

83-1-A=N.8

N.1
2734

Establecimiento de baños y aguas minerales de
Alhama



Provincia de Murcia

Memoria que en cumplimiento al pa-
rafo 9 artº 57 del vigente reglamento
de baños y aguas minerales lleva

A la Direccion Gral. de Be-
neficencia y Sanidad,

D. Franº Blanchilla y Pons,
Medico Director, de establecimientos balnearios

ANO de 1823



BIBLIOTECA U.C.M.



530720001

X-53-236182-1

Ítemo 3.º

Al cumplimentar en el presente año el precepto reglamentario del Artº 57, omitiré los puntos tratados en trabajos anteriores, ocupándome de otros no expuestos al presente, y que entran en gran importancia: relacionaré estrechamente el primero, con las condiciones climatológicas, e higiénicas de esta región, e identificando el otro, con la climatología, mineralización de estos manantiales y terreno en que brotan.

El primero se refiere, á la Flora del país, y el segundo, á la composición geológica de los terrenos de esta zona.

En tres partes dividiré los diferentes puntos que este corto trabajo comprende.

En la primera, me ocuparé de los manantiales, mejoras que se han llevado

en efecto, y de las proyectadas; en el segun-
do de la flora espontanea del pais y
composicion geologica de los diferentes ter-
renos que componen esta zona; y en la
tercera, de la constitucion atmosferica y
medica viviente en ambas temporadas,
cuadros estadisticos de la concurrencia,
concluyendo con las observaciones que á
los quismos procedan

Parte primera

Ningun cambio apreciable ha ocurrido
en el terreno, como tampoco en la tempe-
ratura ni composicion quimica de sus
aguas, y si solo figura disminucion en
su caudal, debida esto indudablemente
á la falta de lluvias que durante to-
do el año se ha dejado sentir en las provi^{as}

Aunque las mejoras realizadas no merecen ser enumeradas, en el deber de dar cuenta de ellas, hare presente que levantado un segundo piso en el ala izquierda del edificio, se han aumentado tres departamentos en la hospederia, llegando a formar ellos el numero de veinte y nueve.

Mejoras proyectadas

Si de poca importancia han sido las realizadas, no ocurre otro tanto con las proyectadas, y que por desgracia vienen demorandose año tras año en perjuicio de la propiedad, y mas aun en el de la doliente humanidad, que a estos mantiales concurren: quiera el Cielo llegada la hora que la empresa propietaria compunda sus verdaderos intereses, y la necesidad de salir de la

primitiva forma en que por hoy se pose.
Hoy administran estas aguas, y sobre ó to-
man numero entre los establecimientos que
en armonia con los adelantos de la ciencia
y la cultura, vige, establece aparatos hi-
droterapicos con que poder aumentar la
accion salutifera de las mismas, ya por
la directa sobre determinados organos, ó ya
tambien por medio de reacciones mas ener-
gicas que tiendan á producir efectos
terapeuticos en el organismo enfermo.

Otra de las mas importantes me-
joras se refiere al aumento de pilas en
habitaciones de facil ventilacion, dedica-
das á enfermos á quienes perjudica la
alta temperatura de las estufas que hoy
existen, y poder atender al mismo tiempo
á las necesidades de la concurrencia, lo
cual es imposible, sin gran retraso en
determinados dias, y mas aun, si como

es de esperar, aumente el numero de enfermos, y
al terminar la linea, seca en construccion,
de Murcia a Chorca.

Parte segunda.

Nota

En el trabajo que en el presente año y
a objeto del certamen de Murcia, artes me-
turgicas, ceramica, textilaria y aguas
minerales convocado en nuestra Corte, tu-
be el honor de acompañar en la exposi-
cion de las aguas de este establecimiento,
trabé en un epitafio del clima que en
el se disputa, clasificando con el D.
Botella de calido templado, llamando
la atencion sobre la vegetacion de esta
zona, e hice notar, que en el invierno
y se desarrollaban extraordinariamente.

la flora de opuestas latitudes, desde las
pias y virada carrasea hasta la torana
liquera de Esmerina, y Traga, siendo abun-
dantissima la flora espontanea que en
ella encuentra, y de la cual he compreen-
do las siguientes familias por generos y es-
pecies, que he clasificado siguiendo de
base la notabilissima obra panorga-
mica y criptogamica del D. W. Ma-
riano del Alpo y Flora.

Flora espontanea del Cerro del Castillo
e inmediaciones de Alhama.

Familia de las Ranunculaceas

Adonis autumnalis - L. *Sigella arvensis* - L.
Delphinium juncum - D.C. *Clematis flammula* - L.

Familia de las Cruciferas

Myrrum sativum = L: *Cochlearia glutifolia* = L:
Thalassia apicana = P.S: *Sinapis distata* = Lag:
Barbarea annua = DC:

Familia de las Papaveraceas

Papaver hybridum = L: *Papaver argemone* = L:
Papaver hybridum = DC: *Glaucium flavum* = Grant:

Familia de las Fumariaceas

Fumaria emcapyla = L.

Familia de las Caparideas

Caparis spinosa = de L:

Familia de las Uisticas

Helianthemum umbellatum = Mill: *Helianthemum squammatum* = P.S: *Helianthemum vulgare* = G:

Familia de las Poligalas

Poligala vulgaris = L:

Familia de las Uariophillas

Dianthus plumarius = L:

Familia de las Malvaceas

Lavatera maritima - U:

Familia de las Hypericaceas

Hypericum perforatum - U:

Familia de las Ligophilicaceas

Fragaria vesicaria - U:

Familia de las Rutaceas

Ruta graveolens - U: (Cuda comun) *Peganum
harmala* - U: (Yamara)

Familia de las Leguminosas

Anagyris foetida - U: (Efienda) *Genista
microcarpa* - Lam: *Croci spinosa* - V'alt:
(Gatuna) *Anthyllis cytoides* - U:

Familia de las Ranunculaceas

Hernaria hirsuta - U: *Paronychia arguta* -
Lam: (Sanguinaria menor)

Familia de las Umbeliferas

Achysa villosa - U (Pumillo, Cuero, Candileja)
Chapsia communis - U:

Familia de las compuestas

Thapsalium saratib. - Cav: Pulicaria dienterica -
de Galt: Parmia vulgaris - Blande (boton de plata)
Achillea agrostiflora - G: Santolina cha-
may parilis - G:

Familia de las Convolvulaceas

Convolvulus attheoides - G:

Familia de las Boraginaceas

Heteropium europium - G: (Septa virugosa)
Echium vulgare - G: (errosora) Alectura
offi - G: (Lingua de buey) Gynostemma off - G:
Lingua de perro

Familia de las Labiadas

Satureja crenata - Cav: Lavandula
multifida - G: Marubium vulgare G:
(mordetio) Rosmarinus off - Eucadium, isa

Familia de las Solanaceas

Datura Stramonium - G: (Stramonio) Datura
metel: G Physalis somnifera - Cav: Solanum
nigrum - G: yerba mora:

Familia de las Plantaginaceas

Plantago major - U. (Manten) *Plantago ovata* - U.

Plantago coronopus - U. estrella de mar

Familia de las Scytaginaceas

Borhaavia plumbaria - Hav.

Familia de las Ruunopodiaceas

Anabasis tamariscifolia - U. *Galtsoa genicoides* - U.

Familia de las Gramineas

Andropogon furcatus - U. *Andropogon ischaemum* - U.

Familia de las Urticaceas

Urtica variegata - U.

Estudio geológico de la zona, en que brotan estas aguas

Si grande utilidad reporta el estudio del
clima, y condiciones higiénicas de una esta-
ción, Salinaria, no es de menor importancia,
el estudio geológico del terreno ó zona, en que
ellas brotan, pues que de este estudio, pue-
den deducirse, con alguna aproximación,
cuales sean aquellas, así, como algunas ve-
ces los principales minerales que en
las mismas han de encontrarse, y más se-
guramente, las condiciones de las potables
se dirige, que en tal zona, brotan conoci-
da ya su calidad, y condiciones, al par
que la composición geológica de los terri-
nos en que emanar, y fertilizan, nada
más fácil, que deducir, las más seguras
producciones del mismo y fertilidad de
su suelo: de aquí que al imperar este,

trabajos, manifestara tanta el estudio de,
unigi y otras tan perfecta armonia, como
natural, entace.

Si existe tan perfecta armonia, en
la temperatura de las aguas y la
constitucion geologica del terreno en que
ellas brotan, pues aunque el fenomeno geo-
logico en las calientes, etc. entarace de
volcanismo terreste, no supone esto que
donde ellas emanar, han de encontrarse
rocas volcanicas, pues ya sabemos las
grandes profundidades que han de atravesar,
y la gran distancia, que pueden
recorrer: esto ocurre en las de Alhama, en
donde no se ve en algunas kilometros
de estension roca volcanica, alguna, pues
las Cuaquitas y Baraltas de Nazaron solo
se estenden por la costa.

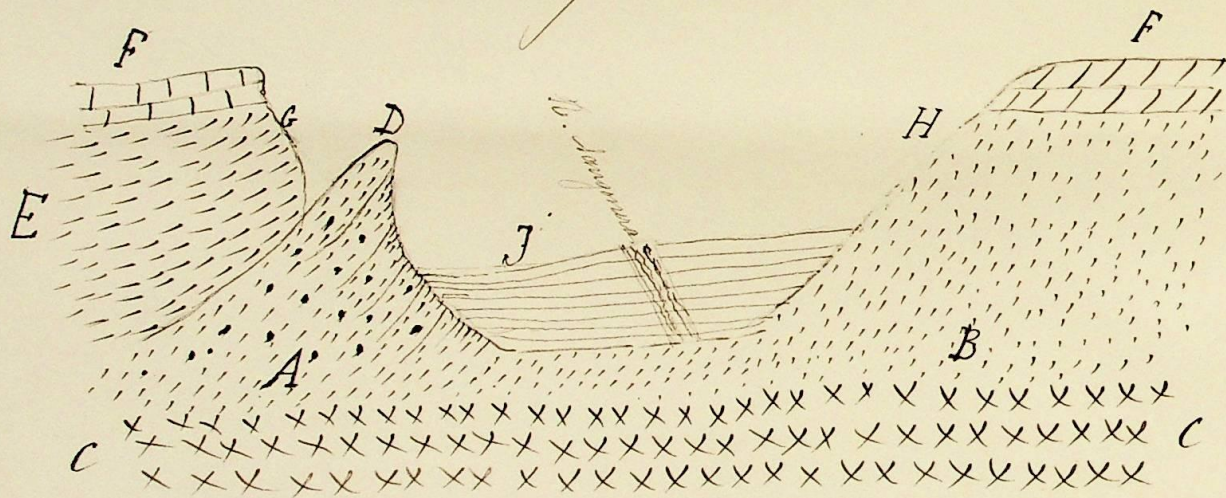
A parte de otras consideraciones y entrando

en la cuestion geologica por la capa infe-
rior, y que corresponde al grupo o miembro
inferior del terreno triasico, esta formada por
un potente banco de margas ferruginosa,
impastando gruesos cantos redondos de pira-
nas calizas, magnesianas siliceas, y cuar-
cita negra, formando un conglomerado
de muchas piezas de espesor, y que por si
solo forma el Cerro del Castillo, en el
cual aparecen las capas levantadas con
gran inclinacion. El producido por la
erupcion Divitica.

Paralela a la formacion triasica y
desde luego sobrepuesta a ella, viene el
terreno Jocuno formado de grandes bancos
de arcilla arenillenta, y de caliza, lasta,
con multitud de gruesos granos de cuar-
zo: este ultimo banco forma la cima de
la cordillera llamada la Muela, y la

cima o parte próxima de la del Barrascog;
 Parece lo mas probable que estas seques
 aparezcan entre el terreno triasico inferior
 y el terreno Cocino, subordinadas a la imp
 sion de las dos rocas plutonicas.

El siguiente dibujo representa un cor
 te trasversal desde la sierra de Espuna
 a la del Barrascog,



- AB Chusca y conglomerados triasicos que descansan sobre el terreno
 silurico C.C.
- D Cerro del Castillo de Albama compuesto de margas ferruginosa con
 cantos rodados de piratas, cuarcita negra y caliza blanda, for
 mando un conglomerado de muchas pedras de espina.
- E Arenillas del terreno Cocino
- FF - Arenas de caliza y arena cuarcosa gruesa cubriendo la sierra de
 Espuna G y la sierra del Barrascog H
- J - terreno cuaternario formando todo el fondo del valle.

Observaciones meteorológicas

Barómetro			Termómetro		Anemómetro	
Meses	Altura media	media máxima	temperatura		Vientos dominantes fuerza relativa	
			media	mínima	Noreste	Sur
Abril	756,6	757,2	14,8	7,7	NO-Viento	NE-Viento
Mayo	757,3	758,1	18,9	11,9	NO-Brisa	NE-Viento
Junio	758,4	759,2	22,1	14,9	NO-Brisa	NE-Viento
Agosto	758,5	759,5	23,8	16,0	NE-Brisa	NO-Brisa
Setiembre	760,2	761,3	18,8	11,9	NE-Brisa	SE-Brisa
Noviembre	761,4	762,2	15,5	8,7	NE-Brisa	NE-Brisa

Con la salida de las mínimas, figuran las mínimas medias de cada mes, pues las absolutas, son temperaturas accidentales, que no tienen significación higiénica.

Constitución médica durante las temporadas

Durante la primera que comprende los tres pri-

meros meses, de consecuencia de la baja tem-
peratura y cambios de la misma, Dominaron
las afecciones catarales y reumaticas, así como
también algunas amigdalitis de igual genero.
Con los tres últimos meses que constituyen en
parte la segunda temporada, puede decirse
que casi no ha habido constitución patolo-
gica rignante, y solo en la segunda quin-
cena de Octubre dominaron algunos esta-
dos catarales, consecuencia de ligeros cambios
de estación, siendo por lo demás sana en es-
tuno esta temporada.

Quadro P^o

Establecimiento de baños y aguas
 Provincia de

Estado de los enfermos concurrentes al mismo

		Enfermedades	
Primer grupo - Anomalías de la asimilación principios inmediatos	Diatresis urica	Diatresis urica	
	Reumatismo	Reuma articular y fibroso	
		tipo urico ó nervioso	
		tipo muscular simple	
		tipo nudoso	
	tipo vascular		
Segundo grupo - Anomalías de la asimilación principios indeterminados	Gota	Gota	
	Erosfulismo	Manifestaciones de primer grado	
	Herpetismo	Manifestaciones de primer grado y de segundo grado	
Tercer grupo - Anomalías de la asimilación principios indeterminados	Sifilis	Manifestaciones de segundo grado	
		Suma	

minerals de Alabama

de Florida

durante las dos temporadas de 1883

Unidades Millones ^{de} resultado Total

	2		2
67	209	2	278
22	52	3	77
23	74		97
	4	1	5
4	3		7
2	4		6
	2	1	3
17	15		32
9	17	1	23
	3		3
140	383	8	531

Enfermedades

Suma anterior

Histerismo

Urea

Funcionales

Epilepsia

Eclampsia

Convulsiones clónicas

Parálisis genal incompleta

Hemiplegias

Paraplegias

Atroficar

Parálisis curada

Neuritis crónica

Meningitis

Tráquea

Facial

Neuralgias

Curvo frontal

Ulnar

Neuralgias

Neuralgias diversas

Del facial

Parálisis

Del labio gloso faringeo

Parálisis diversas

Suma

Cuarto grupo - Anomalías de la inervación

C
a

Curados Miriados ^{sin} resultado total

140 383 8 531

2 3 1 4

2 4 6

2 5 7

1 1

2 2

2 1 3

6 38 4 48

4 3 7

1 1

1 2 3

1 1

4 20 1 25

5 1 6

1 18 19

1 1

1 4 1 6

4 11 15

1 1

4 4

160 509 22 691

Enfermedades

Suma anterior

Del aparato bronquial pulmonal

- Amigdalitis crónica
- Herpes faríngeo
- Catarro bronquial pulmonal
- Hepatitis crónica

Del aparato gástrico intestinal

- Gastralgias
- Dispepsias

Del aparato genito-urinario

- Amenoreas
- Dismenoreas
- Leucorreas
- Metritis crónica
- Metrorragias
- Oritis crónica
- Prurigo de la vulva
- Úlceras de la matriz
- Cistitis
- Blenorragia
- Oftalmías
- Otitis crónica
- Orchitis ulcerosa

De los sentidos

Suma

Y Quinto grupo - Enfermedades localizadas en diversos órganos y aparatos

Curados Minutos ^{Seg} resultado total

160 509 22 691

3 3

4 4

2 2

2 1 3

3 4 4

1 1

2 2

1 1

4 4

8 8

1 1

2 1 3

2 2

1 1

1 1

1 1

1 2 3

1 1

1 1 2

165 551 25 741

Enfermedades

Suma anterior

De la piel

Erisipela

Suma

Ulceras de las piernas

Fracturas

Luxaciones

Artritis traumática

Anquilosis completa e incompleta

Neuritis tendinosas

Atrofia

Otosclerosis

Estrechamiento auricular

Durindad

Poros banaron

Quilipadecimiento

Suma total

Continuar las afecciones del quinto grupo

Del aparato locomotor

Enfermedades varias

Curados Aliviados ^{sin} resultado total

165 551 25 741

3

3

5

3

8

6

6

2

2

4

1

1

1

1

4

1

5

2

2

1

1

1

1

1

1

2

2

2

2

172

582

28

786

AN SALCAT

Provincia de Murcia

Boquete n.º 2.

Establecimiento de baños y aguas minerales de

Alhama

Estado de los enfermos concurrentes al mismo durante el

AÑO de 1883

Enfermos

Provincias	De clas. recomendada	De clas. pobres	De buropa	Total	Observaciones
Almería	67	10		77	
Alicante	4			4	
Murcia	6			6	
Granada	3			3	
Madrid	19			19	
Malaga	2			2	
Huelva	571	79	18	668	
Boledo	2			2	
Sevilla	2			2	
Argelia-jamaica	3			3	
	679	89	18	786	

Alhama 11 de Noviembre de 1883

El Alcalde

El Propietario

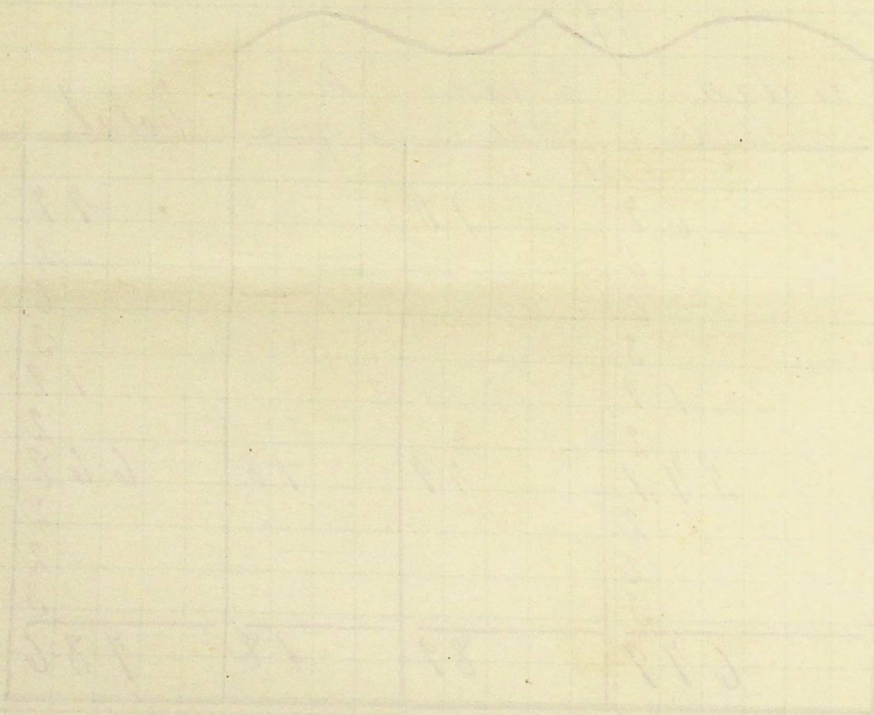
El Director

Juan Cano Ruiz

Abdón Lopez

Fran^{co} Sanchezillo





Observaciones al numero de concurrentes y resultados obtenidos en ellos

Si comparamos el numero de enfermos que en el pasado y presente año han hecho uso de estos magnetitas, observaremos han aumentado en cerca de una decima parte, aun apesar de haber ocurrido lo contrario en el mayor numero de nuestros bañerios, y de que la falta de lluvias en la provincia con falta de medios a la clase agricola en gral, que es la verdadera causa de la sequia.

Si nos detenemos en los resultados obtenidos por estos enfermos, veremos elevarse a un 22% el numero de curados, quedando solo el 3% para los que han dejado de obtener resultado satisfactorio en sus padecimientos, y si bien el ma

ya numero corresponde a los aliviados, debe
mas tener presente que los padecimientos con-
talidos tienen caracter alta mente recalcado,
que el tratamiento de 9 dias (postumbe antigada)
es insuficiente, y que su accion se prolonga
mas aya del uso de las aguas, aumentando
por tanto el numero de curados posteriores
a la fecha de nuestras observaciones

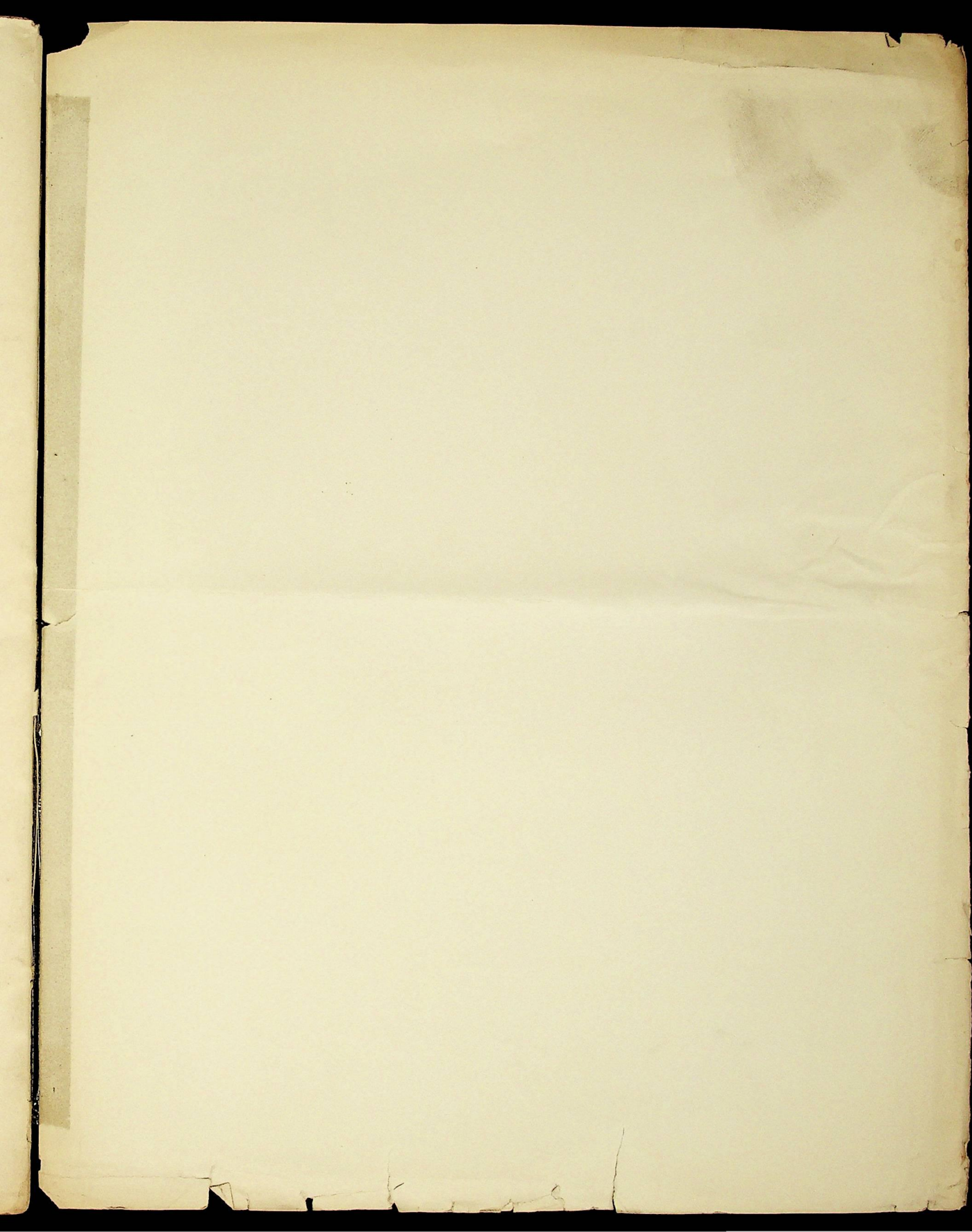
Concluido con esto el tomo de los
puntos tratados en el presente trabajo,
restame solo referirme para mas detalla-
dos datos a los analogos de años anteriores

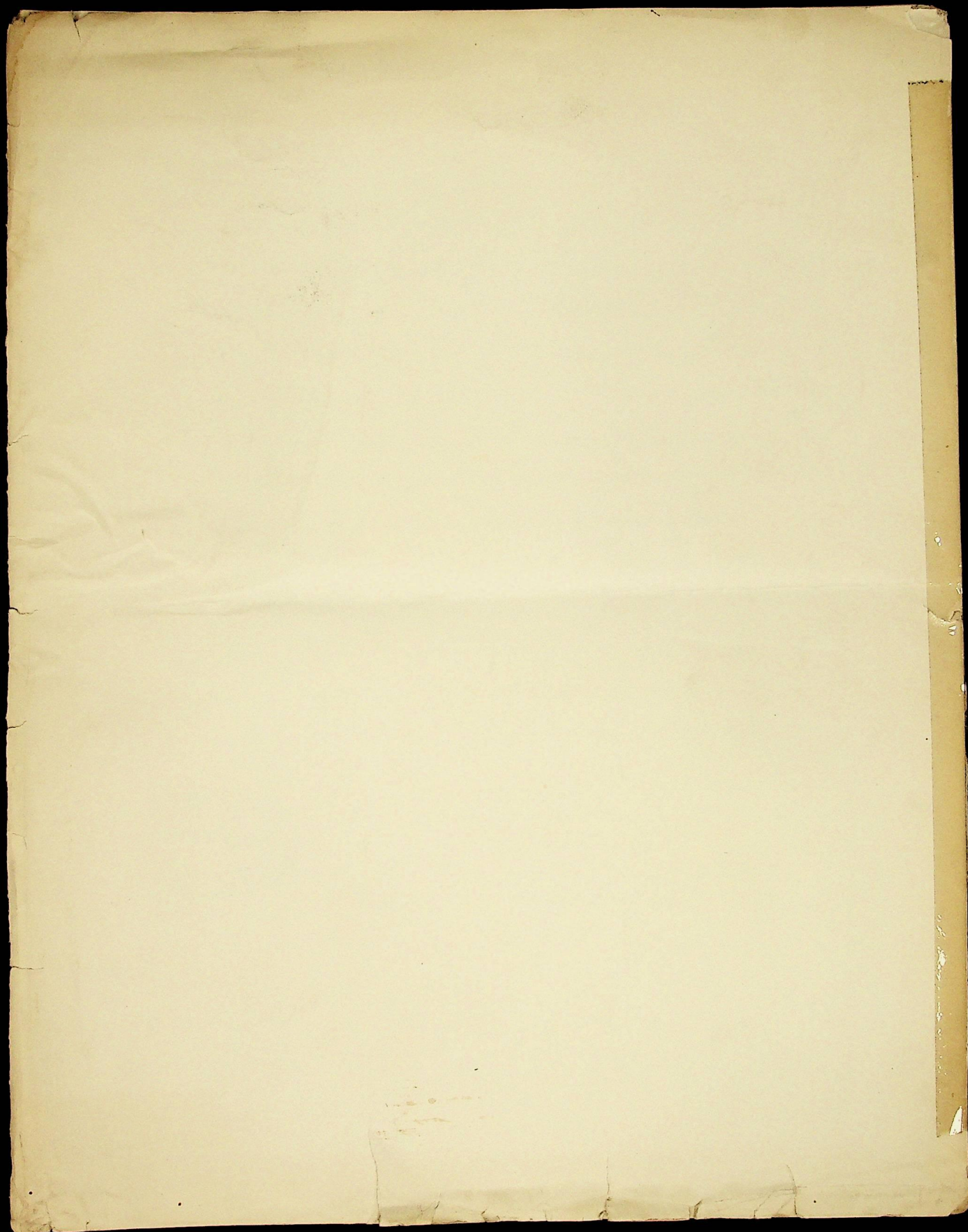
Granada, y Diciembre 24 de 1883

El Enciclos

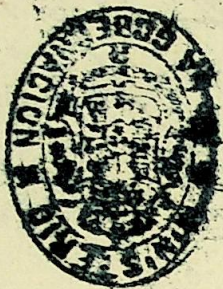
Fran^{co} Truncilla







DIRECCIÓN FACULTATIVA
del Establecimiento
DE BAÑOS MINERO-MEDICINALES
DE
Murcia.



56



~~23 de 503 fol~~
2734(1)

Humo So
En cumplimiento al Art
57 del vigente reglamento
de baños y aguas minerales,
adjunto tengo el honor
de remitir a V. S. la
memoria anual y cua-
dros estadísticos de que
habla la regla 9 del
referido artículo. Lo
que tengo el gusto de
participarle a los efec-
tos oportunos.

Dios

guarda o V. U. J. m. u.
San Granada, 27 de
Diciembre, de 1883

Al Director
San Sebastián

