



BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: I. La verdad en su lugar.—II. Programa de obras y plan financiero.

Administración y explotación.—Número de concesiones vigentes en 15 de Diciembre.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la primera quincena de Diciembre.—Transmisión de láminas de agua en propiedad autorizadas en dicha quincena.—Estado comparativo con la quincena anterior.

Intervención: Caja-Pagaduría.—Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena del mes actual.—Resumen de las operaciones realizadas por la Caja de este Canal hasta el 15 del citado mes.

Dirección Técnica: Relación de los trabajos ejecutados en el Canal, durante las dos semanas del 2 al 14 del mes corriente, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.—Consumo diario de agua durante la primera quincena del presente mes.

COMISARÍA REGIA

I

LA VERDAD EN SU LUGAR

La opinión pública ha respondido con aplauso general, por conducto de sus órganos más autorizados, á la presentación de los planes que el Consejo de Administración ha sometido á la aprobación del Gobierno de S. M. con objeto de atender á los requerimientos de aquélla, que venía reclamando, que los servicios del Canal de Isabel II sean lo que deben ser y estén á la altura que su importancia reclama.

El Gobierno, la Asociación de Propietarios, la Cámara de Comercio, las entidades bancarias principales y los votos de mayor calidad, se han apresurado á hacer patente la confianza que les merecen dichos planes.

Nota discordante y única en este elogio han sido los artículos insertos en determinada publicación, en los cuales, empleando sofística argumentación y con mala fe, llevada hasta el falseamiento de los hechos, se ha pretendido juzgar la obra del Consejo y presentarle como dispuesto á atropellar derechos particulares.

Reiteradamente ha podido apreciar el público de Madrid que aquel organismo se ha trazado como línea de conducta prestar su apoyo á todo lo que al interés público sea beneficioso, atendiendo, no sólo á las propuestas á ello encaminadas, si que adelantándose en muchas ocasiones á los requerimientos de esa opinión.

Por eso nos abstenemos de discutir los juicios erróneos,

equivocados sin duda, que han servido á determinados intereses, lamentando la ofuscación que su autor ó autores han padecido, y satisfechos de la indiferencia con que el público los ha acogido, segura de que la calidad de las personas que figuran en el Consejo del Canal, les pone en absoluto á cubierto de insidiosas suposiciones, tan gratuitas como dignas de la reprobación más unánime.

No pide el Consejo, en beneficio del Canal de Isabel II exclusiva alguna, pero tampoco puede admitir pretensiones de intereses particulares basadas en el deseo de lograr para sí monopolios y en la renuncia en beneficio de ellos, de la obligación de abastecimiento de agua que tiene que prestar al vecindario de Madrid en todo su término municipal.

Para llevarlo á cabo se precisaba con toda urgencia el acometer obras ya de antiguo proyectadas que no se podían realizar por falta de recursos y combinación financiera al efecto, de modo, que por parte del Consejo del Canal no se ha hecho ahora otra cosa que haber presentado el programa financiero preciso para estos afectos; salvando, así, una situación que había llegado á ser tan angustiosa por falta de dotación que era ya materia descontada el perecimiento en plazo breve de la grandiosa obra debida á la iniciativa de Bravo Murillo.

Vamos pues, á limitarnos, á restablecer la verdad de los hechos, consignando aquí los tres puntos principales que abarca el plan de obras: Son éstos, construcción del Canal transversal, prosecución de las obras del tercer Depósito y complemento de la red actual de distribución, con otras dos que la dividan en tres zonas.

La urgencia de esta obra que un día y otro viene reclamando con voz desesperada el vecindario de los barrios altos, exhaustos de agua, huelga demostrarlo; pues en el oído de todos está la justicia de esa petición; pero no está demás hacer constar, que esas tres obras han sido reconocidas como precisas é indispensables hace muchos años, existiendo proyectos aprobados para llevarlas á cabo desde el año 1900, presentados por el malogrado Ingeniero señor Montalvo.

Otras, como lo de la construcción del Canal transversal, fué aprobada por el Consejo de Administración en el mes de Mayo pasado, después de haberse enterado aquél de su alta conveniencia en el anteproyecto del Ingeniero-Director á la sazón Sr. Alvarez Cascos, no habiéndose variado ahora

esos proyectos sobre los cuales ya había dado su fallo aprobatorio el Ministerio de Fomento en el año 1900 y 1903, habiendo antes oído el parecer de numerosa Comisión técnica que dió sobre ellos dictamen favorable.

Ahora lo que se ha hecho no ha sido otra cosa que detallar esos proyectos, completando su estudio, pero sin introducir en ellos variaciones importantes.

Para llevar á cabo el desenvolvimiento de este plan de obras, el cual se completa con otras de utilidad evidente, el Consejo propuso y ha sido aprobado por S. M. la contratación de un empréstito, no siendo justo negar las favorables condiciones que para contratarlo señala el Sr. Comisario Regio, en su Memoria, como producto de un atinado estudio.

En el plan financiero se ha previsto todo, desvaneciendo el más insignificante peligro para la vida y prosperidad del Canal de Isabel II.

Tendrán las cédulas como garantía la anualidad de 1.200.000 pesetas, siendo así que lo recaudado y liquidado en los últimos ejercicios asciende á 1.700.000 pesetas con un aumento progresivo que resulta durante el último quinquenio de 50 á 60.000 pesetas anuales.

No podía, pues, tacharse de aventurado el suponer que la recaudación en el presente ejercicio alcance el 31 del corriente mes 1.800.000 pesetas, y que en los años venideros tenga un aumento progresivo, aun sin contar los créditos pendientes con el Estado y el Municipio, que importan los primeros 234.112'34 pesetas y los segundos 61.875'07 pesetas ó sea un total de 295.987'41 pesetas, que vendrán en su día á aumentar la recaudación ordinaria.

Al llegar aquí haríamos punto y daríamos por terminado este trabajo si la lectura de los artículos que hemos visto en alguna publicación no nos obligaran á declarar algo que juzgamos muy importante y que merece que la opinión se fije en ello.

El Canal de Isabel II no es una empresa particular, que atenta al interés de sus accionistas y obligada á repartir entre ellos dividendos, tenga necesidad de forzar la recaudación en perjuicio de sus clientes y haciendo oídos de mercader á las quejas de los mismos.

Tanto el Consejo como la Comisaría Regia que tienen la representación y defensa de los intereses del Canal, aspiran tan sólo á realizar las mejoras que el público reclama con justicia y á llevarlas á la realidad en el término más breve posible y sin que jamás haya estado en su ánimo el lesionar los derechos de nadie.

Responder con actos á los ataques infundados que le han sido dirigidos, y realizar los planes que la opinión ha acogido con aplauso, es el programa que se propone acometer el Consejo de Administración del Canal de Isabel II, en la confianza de que la opinión, que es la llamada á juzgar en definitiva, sabe ya á qué atenerse.

PROGRAMA DE OBRAS Y PLAN FINANCIERO

II

Cumpliendo el ofrecimiento que en el número último del BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II, hicimos á los lec-

tores del mismo, continuamos en esta sección el extracto de la Memoria presentada por el Comisario Regio señor Sánchez de Toca, al Consejo de Administración del mismo, del programa de obras y plan financiero.

AUMENTO DE RENDIMIENTOS QUE SE CALCULAN DENTRO DEL PRESENTE QUINQUENIO

«La Dirección técnica estima en su Memoria que por el mero hecho de suprimir los actuales suministros á caño libre, sustituyéndolos con contadores, la recaudación se elevará á más de 3.000.000 de pesetas.

A virtud del concurso de contadores ahora abierto por la Dirección del Canal, el vecindario desde el 1.º de Enero próximo, mantenido siempre en la misma amplia libertad que hoy disfruta respecto á elección de contador, dispondrá además de las mayores facilidades para la economía y seguridad en la adquisición, entretenimiento y reparaciones de estos aparatos.

Sobre esta base y con escrupulosa observancia de todas las garantías establecidas por el Reglamento de 6 de Febrero de 1903, para el amparo de los derechos adquiridos, la sustitución general del caño libre por suministro de contador puede quedar holgadamente completada dentro de tres años á entera satisfacción con beneficio considerable de los propietarios urbanos.

Como dato para apreciar la facilidad de esta transformación en tales condiciones, baste apuntar el hecho de que existen actualmente cerca de 3.000 caños libres instalados en tabernas y demás establecimientos públicos de comidas y bebidas, siendo numerosas las representaciones de dueños de esta clase de establecimientos que han anticipado ya espontáneamente su conformidad para la sustitución del caño libre en cuanto se les faciliten los contadores en estas condiciones, proponiéndose instalarlos á su cuenta en los locales que ellos tienen arrendados para su industria.

Además de este aumento en las recaudaciones por la sustitución del caño libre, no es menos considerable y seguro el aumento que se produzca en cuanto se lleguen á normalizar los servicios de suministros de agua con presión constante, el día que estén contruidos los depósitos elevados y establecida la red de tuberías de la zona alta y hecha la primera ampliación de la zona actual, obras todas que pueden también ultimarse holgadamente dentro del plazo máximo de tres años.

Los barrios de nuestra ciudad que se encuentran actualmente en este abandono de servicios, representan cerca de 100.000 habitantes, teniendo ya concentrada gran riqueza urbana y siendo la principal base para la futura expansión de Madrid. La falta de presiones para el suministro de agua en esta parte de nuestra población, es causa de que ella viva como extraña á los beneficios del Canal, por lo que su valoración actual apenas sirve de tipo para lo que ha de ser en breve plazo, si se les rinden pronto los abastecimientos que les debe el Canal de Isabel II.

Así, bien puede calcularse desde ahora que nuestros aumentos de ingresos por este concepto en esa zona sumen muy luego cerca de otros 2.000.000 de pesetas.

De suerte, que todo induce á presagiar que nuestra recaudación total por suministros de agua, dentro del presen-

te quinquenio, no será menor de 4 ó más bien de 5.000.000 de pesetas.

Aparte de estos rendimientos por suministro de agua, la Dirección técnica, fundándose en cálculos cuyo pormenor precisa y razona en su respectiva Memoria, avalúa, que aun aplicando la energía eléctrica que produzca la nueva instalación del Canal á la mitad del precio actual corriente para el vecindario de Madrid en los servicios de alumbrado y usos industriales, los rendimientos anuales que por este concepto perciba el Canal se deben computar en un nuevo ingreso de 4 á 5.000.000 de pesetas.

Por manera, que según el avalúo que la Dirección técnica ha procurado demostrar y aquilatar con su mayor prudencia, los ingresos del Canal, deben llegar dentro del presente quinquenio á un minimum de 8 á 10.000.000 de pesetas anuales.

Los gastos ordinarios de explotación y conservación no exceden de 600.000 pesetas anuales. No necesitamos advertir que dada la plétora inicial de nuestras plantillas, sobre las cuales tiene acordada el Consejo enérgica amortización á medida que vayan produciéndose vacantes naturales, cabría en caso de necesidad, introducir desde luego sobre estos gastos considerables reducciones. Pero aun suponiendo que en lugar de reducirse estos gastos de explotación y conservación tuvieran durante el quinquenio aumento que llegara hasta la enorme cifra de 1.000.000 anual, siempre quedaría como ingreso líquido una anualidad de 7 á 9.000.000 de pesetas.

La total ejecución de las obras nuevas y mejoras de todos los servicios comprendidos en el programa presentado por el Director técnico, implica un coste máximo de 37.000.000 de pesetas. Pero en ello va englobada una partida de 15.000.000, que responde al completo desarrollo de nuevos almacenes de agua en la cuenca del Guadalix y de los 370 kilómetros de la tubería de distribución dentro del término municipal, cuyas obras no representan á su juicio tan inmediata urgencia, sino la previsión de las sucesivas ampliaciones de los servicios en progresión adecuada á los desarrollos consecutivos que alcance la población de la Capital hasta llegar al millón de habitantes. Las obras de apremiante urgencia, y cuya total ejecución se impone con inexcusable necesidad dentro del plazo máximo de cinco años, y á poder ser en el transcurso de dos años, implican un coste de 22.000.000 de pesetas.

Las cifras de ingresos y gastos que quedan apuntadas, exponen por sí mismas del modo más expresivo la extraordinaria holgura con que el Canal de Isabel II, podría negociar desde luego sobre la base exclusiva de los propios recursos de su explotación, no sólo un empréstito de 37.000.000 de pesetas, sino de cantidad muy superior.

Estimamos que para la ejecución de lo más esencial y urgente de este programa, basta ahora un empréstito de 20.000.000 de pesetas, que nos proporcione inmediata disponibilidad de los recursos precisos á la rápida realización de las obras del primer trienio. Pues, en cuanto se hayan ejecutado tales obras, los nuevos rendimientos de los servicios mejorados y ampliados, se bastarán por sí solos á proporcionar cuantos medios de capital requieran las obras ulteriores. Abrigamos, con efecto, plena confianza, de que

mediante esas primeras obras, el Canal, dentro del primer quinquenio, podrá contar con una recaudación mínima anual de 5 á 8.000.000 de pesetas.

No es necesaria ni con mucho una anualidad de tanta monta para atender al servicio de amortización é intereses de un empréstito de 20.000.000, negociado en cuanto al plazo de amortización y tipo de interés, con la holgura de crédito que permite la excelente situación de la empresa del Canal y la solidez excepcional de las garantías que puede acreditar. Nuestro primer tanteo para el estudio de esta operación ha consistido en calcular una tabla de emisión de 20.000.000 de pesetas, con servicio trimestral de 1 por 100 de interés y amortización mínima anual del 6 por 100, no empezando la amortización antes del año de 1911; es decir, cuando por las obras ya ejecutadas se inicien los nuevos grandes aumentos en nuestra recaudación. Los cálculos de esa tabla dan por resultado el total reintegro del capital é intereses en diez y siete años, importando los intereses del capital en el transcurso de esos diez y siete años, la suma de 6.988.190 pesetas.

La combinación del empréstito sobre esta base de una anualidad que no llega á 1.800.000 pesetas, á pesar de demostrar en los cálculos de nuestros futuros ingresos desde 1910, una cifra de recaudación equivalente cuando menos al triplo de esa anualidad, tenía además la gran ventaja de que por la misma parsimonia de nuestros cómputos en cuanto á la anualidad disponible y por los miramientos de prudencia en que fundábamos nuestra operación, resultaba nuestra garantía elevada á un grado de solidez que pocas veces se iguala en la negociación de esta clase de empréstitos.

Bien puede asegurarse, por tanto, que rarísima vez las garantías fundamentales para un empréstito se alcanzan en tan alto grado de seguridad como las que resultan de los datos expresados en las cifras que preceden. Y, de cierto que, en explotaciones de este género, bien pocos serán los casos que puedan ponerse en parangón con éste nuestro, en el que, mediante un programa de obras con 22.000.000 de coste, los beneficios líquidos de la empresa aumentan á la cifra de un rendimiento anual de 10.000.000 de pesetas, á la vez de poner el abastecimiento de aguas de una gran capital á tipos de tarifa, que representen verdadera socialización en beneficio de las clases populares y de los servicios públicos; y además, reduce á mitad para el alumbrado y para el aprovechamiento industrial el precio corriente del kilowat en nuestro centro urbano.»

En la Memoria del Sr. Comisario Regio relativa al *Programa de obras y plan financiero*, se hace á continuación un estudio relativo al aprovechamiento de la energía eléctrica y cálculo de sus rendimientos, exponiendo cómo debe determinarse la forma de su explotación, con estas palabras:

Del aprovechamiento de la energía eléctrica.—Cálculo de sus rendimientos.—Cómo debe determinarse la forma de su explotación.

Todo lo relativo al aprovechamiento de la energía eléctrica, y á las determinaciones sobre la forma en que convenga plantear su explotación entraña administrativa y financieramente como factor enteramente nuevo en la Ge-

rencia del Canal, tal importancia, que requiere especial capítulo, en el cuerpo del presente informe.

El aprovechamiento de energía eléctrica de que puede disponer el Canal, es muy superior al que produce el salto de agua á 150 metros de altura que resulta del nuevo Canal transversal. Otro proyecto de salto, tomando las aguas en las cercanías del pueblo de Lozoya, representa por sí solo 15.000 caballos de fuerza. Pero dentro del presente programa, el aprovechamiento de energía eléctrica se circunscribe á la base de no ejecutar al efecto más que aquellas obras hidráulicas que se imponen como indispensables, atendiendo exclusivamente á los mismos servicios de abastecimientos de aguas, y representan, por tanto, obras de conducción de todas suertes imprescindibles, aunque no hubiéramos de hacer aplicación alguna de energía eléctrica.

Por esta razón, nuestro presupuesto de instalación para el aprovechamiento de la fuerza eléctrica, se reduce á los tres conceptos siguientes:

	Pesetas.
1.º Establecimiento de la casa de turbinas, central generadora al pie del salto de 150 metros de altura en que vierte sus aguas el canal transversal.....	1.999.500
2.º Línea para la transmisión de la fuerza y estación receptora.....	610.000
3.º Distribución eléctrica para el consumo dentro del término municipal.....	2.000.000
TOTAL	4.609.500

El salto de agua produce por hora una fuerza de 6.000 caballos en el eje de las turbinas.

De modo, que el caballo sobre el eje de las turbinas, es decir, comprendiendo el total coste de 1.527.500 pesetas por la tubería de bajada, casa de máquinas, montadas las turbinas en condiciones de aplicación inmediata de la fuerza, resultaría al coste de 255 pesetas por caballo de fuerza.

Y en el contador del consumo de cada servicio, dentro del término municipal; es decir, añadiendo á los costes anteriores el gasto total de la línea de transmisión de la estación receptora y de la distribución eléctrica, resultará al promedio de 765'65 pesetas el coste total por caballo.

Por los coeficientes de pérdida en transportes y transformaciones de fuerza, se calcula que los 6.000 caballos quedarán reducidos á un efectivo de 4.200, ó sean 3.091 kilowatios, y en veinticuatro horas 74.184 kilowatios.

El precio hoy corriente en Madrid de la fuerza eléctrica, es el siguiente:

Para alumbrado eléctrico, el kilowat, hora, desde 1 á 0'80 de peseta para gran consumo.

Para usos industriales, el kilowat, hora, desde 0'25 á 0'10 de peseta.

Al precio de 0'40 de peseta los 4.200 caballos, equivalentes á 3.191 kilowatios, representarían un ingreso de pesetas 1.236 por hora, ó sea en las veinticuatro horas 29.673. Lo que sumaría al año 10.830.854 pesetas.

Sobre esta cifra de 10.830.854, la más elemental pru-

dencia en los cálculos de previsión impone considerables reducciones para el avalúo de los rendimientos efectivos.

El cálculo de previsión formulado al efecto por la Dirección técnica, toma por punto de partida el presuponer que no se aplique más que la mitad de la fuerza, y á un precio inferior en más del 50 por 100 al hoy corriente en Madrid, ó sea á 0'25 de peseta.

De esta manera su avalúo de previsión por este concepto se concreta á un rendimiento de 4 á 5.000.000 de pesetas. Aunque se liquidara de hecho en cifra mucho menor, como es muy probable ocurra sobre todo en los primeros ejercicios, es de todas suertes bien manifiesto que pocas veces puede darse tan ventajosa y positiva inversión de capital como ésta de los 4.609.500 pesetas, aplicados en este proyecto al aprovechamiento de la fuerza eléctrica; además del inmenso beneficio que para el vecindario representa el considerable abaratamiento que puede alcanzar en artículo tan fundamental como éste, dentro de la vida moderna.

La dotación de fuerza eléctrica es ya hoy uno de los factores más fundamentales para las necesidades de la vida moderna; y su valía social y económica se centuplica cuando puede aplicarse con plena intensidad en grandes centros urbanos. Apenas va corrido un tercio de siglo desde que empezaron sus aplicaciones prácticas, y ya, sin embargo, ha prodigado los más asombrosos ejemplos de su maravillosa potencia para transformar la economía social de las ciudades. Mediante ella, aun aquellas Metrópolis que por espacio de siglos vivieron completamente ajenas á la actividad industrial y que desde su fundación parecían predestinadas á no poder actuar sino como mero centro consumidor dentro de la economía nacional, pueden convertirse súbitamente en emporio de la más intensa producción fabril.

Así, la aplicación y regularización de este factor vitalísimo, es una de las bases más principales y de las anheladas con mayor predilección para la municipalización de servicios en las Metrópolis contemporáneas. El Estado ó el Municipio, enseñoreado de espléndida dotación de estas fuerzas, dispone con efecto de un instrumento de incalculable potencia para operar extraordinarias renovaciones en toda la economía social. Por ello Madrid, con posibilidades de acumular muy económicamente en menos de un quinquenio más de 50.000 caballos de energía eléctrica, se encuentra hoy en condiciones excepcionales para grande y súbita expansión de Metrópoli.

Dado este extraordinario alcance que para la transformación de nuestra capital puede tener el aprovechamiento de las grandes fuerzas de energía eléctrica de que dispone el Canal de Isabel II, si acertamos á aplicarlas como elemento regulador del precio, y como preservativo contra imposiciones de monopolio de trust, y garantía del fomento y mejora de todos los servicios que se pueden proporcionar mediante este factor valiosísimo, hemos considerado que antes de resolver definitivamente sobre la aplicación de estas fuerzas, debemos procurar una inteligencia preliminar con el Ayuntamiento, la Asociación de Propietarios, la Cámara de Comercio, la Unión Mercantil y demás grandes entidades colectivas, cuya cooperación é iniciativa pudiera ser tan fecunda para el mayor beneficio social de esta empresa.

Por estas razones, en nuestro programa de obras nos limitamos aquí respecto de este capítulo al mero estudio del proyecto y presupuesto propio de la técnica del Ingeniero. Y en cuanto á la forma de explotación, reservamos por completo nuestra ulterior decisión á los aspectos económicos y sociales que en el trato con las entidades antes citadas descubra este problema, que tanto puede afectar á los destinos de futura expansión y prosperidad de Madrid.

A tales consideraciones, responde el presentar en esta parte nuestro presupuesto de obras é instalaciones para el aprovechamiento de la fuerza eléctrica, separando en especiales partidas cada uno de los tres conceptos siguientes:

1.º La Central generadora al pie del salto de los 150 metros, montadas las turbinas en condición de aplicación inmediata de la fuerza.

2.º La línea de transmisión de la fuerza y estación receptora.

3.º La distribución eléctrica para el consumo dentro del término municipal.

Esta clasificación de las partidas del presupuesto de gastos de instalación, presta grandes facilidades para los cálculos de cualquier combinación que se estime más conveniente, respecto al aprovechamiento y forma de explotación de esta fuerza.

Así, por ejemplo, en un convenio para municipalización de servicios sobre base de disponibilidad de esta fuerza, si el Ayuntamiento de Madrid, que sólo en alumbrado gasta ahora anualmente 2.000.000 de pesetas, considerara convenirle contratar el suministro de la fuerza entregada en un solo contador, bien sea en la Central generadora ó en la estación receptora dentro del término municipal, ó bien con la red de distribución completamente establecida, se encontraría allanada al efecto toda premisa de cálculo. En igual caso se encontrará la Asociación de Propietarios, ó la Cámara de Comercio ó cualquiera otra Sociedad ó Empresa á quien pueda convenirle la contratación de suministro de nuestra fuerza.

Nuestra resolución definitiva en punto á las formas de explotación y aprovechamiento de la energía eléctrica, queda, por tanto, pendiente de estas gestiones preliminares con dichas entidades; pues es de esperar que el pueblo de Madrid, representado por sus colectividades más importantes directamente interesadas en mejoras de tanta valía social, quiera cooperar en una ú otra forma en esta empresa.

Así, dada la excepcional importancia de la determinación que se adopte en esta materia, la Comisaría cree interpretar la opinión unánime de todos y cada uno de los Vocales que constituyen el Consejo de Administración del Canal, apreciando que los naturales miramientos de la respectiva representación que por ministerio de la ley llevan en el seno de nuestro Consejo, les inclinará, sin duda, en esto, al trámite de acudir particularmente á sus propios poderdantes como en especial consulta de referendun, y á recoger también las aspiraciones del pueblo de Madrid, oyendo á aquellas otras colectividades de más señalada importancia y autoridad para reflejar sobre esto el interés general de nuestro vecindario.

Después de haberse recogido en esta forma los asesora-

mientos de tales representaciones de la opinión y del interés público, el Consejo de Administración y la Comisaría Regia del Canal decidirán, en su oportunidad, si conviene optar por la explotación directa de toda la energía eléctrica llevada por la Administración misma del Canal, ó bien si debemos optar por la explotación contratando sus servicios por medio de especial Compañía.

En este último caso, el canon que abonara al Canal la Compañía que se encargara de la explotación de este servicio, serviría de nueva base de anualidad destinada á la operación que nos proporcione los recursos complementarios para la inmediata y total ejecución de toda la segunda parte de nuestro programa de obras.

(Continuará en el próximo número.)

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Diciembre de 1907.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL
Contador.....	4.133	199	4.332
Aforo anual.....	1.207	589	1.796
Aforo mensual.....	7	21	28
Caño libre.....	5.073	72	5.145
TOTALES.....	10.420	881	11.301

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la primera quincena de Diciembre de 1907.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	18
Aforo anual, id.	1
Aforo mensual, id.	»
Caño libre, id.	»
TOTAL.....	19

Contadores acequias.	»
Aforo anual, id.	1
Idem mensual, id.	»
Caño libre, id.	»
TOTAL.....	1

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior... ..	2
Aforo anual, id.	2
Idem mensual, id.	»
Caño libre, id.	11
TOTAL.....	15

Contadores acequias.....	»
Aforo anual, id.	»
Idem mensual, id.	»
Caño libre, id.	»
TOTAL.....	»

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES		ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE NOVIEMBRE DE 1907			
CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO DE TRANSMISIONES	SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES EN		Aumento. Disminución.
			30 Noviembre.	15 Diciembre.	
Por testamento.....	10	Contador.....	4.316	4.332	16 »
Por extravío.....	1	Aforo anual.....	1.796	1.796	» »
Por compra-venta.....	6	Aforo mensual.....	28	28	» »
		Caño libre.....	5.156	5.145	» 11
TOTAL.....	17	TOTALES.....	11.296	11.301	16 11

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Diciembre de 1907.

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBO	EXISTENCIA anterior. Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. Pesetas.	TOTALES del cargo. Pesetas.	COBRADO É INGRESADO en caja durante la quincena. Pesetas.	BAJAS por rectificaciones. Pesetas.	DEVUELTO á particulares por cobro indebido. Pesetas.	EXISTENCIA PRECEDENTE de cobro en fin de la quincena. Pesetas.	TOTALES de la data. Pesetas.
Del interior.								
Por caño libre.....	811	»	811	26	»	»	785	811
Por aforo anual.....	467'69	1'48	469'17	1'48	»	»	467'69	469'17
Por aforo mensual.....	784'20	219'90	1.004'10	25	»	»	979'10	1.004'10
Por contadores.....	179.029'93	2.774'43	181.804'36	63.371'63	1.397'37	»	117.035'36	181.804'36
De acequias.								
Por caño libre.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Por aforo anual.....	521'12	5'04	526'16	5'04	»	»	521'12	526'16
Por aforo mensual.....	261'22	382'19	643'41	308'47	70	»	264'94	643'41
Por contadores.....	7.100'22	32'67	7.132'89	1.842'48	87'96	»	5.202'45	7.132'89
TOTAL.....	188.975'38	3.415'71	192.391'09	65.580'10	1.555'33	»	125.255'66	192.391'09

RESUMEN

Pesetas.

Importe total de los recibos entrados en Caja....	192.391'09
Á deducir por los retirados para rectificación..	1.555'33
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	190.835'76
Idem id. de los cobrados durante la quincena..	65.580'10
Importe de los que están por cobrar	125.255'66

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría de este Canal hasta el 15 de Diciembre de 1907.

INGRESOS		PESETAS	
Existencias en 30 de Noviembre.....	762.275'59	Suma anterior.....	825.647'22
Recaudación por consumo de agua:		Caño libre del id.....	26
Contadores del interior...	63.371'63	Aforo anual del id	1'48
Suma y sigue.....	825.647'22	Aforo mensual del id.....	25
		Contadores de acequias.....	1.842'48
		Caño libre de id.....	»
		Aforo anual de id.....	5'04
		Suma y sigue.....	827.547'22

	PESETAS
<i>Suma anterior</i>	827.547'22
Aforo mensual de acequias.....	308'47
Recaudación por obras:	
Al Ayuntamiento (por transferencia de Depósito).....	11.211'15
A particulares.....	1.353'73
TOTAL	840.420'57
Depósitos y fianzas:	
Existencias en 30 de Noviembre.....	231.549'10
Consignadas hasta el 15 de Diciembre.....	1.397'92
TOTAL	232.947'02

PAGOS

	PESETAS
Personal administrativo.....	720
Material.....	261'72
Gastos de representación.....	97
Idem de organización.....	564'20
Conservación y reparación.....	2.561'24
Construcción de obras nuevas.....	461'98
Estudios.....	120'25
Multas (devoluciones verificadas).....	1.307'38
TOTAL	6.093'77

Depósitos y fianzas:	
Devoluciones verificadas hasta el 15 de Diciembre.....	14.751'41
TOTAL	14.751'41

RESÚMENES

	PESETAS
Importan los ingresos.....	840.420'57
Importan los pagos.....	6.093'77
Existencias en 15 de Diciembre.....	834.326'80
Depósitos y fianzas:	
Existentes y consignados hasta el 15 de Diciembre.....	232.947'62
Devoluciones verificadas hasta id.....	14.751'41
Existentes en 15 de Diciembre.....	218.195'61

DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante las dos semanas del 2 al 14 de Diciembre de 1907, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semana del 2 al 7 de Diciembre.

PRIMERA SECCIÓN**PRESA DE EL VILLAR**

Conservación y reparación.—Obras de explanación para el camino de Puentes Viejos.

PRIMER TROZO

Obras de enlucido en cajeros y solera en diversos puntos de los kilómetros 10, 11, 14, 31, 32 y 35.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

SEGUNDO TROZO

Detallado y barrido de los tablares del vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCIÓN**TERCER DEPÓSITO**

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras comenzadas por administración por contrata.—Vigilancia del Depósito y almacenes.

DEPÓSITOS

Conservación.—Ensayos de enlucidos.—Preparando revestimientos y solera para los mismos jardines reservados. Recreciendo, desembrozando y limpiando paseos.

Parques y jardines.—Plantando árboles.—Reparando tajeas.—Limpieza.—En el kilómetro uno del camino de servicio, reponiendo las faltas existentes en el arbolado.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Blanqueo y pequeñas reparaciones de las casillas números 1 y 2 de la del Este.

Plantación de arbolado en las del Norte y Sur.

Distribución.—Sustitución de dos llaves de desagüe de 0'10 en la tubería general.

Reconocido de los enchufes de la tubería general instalada en la galería.

Sustitución de una tapa de buzón de calle.

Rebaje de la cañería de una toma particular por cambio de rasante.

Limpieza de tomas y funcionamiento de llaves en la galería.

Arreglo de varias llaves de la red.

Limpieza de dos bajadas de tubos de la galería y de registros en varias calles.

Ejecución de tres tomas de 0'02 y una de 0'04, cuatro arreglos de cañerías y tomas particulares, un ingerto, un cambio de servicio, un arreglo de llave de paso y tres condenas de tomas á petición de los interesados.

Arreglo de 89 bocas de riego y condena de ocho por falta de materiales en el almacén del Ayuntamiento.

Explotación.—Comprobación de contadores, 110,

Aforos hechos, 10.

Reconocimiento de fincas, 16.

Semana del 9 al 14 de Diciembre.

PRIMERA SECCIÓN**PRESA DE EL VILLAR**

Trabajos ordinarios de conservación.

PRIMER TROZO

Enlucidos de la solera y cajeros en los kilómetros 10, 11, 12, 13 y 14.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

SEGUNDO TROZO

Trabajos ordinarios de conservación.

SEGUNDA SECCIÓN

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

TERCER DEPÓSITO

Obras comenzadas por contrata por administración.—Vigilancia del Depósito y almacenes.

Obras por administración, ensayos de enlucidos.—Preparando revestimiento y solera para los mismos.

DEPÓSITOS

Conservación.—Reservados.—Labrando cuadros, abonándolos y limpiándolos.

Parques y jardines.—Plantando acacias, tuya y ciprés.

Rozando paseos y limpieza en los cuadros de pabellones.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Plantación de arbolado, blanqueo y pequeñas reparaciones en las casillas números 3 y 4 de la del Este.

Arreglo del vivero de la del Sur.

Distribución.—Reparación de una rotura en tubería de 0'08.

Colocación de cañerías de plomo en las 11 tomas existentes en la tubería instalada en el interior del edificio destinado á laboratorio para ensayo de contadores.

Arreglo de varias llaves de la red.

Limpieza de tomas y funcionamiento de llaves en la galería.

Limpieza de registros en varias calles.

Acopio de arena en seis bajadas de tubos de la galería.

Ejecución de dos tomas de 0'02 y una de 0'03, un inger-to, dos arreglos de llaves de paso y dos condenas á petición de los interesados.

Arreglo de 60 bocas de riego y condena de una por falta de materiales en el almacén del Ayuntamiento.

Explotación.—Comprobación de contadores, 80.

Reconocimiento de fincas, 20.

Aforos hechos, 18.

Consumo diario de agua durante la primera quincena del mes de Diciembre.

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN 24 HORAS			LLEGADOS Á MADRID — Metros cúbicos.
	RÍO LOZOYA	RÍO GUADALIX	TOTAL	
	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	
1	»	125.358.624	125.358.624	123.900.000
2	»	125.358.624	125.358.624	125.700.000
3	»	125.358.624	125.358.624	127.500.000
4	»	125.358.624	125.358.624	127.500.000
5	»	125.358.624	125.358.624	101.000.000
6	»	125.358.624	125.358.624	113.400.000
7	»	113.976.288	113.976.288	145.500.000
8	»	113.976.288	113.976.288	108.200.000
9	»	113.976.288	113.976.288	115.100.000
10	»	113.976.288	113.976.288	110.000.000
11	»	113.976.288	113.976.288	115.100.000
12	»	113.976.288	113.976.288	113.400.000
13	»	113.976.288	113.976.288	113.400.000
14	»	113.976.288	113.976.288	115.100.000
15	»	113.976.288	113.976.288	106.400.000
	»	1.777.938.336	1.777.938.336	1.761.200.000
				Diferencia: 16.738'336

IMPRENTA MUNICIPAL