Establecimiento de aguas minerales de Villaro

Vizcaya

Memoria de la temporada de 1885.

uscu
da
ni è
un
bit
tro
á
go
un
ca
an
ed

Temporada de 1885.

Establecimiento de aguas minerales de Villaro.

Poco favorables se han presentado las circunstancias que han rodeado la temporada de 1885, pues á la epidemia colérica iniciada el anterior y desarrollada en este en grandes proporciones por casi todos los ámbitos de la península, causando horribles estragos y llevando el espanto y desolacion á el seno de las familias, hubo que agregar la inseguridad de los fenómenos atmosféricos, exagerados hasta un extremo casi desconocido aun de las personas mas ancianas, llegando hasta tal punto, que sucediendose casi sin interrupcion en todo el

verano, descargaron en el territorio vasco, gado grandes tormentas y huracanes, acompañados de fuertes y prolongados truenos y aguaceros, ó mas bien mangas de agua copiosisimas que hacian crecer instantaneamente los rios y arroyos, que tanto en el fondo de los valles como en la cumbre de los altos montes tienen su curso y nacimiento, arrastrando en su impetuosa corriente cuantos obstáculos hallaban a su paso.

Todas estas circunstancias, ejerciendo una penosa impresion en los ánimos los predisponian al abatimiento y el temor, aportando á los enfermos de los manantiales á donde acostumbraban á hallar la salud ó alivio de sus dolencias, relegandolos al rincon del hogar doméstico, y

privando de la tranquilidad y esparcimiento necesarios, á los que afrontando la situacion, mas esforzados ó mas necesitado por la índole de su mal se determinaban á presentarse en el establecimiento.

Los primeros dias de Junio fueron los mas apacibles de la temporada, pues le faltaba todavia la epidemia que ejercia sus estragos en las provincias meridionales de España, y aplacados los elementos, permitieron á la concurrencia mayor que en años anteriores dedicarse á llevar á efecto sus planes curativos, sino con el animo sosegado por completo, por lo menos con la serenidad del que ve un peligro lejano.

A fines de este mes empezó la perturbacion atmosférica mencionada, coincidien

do con la aproximacion mayor de la pidemia, haciendose ya notar en la concurrencia que empezó á sufrir oscilaciones en su número, aumentando ó disminuyendo segun que aquellas dejaban de ir algunos dias desseyados ó que las noticias que se recibian respecto de la segunda eran mas ó menos favorables y tranquilizadoras.

A pesar sin embargo de este estado excepcional muy natural cuando se está amagado de un contratiempo tan desagradable y siniestro, la provincia de Vizcaya ha sido de las mas afortunadas respecto á este punto de vista, pues si las tormentas llegaron á causar ruinas siniestros de consideracion, si la enfermedad llegó á sentar sus reales, ya sea por los sin

finitas precauciones higienicas adoptadas, ya porque el caracter palúdico de la enfermedad fuese poco á propósito para su eliminacion.

Esta especie de inmunidad, que en este otro por lo menos, se ha advertido en este pais para su desenvolvimiento se puede esplicar por varias razones en que mi opinion.

La 1.ª la falta de medios apropiados en el clima para el desarrollo del paludismo, pues á pesar de su humedad y abundancia de vegetacion, no se conocen á lo menos en la provincia de Atra tia ninguna clase de enfermedad de caracter intermitente ni que tienen el sello de la infeccion palúdica.

La carencia de aguas cenagosas o de

tenidas nos pueda dar la explicacion de este hecho. Las continuas y abundantes lluvias de esta region, tienen una salida y desagüe natural desde las altas cumbres y empinadas cuestas, cuyas inclinadas y bruscas pendientes y laderas no les permiten estacionarse, recogiendolas por medio de numerosos regatos y cañadas que arrojan con rapidez y fuerte impulso las enormes cantidades de agua desprendidas de los embalses al fondo de los valles, y de estos por rios de ancho cauce al mar, recogiendo y arrastrando en estos trayectos cuantos detritus orgánicos é impureses hallan á su paso, produciendo un verdadero lavado de todo el plano topográfico.

La 2ª es la falta de calor constante,

abrasador y bochornoso, pues raro es el año que el termómetro centígrado pasa de los 26.º ó 28.º en el centro del dia, lo cual es poco favorable á la descomposicion de restos orgánicos y la propagacion de sus miasmas por la atmosfera, por medio de un aire enrarecido ó seco que perturbado repentinamente por tormentas ó corrientes mas ó menos impetuosas, mas ó menos lejanas ó próximas, ponen en movimiento las capas de la misma, esparciendo por todas partes las partículas flotantes contenidas en ellas, inficionando el ambiente, y las aguas detenidas en charcos lagunas acequias y corrientes de poca velocidad, que van dejando remansos ó que sujetas á escasas instantáneas dejan en pos de si

depósitos de agua y cieno que luego dese-
ca el calor, y donde hallan maravillo-
so medio de desarrollo y propagacion los
microbios de todas clases, que luego por
diferentes vias van á parar al organis-
mo humano causando los variados efe-
tos que todos los dias estamos presen-
ciando.

La 3ª causa es la diseminacion de
el caserio y poblacion rural que ocasion
el mayor roce y sociedad, como se ve
en algunos y determinados dias tal
les como los festivos y de mercado ó
feria, ocupandose en el resto de el a-
ño las familias aisladas á los trabajos
campestres, siendo ademas sus costum-
bres morigeradas y muy dadas á los ca-
minos y sendas, y por consiguiente con

menos predisposicion que otras para adquirir enfermedades. Tal lo demuestra la esperiencia de lo sucedido en varias epidemias entre ellas la invasion del cólera morbo del año 55, la de la viruela del 78 y otras varias, todas ellas importadas del esterior ó de los centros mismos donde la aglomeracion es grande, y cuyas consecuencias sufrieron especialmente las grandes poblaciones aunque no con la dureza que en otras provincias.

Finalmente, las precauciones higiénicas y sanitarias llevadas con rigor en todas las partes de este bien administrado país, que han dado un brillante resultado en la campaña de este verano y entre las cuales, el aislamiento abierto, la desinfeccion y limpieza coadyuvando

con las anteriores han impedido (han impedido) la propagacion, pudiendo citar como modelo digno de imitacion entre varias poblaciones, la de Bilbao donde en diferentes ocasiones se han presentado casos llamados en todas partes sospechosos, y en mi concepto de verdadero cólera morbo asiático, no tan pronto manifestados como aislados y reprimidos con los medios aconsejados por la ciencia no solamente los mencion incluta con profusion.

En otros varios puntos se emplearon iguales medios. En Belandia y Lendoño cercanos inmediatos á Orduña donde se presentaron casos numerosos se empleó el aislamiento, la prohibicion de hacer uso de agua de una fuente y la limpieza y quem

terminada en muy corto número de días.

Igualmente en Orozco, á legua y media de Villaro, en Deusto en las cercanías de Bilbao, y en Baracaldo y Sestao en particular estos dos últimos debido á la aglomeracion de gentes ocupadas en las minas de hierro del distrito, y en las cuales no podian emplearse con tanta energía por las circunstancias especiales de todo centro minero, pero que sin embargo llegó á conseguirse con constancia y decision.

Estos hechos nos prueban los esfuerzos por decirlo así de la enfermedad para fijarse, al paso que la falta de terreno apropiado, el vigor de la defensa que consiguió reprimirla y librarnos de días aciagos, y la carencia de

de medios favorables á el carácter valido, comprobado en otras provincias de la nacion y aun en las limítrofes muy semejantes á esta en sus condiciones climatológicas como Navarra, en la cual los pueblos situados á lo largo de la ribera del Ebro sufrieron el azote de un modo cruel todo el verano y los de la montaña apenas le conocieron.

El verano, como hemos indicado anteriormente fué sumamente variable y poco caluroso, experimentándose en los meses de Julio y Agosto una temperatura relativamente fresca que llegó á ser fria en algunos dias, lo cual aunque favorable para la no propagacion de la epidemia, no lo fué tanto para el buen

resultado de los tratamientos, exponiendo á los enfermos á sufrir recaidas en enfermedades en particular las del aparato respiratorio, las reumáticas y del aparato nervioso, sinpudiendo en muchos casos que la reacción ó estimulo causado por el agente mineral se verificase espontaneamente ó fuese debil, obligando á los pacientes á emplear otros medios ayudantes para obtenerla.

A el frio y humedad excesiva podremos añadir la tension electrica, que fue casi constante en toda la temporada produciendo á su vez efectos variados en los organismos y una agitacion nerviosa mas ó menos activa, mas ó menos duradera segun los temperamentos é idiosincrasias recayendo mas especialmente la

naturalezas débiles ó trabajadas por larg-
gas enfermedades, agravándose en par-
ticular las de la cabeza y aparato intes-
tinal, siendo además muy frecuentes las in-
digestiones causadas por el abuso del ca-
ganar medicinal al interior, producidas
no tan solo por la falta de método, si
tambien por la acción que dicho esta-
electrico ejercia sobre la composición del
agua, advirtiéndose de un modo mas
manifiesto y concreto que en años an-
teriores, en las numerosas tempestades
y descargas electricas de este, un desprendi-
miento notable de gas sulfhidrico y
sabor á huevos podridos, indicio in-
dudable de un trabajo especial sobre
sus componentes, el cual no se debe
despreciar, ni dejar pasar desapercibi-

do, pues indica modificacion de los tra-
tamientos en unos, y en otros un cuida-
do especial, para no ver defraudadas las
esperanzas de curacion ó alivio ó tal ver
ver agravado el padecimiento

Las vicisitudes admosfericas mas im-
portantes han basado como ya hemos
tenido ocasion de ver mas principal-
mente en la humedad y el frio, pro-
ducidos por los vientos reinantes N.O.
y sus alternativas con el S. siguiendo
luego el N. y N.E con la particula-
ridad especial, de que en este caso en
vez de despejar la admósfera han ve-
nido acompañados de gruesos nublados
impregnados de electricidad ya vítrea
ya resinosa, ocasionando descenso de
temperatura de ocho y diez grados de

un dia á otro alternando con periodos de tres cuatro ó mas de bochornosa pesadez, ocasionados por el viento Lev. Como este viento pasa desde el Mediterraneo hasta el Cantábrico por las dilatadas y abrasadas llanuras de Andalucia y ambas Castillas, llega tan seco que en alternativa con la impresion de humedad del pais, ejerce perniciosa influencia tanto sobre las plantas agostandolas, como sobre los seres, produciendo multitud de efectos variados que ya hemos citado.

En las observaciones meteorologicas que á continuacion expreso se podrá estudiar la marcha que en mis observaciones ha tenido la admosfera, siendo en número de tres las diarias, no insertando las higrométricas por carecer de instrumento apropiado.

Mes de Junio.

30 dias de observacion

					milim.s
Temperatura	máxima	22°, 6	Presion	máxima	763, 3
	media	19°, 3		media	761, 36
	mínima	17°, 43		mínima	759, 96.

Admósfera.

Despejado	19.
Cubierto	15.
Nubes	13.
Lluvia	13.
Tempestad	12.
Celajes	9.
nieblas	5.
Llovizna	4.
Total de observ.s	90

Vientos.

Norte	24.
Nordeste	23.
Noroeste	6.
Sur	29.
Sudeste	1.
Sudoeste	4.
Oeste	3.
Total de observad.s	90.

La temperatura mas baja de este mes fue el dia 10 que ecitó el termómetro 10.° a las 7 de la tarde con lluvia. La mayor el dia 6 que marcó 30.° con celajes.

Julio.

31 dias de observacion.

maxima	24.°58.	maxima	764,5
media	21.°51.	Presion media	763,3
minima	19.°64.	minima	762,2

Atmósfera.		Vientos.	
Cubierto	20.	Nordeste	37.
Despejado	16.	Noroeste	26.
Nubes	14.	Sur	13.
Nieblas	14.	Sudeste	10.
Celajes	10.	Norte	2
Tempestad	10.	Total de observac.s	93.
Lluvia	7		
Llovizna	2		
Total de observac.s	93.		

Temperatura mas baja, el dia 1.° — 14.° á las 7 de la mañana con lluvia. La mas alta los dias 27 y 28 á las 2 de la tarde en ambos con celajes y nubes.

Agosto.

31 dias de observacion.

Temperatura	máxima	24°,16.	Presion	máxima 765,64.
	media	19°,93.		media 760,08.
	mínima	18°,35.		mínima 759,96.

Atmósfera.

Nubes	26.
Cubierto	21.
Despejado	14.
Lluvia	8.
Celajes	8
Nieblas	7
Tempestad	7
Llovizna	2
Total de observac.	93

Vientos.

Noroeste	48.
Nordeste	21.
Sur	15.
Norte	9
Total de observ.	93

Temperatura mas baja = el dia 8 á las 7 de la mañana 15°. con nubes. = La mayor el dia 2, 29.° con nubes.

Setiembre.

30 dias de observacion.

Temperatura	máxima	25.º4	
	media	16.º93.	
	mínima	15.º6	
Presion	máxima	764,9	
	media	763,1	
	mínima	760,26	

Atmósfera.		Vientos.	
Despejado	23.	Norte	32.
Lluvia	20.	Noroeste	18.
Nubes	12.	Sur	37.
Nieblas	12.	Sudeste	3.
Cubierto	10	Total de observac.s	90.
Celajes	9		
Tempestad	4		
Llovizna	2		
Total de observac.s	90		

Temperatura mas baja, el dia 29, – 9.º cielo cubierto
la mas alta el dia 16, á las dos de la tarde 29.º
con cielo despejado.

Octubre

15 dias de observacion.

		Centigr.°			milim.°
Temperatura	maxima	24.° 6.	Presion	maxima	763, 2
	media	11.° 3.		media	762, 93
	minima	0.° 8.		minima	760, 2

Atmósfera.		Vientos.	
Lluvia	14.	Norte	30.
Nubes	8.	Sur	8
Cubierto	7.	Noroeste	7
Celajes	5.		45
Tempestad	3.		
Llovizna	2.		
Despejado	2.		
Nieblas	2		
Nieves	2		
Total de observ.°	45		

Estos primeros 15 dias de Octubre fueron notables por la gran humedad y frio, apareciendo coronados de nieve las cumbres y la derrera de los montes.

Temperatura mas baja los dias 12, 13 y 14 – 8.° con nieve y tempestad. La mayor el dia 2 á la 2 de la tarde 25.° nubes.

Observaciones generales de la temporada

Temperatura	centig.º	Presion	milim.º
Maxima	23°,85.		763,47.
Media	19°,88.		762,32.
Minima	18°,18.		760,63.

Atmosfera		Vientos	
Despejado	72.	Noroeste	105.
Cubierto	74.	Sur	107.
Nubes	72.	Norte	97.
Lluvia	62.	Nordeste	81.
Tempestad	35	Sudeste	14.
Celajes	41	Sudoeste	4
Nieblas	41	Oeste	3
Llovizna	12	Total.	411
Nieves	2		
Total	411.		

Por las observaciones precedentes se observará que como ya dije anteriormente los vientos reinantes fueron el N.O y el Sur á los cuales siguieron en frecuencia N. y N.E, todos ellos en constante oposicion, y los dos últimos por lo general húmedos y borrascosos lo contrario de lo que se viene observando en el transcurso de 9 temporadas, cuyo estado excepcional no puedo atribuir á otras causas que á la influencia que hayan podido ejercer sobre la atmosfera, las grandes perturbaciones terrestres y terremotos sentidos no solo en España sino en muchas partes de Europa y Africa

El cielo estuvo casi constantemente cubierto, pues la mayor parte del mes de Junio llovió y á escepcion de Julio y Agosto en los que hubo algunos dias claros, pero bo-

chorrones seguidos de tempestades, el resto del verano dejó mucho que desear respecto á este punto de vista, llegando como se ha visto en el mes de Octubre ha caer copiosas lluvias que influyeron notablemente la admosfera dando por terminada de hecho la temporada.

La estadística de la concurrencia al balneario arrojan una baja comparada con la del año anterior de unos ciento próximamente, siendo uno de los balnearios que se puede considerar menos perjudicado comparado con los demas de la provincia, debido indudablemente á la clase de procedencia de los asistentes al mismo, en su inmensa mayoría de la misma provincia, á su proximidad á Bilbao y la facilidad de

medios de comunicacion con el mismo.

Las enfermedades que se han presentado al tratamiento hidromineral han sido poco mas ó menos las de los años anteriores modificadas por el temperamento y constitucion individual, asi es que el herpetismo ha continuado representando el primer papel ya fijandose en el sistema cutáneo ya en el nervioso y algunas veces en organos interiores, siendo mas eficaz mas notable en los dermatosos humedas que en las secas. Siendo estas aguas, al mismo tiempo que ademas cuando se administran á dosis cortas, excitantes cuando lo son á dosis altas, y con mas razon cuando se abusa de ellas, ha sido preciso una vigilancia especial para evitar congestiones bruscas, particularmente en personas de edad ya avanzada, en las hereditarios

ó en las presentadas como crisis de padecimientos graves, evitando en todos los casos la curacion demasiado rápida de toda clase de erupcion.

La temperatura del baño influye notablemente en estos casos, lo mismo que en duracion, pues al paso que unos la quieren regular y templados que no pasen de 30.º centígrados, hay otros como la tiña, las contenidas por el vicio escrofuloso, la anemia, clorosis &c. que los necesitan bruscos y de impresion fuerte y rápida. En el caso contrario se encuentran otras, como el lorisis lepra &c. que muy rebeldes necesitan medicacion activa, baños calientes á 37.º y aun mas, duchas á la misma temperatura y fuerza en la erupcion.

Hay otra multitud de estados patológicos

lógicos que como en los demas años hemos tenido ocasion de ver con frecuencia en este, y que teniendo su asiento en el tejido mucoso dependen tambien del vicio herpético. Estas han sido tratadas con ventaja á pesar de la influencia que sobre ellas ejercia la accion de los agentes exteriores obteniendo resultados bastante satisfactorios que hubieran sido mas completos á no ser por dicha causa, que determinó algunas agravaciones mas frecuentes en los concurrentes que tenian su domicilio en el pueblo que en los de la fonda. La esplicacion de esto es muy sencilla, pues los segundos como mas proximos al balneario estaban espuestos por menos tiempo á la impresion de dichos agentes, al paso que los primeros obligados á recorrer una distancia mayor, llegaban mojados en tiempos lluviosos, á cumplir

la preocupación que un tratamiento exigía, pero en ya eficacia se diversencia al tener que regresar en las mismas malas condiciones aspirando las emanaciones húmedas y frías de la atmósfera.

El reumatismo ha presentado también un contingente en este año. Ha sido causado en sus condiciones de origen pero han predominado el muscular, el crónico y el articular fibroso, y sus resultados, han sido regulares dadas las condiciones generales de la temporada considerando que estas no han sido de las mas favorables para esta clase de padecimientos

Tanto en estas afecciones como en las demas que segun el cuadro clínico han presentado el establecimiento, se ha podido ir notando que la acción curativa de las aguas se va conociendo mejor de dia en dia ajustando

cada vez mas y de una manera mas precisa á las indicaciones de los cuadros morbosos, desaparecendo paulatinamente la variedad de los que antes acudian algunas á veces enteramente contraindicadas, siendo por lo tanto un tratamiento mas seguro por hallarse en las condiciones mas apropósito para obtener buenos resultados

La accion del agua ya como sedante ó ya como excitante, bien dirijida para moderar ó desarrollar en grado conveniente sus efectos, obrando sobre la organizacion de un modo lento va modificando la naturaleza de la enfermedad produciendo una nueva barcion indispensable, obteniendo crisis que cambiando ó dando nueva direccion á la actividad orgánica extinguen ó hacen desaparecer las perversiones patológicas

Los catarros pulmonales laríngeos y bronquiales han dado un contingente notable en esta temporada. Su tratamiento ha logrado también muy buenos resultados cediendo á la influencia edativa del medicamento mineral, pero variando la acción fluxionaria dirigida á los pulmones bronquios y laringe, siendo las prescripciones mas comunes el agua al interior en cortas cantidades rebajada en temperatura al baño de inmersión, las inhalaciones y pulverizaciones. Respecto de las inhalaciones hubo que prescribirlas elevando la temperatura del agua primeramente hasta 35.° ó 40.° pues ya sea por la constitución dermatológica reinante, ya por otros motivos, el estudio clínico demostró que administradas á la del manantial solia producir escitaciones demasiado vivas que obligaban á suspender su administra

ion por dos ó mas días, con una modificacion se obtuvieron resultados tan beneficiosos que le hicieron preferir al otro último empleado con frecuencia en otros años.

Usados de este modo y con las precauciones convenientes para evitar explosiones repentinas á la salida del desportamento donde está utilizado el aparato, las modificaciones experimentadas por los individuos aquejados de dichas dolencias se fueron presentando de un modo progresivo y fácil de dirijir

---

Notable esta temporada por los acontecimientos ocurridos durante el año, no podremos pasar en silencio y sin citar uno de los mas importantes para el mu

do de existir de las fuentes minerales, cuando han sido las oscilaciones terrestres sufridas en varios puntos lejanos unos de otros, pero comprendiendo un inmenso espacio de terreno, ungas violentas sacudidas han modificado de una manera sensible el modo de ser de muchas localidades. Igualmente muchos manantiales han cambiado en sus propiedades físicas y químicas emergencia, ya aumentando, ya disminuyendo ó desapareciendo presentandose otros nuevos y haciendo comprender la íntima relacion que guardan dichos fenómenos con los mismos y las profundas alteraciones que pueden sufrir en su consecuencia.

No trataremos de explicar la causa de cual daria lugar á multitud de cosas

ciamos que hacían inmensamente largo un
pequeño trabajo y que en cierto mo-
do no cerran de este lugar, pero la influen
cia que sobre las fuerzas universales ejer
ce tan sensitiva y grande, que no dan lu
gar á la mas pequeña duda pues los
jemplos los tenemos continuamente á la
vista, y que prueban la existencia de
una fuerza latente en sus efectos como
desconocida en su origen y ciencia. Se han
creado varias teorías para explicarla pero
todas ellas mas ó menos ingeniosas mas ó
menos sensibles no han llegado al claro de
finitivamente la clave del enigma. Las
Trepidaciones, las físicas químicas y Ple
tonianas, así como las que se apoyan en
la fuerza absorvente de la tierra Neva
da hasta cierta profundidad, las que

todo lo explican por la electricidad y por el fuego central, partiendo desde luego de una idea absoluta han querido explicarlo todo segun un sistema dando resultados si no negativos por lo menos insuficientes para el objeto. Indudablemente en todas ellas hay materiales que reunidos pueden dar la explicacion de muchos hechos, pues en el globo terrestre todas las fuerzas ejercen su accion y se combinan para dar lugar á los espectáculos que hemos presenciado en este invierno, pero imagine de por si pueden conseguirlo.

Indudablemente y nosotros nos inclinamos á creer que la de el fuego central es la mas acertada y que mas proporcionada al descubrimiento de la verdad, Por

unificada y combinada con las demas acciones.

El aspecto general del globo y de las masas de rocas y tierras que le constituyen indican la primitiva fluidez del mismo y habiendo sido el enfriamiento progresivo, el fuego quedó reducido al interior adquiriendo una fuerza expansiva que hace ceder las partes menos sólidas ó mas dilatadas de la cortezo terrestre, produciendo los volcanes trepidaciones y terremotos, ejerciendo al mismo tiempo por la intensidad del calor é inmensas presiones cambios y reacciones químicas en los cuerpos que contribuyen al alcance de su actividad, y coadyuvan al mismo fin, y por lo tanto uno dificando creando y destruyendo los puentes tanto universales como naturales.

El observado en este universo tracado

debió ser de una gran extension y potencia pues que desde el litoral del Mediterráneo donde parece estar el foco central y punto de partida, se hizo sentir sus vibraciones hasta la capital de la monarquía, sintiendose notablemente en las provincias limítrofes, tales como la de Ciudad Real extendiendose luego al litoral de Africa, Italia Grecia hasta el Caucaso, dejando sus manifestaciones tanto tiempo que aun hoy dia se sienten sus efectos en Andalucía y en la inmediata costa Africana como ha sido muy poco tiempo en Orán.

La provincia de Vizcaya se ha visto libre por esta vez de este azote pues aunque en el centro del verano se sintieron algunas oscilaciones en la vi-

lla de Pluvia, estas no fueron de tal intensidad y magnitud que pudieran causar gran alarma, ni tampoco afortunadamente se repitieron ni extendieron como en otras partes que dadas solamente como un hecho aislado por unas que pudieran tener relacion aunque remota con los anteriores.

El manantial de Villaro, lejano de estos acontecimientos no ha experimentado cambio ni modificacion alguna en su cantidad, continuando con sus mismos caracteres físicos químicos y terapeuticos, caudal y temperatura, sin variar sus puntos de emergencia y dando á la observacion y estudio los mismos resultados, por lo que ningun hecho particular podremos mencionar respecto de estos

extremos importantes y que tanta trascendencia pudieran haber ocasionado en el modo de ser y existencia tanto del establecimiento como de las aplicaciones del manantial á las diversas enfermedades que hoy día hallan amparo en tan saludable remedio.

El establecimiento conserva también los elementos de aplicación y curación necesarios, y aunque algunos se van deteriorando por el uso, se reponen poco á poco por el propietario á indicaciones de la dirección facultativa, habiéndose efectuado algunas pequeñas reformas en algunos baños, la renovación del medicario y la construcción de un nuevo depósito que sirva de repuesto para las temporadas de gran concurrencia, y alejar el

tuvo por muy remoto que sea de que pudiera disminuir el servicio por el gran consumo de agua por la aglomeración de bañistas en épocas dadas. También se proyecta por el propietario renovar en este invierno el aparato de calefacción construyendo un nuevo horno de mas amplitud que el actual, retirando las calderas que existen hoy día y instituyendoles con otra mayor que pueda desahogadamente cubrir el servicio en todas sus aplicaciones.

En cuanto al de traslación de bañistas nada ha dejado que desear, haciendose con celeridad y economia en coches elegantes y cómodos, de la propiedad de varios empresarios de la villa y el dueño de la fonda, que los tienen siempre disponibles al llegar de de todos los trenes del ferrocarril entre

de Vizcaya sin contar ademas el de la conducción á Vitoria que como el año anterior ha efectuado sus viajes diariamente á dicha ciudad en el espacio de cuatro horas.

Finalmente, la temporada transcurrió lo mas tranquilamente posible dadas sus circunstancias, llevandose los planos correspondientes á su debido termino, con docilidad por parte de los enfermos, cubriendose el servicio sin que aparezca queja alguna en el libro destinado al efecto y remediandose por la dirección cuantas reclamaciones se le hacian procurando siempre el mayor bienestar de los enfermos.

Madrid 31 de Diciembre de 1885.

Dr. Pablo Pardo
y Larrondo

Establecimiento de agu

Provincia de V

Estado de los enfermos concurrentes al

Procedencia	Enfermos de la clase acomodada	Ya de la pro
Vizcaya	550.	
Alava	10.	
Santander . .	11.	
Madrid . .	5.	
Logroño . .	2.	
Navarra . .	1	
Barcelona . .	1	
Burgos . .	1	
Valencia . .	1	
	582.	

Establecimiento de aguas minerales de Villaro.

Provincia de Vizcaya.

Estado de los enfermos concurrentes al mismo durante la temporada de 1885.

Procedencia	Enfermos de la clase acomodada	Idem de la clase pobre	Idem de la clase de tropa	Total	Observaciones
Vizcaya . . .	550.	6	1.	557.	
Alava . . .	10.	"	"	10.	
Santander . .	11.	3.	"	14.	
Madrid . .	5.	"	"	5.	
Logroño . .	2.	"	"	2.	
Navarra . .	1	"	"	1.	
Barcelona . .	1	"	"	1.	
Burgos . .	1	"	"	1.	
Valencia . .	1	"	"	1.	
	582.	9.	1.	592.	

Villaro 15 de Octubre de 1885

Vº Bº

El Alcalde

Eusebio de Artecha

El Médico-Director

Dr. Pablo Pardo y Lerrondo

Conforme

El Administrador

Gladio de Lizaguirre

Stephens	350	6	1	357
Gilars	10	"		10
Gutierrez	11	3		14
Chiodi	5	"		5
Lopez	2	"		2
Guerra	1	"		1
Zarcolini	1	"		1
Zerra	1	"		1
Italiano	1	"		1
	382	9	1	392

Establecimiento

Pr

Estado de los enfermos concurrente

Enfermedades.	
1er Grupo Anomalias de asimilacion Principios inmediatos.	Reumatismo
2.º Grupo Anomalias de asimilacion Principios indeterminados.	Escrofulismo
	Herpetismo
3er Grupo. Anomalias de asimilacion Principios por inoculacion	Sifilis.
4.º Grupo Discrasias = Lesiones constituti	Anemia.

Establecimiento de aguas minerales de Villaro.

Provincia de Vizcaya

Estado de los enfermos concurrentes al mismo durante la temporada de 1885.

Enfermedades.			Curados	Aliviados	Sin result.	Total	Observaciones.
1er Grupo Anomalias de asimilacion Principios inmediatos.	Reumatismo	erético	1.	4.	4.	9.	
		fibroso articular.	2.	8.	4.	14.	
		muscular simple	1.	6	2.	9.	
2.º Grupo Anomalias de asimilacion Principios indeterminados.	Escrofulismo	primitivo	13.	14.	7.	34.	
		secundario	"	"	2.	2.	
	Herpetismo	primitivo	68.	103.	74.	245.	
		secundario	1.	7.	16.	24.	
3er Grupo. Anomalias de asimilacion Principios por inoculacion	Sifilis.	primitiva	"	"	1.	1.	
		secundaria	2.	8.	3.	13.	
		terciaria	"	1.	"	1.	
4.º Grupo Discrasias - Lesiones constitutivas del liquido sanguíneo.	Anemia		"	1.	2.	3.	
	clorosis		"	2.	1.	3.	
5.º Grupo Anomalias de la inervacion.	neurosis	funcionales	1.	10.	12.	23.	
	neuralgias.		1.	8.	6.	15.	
7.º Grupo. Enfermedades localizadas en diversos órganos y aparatos	traumatismo		1	"	"	1.	
8.º Grupo. Enfermedades varias que no pueden comprenderse en los anteriores grupos.	Catarrales	simples	11.	53	37	101.	
	Inflamatorias	simples	4.	4.	3.	11.	
	Profilaxis		30	"	"	30.	
	Sin comprobacion		"	"	53.	53.	
			136.	229.	227.	592.	

Establecimiento de aguas minerales
de
Villaro.
Vizcaya

Dirección Médica

Tengo el honor de remitir á V.S. la adjunta memoria reglamentaria del mismo perteneciente á la temporada de 1885 que acaba de terminar.

Dios guarde á V.S. muchos años. Madrid 8 de Enero de 1886.

El Medico Director.

Dr. Pablo Pardo y Larrondo

Ylmo Sr. Director General de Beneficencia y Sanidad.