

88-4-A-n/12

N. 2

2760

Memoria anual de los Baños y Aguas
minero-medicinales de Alhama
de Almería según previene la regla 9.^a
del artículo 57 del reglamento vigente del ramo.

Almería 6 de Febrero de 1885.

El Médico-Secretor en propiedad.

D.^r Felipe Otón y Párraga



X-53-286461-0



BIBLIOTECA U.C.M.



5308046434

Memoria de las aguas de Itzamal de Yucatán

No habiendo ocurrido nada digno de mención respecto á las obligaciones que el reglamento impone, así como tampoco en alteraciones ni nuevas obras en el Establecimiento, el que se encuentra actualmente en condiciones de poder en él llenar todas las indicaciones propias de la naturaleza de sus aguas, como en mis últimas memorias he manifestado, creo inútil repetir lo ya expuesto en las memorias á que hago referencia, y si solo manifestar aquellas circunstancias dignas de considerarse por añadir algo nuevo dato en el concepto de alteración en el manantial, ó en el descubrimiento de alguna nueva virtud de las aguas, ó casos obvios dignos de notarse en cualquier concepto.

Lo expuesto, haré una relación de lo ocurrido en el manantial, única circunstancia que hasta el presente creo digna de añadir á lo manifestado en mis memorias anteriores, limitándome á unir á esta relación una reseña impresa que he publicado, y los cuadros estadísticos de concurrencia anual al Establecimiento, con los datos que en ellos exige el reglamento vigente de baños y aguas minero-medicinales.

Manantial mineral medicinal de Atlixco.

Creyendo, no sin fundada motivo, que los últimos terremotos experimentados, pudieran haber influido en el manantial termal que nos ocupa, por estar las aguas termales tan en relacion directa con el calor central, y los movimientos geologicos de esta naturaleza ligados con la misma poderosa causa, segun la opinion que hay en gran dominion en la ciudad que de esto se ocupa, y debiendo trasladar mi residencia habitual a Atlixco en el mes de Enero, como oportunamente lo he hecho, he perdido el curso de la manantial anual que por Diciembre debe reunirse a esa direccion gran. y al Comis. de Sanidad, hasta hacer una visita al Establecimiento de mi direccion, al fin de practicar un reconocimiento en el manantial mineral medicinal por si habia sufrido alguna alteracion con motivo de los terremotos actuales; y en efecto he podido comprobar un aumento considerable en la cantidad de agua, que aunque no he practicado el aforo, puede considerarse en mas de una tercera parte mas de la que habia.

Del mismo modo he podido observar un abra notable en la temperatura la que de 46° centigrados habia disminuido segun mis observaciones de la última temporada a 43° y hoy se encuentra

A la elevación de 47° en el Establecimiento y 48° y 9 de-
cimas en el punto de emergencia, circunstancia solo
explicable por el terremoto actual; pero no habiendo
concluido aun del todo las oscilaciones geológicas, no
podemos asegurar si el aumento en el caudal y tempera-
tura del agua seguirán en la misma proporción
ó después de terminado el fenómeno volverá el
manantial que nos ocupa á sus primitivas propor-
ciones en ambos conceptos.

De cualquier modo creo que la disminu-
ción de temperatura que al final se la última
temperatura noté, sea debida ser producido por alguna
disminución de terreno en el trayecto subterráneo
que el agua recorre, y que constituyendo un obsta-
culo retardaba la salida del ~~agua~~ ^{agua} á un
punto de emergencia y con esto daba lugar á un
enfriamiento, así como presumo que el movimien-
to actual ha podido por un fenómeno análogo
facilitar su salida y abreviar el trayecto que re-
corre y aparecer por lo tanto mas abundante y
con mayor termalidad.

Creo que la causa del enfriamiento ante-
rior ha podido depender de los temblores de tierra
experimentados en Strickland en la provincia de
Merica ^{en} el año anterior, pues sabida es la gran
influencia que estos movimientos tienen en las fuer-
tes termales y que abran á considerables distancias
del punto donde se produce el fenómeno de un

Manantial mineral medicinal de Itzamal.

Creyendo, no sin fundada motivo, que los últimos terremotos experimentados, pudieran haber implicado en el manantial termal que nos ocupa, por estar las aguas termales tan en relación directa con el calor central, y los movimientos geológicos de esta naturaleza ligados con la misma poderosa causa, segun la creencia que hay en gral. dominando en la ciencia que de esto se ocupa, y debiendo trasladar mi residencia habitual a Itzamal en el mes de Enero, como oportunamente lo he hecho, he diferido el curso de la medicina anual que por Diciembre debe reiniciar a esa direccion gral. y fiscal Consejo de Sanidad, hasta hacer una visita al Establecimiento de mi direccion, al fin de practicar un reconocimiento en el manantial mineral medicinal por si habia sufrido alguna alteracion con motivo de los terremotos actuales; y en efecto he podido comprobar un aumento considerable en la cantidad de agua, que aunque no he practicado el aforo, puede considerarse en mas de una tercera parte mas de la que habia.

Del mismo modo he podido observar un abate notable en la temperatura, la que de 46° centigrados habia disminuido segun mis observaciones de la última temporada a 43° y hoy se encuentra

a la elevación de 47° en el Establecimiento y 48° y 9 de-
cimas en el punto de emergencia, circunstancia solo
explicable por el terremoto actual, pero no habiendo
concluido aun del todo las oscilaciones geológicas, no
podemos asegurar si el aumento en el caudal y tempera-
tura del agua siguieran en la misma proporción
ó después de terminado el fenómeno volverá el
manantial que nos ocupa á sus primitivas propor-
ciones en ambos conceptos.

De cualquier modo creo que la disminu-
ción de temperatura que al final se la última
temperatura noté, ha debido ser producido por alguna
disminución de terreno en el trayecto subterráneo
que el agua recorre, y que constituyendo un obsta-
culo retardaba la salida del ~~agua~~ agua á un
punto de emergencia y con esto daba lugar á un
enfriamiento, así como presumo que el disminu-
to actual ha podido por un fenómeno análogo
facilitar su salida y abreviar el trayecto que re-
corre y aparecer por lo tanto mas abundante y
con mayor termalidad.

Creo que la causa del enfriamiento ante-
rior ha podido depender de los temblores de tierra
experimentados en Archa en la provincia de
Murcia ^{en} el año anterior, pues sabida es la gran
influencia que estos movimientos tienen en las fuer-
tes termales y que abran á considerables distancias
del punto donde se produce el fenómeno de un

modo perceptible, y que aquel movimiento pueda causar un desprendimiento en el terreno que el manantial de Etthama recorria, dando lugar por este solo hecho al enfiameinto del agua, así como que el movimiento actual ha podido remover el obstáculo que antes existiera y dar como resultado logico el fenómeno que he observado en aumento de caudal de agua y thermalidad de esta.

De todas viudas me propongo observar y medir escrupulosamente la temperatura con frecuencia y auxilio de buenos termómetros de mercurio. con el fin de saber si este es un fenómeno transitorio como sucede con frecuencia o una modificación permanente como también pudiera ocurrir.

Respecto al edificio del establecimiento en nada absolutamente se ha resentido por estos terremotos, ni dada su buena construcción y solidez debe temerse suceda en adelante, pues las oscilaciones han sido poco notables en Etthama segun he podido saber por los mismos habitantes de la poblacion, muchos de los cuales no le dieron cuenta alguna de semejante hecho, ni despues han sentido movimiento alguno perceptible, que le hiciera temer las consecuencias que consigo lleva un terremoto.

Creo que con esta ligera relacion puede formarse idea de lo ocurrido, por lo que la doy por terminada.