

Monografía

de las aguas minero-medicinales de
Granada.

Provincia de Granada
por el D.^r y D.^r en propiedad de los
mismos

D. Maximino Buñer.

Año de 1890.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE



5310575201

x533313480

1
Reseña Descriptiva de los Baños
minero-medicinales de Graena
Provincia de Granada

2.^o 4.^o

La memoria anual reglamentaria referente a los temporales del corriente año de 1896 en el Establecimiento Balneario que tengo la honra de dirigir ofrece como antes toda vez ni en el Balneario ni en sus dependencias se ha realizado mejora alguna.

Las deficiencias que se observan en los mineros así como la falta de aparatos hidroterapicos para ayudar la acción reconstituyente de tan benéficas aguas, aconsejan la ejecución de mejoras y reformas de impor-

increíble necesidad para los proximos tem-
 porales, si se quiere sostener el prestigio de tan
 felices aguas sin defraudar los intereses
 públicos, y para el efecto es mi deber
 manifestar a su ilustrado criterio que se
 requiere el unico aparato hidroterapico
 que existe en el referido Establecimiento
 "La Ducha", se consuegan las cañerías
 para evitar las perdidas de aguas que
 estan sufriendo en su trayecto desde los ma-
 nantiales hasta sus depositos de recepcion.

Prover el verticuin de los medica-
 mentos indispensables para los casos
 urgentes segun lo prescribe el reglamento
 vigente del ramo.

Facilitar el transito por el camino
 real que desde Purrellana se dirige al
 Balneario cuyo trayecto es de 2 kilo-

multos; y servir las aguas de este, que sirven de rambta para el riego de los terrenos limítrofes.

Historia

El descubrimiento de estas cercaditas sinuadas Hermosa, se sigue en la variedad de los tiempos, y unicamente se sabe que en la "época de la dominacion árabe" eran muy frequentados por los mismos y se las conocia con el nombre *Alhama* y despues tomaron el del pueblo a cuya jurisdiccion pertenecia: Granada.

Descripcion Topográfica

A los $37^{\circ}18'$ de latitud N. $0^{\circ}26'$ de longitud E. del meridiano de Madrid; a 2900 pies sobre el nivel del mar; en un valleito estrecho formado de frondosa vegetacion en las inmediaciones de un

corroyo que se titula la Rambla cuyo ter-
mino es terciario ~~oide~~ ^{oide} ~~oide~~, se halla implan-
tado el edificio del Balneario de Graus,
distante de esta pequeña poblacion 1 kil-
ometro, 2 de Puzos y 3 de Graus, por
tanto judicial y go de Granada.

Cuenta solo de filamento largo; su figura es rectangular. su construcion de unciniforteria, y sus dimensiones de unos veinte varas de longitud por 3 $\frac{1}{2}$ de latitud.

La distribución en sus departamentos balneo-terapéuticos, dejen muy a guisa de que decaer para llenar las exigencias de los fines a que están destinados. Y en un número de 4 destinados a para balnearios con sus correspondientes estanques.

que o' pinnas y sus cuartos de vestuario;
 otras estancas destinadas a la refrigeracion
 del agua mineral; otras dos pequen-
 ñas destinadas el uno para estufa y el
 otro para baños parciales; y dos espacio-
 sas salas divididas en departamentos
 pequeños y cubiertos que contienen 5
 pilas magnificas de marmol blanco
 las una y las 4 otras alimentadas cada
 una de ellas por dos grifos de agua a
 distintas temperaturas. Ademas existen
 otros tres estanques o' pinnas en la
 parte W. E. del Edificio y
 contiguos al mismo, destinado para
 el Bañuario de probas de solennidad.

Las dimensiones de los prime-
 ros destinados a la clase correspondiente

son las siguientes: El Balneario denominada de la Teja tiene tres varas y tres y media de largo por dos y cuarta de ancho, y una y cuarta a una y media de profundidad, y casi de iguales dimensiones es la Teja de Whigera.

Las piscinas denominadas del Templadillo para ambos sexos tienen 2 varas y $\frac{3}{4}$ de largo y $1\frac{1}{2}$ de ancho y su profundidad idéntica a las anteriores.

El estanque de refrigeración es de mayores dimensiones que los anteriores.

Las manantiales que pertenecen a los receptáculos o piscinas anteriores manifestaban son cuatro y sus temperaturas distintas.

El 1.^o vierte sus aguas a' los denominados "Los Tepalcates" y de estos pasa a los llamados Templadillos en cuyo trayecto pierden un grado y multitud de gases efecto de las malas condiciones.

El segundo emerge en el fondo del Estanque del "Templadillo" de Mujeres.

El tercero emerge en el pequeño estanque denominado el "Fuerte" por su elevada temperatura.

El cuarto tiene su origen inmediato al primero al pie de un cerillo denominado de las Heras distante unos 10 metros de un receptáculo.

Ademas existe un quinto manantial de agua ferruginosa en la base de un ribazo que existe a' 500 metros de caudal poco y de temperatura de 13.^o a' 14.^o centi-

grado para sus protuber.

Las temperaturas que alcanzan son las siguientes: Cofa 38° c.; Comfucualillo $38\frac{1}{2}^{\circ}$;

El estanco destinado a la refrigeración 26° ; El fuerte destinado a la Estufa a 44° ; El fuerte destinado a baños paraíso 41° . Pizinas de Pobre el n^o 0, $36\frac{1}{2}$; el n^o y el fuerte de pobre 45° .

Candol.

No me ha sido posible afirmar cada uno de los manantiales aislados por vertirse de unos en otros los productos de su emergencia; pero por las observaciones recibidas por mi anterior Dr. Gomez que tuvo la suerte de afirmarlos por hallarse al descubierto y aislados los manantiales resultan las cantidades siguientes:

El de la Cofa 55 litros por minuto.
El del Fuerte 300 por idm. " "
El de Compadillo
de mujeres 1 idm idm " ;
El de J. Aguilera (verdadero)

Propiedades físicas

Miradas al traher en un vaso de cristal son
difusas, transparentes, de un color ceniciento,
su sabor es ligeramente estiptico o trisfesto
y desprenden multitud de burbujas gaso-
sas que se rompen en la superficie, pue-
tas reposo dejan al cabo de algun tiempo
un sedimento blanquecino y
en los terrenos que atraviesa una man-
cha de color verde o puerro provocando
debido; iduclablemente a los excretos

o' aporrenator que se forman al contacto del
aire.

Composicion Quimica

Segun los analisis practicados por varios
Quimicos y proximanente a los el del Dr.
Baldoni en el año de 1877. contienen estas
aguas las sustancias siguientes.

Baño fuerte.

25 martillos de agua contiene.

Cloruro magnésico	"	"	0'20 gramos
Sulfato	"	"	11'20
" calcio	"	"	14'80
Carbonato ferrico	"	"	11'38
" calcio	"	"	120'62
Nitro silicio	"	"	164'00

Bejas y Templadillos.

Cloruro magnésico	"	"	0'200 gramos
-------------------	---	---	--------------

Sulfato	"	"	10'800
" calcico	"	"	29'400
Carbonato ferrico	"	"	815
" calcico	"	"	9'887
Acido silicio	"	"	1'600

Fuente de la Tejuela.

Cloruro magneico	"	"	6'200
Sulfato	"	"	
" calcico			
Carbonato ferrico			
" calcico			
Acido silicio			

Analisis del Sr. Badori en el año 1867.

Un litro de agua contiene
Gases.

Acido carbonico
Oxigeno
Nitrogeno

Sustancias fijas.

Sulfato magnésico	"	0'40 gramos
" calcico	"	0'98 "
Carbonato magnésico	"	0'18

" calcico

Óxido de hierro

Gilic

Múmina

Cloruro magnésico

Materia orgánica } indicio

Total

Clasificación

Corresponden pues estas aguas a las muy calientes y muy frías, y por su mineralización a las ferruginosas bicarbonatadas.

Acción fisiológica y terapéutica

Estas aguas cuyo elemento esencial es el hierro combinado con el ácido carbónico

en forma de hieos bonatos producen en el organismo, modas interior y esteriormente en deas moderadas con efecto tónico-recostitu-yente y sedante a la par. Las modificaciones que determinan el la composicion de la sangre y sobre la circulacion general se estende muy luego a los organos de la respiracion a las funciones de la piel, a los de las vias digestivas y a todo el organismo.

La composicion quimica y a la temperatura que nos da que la naturaleza hace que la sangre tome mas plasticidad y fuerza, se regularizan las funciones exalantes y la nutricion y calorificacion animal se aumentan considerablemente.

La accion eminentemente tónica-recostitu-yente a la par que sedante, hacen que

se hallan indicadas en aquellos estados que
obedecen por causa una debilidad orgánica
de tejidos raron por lo que son de reconocí-
da eficacia para la parálisis puriférica,
el reumatismo en sus diversas formas, en
las dispepsias y gastralgias en la ictericia,
en la amenorrea y dismenorrea.

En uso es seguido de un éxito favora-
ble, cuando la sangre está impurificada
por las peralidas de sus principales com-
tituyentes men esenciales; así que producen
tan excelente resultado en la clorosis, he-
morragias parciales, en los purpúras cróni-
cos de la sangre por enfermedades;
muy útil para las fereas al acercarse
la pubertad son un poderoso específico
para corregir los estrabismos, o' trastornos de
la acomodación, son de gran eficacia

para corregir la utilidad insuficiente de
vivos orgánicos, y finalmente son de recono-
cida eficacia para aquellos estados en que
la sangre se manifiesta mas líquida y
decolorada, a causa de su disminución
de glóbulos rojos.

Contra indicaciones

En las lesiones orgánicas del uraem y en
grandes vasos en las venas en las
afusiones venereas y sífilíticas, en la
hipocondría y en los infartos crónicos
de las vísceras intestinales.

Uso

Generalmente se usa al exterior en forma
de baños generales o parciales, cuya dura-
ción o temperatura son relacionadas por
las indicaciones que rodean los enfer-
mos que han de someterse a su uso y

y por regla general se prescribe de 5 a 7 minutos en el frente, de 15 a 20 en la base y de 20 a 30 minutos en las temperaturas inferiores; además se usan en forma de chorro, duchas, inhalaciones, pulverizaciones y locos. ~~refractos~~

El interior se usa en dosis ~~refract.~~ por su pronta acción y únicamente la de la fuente regilla la que se emplea en este uso por su fácil aplicación y felices resultados ^{en} ~~cloroanemias~~.

Concurrential

Las de este tipo en las dos temperaturas ha sido de 503 minutos

Especialización

Penma en sus diversas formas y variedades y parálisis centrales y periféricas, también han conseguido algunos nerviosos traumáticos y neuropáticos.

Temporadas oficiales

Del 2o de Mayo al 2o de Junio y del 13 de Agosto al 23 de Octubre.

Clima

Frio y humedo. Los vientos que generalmente sienten son del N. y N.E.

Recursos que ofrece el establecimiento.

Siempre cuaselo su propietario actual el Sr. Marques de Quintana de las Torres propietario desde hace dos años por cesion de su Sr. padre el Marques de Pénafiel no tiene precedencia alguna ni la reglamentaria ni quiersa para el medico Director del Establecimiento. Existen en los alrededores del mismo varias casas y multitud de cuevas que sus propietarios alquilan de 2 a 4 r. \$ habitacion, para las personas que quieren armar por su cuenta, y admiten supe-

por el precio de 16 á 20 P. Adicional inclusive ca-
mas habitacion y comida?

En cuanto á víveres se haya provisto regu-
lamente; abundan las aves de corral, pájaros
y equinos, buenas carnes, leche, legumbres,
verduras y frutas.

Vías de comunicacion.

El viaje puede hacerse desde los distintos
puertos de la Península hasta Granada en ferro-
carril y desde este punto al Establecimiento en
coche diligencia cuyo trayecto recorre en
buses hasta Purullena y de dicha Poblacion
hasta el referido Establecimiento distante 2 Kilo-
metros en una tartana o por la empresa de dili-
gencias el Poyo tiene establecida para el efecto.
Los precios son los reales en el interior y son
veridos.

Fin.

D. Maximino Múner

