

I.—AGUAS.

La constante preocupación de todos los Ayuntamientos, ha sido este interesantísimo ramo de tan vital importancia para la Capital. En los tiempos aztecas, se surtía del agua que, procedente de Chapultepec, conducíase por un doble acueducto de cal y canto, que ya citamos antes. Después de la Conquista,



Sr. Regidor
Lic. D. José Algara.¹

«uno de los primeros trabajos fué adobar los caños y ponerlos en corriente; en el primer libro de Cabildo se encuentran, además, repetidas disposiciones, ya para formar la zanja, ya para repararla y componerla, ya para nombrar guarda que la cuidara; desde entonces sirven los manantiales del Bosque.» (Orozco y Berra.) Esta agua es la conocida con el nombre de *gorda*; para conducirla hasta el interior de la Capital, hubo

¹ Los retratos de los señores Regidores se han colocado en orden alfabético.

necesidad de ejecutar un secular y costoso acueducto de 904 arcos, ¹ que, arrancando de Chapultepec, terminaron en la fuente que aun se conserva en la Plazuela del Salto del Agua. Según las circunstancias y las diferentes opiniones de los tiempos, como acertadamente dice el Sr. Orozco y Berra, se han usado para el agua potable cañerías de plomo, de barro ó de fierro.



Sr. Regidor
D. Guillermo Brockmann.

No bastando el agua de Chapultepec, hubo necesidad de hacer uso de otros manantiales que siguen surtiendo á México de la llamada *agua delgada*, que hasta hace pocos años se conducía por medio del acueducto de arquería semejante á la de Chapultepec, que, por la Verónica, la Tlaxpana, Santa María de la Rivera, Alvarado y San Hipólito, llegaba hasta la caja repartidora de la Mariscala. La barreta del progreso

¹ Véase la página 127.

ha hecho desaparecer estas obras inútiles en nuestros tiempos, y de las cuales sólo conservamos el recuerdo.

En estos últimos años el Ayuntamiento, justamente preocupado por la necesidad que hay de dotar á la Ciudad de un caudal más abundante, determinó la compra de aguas pertenecientes á diversas fincas, conduciéndolas al cauce del Río Hondo; beneficio de que ya disfrutamos.



Sr. Regidor
Ingeniero D. Isidro Díaz Lombardo.

Conforme á las LEYES vigentes de INGRESOS MUNICIPALES, todos los propietarios ó poseedores de fincas urbanas ubicadas en calles ó vías públicas de la Ciudad, por las que pase entubación de aguas potables, están obligados á solicitar del Ayuntamiento una toma de un litro ciento cincuenta mililitros por minuto. ¹ Se exceptúan de esta disposición, entre otros, ²

¹ Cantidad denominada antiguamente con el nombre de *media merced*.

² Art. 7º de la Ley de 20 de Enero de 1897.

los propietarios que acreditan poseer agua municipal en propiedad; los que poseen fincas con pozos artesianos que produzcan cuando menos la cantidad antes citada, etc., etc.

En resumen, la Ciudad de México puede decirse que está surtida actualmente por tres clases de agua: *A*, de manantial; *B*, de río; *C*, de pozo artesiano.



Sr. Regidor
Lic. D. Manuel Escalante.

A. Agua de manantial.—El agua de manantial se divide, como acaba de decirse, en agua delgada y en agua gorda. La primera, procedente de los manantiales de los *Leones*, del *Desierto* y de *Santa Fe*, surte á la parte Norte de la Ciudad, y en una proporción de dos tercios con relación á la gorda. A la delgada se han reunido las de la *Concesión Chousal* y las que van á dar á Río Hondo, procedentes de las siguientes fincas: Hacienda de los *Morales*;¹ Molinos *Blanco*, *Prieto*, *Oli-*

¹ Compradas por el Ayuntamiento en 23 de Febrero de 1897 (Fecha de la escritura).

var de Vidal y *Atoto*;¹ Hacienda de *San Isidro*;² Hacienda de *Careaga*;³ Hacienda de *Clavería*;⁴ *Tlaxtilolco*, *San Álvaro* y *Pallares*; *San Lucas*; Rancho de *Nextitla*, *Patolco*, *Villares* y *Casa Blanca*; *Santo Tomás* y *Merced de las Huertas*.⁵

El agua gorda de Chapultepec surte á la parte Sur de la Ciudad, en la proporción de una tercera parte con relación á la delgada.



Sr. Regidor
Ingeniero D. Jesús Galindo y Villa.

Se considera como la más saludable y pura; y se presenta siempre muy cristalina, á diferencia de la otra, que se enturbia y mezcla con barro y otras sustancias en tiempo de lluvia.

¹ Compradas en 21 de Agosto de 1900 (Fecha de la escritura).

² Idem idem.

³ Idem idem.

⁴ Compradas en 6 de Septiembre de 1900.

⁵ Todos estos últimos, adquiridos en 29 de Septiembre de 1900.

vias. Para que el agua gorda llegue á la Ciudad con presión, hay necesidad de elevarla con BOMBAS, á dos tanques que existen en la parte alta de CHAPULTEPEC.



Sr. Regidor
Ingeniero D. Francisco Garibay.

Durante el año 1900, la Ciudad recibió el siguiente caudal de líquido:

Enero.....	51,531	litros por minuto.
Febrero.....	29,653	” ” ”
Marzo.....	28,651	” ” ”
Abril.....	28,767	” ” ”
Mayo.....	28,333	” ” ”
Junio.....	24,399	” ” ”
Julio.....	26,517	” ” ”
Agosto.....	29,143	” ” ”

Al frente.... 246,994 litros por minuto,

Del frente....	246,994	litros por minuto.
Septiembre.....	29,373	” ” ”
Octubre.....	33,332	” ” ”
Noviembre.....	34,561	” ” ”
Diciembre.....	39,048	” ” ”

Total durante 1900.. 383,308 litros por minuto.



Sr. Regidor
Arquitecto D. Guillermo de Heredia.

La longitud de las cañerías existentes en la Ciudad, hasta 31 de Diciembre de 1900, fué de 104,235.45¹ de diversos diámetros. El número de casas que, también hasta esa fecha se surtió, era de 6,324. Para el SERVICIO DE BOMBEROS existen sobre las cañerías y correspondiendo al crucero de las ca-

¹ LAS AGUAS POTABLES DE LA CIUDAD (Datos Estadísticos), por el Ingeniero Guillermo Beltrán y Puga, Director general de Aguas.

lles ó frente á los edificios públicos, llaves para los casos de incendio.

Finalmente, los acueductos (Salazar, Concesión Chousal, Leones, Desierto, Tres Cruces, Santa Fe, Río Hondo y Morales) miden una extensión de 56,380 metros.

B. Agua de río.—Por lo que hace á este líquido, se utiliza también la del mismo Río Hondo, aun cuando viene ya muy mezclada por las de los manantiales que hemos citado.



Sr. Regidor
Lic. D. Alberto Icaza.

C. Pozos artesianos.—Hay existentes en la Ciudad, y de los que se tiene noticia (Agosto de 1901), 1,111 pozos que producen 16,895 litros por minuto.

*
* * *

Para concluir esta breve nota informativa, debe decirse que se halla en estudio un Proyecto de abastecimiento de Aguas

potables, que formó el Ingeniero D. Manuel Marroquín y Rivera, por encargo de la Corporación Municipal.

II.—ALUMBRADO.

Este ramo municipal ha venido teniendo especial preferencia, y notorios son los rápidos progresos que, á primera vista, se advierten en él.



Sr. Regidor
Dr. D. Ramón Macías.

Después de la Conquista y olvidadas las rajas de ocote (*Pinus teocote*) con que alumbraban los aztecas á su antigua Capital, se descuidó en gran manera el alumbrado de las calles, al grado de no haber habido ninguno durante toda la décimoséptima centuria y una parte de la subsecuente. Pero ya á fines del siglo XVIII las autoridades se preocuparon del asunto: la falta de seguridad para los habitantes de la Metrópoli, era completa: los robos y los asaltos se cometían con