



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

*Comisaría Regia:* Escritura de contrata para la ejecución de las obras de los trozos primero, segundo, tercero y quinto del Canal transversal. Decreto de la Comisaría Regia dictando reglas para la transformación de las concesiones á caño libre en contadbr y caducidad de las gratuitas.—Comunicación del Excmo. Sr. Alcalde Presidente del Ayuntamiento de esta Corte, trasladando á la Comisaría Regia de este Canal, la felicitación de dicha Corporación por el éxito obtenido en la operación del empréstito.—Comunicación de la Comisaría Regia dando las gracias en nombre del Consejo, por el acuerdo transcrito en la anterior comunicación.—Oficio de felicitación de la Asociación de propietarios de Madrid, por el éxito obtenido por este Canal en la emisión de obligaciones del mismo verificada el 15 de Julio último.—Comunicación de la Comisaría Regia agradeciendo la felicitación contenida en el precedente oficio.

*Consejo de Administración:* Acuerdos tomados durante el mes de Julio próximo pasado.—Sesiones de 6, 13, 14 y 15 de Julio de 1908.

*Inspección Sanitaria de las aguas:* Análisis de las aguas durante la segunda quincena del mes de Julio de 1908.

*Administración y explotación:* Número de concesiones en 15 de Julio 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 Julio último.—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, durante la primera quincena del mes de Julio último.—Balance de recibos de consumo de agua durante la propia quincena.

*Dirección Técnica:* Relación de los trabajos ejecutados en el Canal, durante las tres semanas del 29 de Junio al 18 de Julio de 1908, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.—Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la primera quincena del mes de Julio próximo pasado.—Estado de los acueductos de conducción en la propia quincena.—Observaciones tomadas en las almenaras en igual quincena.—Consumo diario de agua durante la misma quincena.

## COMISARÍA REGIA

Escritura de contrata de las obras de construcción de los trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º del Canal transversal del de Isabel II, otorgada por el Excmo. Sr. Comisario Regio del mismo, á favor de D. Hilario Jesús Retuerta y Toledano.

Número trescientos ochenta y tres.—En la Villa de Madrid á treinta y uno de Julio de mil novecientos ocho: Ante mí, José Toral y Sagristá, Abogado, Notario del Ilustre Colegio de esta Capital, con vecindad y residencia en la misma.

COMPARECEN: *De una parte,* El Excmo. Sr. D. Joaquín Sánchez de Toca y Calvo, mayor de edad, casado, Abogado y vecino de Madrid, quien se halla exento de exhibir en este acto, su cédula personal, por el carácter oficial que ostenta.

*Y de otra parte,* D. Hilario Jesús Retuerta y Toledano, mayor de edad, casado, contratista de obras, vecino de Zaragoza, domiciliado en la casa, número trece, del paseo de Sagasta, según consta en la cédula personal de cuarta

clase, que exhibe, librada en dicha ciudad, con el número cincuenta y un mil seiscientos treinta y cinco, el día seis.

Intervienen: El Excmo. Sr. D. Joaquín Sánchez de Toca en nombre del Estado, con arreglo á la ley de ocho de Febrero de mil novecientos siete, que le confiere la representación del Canal de Isabel II, y de su Consejo de Administración creado por dicha ley, en concepto de Comisario Regio del mismo Canal, con arreglo al artículo veinticuatro de su reglamento; y D. Hilario Jesús Retuerta interviene por su propio derecho.

Juzgo á los señores comparecientes con la capacidad legal necesaria, que aseguran no les está limitada, para otorgar esta escritura de contrata de obras públicas; y, como antecedentes, exponen:

I. Que constituido el funcionamiento de los servicios, gobierno y administración del Canal de Isabel II, por la ley de ocho de Febrero de mil novecientos siete, bajo la dependencia inmediata de un Consejo de Administración, de que es Presidente el señor Comisario, que por delegación del Estado y á las órdenes del Ministro de Fomento, tiene por objeto el cuidado y explotación de aquella importante obra pública destinada principalmente al abastecimiento de aguas potables á Madrid, se formaron oportunamente por la Dirección facultativa los planos de obras nuevas necesarias para la buena gestión del servicio encomendado, entre los cuales se encuentra, como una de las más urgentes, un Canal transversal que una la presa de El Villar en el río Lozoya con el canal actual de conducción en el kilómetro veinticinco, y aceptados y tramitados conforme al reglamento, obtuvo el de esta obra la aprobación del Ministerio de Fomento en Real orden de veintisiete de Mayo último, y su aclaración del diez de Junio próximo pasado, autorizando su contratación por medio del concurso después de haber precedido para adoptar este procedimiento la plena conformidad entre el informe del Consejo y el acuerdo del Comisario, único requisito exigido, por estimar que, el interés del servicio exigía prescindir del trámite y formalidad de la subasta pública, conforme á las disposiciones del capítulo noveno del reglamento dictado por Real decreto de siete de Junio de mil novecientos siete, cuyo capítulo noveno se tendrá como parte integrante del contrato que se formaliza por la presente escritura.

II. Que cumpliendo las Reales órdenes y demás disposiciones legales citadas, se convocó por la Comisaría Regia en once de Junio próximo pasado, por medio de publicación de anuncios en la *Gaceta de Madrid* del día doce y en el *Boletín Oficial del Canal de Isabel II* del quince del propio mes, la concurrencia de licitadores en pliegos cerrados y arreglados á modelo que podrían presentarse en la Secretaria



ría general del Canal, hasta las doce del día doce del presente mes, acompañados del resguardo de depósito del cinco por ciento del importe del presupuesto de las obras para proceder á su apertura y publicación el siguiente día trece, á las once horas del mismo, ante la Mesa del Concurso constituida por las personas reglamentariamente designadas, levantándose acta del resultado para someterlo á la resolución procedente. El contenido del anuncio con las condiciones particulares y económicas base de la licitación, se publicaron en la *Gaceta de Madrid* del día doce de Junio, cuyo texto se tendrá también como parte integrante del presente contrato.

III. Que constituido el Tribunal en el día y hora prefijados, se verificó el acto en la forma que resulta del acta levantada que, copiada literalmente, dice así:

*Acta del concurso.*—«Canal de Isabel II.—Consejo de Administración.—Acta del concurso celebrado el día 13 de Julio de 1908, para la adjudicación de las obras del Canal transversal».—«Constituidos en la Sala de Juntas del Consejo de Administración del Canal de Isabel II, sito en esta Corte, Alarcón, 3, segundo, á las once horas del día trece de Julio de mil novecientos ocho, los Sres. D. Felipe Cardiel y Velasco, en funciones de Vicepresidente por enfermedad del propietario; Excmo. Sr. D. Pablo Cruz, en nombre y por delegación expresa del Excmo. Sr. D. Mariano Sabas Muniesa, Vocal del Consejo encargado del alta inspección económica, D. Ramón de Aguinaga y Arrechea, Ingeniero Director, y D. Enrique Latre y Gómez, Secretario del propio Consejo, bajo la presidencia del primero de dichos señores, con el fin de celebrar el concurso anunciado para dicho día y hora que ha de servir de base á la adjudicación de las obras del Canal transversal, se dió principio al acto por la lectura del anuncio de dicho concurso y modelo de proposición publicado en la *Gaceta de Madrid* del día doce de Junio próximo pasado, y la relación de las proposiciones presentadas en la Secretaría de este Canal, de la cual resulta que dichas proposiciones, son las siguientes:

**Número 1.**—De D. Juan Bantista Mino y Sogno y Don Juan Ciocheti Alberto, acompañada de un resguardo de la Caja general de Depósitos (Tesorería central), números 368.623 de entrada y 139.912 de registro, por la cantidad de cincuenta y tres mil pesetas en metálico, los cuales se comprometen á tomar á su cargo la construcción de las obras del segundo trozo por la cantidad de ochocientas sesenta y cinco mil pesetas.

**Número 2.**—De D. Hilario Jesús Retuerta, acompañada de un resguardo de la Caja general de Depósitos (Tesorería de Zaragoza), números 398 de entrada y 1.998 de registro, por la cantidad de trescientas cincuenta mil pesetas en metálico, quien se compromete á tomar á su cargo la construcción del conjunto de los cuatro trozos primero, segundo, tercero y quinto, por la cantidad de cinco millones ciento ochenta y nueve mil pesetas.—El concursante D. Agustín Iza, hizo la observación en forma de protesta contra la admisión de este pliego, fundándole en que la carta de pago del depósito provisional que se acompaña no está expedida por la Caja general de Depósitos en la Tesorería central, como entiende que exige el anuncio, sino en la Caja sucursal de Depósitos de (Zaragoza), que en su opinión se hace inadmisibile. La Mesa acordó que se haga así constar á los efectos que sean procedentes.

**Número 3.**—De D. Eugenio Grasset y Echevarría, acompañada de un resguardo de la Caja general de Depósitos (Tesorería central), números 223.415 de entrada

y 53.648 de registro, por la cantidad de trescientas cincuenta mil pesetas, en títulos de la Deuda amortizable al cinco por ciento, quien se compromete á tomar á su cargo la construcción de las obras del conjunto de los cuatro trozos primero, segundo, tercero y quinto del Canal transversal, por la cantidad de seis millones ochocientas noventa mil pesetas.

**Número 4.**—De D. Agustín Iza y Rementería, acompañada de un resguardo de la Caja general de Depósitos (Tesorería central), números 368.624 de entrada y 139.913 de registro, por la cantidad de trescientas cincuenta mil pesetas en metálico, quien se compromete á tomar á su cargo la construcción de las obras del conjunto de los cuatro trozos primero, segundo, tercero y quinto, por la cantidad de seis millones novecientas veinticinco mil pesetas.

**Número 5.**—De D. Francisco Zapater, en nombre de la Sociedad «Catalana general de crédito», acompañada de un resguardo de la Caja-Pagaduría del Consejo de Administración del Canal de Isabel II, por la cantidad de cuatrocientas dos mil quinientas pesetas nominales en papel de la Deuda perpetua interior al cuatro por ciento y de la Deuda amortizable al cinco por ciento, quien se compromete, en la representación que ostenta, á tomar á su cargo la construcción de las obras del conjunto de los cuatro trozos primero, segundo, tercero y quinto del Canal transversal, por la cantidad de seis millones doscientas cuatro mil pesetas. El concursante señor Iza formuló protesta, que la Mesa acordó se consignara á los efectos que sean procedentes, contra la admisión de esta proposición, fundado en que exigiendo el anuncio de concurso que el resguardo de depósito del cinco por ciento acredite haberse constituido en la Caja general de Depósitos, el que acompaña el pliego no acredita este requisito, por estar constituido en la Caja del Canal é infringir, por tanto, las exigencias del anuncio. En este acto el señor Secretario manifiesta, antes de dar lectura al pliego sexto, que éste se había presentado en el día de ayer, á las once y cuarto, por D. Agustín Iza y Rementería, manifestando: que dicho pliego contenía una mejora del pliego presentado por él con el número cuatro, y habiendo acompañado á aquél el correspondiente resguardo de depósito provisional para hacer proposición en este concurso, creía no necesitaba hacer un nuevo depósito, en razón de que, siendo una la persona presentadora de los dos, estimaba que con un solo resguardo estaba garantida cualquiera de sus proposiciones que pudiera ser aceptada; en vista de lo cual, el propio señor Secretario añadió que, sin prejuzgar cosa ni derecho alguno, le expidió el correspondiente recibo, en el que se hizo constar que la recepción se entiende sólo para los efectos que la Mesa del concurso estime procedentes. La Mesa, en vista de estas manifestaciones, y teniendo en cuenta que la presentación estaba consumada dentro del plazo y sin prejuzgar el derecho del señor Iza, acordó la apertura y lectura de dicho pliego, que contiene la siguiente proposición:

**Número 6.**—De D. Agustín Iza y Rementería, quien se compromete á tomar á su cargo la construcción de las obras de los cuatro trozos primero, segundo, tercero y quinto del Canal transversal, por la cantidad de cinco millones novecientas noventa y cinco mil pesetas. D. Hilario Jesús Retuerta protestó de la admisión de este pliego, por que ésta resultó por la Dirección de Obras públicas, que en cada punto donde en que se verifique una subasta, no puede admitirse á cada individuo más que una sola proposición, y el Sr. Zapater, en nombre de la Sociedad que representa,



formuló igual protesta, por que formando parte del pliego de este concurso el general de Obras públicas, en éste se establece rigurosamente que toda proposición debe ir acompañada de su resguardo, en cuyo respecto la de que se trata carece de él. La Mesa acordó se hicieran constar estas manifestaciones á los efectos que el Consejo de Administración estime. Asimismo se hace constar, que á la proposición número cinco de la Sociedad «Catalana general de Crédito» acompaña D. S. Francisco Zapater el poder, que se estimó bastante, otorgado á su favor en la Ciudad de Barcelona á veintitrés de Octubre último, ante el Notario D. Manuel de la Ratea. Con lo cual, y no habiendo más proposiciones presentadas, se dió por terminado el acto, levantándose la presente acta de su resultado, que se somete á la resolución de la Comisaría Regia y del Consejo de Administración, y la firman los señores de la Mesa, de que yo el Secretario certifico.—F. Cardiel.—Pablo Cruz.—R. de Aguinaga.—Enrique Latre.—Hay un sello en tinta que dice: Canal de Isabel II.—Consejo de Administración.

IV. Que reunido el Consejo de Administración en sesión de diez y siete del presente mes, se dió cuenta por el Sr. Comisario del resultado del concurso, con la lectura del acta preinserta, proposiciones presentadas y documentos que las acompañaban, así como también de nuevas proposiciones que, después de conocido y publicado el concurso y en el intervalo de su fecha hasta el día de la sesión, dirigieron á aquél varios concursantes. Uno de ellos, el señor Iza, mejorando su propuesta, comprometiéndose á ejecutar las obras seis meses antes del plazo fijado para su terminación, y ofreciendo cubrir la segunda emisión de cuatro millones que se haga en Obligaciones del Canal, con las cuales han de pagarse aquéllas. Otro, la Sociedad «Catalana general de Crédito» rebajaba aquel plazo en diez meses, y el precio ofrecido en su pública proposición, hasta seis millones de pesetas. Después de amplia y detenida discusión, en la que se oyó á la Dirección facultativa, y en la que tomaron parte todos los señores, haciéndole cargo de los accidentes consignados en el acta y del contenido de las proposiciones públicas y posteriores, examinándolas en todos sus aspectos relacionados con los intereses del Canal, apreciando y comparando las mejoras de precio contenidas en los respectivos pliegos, las ventajas ofrecidas posteriormente, la ocasión y circunstancias en que estas últimas se han formulado, así como las condiciones personales de los concursantes y sus antecedentes como contratistas en cuanto les eran conocidos por diversos conductos, el Consejo, por unanimidad, desestimó por injustificadas las protestas formuladas en el acto de la apertura de pliegos, y acordó adjudicar la contrata de ejecución de la totalidad de las obras anunciadas comprensivas de los trozos primero, segundo, tercero y quinto del Canal transversal, objeto de ella, á Don Hilario Jesús Retuerta y Toledano, por la cantidad de cinco millones ciento ochenta y nueve mil pesetas, con sujeción estricta á las condiciones particulares y económicas anteriormente citadas del pliego de condiciones facultativas, presupuesto y estado de materiales, unidades y precios del proyecto aprobado, en cuyos documentos originales ha firmado su conformidad el Sr. Retuerta con arreglo á lo prevenido en el artículo cuarto del pliego de condiciones generales de obras públicas de trece de Marzo de mil novecientos tres, el cual, vigente para todos los servicios de esta clase, se tendrá por complementario del presente contrato en lo que no se modifica por la presente escritura.

V. Que en vista del acuerdo del Consejo, y en plena

conformidad con él, ejerciendo las facultades y atribuciones del Ministro de Fomento que le concede el artículo sexto del reglamento del Canal antes citado, el Sr. Comisario Regio, de acuerdo con el Consejo de Administración, declaró quedar adjudicado y adjudicó definitivamente la ejecución de las expresadas obras al D. Hilario Jesús Retuerta y Toledano, por el precio y bajo las condiciones expuestas.

VI. Que, en veintidós del corriente mes se notificó al interesado por el mismo Sr. Comisario Regio esta adjudicación. Y el Sr. Retuerta, por su parte, en el acto de notificársele la adjudicación del presente contrato, manifestó que, habiendo intentado adquirir en plaza para constituir su fianza Cédulas del Canal emitidas con fecha primero de Enero de mil novecientos ocho, y puestas en circulación por la suscripción pública de quince del presente mes, y no encontrando vendedor que las quiera enajenar á su tipo de emisión, constituiría su fianza con otros valores de los comprendidos en las condiciones del anuncio de la *Gaceta*; pero, que á la vez, deseando dar nueva muestra de sus propósitos respecto al cumplimiento del contrato y de su vehemente deseo de beneficiar los intereses del Canal y el testimonio de la confianza que le merece su crédito y la honrada gestión del Sr. Comisario Regio y señores Vocales del Consejo, se comprometía á percibir en Obligaciones del Canal, á la par de su valor nominal, siempre que á éste le convenga en esta forma parcial de pagos, de la cual, podrá prescindir la Comisaría Regia siempre y cuando lo estime procedente, el veinte por ciento del importe de las certificaciones mensuales de obras que hayan de abonársele en metálico; siendo bien entendido que dicha obligación la contrae como personal y exclusiva suya el Sr. Retuerta, y como obligándole á él sólo, sin que por su parte el Canal quede obligado respecto de ello á hacer ningún abono en Cédulas si estimare convenirle más verificar en metálico el pago total del importe de las certificaciones aludidas.

VII. El Sr. Retuerta, en cumplimiento del contrato, constituyó dentro del plazo prescrito la fianza definitiva de setecientos mil pesetas, representadas por setenta y cuatro carpetas provisionales de Deuda amortizable al cuatro por ciento, según acredita con el resguardo que se copia á continuación.

*Resguardo del depósito.*—«Banco de España.—Número 1.734.—Depósito necesario.—Por 700.000 pesetas nominales.—El Banco, conforme á lo dispuesto en sus Estatutos y reglamento, ha recibido del Sr. D. Hilario Jesús Retuerta y Toledano, para que estén á disposición del Excelentísimo Sr. Comisario Regio del Canal de Isabel II, á responder del cumplimiento de la contrata de obras para la ejecución de los trozos primero, segundo, tercero y quinto, del Canal transversal, la cantidad de pesetas nominales setecientos mil, en los siguientes efectos:

74 Carpetas provisionales de Deuda amortizable al 4 por 100, cupón de 1.º de Octubre de 1908.

	Pesetas.
15 B. números 6.811 á 25.....	37.500
40 C. números 355 á 64, 387 á 97, 3.557 á 75.....	200.000
1 D. número 1.812.....	12.500
18 E. números 54 á 56, 557, 770 á 72, 785, 1.273 y 74, 1.283 á 86, 1.292.....	450.000
74	700.000



Este depósito no será devuelto sin la presentación del presente resguardo y sin que preceda orden expresa de la misma autoridad á cuya disposición se ha constituido, quedando especialmente sujeto á lo que determina el art. 323 del reglamento.—Madrid 29 de Julio de 1908.—El Cajero, C. de Adaro.—Tomé razón, P. el Interventor.—Firma ilegible.—El Subgobernador.—Firma ilegible.—Con rúbricas al margen.—Hay un sello que dice: «Intervención.—Anotado.—Negociado de Depósitos».—Hay también un timbre de séptima clase, para efectos de comercio.

VIII. Que el Sr. Retuerta ha satisfecho el importe de la publicación del anuncio del concurso en la *Gaceta de Madrid*, según lo demuestra con la presentación del correspondiente recibo librado por el Administrador de dicho periódico.

IX. Y que, cumplidos, en consecuencia de lo expuesto, todos los requisitos previos al otorgamiento de la presente escritura, los señores comparecientes proceden á solemnizarlo con arreglo á las siguientes:

#### CONDICIONES

Primera. D. Hilario Jesús Retuerta y Toledano, se obliga de la manera más firme en derecho, á ejecutar las obras de los trozos primero, segundo, tercero y quinto del Canal transversal que ha de unir la presa de El Villar con el río Lozoya, con el Canal actual de conducción de aguas potables á Madrid, titulado de Isabel II, con estricta sujeción á las condiciones particulares y económicas publicadas en la *Gaceta de Madrid* del día doce de Junio último, las cuales se dan aquí por reproducidas, y con sujeción también á las condiciones facultativas, presupuestos, estados de materiales, de unidades y de precios que han servido de base al concurso, y con arreglo, asimismo, al pliego de condiciones generales de obras públicas vigente, debiéndole considerar todos los citados documentos como parte integrante de esta escritura; y habiendo de realizar el contratista el servicio á que queda comprometido, por la cantidad total de cinco millones ciento ochenta y nueve mil pesetas.

Segunda. El adjudicatario se obliga también á percibir, si así lo estima conveniente la Comisaría Regia, en obligaciones del Canal de Isabel II, á la parte de su valor nominal, hasta el veinte por ciento del importe de cada certificación mensual de obras, formalizadas y liquidadas conforme al artículo décimo de las condiciones particulares y económicas del pliego del concurso inserto, como se ha dicho, en la *Gaceta de Madrid* del día doce de Junio último.

Tercera. En garantía del buen cumplimiento del contrato, sin perjuicio de su obligación personal por todos los actos que ejecute ó omisiones en que incurra por sí ó por medio de sus operarios ó dependientes, D. Hilario Jesús Retuerta deja constituida en depósito, á satisfacción de la Comisaría Regia, en el Banco de España, y sujeta á las responsabilidades especialmente prescritas en el aludido pliego de condiciones particulares y económicas, la fianza de setecientas mil pesetas nominales en carpetas provisionales de la Deuda amortizable, al cuatro por ciento, cuya suma cubre el diez por ciento del importe de las obras, quedando inserto en el antecedente séptimo de la presente escritura el resguardo de dicho depósito.

Cuarta. La señora Doña Matilde Calvente y García, esposa del contratista Sr. Retuerta, se halla comprometida á no hacer reclamación alguna sobre la fianza que su marido afecta en garantía del buen cumplimiento del presente

contrato, á cuyo efecto ha renunciado á todos los privilegios y derechos que las leyes conceden á la mujer casada por sus bienes dotales ó parafernales, renuncia que de un modo general ha solemnizado dicha señora por escritura otorgada el día veintiséis del presente mes, ante el Notario de Zaragoza D. Julián Bel y Lima, lo cual acredita el señor Retuerta, exhibiendo en este acto una primera copia de dicho instrumento público, y de ella queda unido é esta matriz, para insertarlo en sus traslados, un testimonio literal expedido por mí en el día de hoy.

Quinta. El Excmo. Sr. D. Joaquín Sánchez de Toca, como tal Comisario Regio, obliga á su vez, á la Administración del Canal de Isabel II al cumplimiento de las condiciones que le afectan según los pliegos base de esta contrata y, especialmente, al abono al contratista del importe de las certificaciones mensuales de obras debidamente requisitadas, bien en efectivo en su totalidad ó bien, si así conviniera á la Administración, en efectivo el ochenta por ciento y en láminas del Canal el veinte por ciento restante, apreciadas éstas á la par de su valor nominal. También obliga á la repetida Administración á la devolución de la fianza, en su totalidad una vez llegado el caso de la condición séptima del pliego de las particulares.

Sexta. Don Hilario Jesús Retuerta, renuncia á su fuero propio y queda sujeto á las autoridades y Tribunales administrativos competentes para la tramitación y decisión de todas las cuestiones con la Administración pública que puedan surgir del presente contrato, con arreglo al número diez y seis del pliego de condiciones particulares y económicas que ha servido de base al concurso, señalando esta villa de Madrid como su domicilio legal.

Séptima. Por último, el Excmo. Sr. D. Joaquín Sánchez de Toca, en la representación que ostenta, acepta para el Estado la presente escritura y sus efectos.

Tal es el contrato que formalizan los señores comparecientes, á quienes hago de palabra la advertencia legal que procede.

Así lo otorgan, en presencia de los testigos instrumentales, D. Julio Tevar Almuzara y D. Faustino Chavarría y Pérez, mayores de edad, vecinos de Madrid y sin excepción legal para ser tales testigos, según aseguran.

Leída por mí á todos, por su elección, esta escritura íntegra, después de advertirles el derecho que tienen para leerla por sí, manifiestan quedar enterados de ella, prestando á la misma los señores comparecientes su consentimiento, y firmándola con los testigos.

Y yo, el Notario, doy fé: de que conozco á los señores otorgantes; de que la presente escritura se halla extendida en diez pliegos de la clase undécima, serie B, números tres millones quinientos ochenta y tres mil ochocientos treinta y siete y siguientes correlativos, y de todo lo contenido en este instrumento público.—J. S. de Toca.—H. Jesús Retuerta.—Julio Tevar.—Faustino Chavarría.—Signado: Licenciado José Toral.—Con rúbrica.

Decreto de la Comisaría Regia dictando reglas para la transformación de las concesiones á caño libre en contador y caducidad de las gratuitas.

En cumplimiento de los acuerdos adoptados por el Consejo de Administración en la sesión celebrada el día 27 de Junio último, y siguiendo el plan aprobado en la misma para la transformación de las concesiones á caño libre; teniendo en cuenta que, mediante los contratos celebrados, como consecuencia del concurso llevado á efecto para la



adopción y adquisición de contadores, el Canal dispone de estos aparatos para alquilarlos á los abonados que lo deseen en las condiciones hechas públicas en el decreto de esta Delegación de 9 del corriente, y por consiguiente ha quedado cumplida la condición impuesta en el Real decreto de 6 de Febrero de 1908, para llevar á efecto la suspensión de esta concesión á caño libre, esta Comisaría Regia, ha acordado dictar las siguientes disposiciones:

Artículo. 1.º Quedan caducadas desde el día 1.º de Agosto próximo, todas las concesiones de abonos de agua por el sistema de caño libre que disfrutaban los establecimientos de concurrencia pública, á cuyos dueños se notificará individualmente dicha caducidad concediéndoles un plazo de quince días para que renueven, si lo desean, su contrato de suministro optando por el sistema de contador ó por el de aforo.

Art. 2.º Se declaran caducadas, á partir del 1.º de Enero de 1909, todas las concesiones gratuitas otorgadas á los establecimientos y dependencias del Estado de la provincia y del Municipio de Madrid, sin otra excepción que las destinadas directamente á los servicios públicos del vecindario, como son: las fuentes de vecindad y de adorno, riegos de las vías, parques y cementerios, extinción de incendios y demás análogos, para los cuales, seguirá sirviéndose gratuitamente el agua necesaria en las condiciones establecidas por el Real decreto de 22 de Enero de 1876.

Art. 3.º Se declaran asimismo caducadas desde la citada fecha, las concesiones á caño libre que disfrutaban los centros mencionados en el artículo anterior, aun cuando las retribuyan total ó parcialmente, bien sea con láminas de propiedad de agua, ó bien abonando su importe á precio de tarifa.

Art. 4.º Todos los establecimientos ó centros mencionados en los dos artículos anteriores que deseen continuar abastecidos con aguas del Canal, desde 1.º de Enero de 1909, lo manifestarán á la Administración del Canal, expresando si optan por el sistema de contador ó por el de aforo, dentro del término de quince días, á contar de la invitación que se les hará al efecto, formalizándose por el sistema elegido, sus respectivas concesiones á las que se aplicará el agua en propiedad que puedan poseer, abonando el exceso á los precios de tarifa que les correspondan según el reglamento vigente de 6 de Febrero de 1903.

Art. 5.º En cumplimiento del art. 53 del reglamento vigente, quedan anuladas desde el día 1.º de Agosto próximo, cuantas concesiones de abastecimiento gratuito se vengán disfrutando por individuos ó entidades particulares, cualquiera que sea el título ó concepto por el que hubieran sido otorgadas, ya sean de fecha anterior ó posterior al Real decreto de aprobación de dicho reglamento de 6 de Febrero de 1903.

Art. 6.º Quedan asimismo caducadas, á partir de 1.º de Agosto próximo, las concesiones á caño libre otorgadas á particulares, que por cambio del propietario á cuyo nombre figuren ó por modificación en los servicios establecidos en el contrato llevan consigo la nulidad de éste, y la penalidad que corresponda por el perjuicio que haya podido ocasionar al Canal, con el establecimiento de servicios no autorizados.

De esta última sanción se considerará exentos á los interesados que antes de 1.º de Septiembre próximo, soliciten legalizar en forma debida sus abonos, renovando los respectivos contratos por los sistemas de contador ó aforo.

Art. 7.º Declarada obligatoria, á partir de 1.º de Agosto,

to, la instalación de contadores y puestos á disposición de los abonados los que deseen, se les alquilen por el Canal á partir del 1.º de Agosto próximo, desde esta fecha dejará de aplicarse la rebaja del 10 por 100 de la tarifa, concedida por el art. 5.º del reglamento de 6 de Febrero de 1903, á los concesionarios á caño libre sin contador que solicitaran con anterioridad la instalación de aquel aparato.

Madrid 31 de Julio de 1908.—El Comisario Regio, *J. S. de Toca*.

Comunicación del Excmo. Sr. Alcalde Presidente del Ayuntamiento de esta Corte, trasladando á la Comisaría Regia de este Canal la felicitación de dicha Corporación por el éxito obtenido en la operación del empréstito.

Ayuntamiento de Madrid.—Presidencia.—Excelentísimo Señor: El Excmo. Ayuntamiento, que tengo el honor de presidir, en sesión celebrada el 17 del actual, hizo constar su satisfacción por el éxito obtenido por el Canal de Isabel II en la operación de crédito que acaba de realizar para la ejecución de obras que tanto han de beneficiar á Madrid.

Lo que tengo la honra de comunicar á V. E. para su conocimiento y el de ese dignísimo Consejo de Administración.

Dios guarde á V. E. muchos años.—Madrid 24 de Julio de 1908. — *El Conde de Peñalver*.

Excmo. Sr. Comisario Regio del Canal de Isabel II.

Comunicación de la Comisaría Regia dando las gracias en nombre del Consejo por el acuerdo transcrito en la anterior comunicación.

Canal de Isabel II.—Comisaría Regia.—Excmo. Señor: En nombre del Consejo de Administración, que me honro en presidir, ruego á V. E. se haga intérprete cerca del Excelentísimo Ayuntamiento, que tan dignamente preside, del más expresivo voto de gracias por el acuerdo adoptado en la sesión de 17 del actual, en el que comparten nuestra satisfacción por el éxito obtenido en la suscripción pública del empréstito levantado para hacer frente á los gastos del plan de obras que tenemos proyectado y en vías de ejecución.

En extremo nos complace que la representación genuina del vecindario aprecie como nosotros toda la utilidad que ha de reportar á esta Corte la realización de aquellas obras, inspirándose en la aspiración que nos une de procurar en nuestras respectivas esferas de acción el bien común, para el cual contamos siempre con el valioso concurso de esa ilustre Corporación.

Dios guarde á V. E. muchos años.—Madrid 29 de Julio de 1908.—El Comisario Regio, *J. S. de Toca*.

Excmo. Sr. Alcalde Presidente del Excmo. Ayuntamiento de esta Corte.

Oficio de felicitación de la Asociación de propietarios de Madrid por el éxito obtenido por este Canal en la emisión de Obligaciones del mismo, verificada el 15 de Julio último.

Asociación de propietarios de Madrid.—Cámara oficial de la Propiedad Urbana.—Excmo. Señor: La Junta Directiva de esta Asociación, en sesión celebrada en esta misma fecha, acordó por unanimidad enviar á V. E. la más entusiasta felicitación por el éxito que acaba de obtener en la reciente emisión de Obligaciones del Canal de Isabel II, cuya operación de crédito puede servir de ejemplo, tanto por la pericia con que V. E. ha defendido los intereses del



Estado, como por la forma, altamente simpática á la opinión, en que ha hecho llegar las bonificaciones y demás beneficios al verdadero suscriptor.

Esta colectividad reitera con tan grato motivo á V. E. la adhesión más sincera, apreciando en cuanto valen sus excepcionales esfuerzos para extender y perfeccionar por todos los medios posibles el abastecimiento del agua potable en Madrid.

Lo que tengo el honor de transmitir á V. E., cuya vida guarde Dios muchos años.—Madrid 28 de Julio de 1908.—

El Secretario general, Faustino Prieto.

Excmo. Sr. D. Joaquín Sánchez de Toca, Comisario Regio del Canal de Isabel II.

#### Comunicación de la Comisaría Regia agradeciendo la felicitación contenida en el precedente oficio.

Canal de Isabel II.—Comisaría Regia.—Ruego á V. S. se sirva hacer llegar á la prestigiosa Junta Directiva de esa respetable Corporación, el testimonio más expresivo de mi gratitud por la felicitación que ha tenido la bondad de dirigirme con motivo del éxito de la reciente suscripción pública á nuestro empréstito.

Es una gratísima satisfacción, tanto para mí cuanto para mis dignos compañeros de este Consejo, á cuyo unánime y valioso concurso se debe en gran parte el feliz resultado obtenido, que colectividad tan íntimamente ligada con los intereses del vecindario de esta Corte, y cuya opinión, transmitida por su digno y celoso representante en nuestro Consejo, tanto pesa siempre en nuestras decisiones, nos exprese, en forma tan espontánea como agradecida, su valiosísima adhesión, la cual constituye para nosotros el mayor de los estímulos para perseverar en nuestro constante empeño de dotar á la capital de la nación de un abastecimiento de aguas adecuado á sus necesidades y á su importancia.

Dios guarde á V. S. muchos años.—Madrid 30 de Julio de 1908.—El Comisario Regio, J. S. de Toca.

Sr. Secretario de la Asociación de propietarios de Madrid.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Julio último.

*Sesión de 6 de Julio de 1908.*

1.º Autorizar y publicar en el BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL, la aclaración solicitada por la Junta Sindical del Colegio de Agentes de Cambio y Bolsa de esta Corte, respecto del alcance de los acuerdos adoptados acerca de los derechos del 1 por 1.000 que se reservan á los Bancos ó entidades bancarias y á los Agentes colegiados de Cambio y Bolsa, sobre las cantidades que por su mediación sean adjudicadas en la suscripción pública de las Cédulas del Canal, de completo acuerdo y en los mismos términos literales del oficio de 4 del corriente de dicha Junta Sindical.

2.º Celebrar sesión el día 14 del corriente para ultimar todo lo relativo á la suscripción pública del día 15 y remitir al Banco de España las listas de las Cédulas adjudicadas en firme á los contratistas y las suscriptas por petición directa al Consejo.

3.º Retirar del Banco de España el depósito constituido en la Caja del Canal por la Sociedad metalúrgica «Dirro-Felguera», en Deuda perpetua interior, que ha de ser sustituido por Cédulas de nuestro empréstito á petición de aquella empresa para garantizar el suministro de la tubería de enlace del tercer Depósito con la red de distribución.

4.º Conceder un voto de confianza al Sr. Presidente para la organización del servicio de la Deuda y nombramiento del personal que haya de desempeñarlo.

5.º Aprobar el cuadro de precios de alquiler anual propuesto por la Dirección facultativa para los contadores que el Canal ha de suministrar por su cuenta á los abonados que lo deseen, y que se publiquen los precios y condiciones de alquiler, tanto en el BOLETÍN OFICIAL como en el folleto que se halla en preparación sobre el concurso de contadores.

6.º Consignar á petición del Sr. Conde de Vilches, en el anuncio de oferta de los contadores, en forma clara y sencilla, las comprobaciones que pueden hacer por sí mismo los abonados para darse cuenta del funcionamiento de aquellos aparatos, y poder reclamar inmediatamente la revisión de los mismos cuando no marchen en buenas condiciones.

7.º Anunciar un concurso en los periódicos oficiales y en los de mayor circulación de esta Corte, para que puedan presentarse hasta el día 10 del próximo mes de Agosto, proposiciones de todos los modelos de bocas de riego, á fin de dar cumplimiento al art. 3.º del contrato celebrado con el Municipio para la renovación, reparación y conservación de dichas bocas de riego, adoptando un modelo único que evite los inconvenientes de los actuales.

8.º Aprobar el contrato de arriendo del aprovechamiento de los productos en el corriente año, de los terrenos de riego del Canal de Cabarrús, entre el barranco de Las Cuevas y La Cerrada, así como de la recaudación del diezmo y canon de los mismos, remitido á la Comisaría Regia por el Ayudante encargado de la línea.

9.º Aprobar el balance de comprobación en 30 de Junio próximo pasado, presentado por el Sr. Vocal Inspector de la Contabilidad, así como las cuentas de gastos é ingresos en dicho mes rendidas por la Comisaría Regia.

10. Trasladar al Sr. Ingeniero Director como respuesta de la consulta por él formulada, la orden de la Dirección general de Obras públicas de 3 del corriente, autorizando al contratista de la cubierta del tercer depósito para que retire los medios auxiliares que aún tiene en las obras.

*Sesión de los días 13, 14 y 15 de Julio de 1908.*

DÍA 13

1.º Quedar enterado de la Real orden de fecha 7 del actual, por la que, á virtud de la instancia del Sr. Marqués de Santillana, se declara que la concesión, interpretación y caducidad de los aprovechamientos de agua en la cuenca del Lozoya es función exclusiva del Ministerio de Fomento; que los derechos derivados de la concesión de aguas de dicho río, otorgada en 20 de Octubre de 1901, están en vigor mientras el Ministerio no declare la caducidad ó expropiación, y que de la petición de una concesión no se deduce otro derecho que el de su tramitación, reglada por las disposiciones vigentes.

2.º Pasar á la Dirección facultativa para que exponga su parecer en cuanto á los puntos de hecho y técnicos, á fin de que sirva de base á la ponencia que haya de formularse para el informe interesado por la Dirección general de Obras públicas la instancia deducida por el Sr. Marqués de Santillana, con fecha de hoy, solicitando la anulación del concurso del Canal transversal.

3.º Remitir, con análogo objeto, al Sr. Vocal Sindico del Ayuntamiento de esta Corte la instancia de igual fecha y del propio Sr. Marqués de Santillana, en la que pide la anulación del empréstito anunciado por la Comisaría Regia.

4.º Resolver que por el Sr. Presidente se dirija en el acto carta al de la Junta Sindical de la Bolsa, desmintiendo los rumores en esta última propalados de haberse suspendido la suscripción de nuestro empréstito anunciada para el día 15, haciéndole notar la relación directa é identidad de intención con los sueltos circulados en la prensa del día de ayer, y manifestando que dicha suscripción se verificará en el día fijado y sin variar una tilde en las condiciones del anuncio publicado oficialmente.

5.º Quedar enterado de la comunicación de la Junta Sindical del Colegio de Agentes de Cambio de esta Corte, en la que manifiesta su satisfacción por el acuerdo de nues-



tro Consejo acerca de la intervención oficial de aquellos funcionarios en la suscripción de Cédulas del Canal y abono del correspondiente corretaje conforme á arancel.

6.º Quedar enterado de que con fecha 11 del mes actual, se ha formalizado por la Comisaría Regia la cuenta de Tesorería que ha de abrirse al Canal por el Banco de España y comunicado las firmas que han de autorizar los talones que se expidan para los pagos que hayan de hacerse con cargo á dicha cuenta, así como el programa convenido con el Gobierno de aquel establecimiento para la mejor forma de las operaciones de suscripción y prorrateo en su caso de las Cédulas del empréstito.

7.º Dejar sobre la mesa el expediente del concurso del Canal transversal para que los Sres. Vocales puedan estudiarlo con todo detenimiento y examinarse de nuevo y adoptar acuerdo en la próxima sesión que se celebre.

8.º Constituirse en sesión permanente para la preparación de las listas de suscripción, comunicación con el Banco y resolución de las incidencias que puedan presentarse con motivo de la suscripción del empréstito.

#### DÍA 14.

9.º Hacer constar en acta su gratitud al Sr. Síndico Presidente del Colegio de Agentes de Cambio, por la deferencia con que ha acogido nuestro ruego al manifestar que procurará por todos los medios que estén al alcance de la Junta Sindical, enterar al Colegio y al público que concurre á las reuniones de bolsa, que la suscripción al empréstito de las Cédulas del Canal tendrá lugar, como está anunciado, el día 15 del corriente.

10.º Hacer constar en acta la reprobación colectiva del Consejo, por los censurables procedimientos que se han venido esgrimiendo en contra de nuestro crédito, mediante los rumores insidiosos sembrados durante estos dos últimos días en la prensa, en la Bolsa y en todas partes, llegando á poner en tela de juicio la legitimidad misma de nuestro empréstito, los cuales habian traído consigo el pánico producido en los suscriptores, especialmente en los representantes del pequeño ahorro, á los cuales se dirigía principalmente nuestro llamamiento hasta el punto de que con sólo el transcurso de veinticuatro horas, en la lista de suscripción de la Asociación de propietarios, se había producido la baja de dos tercios en el Capital aportado, y en el Círculo de la Unión Mercantil y en la Cámara de Comercio, el capital se retraía por completo; que el Consejo ante tales ma-

nejos había de declinar en su día toda responsabilidad por cualquier fracaso que pudiera sobrevenir en la operación, y rogaba al Sr. Comisario que se hiciera intérprete de todos estos agravios, exponiendo ante quien correspondiera, con absoluta claridad y enérgica protesta, cuanto nos viene ocurriendo, y que si no se obtiene el debido desagravio y no se impone en lo sucesivo ejemplar correctivo á agresiones de esta índole, cuya procedencia es sobrado público y notoria, sería indispensable un acto colectivo y público que deslinde solemnemente las respectivas situaciones y responsabilidades.

11.º Conceder un amplio voto de confianza al Sr. Comisario, no sólo para que proponga, sino también para que resuelva en su oportunidad lo que estime conveniente respecto á la moción hecha por el Sr. Presidente sobre la conveniencia de recoger transitoriamente en la cartera del Canal, interin se acercaran vencimientos de pagos por ejecución de obras una parte de las Cédulas comprendidas en la suscripción del empréstito.

12.º Remitir al Banco de España las listas de suscripción comprensivas de las particulares aportaciones de los señores Vocales del Consejo y de los pedidos formalizados por su conducto que integran una suma total de 2.551.000 pesetas nominales, acompañadas de un cheque contra nuestra cuenta de Tesorería por el 10 por 100 de su importe total ingresado en Caja por los respectivos interesados.

#### DÍA 15.

13.º Tomar nota de la marcha y movimiento de la suscripción pública verificada en dicho día que, á las dos de la tarde estaba ya cubierta, y del sintoma satisfactorio del crecido número de pedidos de una á cinco cédulas, en conformidad con las aspiraciones del Consejo de que se colocase principalmente nuestro papel entre los suscriptores modestos del pequeño ahorro, ideal que es de creer se hubiera realizado por completo cubriéndose toda la suscripción sin prorrateo y antes de las doce del día, sin la alarma ocasionada en los pequeños capitales, que son por su naturaleza los más tímidos, por la campaña insidiosa llevada á efecto contra nuestro empréstito.

14.º Quedar enterado de la cuota remitida por nuestro representante en la suscripción, de la que resulta que la cantidad suscripta es en total de 4.404.500, y el número de suscriptores de 463, de entre los cuales, 416 han pedido de una á cinco Cédulas.

## LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

### ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL DEPÓSITO DEL CANAL DE ISABEL II

DATOS OBTENIDOS EN LOS DÍAS 14 Á 29 DE JULIO DE 1908

#### Investigaciones químicas.

DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	RESIDUO FIJO en suspensión. Gramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONICAL — Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Gramos por litro.	Gramos por litro.		
14	Clara.	0'001	0'0049	0'0046	Inapreciable.	Inapreciable.
15	Idem.	0'001	0'0054	0'0051	Idem.	Idem.
16	Idem.	0'001	0'0047	0'0044	Idem.	Idem.
17	Idem.	0'001	0'0047	0'0044	Idem.	Idem.
18	Idem.	0'001	0'0052	0'0049	Idem.	Idem.
19	»	»	»	»	»	»
20	Clara.	0'001	0'0055	0'0051	Inapreciable.	Inapreciable.
21	Idem.	0'001	0'0051	0'0049	Idem.	Idem.
22	Idem.	0'001	0'0054	0'0051	Idem.	Idem.
23	Idem.	0'001	0'0049	0'0046	Idem.	Idem.
24	Idem.	0'001	0'0046	0'0044	Idem.	Idem.
25	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»
27	Clara.	0'001	0'0049	0'0046	Inapreciable.	Inapreciable.
28	Idem.	0'001	0'0054	0'0051	Idem.	Idem.
29	Idem.	0'001	0'0049	0'0046	Idem.	Idem.



## AGUA DEL CANALILLO

## Investigaciones químicas.

DÍAS	PUNTO DE TOMA DE LA MUESTRA	ASPECTO DEL AGUA	RESIDUO FIJO	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO	NITRÓGENO AMONIACAL
			en suspensión.	EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO	—	—
			Gramos por litro.	Gramos por litro.	Gramos por litro.	Reacción directa.	Reacción directa.
14	Caseta del guarda...	Clara.	0'001	0'0056	0'0054	Inapreciable.	Inapreciable.
15	Hipódromo.....	Idem.	0'001	0'0046	0'0044	Idem.	Idem.
16	Escuela de Minas....	Idem.	0'001	0'0054	0'0051	Idem.	Idem.
17	Ventorro del Chaleco..	Idem.	0'001	0'0047	0'0044	Idem.	Idem.
18	Tejar de San Martín...	Idem.	0'001	0'0049	0'0046	Idem.	Idem.
19	»	»	»	»	»	»	»
20	Fábrica de paraguas..	Clara.	0'001	0'0059	0'0056	Inapreciable.	Inapreciable.
21	Calle de Diego de León	Idem.	0'001	0'0051	0'0049	Idem.	Idem.
22	Asilo de las Mercedes..	Clara.	0'001	0'0051	0'0049	Idem.	Idem.
23	Calle del Ensanche....	Idem.	0'001	0'0051	0'0049	Idem.	Idem.
24	Caseta del guarda.....	Idem.	0'001	0'0046	0'0044	Idem.	Idem.
25	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»
27	Hipódromo.....	Clara.	0'001	0'0056	0'0054	Inapreciable.	Inapreciable.
28	Ventorro del Chaleco..	Idem.	0'001	0'0049	0'0046	Idem.	Idem.
29	Tejar de Juan Martín..	Idem.	0'001	0'0046	0'0044	Idem.	Idem.

## INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

## Determinación cuantitativa.

JULIO	FUENTES VECINALES	DEPÓSITO	CANALILLO
Días.	Colonias de bacterias por c. c.	Colonias por c. c.	Colonias por c. c.
12	»	»	»
13	Calle de la Cruz Verde.....	340	6.620
14	Plaza de Santa Cruz.....	620	4.020
15	Idem de las Cortes.....	390	3.200
16	Idem del Príncipe.....	200	900
17	Idem del Carmen.....	180	725
18	Idem Mayor.....	500	865
19	»	»	»
20	Idem de Leganitos.....	1.200	750
21	Idem de los Mostenses.....	960	1.000
22	Idem de Lavapiés.....	830	1.250
23	Calle del Pez.....	230	1.600
24	Idem del Tesoro.....	270	980
	Media proporcional..... = 520	= 1.991	= 2.205

Contaminación de las aguas, interpretada según la presencia de bacterias del tubo intestinal.

DÍAS	FUENTES VECINALES	DEPÓSITO	CANALILLO
	Presencia de Bacillus coli.	Presencia de B. coli.	Presencia de B. coli.
12	»	»	»
13	Calle de la Cruz Verde.....	—	+
14	Plaza de Santa Cruz.....	—	—
15	Idem de las Cortes.....	+	+
16	Idem del Príncipe.....	+	+
17	Idem del Carmen.....	—	—
18	Idem Mayor.....	—	+
20	Idem de Leganitos.....	—	—
21	Idem de los Mostenses.....	—	+
22	Idem de Lavapiés.....	—	+
23	Calle del Pez.....	—	+
24	Idem del Tesoro.....	—	+



El signo + indica que las aguas procedentes de dicho día contienen el *Bacillus coli commune* (Escherich) y bacterias de la putrefacción, considerándose como contaminadas. El signo — representa todo lo contrario.

De los datos expresados se deduce que las aguas procedentes del Depósito no acusaban contaminaciones los días 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23 y 24. Las de las fuentes vecinales los días 13, 17, 18, 20, 21, 22, 23 y 24 y el Canalillo los días 14, 17 y 20.

**Especificación de bacterias.**—La determinación de las mismas ha dado por resultado la presencia de las siguientes: *Levadura rosea y alba*, *Micrococcus subroseus* (Migula), *Bacillus fluorescens liquefaciens* (Flügge), *B. putidum* (Flügge), *B. subtilis* (Ehrenberg), *B. violaceus* (Macé), *B. prodigiosus* (Ehrenberg), *Sarcina lutea* (Schroter), *Cladotrix albina* (Madrid Moreno) y *B. coli commune* (Escherich).

**Observaciones.**—Los días 24 y 29 representan para las investigaciones bacteriológicas y químicas cuanto es posible avanzar en ellas a los efectos de la publicación de los datos obtenidos en el *Boletín*.

El agua analizada procedía del Lozoya tomada en la presa del Pontón.

Madrid 29 de Julio de 1908.—Dr. C. Chicote.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Julio de 1908.

SISTEMA	Interior.	Aeequias.	TOTAL EN	
			16 Julio 1908.	15 Julio 1907.
Contador.....	4.372	212	4.584	4.123
Aforo anual.....	1.187	598	1.785	1.795
Aforo mensual.....	8	155	163	158
Caño libre.....	4.895	72	4.967	5.255
TOTALES.....	10.462	1.037	11.499	11.331

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 Julio de 1908.

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE JULIO

#### CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	60
Aforo anual id.....	1
Aforo mensual interior.....	1
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	62

Contadores acequias.....	8
Aforo anual id.....	3
Aforo mensual id.....	12
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	23

#### CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	28
Aforo anual id.....	2
Aforo mensual id.....	»
Caño libre id.....	44
TOTAL.....	74

Contadores acequias.....	5
Aforo anual id.....	7
Aforo mensual id.....	2
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	14

### TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE JULIO

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	2
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	5
TOTAL.....	7

### ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE JUNIO DE 1908

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES EN		Aumento.	Disminución.
	30 Junio.	15 Julio.		
Contador.....	4.549	4.584	35	»
Aforo anual.....	1.790	1.785	»	5
Aforo mensual.....	152	163	11	»
Caño libre.....	5.011	4.967	»	44
TOTALES.....	11.502	11.499	46	49

## INTERVENCIÓN

### CAJA-PAGADURÍA

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

#### INGRESOS

	PESETAS
Existencia en 30 de Junio de 1908.....	1.390.688'30
Recaudación por consumo de agua:	
Contadores del interior....	30.451
Caño libre del id.....	97.078'53
Aforo anual del id.....	14.576'31
Aforo mensual del id.....	242'35
Contadores de acequias.....	945'57
Caño libre de id.....	132'38
Aforo anual de id.....	7.986'23
Aforo mensual de id.....	3.311'82
Recaudación por obras:	
A particulares.....	1.341'76
Canon que satisface la Compañía madrileña de Teléfonos.....	2.000
Intereses de láminas Deuda municipal de Resultas.....	592'86
Importe del 10 por 100 de las Cédulas del Canal suscriptas en la emisión del día 15 de Julio.....	435.250
TOTAL.....	1.984.597'11
Depósitos y fianzas:	
Existentes en 30 de Junio.....	233.708'26
Consignados hasta 15 de Julio.....	485.467'83
TOTAL.....	719.176'09

#### GASTOS

	PESETAS
Con cargo al presupuesto ordinario:	
Personal administrativo.....	150
Material de servicio administrativo.....	318'35
Suscripciones.....	53
Gastos del Consejo.....	711'72
Alquiler y conservación de oficina.....	406'50
Conservación y reparación.....	6.296'42
Devuelto a suscripciones de contadores interior, cobro indebido.....	211'20
Suma y sigue.....	8.147'19



	PESETAS		PESETAS
<i>Suma anterior</i> .....	8.147'19	Depósitos y fianzas: Devoluciones en la segunda quincena de Julio.....	32.898'69
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		<b>RESÚMENES</b>	
Gastos generales de estudios.....	1.238'20		PESETAS
Idem de inspección.....	19'50	Importan los ingresos.....	1.984.597'11
Obras accesorias por administración del tercer Depósito.....	572'25	Idem los pagos.....	10.930'78
Reparaciones en el canal de conducción....	703'64	Existencia en 15 de Julio de 1908.....	1.973.666'33
Con cargo al presupuesto extraordinario para la operación del empréstito:		Depósitos y fianzas:	
Gastos de la emisión.....	250	Existentes y consignados hasta 15 de Julio..	719.176'09
		Devoluciones verificadas hasta 15 de Julio..	32.898'69
<b>TOTAL</b> .....	10.930'78	Existencia en 15 de Julio.....	686.277'40

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

CARGO	DATA							
CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	COBRADO ó INGRESADO en caja durante la quincena.	BAJAS por rectificaciones.	DEVUELTO á particulares por cobro indebido.	EXISTENCIA PENDIENTE de cobro en fin de la quincena.	TOTALES de la data.
	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	218'75	294.797'38	295.016'13	97.078'53	»	»	197.937'60	295.016'13
Por aforo anual.....	266'97	57.242'26	57.509'23	14.576'31	»	»	42.932'92	57.509'23
Por aforo mensual.....	47'45	267'35	314'80	242'35	»	»	72'45	314'80
Por contadores.....	47.323'12	2.893'10	50.216'22	30.239'80	4.994'72	211'20	14.770'50	50.216'22
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	»	1.130'29	1.130'29	132'38	»	»	997'91	1.130'29
Por aforo anual.....	708'91	28.478'46	29.187'37	7.986'23	»	»	21.201'14	29.187'37
Por aforo mensual.....	268'38	3.567'84	3.836'22	3.311'82	»	»	524'40	3.836'22
Por contadores.....	2.912'86	»	2.912'86	945'57	»	»	1.967'29	2.912'86
<b>TOTALES</b> .....	51.746'44	388.376'68	440.123'12	154.512'99	4.994'72	211'20	280.404'21	440.123'12

### RESUMEN

	Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja....	440.123'12
A deducir por los retirados y devueltos..	5.205'92
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	434.917'20
Idem de los cobrados durante la quincena.....	154.512'99
Importe de los que están por cobrar.....	280.404'21

### DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante las tres semanas del 29 de Junio al 18 de Julio de 1908, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etcétera.

*Semana del 29 de Junio al 4 de Julio.*

#### PRIMERA SECCIÓN

##### PRIMER TROZO

Obras de rejuntado en las alcantarillas del kilómetro 62.  
Idem id. del kilómetro 32.

Obras de mampostería para el arreglo de badenes en el kilómetro 57 del camino de servicio.  
Apertura de 200 hoyos para plantación de arbolado en el camino de servicio.  
Riego del arbolado del camino de servicio.

##### SEGUNDO TROZO

Obras de construcción para la kilometración del Canal.  
Ensanche de las eras de semilleros, barrido y riego del vivero de los Pinos.  
Riego del arbolado del camino de servicio.

##### REPLANTEO DEL ACUEDUCTO TRANSVERSAL DEL RÍO LOZOYA

Nivelación, estacado y medición del kilómetro 1.  
Idem id. id. de los kilómetros 11 y 12.  
Replanteo de los kilómetros 13, 14, 15 y 16.  
Idem de los kilómetros 1 al 5 del trozo quinto.



Compróción de la nivelación en el trozo primero.  
Toma de 593 perfiles transversales en el primer trozo.  
Idem de datos para la relación de propietarios interesados en la expropiación.

## SEGUNDA SECCIÓN

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por administración.—Vigilancia del depósito y almacenes; haciendo una calicata en el talud Oeste del cuarto compartimiento.

Colocando un tubo para observar la permeabilidad de la solera del tercer compartimiento; haciendo la excavación para construir las casas de entrada de agua en el tercero y cuarto compartimiento.

## DEPÓSITOS

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

Parques y jardines.—Limpieza de cuadros y paseos.

Vivero del Partidor.—Limpieza de cuadros, paseos y riegos.

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

## TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Limpieza de paseos y cunetas en la del Norte y Sur.

Servicio de agua en las tres acequias.

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

Rebaje de las cañerías de dos tomas de 0'02 y dos de 0'04, á causa del cambio de rasante efectuado por el Ayuntamiento en la Cava de San Miguel.

Arreglo de varias llaves de la red.

Limpieza de registros en varias calles.

Ejecución de ocho tomas de 0'02 y una de 0'04.

Un arreglo de cañería particular.

Dos retranqueos de llave de paso y una condena de toma á petición del interesado.

Arreglo de 128 bocas de riego y condena de dos.

Explotación.—Compróción de contadores, 82.

Reconocimiento de fincas, 40.

Aforos hechos, 16.

*Semana del 6 al 11 de Julio.*

## PRIMERA SECCIÓN

Exactamente igual que la semana anterior.

## SEGUNDA SECCIÓN

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

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

Pruebas de impermeabilidad de la solera del tercer compartimiento.

Desembrozado en el pozo elíptico de la toma Sur de compartimiento.

Reparación de la plataforma sobre el pozo elíptico de la toma núm. 3, y trabajando en las entradas de agua 3 y 4.

Reservados.—Esquilando vallas; limpieza de paseos y riegos.

Vivero del Partidor.—Desembrozando cuadros; limpieza de paseos y riegos.

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

## TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Limpieza de paseos y cunetas y riego del arbolado en las del Norte y Sur.

Servicio de aguas en las tres acequias.

Distribución.—Arreglo de cuatro enchufes en tubería de 0'85; rebaje de las cañerías de tres tomas de 0'02, á causa del cambio de rasante efectuada por el Ayuntamiento en la calle de la Montera.

Arreglo de varias llaves de la red.

Limpieza de los paseos de la galería de tubos.

Condena de cuatro ramales que surtian á otras tantas fincas é ingertaban en tubería particular; machacando los plomos junto á los ingertos.

Ejecución de siete tomas de 0'02; dos arreglos de cañerías y tomas particulares; un ingerto; una ampliación de toma; colocación de una llave de paso; ídem de una llave de aforo y dos condenas de tomas á petición de los interesados.

Arreglo de 147 bocas de riego.

Explotación.—Compróción de contadores, 112

Aforos hechos, 30.

Reconocimientos de fincas 57.

*Semana del 13 al 18 de Julio.*

## PRIMERA SECCION

Los mismos trabajos que las dos semanas anteriores.

## SEGUNDA SECCIÓN

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras comenzadas por contrata, por administración, y obras accesorias ídem y galería de tubos.—Vigilancia del Depósito y almacenes; trabajando en las casas de entradas de aguas de los compartimientos 3 y 4; haciendo la galería de ataque en la de tubos para terminar lo que falta que ejecutar de ésta.

## DEPÓSITOS

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

Parques y Jardines.—Esquilando vallas; limpieza de cuadros, paseos y riegos.

Vivero del Partidor.—Limpieza de paseos y riegos.

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

## 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 acequias.

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

Rebaje de las cañerías de cuatro tomas de 0'02, á causa del cambio de rasante efectuado por el Ayuntamiento en la calle de la Montera.

Condena de tres ramales que surtian á otras tantas fincas é ingertaban en tubería particular; machacando los plomos junto á los ingertos.

Limpieza de registros en varias calles.

Ejecución de ocho tomas de 0'02 y una de 0'04; colocación de dos llaves de paso y condena de tres tomas á petición de los interesados.

Arreglo de 147 bocas de riego; condena de una y rehabilitación de la misma.

Explotación.—Compróción de contadores, 131.

Aforos hechos, 34.

Reconocimiento de fincas, 66.



*Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la primera quincena de Julio 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 28 31 al 43 45 al 48	7 29 y 30 44 49	9 y 10 " " "	Obras de mampostería para el arreglo de badenes en el kilómetro 57 del camino de servicio.
Segundo trozo.....	52 al 79 77 al 81 81 al 85 89 al 94	50 y 51 80 86 al 88 "	" " " "	Apertura de 200 tajetas para plantación de arbolado en el camino de servicio. Riego del arbolado del camino de servicio.
Camino de servicio de la presa de El Villar.....	1 al 9	"	"	"
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 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 de id. por la subida del pontón de la Oliva.

Idem el 1 al 3 de id. del acueducto del Guadalix por no haber sentado todavía el paso.

*Estado de los acueductos de conducción al finalizar la primera quincena de Julio 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	8 al 15 27 al 40 58 al 60	15 al 17 22 al 27 "	17 al 22 " "	Obras de rejuntado en las alcantarillas de los kilómetros 32 y 62
Segundo trozo.....	60 al 67 69 al 77	67 al 69 "	"	"	Obras de construcción para la kilometración del Canal.
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 de mes de Julio de 1908.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS				
	ALMENARAS				
	Cuevas	Silón de Malacena.	Guadalix.	Retuerta.	Obispo.
1	171.100'000	157.300'000	"	154.500'000	134.300'000
2	182.167'000	166.300'000	"	165.400'000	143.600'000
3	182.167'000	166.300'000	"	165.400'000	141.700'000
4	182.167'000	166.300'000	"	165.400'000	141.700'000
5	182.167'000	166.300'000	"	165.400'000	141.700'000
6	182.167'000	166.300'000	"	165.400'000	141.700'000
7	182.167'000	166.300'000	"	165.400'000	141.700'000
8	182.167'000	166.300'000	"	165.400'000	141.700'000
9	180.333'600	166.300'000	"	165.400'000	149.100'000
10	182.167'000	174.500'000	"	165.400'000	143.600'000
11	185.913'800	166.300'000	"	165.400'000	147.300'000
12	208.559'000	192.167'000	"	189.680'600	161.700'000
13	208.559'000	199.333'600	"	193.420'600	130.900'000
14	208.559'000	200.333'600	"	200.967'000	141.700'000
15	210.457'000	200.333'600	"	193.420'600	163.500'000

NOTA. El 9, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara de las Cuevas, el 11, por las de Cantoblanco y el Obispo, y el 12, por la del Obispo. El 11, corta de agua.

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

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN 24 HORAS			LLEGADOS A MADRID	OBSERVACIONES
	RÍO LOZoya — Metros cúbicos.	RÍO GUADALIX — Metros cúbicos.	TOTAL — Metros cúbicos.		
1	173.000'000	"	173.000'000	134.300'000	
2	182.167'000	"	182.167'000	143.600'000	
3	182.167'000	"	182.167'000	141.700'000	
4	182.167'000	"	182.167'000	141.700'000	
5	182.167'000	"	182.167'000	141.700'000	
6	182.167'000	"	182.167'000	141.700'000	
7	182.167'000	"	182.167'000	141.700'000	
8	182.167'000	"	182.167'000	141.700'000	
9	182.167'000	"	182.167'000	143.600'000	
10	182.167'000	"	182.167'000	143.600'000	
11	210.457'000	"	210.457'000	161.700'000	Corta.
12	210.457'000	"	210.457'000	159.900'000	
13	210.457'000	"	210.457'000	141.700'000	
14	210.457'000	"	210.457'000	163.500'000	
15	210.457'000	"	210.457'000		
			2.864.788'000	2.160.400'000	
			Diferencia: 704.388'000		

NOTA. El 9, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara de las Cuevas; el 11, por las de Cantoblanco y el Obispo, y el 12, por la del Obispo.

## 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