se siente, pero pasados los minutos el cuadro desaparece por completo quedando el individuo en su estado normal.

En el mismo instante de hacer uso de estas aguas el individuo sano siente una sensacion de peso en la region hipogastrica y alguna que otra manifestacion del comido, se presenta en algunos individuos, no siendo esto por fortuna lo mas frecuente. Todos estos leves fenomenos que se presentan á la ingestion de estas aguas desaparecen completamente á las dos ó cuatro horas

de Buriasta; de hay pues que no podemos decir que tengan ninguna influencia patologica las aguas de este manantial, sobre el individuo que goza de buena salud. Veamos en cambio los efectos producidos en el individuo enfermo: Como la mayor parte de los enfermos que acuden á tomar las aguas de este prodigioso manantial, sus padecimientos residen casi principalmente en el aparato genito urinario y primario de agua que tan solo explicaremos ahora brevemente los fenomenos patologicos que existen sobre estos organos.

Manera de obrar las aguas sobre el individuo enfermo = Sistema, ó aparato sobre los que ejercen su accion therapeutica.

Si la enfermedad radica sobre la matriz, si la enfermedad su afeccion es de las clasificadas con el nombre de Menorragia, ya sean hidiopaticas, ya sintomaticas, esenciales ó criticas, Leucorrea tanto atonica como asthenica, prolapsus, retroversion, inversion, histeralgias y en una palabra para las diversas enfermedades que guardan sobre este organo, la enferma en el momento de su ingestion, ya en lugar de sentir los fenomenos que puede el individuo sano, percibe una sensacion

de calor bien manifiesta la cual se fija principalmente sobre la región lumbar; á estas sensaciones que van acompañadas de una frecuente deseo de expelar la orina, siendo la perdida completa del dolor que tanto le martirizaba y segun el dicho de las enfermas, el baño que toman no puede ser de mas placer y ventura nunca quisieran abandonar el agua donde tan instantaneamente hicieran el alivio.

El segundo obrar baño y la una de cuarto las hemorragias ó flujos que aquejan, desaparecen por completo, viniendo á restituir una calma y un bien estar sorprendente á un cuadro patologico tan alarmante.

Como la mayor parte de las causas de la esterilidad son las enfermedades anteriormente enunciadas de aquí que encontrando la curacion de estas, quitadas las causas el efecto desaparece y la muger deja de ser estéril viniendo un tierno bastago á dar alegrías al hogar domestico. Por esta razon, la fama de estas aguas y la curacion de la esterilidad por medio de ellas se puede en

la antigüedad: de los tiempos. Españoles de las diferentes provincias de España han acudido y acuden presurosos á someterse á un plan hidroterapico, que les ha de producir tan beneficentes y apetecidos resultados.

Mas no se crea Dictor, Ah que la fama de estas aguas nace de ahora, á mediados del Siglo XV, XVI y XVII ya acudian presurosos muchos de España á encontrar el alivio á sus dolencias, y unas veces el nombre de que gozaban hicieron que fuesen, como una de las fuentes de la Corona: á principio de este siglo y en 1786 atravesó la fama de sus manantiales los Pirineos de la alta Camara de S. M. el Sr. D. Fernando VII y su augusta esposa Dª Maria Amalia de Saxonia, quienes probaron por sí los efectos saludables de estas aguas y en su virtud dieron la orden de arreglar el Camino que hasta el Establecimiento conducen y en el verano del mismo año, los Médicos ha bitantes de aquellos pueblos mandaron pu-

dieron saludar á los amados Reyes á su
paso para aquel establecimiento.

Sí sorprendentes y maravillosos fue-
ron efectos saludables de esta agua sobre
las enfermedades de la matriz, nada ma-
lo tengo sobre las enfermedades de la Vejiga
las Hectiticas, las Hidrópicas, las Pericíticas, las Hematuria, Vejiga-
les, las menores de la Vejiga y los calculos de
este mismo organo, encontran una curacion
tan rapida y sorprendente como en las enfer-
medades anteriormente enunciadas.

A la vista de espeler las orinas que se
presentaban en todos los enfermos caré en el mis-
mo momento de su inmersion acompañan
un dolor en todo el conducto Uretral, y con
sorprendente, al segundo ó tercer baño el indi-
viduo enfermo se padece incontinencia por
una retencion á voluntad, se hematuria
era el flujo sanguinolento que calculo Vesi-
cal principiaron á recoger arena en gran
cantidad, y nada raro, por el contrario los

tantes frecuentes que algunos enfermos han arrastrado por las orinas.

También se cuentan por la medicación de las aguas minero-medicinales del establecimiento de Solan de Cabras, el alivio ó la curación de la mayor parte de las enfermedades del estomago y aparato gastro-intestinal; tales son las gastralgias crónicas simples y orgánicas, las dispepsias, enteralgias, cólicos nerviosos, enteritis, gastritis, enterocolitis, tumores de mucosa y las diarreas serosas y biliosas.

Recomendamos también el uso de estas aguas en los trastornos del sistema nervioso, en los histerismos cualquiera que sea la forma que revistan, en las neuralgias, en las parálisis que dependan de reconcentración ó histeriformes, en los artro-reumatismos crónicos en los herpetismos, eczemas, cuya causa radican en el aparato digestivo ó en desórdenes menstruales y por último en todas las diversas enfermedades de carácter

por hespérico

Complicaciones ó alteraciones orgánicas que las contra-indican

Hablado de estas indicaciones, se hallan sus contraindicaciones y cuyas circunstancias las pintamos tenian funestas.

No convienen de ninguna manera el uso de estas aguas numerosas dolencias los sugetos de temperamento sanguíneo, los que estan predispuestos á tomar congestiones, ya sean del corazon ó de los pulmones; y los que padecen de ascitis ó hidropesía sintomática de lesiones viscerales, pues el hacer uso de estas aguas los que tales afecciones padezcan el plan hidroterapico, sería seguido de un fin bastante desastroso

Efectos que causan la varia yor ó menor dureza del mismo ni las variaciones atmosféricas tienen ninguna influencia sobre la temperatura y numerosidad las aguas y fuerzas de estas aguas cuando se aplica constituyen un hidroterapico. Diferentes y bruscos atmosféricos han sido los cambios atmosféricos ocurridos durante la cada durante la temporada especial pues temporadas

una parada; en los meses de Agosto y Septiembre se han dejado sentir fuertes vientos, algunos truenos y grandes aguaceros, pero sin aparecer nubes, ni el descenso de temperatura verificado en otros años, y por una que se pe se efectuó observación termométrica mínima cerca y costumbre y alguno que otro, aunque incompleto análisis, los resultados han sido negativos: en la temperatura de las aguas no se notaba variación alguna y los mismos principios mineralizadores eran indicados por los reactivos.

Forma en q.e se administran las aguas temperatura á que se propinan y si contienen algunas sustancia extraha á su compo sicion química

Las aguas del manantial del establecimiento balneario de Solan de Cabras, una vez son propinadas y administradas en forma de baño y otra en bebida: en los primeros, siempre se conservan generalmente en su temperatura natural ó la aumentando estas, hasta los 24, 27, 31, 33, 35 y 37 grados centigrados, segun la afeccion, temperamento e idiosincracia del individuo enfermo

Pero tanto en el primer uso como en el 4.º

gunda, unicas á las aguas se les descomponen
ninguna de las sustancias tanto de reino
mineral como del vegetal y que son como
unas con el nombre de medicamentosas
El agua que se emplea es para su descom
posicion y los efectos saludiferos que se
observan solo son debidos á la materia
orgánica que encierran en sí, bien la forma
de medicas, cosa no podemos determinar con
exactitud la cantidad de agua que cada enfermo
tomaria diariamente, por que al caer esto bien
las siguientes, como anteriormente digimos, la
persona encargada de la asistencia de los pa
cientes, serán para el condimento de la sustan
cia alimenticia que consumen de esta agua
y no de otras que á los pocos pasos de la ha
pudieran encontrar.

Nada podemos decir respecto de los
efectos de esta agua aplicada en forma de
duchas, pulverizaciones, inhalaciones, etc.
Pues como anteriormente mencionamos el
establecimiento carece de estos medios terap

Numero diario de baños = duchas. 8.º

hapico, tan necesario.

El numero de baños que el enfermo toma por regla general, es el de nueve en la primera tanda ó temporada, y nueve en la segunda, y que advertir que no es el bañista que puede sufrir las incomodidades y esperas de dos temporadas: por regla general pasan las mas incomodidades, molestias y disgustos de un camino tan enfermoso, en los meses de Junio y Julio, no volviendose á fines de Agosto ni á principio de Setiembre que es cuando le corresponde; y no han de volver hasta otro cuando dos y Chinavera, punto donde el bañista tiene dejar el coche de Guadalajara á Cuenca, existen cinco leguas que son mortales, y no han de volver á este establecimiento los que en sus aguas encontraron un alivio hapido á sus dolencias, hé existen unos de aguas que han de meterlas en caballerias, esponerlas á las inclemencias del tiempo y á los rayos del sol abrasador de agosto, meses, y

de esto mismo la carestía que los comestibles y alimentos, como es posible esperar que puedan volver á este establecimiento en soportar sus gastos los que por una vez hayan pisado sus umbrales.

Valor de los baños é importe total

El precio de cada baño á la temperatura ordinaria es el de una peseta, y elevando estas, una peseta cincuenta céntimos: así es que el coste total de estos, ó mejor dicho el gasto de cada bañista por término medio incluyendo baños, cuarto y alimentación es de 500 á 550 r. por cada tandas de cinco baños ó mejor dicho por cada cinco días.

Socorros y asistencia que se dan á los pobres, de diferentes clases y profesiones de los enfermos

Cuanto podíamos decir como hemos repetido á estendernos sobre este asunto. Pocos son los pobres que acuden á tomar estas aguas pero pocos ó ninguno son los socorros que se le prestan, bien es verdad que los baños se le dan sin coste alguno, que la asistencia facultativa se presta sin inconvenientes y cuidados sin interés alguno; pero se llenan con esto todas sus necesidades. Lamentables

es en verdad el sentido en que entiende por el propietario la habitación ó tugurio donde se guarecen, allí no existen condiciones higiénicas ninguna; allí no existe un debil lecho en donde se reparen aquellos de las fatigas del día; allí no tienen ni la mas pequeña manta con que cubrirse y por último ni aun un pedazo de pan que llevar á sus labios. En los tres ó cuatro que en esta temporada se han presentado y al ver en la miseria en que yacian tuve que dirigirme á los banistas que por aquel entonces existian en el establecimiento para que con su influencia y ayuda los dias que estuvieran estos infelices no aquel acento no los parezca tan cruel y amargo y que al menos no les falte el necesario alimento

En el estado comprensivo que en cumplimiento de lo dispuesto por la Junta Directiva consta que acompañará á esta memoria se encontrará la clase profesion y nombre de las que cada banista ocupaba.

Pero nos resta Señor Sr. para terminar este mal coordinado trabajo: algunas líneas mas sobre las que han de cumplir la ya por demas fatigada atencion de V.E. ¿Que posemos decir que no conda á un estado deseado? Si el establecimiento balneario de Solan de Cabras tuviera medios de comunicacion, si contiera una carretera que le uniera con la general de Guadalajara á Cuenca y que por ella corriera un coche, la concurrencia de bañistas serian en sobrebastante de manera nunca bien ponderada virtudes de sus aguas, si las molestias y sinsabores del viage son tan crecidos. En vano los profesores mas acreditados recomiendan su uso ante las incomodidades y casi imposibles medios de comunicacion, las fuerzas del mayor, los alientos decaen y se amenguan en los casos mas terribles y solamente se cuando los pacientes se deciden á ponerse en camino. De que sirve que el propietario se gaste algunos miles de

males en hacer un camino que si no tiene solidez al menos permita transitar de los carruages como ya lo hizo en la temporada de 1872 á 73 y hoy destruido por completo, si los vecinos de los pueblos inmediatos lo deteriorar y destruyen con mala bola y perversa intencion? ¿De que sirve que la Sabia Diputacion provincial de Cuenca, presupuestara segun noticias fidedignas, una cantidad mas ó menos grande con este objeto, si los fondos presupuestados, aun se encuentran en sus arcas y los resultados apetecidos aun no se han visto?

¡Oh S. Ramon, cuantas, cuantas gracias no le darian todos los Dolorido pacientes que acuden á tomar las aguas de este balneario manantial si en la próxima temporada y en vista de su verdadera conservacion las incomodidades y molestias del viaje!...

Se terminado Señor S. con lo concerniente

vado a mi escasa imaginación y debilidad
fuerzas; este trabajo sencillo y mal or-
nado compuesto no ha de ser del agrado de
V.E., le falta tanto para merecer su aprobac-
ion! son tan sencillas y vulgares sus oracio-
nes... Pero yo le suplico no vea en ellas
mas que el buen deseo que siempre he tenido
animado en el cumplimiento de mi deber
y que perdone en gracia á lo mismo,
las muchas faltas de que es menester
este opusculo adolece.

Tarazona 13 de Diciembre de 1879

Cándido Sch.

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
BIBLIOTECA
UNIVERSITARIA

D. Eugenio Moreno
Ntro

Establecimiento de aguas Minero-medicinales de Solan de Cabras. Provincia de Cuenca

Estado de los enfermos concurrentes al mismo durante la temporada oficial del año 1879.

Enfermedades generales	Curados	Aliviados	Sin resultado	Total	Observaciones.
Metrorragias	8	5	4	17	Las cifras de los concurrentes de las respectivas casillas alcanzadas y sin resultado, se refieren al estado en que encontraban al marcharse del establecimiento.
Prolapsus de la matriz	5	4	"	9	
Catarro vesical	9	1	1	11	
Histerismo	"	1	"	1	
Cistitis	2	"	1	3	
Leucorrea	5	"	"	5	
Calculos vesicales	6	2	1	9	
Gastralgias	3	"	"	3	
Enteritis	"	1	2	3	
Dislocaciones de la matriz	"	2	"	2	
Incontinencia de orina	3	1	"	4	
Hematuria	3	"	"	3	
Neuralgias	3	1	2	6	
Dispepsias	2	"	2	4	
Suma	49	24	13	86	

Instituto de Segunda Enseñanza BIBLIOTECA Provincial de Cuenca

Buenavista 13 de Diciembre de 1879

El Medico Director

D. Eugenio Montes

~~79 - C. 110 - S.~~

Adjunta tengo el honor de pasar a manos de V. S. la memoria de los pastos de Solanas de Cabras, perteneciente á la temporada presente, para dar todo el cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento vigente de aguas públicas-municipales, por hacerse al propio tiempo mi residencia por hoy en el pueblo de Tarancón Prov.ª de Cuenca.

Dios

MINISTERIO DE FOMENTO
19 DIC 79
ENTRADA

BIBLIOTECA

24

que a V. E. el
D. Tamayo
19 de Diciem
bre de 1879
Medidas Defectos

Eugenio Montes

Contra el Director de Beneficencia y Sanidad