

88-1-A=N. 8

2734

N. 9

18



Memoria sobre las aguas minero-me-
dicinales de San Filario Sacabm, correspon-
diente a la temporada oficial del presente
año 1883, por el Medico Director de las mis-
mas. D. Esteban Vidal y Aute.



BIBLIOTECA U.C.M.



5307299073

X-53-236704-8

Exmo. Sr.

San Hilario Sacalm. (Gerona).

Primera Region. Pirenaica.

Situacion geografica. Estas aguas se hallan á 4. kilometros al N. E. de la Villa de su nombre, partido judicial de Santa Coloma de Farnés, á los 41.º 53' latitud N. 6.º 33' de longitud E. del meridiano de Madrid, y á 100. metros sobre el nivel del mar.

Yacimiento. Berreno granítico.

Itinerario. El viaje de San Hilario á Gerona capital de la provincia, y á Barcelona, se hace hasta Arbucias (9 kilómetros) en caballeria, de esta última se vá por muy buena carretera (15. kilometros) á Hostalrich, que es una de las estaciones de la linea interior del Ferro-carril de

Barcelona a Francia, y desde Hosta-
rich, se llega a Girona, (35 kilometros) por
dicho ferro carril, ó se va por la misma
línea, a Barcelona. (64 kilometros). El
viaje a Girona es de (59 kilometros) y
dura 5 horas, y el viaje a Barcelona es
de (88 kilometros) y se hace en seis horas.

Tambien se va a Barcelona por Vich.
por buena carretera, habiendo establecido
un servicio de coches durante la tempo-
rada de las aguas, haciéndose el via-
je en seis horas hasta dicha pobla-
cion.

La distancia que separa los ma-
nanciales de San Hilario, que es como
tengo dicho de (4 kilometros) se recorre
en carruaje, pero muchos lo hacen en
caballeria menor, por ser muy mala
la carretera.

La temperatura atmosférica, duran-
te los meses Junio, Julio, Agosto y Se-
tiembre, ha sido de 19 a 21. Centígrados

en el primero, de 23 á 26 en el segundo, de 24 á 29, en el tercero, y de 20 á 22 en el último.

Hay tres manantiales, si bien que, el que dá á estas aguas la gran fama de que justamente gozan, es el que se conoce en el país con el nombre de Font picant," descubierto en el siglo 17, el que ahora señalan con el n.º 1. para distinguirlo de los dos descubiertos hace pocos años, que designan con los n.º 2 y 3 respectivamente. Los tres manantiales, nacen muy cerca unos de otros, pues que el señalado con el n.º 3. ó sea el mas apartado está á dos hectómetros aguas abajo del manantial n.º 1.

Los tres manantiales, emergen en terreno del Planso Picans, (termino de San Hilario, de la pertenencia de D. José Saleta) en una cañada, cuyas escarpadas laderas están constituidas por rocas graníticas cortadas. La analogía de la composición química de los tres manantiales, la naturaleza y disposición del terreno de que

emergen, indica, que los tres manantiales, constituyen un solo grupo hidrologico, que derivado de la misma corriente subterranea, presentase en el manantial n.º 1. con una mineralizacion mas acentuada y con mayor caudal.

El caudal de los manantiales de San Hilario Sacalm. es muy reducido, del aforo practicado resulta que, el manantial n.º 1. da un litro de agua en 38 segundos, lo que equivale a litros 1'57 por minuto. El manantial n.º 2. llena el litro en 1'13. segundos, lo que da por minuto 0'53. El caudal de este manantial aumentaria si se le captara bien.

El Manantial n.º 3. llena la misma medida en 86 segundos, teniendo por minuto un caudal de litros 0'69.

La temperatura en los tres manantiales tomada en la pila en que se recoge el agua, es de 14 a 16 centimales.

Propiedades físicas. El agua de estos manantiales, es clara, transparente, inodora, y de un sabor fresco picante, y ligeramente estíptico, que le hace agradable al paladar. Observase en su sitio de emergencia, que su salida va acompañada de grandes y numerosas burbujas, y si se la mira en un vaso notase también que se eleva de su masa un gran desprendimiento gaseoso, que no cesa sino al cabo de largo rato.

El sitio por donde corre el agua mineral, está cubierto de incrustaciones salinas y ferruginosas.

Su densidad ó peso específico es de 1'0013.

Análisis. El distinguido Catedrático de química industrial de Barcelona D. Ramon de Manjarrés, hizo en el año 1877. por encargo del propietario D. José Galeta, el análisis de los tres manantiales, que dió el resultado siguientes.

Manantial N^o 1.

En un litro

	<u>Litros</u>	<u>Gramos</u>
Acido carbonico libre	1'338	2'2310.
Carbonato sodico	"	0'2412.
Carbonato calcico	"	0'5960.
Carbonato magnesico	"	0'0071.
Carbonato ferroso	"	0'0177.
Alumina	"	0'0059.
Acido fosforico	"	0'0083.
Silice	"	0'0361.
Sulfato calcico	"	0'0073.
Cloruro calcico	"	0'0016.
Cloruro magnesico	"	0'0078.
		<hr/> 3'1600

Manantial N^o 2.

En un litro.

Manantial N^o 3.

En un litro.

	<u>Gramos.</u>	<u>Gramos</u>
Acido carbonico libre	1'8045	1'7940
Carbonato calcico	0'4050	0'4860
Carbonato sodico	0'1972	0'1853
	<hr/> 2'4067	<hr/> 2'4653

Manantial N.º 2. Manantial N.º 3.

	<u>Gramos.</u>	<u>Gramos.</u>
Suma anterior	2'4067---	2'4653.
Carbonato magnésico	0'0252.----	0'1267.
Carbonato ferroso	0'0146.----	0'0172.
Alumina	0'0051.----	0'0060.
Acido fosfórico	0'0071.----	0'0084.
Silice	0'0401.----	0'0432.
Sulfato calcico	0'0089.----	0'0125.
Cloruro calcico	0'0091.----	0'0032.
Cloruro magnésico	0'0079.----	0'0256.
Materia organica	indicios----	indicios
	<hr/> 2'5247.	<hr/> 2'7081

Clasificación Bicarbonatadas mixtas variegadas acidulo-carbonico con hierro:

Accion fisiologica.

Tomadas estas aguas en bebida, unico modo en que se emplean, digierense facil y rapidamente, aumentan el apetito, aceleran la circulacion de la sangre y activan la respiracion, causando si se toman en gran

cantidad, como una especie de embriaguez exhilarante, fugaz, propia de las bebidas carbonicas, provoca una gran diuresis.

Las enfermedades en que están principalmente indicadas estas aguas, son en la Gitiasis de las vias urinarias, que es la afeccion que conduce mayor número de enfermos á estas aguas. La propiedad que tienen de poderse beber en grandes cantidades, y la de provocar una abundante diuresis, las hace muy apropiadas para la espulsion de las arenillas y cálculos de pequeño tamaño, sea cual fuere su naturaleza, urica, oxalica ó fosfatica, de cuya espulsion se ven muchos casos, durante la temporada.

La influencia de estas aguas en la afeccion calculosa, no se limita á su accion espulsiva, sino que se opone á la formacion de las concreciones que son diatesicas, tales como las uricas ó rojas, pues estas

aguas son uno de los mejores modifi-
cadores de la diatesis urica.

Son indicadas tambien estas
aguas, en la Nefritis cronica, y co-
licos nefriticos, como tambien en los
Catarros cronicos de la vejiga, dando
en todas estas clases de enfermedades,
muy buenos resultados.

En las Dispepsias, en gene-
ral, y en especial las acompañadas
de vomitos tenaces, la Gastralgia, el
Catarro gastrico y el gastro intesti-
nal, hallan efectivamente los en-
fermos un alivio con las aguas de
San Hilario.

En las Congestiones hepate-
cas y Calculos biliares, encuentran
tambien una excelente medicacion,
que esta confirmada por una lar-
ga experiencia.

Son dignos de mencionarse
los excelentes resultados que con ellas

se obtienen en la cloro anemia y en las anemias consecutivas a las fiebres intermitentes y otras calenturas graves.

En estas enfermedades, son principalmente en las que he observado los buenos efectos de las mismas, durante la temporada oficial, conforme es de ver por el cuadro que se acompaña segun lo prevenido en el articulo 57. Regla 9^a del Reglamento de baños vigente, y si no se ha obtenido mayores resultados, creo es debido a la corta temporada (15 a 20 dias) que los enfermos han hecho uso de las mismas.

El tratamiento que se ha empleado en las diferentes enfermedades expresadas, ha sido exclusivamente el uso de estas aguas en su temperatura natural, hecha abstraccion de los casos eventuales y de urgencia.

El modo de administrarse esta agua, solo es en bebida, pues que su reducido caudal, no permite se emplee de otro modo.

La dosis es de un vaso, dos, cuatro y seis segun las indicaciones, esta se toma generalmente por la mañana en ayunas, y por la tarde despues de completada la digestion.

La epoca mas á proposito para tomar estas aguas, atendido su clima y los bruscos cambios de temperatura que son tan frecuentes en dicho pais, son los meses de Julio, Agosto y hasta mediados de Setiembre.

Instalacion. Cerca de los manantiales, hay el Establecimiento, que consta de planta baja, primero y segundo piso, con cuarenta y cuatro habitaciones espaciosas y ventiladas, y que cada año iran aumen-

tando. Este edificio reúne á la so-
lidez y elegancia las condiciones que
prescribe la higiene. Hay adosado al
mismo Establecimiento, un espacioso
edificio de sola planta baja, al cual
además de las cocinas y dispensa, hay
un gran comedor, salon de café, sala
de Billar y de tresillo.

Inmediato á la fuente principal,
hay una caseta, en donde se tiene todo
lo necesario para el embotellage y depo-
sito del agua, que se exporta en diferen-
tes puntos de España y Estrangers.

Continúan arreglándose los paseos
ó caminos rusticos necesarios, para espar-
cimiento de los concurrentes.

Se construirá pronto una espaciosa
Capilla dedicada á la Virgen de la
Salud, en la maceta mas baja de las
que dominan el Establecimiento, y
los manantiales, y por ultimo, la
apertura de la carretera cuyos planos

están ya concluidos, que ha de poner en comunicación fácil el manantial con el pueblo de San Hilario, cuya carretera se convertirá en Granvia tan luego como el concurso de personas dé lo suficiente para sufragar los gastos de explotación.

Los concurrentes a la estación hidro-mineral de San Hilario, se hospedan en el Establecimiento, en el que hay una buena fonda, y en la población dos fondas regularmente montadas, y sobre todo, con muchas casas particulares, destinadas al alojamiento de los que van hacer uso de las aguas.

Lo que es Exmo. Sr., lo mas notable que he observado en los enfermos que han estado bajo mi direccion, durante la temporada oficial de 15. de Junio a 15. de Setiembre último.

Puigcerdá 3. Diciembre 1883.

El Medico Director en Propiedad.
Esteban Vidal

estas ya verificadas que ha de ser
en consecuencia facil el manantial
con el pueblo de San Pedro, cuya
carretera se convierten en un camino tan
bueno como el camino de personas de lo
suficiente para sufragar los gastos
de explotacion.

Los conocimientos de las subterranas
mineral de San Pedro se han obtenido
en el establecimiento en el que hay
una buena fuente y en la explotacion
de fosforos igualmente minerales y
otros. Los conocimientos de las
subterranas al objeto de la
que van hacer uso de las aguas.

Por lo tanto, la obra que
se que se observada en las explotaciones
han estado bajo una direccion constante
de la Comandancia Militar de 15 de Junio
a 15 de Agosto ultimo.

Comandante de Armas
Don Pedro de S. Pedro
Comandante de Armas
Don Pedro de S. Pedro

[Faint handwritten text visible on the right edge of the page, including words like "M", "C", "S", "H", "C", "M", "C", "M", "M", "L"]

Establecimiento de Aguas minerales de San Hilario

Provincia de Gerona.

Estado de los enfermos concurrentes al mismo.

<u>Enfermedades.</u>	<u>Curadas.</u>	<u>Aliviados.</u>	<u>sin resultado.</u>	<u>Total.</u>	<u>Observaciones.</u>
Arenillas.	46.	20.	14.	80.	..
Calculos vesicales.	20.	16.	12.	48.	..
Nefritis crónica.	6.	11.	5.	22.	..
Cálculos nefríticos.	9.	6.	6.	21.	..
Catara vesical.	6.	5.	4.	15.	..
Dispepsias.	18.	6.	8.	32.	..
Neuralgias.	16.	5.	4.	25.	..
Catara gástrica.	8.	7.	5.	20.	..
Dem intestinal.	6.	5.	3.	14.	..
Congestión hepáticas.	4.	2.	1.	7.	..
Calculos biliares.	5.	4.	3.	12.	..
Cloro-Anemia	4.	3.	2.	9.	..
Anemia consecuencia de calenturas graves.	2.	1.	..	3.	..
	<u>150.</u>	<u>91.</u>	<u>67.</u>	<u>308.</u>	

Pignatelli 29. Noviembre de 1883.

El Médico Director.

Esteban Vidal

Handwritten title at the top of the page, possibly a date or location.

Handwritten title or section header.

Handwritten title or section header.

Handwritten title or section header.

"	20	11	20	11	
"	18	12	18	12	
"	22	8	11	10	
"	11	6	6	3	
"	18	1	2	6	
"	22	8	1	12	
"	22	1	2	10	
"	20	2	1	8	
"	11	3	2	10	
"	11	1	2	1	
"	12	3	1	2	
"	2	2	2	1	
"	3	1	1	1	

Handwritten text at the bottom of the table area.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.

Establecimiento de las aguas minerales de San Hilario Sacalm.

Provincia de Gerona.

Estado de los enfermos concurrentes en el mismo.

Procedencia.	Enfermos de la clase acomodada	Idem de la clase pobre	Idem de la clase de tropa	Total	Observaciones.
Barcelona.	218.	4.	"	214.	
Gerona.	17.	2.	"	19.	
Lerida.	12.	"	"	12.	
Garragosa.	16.	"	"	16.	
Madrid.	7.	"	"	7.	
Paragorza.	6.	"	"	6.	
Valencia.	7.	"	"	7.	
Santander.	5.	"	"	5.	
Sevilla.	4.	"	"	4.	
Coledol.	3.	"	"	3.	
Huesca.	5.	"	"	5.	
Baleares.	4.	"	"	4.	
Canarias.	6.	"	"	6.	
Total	302.	6.	"	308.	



Establecimiento de San Hilario 15 Febrero de 1883.

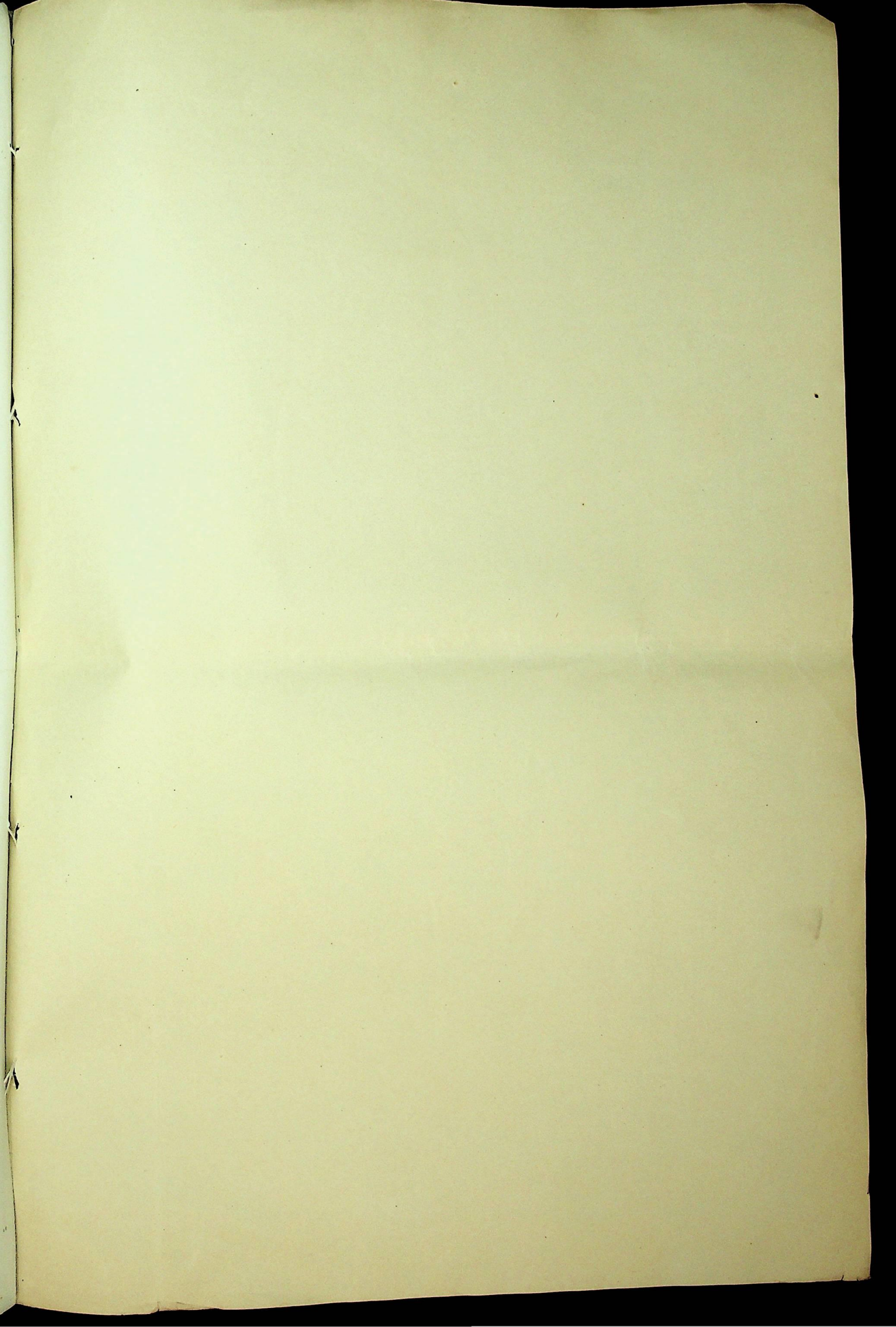
Conforme El Médico Director
El Propietario Esteban Vidal

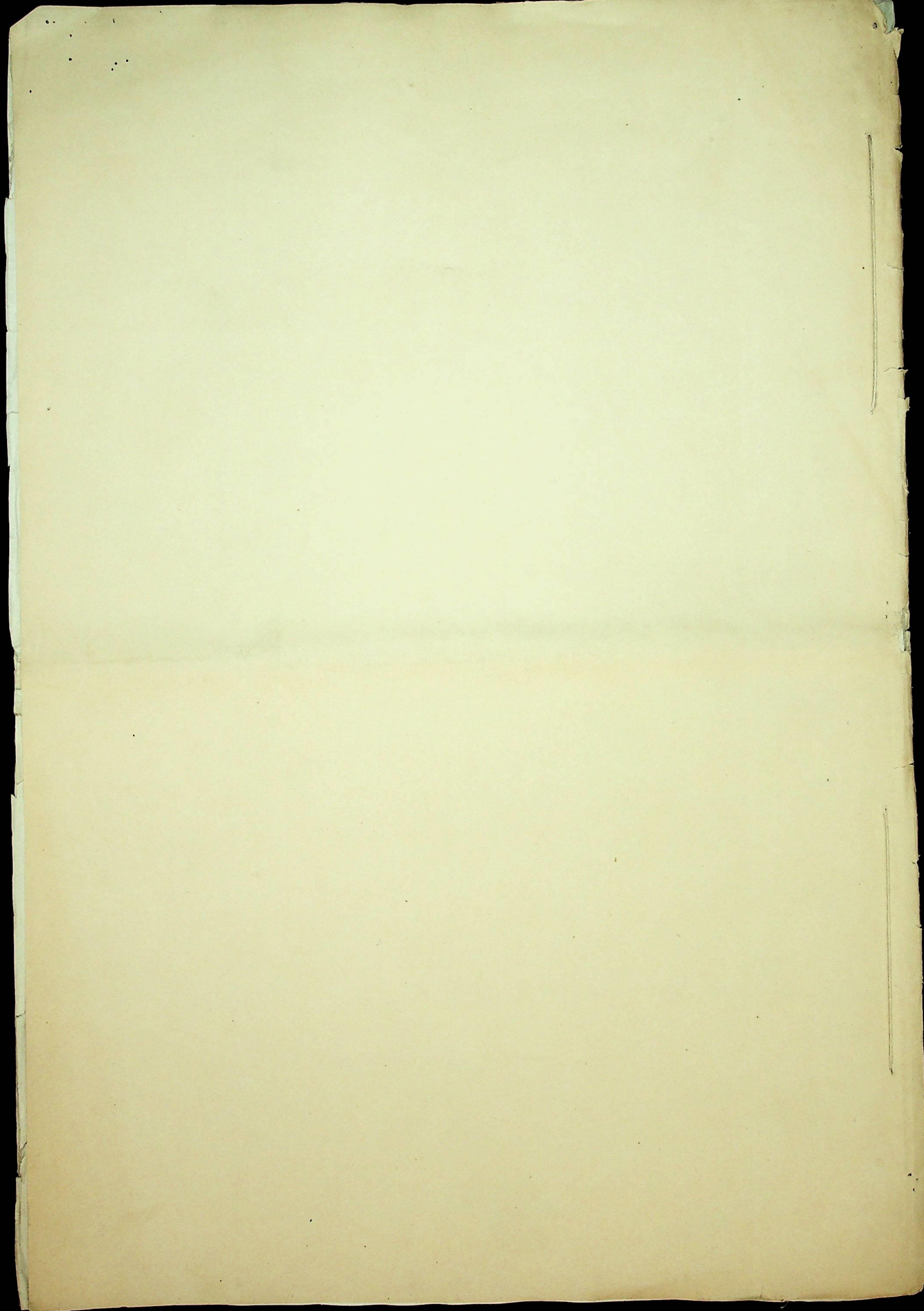
Por mi esposa D. Juana Salda

Francisco Martorell

N.º 2º
El Alcalde
Juan Mirona







83-1-A=N. 8

~~83-1-A=N. 8~~

2734(9)

Exmo. Sr.



16



El infrascrito Médico Director en propiedad, de las aguas minero-medicales de San Filasio Sacabán en la provincia de Jervona, tiene el honor de remitir a V. E. la memoria y cuadros correspondientes a la última temporada oficial de las mismas, conforme lo prevenido en el artículo 57. regla 3ª del Reglamento de Baños y aguas minero-medicales.

83-1-A = N. 8

les vigentes

Dios que a N. E. m. d. d

Trujeras da 3 Diciembre
de 1883.

Esteban Badal

Excmo Sr Director general de Beneficencia
y Sanidad.

2734

N. 9

88-1-A = N. 8

18

tes

P. L. I. m. d.

5 Diciembre

Bidal

me

non

te

ms

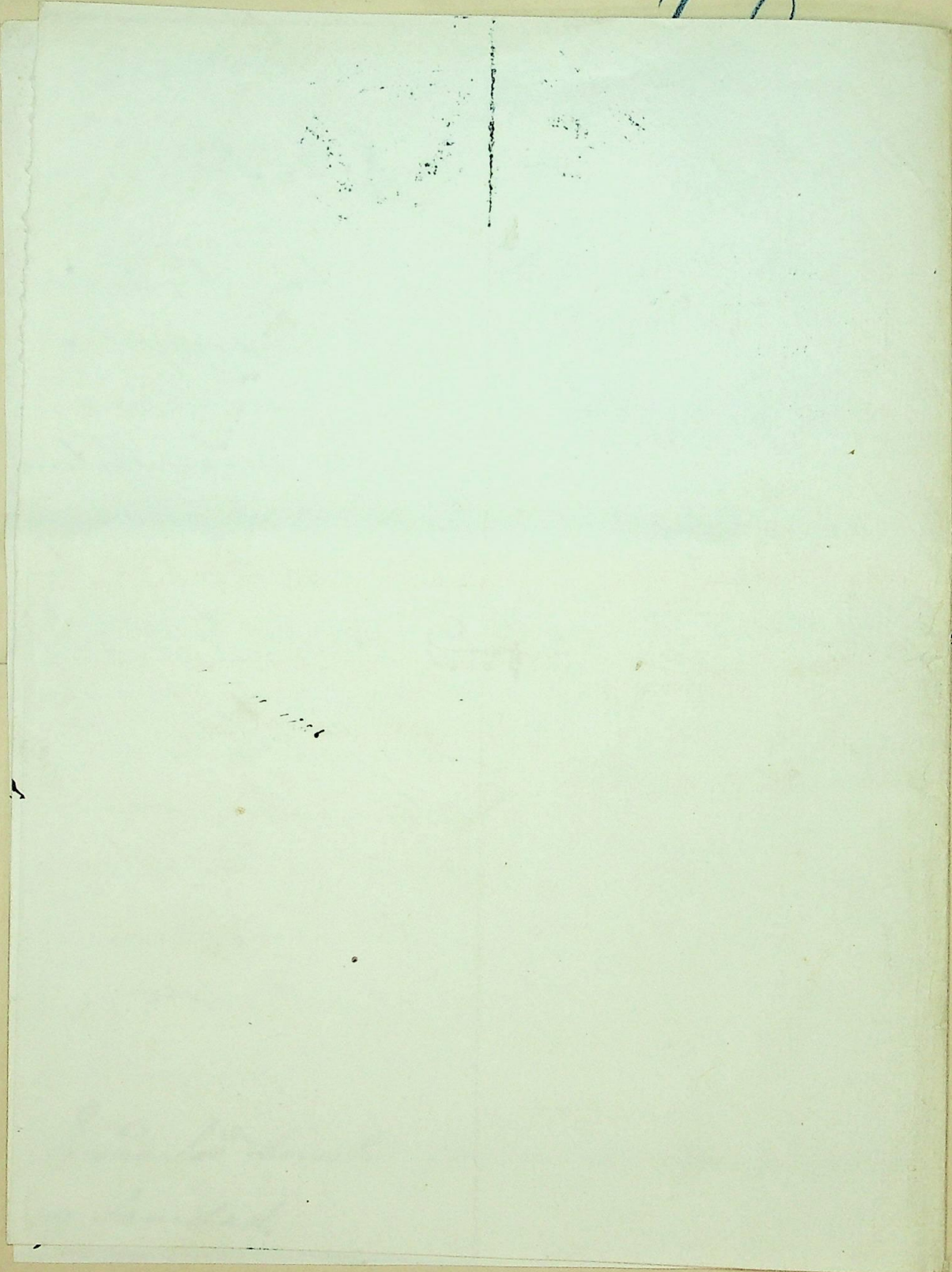
Beneficencia

2734

88-1-A = N. 8

N. 9

18



no-me

respon

ente

ms