

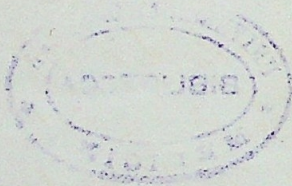
~~83-6-A-N. 18~~

N. 15

295
Establecimiento balneario de
Corterubi, provincial de Vircaya
Medico-Director
Jose Barrena y
Durróni.

Año de 1876.





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE



5310568837

A white rectangular label is positioned at the bottom of the page. On the left side of the label is the official seal of the Universidad Complutense de Madrid, which features a central shield with a crown on top and the university's name in a circular border. To the right of the seal, the text 'UNIVERSIDAD COMPLUTENSE' is printed in a bold, black, sans-serif font. Below this text is a standard 1D barcode. Underneath the barcode, the identification number '5310568837' is printed in a bold, black, sans-serif font.

x53 2941879

Memoria que el Medico-Director del
Establecimiento balneario de Corterubi, pro-
vincia de Vircaya, presenta a la Direccion
general de Beneficencia y Sanidad.

El pueblo de Corterubi, corres-
pondiente al partido judicial de Guernica,
provincia de Vircaya, dista de la capital
34 Kilometros, y 3 de Guernica. Para el
viaje; desde Madrid a este pueblo, hay
el ferro-carril desde la corte a Bilbao, y de
aqui a Corterubi, la conduccion es en coche-
corros o diligencia diarias.

Este pueblo esta situado en un
pais montanoso, de grata temperatura, vegeta-
cion frondosa, abundantes aguas y pintorescas
vistas. Sus habitantes cortos en numero, de un
caracter amable, honrado y trabajador, no
tienen mas distracciones que las romerias a

memoriadas con los bailes propios de los vascos. Como dedicados a trabajos corporales, su alimentación es abundante y nutritiva que es a la vez agradable por los sabrosos frutos que se crían y los magníficos rebaños que apacentan.

Aunque no hay paseos públicos la proximidad de los pueblos contiguos hace que se verifiquen frecuentes escursiones a ellos en algunos de los cuales hay célebres monumentos tales como el árbol de Guernica de tradicionales recuerdos y el palacio de la ex-Imperatriz Eugenia, en Arteaga, magnífica obra de arte.

A un Kilometro del pueblo, en camino de herradura; se encuentra el establecimiento balneario; este se compone de una pila rectangular con seis pilas, cada una en un gabinete independiente: en el señalado con el número 1.º hay además un aparato de chorro. En cada pila hay dos grifos que dan salida al agua mineral, a la temperatura ordinaria el uno, y a una alta temperatura

el otro, conducida a este último desde una caldera de vapor que hay en una habitación inmediata. Así el baño se toma a la temperatura dispuesta por el Médico. No hay piscina ni estanque.

Entre las mejoras proyectadas figuran dos: hacer transitable a los carruajes el camino que desde Corterubi se dirige al Establecimiento, y la edificación de un nuevo local, unido a la fuente, que contenga doce pilas. A esto debiera agregarse una piscina, y aparatos de inhalación y pulverización, que imperiosamente necesita este Establecimiento.

Las aguas minerales de este son de una temperatura constante de $18,7^{\circ}\text{C}$ (15°F), de una densidad igual a 1,0015, clarísimas, de un olor a hidrógeno sulfurado o huevo podrido, sabor nauseabundo. Pertenece a las sulfurosas accidentales, por su composición química, la cual es la siguiente; 1,000 gramos de agua contienen.

Acido sulfhidrico - - - - -	271 cm ³
Sulf ^{to} magnésico - - - - -	" 10, 7 centigramos
Sulf ^{to} sódico - - - - -	" 9, 2 " "
Cloruro sódico - - - - -	" 7, 8 " "
Sulf ^{to} cálcico - - - - -	" 7, 8 " "
Carbonato cálcico - - - - -	" 6, 5 " "
Cloruro magnésico - - - - -	" 5, 3 " "

No se han encontrado indicios de barita.

La procedencia de estas aguas, como la de todas las sulfurosas accidentales, es la siguiente: atravesando el agua terrenos superficiales en que abundan restos vegetales en descomposicion, estos se apoderan del oxígeno, del sulfato, y el azufre forma con el agua hidrógeno sulfurado, que es quien la mineraliza.

Dan precipitado negro por el acetato plumbico, y con la solución clorhidrica de ácido arsenioso, amarillo. Hechada el agua en un tubo de ensayo, y aplicado a su boca un papel humedecido con una disolución de

acetato plumbico, a poco tiempo ennegrece el papel. Hervida, pierde la propiedad de precipitar con el acido arsenioso y de ennegrecer el papel humedecido con la solucion de acetato plumbico. De esto se deduce 1.^o que estas aguas no tienen sulfuros; y 2.^o que por la elevacion de temperatura pierden el principal agente mineralizador, cual es el acido sulfhidrico.

La abundancia de estas aguas es grande, pues da 400 litros por hora el unico manantial que existe, reuniéndose en un depósito hermeticamente tapado. De este depósito sale el agua por dos tubos: uno que la conduce directamente a las pilas, y otro a la caldera para aumentar su temperatura.

Los efectos fisiológicos de estas aguas son excitantes: estimulan la mucosa gastro-intestinal, originan sed, y a la mayor parte le producen constipacion, sin embargo en algunos sujetos linfáticos se presenta dia-

ma: los excrementos son negruzcos. No o caso
nan anorexia ni dispepsia, como otras sulfu-
rosas, ni insomnio, antes bien, predilección
al sueño. Se presenta el pulso mas frecuente,
la urtopoyesis aumentada y erotismo: la respi-
racion mas libre y expectoracion mas abundante,
debido mas bien a la altura del sitio, que a
el efecto del agua. En la piel ocasiona lige-
ro reblandecimiento y coloracion, que a veces
llega a constituir diversos exantemas.

Consecuencia de estos efectos fisiológicos
son sus indicaciones terapéuticas. Como acti-
van las funciones cutaneas, obrando de un modo
especial sobre los sistemas tegumentario y lin-
fático, son altamente convenientes en la mayor
parte de las afecciones crónicas de la piel.

Entre las parasitarias, la pitiriasis, la sarna,
el fobus (Pinta), el acné, los herpes tonsura-
nte y circinado crónicos, la mentagra, y el cloas-
ma, porque destruyen el parásito: en estos solo
deben emplearse en baños. Entre las diatélicas,

Figuran las herpéticas (urticaria crónica, liquen crónico, prurigo, pitiriasis, psoriasis, eczema crónico, penfigo crónico, ectima crónico, e impetigo), las sífilides (en todas sus manifestaciones), las escrofulides (como el impetigo escrofuloso y el lupus ulceroso): en las cancerides no dan resultado. En la petagra se ven muy convenientes así como en la acrodinia y en la elefantiasis de los griegos (lepra). En estas deben emplearse tanto al exterior como a' el interior.

Son muy útiles en la anemia y cloromania, aunque son de preferencia las ferruginosas. Entre las diátesis son muy útiles a' la escrofulosa (desde 36 a' 40°, alternando con los salinos), a' la sífilítica en su periodo secundario, a' la arthritica (gota), cuando no hay plethora, y sobre todo a' la herpética. En la cancerosa, sin ser perjudiciales, no dan resultado ventajoso.

En las congestiones serosas, pretentan

grandes servicios, así como en la dismenorrea,
cuando los Salinos no hayan dado resultado.
Igualmente son convenientes, usándose en chis-
mo, en los infartos del hígado y del bazo, res-
tauramiento de las medulas espinales, y en
algunas neurosis, como el corea y epilepsia,
y utilísimas en las cicatrices y retracciones
producidas por quemaduras y heridas, parti-
cularmente de fuego, en las fracturas sin
consolidar y en las anquilosis.

Deben usarse también en las fistulas,
si los demás no han dado resultado, y en
las úlceras venéreas, escrofulosas, y sobre
todo en las herpéticas.

En las hidrartrosis y tumores blan-
cos, como dependientes de la chisteni escrofulosa,
están indicadas, así como en la caries y en
el raquitismo, combinadas con las salinas
cloruradas.

En los reumatismos muscular y
articular obran perfectamente á temperato-

elevadas: a causa del calórico y de la excitación de las aguas se deben atribuir los buenos efectos producidos por ellas.

Poco resultado dan en la parálisis, excepto en la diftérica que seran convenientes. Son útiles, además, en algunas inflamaciones crónicas, cuales son peritonitis, cistitis, laringitis, bronquitis, pulmonia, y las de los centros nerviosos y sus membranas; en el eczema bronquial crónico, en la atrofia muscular progresiva y en la otorrea. En las iritis y retinitis sífilíticas y en la blefaritis purulenta ayudan al tratamiento interno.

Estas aguas están contraindicadas en los sujetos dispuestos a espasmos, congestiones cerebrales y hemorragias: cuando hay síntomas inflamatorios agudos, durante la preñez, y en las afecciones escorbúticas o tuberculosas y en las del centro circulatorio o de los grandes vasos.

En el establecimiento se administra de

agua en baño general, chorro, inyecciones
gargarismos y bebidas: por falta de apa-
ratos no se ha administrado por otros medios
(inhalacion y pulverizacion).

El baño general se toma a diferentes
temperaturas, desde la que tiene naturalmente
18° R. hasta 34, siendo las intermedias de
18, 22, 25, 28 y 30°. Las temperaturas altas se
prescriben para los reumatismos, y las bajas
para las dermatoses, siendo las medias pa-
ra las otras afecciones. Se toma solamente
un baño diario de duracion variable de
10 a 25 minutos, siendo tanto mas corto cuanto
mas alta sea la temperatura. El número de
baños en la temporada es de 9 a 17, segun
las afecciones, y el resultado que producen:
el maximum se le señala a los que padecen
dermatoses y reumatismos. Los chorros, pres-
criptos a diferentes temperaturas, y una
sola vez al dia, duran de 5 a 10 minutos,
y se usan de 7 a 11, alternando con los baños

generales. Se usan en las artrosis, reumatismos, heridas etc.

Las inyecciones usadas en el mismo baño general, se indican en los trayectos fistulosos y úlceras de la matriz y de la uretra.

Los gargarismos y colutorios, tambien se usan en el mismo baño, con el agua del manantial mezclada con leche de vacas, con objeto de hacerla algo caliente: se emplean en las úlceras de la cavidad bucal y de la garganta.

En bebida se usa el agua del mismo manantial, tomando de 2 a 3 vasos de medio cuartillo, en dos veces: por las mañanas en ayunas y por la tarde, tres horas despues de la comida y antes de tomar el chocolate. Se usan todos los que van al establecimiento: los que tienen afecciones torácicas la mezclan con leche caliente de vacas.

Examinando las enfermedades

por orden de banitas, se ve que la mayor
concurancia ha sido de atacados de sarna,
y puede juzgarse de sus efectos parasiticida
observando que de 65 solo en 3 no ha dado resu
tado. Siguen despues los reumaticos, en los
cuales de 50 unicamente en 9 no se ha obte
nido la curacion ni la mejoría: los efectos
que han dado en esta afeccion se deben
atribuir a la temperatura a que se han
previsto los baños, y a las sales disueltas,
puesto que sus efectos excitantes, por el
hidrogeno sulfurado, se han rebajado, efecto
de haber aumentado su temperatura.

Los infartos glandulares que mas
han dominado han sido del higado y del
bazo; los efectos obtenidos a mas de los pro
ducidos por el acido sulfhidrico, se deben
atribuir a los compuestos salinos, especialmente
los cloruros, por su administracion en baño
y bebida.

En la herpeticos su resultado

ha sido satisfactorio: en la psoriasis, pitiriasis,
y eczema crónico, excelente; y sobre todo en el
impétigo en que siempre han sido ventajosas las
aguas. En las sífilides no ha sido tan satisfac-
torio, pero no por eso dejan de ser notables las
curaciones y alivios obtenidos en las placas mu-
cosas, acné y roseolas sífilíticas. En la menta-
grá y el furúnculo se han obtenido resultados:
la acción del arúfre sobre los parásitos vejeta-
les, destruyéndolos, es evidente, aunque en algunos
casos no se hayan completamente destruidos.

Bajo el nombre de escrofulas indicamos en
el estado las afecciones que dependen de la diáte-
sis escrofulosa: escrofulides, infartos glandula-
res, úlceras escrofulosas, tumores blancos y
linfangiomas son los que se han presentado (34).
En ellos han dado muy buenos resultados,
no solo por los sulfurosos sino por las sales
disueltas.

En las cicatrices deformes o mal
adheridas, con retracciones o dolores, han sido

muy ventajosas: de 22 solo 2 han marchado
sin alivio. De las artitis y la gota, pocos en
número son caen en mitad los aliviados y los
sin resultado: no se ha contado ninguna
curacion en estas aguas. Los escusos de corea
y epilepsia han marchado sin mejorias.

En leucorreicas se han obtenido algu-
nas curaciones, pero no en las cloro-aremicias,
sin embargo de qd algunas se han modificado
favorablemente.

La constitucion médica del pais es la si-
guiente: aire, frio, y húmedo casi siempre,
en veranos, comprendiendo la temporada en que
oficialmente estan abiertos los baños que es
de 1° de Junio a 30 de Setiembre, la tempero-
tura es agradable; las demás estaciones con
frio, dominando las lluvias y algunas veces
temperadas. Las conchas son abundantes y
producen buenos frutos. La influencia
mas notable es el frio y la lluvia durante
las tres estaciones restantes, y de allí que

Las enfermedades catastróficas de este país
son reumatismo, asma, intermitentes y
bronquitis, no hay evidencia en la provincia,
ni ha habido epidemia alguna.

En resumen, estas aguas son excelentes
y han de adquirir gran importancia por
sus buenos efectos terapéuticos y por las mejo-
ras que gradualmente deben efectuarse en
el establecimiento. Si a esto se une la como-
didad del viaje, la ventajosa posición del
sitio, la salubridad del clima y las condiciones
económicas de la permanencia en el
establecimiento, resultará que el número
de bañistas ascenderá de año en año.

Dichos pueden dividirse en tres clases segun
su posición social: Clase acomodada,
clase media y clase pobre, segun que
paguen 20, 14 y 2,50 reales respectiva-
mente. Dos de las dos primeras clases habi-
tan en una fonda que hay frente al estable-
cimiento, donde se les da todo servicio, diferen-

ciándose en el número de platos en las comidas.
En los de segunda es buena, en los de la prime-
ra excelente. Hay comida (á las diez), y ce-
na (á las nueve), y chocolate por la maña-
na (después del baño) y por la tarde (á las seis).
Los de la tercera clase habitan en un depar-
tamento unido á los baños, y le dan cama
y lecho: comen por su cuenta.

Satisface al médico-director lo real
por la expedición de la papeleta para el uso
de las aguas, y no por la consulta, cuya
cantidad se dispensado á los pobres que
han sido en mayor número. Cada baño
ó chorro 4 reales: en bebida gratis, y si quie-
ren exportarla del establecimiento 2 reales
por botella.



José Barrena y
Duro

Noviembre de 1876.

