Provincia de Cordoba — Ciudad de Lucena

Establecimiento Balneario del Horcajo

Memoria que el Director de dicho establecimiento remite á la Direccion General de Beneficencia Sanidad y Establecimientos penales en cumplimiento de lo que previene el artículo 54 del Reglamento vigente.

Los baños llamados del Horcajo por estar inmediatos á un arroyo del mismo nombre que á cierta distancia se une con el pequeño rio llamado Nice ó sea de la Villa formando en su union una horquilla, se hallan situados en el distrito ó terminio municipal de Lucena, partido judicial de id. y provincia de Cordoba. Constan de dos localidades ó Salonciles y en cada uno de ellos se halla una alberca ó estanque embovedados y rodeados por una barandá de hierro, estos dos estanques ó bañeras estan contiguos pero separados é independientes el uno del otro, por medio de una columna y un tabique de modo que el primero puede servir de baño de las mujeres y el segundo para baño de los hombres, teniendo cada cual su puerta particular de entrada, por lo que se halla en disposicion

de poder conservar la mayor decencia y decoro en las horas de su uso. El agua se recibe por una abertura de forma circular con menos de un pie de diametro, el suelo del baño destinado á las mujeres, que es por donde brota el manantial y por medio de dos conductos pequeños se transmite el agua á las dos albercas ó bañeras á la vez. La cantidad de agua que produce este manantial si bien no es en esceso abundante, da la suficiente para poder bañarlos y limpiarlos dos ó tres veces al dia. Contiguo á referidas albercas, tambien en la planta baja á la izquierda y hacia Oriente, existe una sala ó habitacion destinada para los baños templados generales y parciales con bañadores portatiles, no existiendo ninguna otra cosa una pasado alguno. Su situacion es al poniente de esta Ciudad en el centro de longitud y en un estremo de latitud de una esterna y llana campiña rodeada de accidentaciones, de terreno todo lo mas de siembra, escepto hacia Oriente y norte que existe un plantio de olivar; referida campiña forma una

ancha Canada ó vega de unos de
Cuatro quilometros de longitud y como
dos de latitud, hallandose rodeado de va-
rios y buenos Cacinos, todos á la distan
cia de un quilometro poco mas ó
menos, á esta disposicion del termino que
Circunda á la localidad es debida sin
duda la Corriente de los vientos del
Oeste que son los que con mas frecuencia
se dejan sentir, cuya Circunstancia unida
á la conocida bondad de las aguas po-
tables que se encuentran por todas sus in-
mediaciones, como tambien á la abundan-
cia de frutas y hortalizas que en este
sitio se crian durante la temporada de
baños son Condiciones que Contribuyen
á formar un clima el mas benigno
apacible y sano que se puede desear.
No existen monumentos curiosidades
ni paseos en sus inmediaciones. Estan
á 65 quilometros de distancia de la
Capital de la provincia y como á unos
5 de esta Ciudad los medios de comunica
cion al mismo son desde Madrid hasta
Aguilar el ferro Carril de Andalucia,
y desde Aguilar hasta unos dos quilome-

tros de esta Ciudad la carretera de Ma-
lago y desde dicho punto establecimiento un camino ó vereda carretero de anchura suficiente para el paso de dos carruajes y como de dos quilometros de longitud.

Estas aguas son claras y transparentes lo bastante á dejar ver con toda claridad las materias cristalizadas de algunas de sus mineralizadores en el fondo del manantial. De el se ven salir de minuto en minuto ampollas de un gas incoloro de volumen variable.

Arrojada una porcion de esta agua sobre la que ocupa el baño, da un sonido algo mate, y lo mismo si se pita contra las paredes, formando olas encontradas.

Su olor es fetido y parecido al del sieno, ó mas bien al que exala la sosa en los almacenes de jabon duro, cuyo olor muy pronunciado se esparce por todo el ambito de los baños, percibiendose desde que se entra por la puerta de cualquiera de ellos.

Su sabor es como semagoro desagradable.

Su temperatura examinada el

quince de Julio de este año con seis termometros diferentes era en aquella tarde de 14 + 1/9 en el de Reaumur siendo la minima el 6 del mes actual no pudiendo decir nada sobre la de los meses de Mayo Junio y Setiembre por no haber hecho el esperimento en referida epoca.

Su peso especifico y medio comparado con el del agua destilada es como 0,9256 p/r el de nuestra agua 0,9216 el del agua destilada, que es la minima relacion que 140 p/r la del Moncayo á uno la destilada porque varia el peso en diferentes dias desde 0,9250 á 0,9263.

El aerometro de Cartier señalaba lo grados.

Analizadas quimicamente por el examen de los reactivos y la evaporacion podemos decir que las aguas del Moncayo son salinogaseosas, y dicho esto debemos averiguar cuales son estas sales y en que cantidad se halla en nuestra agua y que gas es el que escapa el manantial y en cuanto en las 24 horas y siendo las sales unos compuestos de un acido y de uno ó dos

ozidos metalicos que se dispen entre
si segun la afinidad respectiva de ca-
dias de estas sustancias que acaso se
encuentran juntas es pues preciso
tambien averiguar que acidos hay en
nuestras aguas, que ozidos y que sales
estan formando segun esa afinidades
respectivas.

En efecto hecho el examen por los
reactivos y evaporacion parce fuera
dida que los principios que contienen
nuestras aguas en cada libra son

Acidos

Acido sulfurico	0,1634
Acido hidroclorico	21,0000
Acido carbonico	07,0070

Ozidos

Ozido de calcio	02,3400
Ozido de magnesia	05,0000
Ozido de potasa	05,0000
Ozido de sosa	04,0000
Ozigeno	02,1000

Estos principios segun el orden de sus
respectivas afinidades constituyen las
sales siguientes.

El acido sulfurico unido al ozido
de calcio ha formado 5,56 de sul-
fato de calcio. El acido hidroclorico

ha salificado tres bases; parte de el combinandose con el óxido de sodio ha formado 7,33 de clorurato de sosa; otra unida al óxido de potasa ha constituido 7,10 de clorurato de potasa, otra combinada con parte del óxido de magnesia ha formado 4,00 de clorurato de magnesia. El óxido de magnesia restante se halla salificado por el acido carbonico formando 6,71 de carbonato de magnesia, y el carbonato de calcio se halla en el agua en suspension en cantidad de 3,5.

De modo que filosofando podemos afirmar que en cada libra castellana del agua del Roscajo se hallan las siguientes sales formadas de los acidos y bases cuya existencia bien probado por esperimentos positivos y negativos, por la evaporacion, y respecto á los 0,20 de la materia extractiva vegetal por un argumento de analogia.

Sulfato calcico	5,560
Clorato de sosa	7,330
Clorato de potasa	7,100
Clorato de magnesio	4,000
Carbonato de magnesio	6,710
Carbonato de calcio en suspension	3,500
Oxigeno	9,100
Materia extractiva vegetal	0,200
	43,500

Y habiendo en cada libra
de nuestra agua ——— 144,9924
Granos de amoniaco compa-
rado con la destilada resulta
un deficit muy corto cuales 0,1494
El gas que contiene el agua del Hor-
cajo no queda duda por los experimen-
tos practicados que es el bicarbonato
carbonado y habiendose recogido por
un medio sencillo en ocho horas cin-
co onzas y una octava de gas, se ha
calculado que en veintiocho horas
debe ser de 76,3 pulgadas cubicas.

Como quiera que no haya servido
la plaza de Director de este establecimien-
to balneario mas que la anterior
ó última temporada en la que no
he permitido hacer uso del agua
sino unicamente á los enfermos,
no he podido apreciar la accion
que pueda ejercer sobre persona que
disfrute de buena salud, y en cuanto
á los pacientes que han hecho uso
de ella en baño primero y á su tem-
peratura ordinaria, ha ejercido en
todos ellos una accion tonica muy
manifiesta, aumentando el apetito y
dando tono y vigor al sistema nervioso

tas y nervioso; ademas la he propinado en pildoras inyecciones y en bebida pero en ninguno de los casos he notado ejerciera accion alguna en el estado general de los pacientes. En los casos que el tratamiento me ha dado resultados mas notables han sido en las enfermedades de la piel y de la matriz y muy particularmente en las ulceraciones pasivas.

No ha habido endemia alguna en la provincia y si en muchos pueblos y muy particularmente en esta Ciudad una epidemia viruelosa la que aun no ha terminado por completo si bien se presentan ya solamente algunos que otro caso en individuos no vacunados.

Sucena 2 de Diciembre de 1871.

Lic.do Maximo Bruna

Establecimiento de aguas minerales del Horcajo

Provincia de Cordoba — Ciudad de Lucena

Estado de los enfermos concurrentes al mismo

Enfermedades	Curados	Aliviados	Sin resultado	Total	Observaciones
Vicio herpético	8	9	3	20	"
Vicio Erisipelatoso	12	5	8	25	"
Vicio Sórico	9	"	"	" 9	"
Vicio Escrofuloso	"	2	"	" 2	"
Metrorragias	21	5	3	29	"
Leucorreas	" 6	9	2	17	"
Oftalmias	" 5	13	"	18	"
Endurazionez glandulares	"	3	1	" 4	"
Afecciones nerviosas	8	15	6	29	"
Ulceras de las piernas	9	7	"	16	"
	78	69	25	169	

Lucena 22 de Diciembre de 1873.

Lic.do Mariano Cruna