



1080078891

TU 927
MS
I 6
2
65



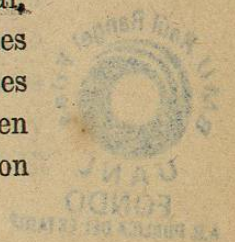
Biblioteca Magna Universitaria
"Raúl Rangel Frías"

incompletos; pero hemos creído que la mejor manera de completarlos era la de exhibir los que poseemos para que se nos proporcionen los que nos faltan. Es de desearse especialmente que los médicos hagan conocer los resultados de su observación personal, por que únicamente la práctica puede decidir acerca de la acción terapéutica de una agua; aunque a la verdad, de la composición de ella se puede con bastante probabilidad inferir sus efectos.

AGUAS MINERALES.

Comienza hoy el Instituto Médico Nacional á publicar los datos que ha podido reunir acerca de las aguas minerales de nuestro país, tanto para que vaya siendo conocida su existencia, como porque dicho Instituto tiene la esperanza y vehemente deseo de que tales datos sean completados y corregidos, si necesario fuese, por las personas y especialmente los médicos que habitan en las cercanías de los manantiales.

Los datos reunidos por el Instituto, así como las muestras de aguas analizadas en él, le han sido remitidos casi exclusivamente por los Ayuntamientos de diversas Municipalidades; mas no de todas ellas se ha obtenido contestación del cuestionario que se les remitió, y algunas de las contestaciones recibidas son demasiado deficientes. Por estos motivos y por la falta de suficiente cantidad de agua de cada manantial, para ser analizada, así como por las modificaciones que algunas de ellas sufren al ser transportadas, es muy probable que algunos de los hechos referidos en este capítulo sean inexactos, y es indudable que son



incompletos; pero hemos creído que la mejor manera de completarlos era la de exhibir los que poseemos para que se nos proporcionen los que nos faltan. Es de desearse especialmente que los médicos hagan conocer los resultados de su observación personal, porque únicamente la práctica puede decidir acerca de la acción terapéutica de una agua; aunque á la verdad, de la composición de ella se puede con bastante probabilidad inferir dicha acción.

ESTADO DE NUEVO LEON.

En el Estado de Nuevo León existen únicamente siete manantiales de aguas minerales. En cinco de ellos el agua es sulfurada sódica, según análisis hecho por el Sr. Dr. Miguel Zúñiga. Estos manantiales son los denominados "La Hedionda," en la municipalidad de Villa de García (9º distrito); "San Ignacio," "Agua Nueva," "San Fernandito" y "Loma Atravesada," en la municipalidad de Linares (6º distrito). En el 6º manantial, llamado "Dolores," y situado en la propia municipalidad de Linares, es sulfurada cálcica, según dicho Sr. Zúñiga, y en el 7º, que se halla en la municipalidad de Monterrey (1º distrito), y es conocido con el nombre de "Agua azufrosa del Topo Chico" ó de "San Bernabé," es el agua sulfatada cálcica.

En la municipalidad de Monterrey existe también un manantial llamado "El Jagüey," pero sólo brota cuando las lluvias son copiosas. Este se halla situado al pie del cerro de "La Mitra," á cuatro kilómetros próximamente al Poniente de la ciudad de Monterrey y comunicando con ella por medio de ferrocarril. El

agua de este manantial es templada, no se ha analizado y goza de poca fama vulgar, á causa, probablemente, tanto de que sólo en cortas épocas existe el manantial, como porque en la propia municipalidad se halla el afamado de "San Bernabé."

Como á ocho kilómetros al Norte de Monterrey, y unidos á él por ferrocarril, se encuentran los baños de "Topo Chico" ó "San Bernabé," cuya agua tiene 41° centígrados de temperatura y, según análisis de los Dres. José Eleuterio González y Lambert, contiene:

Acido sulfhídrico (en 1 litro de agua).....	0.00	27
Cloruro de sodio.....	0.07	40
Id. de calcio.....	0.01	00
Id. de magnesio.....	0.01	90
Bicarbonato de cal.....	0.02	70
Id. de sosa.....	0.02	50
Sulfato de cal.....	0.10	40
Silicato de alúmina.....	0.02	70
Id. de cal.....	0.08	50

Los gases desprendidos del manantial están constituidos por 2.5 de ácido carbónico y 97.5 de ázoe.

En vista de la composición del agua es de presumirse su utilidad, según las indicaciones admitidas por los hidroterapeutas, en los casos de reuma, congestiones hepática y esplénica, hemorroides, fosfaturia y algunas neuropatías, habiendo sido especialmente recomendadas aguas semejantes para curar la incontinencia nocturna de orina. En Monterrey gozan fama para curar las enfermedades de la piel, los padecimientos nerviosos, el reuma, la dismenorrea y la obstrucción intestinal.

Merced al empeño con que el General Bernardo Reyes ha procurado la formación de un establecimiento balneario, ha quedado éste constituido, aun cuando muy imperfectamente, como se verá en la descripción siguiente, que hizo el Dr. Francisco Vergara.

"El establecimiento balneario está dividido en dos departamentos, uno destinado á los hombres y otro á las mujeres, y en cada uno de ellos hay doce tinas colocadas en igual número de cuartos de madera sin techo, resguardados por el tejado que cubre todo el edificio. Las dimensiones de éstos, son: 3 metros de largo por 2^m50 de ancho, y las de las tinas, en su mayor parte de madera y de zinc, son: 1^m82 de largo por 0^m75 de ancho y 0^m60 de profundidad. En dichos cuartos hay además catres de madera y lona en completo desaseo. El depósito que suministra agua á ambos departamentos mide 13^m00 de largo, 5^m00 de ancho y 1^m80 de profundidad. Este depósito surte también dos estanques de 13^m00 de largo, 5^m00 de ancho y 0^m34 de profundidad, colocados, uno en el departamento de hombres y otro en el de mujeres. En estos estanques se mezcla el agua del depósito principal, que está á temperatura alta, con la que se conduce del "Ojo Caliente," que se enfría en el trayecto que recorre y en los mismos estanques, consiguiéndose con dicha mezcla conservar la á una temperatura media. Además de los departamentos indicados, que se destinan al público, hay dos pequeños baños construidos expresamente para el uso exclusivo de la comunidad de propietarios, conforme á una de las cláusulas del contrato de arrendamiento ya citado. Las dimensiones de estos baños

son de 2^m73 cuadrados de superficie y de 0^m34 de profundidad; uno de ellos adquiere agua del "Ojo Caliente," y el otro del depósito principal. Como antes indiqué, el mayor número de tinas que tienen en uso son de zinc y otras de madera. Graves son los inconvenientes que esto origina: en las primeras se produce la descomposición del agua, formándose sulfato de zinc, y en las segundas resulta, dado su imperfecto aseo, la transmisión de enfermedades. Estos inconvenientes sólo desaparecerán si las mencionadas tinas se construyen de mármol ú otra cualquiera materia que permita su completo y perfecto aseo, y en la que no se verifique la descomposición del agua á que he aludido. Además de los inconvenientes señalados, hay otros de no menos importancia: me refiero al desaseo que se nota en los catres destinados al reposo del baño, que puede causar en muchas ocasiones el contagio, toda vez que sin precauciones ningunas el público hace uso de ellos. Es de oportunidad hacer constar que el establecimiento no tiene, como era de esperarse, un facultativo que prescriba la conveniencia de los baños ó indique su inutilidad, dada la enfermedad que se pretende atacar. Respecto á la estadística de las afecciones que se hayan curado con el uso de estas aguas, ningunos datos posee el establecimiento que pudieran asentarse, ni tampoco el número de individuos que diariamente toman baños, pudiéndose por término medio calcular en 30 ó 35 diarios aproximadamente. El precio del baño, incluso el pasaje de esta ciudad á San Bernabé, es de 50 centavos. El viaje entre ambos puntos se hace por tracción animal desde la plaza de Hi-

dalgo (Monterey) hasta la estación del Ferrocarril Nacional Mexicano, y por tracción de vapor desde la estación á los baños. La duración del viaje es de 40 á 45 minutos. El agua del Topo está clasificada entre las minerales sulfurosas."

El manantial de "Dolores," situado en la municipalidad de Linares, en la hacienda del "Fresno," como á 40 kilómetros de la cabecera de la municipalidad, al Sur de ella y cerca del camino carretero que la comunica con la jurisdicción de Villagrán (Estado de Tamaulipas), tiene un caudal variable y suele agotarse. Su agua es fría y desprende ácido sulfhídrico; no ha sido analizada cuantitativamente sino sólo clasificada, ni se ha construído allí ningún establecimiento balneario.

En la propia hacienda del "Fresno" se hallan los manantiales de "San Fernandito" y "Loma Atravesada," encontrándose los demás que existen en la municipalidad: uno en la hacienda de "Guadalupe" y conocido con el nombre de "San Ignacio," á 20 kilómetros al Oriente de la cabecera, y el otro en la hacienda del "Carmen," próximamente también á 20 kilómetros al N.E. de Linares. El manantial de "San Ignacio" es el más abundante de todos; su profundidad es de 3 á 4 varas y su agua caliente, desprendiéndose de ella, así como de la de los otros, olor de ácido sulfhídrico. En ninguno de estos manantiales se ha construído establecimiento balneario; sus aguas gozan fama para curar las enfermedades de la piel y las reumatismales. En vista de su clasificación, pueden aconsejarse, como los hidroterapeutas aconsejan todas las sulfura-

das sódicas, es decir, en casos de reuma, dermatosis sifilíticas, herpéticas ó escrofulosas; catarros crónicos de diversas mucosas, y envenenamientos mercurial, saturnino y arsenical.

Por de contado que las propias indicaciones pueden recordarse á propósito del otro manantial de agua sulfurada sódica que existe en el Estado, del que se halla en la municipalidad de "Villa García" y es conocido con el nombre de "Agua de la Hedionda." Se encuentra á 20 kilómetros próximamente de la capital del Estado y á otro tanto de la cabecera de la municipalidad: es fría, su caudal es inconstante y no goza fama de medicinal en esa localidad.

ESTADO DE MICHOACAN.

Según los datos enviados al Instituto Médico Nacional por los Ayuntamientos del Estado de Michoacán, existen manantiales de aguas minerales en los distritos siguientes: Apatzingán (municipalidades de Aguililla, Parácuaro y Tepalcatepec), Ario de Rosales (municipalidades de La Huacana y Nuevo Urecho). Coalcomán (municipalidad de Coalcomán), Huetamo (municipalidad de Huetamo), Jiquilpan (municipalidad de Tingüindín de Argandar), Morelia (municipalidades de Acuitzio, Cuitzeo, Chucándiro, Morelia y Quiroga), La Piedad (municipalidades de Penjamillo y Yurécuaro), Puruándiro (municipalidades de Angamacutiro, Huaniqueo y Puruándiro), Tacámbaro (municipalidad de Tacámbaro), Uruapan (municipalidades de Los Reyes y Taretan), Zamora (municipalidad de Ixtlán), Zinapécuaro (municipalidades de Tajimaroa, Ucareo y Zinapécuaro) y Zitácuaro (municipalidades de Jungapeo y Tuzantla).

En la municipalidad de Acuitzio existe un solo manantial, conocido con el nombre de "Pila de Agua Caliente." Como lo indica el nombre, es caliente su agua,