

83-3-A-N 9

2741

~~82-1-10-1-8a~~

N. 7

Memoria

de las

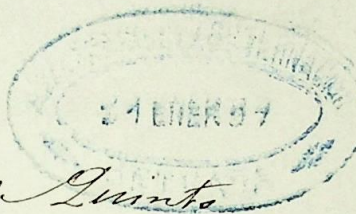
Aguas minerales de Quinto

Provincia de Saragosa

en la temporada oficial

de 10 de Junio a 15 de Setiembre

de 1880.



79



X-53-239689-7



BIBLIOTECA U.C.M.



5308036820



Aguas minerales de Quinto  
Promina de Saragosa  
Sexta region: Oriental

Situacion. A los  $41^{\circ} 12'$  de latitud N  
 $2^{\circ} 15'$  de longitud E del meridiano de  
Madrid a 156 metros sobre el nivel  
del mar. Dista 296 kilometros de Madrid  
41 K de Saragosa 11 K de Pina cabecera  
del partido judicial  $1\frac{1}{2}$  K de la estacion  
del ferro-caril de Saragosa a Val de Hefan  
ya mas de ochocientos metros del Pueblo que  
da el nombre a los manantiales.

Confina el termino de la villa de Quinto  
al N con el de Fuentes de Ibor, al S con



el territorio de todo y de Belchite al sur  
con el de los pueblos de la Laida y Araya  
y al E con el de los Ebro.

(1) La villa de Quinto se cree fue fundada  
por los edictos y su población era  
muy crecida en tiempo de los romanos  
quedando muy reducida después de la  
expulsión de los arábigos.

En el siglo XIV perteneció en unión de  
otros pueblos que formaban la baronía  
de Quinto a la antiquísima casa de los  
Ferreras de Liria descendientes de los Reyes  
de Navarra, en 1348 la poseía D. Lope  
de Lina, más adelante lo poseyó D.  
Ferdinand de Luna hijo bastardo de D. Man

(1) Datos de la memoria de D. Carlos Villar



Don rey de Sicilia, le fue confiscado por  
su rebelion a 1429 y el rey D. Alonso V  
le dio por sus servicios a D. Juan de Fun-  
nes y sus descendientes en la actuali-  
dad la condessa de Montijo

Sus armas consisten en 5 roeles rojos en  
campo plateado semejantes a las quinas  
de Portugal.

Ocupa las falces de una colina a la  
cordillera paralela al rio Ebro

Las casas son por lo general de piedra y yeso  
y las mas antiguas de ladrillo, compo-  
nen comididad y no se precisan nada de  
particular. La iglesia edificada en  
la mas alta de la colina en el año 1429



por D. Urraca Sanchez, tiene una  
toma de algun modo

El Pueblo es exclusivamente agrario  
la con las producciones propias de  
la huerta y monte que se cultivan  
en la cuenca del Ebro; sus habitantes  
son robustos bien provistos de medicina  
estativa y fuentes para el trabajo.

El pueblo queda libre de ser tralido  
de cerca mucho las fiebres paludicas  
por la disecacion de un arroyo.

El clima durante la temporada es ca  
luroso y seco con algunos vientos fuertes  
del noroeste y sudoeste

Los medios de comunicacion son buenos  
por el ferrocarril i hangar con estacion



en el pueblo, caminaba a Saragosa á  
contorno de la Plaza y varios caminos  
caminaba á los pueblos proximos.

Se ignora la época y el modo como fue  
ron descubiertos estos manantiales

pero es indudable que en celebridad  
data de tiempos muy remotos pues fueron

conocidas sus virtudes medicinales, por

los romanos y tenidas en mucha esti-

ma por los arabes: fue una de las treinta

y una plaza de medicos en propiedad

de agua mineral, creada en 1816.

Yacimiento. Aterrens terciarios des-

rigen la fuente, se componen de capas

estratificadas de piedra caliza arenis-

ca margas, arcillas y conglomerados.



Estas aguas se filtran por diferentes  
retas de margas cenicientas contenidas  
entre capas horizontales de caliza  
compacta: se desprenden de dicha fa-  
ja en gotas que reunidas van al re-  
ceptáculo por huecos abiertos en las mis-  
mas capas de piedra.

Propiedades físicas. El agua es clara  
transparente muestra en formación  
de pequeñas burbujas un poco blanda  
al paladar y ligeramente amarga  
no precipita por enfriamiento ni reponerse  
con temperatura variable de 17° a 20° cen-  
tígrados y peso específico de 1,002  
Caudal 18 litros por hora en y 14 litros  
por hora el estante?



Análisis al Sr. Pizarro y Pedraza

Un litro de agua contiene gramos

Aire atmosférico	0.025
Acido carbonico libre	0.050
Sulfato calcio	1.564
" potasio	0.150
" sodio	0.150
Cloruro magnesio	0.650
" sodio	0.274
Carbonato calcio	0.026
" magnesio	0.007
" ferrico	<u>0.004</u>
Totales	2.860

Clasificación = Sulfatado calcico.



Descripcion del establecimiento  
Sobre la carretera de Saragosa á  
Castellon de Plana se encuentra una  
explanada que da acceso á la entrada  
de principal del recinto que rodea  
de tapias encierra todos los edificios  
que forman la central estacion del ferrocarril  
á los lados de dicha entrada se hallan  
dos pabellones de un solo piso destinados  
de á los banistas que pertenecen á la  
frontera la cocina particular de ellos  
Los cuartos son buenos, en el n.º de 24, es  
cama general, comedor y oratorio.

Unos jardines los separan de la Fuente  
hospederia que consta de plantas bajas  
principales y segundas, en la primera



se hallan la direccion Medica y  
Administracion, Salones caballeros y  
de juegos gabinete de señoral como  
doras de 1<sup>o</sup> y 2<sup>o</sup> cocina y dependencias  
en el piso 1<sup>o</sup> y 2<sup>o</sup> dispuesto respectivamente  
para bañistas de 1<sup>o</sup> y 2<sup>o</sup> clase esta  
dividido en 21 habitaciones cada una  
con muy buenos cuartos algunos de ellos  
capaces para dos personas con su  
correspondiente mueblaje y decorado  
El bañero se mide al exterior del  
piso por una galeria que tiene de  
pau a los bañistas en dia lluvioso  
es o desahuciable si lo usase con  
su exposicion al aire libre al regresar  
a sus cuartos despues del baño. for



una serie de semicírculos con 10 cuartos  
de baño con cuartos buenas barrande  
ras amarroes que son suficientes  
para el actual número de bañistas  
en el D<sup>o</sup> piso de dicho balneario exi-  
ten 21 cuartos que se habilitarían  
en caso de mayor concurrencia  
El edificio de manantial tiene un  
portal que da acceso a la sala de  
distribución del agua y descargas

Acción fisiológica de las aguas  
De la clarificación de estas aguas  
por sus componentes de sulfato de cal  
potasio y poca cloruro, magnesio y so-  
dio y carbonato calcio magnesio  
y ferris observamos que su consumo



con de sus analogas en todos los efe-  
tos que eran de esperar.

Tomadas por la mañana en ayunas  
en la cantidad de tres pnedi ados  
litros en tres tomas con intervalos  
de media hora después de toma a to-  
ma se observa una excitación en  
todo el organismo y aumento de las  
secreciones y excreciones en general y  
en particular del vientre o sea puede  
se reanimar las funciones del apar-  
to digestivo y se promueven eva-  
cuaciones alunas con algo de borborismos  
sin que produzcan fluxiones al con-  
tinuar por largo tiempo los efectos que  
ya notó de estas aguas.



La circulación se ve afectada que el pulso  
se acelera en un principio para perder  
de fuerza y frecuencia en los siguientes  
días. La respiración se hace mas  
facil y con mas libertad los mo-  
vimientos torácicos. El sistema ve-  
rroso se sufre una seducción caracte-  
rística y constante que se logra au-  
mentar con el empleo adecuado de las  
aguas minerales. El aparato genito-ur-  
inario se observa actúan la secreción  
renal haciéndose a un poco de acatamiento  
con acción sedante. Los efectos so-  
bre la piel consisten en aumento  
de las secreciones grasas si es ayudo  
de con el ejercicio y abigo de los baños.



El boro general segun la temperatura  
tiene operacion sus efectos siendo es-  
to sedantes muy característicos en los  
fiebris y de corta duracion y regularis-  
simo cuando bien funciona de la piel en los  
templados y de mas duracion en los  
de en el dominio de la vida teropica  
Se resume segun las dosis a que  
se administra son purgantes, diu-  
reticos y depurativos, ejercen una ac-  
cion constante general sobre el si-  
stema ganglionar y especial sobre el  
sistema de la vena porta regulan-  
do la circulacion venosa abdomi-  
nal, tiene una influencia favo-  
rable sobre los feos menes menstruales



embromados de un trastorno de esta  
circulación; es probable que por la  
dosis elevada, a que puede admitirse  
trame esta agua, determinen un  
movimiento subcutáneo en la célula  
orgánica produciendo una deriva-  
ción en las membranas mucosas de los  
intestinos, del aparato urinario a la  
piel y de todo sistema glandular  
que cambiando el curso la forma y  
el sitio de muchas enfermedades ten-  
ra a un ensaño restableciendo fu-  
ciones suprimidas y resolviendo enfer-  
tas lufáticas y viscerales.



Accion terapeutica de las aguas.  
En efectos de estas aguas al analizar  
los resultados obtenidos en el tratamien-  
to de los baristas que se han presenta-  
do en este ultimo modo temporado so-  
n los siguientes: que para mejor ex-  
posicion de estos datos segun la  
clasificacion nosologica del ama-  
ris oficial de las aguas minerales  
de Espana.

1er Grupo Anomalias de circulacion

Principios inmediatos

Rheumatismos. Los beneficios obtenidos  
en estas aguas en los enfermos pade-  
scentes a este grupo son de tipo a-  
brumar en enfermos que sufriran y



mas sin resultado, del tip. muscular  
una curacin y on aliviado, y del un  
doso un que mejoró.

Nota. atonica un caso aliviado y de  
la visceral uno curado y otro mejorado.

2.º Grupo Anomalias de excreta  
cion principis molitur minados.

Herpetismo de los enatos enfermos  
de este grupo tenemos un tumor blan  
co de la rodilla que en obtubo resul  
tado una querato-conjuntivitis que  
se alivio y de dermatosis pustulosa  
que en su generacion respectivamente  
Herpetismo. De los enfermos presen  
tados con dermatosis herpeticas y otras  
formas han estado representadas



por las exzemas con una curacion y  
dos mejoras en aome aliviado y  
un sinfelo sin resultado con una  
defaritis que curó.

3<sup>er</sup> Grupo. Anormalia de asimilacion  
Principio por inoculacion.

Sifilis: Su numero de exzemas que  
suntos banistas que presentaban esta  
enfermedad, divididos en sus periodos  
caracteristicos exponeremos sus formas  
y resultados obtenidos con el uso de  
estas aguas

De la sifili primitiva no tenemos obser-  
vacion alguna si bien algun enfermo  
subsistia la adenitis con manifesta-  
ciones posteriores como suele plaer &



De la sífilis secundaria tenemos 24  
enfermos, sus formas son las siguientes  
cuatro enfermos de roseola de los que uno  
estubo de curacion y tres alivio, de la  
sífilis papulosa tenemos una cura  
cion y dos mejorias, un abriado a  
priorian palmar, de placas mucosas  
en curacion y otros en mejoracion, una  
curacion y otros aliviados de acne, un  
impetigo uno curado y otros mejorados  
de los cuatro enfermos de setimo en  
curaron sin se alivio y otros sin re-  
sultado y de la sífilis tuberculosa  
uno mejorado y otros sin resultado.

Sífilis terciaria. 19 enfermos de los  
que seis padecian dolores osteocopos



desaparecerse en cuatro y aliviar en  
en los dos restantes, ocho de los cuales  
todas de los que se curaron cinco mejoraron  
y uno sin resultado, dos otros mejoraron  
la una y sin resultado la otra, dos gomas  
que mejoraron y un torculo sifilítico  
que se alivio.

En la clasificación de las sífilides se ha  
adoptado la más avanzada en el orden  
mológico de su evolución por comprender  
algunas otras formas o bien por su importa-  
cia y desarrollo caracterizando el caso.  
La mayoría de los enfermos habían hecho  
uso de un tratamiento farmacológico que  
ocasiona al hacer uso de este igual ex-  
cepción de alguna indicación particular.



La acción del virus sifilitico considerada  
en si mismo es en algunos casos insigni-  
ficantes asi como en muchisimos es  
de tanta consideracion como se le e  
incidiendo. La energia del virus sifiliti-  
co en el momento del contagio y sus resul-  
tados varian segun diversas circuns-  
tancias. Asi como hay individuos resis-  
tantes á la infeccion sifilitica otros hay  
que con ligeros errores y danto  
mas primitivos se suceden accidentes  
secundarios poco acentuados y faltan  
ó pasan desapercibidos, los terciarios  
El virus sifilitico al pasar de un indi-  
viduo á otro puede ser benigno en el  
primero y adquirir en el segundo un



rapacho mayor de virulencia. A veces  
la persona que lo comunica o que lo  
cibe pueden tener alguna diatesis y  
dar movilidad a la infección sifili-  
tica mixta y la evolución de esta se  
verifica lo mismo en un indivi-  
duo sanguinoso y vigoroso como en otra  
persona débil anémica hidrática es en  
fulosa reumática gotosa o hepática por  
afectarse de preferencia los órganos  
y aparatos de estas enfermeda-  
des. El mercurio destruye o atenúa el  
virus sifilítico pero pierde su eficacia  
en ciertas formas mixtas sifilíticas dia-  
téticas y en otros estados no bien determi-  
nados ya por falta de apropiación del



mercurio o por su presencia en el  
organismo en estado latente.

Los principios mineralizadores de estas aguas  
son fácilmente absorbidos por la muco-  
sa gástrico-intestinal favorecida por  
la gran cantidad de retículo gástrico  
dilatado. Esto hace que muchas absor-  
ciones penetren en el torrente circulatorio  
y de aquí a todos los órganos tejidos y  
células llegando a excitar y activar  
las glándulas excretorias de aquí las  
evacuaciones abundantes de orina su-  
dor y alvinal que modificando las  
condiciones orgánicas del individuo se  
hallan más sufto para repeler la ac-  
ción del virus y determinar la expulsión



Unido á esto que las aguas minerales  
de Quinto se hallan indicadas desde  
su composición á diatesis, y muelalida  
des del sujeto sifilítico no es de extrañar  
que la acción curativa sea mas eficaz  
no es menos que la casi totalidad de en  
fermos han estado sometidos á un tra  
tamiento mercurial y siendo difícil  
y tardia su eliminación hacen  
mas de las aguas en un estado de mer  
curialismo mas ó menos acentuado, pues  
bien por que al impregnar los principios  
mineralizados de estas aguas la célula  
organica no logra de dar movimiento  
y actividad á la combinación de mer  
curiales en estado latente, y que cuando



ha curacion por la accion de las aguas  
sin las que tal vez ha permanencia  
en el organismo del mercurio en ese  
estado fuera perjudicial?

Observase que los individuos que han  
abundado por mucho tiempo del me-  
curio al hacer uso de estas aguas pre-  
sentan las eruciones atinadas al  
aspecto caracteristico de lo someti-  
do en la actualidad al tratamiento  
mercurial.

En la sifilides el uso de esta agua he-  
ce desaparecer o disminuir las man-  
chas de la piel de esa alguna de sus for-  
mas y en otras las ulceraciones di-  
minuyen las exortosis y cesan los dolores osteoalgos



En suma podemos deducir las conclusiones siguientes.

1º Que puede curarse i aliviarse la sífilis y sus manifestaciones por el uso de estas aguas.

2º Que ejercen sobre los accidentes secundarios y terciarios cuando ofrecen resistencia a la medicación específica una acción curativa muy manifiesta.

3º Modifica ventajosamente la alteración profunda de la constitución que acarrea la ceguera sífilítica.

4º En los casos en que va unida la sífilis a ciertos diatesis cuyas indicaciones las llenan estas aguas, es segura en eficacia.

5º Hace desaparecer los accidentes del mercurialismo.

6º Es un medio de diagnóstico en la curación de la sífilis.



Veneres: de los cuatro enfermos que  
presentaron esta defencia uno obtuvo  
la curacion y tres mejoraron

Bleorrageal, dos enfermos de bleo-  
rrhea consiguieron la curacion y  
uno mejoró; de bleorragea uno  
aliviado y otro sin resultado.

4º Grupo Discrasias, lesiones consti-  
tutivas del liquido sanguineo  
Un solo caso de Anemia que mejoró  
y dos de leucosis que curó y mejoró respective-  
mente

5º Grupo Anomalías de la inervacion  
Neurosis funcionales. Histerismo. Dos  
enfermas que mejoraron  
neuralgias un enfermo con neuralgia



facial que curó y dos hemioranas que  
una consiguió la curación y otra mejoró  
y Grupo Enfermedades crónicas localiza-  
das en diversos órganos y aparatos.

Aparato respiratorio. Mejoraron un efe-  
mo con osena y otro con laringitis y  
curó uno de catarro pulmonar

Aparato digestivo. Un caso de angí-  
na que mejoró; cinco catarrs y dispepsia  
del estómago de los que dos curaron de meyo-  
raron y uno sin resultado, dos gastritis  
que uno mejoró y otro consiguió la cura-  
ción, cuatro infartos del hígado de los que  
dos curaron uno mejoró y otro sin resultado  
uno de catarrs biliares que mejoró; dos  
infartos del bazo con una curación y otro



mejoría y un catarro intestinal que mejoró  
Aparato Secreto urinario. De estos tenemos  
un enfermo de cálculos nefríticos, que mejoró  
de un catarro de la vejiga que curó y un  
gastro respectivamente, un infarto de la matriz  
que un cura gota saliva y un catarro  
no vaginal que mejoró

8 Grupo Enfermedades varias.

De estas tenemos cuatro de hemiplejia  
de las que tres curó mejoraron y uno sin  
resultado, dos parálisis que una mejoró  
y sin resultado la otra, una encefalitis  
que curó, una úlcera atónica y otro de ne-  
crosis de una costilla que se alivió y  
cinco hemiplejias que usaron de las aguas con  
laxantes y al conseguirlo se incluyeron en las

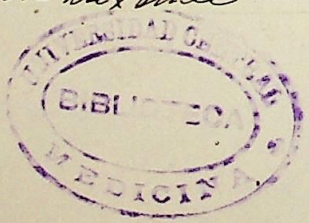






Establecimiento de aguas  
 Provincia de  
 Estado de los enfermos

Enfermedades		Casos aliviosos		
1 <sup>o</sup> grupo	Neuratismo	1	5	
	Lotha	1	2	
2 <sup>o</sup> id	Escarfulismo	1	2	
	Herpetismo	2	3	
3 <sup>o</sup> id	Sifilis	secundaria	8	12
		terciaria	6	11
	rueres	1	3	
	Alumogija	2	2	
	trumba	1	1	
4 <sup>o</sup> id	Chrosis	1	1	
			2	
5 <sup>o</sup> id	Neurosis	"	1	
	Neuralgias	2	2	
7 <sup>o</sup> id	Enfermedades respiratorias	1	2	
	localizadas en digestiva	6	8	
	lo apomatos genito-urinario	2	4	
8 <sup>o</sup> id	Enfermedades varias	2	5	
	Procuracion luxante	5	"	
		5	64	





aguas minerales de Ginito  
 hacia a Saragosa  
 y concurrentes al mineral.

divisor	sin resultado	Potel	Observaciones
5	1	7	
2	"	3	
2	1	11	
3	1	6	
12	2	22	
11	2	19	
3	"	11	
2	1	5	
1	"	1	
1	"	2	
2	"	2	
1	"	3	
2	1	4	
8	2	16	
4	"	6	
5	2	9	
"	"	5	
64	13	118	

Saragosa 11 Dic 1886  
 M. Medico director int.  
 (Sebastien Peaton)



Date	Description	Debit	Credit
1850	Jan 1		100.00
	Feb 1	50.00	
	Mar 1	25.00	
	Apr 1	10.00	
	May 1	5.00	
	Jun 1	2.50	
	Jul 1	1.25	
	Aug 1	0.62	
	Sep 1	0.31	
	Oct 1	0.16	
	Nov 1	0.08	
	Dec 1	0.04	
	Total	100.00	100.00



curacional.

De la exposicion de los resultados obtenidos se deducen claramente las indicaciones de las enfermedades en que son convenientes estas aguas.

La temporada oficial empieza en 10 de Junio y termina en 15 de Setiembre.

Propietarios. los señores D<sup>o</sup> D<sup>o</sup> Jose Cabro y Martin y D<sup>o</sup> Francisco Salas

Zaragoza 21 de Diciembre 1886

Medico director int<sup>o</sup>

D. Enrique Prator.





*[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Faint signature or name, possibly "John Smith", written in cursive.]*

