

I Encuentro Nacional de Instituciones con Fondos Antiguos y Raros

Programa Nacional de Bibliografía Colonial de la Biblioteca Nacional
25 – 28 abril 2011

LA BIBLIOTECA DE AYSA:

UNA COLECCIÓN, UNA HISTORIA Y UN LEGADO CULTURAL DE LOS ARGENTINOS

Trabajo realizado por:

Gaiotto, Mónica; Miles, María Mercedes y Gómez Mancini,
Lucila

Coordinado por: Paulina Gamberg

**Biblioteca Agustín González, Agua y Saneamientos
Argentinos S.A.**

email: biblioteca@aysa.com.ar



Contenido

Abstract

Introducción

Historia sanitaria

Patrimonio Histórico

Colección Histórica

Conclusión

Anexo A – Nómina de las propiedades provistas de agua

Anexo B – Cuadro comparativo del consumo de agua de los años 1903, 1904 1905

Anexo C – Gastado en las obras en construcción en la Capital de la República y Capitales de Provincia hasta el 31 de diciembre de 1905

Bibliografía

I Encuentro Nacional de Instituciones con Fondos Antiguos y Raros
Programa Nacional de Bibliografía Colonial de la Biblioteca Nacional
25 – 28 abril 2011

**LA BIBLIOTECA DE AYSA:
UNA COLECCIÓN, UNA HISTORIA Y UN LEGADO CULTURAL DE LOS
ARGENTINOS**

Trabajo realizado por: Gaiotto, Mónica; Miles, María Mercedes y Gómez Mancini, Lucila

Coordinado por: Paulina Gamberg

Biblioteca Agustín González, Agua y Saneamientos Argentinos S.A.

email: biblioteca@aysa.com.ar

Abstract

El presente trabajo se propone destacar el valor de las antiguas colecciones que posee la Biblioteca Agustín González de Agua y Saneamientos Argentinos. Dicha colección abarca no sólo los aspectos sanitarios de la salud de la población sino también los avances científico-técnicos.

Estos documentos, como se dijo, condensan la evolución de la tecnología, la actividad de profesionales y trabajadores en pos de cuidar la salud y el bienestar de la población que sin duda han condicionado las políticas sanitarias del país. Asimismo, son fuente permanente de información, pues testimonian la historia del saneamiento y son parte de la memoria de la cultura nacional. Su importancia excede el exclusivo interés del historiador. Con su rescate, se recuperan valores que cohesionaron al país por más de cien años, que forman parte de la trama simbólica de la Nación y de las fuentes constitutivas que permitieron al Estado materializar sus grandes obras y proyectos de saneamiento.

Este legado material y cultural merece ser conocido, valorado y preservado, habida cuenta que, además de testimoniar una etapa fundamental de nuestra historia, rescata valores estrechamente ligados a la cultura del trabajo y la producción, al servicio de la higiene y salubridad de todos los argentinos

DESCRIPTORES: Agua y Saneamientos Argentinos – Argentina - Agua potable – Saneamiento – Salud pública – Patrimonio histórico –

Introducción

Los conjuntos documentales y bibliográficos que posee la Biblioteca "Agustín González" forman parte de nuestro patrimonio cultural. Estos bienes fueron concebidos para atesorar y legar el conocimiento a las generaciones posteriores y ser, a la vez, prueba y testimonio sobre hechos acontecidos en el pasado.

Ellos son protagonistas esenciales de cualquier investigación histórica de nuestro saneamiento y, también, una herramienta fundamental para indagar sobre los rasgos principales de nuestra identidad como Nación.

Con este trabajo nos proponemos revalorizar los antiguos documentos que posee la Biblioteca que próximamente cumplirá 92 años y parte de sus fondos ya pasaron los 100 años.

Historia sanitaria

Para comenzar, nos parece importante realizar una reseña de los hechos más destacados en materia de agua y saneamiento.

Buenos Aires, en sus inicios, era tan sólo un puerto que servía de tránsito para el traslado de las mercaderías españolas al interior del Virreinato. Años más tarde, prosperó con la aplicación del "Reglamento del Libre Comercio" el cual permitió introducir por el Puerto de Buenos Aires distintas mercancías al continente. El progreso que estas medidas generaron entre 1780 y 1810 sólo puede ser comparado, en la historia del desarrollo de la ciudad, a fines del siglo XIX, con las inmigraciones europeas.

Mientras el área tuvo más bien carácter rural, las deficiencias higiénicas fueron relativamente tolerables; pero cuando alcanzó nivel urbano se volvió insoportable debido a la aglomeración de personas y viviendas.

Con la conformación de la República, el crecimiento demográfico fue notorio. Hacia fines del siglo se incorporaban de 10.000 a 200.000 inmigrantes por año.

Las crisis sanitarias en Buenos Aires, generadas por distintas epidemias desde los tiempos de la colonia, no habían sido atacadas ni prevenidas debidamente. Recién a partir de la década 1860 con la presencia del cólera, la fiebre amarilla y la contaminación del Riachuelo¹ se iniciaron las primeras grandes obras de saneamiento urbano en Buenos Aires. Desde 1810 se habían realizado vanos intentos de mejorar las pésimas condiciones de higiene de la Ciudad.

Recién con los primeros Congresos de Higiene y Ciencias de la Salubridad, se comenzó a tomar conciencia a escala mundial que la falta de agua no contaminada (apta para el consumo humano) y la falta de adopción

de medidas de higiene eran las responsables de la mayor parte de las enfermedades contagiosas.

El primer proyecto aprobado de salubridad del país, fue diseñado por el irlandés John Coghlan en 1867. El plan contemplaba la provisión de agua filtrada, la construcción de un sistema de desagüe y el empedrado de las calles en la ciudad de Buenos Aires. Un año más tarde se comenzó con la construcción del establecimiento potabilizador Recoleta, el cual recibiría agua tomada del Río de la Plata para ser tratada y distribuida a la ciudad. ²

En 1871 se le encomendó al Ing. Bateman continuar con las obras planeadas por Coghlan. A esta etapa se la conoció como "Obras del Radio Antiguo" que contemplaba la construcción y habilitación de servicios para abastecer, en los siguientes 20 años, a una población de 400 mil habitantes a razón de 182 litros diarios por persona. En 1905 se dieron por finalizadas las obras siendo abastecidos para esa fecha de 705 mil habitantes.



Una de las obras más destacadas que comprendió este proyecto fue el Palacio de las Aguas Corrientes. Por dentro una estructura de hierro de 180 columnas y 3 pisos, con 12 tanques de agua capaces de contener casi 73 millones de litros de agua para abastecer a la población. Por fuera ornamentado con ladrillos esmaltados, piezas de cerámicas traídas especialmente desde Londres y vitrales decorados con el Escudo Nacional y la sigla de la Institución.

Para dar un marco institucional a estos proyectos, el Gobierno Nacional en 1912 por Ley 8.889 creó "Obras Sanitarias de la Nación", concediéndole a la entidad la administración y el abastecimiento de agua potable.

Continuando con los planes de mejoramiento sanitario, en 1928 se inauguró la actual construcción de la planta de agua potable Palermo (hoy Planta San Martín), la cual reemplazó al antiguo establecimiento Recoleta. Este nuevo establecimiento abastecería a casi toda la población de la ciudad mediante un sistema, que se utiliza en la actualidad.

Buenas Aires ya contaba con obras de salubridad, agua y desagües. En las primeras décadas del siglo XX, se llevaron esos servicios a todas las capitales de provincias y a la mayor parte de las ciudades urbanas del interior del país.

Obras Sanitarias de la Nación (OSN) en 1950 ocupaba uno de los primeros lugares de América Latina entre las instituciones de saneamiento, tanto por la cobertura de sus servicios como por la excelencia técnica de sus trabajos.

Entre 1970 y 1980 se implementó un programa de descentralización del servicio, que concluyó con la transferencia a las autoridades provinciales de cada distrito y a un ente tripartito (integrado por la Capital Federal, la Nación y la Provincia) el área metropolitana.

En 1990 el Poder Ejecutivo declaró en estado de emergencia a los servicios sanitarios y dispuso su concesionamiento. Finalmente en abril de 1993 se firmó el contrato de concesión entre el Estado Nacional y Aguas Argentinas S.A. La nueva empresa asumió la responsabilidad de gestión de los servicios de agua y cloacas existentes en el área Metropolitana y de la rehabilitación y extensión de los mismos hasta alcanzar al 100% de los habitantes del área regulada.

En 2006 el Poder Ejecutivo rescindió el mencionado contrato, por incumplimientos varios, dando lugar a la creación de una sociedad anónima con capital mayoritario del Estado Nacional, a través del Decreto 304/06. Por consiguiente, se constituyó Agua y Saneamientos Argentinos S. A. (AySA) con el fin de dar continuidad al servicio y mejorar estas prestaciones esenciales, con el objetivo de lograr, además, la incorporación de aquellos habitantes que aún no cuentan con los servicios.

Patrimonio Histórico

Una de las tareas encaradas por AySA desde su creación es el cuidado y la difusión del patrimonio cultural que ha recibido a su cargo. Dentro de este magnífico legado se encuentran: edificios, establecimientos, bienes muebles y un excepcional conjunto de documentos que testimonian la vasta historia del saneamiento de la Nación y de Buenos Aires en particular.

Es decir, que además de la tarea fundamental de proveer los servicios de agua y cloaca, AySA lleva a cabo diversos emprendimientos culturales relacionados con la educación y promoción de la conciencia ambiental; y con el rescate, la preservación y difusión de la historia del saneamiento en nuestro país.



Por ello, la empresa lleva adelante el programa Fuente Abierta cuya misión es fomentar la responsabilidad en la comunidad sobre el cuidado del agua, su valor y la importancia del saneamiento.

En el marco de este programa funcionan el Museo del Patrimonio, que rescata gran parte de la historia sanitaria de la ciudad; el Archivo de Planos Históricos y Domiciliarios uno de los más completos del país; y la Biblioteca Agustín González, especializada en Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente.

La Biblioteca tuvo su origen en mayo de 1919, con la creación de la "Oficina de Estadística y Biblioteca de OSN" por iniciativa del ingeniero Paitoví, Director de la Sección Técnica de la Institución. Fue la primera Biblioteca del país especializada en Ingeniería Sanitaria. Se ocupó de la compilación de los datos relacionados con el funcionamiento de las obras y trabajos relativos a higiene e ingeniería sanitaria que aparecían en publicaciones técnicas relevantes de esa época.

Paitoví, una figura destacada de la ingeniería sanitaria argentina llegó a ser Presidente de OSN años más tarde. Durante su gestión y ante la abundancia de datos e informaciones que se acumulaban, propuso la creación de la Biblioteca como:

...una oficina especial dedicada exclusivamente a la ordenación e interpretación de los mismos, a los efectos de la preparación de los cuadros, diagramas e informes técnicos que concreten la experiencia adquirida en las obras, que al mismo tiempo que da una idea exacta de los resultados de las mismas, proporciona una enseñanza valiosísima que servirá para aplicarla a las nuevas que se estudien y proyecten, sustituyendo la experiencia de las obras extranjeras con la obtenida de las propias. (...)

La creación de la Oficina destinada a ocuparse de la recopilación y ordenación de todos los datos relacionados con el funcionamiento de las obras y la catalogación de todos los trabajos relativos a la higiene e ingeniería sanitaria que aparezcan en las revistas que se reciben como también la formación del catálogo de obras de la Biblioteca.³

Durante las décadas del '40 y '60, contó con un equipo de traductores en varios idiomas, imprenta y taller de encuadernación. Desde aquel promisorio origen, su modesta colección de 1.000 títulos, hoy en día prácticamente se ha quintuplicado. Actualmente en sus dependencias se procesa e incorpora material histórico documental que abarca más de cien años de la ingeniería sanitaria en la Argentina, generado por OSN y las instituciones que le precedieron desde 1874.

En el acervo encontramos ricos testimonios impresos de la historia del saneamiento nacional y de las primeras obras que se realizaron en el país. Entre ellos se destacan las Memorias, los Boletines, los trabajos del Laboratorio Central de OSN y por último, pero no por ello menos importante, las Normas y especificaciones técnicas.

Actualmente, la Biblioteca está situada en el Palacio de las Aguas Corrientes, en un amplio espacio que fue inaugurado por AySA en el año 2006.

Colección Histórica

Además de los valiosos testimonios que representan los edificios, establecimientos e innumerables obras de infraestructura realizadas por OSN en todo el país, el conjunto de documentos elaborado por sus técnicos y profesionales, también forman parte de su notable legado patrimonial. Como fue expresado con anterioridad, éstos evidencian el trabajo desplegado por la primera empresa estatal de saneamiento, e incluso por los organismos que desde fines del siglo XIX le antecedieron.

Las Memorias de OSN no sólo tienen valor histórico por su antigüedad, sino también por el contenido técnico y social de los hechos de salud pública que acontecían por ese entonces. Muestran el avance y evolución de los servicios prestados por la compañía.

Estas memorias fueron publicadas anualmente hasta el año 1990. El objetivo primordial era reportar datos factuales, estadísticas, etc.; así como

también dar cuenta del avance de las investigaciones y de los proyectos que se realizaban para una mejora de los servicios. Esto se refleja en las palabras que el Sr. Emilio Castro dirigió al Sr. Ministro de Hacienda de la Provincia, Don Francisco L. Balbín.

*Informes fidedignos a los que es indispensable dar entero crédito, por cuanto emanan de fuentes verídicas, y cuya comprobación, por otra parte, está al alcance de todos los que quisieran por sí hacerlo, como lo ha practicado esta comisión el producido verdaderamente asombroso que se obtendría, una vez terminadas y puestas en explotación estas obras.*⁴ (sic)



El primer ejemplar en posesión de la Biblioteca es la *Memoria de las Aguas Corrientes del año 1877*, el cual fue publicado en 1878 por la Imprenta de la Penitenciaría.

Es un documento de 88 páginas, en el que se detalla el estado de las obras de salubridad de la Ciudad de Buenos Aires al concluir el año 1877. Comprende tanto las obras de provisión de agua como las de saneamiento, contratos, balances administrativos, etc.

Como un dato interesante a mencionar y que tiene absoluta actualidad, en esta primera memoria ya se hace referencia a la existencia de un problema que aún hoy perdura, como es el derroche del agua.

Tanto esta Memoria como las que le siguieron están escritas de tal manera que los datos se agrupan según una temática predeterminada, componiéndose de varias secciones. En cada una de éstas se detalla algún aspecto en particular, ya sea técnico, operativo, comercial o de alguna otra índole que hacen a la labor de la empresa, como por ejemplo, obras a construir, contaduría, recaudación, entre otras.

Una de las secciones en las cuales está dividida es la Memoria de la Oficina de Recaudación. En sus páginas podemos encontrar, por ejemplo, la "Nómina de las propiedades provistas de agua"⁵ (Ver Anexo A). En ésta se enumera la cantidad de propiedades a las que se les provee agua potable discriminada por el tipo de función. Entre otros datos encontramos que el servicio en el año 1877 funcionaba en 2356 casas de familia, 83 casas de inquilinato, 23 caballerizas, 3 casas de baño, entre otros. No sólo esta información nos da una clara idea de cómo estaba compuesta la sociedad sino que, a partir de ella vemos la meticulosidad con que eran redactados estos informes.

Otro ejemplo del estado en que estaba la población, en cuanto a la provisión de agua potable, es el cuadro de "Planilla de las casas provistas de agua con la renta mensual que pagan"⁶. En él se especifican la cantidad de casas con agua, las casas cerradas y las que están en construcción discriminado por calle. Es interesante ver que en ese entonces sobre la calle Córdoba había 55 casas con agua, 10 cerradas y no había casas en construcción y sobre Rivadavia se registraron 239 casas con agua, 29 cerradas y 1 en construcción.

Hacia finales del siglo XIX, las epidemias de cólera dejaron una marca en la sociedad por la impotencia de los médicos y del Estado en la prevención del desarrollo de esta enfermedad. En ese entonces, se tomaron medidas sanitarias para paliar la situación y una de las más importantes fue el comienzo de las obras de saneamiento llevadas a cabo por la Comisión de Aguas Corrientes.

Se ha supuesto que la terrible fiebre de 1871 fue efecto de las inundaciones de Marzo de 1870, las aguas que invadieron las casas habiendo hecho subir desde los pozos vaciaderos la materia corrompida que allí existía, esparciéndola sobre los pisos de los patios y habitaciones como efectivamente lo hizo.

(...) Si es verdad esta hipótesis, y los hechos conocidos sobre la marcha de la fiebre y los sitios en los que se crió con más intensidad, lo hacen muy parecido – es muy posible que las obras hechas, aunque hoy tan imperfectas, hallan librado a la ciudad este año de otra visitación.

No hay duda alguna de que la lluvia de Mayo del año próximo pasado había creado una inundación tan grande como la del año 1870 y que se hubieran inundado todas las casas en la ribera de los terceros, a no ser por las obras hechas, las que han impedido que se inundaran⁷. (sic)

Esto nos da una dimensión de la trascendencia que tuvieron y aún tienen las obras de saneamiento para la salud de todos los habitantes de este país.

Prosiguiendo con este análisis de las Memorias, el nivel de exhaustividad antes remarcado, perdura con el tiempo ya que, si hacemos un salto de 20 años, encontraremos memorias con el mismo compromiso de detalle y profundidad. Para principios del siglo XX, la información se complementa con datos de las obras de saneamiento en ciudades del interior del país según el crecimiento de la empresa.

Se puede entrever en esa época el interés nacional por llevar agua potable a la mayor cantidad de localidades. Prueba de ello es el detalle de las inversiones realizadas en las ciudades capitales de las principales provincias como se aprecia en el cuadro “Gastado en las obras en construcción en la Capital de la República y Capitales de Provincias hasta el 31 de diciembre de 1905” (Ver anexo B)

Las inversiones vienen de la mano de un mayor consumo de los servicios brindados por la empresa. Esto se muestra de manera fehaciente en el “Cuadro comparativo del consumo de agua de los años 1903, 1904 y 1905”⁸ (Ver Anexo C) la evolución de dicho consumo a lo largo del ya mencionado período.

Si continuamos revisando las memorias de mediados del siglo XX, encontraremos la misma minuciosidad que en las de fines del siglo XIX. Poseen un índice que permite encontrar fácilmente la información buscada. La estructura de la memoria está dividida en tres grandes secciones: Servicios Generales a todo el País, Construcción de Obras y Explotación de Servicios. Se incorporan fotografías en blanco y negro de algunas de las

instalaciones de la empresa, como ser un depósito de reserva en San Isidro o el establecimiento de depuración de líquidos cloacales en San Juan. Algunos de los cuadros estadísticos hasta se despliegan en una hoja apaisada.

En pocas palabras, las memorias son un racconto detallado del quehacer de una empresa comprometida y embarcada en un gran plan nacional de provisión de agua y saneamiento para el bienestar de la población.

Otro grupo de documentos de gran valor para la Biblioteca y la sociedad en general, si bien no tan antiguos como las Memorias, son los Boletines de Obras Sanitarias de la Nación, más conocidos como las "Revistas de OSN".

Esta revista nació como una publicación mensual técnica-informativa cuyo primer número apareció en julio de 1937 y el último en diciembre de 1973

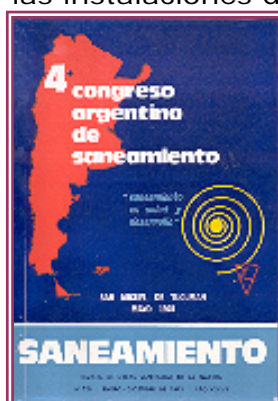


La aparición del BOLETÍN OFICIAL DE OBRAS SANITARIAS DE LA NACIÓN, será de gran utilidad para el país y aún para el continente latinoamericano, por cuanto no solamente se sistematizará, mediante él, la publicidad de cuanta medida o resolución tome el poder Ejecutivo y el Directorio sobre los servicios de aguas y desagües a cargo de aquella Repartición, sino porque someterá a la crítica alta y razonada de técnicos nacionales y extranjeros, la labor científica y administrativa de la misma⁹

En sus páginas se pueden encontrar artículos técnicos con descripciones de obras de provisión de agua en localidades del interior del país, bibliografías, actividades de las Asociaciones, etc. Acompañan los artículos fotografías en blanco y negro de las instalaciones descriptas.

En sus primeras y últimas mensajes publicitarios de Compañía Ítalo Argentina de Pinturerías Alba, Ideal, Loma

Los artículos, de variada escritos por profesionales y son útiles tanto para para el personal de nuestra contienen datos históricos, laboratorio (aún vigentes), enfermedades de origen hídrico, entre otros.



páginas aparecen empresas como la Electricidad, SKF, Negra S.A.

temática, eran siempre aún en la actualidad, investigadores como empresa. Estos procedimientos de notas acerca de

Complementan a las Memorias y Revistas un grupo de documentos que atestiguan acerca de la situación de la población en lo que refiere a su salud. Estas piezas bibliográficas de fines del siglo XIX manifiestan, desde

otro ángulo, el estado de situación social-sanitario en que se encontraba el país y las razones por las cuales se llevaron a cabo las obras que se mencionaron en las Memorias.

Uno de estos documentos aludidos es el Registro Oficial de la Provincia de Buenos Aires (1871) que describe disposiciones relativas al saneamiento e higiene en la ciudad. En él se le aconseja al Ministro de Gobierno Dr. Antonio Malaver tomar ciertas medidas, algunas de las cuales citamos a continuación:

- ✓ *Las visitas domiciliarias deben hacerse con todo empeño, principalmente a las casas de inquilinato, que por lo general son desaseadas, y las que hospedan un número de personas excesivamente superior a la capacidad de los edificios que destinan a ese objeto...*
- ✓ *La inspección científica de los mataderos... es una medida de higiene pública de innegable conveniencia.*
- ✓ *La vigilancia sobre los mercados para prohibir la y castigar la venta de fruta inmadura... que puede encontrarse en mal estado, es una medida sumamente necesaria.*
- ✓ *El riego de las calles, medida importante de higiene que la municipalidad ha puesto en práctica últimamente, debiera, a juicio de esta Corporación, hacerse extensivo a todas las calles -del Municipio- y llevarse a cabo a horas oportunas, a saber: por la mañana, dos horas después de salir el sol, y por la tarde, dos horas antes de ponerse.¹⁰*

Estas recomendaciones fueron enviadas por el Consejo de Higiene Pública, encabezado por Luis M. Drago a raíz de los brotes de fiebre amarilla que azotaron gran parte de América del Sur por aquellos años. Este infortunio sirvió para que las autoridades tomaran conciencia de la importancia de proyectar un plan de salud pública integral.

Conclusión

A través del rescate y preservación de esta bibliografía, AySA contribuye a acrecentar el conocimiento y la valoración de un patrimonio que hoy forma parte de la memoria e identidad de los argentinos. Son actividades que procuran fortalecer una conciencia orgullosa de su pasado y comprometida en la construcción de un presente.

Preservar y difundir este patrimonio contribuye a la necesaria tarea de restablecer la continuidad de nuestro pasado con nosotros mismos. Es desde esta lectura, integradora y pluralista, que podremos construir un presente armónico que no comprometa la calidad de vida de las próximas generaciones de nuestra sociedad.

Anexo A – N6mina de las propiedades provistas de agua (1878)

AGUAS CORRIENTES

N6mina de las propiedades provistas de agua		El n6mero de casas provistas actualmente de aguas y con renta fija es de 3814 las que pagan segun la escala siguiente:	
Familias.....	2356	Transporte.....	3595
Dep6sitos.....	27	Tramways.....	9
Almac6n por mayor.....	13	Alambiques.....	2
Sastrer6as.....	33	Fabrics.....	11
Talabarter6as.....	14	Modistas.....	4
Torner6as.....	1	Hojalater6as.....	10
Almacenes comest.....	235	Maiser6as.....	2
Jugueter6a.....	2	Dentistas.....	1
Fondas. Cafes etc.....	109	Molinos.....	6
Tiendas y mercer6as.....	66	Herrer6as.....	18
Fotograf6as.....	8	Sombrer6as.....	10
Carboner6a.....	3	Tambo.....	1
Boticas y droguer6as.....	27	Cigarrer6as.....	6
Carpinter6as.....	24	Ferreter6a.....	9
Casas de ba6os.....	3	Bancos.....	7
Agencias etc.....	28	Buzares.....	5
Panader6as.....	51	Ferros Carriles.....	2
Relojer6as y joyer6as.....	17	Yeser6as.....	4
Confiter6as.....	54	Litograf6as.....	6
Librer6as.....	7	Paraguer6as.....	1
Casas de inquilinato.....	83	Teatros.....	5
Licorer6as.....	8	Marmoler6as.....	4
Cocher6as.....	20	Casinos.....	16
Zapater6as.....	41	Templos.....	4
Mercados.....	4	Carnicer6as.....	1
Corralones.....	61	Plomer6as.....	2
Imprentas.....	11	Encuadernadres.....	1
Caballer6as.....	23	Aduana.....	1
Peluquer6as.....	30	Clubs.....	3
Muebler6as.....	19	Armer6as.....	1
Colegios.....	40	Bolsa Comercio.....	1
Jaboner6as.....	3	Aserraderos.....	8
Broncer6as.....	1	Corrales abasto.....	48
Registros.....	32	Fundiciones.....	2
Pinturer6as.....	11	Colchoner6as.....	8
Fideler6as.....	4		
Quintas.....	90		
Barracas.....	33		
Tapicer6as.....	3		
	3595		3814

Renta mensual	
670 casas con	15 a 30 \$
612 " " "	31 " 40 "
674 " " "	41 " 50 "
566 " " "	51 " 60 "
182 " " "	61 " 70 "
284 " " "	71 " 80 "
178 " " "	81 " 90 "
201 " " "	91 " 100 "
269 " " "	101 " 150 "
178 " " "	150 " 1200 "

RESUMEN	
Casas con agua....	3814. \$ 262321
Id cerradas	611. " 41643
Id en construcci6n.	38.
	4463. \$ 303964
F. C. Oeste	3. " 8000
	4466. \$ 311964

Este n6mero de casas produce mensualmente pesos 262321 6 sea t6rmino medio 68 \$ cada una

Buenos Aires Enero 31 de 1878

JOS6 CASANOVAS MOURE

Anexo B – Cuadro comparativo del consumo de agua de los años 1903, 1904, 1905

OBRAS DE SALUBRIDAD DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

CUADRO COMPARATIVO DEL CONSUMO DE AGUA DE LOS AÑOS 1903, 1904 Y 1905

MESES	CONSUMO			MÁXIMO CONSUMO						MÍNIMO CONSUMO						PROMEDIO DIARIO		
	en 1903	en 1904	en 1905	en 1903		en 1904		en 1905		en 1903		en 1904		en 1905		1903	1904	1905
				día	M. C.	día	M. C.	día	M. C.	día	M. C.	día	M. C.	día	M. C.	M. C.	M. C.	M. C.
	M. C.	M. C.	M. C.															
Enero	3.917.999	3.984.313	4.394.033	30	142.319	19	144.799	31	157.604	22	104.367	2	113.870	8	120.257	126.387	128.526	141.711
Febrero	3.495.529	3.719.092	3.959.260	11	140.027	9	146.854	1	168.602	16	115.901	21	103.026	19	122.518	124.840	128.245	141.402
Marzo	3.788.393	3.767.137	4.259.894	16	135.832	5	131.013	14	147.351	29	110.676	20	108.531	26	123.974	122.206	121.521	137.416
Abril	3.369.692	3.576.961	3.870.157	4	122.919	27	126.555	13	141.420	26	100.261	17	107.020	23	111.257	112.323	119.232	129.005
Mayo	3.395.188	3.500.286	3.742.323	2	120.197	9	122.412	6	131.580	17	95.324	22	100.933	31	108.491	109.522	112.912	120.720
Junio	3.078.599	3.236.620	3.504.522	2	111.226	30	116.093	28	127.005	21	87.876	19	94.859	4	105.175	102.620	107.887	116.817
Julio	3.079.624	3.394.366	3.546.477	29	105.498	23	118.091	1	125.131	26	92.348	10	99.324	9	101.249	99.343	109.496	114.402
Agosto	3.102.717	3.292.090	3.663.418	21	107.337	27	113.878	29	125.721	6	89.740	30	93.949	13	105.294	100.088	106.196	118.175
Septiembre	3.251.247	3.417.484	3.726.212	18	123.272	27	126.410	30	133.694	6	94.300	4	95.961	24	108.528	108.375	113.196	124.207
Octubre	3.551.404	3.754.073	3.926.496	31	126.419	29	151.607	21	137.118	4	98.481	2	108.525	29	109.780	114.561	121.099	126.661
Noviembre	3.733.201	3.821.151	4.196.422	30	147.126	26	139.028	28	159.934	8	110.072	6	105.720	12	120.454	124.440	127.372	139.881
Diciembre	4.006.529	4.242.986	4.553.578	1	148.073	31	155.182	26	164.881	10	113.010	4	118.997	10	120.343	129.243	136.871	146.890
TOTAL	41.770.122	43.706.569	47.341.792													Promedio diario año 1903 114.439 metros cúbicos		
																" " " 1904 119.744 " "		
																" " " 1905 129.704 " "		

Anexo C – Gastado en las obras en construcción en la Capital de la República y Capitales de Provincia hasta el 31 de diciembre de 1905

Gastado en las obras en construcción en la Capital de la República y Capitales de Provincia hasta el 31 de Diciembre de 1905												
CIUDADES	INVERTIDO CON IMPUTACIÓN A:											INVERSIÓN TOTAL
	LEYES 4158, 4278, 4312 y 4567				L E Y 3967						Anexo K, inciso 1, ítem 5, partida 8, presup. 1899	
	Año 1903	Año 1904	Año 1905	SUMA	Año 1901	Año 1902	Año 1903	Año 1904	Año 1905	SUMA	Año 1905	
Buenos Aires.	317.700,05	1.762.491,62	2.582.305,40	4.662.497,07	—	—	—	—	—	—	—	4.662.497,07
Córdoba	—	695,53	211.521,24	212.216,77	—	—	—	32.976,94	18,05	32.963,89	—	245.180,66
Catamarca. . .	—	—	—	—	87,55	54.294,41	33.790,79	93.408,74	5.556,03	187.137,52	—	187.137,52
Corrientes. . .	5.385,11	395.665,86	466.031,38	867.082,35	4.791,00	4.486,31	7.918,58	27,38	—	17.223,27	—	884.305,62
Jujuy.	7.817,15	120.819,65	84.760,73	213.397,53	439,65	74.806,46	38.859,32	2.564,72	—	116.670,15	—	330.067,68
La Rioja. . . .	—	86.773,31	74.285,71	161.059,02	12,05	2.271,75	34.752,59	120,17	66.966,03	104.122,59	—	265.181,61
Mendoza	—	510,96	28.771,92	29.282,88	—	98.537,82	—	246,25	—	98.784,07	—	128.066,95
Paraná	—	115.745,94	501.937,23	617.683,17	—	—	—	1.015,93	—	1.015,93	—	618.699,10
Salta.	82.519,83	321.506,83	727.822,39	1.131.849,05	—	7.942,99	5.893,84	20,38	—	13.857,21	—	1.145.706,26
Santa Fe.	3.498,29	656.844,55	487.168,46	1.147.511,30	—	68,03	10.300,77	35,62	—	10.404,42	—	1.157.915,72
Santiago del Estero	61.344,31	156.518,91	206.032,38	423.895,60	—	55.699,69	132.934,61	333,00	—	188.967,30	30.000,00	642.862,90
San Luis.	—	34.913,57	104.177,40	139.090,97	34.425,72	42.167,05	35.256,74	3.421,98	981,66	116.253,15	—	255.344,12
San Juan. . . .	—	44.255,07	241.761,63	286.016,70	24.091,70	30.293,23	32.865,65	3.141,63	—	90.392,21	—	376.408,91
	478.264,74	3.696.741,80	5.716.575,87	9.891.582,41	63.847,67	370.567,74	332.572,89	137.312,74	73.490,67	977.791,71	30.000,00	10.899.374,12

¹ En 1821 se produjo el primer alerta público de contaminación hídrica.

² El primer servicio de provisión de agua corriente de esta planta fue realizado el día 4 de abril de 1869. La población estimada era de 170 mil personas (la ciudad más poblada del país y de América del Sur) y el perímetro de la ciudad se había extendido desde el Arroyo Maldonado hasta el Riachuelo y desde el Río de la Plata hasta la Avenida Pueyrredón.

³ *Memoria del Directorio correspondiente al año 1918*, Buenos Aires, Tipografía Casa de Moneda, 1919, pp. 285-286.

⁴ *Memoria de la Comisión de Aguas Corrientes, cloacas y adoquinado: año 1879*, Buenos Aires, Imprenta La Penitenciaría, 1880, p. 7

⁵ *Memoria de la Comisión de las Aguas del año 1877*, Buenos Aires, Imprenta La Penitenciaría, 1878, p. 42

⁶ *Memoria de la Comisión de las Aguas del año 1877*, pp. 40-41

⁷ *Memoria de la Comisión de las Aguas del año 1877*, p. 10

⁸ *Memoria presentada a S.E. el Señor Ministro de Obras Públicas. Años 1903, 1904, 1905*, Buenos Aires, Imprenta J. Peuser, 1906, p. 23

⁹ Palabras del Señor Ministro de Obras Públicas de la Nación, Don Manuel R, Alvarado. *Boletín de Obras Sanitarias de la Nación*, vol. 1, n° 1, 1937, p.9

¹⁰ *Saneamiento de la Ciudad de Buenos Aires y otras disposiciones varias*, Buenos Aires, Registro Oficial de la provincia de Buenos Aires, 1871, pp. 1-3

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Agua y saneamiento en Buenos Aires: 1580 – 1930, Buenos Aires, Aguas Argentinas, 1999.

AySA. Agua y Saneamientos Argentinos. [en línea]. [consulta: 6 de enero 2011]. Disponible en: <http://www.aysa.com.ar>

Boletín de Obras Sanitarias de la Nación, vol. 1, n° 1, 1937

Documentos para la historia del saneamiento argentino: el patrimonio bibliográfico y documental de Agua y Saneamientos Argentinos. Buenos Aires, AySA, 2010.

El palacio de las aguas corrientes: monumento histórico nacional, Buenos Aires, Aguas Argentinas, 1996.

Memoria de la Comisión de Aguas Corrientes, cloacas y adoquinado: año 1879, Buenos Aires, Imprenta La Penitenciaría, 1880

Memoria de la Comisión de las Aguas del año 1877, Buenos Aires, Imprenta La Penitenciaría, 1878

Memoria del Directorio correspondiente al año 1918, Buenos Aires, Tipografía Casa de Moneda, 1919

Memoria presentada a S.E. el Señor Ministro de Obras Públicas. Años 1903, 1904, 1905, Buenos Aires, Imprenta J. Peuser, 1906

Obras Sanitarias de la Nación: 1912 – 1950: origen y apogeo de la primera empresa estatal de saneamiento, Buenos Aires, AySA, 2007.

Reseña general: histórica, descriptiva y estadística, Buenos Aires, OSN, 1935.

Rey, O, *El saneamiento en el área metropolitana: desde el virreinato a 1993*, Buenos Aires, Aguas Argentinas, 2000.

Saneamiento de la ciudad de Buenos Aires y otras disposiciones varias, Registro Oficial de la provincia de Buenos Aires, 1871