

1.º Junio 1908.



NÚMERO 20.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: Empréstito de 20.000.000 de pesetas, garantizado conforme el Real decreto, acordado en Consejo de Ministros en 20 de Diciembre de 1907.

Consejo de Administración: Acuerdos tomados en el mes último.—Sesión de 4 de Mayo de 1908.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Mayo último.—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 dicho mes.—Transferencia de láminas de agua en propiedad autorizadas durante la misma quincena.—Estado comparativo con la quincena anterior.

Intervención.—Caja-Pagaduría: Resumen de las operaciones realizadas por la Caja de este Canal en dicha quincena.—Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Mayo último.

Dirección Técnica: Relación de los trabajos ejecutados en el Canal, durante las tres semanas del 27 de Abril al 16 de Mayo último, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.—Estado de la viabilidad del camino de servicio en fin de la primera quincena de Mayo último.—Estado de los acueductos de conducción en la misma quincena.—Cantidad de agua que han pasado por las almenaras que se expresan en la propia quincena.—Consumo diario de agua durante la citada primera quincena de Mayo último.

AVISO

El BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II, se publicará los días 1.º y 15 de cada mes, á partir del actual.

COMISARÍA REGIA

EMPRÉSTITO DE 20.000.000 DE PESETAS, GARANTIZADO CONFORME AL REAL DECRETO ACORDADO EN CONSEJO DE MINISTROS EN 20 DE DICIEMBRE DE 1907.

Seguridades que este empréstito acredita.

Son ya conocidos del público los programas de obras y de mejoras de servicios sobre los cuales la Dirección facultativa del Canal, llevando todo avalúo á la más extremada prudencia, presupone rápidos aumentos progresivos de las recaudaciones de esta explotación, en términos que sus sobrantes de ingresos anuales se basten por sí solos dentro de un quinquenio al total reintegro del capital invertido en estas mejoras. (1)

A pesar de la claridad de las demostraciones y de la precaución de cálculos con que los Ingenieros del Canal razonan sus planes y supuestos de tales aumentos de ingresos, el Consejo de Administración ha entendido que por de pronto, sólo debía recoger de todos esos planes y de las cifras de sus probables rendimientos, la demostración que ellos arrojan con plenitud de evidencia, acerca de la necesidad y utilidad de la inmediata ejecución de esas obras. Ellas se

(1) El cálculo formulado por la Dirección facultativa sobre el aumento de los rendimientos del Canal, en razón de las obras que se van á ejecutar figura en la página 76 del volumen de «Memorias, Informes y Documentos relativos á la gestión de la Comisaría Regia y Consejo de Administración en el año 1907.»

imponen con efecto con tales apremios para los intereses más vitales de nuestra Capital, que sería indispensable ejecutarlas aun cuando no hubieran de producir los aumentos progresivos de ingresos que en ellas se cifran.

Ante este convencimiento no ha vacilado el Consejo en someter el programa de obras á la aprobación del Gobierno de S. M., juntamente con el plan financiero que ha considerado más adecuado para su más pronta ejecución.

La base cardinal de dicho plan financiero se reduce á la ordinaria operación de crédito que, sobre firme aseguramiento de una anualidad, procura inmediata aportación del capital necesario á grandes obras previamente estudiadas hasta en sus últimos pormenores, y plenamente acreditadas por la alta remuneración que aseguran al capital que en ellas se invierte.

En cuanto todo este programa ha quedado sancionado con la aprobación del Gobierno de S. M., el Consejo de Administración del Canal ha procurado por su parte no perder un sólo día en adaptar en los términos más ventajosos á la realización de esas obras, el empréstito de pesetas 20.000.000, autorizado al efecto por el Real decreto del Consejo de Ministros de 20 de Diciembre último.

Este plan financiero se desarrolla por descontado sobre la base exclusiva de los sobrantes que las recaudaciones del Canal vienen acreditando, como plenamente consolidados en las liquidaciones de consecutivos ejercicios. Descartando, pues, sistemáticamente todas las demostraciones en que los técnicos asientan las seguridades de enormes y rápidos aumentos progresivos que el Canal ha de obtener en sus ingresos como consecuencia de las mismas obras y mejoras de servicios que se van á realizar, el Consejo de Administración ha preferido plantear esta operación de crédito con absoluta preterición de todo supuesto de aumentos de rendimientos en los años sucesivos.

Ni siquiera ha querido tener en cuenta para desarrollar estos cálculos de sus disponibilidades, el aumento anual progresivo que constantemente vienen acusando sus recaudaciones, y que en el balance del último quinquenio se representa de año en año con un aumento de 53.000 pesetas, sobre lo recaudado en el ejercicio precedente.

Fácil habría sido demostrar la realidad positiva de las grandes cifras rápidamente asequibles como aumentos sobre los actuales ingresos. Responden en efecto todavía los actuales estados de recaudación á la misma situación de desorden administrativo para cuya rectificación ha sido preciso establecer el nuevo régimen de gerencia del Canal. En los pocos meses transcuridos desde que este Consejo se ha hecho cargo de la gestión administrativa, no cabía improvisar total eliminación de inveteradas desorganizaciones. Queda ya bien fijado todo el plan de radical reorganización de servicios en cuya obra se está procediendo con la mayor actividad; pero á la hora presente, las recaudaciones reflejan aún los arrastres del anterior estado de cosas. Todavía la administración y explotación tiene por obligadas premisas, factores de realidad, como el de que por falta de presión, los barrios más populosos se encuentran sin suministro normal, y de que por falta de sección y desangramientos de la tubería de distribución, todas las zonas del término municipal resulten en condición parecida á la de los barrios situados á más alto nivel que los depó-

sitos, á la vez que enorme caudal se derrama á chorro continuo por 5.377 caños libres, y de que no llegue á los depósitos de Madrid el 50 por 100 del caudal de agua que se toma de la presa de El Villar. Por todo lo cual, aplicando tarifas de 30 á 15 céntimos por metro cúbico, sólo recauda 1.800.000 pesetas sobre los 49 millones de metros cúbicos de agua que se entregan á la red de distribución dentro del término municipal, lo que equivale á menos de cuatro céntimos de peseta por metro cúbico de agua suministrada al vecindario.

Al plantear el plan de obras y de reorganización de servicios que ha de poner remedio á todo esto, era bien llano presentar demostración incontestable de aumento inmediato en la recaudación; puesto que si se cobrara toda el agua dada al servicio, aunque no se cobrara sobre el agua más que seis céntimos por metro cúbico servido, de las tarifas de 30 y 20 céntimos por metro cúbico, representaría la recaudación *dos millones novecientas cuarenta mil pesetas*, ó sean un aumento de ingresos equivalente á la misma anualidad que requiere el servicio de intereses y amortización del actual empréstito.

Pero el Consejo, al desarrollar sus cálculos para esta operación de crédito destinada á la ejecución de estas obras y mejoras de servicios, prefirió descartar sistemáticamente todos supuestos de aumentos de recaudación. Así, las seguridades de la anualidad disponible para el servicio de intereses y amortización de este empréstito de *veinte millones de pesetas*, se asientan sobre la base exclusiva de las mismas cifras de lo que á la Administración del Canal le queda en sus actuales balances, remanente como líquido disponible sobre lo recaudado é ingresado de cada ejercicio después de cubiertos todos gastos de explotación y conservación.

La recaudación bruta ingresada en la Administración del Canal durante el ejercicio del año 1907, ha importado 1.803.707 pesetas. Deduciendo de ella 550.000, que corresponden á todos los gastos de explotación y conservación, quedan líquidas, como sobrante disponible, pesetas 1.253.707. Con esta disponibilidad anual, el interés del 4 por 100 y el total reintegro de las Cédulas de la emisión tiene absolutas garantías en sus pagos trimestrales en el plazo máximo de veintiocho años, puesto que una anualidad de 1.200.000 pesetas se basta á cubrir en ciento once trimestres toda esta atención.

La prudencia de este proceder y el articulado de las condiciones de la emisión, dando al servicio de intereses y amortizaciones garantías aun más eficaces y directas que las ordinarias de hipoteca, ponen bien de relieve cuales han sido nuestros miramientos para que el capital invertido en estas Cédulas, además de encontrar en su grado máximo todas las seguridades de la más ventajosa situación de rentas consolidadas que pueda tener la condición de obligacionista, acumule también todas las preeminencias y garantías que los modernos procedimientos financieros otorgan en la administración de las Compañías á las acciones preferentes.

Ventajas para el capital que acuda á esta suscripción de Cédulas.

Asentada la operación de crédito sobre tales bases de prudencia, resultan bien patentes las excepcionales seguridades que presenta este empréstito. Rara vez, con efecto, pueden presentarse á la suscripción del público obligaciones en condición de garantía directa de disponibilidades positivas é inmediatas semejantes á las de estas Cédulas ahora emitidas por el Canal de Isabel II, y que, aparte de las ordinarias y generales garantías inherentes á todo valor público representativo de crédito contra el Estado, llevan en sí mismas las especiales y extraordinarias seguridades que resultan por las propias condiciones iniciales de su emisión y por ir incorporadas al interés más vital de toda la economía social y de la riqueza urbana concentrada en nuestra Capital.

Pero además de estas condiciones de confianza general, que de suyo realzan á las Cédulas del Canal con tales primacías de estimación, el Consejo ha querido presentarlas á la suscripción pública con el avaloramiento de particulares ventajas para el capital que acuda al llamamiento de su primera suscripción.

Por las condiciones y bonificaciones que le resultan á la emisión según el articulado de los acuerdos del Consejo de Administración y del concierto de la Comisaría Regia con el Banco de España para las operaciones de la suscripción el día 15 de Julio próximo, títulos así garantizados de Deuda pública amortizable en veintiocho años al 4 por 100 de interés líquido (pues el Canal toma á su cargo el pago de las contribuciones ó impuestos establecidos ó que se establezcan por las leyes del reino sobre emisiones, sobre la renta ó la amortización de títulos), le resultan adjudicadas al público á 95'984 por 100.

De modo que la Cédula adquirida á este tipo produce en renta líquida 4'170 por 100; y en cotización que capitalice al 4 por 100 representa un valor efectivo de 104'25 por 100; es decir, que el nominal de 500 pesetas de la Cédula, equivale en efectivo á 521'25 pesetas, ó sea la perspectiva de inmediata mejora de ocho enteros sobre su coste de adquisición. Esto aparte de las mayores valoraciones que puedan corresponderle por las paridades de su cotización en parangón con los cambios que alcancen en Bolsa los títulos similares de la Deuda perpetua del 4 por 100 Interior y de la amortizable del 5 por 100, y cuyas paridades, según se comprueba por el adjunto estado demostrativo letra B del anexo núm. 4, representan en fecha 25 de Abril último, para las Cédulas del Canal, una mejora de 5'86 por 100 sobre el nominal.

Avalúo de las paridades de cotización que corresponden á las Cédulas de este empréstito.

Uno de los aspectos más interesantes que toda nueva emisión ofrece para el empleo del capital de los hombres de negocios, y para las mejoras de situación que adopten los rentistas de mayor prudencia, consiste en la estima de cuál ha de ser la más probable cotización que como paridad habrá de corresponder á los nuevos títulos de Deuda, en relación con las cotizaciones que alcancen los demás valores del Estado.

Por esto mismo le ha parecido al Consejo que para exponer ante el público las estimas que por este concepto puedan corresponder desde luego á las Cédulas del Canal, ningún procedimiento aventaja al de presentarle directa é íntegramente los mismos cálculos de las paridades. Y teniendo en cuenta que los títulos de la serie A de la Deuda perpetua interior y del 5 por 100 amortizable son los valores más similares para establecer esta relación, sobre ellos especialmente se han desarrollado los estados demostrativos que figuran al número IV de los anejos adjuntos.

Todo cálculo sobre las paridades que corresponden á la cotización de un valor, en parangón con otros que le sean similares, lleva siempre en sí mismo como elemento primordial un factor de estima, cuyas realidades se susstraen á las ordinarias reglas de la exactitud aritmética. Por ello las paridades de cotización se resuelven más bien por graduaciones de crédito que por avalúos de rendimientos. Así, valores que rentan menos del 4 por 100, alcanzan cotizaciones por cima de la par, en contraste con otros que, emitidos con mucho más alto tipo de renta, aun disponiendo de seguridades tangibles no logran cotizarse á la par.

Dadas las condiciones en que se produce esta emisión de las Cédulas del Canal, es bien patente que, por la manera de sumarse en ellas las garantías tangibles y las estimas morales del crédito, llevan en sí mismas al grado máximo todos los elementos necesarios para que el público las acoja con la predilección de los valores más preferidos para las más prudentes inversiones del ahorro. Todo induce, por tanto, á descontar desde luego pronta cotización de estas Cédulas por cima de la par.

Pero por esto mismo se impone también asistirles, desde luego, con la consideración de que para los valores que se cotizan sobre la par, la amortización, lejos de constituir un beneficio, representa un daño. Y esta previsión de equidad reviste mayor importancia en el caso de la presente suscripción, puesto que no poniéndose sus Cédulas en circulación sino parcialmente y en la proporción y medida que lo vayan requiriendo las liquidaciones de las obras, los sorteos de amortización no recaen á la vez sobre todos los títulos del empréstito. Por ello estimó el Consejo de na-

tural equidad aportar alguna compensación á las Cédulas que entran en este riesgo de la amortización desde los primeros sorteos.

Respondiendo á estos miramientos, ha acordado el Consejo que las Cédulas de esta primera suscripción tengan el beneficio del 1 por 100 de su valor nominal cuando les toque amortización en estos sorteos y el promedio de su cotización, durante el trimestre anterior, hubiere excedido de un entero sobre la par.

Sin duda esta bonificación es también uno de los factores que deben tenerse en cuenta al hacer los cálculos de paridad. No cabe dudar, por ejemplo, que si el 5 por 100 amortizable del Estado tuviera á su favor una bonificación de esta índole, el tipo actual de su cotización resultaría hoy cotizado, por lo menos, á un entero más. Pero esto no obstante, al redactar los estados demostrativos del cálculo de paridad para estas Cédulas, hemos preferido que este factor de bonificación no figure en el cálculo de paridad.

Explicación de los documentos anexos.

Hemos estimado que para la más completa información, importaba la mayor publicidad con la antelación debida, de los documentos siguientes:

Anexo núm. I.—Documentos oficiales de la negociación con el Banco de España, respecto de los servicios bancarios de este empréstito.

a) Oficio del Banco de España sobre los términos de hacerse cargo de las cuentas de Tesorería, del efectivo de las cuentas del Canal y de las operaciones de la suscripción al empréstito.

b) Oficio de la Comisaría Regia al Excmo. Sr. Gobernador del Banco de España, aceptando el convenio y comunicándole la Real orden declarando cumplidos todos los requisitos legales para que las Cédulas de esta emisión sean consideradas como efectos públicos en la cotización oficial de Bolsa, y proponiéndole se sirva acordar las disposiciones conducentes para la suscripción de las 8.000 primeras Cédulas el día 15 de Julio y la admisión, sin gastos de custodia, en las cajas del Banco de España de los 40.000 títulos, total de esta emisión, y se encargue del servicio bancario del pago de cupones y de las amortizaciones correspondientes á este empréstito.

c) Convenio de cuenta de Tesorería de valores y de servicios bancarios sobre las Cédulas de esta emisión.

Anexo núm. II.—Acuerdos complementarios del Consejo de Administración del Canal de Isabel II sobre las condiciones de la emisión.

Anexo núm. III.—Reglas concertadas entre el Banco de España y la Comisaría Regia del Canal de Isabel II, respecto á las operaciones y servicios bancarios en la suscripción pública del día 15 de Julio próximo.

Anexo núm. IV.—Estados demostrativos de los beneficios del capital invertido en esta suscripción.

a) Estado demostrativo del tipo á que resultan entregadas en suscripción las Cédulas del Canal.

b) Estado demostrativo de la paridad que corresponde á las cotizaciones de las Cédulas del Canal, en parangón con los títulos del 4 por 100 y del 5 por 100 amortizable.

c) Estados demostrativos del avalúo del tanto por ciento de beneficios que desde 1.º de Agosto á 31 de Diciembre de 1908, obtiene el capital que concurre á esta suscripción.

Anexo núm. V.—Estados demostrativos del consumo de agua del Canal.

Anexo núm. VI.—Estados demostrativos del aumento de las recaudaciones.

Anexo núm. VII.—Balance de la situación económica del Canal en 31 de Diciembre de 1907 y en 31 de Marzo del presente año.

Anexo núm. VIII.—Ejemplar de una Cédula de la emisión.

Los primeros documentos anexos, llevan en sí mismos su propia explicación.

El estado demostrativo del aumento progresivo de las recaudaciones de aguas del Canal, es ya conocido del público, por figurar en el volumen de Memorias é informes del Canal durante el año de 1907, publicado por la Comisaría. Pero resulta, en la ocasión presente, de especial interés para poder contrastar sobre él lo que representa el

aumento de 110.308 pesetas obtenido en la recaudación del primer trimestre del presente ejercicio.

La comparación de la recaudación entre el primer trimestre del ejercicio actual y el de 1907, tiene las mismas finalidades.

Los balances de la situación económica del Canal en 1.º de Enero y 1.º de Abril del corriente año, sirven igualmente para compulsa y contraste de las cifras tomadas por nosotros como iniciales al hacer los avalúos de esta operación en el mes de Noviembre último.

La Memoria del plan financiero formulado por el Consejo en dicha fecha, presuponia que el Canal cerraría el ejercicio de 1907 con una recaudación bruta de 1.800.000 pesetas, y que á la misma fecha tendría en su cuenta corriente en el Banco de España como fondo en disponibilidad para obras 800.000 pesetas.

Las liquidaciones en 31 de Diciembre han arrojado como recaudación bruta del ejercicio 1.803.707 pesetas, y 830.868 pesetas como remanente metálico en la cuenta corriente con el Banco de España para las obras proyectadas; y como saldo total del líquido en disponibilidad 1.153.760 pesetas.

El balance de 1.º de Abril representan por su parte este último saldo á favor del activo, con la cifra de 1.602.245 pesetas. Es decir, que con sólo el transcurso de tres meses, ha aumentado su haber en 448.485 pesetas.

Hemos considerado también conveniente que con toda antelación á la fecha señalada para la suscripción, pudiera el público, por medio de sus patronatos bancarios, examinar por sí mismo las Cédulas de esta emisión. Así, entre los documentos anexos de los ejemplares de esta información destinada á las entidades bancarias, va incluida una reproducción auténtica de las láminas definitivas, ya tiradas y á falta sólo de su numeración correlativa.

No es habitual dar al público este previo conocimiento de las mismas láminas que van á entregarse en una suscripción; pero son tan notorias, para la formalidad de las nuevas emisiones, las conveniencias de esta práctica, que facilita previo conocimiento de los títulos en su estampado y en la integridad de su literal contexto, que huelga hagamos sobre ella especial explicación.

Tampoco es menester añadir indicación alguna acerca de las conveniencias prácticas de que una emisión se presente desde el primer momento á la suscripción pública con sus títulos definitivos, completamente al corriente y habilitados para todas las operaciones de Bolsa y pignoraciones, base de garantía en cuentas de crédito.

Madrid 1.º de Junio de 1908. — El Comisario Regio, J. S. de Toca.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados durante el mes de Mayo último.

Sesión de 4 de Mayo de 1908.

1.º Aprobar las reglas de la suscripción de la primera partida de Cédulas del empréstito que han de ponerse en circulación, así como las bonificaciones que han de otorgarse á los suscriptores, adicionando la concesión del beneficio de 1 por 100 para las que resulten amortizadas cuando las cotizaciones en el anterior trimestre excedan, por lo menos, en dicho 1 por 100 del valor nominal de los títulos.

2.º Publicar el estudio detallado y cuadros sintéticos redactados por la Comisaría Regia, en los que se expresan las ventajas que reportará á los suscriptores de la próxima emisión, la inversión de sus capitales en los valores del Canal.

3.º Quedar enterado del estado en que se encuentra la tramitación del proyecto de acueducto transversal.

4.º Confirmar las aclaraciones al modelo de contratación para los contadores que adquiera el Canal, formuladas por la Comisión ejecutiva.

5.º Quedar enterado del Real decreto de fecha 10 del pasado, por el que se autoriza á la Comisaría Regia para

firmar con la Sociedad metalúrgica Duro-Felguera el contrato de adquisición directa de la tubería de unión del tercer Depósito con la red de distribución.

6.º Comunicar al servicio técnico, para su cumplimiento, la Real orden de fecha 2 del pasado, por la que se concede á la Sociedad Hidráulica Santillana autorización para establecer un cruce eléctrico sobre la acequia del Sur, y en cuya tramitación se ha oído solamente á la Dirección facultativa sin cumplirse los trámites reglados que marca la legislación especial de instalaciones eléctricas, ni oír á la representación legal del Canal, que corresponde al Consejo con la Comisaría Regia, acordando á la vez que se manifieste al Ministerio en la forma más respetuosa que este Consejo tiene por entendido que el error de tramitación cometido en este caso no sentará precedente, oyéndosele en los expedientes análogos que puedan incoarse para que tenga la debida intervención en la resolución de los asuntos que directamente afectan á los intereses del Canal, y que entre las modificaciones que han de proponerse al Gobierno en el Reglamento orgánico del Canal se incluya la aclaración necesaria en el art. 54 de aquél en forma que no pueda prestarse su texto á interpretación que atribuya la representación del Canal á la Dirección facultativa, salvo los casos en que pueda conferirse por delegación expresa del Consejo ó de la Comisaría Regia.

7.º Quedar enterado con satisfacción de las medidas acordadas por la Comisión ejecutiva para la organización permanente de la inspección sanitaria de las aguas del Canal, é inserción en nuestro BOLETÍN de partes quincenales con los resultados de los ensayos y análisis para conocimiento de nuestros abonados y del público.

8.º Aprobar las órdenes dadas al Ayudante de la línea para que facilite sin demora los datos pedidos por la Dirección técnica para evacuar su informe relativo á los diezmos del Canal de Cabarrús.

9.º Aprobar las disposiciones adoptadas por la Comisión ejecutiva para la defensa de los intereses del Canal y depuración de las responsabilidades que puedan deducirse con motivo de la inclusión entre las fincas subastadas por la Hacienda de un terreno perteneciente al Canal, sito en término de San Agustín.

10. Formalizar con el Ayuntamiento de esta Corte el contrato para el servicio de renovación y conservación de las bocas de riego, que habrá de firmarse por el Sr. Comisario Regio, en nombre y representación del Canal.

11. Aprobar el balance de comprobación en 30 de Abril de 1908 presentado por el Sr. Vocal Inspector de la Contabilidad, y las cuentas de gastos é ingresos en dicho mes, rendidas por la Comisaría Regia.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Mayo de 1908.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL
Contador.....	4.270	205	4.475
Aforo anual.....	1.191	590	1.781
Aforo mensual.....	6	98	104
Caño libre.....	4.967	72	5.039
TOTALES.....	10.434	965	11.399

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 Mayo de 1908.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	29
Aforo anual id.....	1
Suma y sigue.....	30

Suma anterior.....	30
Aforo mensual interior.....	»
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	30

Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	4
Aforo mensual id.....	47
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	52

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	15
Aforo anual id.....	1
Aforo mensual id.....	»
Caño libre id.....	9
TOTAL.....	25

Contadores acequias.....	»
Aforo anual id.....	3
Aforo mensual id.....	»
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	3

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO

CONCEPTO DE LA TRANSMISION	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	3
Por extravío.....	»
Por compra-venta.....	1
TOTAL.....	4

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE ABRIL DE 1908

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES EN		Aumento.	Disminución.
	30 Abril.	15 Mayo.		
Contador.....	4.460	4.475	15	»
Aforo anual.....	1.780	1.781	1	»
Aforo mensual.....	57	104	47	»
Caño libre.....	5.048	5.039	»	9
TOTALES.....	11.345	11.399	63	9

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría de este Canal hasta 15 de Mayo de 1908.

INGRESOS

	PESETAS
Existencias en 30 de Abril.....	1.289.704'78
Recaudación por consumo de agua:	
Contadores del interior...	33.445'79
Caño libre del id.....	114
Suma y sigue.....	1.323.264'57

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Mayo de 1908.

RESUMEN

Ayuntamiento de Madrid

DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante las tres semanas del 27 de Abril al 16 de Mayo de 1908, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semana del 27 de Abril al 2 de Mayo.

PRIMERA SECCIÓN

PRESA DE EL VILLAR

Obras de rejuntado en el paramento aguas arriba de la Presa.

Obras de rejuntado en el paramento aguas abajo del vertedero para aforo.

Trabajos de sondeo para el reconocimiento de la Presa.

PRIMER TROZO

Obras de excavación y mampostería hidráulica para recalce del Canal en el kilómetro 22.

Obras de excavación y mampostería para arreglo del desagüe de la almenara de Valdeperote.

Restañación de filtraciones en el Canal de Cabarrús.

Acopio de arena en el kilómetro 9 del Canal.

Trabajos para la kilometración del Canal.

Obras de excavación y terraplenado en el camino de servicio, kilómetro 86.

SEGUNDO TROZO

Obras de tierra para el arreglo y rectificación de curvas en los kilómetros 25 y 48 del camino de servicio.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

Obras de albañilería en la Casa baja de los Pinos.

Roza, rastrillado y riego de los tablares del vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por administración.—Vigilancia del Depósito y almacenes.—Cribando arenas y preparando sitio donde depositar las existentes en el tercero y cuarto compartimiento.

DEPÓSITOS

Conservación.—Reservados.—Limpieza de paseos, cuadros y riego.

Parques y jardines.—Desembrozando paseos y riego de los macizos; un peón prestando servicio de agua por la noche con el guarda encargado.

Vivero del Partidor.—Limpieza de paseos y regando cuadros.

Almacenes y talleres.—Los herreros trabajando para distribución y el carpintero para la oficina; un peón prestando servicio en los mismos.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Conservación del vivero en la del Norte.

Limpieza de paseos y cunetas en la del Este.

Servicio de aguas en las tres.

Distribución.—Arreglo de cuatro enchufes de tubería de 0'12.

Arreglo de varias llaves de la red.

Limpieza de registros en varias calles.

Colocación de cerraduras en varias llaves particulares, interrumpiendo el suministro.

Ejecución de tres tomas de 0'02 y dos de 0'03, un ingerito y un cambio de servicio de aforo á contador.

Arreglo de 145 bocas de riego y condena de tres, una de ellas por no suministrar materiales el almacén del Ayuntamiento.

Explotación.—Comprobación de contadores, 65.

Aforos hechos, 8.

Reconocimiento de fincas, 24.

Semana del 4 al 9 de Mayo.

PRIMERA SECCIÓN

PRESA DE EL VILLAR

Trabajos de sondeo para el reconocimiento de la Presa.

PRIMER TROZO

Obras de rejuntado en el kilómetro 32 del Canal.

Obras de excavación y terraplenado para el arreglo de curvas en el kilómetro 62 del camino de servicio.

Obras de excavación para el arreglo del cauce de desagüe de la almenara de Valdeperote.

SEGUNDO TROZO

Obras de enlucido en cajeros y solera en el kilómetro 46 del Canal.

Obras de rejuntado en los paramentos exteriores de la almenara de la Retuerta.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

Obras de albañilería en la Casa baja de los Pinos.

Obras de tierra para el ensanche y arreglo de curvas en el kilómetro 48 del camino de servicio.

Excavación y riego de las eras de semillero en el vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

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

DEPÓSITOS

Conservación.—Reservados.—Limpieza de cuadros y paseos.

Parques y jardines.—Desembrozando paseos y regando cuadros y macizos.

Vivero del Partidor.—Esquilando bayas y regando cuadros.

Almacenes y talleres.—Los herreros trabajando para distribución y el carpintero para distribución y oficina.

TERCERA SECCIÓN

Acequias. Conservación y riego del vivero en la del Norte.

Limpieza y rebaje de paseos y cunetas en la del Este.

Servicio de aguas en las tres.

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

Reparación de una rotura en la cañería de una ventosa.

Reparación de una rotura en la cañería de un grifo de desagüe.

Sustitución de la tapa de un buzón de calle.

Limpieza de registros en varias calles.

Ejecución de tres tomas de 0'02, una de 0'03 y una de 0'04; dos arreglos de cañerías y tomas particulares; un arreglo de llave de paso y dos condenas de tomas á petición del interesado.

Arreglo de 152 bocas de riego y condena de dos.
Explotación.—Comprobación de contadores, 122.
Aforos hechos, 37.
Reconocimiento de fincas, 27.

Semana del 11 al 16 de Mayo.

PRIMERA SECCIÓN

PRESA DE EL VILLAR

Los ordinarios de conservación.

PRIMER TROZO

Obras de rejuntado en el kilómetro 32 del Canal.
Arreglo y rectificación de curvas en el kilómetro 62 del camino de servicio.
Obras de excavación para el arreglo del desagüe de la almenara de Valdeperote.
Acopio de arena en el kilómetro 7 del Canal y en el vivero del Pontón.

SEGUNDO TROZO

Obras de tierra para el arreglo y ensanche de curvas en el kilómetro 44 del camino de servicio.
Rejuntado de los paramentos de mampostería concertada de la almenara de la Retuerta.
Idem id. de la almenara de Valcaliente.
Obras de enfoscado y enlucido con cemento de Zumaya en diversos puntos de los kilómetros 44 y 45 del Canal.
Obras de cantería para la kilometración del Canal.
Engrase de los aparatos de maniobra del sifón de Guadalix.
Obras de albañilería en la casa baja de los Pinos.
Roza, rastrillado y riego de los tablares del vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.
Obras, comenzadas por contrata, por administración.—Vigilancia del Depósito y almacenes.—Recogiendo los materiales de garbancillo y arena esparcidos por el cuarto compartimiento.

DEPÓSITOS

Conservación.—Reservados.—Riegos, limpieza y colocación de dos bocas de riego.
Parques y jardines.—Desembrozando cuadros y paseos, limpieza de los mismos, esquilando bayas y riegos.
Vivero del Partidor.—Limpieza de paseos y riegos.
Almacenes y talleres.—Arreglando herramienta y trabajando para distribución y oficina.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Limpieza de paseos y cunetas en la del Norte.
Idem id. en la del Este.
Servicio de aguas en las tres.
Distribución.—Reparación de una rotura en tubería de 0'15.
Rebaje de la tubería de 0'12 instalada en la calle de Moratines, impuesto por el cambio de rasante en dicha calle.
Arreglo de varias llaves de la red.
Limpieza de registros en varias calles.
Ejecución de dos tomas de 0'02 y una de 0'03; un arreglo de cañería particular; un cambio de servicio de aforo á contador y una condena de toma á petición del interesado.

Arreglo de 144 bocas de riego.
Explotación.—Comprobación de contadores, 87.
Aforos hechos, 40.
Reconocimiento de fincas, 22.

Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la primera quincena de Mayo de 1908.

CAMINO DE SERVICIO del Canal de Isabel II	ESTADO DE LOS TROZOS			OBRAS DE REPARACIÓN durante la quincena.
	BUENO Kilómetros.	REGULAR Kilómetros.	MALO Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 6 8 11 al 23 31 al 43 45 al 48 52 al 79	7 29 y 30 44 49 50 y 51	9 y 10 " " " "	Obras de tierra para la rectificación de curvas en los kilómetros 25, 44, y 48.
Segundo trozo....	81 al 85 89 al 94	80 86 al 88	" "	
Camino de servicio de la presa de El Villar.....	1 al 9	"	"	Obras de excavación y terraplenado en el kilómetro 86.
Camino de servicio del acueducto del Guadalix.	"	1 al 3	"	"

OBSERVACIONES

Se califican de malos los kilómetros 9 y 10 por el trozo del camino vecinal de Fuencarral que comprende.
Idem el 7 de regular por el paso del arroyo de Claudieta.
Idem el 29 y 30 de id. por la cañada de ganados que comprende.
Idem el 44 de id. por el trozo de camino vecinal de San Agustín que comprende.
Idem el 80 de id. por el paso del arroyo de San Román.
Idem el 86 al 89 por la subida del pontón de la Oliva.
Idem el 1 al 3 del id. del acueducto del Guadalix por no haber sentado todavía el paso.

Estado de los acueductos de conducción al finalizar la segunda quincena de Abril de 1908.

CANAL DE ISABEL II	ESTADO GENERAL DE LOS TROZOS				TRABAJOS DE REPARACIÓN en la quincena.
	BUENO Kilómetros.	REGULAR Kilómetros.	MEDIANO Kilómetros.	MALO Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 8 " 40 al 42 44 al 58 60 al 67 69 al 77	8 al 15 27 al 40 42 al 44 58 al 60 67 al 69 "	15 al 17 22 al 27 " " " "	17 al 22 " " " " "	Obras de excavación, mampostería hidráulica, enlucidos ó inyección de lechadas de cemento de Portland para recalce del Canal en el kilómetro 22 y enlucidos de cajereros y solera en los 44, 45 y 46. Obras de rejuntado en el kilómetro 82. Rejuntado de las almenaras de la Retuerta y Valcaliente.
Segundo trozo....					
Acueducto del río Guadalix	1 al 4	"	"	"	

OBSERVACIONES

Se califican como de estado regular los kilómetros 42 al 44, 58 al 60 y 67 al 69, por ligeras filtraciones, sin importancia, que podrán hacerse desaparecer sin dificultad en cuanto pueda trabajarse en el interior del Canal, aprovechando una corta de agua.

OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan en la primera quincena del mes de Mayo.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS				
	ALMENARAS				
	Cuevas.	Silón de Malacena.	Guadalix.	Retuerta.	Obispo.
1	64.800.000	57.000.000	101.162.288	158.100.000	130.900.000
2	64.800.000	55.500.000	101.162.288	158.100.000	130.900.000
3	68.000.000	68.000.000	101.162.288	159.900.000	110.000.000
4	68.400.000	57.000.000	101.162.288	158.100.000	130.900.000
5	60.000.000	52.500.000	101.162.288	156.900.000	130.900.000
6	57.000.000	52.500.000	101.162.288	149.100.000	134.300.000
7	60.000.000	50.979.600	96.554.064	139.900.000	132.600.000
8	60.000.000	50.979.600	91.945.840	139.900.000	134.300.000
9	136.000.000	120.300.000	89.641.728	174.833.400	134.300.000
10	136.000.000	120.300.000	66.007.008	174.833.400	154.500.000
11	136.000.000	120.300.000	66.007.008	174.833.400	163.500.000
12	136.000.000	120.300.000	66.007.008	174.833.400	110.000.000
13	136.000.000	120.300.000	64.140.420	174.833.400	161.700.000
14	136.000.000	120.300.000	56.674.080	167.800.000	159.900.000
15	137.900.000	120.300.000	64.140.420	174.833.400	132.600.000

NOTA. El 1, 2, 4, 8, 11, 14 y 15, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo, y el 6, por la de Valcaliente. El 9, 12 y 15, cortas de agua.

Consumo de agua durante la primera quincena del mes de Mayo de 1908.

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN 24 HORAS			LLEGADOS A MADRID	OBSERVACIONES
	RÍO LOZoya	RÍO GUADALIX	TOTAL		
	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	
1	68.000.000	101.162.288	169.162.288	130.900.000	
2	68.000.000	101.162.288	169.162.288	130.900.000	
3	68.000.000	101.162.288	169.162.288	110.000.000	
4	68.000.000	101.162.288	169.162.288	130.900.000	
5	68.000.000	101.162.288	169.162.288	130.900.000	
6	68.000.000	101.162.288	169.162.288	134.300.000	
7	68.000.000	96.554.064	164.554.064	132.600.000	
8	68.000.000	91.945.840	159.945.840	134.300.000	
9	145.500.000	89.641.728	235.141.728	134.300.000	Corta.
10	145.500.000	66.007.008	211.507.008	154.500.000	
11	145.500.000	66.007.008	211.507.008	163.500.000	
12	145.500.000	66.007.008	211.507.008	110.000.000	Corta.
13	145.500.000	64.140.420	209.640.420	161.700.000	
14	145.500.000	56.674.080	202.174.080	159.900.000	
15	145.500.000	64.140.420	209.640.420	132.600.000	Corta.
			2.830.591.304	2.051.300.000	
			Diferencia: 779.291.304		

NOTA. El 1, 2, 4, 8, 11, 14 y 15, se ha vertido el agua sobrante por la almenara del Obispo, y el 6, por la de Valcaliente.

BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

Esta publicación en la cual se insertan todos los acuerdos, noticias y documentos oficiales relacionados con el Canal de Isabel II, se publica quincenalmente por ahora.

Es de gran utilidad para los abonados del Canal y para las personas que tengan relaciones con el mismo.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

España, un año. 3 pesetas.
Extranjero, íd. 4 ídem.

Punto de suscripción: Oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, 3.

IMPRENTA MUNICIPAL