

83-1-A=N-7

N. 24

Memoria

2733

sobre las aguas minero-medicinales de
San Hilario Sacalm, correspondien-
te a la última temporada oficial del
presente año 1881.



por el

Médico Director en propiedad

Don Esteban Vidal y Tute



BIBLIOTECA U.C.M.



5308036070

X-53-237447-8

Exmo Sor.

San Hilario Sacalm, es una villa de unos dos mil habitantes, está situada en el centro de la comarca llamada Las Guille-
rias, y en la falda septentrional de la cordillera que divide las vertientes de los rios Tordera y Ter, pertenece al Partido judicial de Santa Coloma de Farnés, y á la Provincia de Gerona.

Su terreno es montuoso, produce algunos cereales, legumbres y verduras, estando poblado de castaños y avellanos silvestres, en su mayor parte robles y matorrales.

Las mayores elevaciones observadas en la columna termométrica, durante los meses de Junio, Julio, Agosto y Setiembre, fueron de 15 á 18 en el primero, la de 20 á 22 en el segundo, y la de 25 á 27 en el tercero, y de 18 á 20 en el último.

Los manantiales brotan á unos 4 kiló-

metros al N. E. de la villa, a la orilla derecha de una cañada, que se extiende por un valle sumamente pintoresco.

La altura de los mismos, sobre el nivel del mar, es de unos 700 metros según el barómetro Aneroide.

Los manantiales son tres; si bien que el que da a 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 número 1. para distinguirlo de los otros dos descubiertos hace pocos años y que designan con los números 2 y 3 respectivamente.

Los tres manantiales, nacen muy cerca unos de otros, pues que el señalado con el número 3, o sea el mas apartado, está como a dos hectómetros aguas abajo del manantial n.º 1.

El manantial antiguo o n.º 1. sale de las grietas de una roca, y recójese en una pequeña pila formada en la roca misma. En la parte inferior de una de las paredes de esta pila, hay un grifo por el que se sirve

el agua, y en la superior de la misma un caño por donde se escapa el agua excedente. Esta pila, está cerrada por una puerta muy ajustada, de madera, la cual, cuando se abre, se ve como sale el agua del fondo de aquella, acompañada muy amenudo de grandes y numerosas burbujas.

En los manantiales n.º 2 y 3, la fuente no es mas que un caño por donde corre el agua, si bien que, en este último, se ha hecho este año una pila igual al manantial n.º 1.

Manantial antiguo o n.º 1.

El agua de este manantial es clara, transparente, inodora, y de un sabor fresco picante y ligeramente estiptico, que le hace agradable al paladar.

Observase en su sitio de emergencia, véase que su salida, va acompañada de grandes y numerosas burbujas, y se le mira en un vaso, notase también, que se eleva de su masa un gran desprendimiento gaseoso, que no cesa, sino al cabo de un largo rato.

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

Su temperatura tomada en la pila en que se recoge, es de 14 a 16 centesimales.

Su densidad ó peso específico es de 1'0013.

Segun el análisis practicado en el año 1877, de este manantial, por el distinguido Catedrático de química industrial de Barcelona D. Ramon de Manjarrés, resulta que esta agua contiene.

En un litro

	<u>Litros</u>	<u>Gramos</u>
Acido carbonico libre	1'338	2'2310
Carbonato sódico	"	0'2412
Carbonato cálcico	"	0'5960
Carbonato magnésico	"	0'0071
Carbonato ferroso	"	0'0177
Alumina	"	0'0059
Acido fosfórico	"	0'0083
Silicio	"	0'0361
Sulfato cálcico	"	0'0073
Cloruro cálcico	"	0'0016
Cloruro magnésico	"	0'0078
		<hr/>
		3'1600

Manantiales n.º 2.º y 3.º.

El agua de estos manantiales, tiene unos

caracteres físicos, bastante análogos a los del manantial n.º 1. Sin embargo, perciben en el agua del manantial n.º 3, un sabor algo salino, que le hace menos grata al paladar, que la de los otros dos, lo cual se debe probablemente a la mayor cantidad que el manantial n.º 3 contiene de cloruros y de sulfatos.

La temperatura es también en estos dos manantiales de 14 a 16 centesimales.

Segun el análisis practicado ultimamente por el mencionado Sr. Manjarrés, la composición del agua de estos dos manantiales es la siguiente:

En un litro

	<u>Manantial n.º 2.</u>	<u>Manantial n.º 3.</u>
	<u>Gramos</u>	<u>Gramos</u>
Acido carbónico libre	1'8045	1'7940
Carbonato sódico	0'4972	0'1853
Carbonato cálcico	0'4050	0'4860
Carbonato magnésico	0'0252	0'1267
Carbonato ferroso	0'0146	0'0172
Alumina	0'0051	0'0060
Acido fosfórico	0'0071	0'0084
Silicio	0'0401	0'0432
Sulfato cálcico	0'0089	0'0125
Cloruro cálcico	0'0091	0'0032
Cloruro magnésico	0'0079	0'0256
Materia orgánica	indicios	indicios
	<u>2'5247</u>	<u>2'7081</u>

Los tres manantiales emergen en terreno del
Manso Ticans, término de San Hilario Tacalm,
de la pertenencia de D. José Galea, en una ca-
ñada cuyas escarpadas laderas están constituidas
por rocas graníticas cortadas. La analogía de la
composición química de los tres manantiales, y la
naturaleza y disposición del terreno de que emergen,
indica que los tres manantiales constituyen un solo
grupo hidrologico, que derivado de la misma cor-
riente subterránea presentase en el manantial n.º 1,
con una mineralización mas acentuada y con
mayor caudal.

Los mineralizadores, que preponderan en
los tres manantiales de San Hilario, son los
carbonatos, o mejor dicho, los bicarbonatos; que
aun deben aquellos considerarse, habiendo como
hay, un sobrante de ácido carbónico libre mas
que suficiente para considerarlos en dicho estado,
y por lo mismo tenemos que estas aguas son
de la clase de bicarbonatadas.

Vese igualmente que dichos bicarbonatos
son de sosa, de cal y de magnesia, es decir al-
calinos terrosos, por lo tanto corresponden al
género de las mixtas. También contienen

hierro y una gran cantidad de ácido carbónico libre, que debe tenerse en cuenta, pues que estos mineralizadores dan á estas aguas un manifiesto carácter terapéutico, que las distingue de otras aguas de la misma clase y género que no son ferruginosas ni carbónicas, por cuyo motivo pertenecen á la variedad acidulo carbónica con hierro.

En vista de lo espuesto, deben estas aguas clasificarse de bicarbonatadas mixtas variedad acidulo carbónica con hierro.

El caudal de los manantiales de San Hilario Tacalm es muy reducido.

Del aforo que se ha practicado resulta, que el manantial principal ó n.º 1, dá un litro de agua en 38 segundos; lo que equivale á litros 1'57 por minuto, 94'43 por hora y 2273'68 por día.

El manantial n.º 2 llena el litro en 113 segundos, lo que dá por minuto litros 0'53, por hora 31'85 y por día 764'61. El caudal de este manantial aumentaria probablemente, si se le captara bien.

El manantial n.º 3 llena la mis-

ma medida en 86 segundos; teniendo por minuto un caudal de litros 0'69, por hora de 41'86 y por día 1004'65.

Cerca del manantial hay un hermoso edificio, con exposicion a Oriente, que consta de planta baja, primero y segundo piso con 36 habitaciones espaciaosas y ventiladas, y que este año se aumentarán doce mas. Este edificio reúne a la solidez y elegancia, las condiciones que prescribe la higiene.

Para la próxima temporada estará terminado un espacioso edificio de sola planta baja, adosado al Establecimiento, el cual además de las cocinas y dispensa, contendrá grandes comedores, salon restaurant, salon de café, salon de conversacion, sala de trévillo, sala de billar y de lectura.

Se están abriendo los paseos o caminos rústicos necesarios, para el esparcimiento de los concurrentes.

Se proyecta y está en estado de construccion un extenso parque en el llamado Campo de Ficans, a unos trescientos me-

tivos del manantial principal.

Se construirá en breve una espaciosa Capilla, dedicada á la Virgen de la salud, en la meseta mas baja de las que dominan el Establecimiento y los manantiales, y por último 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 Tramvia tan luego como el concurso de personas de lo suficiente para sufragar los gastos de explotación.

El propietario hubiera emprendido este mismo año el ensanche del Establecimiento, en gran escala, con objeto de doblar las habitaciones actuales y poder de este modo satisfacer los deseos de tantos concurrentes como han de quedar sin local, pero mientras haya de sostener como ha sucedido este año, la competencia ruinosa que ha venido á suscitarle D. José M. Salteja, abriendo ó alumbrando un manantial á menos de 15 metros del 2º manantial de los declarados de utilidad pública

á exprimas del agua de este, y teniendo aquel manantial abierto al público durante la temporada oficial con infracción del artículo 18 del Reglamento, sin que haya sido bastante á hacerlo cerrar la orden de la Dirección General, el propietario por lo tanto, se ha de limitar á sostener lo actual sin poder pensar en realizar los grandes ideales que se había formado para poner este Establecimiento al nivel de los mas renombrados del extranjero, y á la altura que merecen la importancia y celebridad de estas aguas.

Inmediata á la fuente principal, hay una caseta en donde se tiene todo lo necesario para el embotellage y depósito del agua, que se exporta en diferentes puntos de España y Extranjero.

La distancia que separa los manantiales de la población, que es como tengo dicho unos 4 kilómetros, se recorre en carruaje desde hace dos años, pero muchos lo hacen en caballería menor por ser muy malo el camino.

El clima de San Hilario-Sacalm

es frío. Sus inviernos son crudos y largos, los veranos si algo cálidos de día, son frescos por la noche, sin embargo la estancia en San Hilario es en verano deliciosa, y el país muy sano.

San Hilario posee además varias fuentes ferruginosas, abunda en riquísimas aguas potables, está rodeado de hermosos paisajes, tiene un mercado provisto de buenos y variados alimentos, hay en una palabra, todo lo necesario para pasar agradablemente la temporada de las aguas.

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 que cuenta con dos fondas regularmente montadas, y sobre todo con muchas casas particulares, destinadas al alojamiento de los que van a hacer uso de las aguas.

El viage de San Hilario a Gerona, Capital de la Provincia, y a Barcelona, se hace hasta Arbucias (9 kilómetros) en caballería, de esta última se va por muy buena carretera (15 kilómetros) a Hostalrich que es una

de las estaciones de la línea interior del ferrocarril de Barcelona a Francia. Y desde Hostalrich se llega a Gerona (35 kilómetros) por dicho ferrocarril o se va por la misma línea a Barcelona (64 kilómetros).

El viage a Gerona es de (39 kilómetros) y dura 5 horas, y el viage a Barcelona es de 88 kilómetros, y se hace en seis horas.

También se va a Barcelona por Vich, concluyéndose de engravar la carretera, pudiéndose utilizar ya el verano próximo.

Aplicación terapéutica del agua.

Acción fisiológica

Tomadas estas aguas en bebida único modo en que se emplean, digiérense fácil y rápidamente, aumentan el apetito, aceleran la circulación de la sangre, y activan la respiración, causando alguna vez, si se toman en gran cantidad, como una especie de embriaguez exhilarante, fugaz, propia de las bebidas carbonícas; provoca una gran diuresis.

Las enfermedades en cuyo tratamiento

está fundada la reputación de estas aguas, son principalmente en la Sitiasis de las vías urinarias que es la afección que conduce mayor número de enfermos á estas aguas, impulsados por la persuasión de encontrar en estas aguas uno de los mas poderosos Litontripticos. La propiedad que tienen estas aguas de poderse beber en grandes cantidades y la de provocar una abundante diuresis, les hace muy apropiadas para la expulsion de las arenillas y cálculos de cierto tamaño, conforme he observado en algunos enfermos, sea cual fuere su naturaleza Úrica Oxalica ó Fosfática.

La benéfica influencia de estas aguas en la afección calculosa, no se limita á su acción expulsiva, sino que se opone á la formación de las concreciones que son diatéricas, conforme he tenido ocasion de observar, tales como las Úricas ó rojas pues estoy convencido que estas aguas son uno de los mejores modificadores de la Diatesis urica.

En la nefritis crónica y cólicos nefríticos estan indicadas dando muy buenos resultados en esta clase de afecciones.

En los catarras crónicos simples de la vejiga, usada con los cuidados que requiere,

logran los enfermos un grande alivio y aun curarse de sus Catarros vesicales causa frecuente de la Litiasis fosfática.

Después de los afectos del aparato urinario, son en orden de frecuencia los del aparato gastro hepático.

Las Dispepsias en general, y en especial las acompañadas de vómitos tenaces; la Gastralgia y Interalgia; el Catarro gástrico y el Gastro intestinal hallan efectivamente un alivio con las aguas de San Hilario.

En la Congestión del hígado, en los Cálculos biliares y los Catarros de las vías biliares encuentran igualmente en estas aguas una excelente medicación, que la composición química de estas aguas hace suponer, y que está confirmada por una larga experiencia.

Igualmente 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.

tos de las mismas, durante la temporada oficial, conforme es de ver por el Cuadro que se acompaña según lo prevenido en el Art: 54 Regla 9 del Reglamento vigente, y si no se ha obtenido mayores resultados, creo es debido á la corta temporada (15 á 20 días) que han hecho los enfermos uso de las mismas.

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

Durante el referido tratamiento no he observado que el estado de la atmósfera, tenga ninguna influencia que importe tomarse en consideración durante el mismo.

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 un vaso ó dos, cuatro y seis, según las indicaciones, esta se toma generalmente por la mañana en ayunas, y por la tarde después de completada la digestión, úti- lizase también en las comidas mezclada ó

no con vino.

La época mas apropiada para tomar estas aguas, atendido su clima y los bruscos cambios de temperatura que son tan comunes en dicho país, son los meses de Julio y Agosto, hasta mediados de Setiembre.

Tal es Sano. 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 ultimos.

Triguercdá 30 Noviembre 1881.

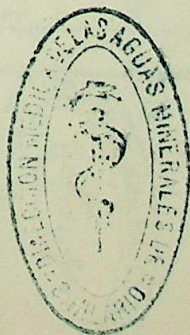
El Médico Director.

Esteban Vidal

Establecimiento de aguas minerales de San Hilario, Provincia de Gerona.

Estado de los enfermos concurrentes al mismo.

Infermedades.	Curados.	Aliviados	Sin resultado.	Total.	Observaciones.
Arenillas	64.	16.	8.	88.	
Calculos vesicales	12.	19.	14.	45.	
Nefritis crónica	6.	9.	5.	20.	
Cólicos nefríticos	5.	6.	2.	13.	
Catarró vesical	8.	2.	1.	11.	
Dispepsias	24.	6.	12.	42.	
Gastralgias	14.	4.	3.	21.	
Catarró gástrico	6.	2.	4.	12.	
Idem intestinal	8.	1.	2.	11.	
Congestión hepática	7.	3.	3.	13.	
Catarró de las vías biliares.	4.	..	2.	6.	
Cloro anemia	7.	4.	3.	14.	
Anemia consecuenté á calenturas graves.	8.	3.	2.	13.	
	173.	75.	61.	309.	



Puigcerdá 30 Noviembre 1881

El Médico Director
Esteban Vidal

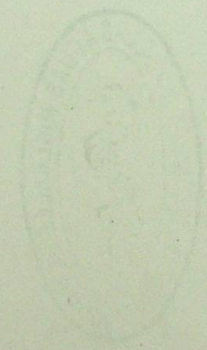
[Faint handwritten text at the top of the page]

[Faint handwritten text in the middle of the page]

[Faint handwritten text below the middle section]

<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>	<i>[Faint header text]</i>
<i>[Faint text]</i>	<i>[Faint text]</i>	<i>[Faint text]</i>	<i>[Faint text]</i>	<i>[Faint text]</i>	<i>[Faint text]</i>

[Faint handwritten text at the bottom left]



Establecimiento de aguas minerales de S. Hilario Sacalm.

Provincia de Gerona.

Estado de los enfermos concurrentes al mismo.

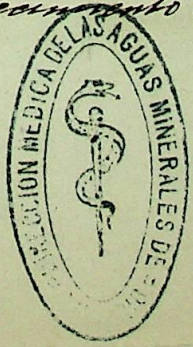
Procedencia.	Enfermos de la clase acomodada	Usd de la clase pobre.	Usd de la clase de tropa.	Total	Observaciones.
Barcelona.	231.	5.	"	236.	
Gerona.	23.	"	"	23.	
Huesca.	3.	"	"	3.	
Lérida.	12.	"	"	12.	
Madrid.	2.	"	"	2.	
Menorca.	3.	"	"	3.	
Tarragona.	13.	"	"	13.	
Valencia.	3.	"	"	3.	
Zaragoza.	12.	"	"	12.	
Santander.	2.	"	"	2.	
	304.	5.	"	309.	



Establecimiento de S. Hilario 15 de Febrero de 1891.

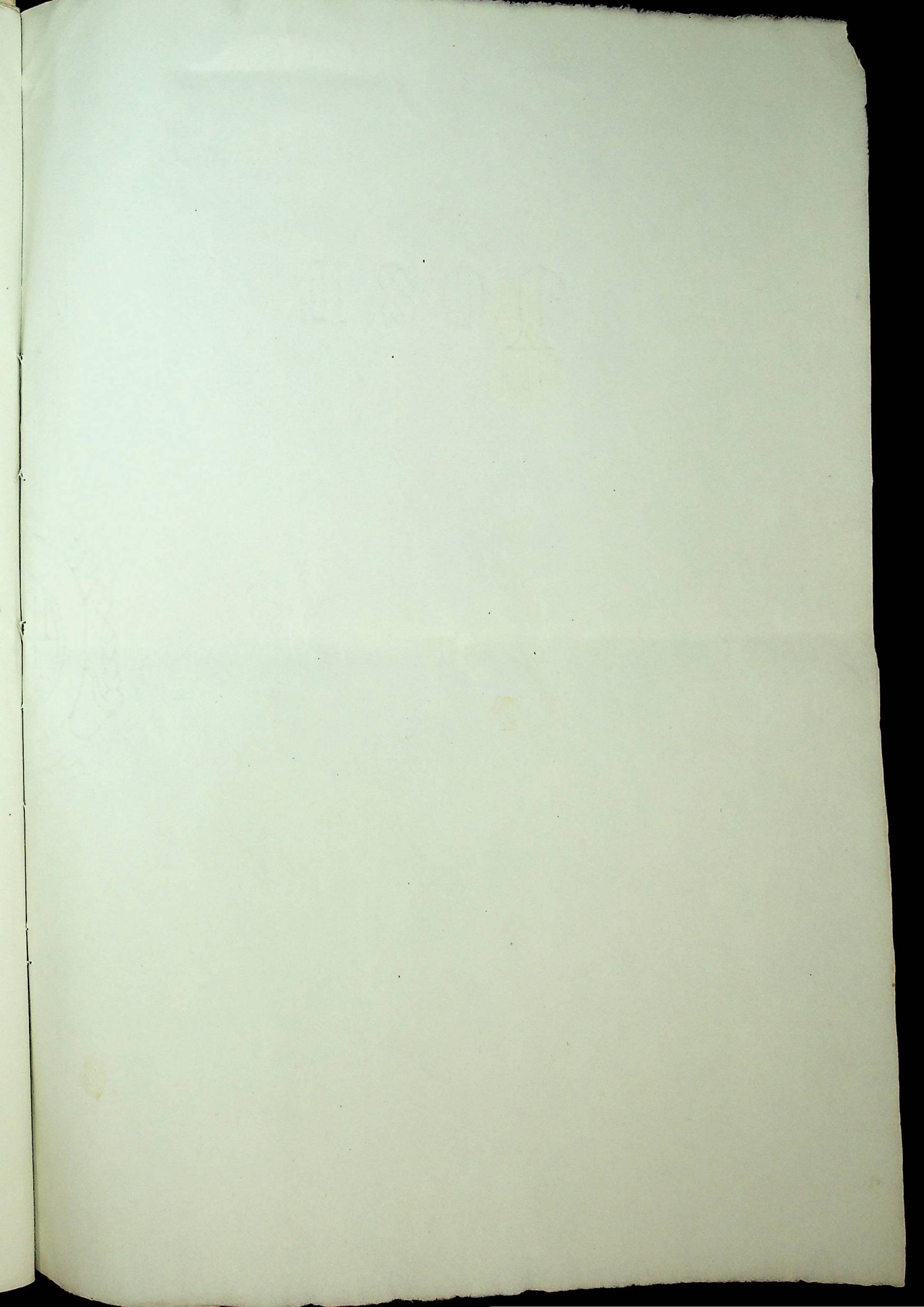


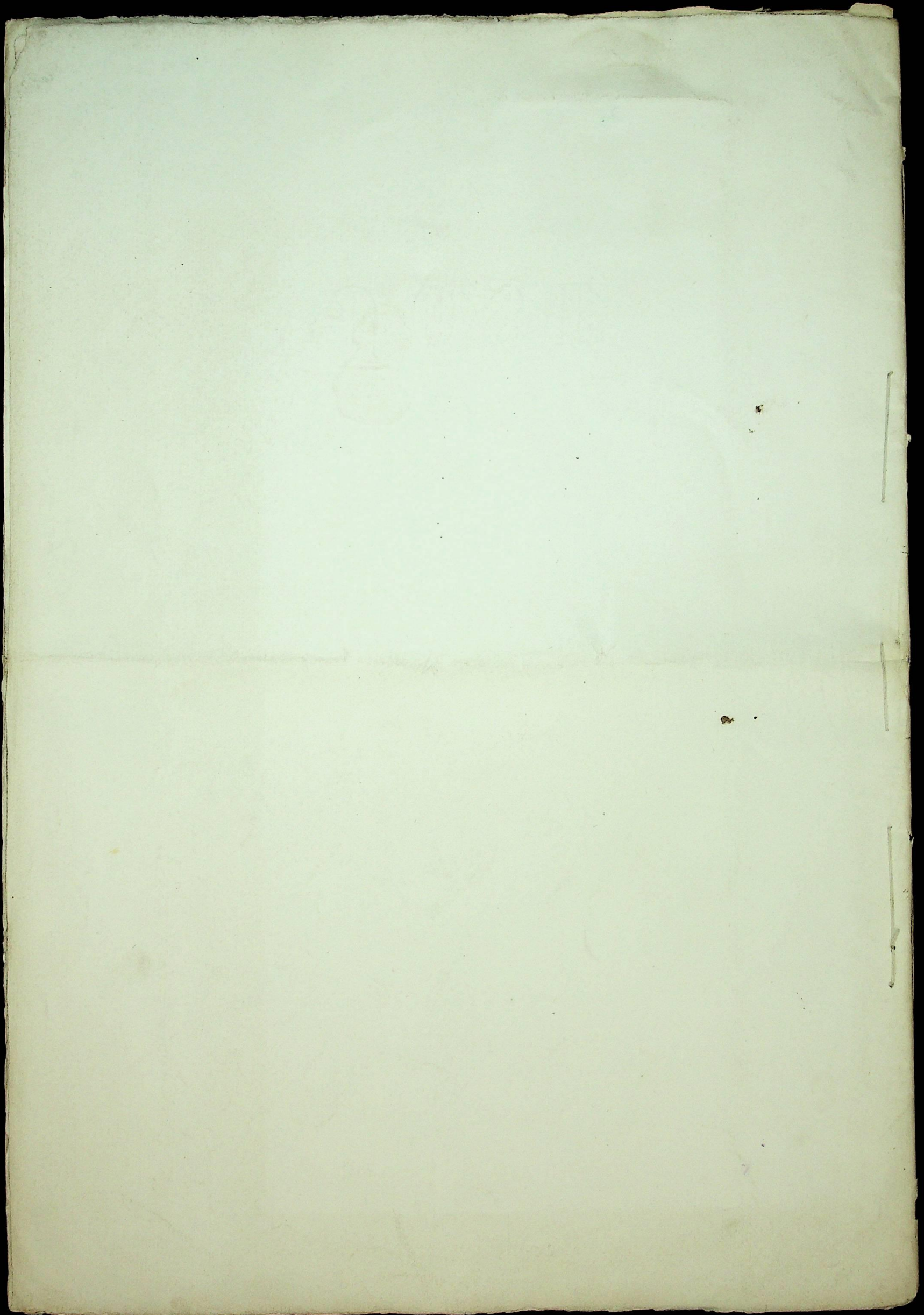
El Sr. D. Esteban Vidal
 Médico Mayor

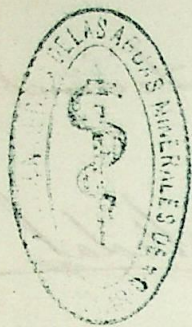


El decano Director,
 Esteban Vidal

Conforme,
 El propietario,
 Por mi hijo Sr. Juan Galés







S. M. no, Sov.

Memoria
concerniente



S

El infrascrito Médico Director en propiedad de las aguas minero-medicinales de San Filarés Sacalm en la provincia de Gerona, tiene el honor de remitir á V. E. la memoria y cuadros correspondientes á la temporada oficial del presente año, conforme lo prevenido en el Artículo 5.º del Reglamento de Baños y aguas minerales vigente.

Dios

qu'á N. S. m. d. d.
Pungceda 3 Diciembre
de 1881.

Esteban Vidal

Exmo Sr Director General de Beneficencia
y Sanidad.

