



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

*Comisaría Regia:* Acuerdo resolviendo que los contadores divisionarios instalados por los particulares, sin intervención del Canal, no puedan hacerse para las liquidaciones de consumo.

*Consejo de Administración:* Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Agosto.— Sesión de 19 del mismo.

*Secretaría:* Resultado del tercer sorteo de amortización de Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II, celebrado en el día 15 de Septiembre de 1909.

*Inspección Sanitaria de las aguas:* Análisis de las aguas desde el 29 de Agosto al 14 de Septiembre de 1909.

*Administración y explotación:* Número de concesiones vigentes en 31 de Agosto.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la segunda quincena de dicho mes.—Transferencia de láminas de agua en propiedad, autorizadas en la misma quincena.—Estado comparativo con la anterior.

*Intervención.—Caja-Pagaduría:* Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Agosto.—Resumen de las operaciones realizadas durante la quincena citada.—Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 31 de Agosto.

*Dirección Técnica:* Relación de los trabajos ejecutados durante la segunda quincena de Agosto.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la misma quincena.—Estado de vialidad del camino de servicio en la citada quincena.—Consumo de agua durante la repetida quincena.—Estado de los acueductos al finalizar la misma quincena.

*Subastas y concursos:* Subasta de las obras por contrata comprendidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca.

*Anuncios oficiales:* Anuncios de reclamación de láminas de agua del Canal de Isabel II.—Otros de extravío de resguardos de anticipo.

## COMISARÍA REGIA

Acuerdo resolviendo que los contadores divisionarios instalados por los particulares, sin intervención del Canal, no puedan hacer fe para las liquidaciones de consumo.

El Consejo de Administración, en la sesión celebrada el día 11 del corriente, se ha servido adoptar el siguiente acuerdo:

«Vista la instancia presentada por D. Anselmo Benito Chavarri, en la que solicita que se reconozca el contador general instalado por el Canal en su casa calle de Campoamor, 12, para el cumplimiento del contrato de abastecimiento de aquella finca, y que se confronte aquel aparato con los contadores individuales que dicho propietario ha establecido, para ver de donde procede la diferencia que existe entre la lectura del contador general y la suma de las lecturas de los contadores individuales, los cuales, manifiesta que verificados marcaron con perfecta exactitud.

Resultando del reconocimiento y pruebas practicadas

por el Servicio técnico que dicho contador general funciona con regularidad.

Considerando que, refiriéndose el contrato de abono del solicitante al abastecimiento de la totalidad de la finca, y establecido en consecuencia el contador general que señala el volumen que entra en el edificio, sólo pueden servir de base para las liquidaciones del consumo las lecturas de aquel aparato, mientras funcione en las condiciones reglamentarias, á cuyo efecto pueden llevarse á cabo las verificaciones correspondientes, siempre que lo conceptúen necesario el abonado ó el Canal.

Considerando que el propietario, en uso de la plena libertad que le concede el reglamento para disponer á su arbitrio la red de distribución dentro de su finca, á partir del contador oficial, puede instalar en ella los contadores divisionarios que á bien tenga, pero las indicaciones deducidas de estos aparatos no pueden hacer fe contra las lecturas acusadas por el contador general, único que cumple con las condiciones establecidas por el reglamento para mutua garantía de ambas partes, de: ser de modelo aprobado; comprobarse por el Servicio técnico, al tiempo de su instalación, y en todo momento en que lo juzgue oportuno cualquiera de ambas partes; estar sometido constantemente á la inspección del Canal, sin cuya autorización no puede colocarse ni levantarse, y registrarse sus lecturas por los agentes oficiales en las libretas que conserva el abonado.

El Consejo acuerda que las lecturas de los contadores divisionarios, que para sus fines particulares y sin intervención ni reconocimiento de esta Administración, ha creído conveniente instalar el solicitante, no pueden tenerse en cuenta para los efectos de su contrato de abastecimiento de agua de este Canal, en cuyo cumplimiento sólo pueden servir de base para las liquidaciones del consumo los volúmenes registrados por el contador oficial que interviene el agua suministrada á la finca abastecida».

Y, en conformidad con lo acordado por el Consejo, y por su carácter de generalidad para los casos análogos que puedan presentarse, se publica en este BOLETÍN OFICIAL para conocimiento de nuestros abonados y del público.

Madrid 15 de Septiembre de 1909.—El Comisario Regio, P. A., J. Cardiel.



## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Agosto.

*Sesión de 19 de Agosto 1909.*

1.º Proponer la adjudicación definitiva de las obras por contrata comprendidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca, al mejor postor D. José Zuazubiscar y Jausoro, por la cantidad de 131.976'41 pesetas, que produce en el presupuesto de contrata, importante 144.473'36 pesetas, una economía de 12.496'95 pesetas.

2.º Celebrar en 15 del próximo mes de Septiembre el tercer sorteo de amortización del empréstito con arreglo al criterio fijado en el acuerdo de 27 de Febrero último, y aprobar el texto de los anuncios oficiales referentes al mismo.

3.º Abrir en 1.º de Octubre próximo el pago del cupón corriente, núm. 7, de las Cédulas en circulación, y proveer al Banco de España, en la forma prevista en el convenio celebrado al efecto, de los fondos correspondientes para el pago de los intereses y amortización mencionados.

4.º Aprobar el balance de comprobación en 31 de Julio de 1909, presentado por el Sr. Vocal Inspector de la Contabilidad, y las cuentas de ingresos y gastos en dicho mes, rendidas por la Comisaría Regia.

5.º Aprobar la distribución de fondos para el próximo

mes de Septiembre, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia puedan ampliarse las cantidades autorizadas si lo exige alguna atención urgente ó imprevista.

## SECRETARÍA

Resultado del tercer sorteo de amortización de Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II celebrado en el día de hoy.

NÚMERO de las bolas que re- presentan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.	NÚMERO de las bolas que re- presentan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.
43	421 á 30	189	188 á 90
56	551 á 60	190	1.891 á 900
89	881 á 90	200	1.991 á 2.000
90	891 á 900	212	2.111 á 20
110	1.091 á 100	218	2.171 á 80
119	1.181 á 90	278	2.771 á 80
133	1.321 á 30	290	2.891 á 900
138	1.371 á 80	326	3.251 á 60
152	1.511 á 20	392	3.911 á 20
170	1.691 á 700	397	3.961 á 70

Madrid 15 de Septiembre de 1909.—El Secretario del Consejo de Administración, Enrique Latre.

## LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

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

## INVESTIGACIONES QUÍMICAS

*Datos obtenidos en los días del 29 al 31 de Agosto y del 1.º al 14 de Septiembre de 1909.*

DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión. — Miligramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONIA CAL — Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
29	»	»	»	»	»	»
30	Transparente.	Inapreciable.	7'05	6'90	Inapreciable.	Inapreciable.
31	Idem.	Idem.	6'94	6'66	Idem.	Idem.
1	Idem.	Idem.	6'11	5'48	Idem.	Idem.
2	Idem.	Idem.	7'09	6'93	Idem.	Idem.
3	Idem.	Idem.	6'38	6'04	Idem.	Idem.
4	Idem.	Idem.	5'79	5'48	Idem.	Idem.
5	»	»	»	»	»	»
6	Transparente.	Inapreciable.	6'34	5'41	Inapreciable.	Inapreciable.
7	Idem.	Idem.	6'17	5'85	Idem.	Idem.
8	»	»	»	»	»	»
9	Transparente.	Inapreciable.	7'20	7'02	Inapreciable.	Inapreciable.
10	Turbia.	86	13'59	8'82	Idem.	Contiene.
11	Idem.	5	8'56	8	Idem.	Idem.
12	»	»	»	»	»	»
13	Clara.	1	7'56	7'30	Inapreciable.	Inapreciable.
14	Turbia.	11	6'66	6'63	Idem.	Idem.



## INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Datos obtenidos en los días del 24 al 31 de Agosto  
y del 1.º al 10 de Septiembre.

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 24.....	5.500
— 25.....	5.900
— 26.....	2.200
— 27.....	4.800
— 28.....	5.100
— 29.....	»
— 30.....	3.700
— 31.....	4.500
— 1.....	5.700
— 2.....	4.400
— 3.....	5.100
— 4.....	2.900
— 5.....	»
— 6.....	4.900
— 7.....	5.100
— 8.....	»
— 9.....	4.200
— 10.....	3.800

Contaminación del agua, interpretada según la presencia  
de bacterias procedentes del tubo intestinal.

Día 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	—
— 27.....	—
— 28.....	—
— 29.....	»
— 30.....	—
— 31.....	—
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	»
— 6.....	—
— 7.....	—
— 8.....	»
— 9.....	—
— 10.....	—

Determinación cuantitativa hecha en el agua tomada  
en diversas fuentes vecinales.

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C. Cultivos en agar.
24	Calle de Moratín.....	3.200
25	Calle Ancha de San Bernardo. ....	4.800
26	Calle de Fuencarral.....	3.900
27	Plaza de las Descalzas.....	1.700
28	Calle del Pez.....	2.200
29	»	»
30	Calle de Atocha.....	2.600
31	Bombilla.....	3.900
1	Calle del Ave María.....	2.100
2	Estación del Norte.....	3.600
3	Plaza Mayor.....	3.300
4	Calle del Pez.....	700
5	»	»
6	Calle de Moratín.....	1.800
7	Ronda de Segovia.....	2.300
8	»	»
9	Calle de Segovia.....	4.700
10	Plaza del Granado.....	2.500

Contaminación del agua tomada en las fuentes vecinales,  
interpretada según la presencia de bacterias procedentes  
del tubo intestinal.

Día 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	—
— 27.....	—
— 28.....	—
— 29.....	»
— 30.....	—
— 31.....	—
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	»
— 6.....	—
— 7.....	—
— 8.....	»
— 9.....	—
— 10.....	—

## ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANALILLO

## INVESTIGACIONES QUÍMICAS

DÍAS	PUNTO DE TOMA DE LA MUESTRA	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO	NITRÓGENO AMONIAICAL
			Miligs. por litro.	EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
				Miligs. por litro.	Miligs. por litro.	Reacción directa.	Reacción directa.
29	»	»	»	»	»	»	»
30	Caseta del guarda.....	Transparente.	Inapreciable.	7'56	7'33	Inapreciable.	Inapreciable.
31	Hipódromo.....	Idem.	Idem.	7'11	7'05	Idem.	Idem.
1	Escuela de Minas.....	Idem.	Idem.	7'05	6'11	Idem.	Idem.
2	Ventorro del Chaleco...	Idem.	Idem.	6'64	6'30	Idem.	Idem.
3	Tejar de Juan Martín..	Idem.	Idem.	6'65	6'30	Idem.	Idem.
4	Fábrica de paraguas..	Idem.	Idem.	4'95	4'53	Idem.	Idem.
5	»	»	»	»	»	»	»
6	Calle de Diego de León.	Transparente.	Inapreciable.	9'32	5'85	Inapreciable.	Inapreciable.
7	Asilo de las Mercedes..	Idem.	Idem.	6'20	7'02	Idem.	Idem.
8	»	»	»	»	»	»	»
9	Calle del Ensanche.....	Transparente.	Inapreciable.	7'11	8'06	Inapreciable.	Inapreciable.
10	Caseta del guarda.....	Turbia.	8	8'82	8'06	Idem.	Contiene.
11	Hipódromo.....	Idem.	14	8'06	7'56	Idem.	Idem.
12	»	»	»	»	»	»	»
13	Escuela de Minas.....	Clara.	1	7'83	7'56	Inapreciable.	Inapreciable.
14	Ventorro del Chaleco..	Turbia.	4	6'93	6'36	Idem.	Idem.



## INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

*Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados.*

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 24.....	7.300
— 25.....	6.600
— 26.....	5.400
— 27.....	2.700
— 28.....	3.300
— 29.....	»
— 30.....	4.200
— 31.....	5.700
— 1.....	6.400
— 2.....	6.800
— 3.....	4.200
— 4.....	5.500
— 5.....	»
— 6.....	4.400
— 7.....	5.900
— 8.....	»
— 9.....	4.600
— 10.....	4.700

*Contaminación del agua tomada en los lugares consignados, interpretada según la presencia de bacterias del tubo intestinal.*

Día 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	—
— 27.....	—
— 28.....	—
— 29.....	»
— 30.....	—
— 31.....	—
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	»
— 6.....	—
— 7.....	—
— 8.....	—
— 9.....	»
— 10.....	—

*Observaciones.*—Las cifras máxima y mínima de bacterias, que ha evidenciado su determinación cuantitativa han sido:

	MÁXIMA	MÍNIMA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Agua del Depósito.....	5.900	2 200
Agua de las fuentes vecinales....	4.800	700
Agua del Canalillo.....	7.300	2.700

Como en anteriores avances, se expresa la contaminación del agua con el signo + y su estado normal con el signo —.

El estado de pureza de las aguas, bajo el punto de vista de su contaminación, ha sido verdaderamente excepcional, pues esta no se ha apreciado en un sólo día, á pesar de las alteraciones provocadas por la turbia de los días 10 y 11. El día 10 fué muy intensa, determinándose la presencia de ochenta y seis miligramos por litro de arcilla finísimamente dividida; además apareció duplicada la totalidad de materia orgánica; se observó también la presencia de nitrógeno amoniacal, que valorado, resultó hallarse en la proporción de tres centésimas de miligramo por litro, y, en una palabra, ese día careció el agua del depósito por las causas expresadas de buenas condiciones de potabilidad. Con alguna variación favorable siguió el agua así en el día 11 y siguientes. En el agua del Canalillo, la turbia apareció menos acentuada.

Madrid 14 de Septiembre de 1909.—Dr. C. Chicote.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

*Número de concesiones vigentes en 31 de Agosto de 1909.*

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL EN	
			31 Agosto 1909.	31 Agosto 1908.
Contador.....	6.596	270	6.866	4.712
Aforo anual.....	1.132	639	1.771	1.790
Aforo mensual.....	12	152	164	154
Caño libre.....	2.835	42	2.877	4.862
TOTALES.....	10.575	1.103	11.678	11.518

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 segunda quincena de Agosto de 1909.

## CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

## CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	15
Aforo anual id.....	2
Aforo mensual id.....	»
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	17

Contadores acequias.....	»
Aforo anual id.....	2
Aforo mensual id.....	»
Caño libre id.....	»

TOTAL..... 2

## CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	11
Aforo anual id.....	1
Aforo mensual id.....	1
Caño libre id.....	7

TOTAL..... 20

Contadores acequias.....	»
Aforo anual id.....	»
Aforo mensual id.....	23
Caño libre id.....	»

TOTAL..... 23

## TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE AGOSTO.

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	6
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	»
TOTAL.....	6

## ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO DE 1909

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCION
	En 15 de Agosto de 1909.	En 31 de Agosto de 1909.		
Contador.....	6.862	6.866	4	»
Aforo anual.....	1.768	1.771	3	»
Aforo mensual.....	188	164	»	24
Caño libre.....	2.884	2.877	»	7
TOTALES.....	11.702	11.678	7	31



## INTERVENCIÓN

## CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Agosto de 1909.

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. — Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. — Pesetas.	TOTAL del cargo. — Pesetas.	COBRADO ó INGRESADO en caja durante la quincena. — Pesetas.	BAJAS por rectificaciones. — Pesetas.	DEVUELTO por cobro indebido. — Pesetas.	EXISTENCIA PRADIENTE de cobro en fin de la quincena. — Pesetas.	TOTALES de la data. — Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	59.659'70	461'20	60.120'90	44.135'25	761'50	»	15.224'15	60.120'90
Por aforo anual.....	7.573'66	169'05	7.742'71	3.536'46	60	»	4.146'25	7.742'71
Por aforo mensual.....	384'95	»	384'95	287'50	»	»	97'45	384'95
Por contadores.....	193.228'87	181.286'17	374.515'04	25.066'40	9'95	»	349.438'69	374.515'04
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	453'64	»	453'64	43'05	»	»	410'59	453'64
Por aforo anual.....	8.466'64	137'91	8.604'55	3.880'36	148'91	»	4.575'28	8.604'55
Por aforo mensual.....	4.614'15	»	4.614'15	3.610'96	»	»	1.003'19	4.614'15
Por contadores.....	2.595'81	6.623'15	9.218'96	221'32	»	»	8.997'64	9.218'96
<b>TOTALES.....</b>	<b>276.977'42</b>	<b>188.677'48</b>	<b>465.654'90</b>	<b>80.781'30</b>	<b>980'36</b>	<b>»</b>	<b>383.893'24</b>	<b>465.654'90</b>

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1909 — Pesetas.	AÑO 1908 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	465.654'90	201.765'22
A deducir por los retirados y devueltos....	980'36	1.429'70
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	464.674'54	200.335'52
Idem de los cobrados durante la quincena.....	80.781'30	47.393'45
Importe de los que están por cobrar.....	383.893'24	152.942'07
Recaudación total por consumo de agua desde el 1.º de Enero.....	1.194.954'83	1.251.329'10
Diferencia en más en 1908.....	56.374'27	

## Resumen de las operaciones realizadas por la Caja Pagaduría en la segunda quincena de Agosto.

## INGRESOS

	Año 1909. — Pesetas.	Año 1908. — Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en 15 de Agosto.....	1.989.096'77	3.554.308'03
<b>Recaudación por agua:</b>		
Contadores del interior.....	25.066'40	2.515'05
Caño libre del id.....	44.135'25	28.693'50
Aforo anual del id.....	3.536'46	9.079'72
Aforo mensual del id.....	257'50	25
Contadores de acequias.....	221'32	»
Caño libre de id.....	43'05	14'98
Aforo anual de id.....	3.880'36	4.331'62
Aforo mensual de id.....	3.610'96	2.731'63
Recargos por infracciones y multas.....	7'50	»
<b>Recaudación por obras:</b>		
De particulares.....	1.728'29	1.282
Del Ayuntamiento.....	»	»
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	3	5'50
Alquileres de contadores.....	66'25	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>2.021.683'11</b>	<b>3.602.988'98</b>
<b>A depósitos y fianzas:</b>		
Existentes en 15 de Agosto.....	428.264'12	266.453'55
Consignadas en 31 de Agosto.....	5.580'83	3.047'98
<b>TOTALES.....</b>	<b>433.844'98</b>	<b>269.501'53</b>

## PAGOS

	Año 1909 — Pesetas.	Año 1908 — Pesetas.
<b>De fondos disponibles:</b>		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	10.225'12	7.180'23
Material del servicio administrativo.....	330'42	1.885'43
Suscripciones.....	14	3
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	186	3.756'75
Alquileres.....	110'49	»
Explotación.....	2.159'23	»
Personal facultativo.....	11.898'67	11.030'67
Material del servicio de idem.....	308'10	254
Conservación y reparación.....	14.943'99	13.802'26
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos generales.—De inspección.....	1.253	126'25
Idem.—De estudios.....	263'81	»
Idem.—De expropiaciones y deslindes.....	451'25	»
Obras por administración.—Accesorias del tercer Depósito.....	15.040'97	8.353'30
Idem.—Reparaciones en el Canal de conducción.....	»	1.273'70
Idem.—Galería de tubos del tercer Depósito.....	327'38	560'79
Idem.—Idem de Santa Engracia.....	760	»
Idem.—Arteria principal del barrio de Salamanca.....	4.853'78	»
Idem.—Galería principal del barrio de Salamanca.....	»	620
Obras por contrata.—Canal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	75.825'17	»
Idem.—Depósito elevado.....	6.746'16	»
Idem.—Galería de Santa Engracia.....	97.085'40	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos de la emisión.....	629'56	2.690'63
<b>TOTALES.....</b>	<b>243.412'54</b>	<b>51.837'51</b>
<b>De fondos en depósitos:</b>		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de Agosto.....	3.035'08	3.501'37
<b>TOTALES.....</b>	<b>3.035'08</b>	<b>3.501'37</b>



## RESÚMENES

	Año 1909 — Pesetas.	Año 1908 — Pesetas.
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	2.021.688'11	3.602.988,68
Idem los pagos.....	243.412'54	51.837'51
<b>Existencias en 31 de Agosto.....</b>	<b>1.778.270'57</b>	<b>3.551.151'47</b>
<b>Fondos en depósitos:</b>		
Existentes y consignados en la segunda quin- cena de Agosto.....	433.844'98	269.501'53
Devoluciones verificadas en idem .....	3.035'08	3.501'37
<b>Existencia en 31 de Agosto.....</b>	<b>430.809'90</b>	<b>266.000'16</b>

## Resumen comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 31 de Agosto.

	Año 1909 — Pesetas.	Año 1908 — Pesetas.
<b>Remanente en 1.º de Enero para obras proyec- tadas.....</b>	<b>3.264.234'21</b>	<b>887.496'69</b>
<b>Ingresado por todos conceptos hasta 31 de Agosto.....</b>	<b>1.247.484'28</b>	<b>3.520.612'31</b>
<b>Suman los ingresos.....</b>	<b>4.511.718'49</b>	<b>4.358.109</b>
<b>Pagos hasta 31 de Agosto.....</b>	<b>2.733.447'92</b>	<b>806.957'53</b>
<b>Existencias en Caja en 31 de Agosto.....</b>	<b>1.778.270'57</b>	<b>3.551.151'47</b>

## DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la segunda quincena del mes de Agosto de 1909, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

*Semana del 16 al 21 de Agosto.*

## PRIMERA SECCIÓN

## PRIMER TROZO

Obras de albañilería en la casa de Torrelaguna.  
Arreglo y escarda del vivero de las Cuevas.  
Riego del arbolado del Canal y camino de servicio.

## SEGUNDO TROZO

Obras de terraplenado sobre la bóveda del Canal en el descubierto del kilómetro 46.  
Obras de terraplenado sobre la bóveda del puente de Colmenarejo.  
Limpia de los cauces de desagüe del grupo de alcantarillas del kilómetro 59 del Canal.  
Rejuntado de los paramentos de los descubiertos de los kilómetros 60 y 61 del Canal.  
Labra de los cierres de registro de la casa de toma del acueducto del río Guadalix.  
Acopio de materiales en la casilla del Otero.  
Roza y riego del vivero de los Pinos.  
Riego del arbolado del camino de servicio.

## SEGUNDA SECCION

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.  
Obras, comenzadas por contrata, por administración.  
Vigilancia del depósito y almacenes.

## DEPÓSITOS

Conservación.—Roza y riego del arbolado; regando y limpiando paseos y cunetas; recortando vallas.  
Parques y jardines.—Escardando y limpiando cuadros y regando el arbolado.

## TERCERA SECCION

Acequias.—Regando el arbolado en las del Norte y Este; servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron dos tomas de 0'02; dos arreglos de cañería; una toma; colocación de una llave de paso; colocación de cuatro de aforo; cortes de agua; arreglo de tubería; bajando materiales y cambiando herramientas; cerrar llave de paso por rotura; filtración pendiente á la alcantarilla; retranqueo del testero de la tubería general por rebaje de la calle; colocar un macho de un aforo; arreglo de llaves de paso de las bocas de riego; repretar un enchufe de la tubería general; rebajar dos tomas por cambio de rasante; colocación de dos ganchos para las rejillas; arreglo de 155 bocas de riego; condena de dos ídem.

Explotación.—Comprobación de contadores, 116.

Aforos hechos, 20.

Reconocimiento de fincas, 9.

*Semana del 23 al 31 de Agosto de 1909.*

## PRIMERA SECCION

## PRIMER TROZO

Obras de albañilería en la casa de Torrelaguna.  
Arreglo del vivero de las Cuevas.  
Riego del arbolado del camino de servicio.

## SEGUNDO TROZO

Reparación del tejado de la casa de la presa del Guadalix.  
Labra de los cierres de registro de la presa del Guadalix.  
Terraplenado sobre la bóveda del Canal en el puente de Colmenarejo.

Limpia del cauce del grupo de alcantarillas del kilómetro 59.

Retundido y rejuntado de los paramentos en los descubiertos del kilómetro 61 del Canal.

Retundido y rejuntado en el Pontón del camino de servicio en su kilómetro 20.

Acopio de materiales en la casilla de Valdelamasa.

Roza y riego del vivero de los Pinos.

Riego del arbolado del camino de servicio.

## SEGUNDA SECCIÓN

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por administración  
Vigilancia del depósito y almacenes.

## DEPÓSITOS

Conservación.—Regando y limpiando paseos y cunetas, servicio de guardas.

Parques y jardines.—Escarda y limpia de cuadros y paseos, riego del arbolado.

## TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Regando el arbolado en las de Norte y Este; servicio de aguas en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron tres tomas de 0'02; arreglo de una cañería; ídem de una toma; cortes de agua; arreglo de tubería; bajando materiales; bajando maderos; arreglando el alero del tejado de la casilla; condena de toma por cuenta del Canal; arreglo de 169 bocas de riego; condena de cuatro ídem.

Explotación.—Comprobación de contadores, 116.

Aforos hechos, 15.

Reconocimiento de fincas, 25.



## OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan en la segunda quincena de Agosto de 1909.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. Valdemajadas.	Después del Bodonal. Obispo.
16.....	189.660'600	182.167'000	»	173.000'000	165.400'000	159.900'000
17.....	189.660'600	182.167'000	»	173.000'000	165.400'000	159.900'000
18.....	187.787'200	180.333'600	»	171.100'000	163.300'000	158.100'000
19.....	187.787'200	180.333'600	»	171.100'000	163.300'000	156.300'000
20.....	182.167'000	173.000'000	»	165.400'000	159.900'000	152.700'000
21.....	178.500'200	171.100'000	»	167.300'000	150.900'000	141.700'000
22.....	178.500'200	171.100'000	»	165.400'000	150.900'000	141.700'000
23.....	182.167'000	173.000'000	»	165.400'000	159.900'000	154.500'000
24.....	182.167'000	173.000'000	»	165.400'000	159.900'000	152.700'000
25.....	182.167'000	173.000'000	»	165.400'000	159.900'000	152.700'000
26.....	187.787'200	180.333'600	»	171.100'000	163.300'000	158.100'000
27.....	193.420'600	187.787'200	»	180.333'600	171.100'000	161.700'000
28.....	193.420'600	187.787'200	»	173.000'000	163.300'000	158.100'000
29.....	191.534'000	185.913'800	»	173.000'000	171.100'000	161.700'000
30.....	182.167'000	173.000'000	»	171.100'000	163.300'000	158.100'000
31.....	182.167'000	173.000'000	»	171.100'000	163.300'000	158.100'000
TOTAL.	2.967.039'800	2.847.023'000	»	2.722.100'000	2.594.200'000	2.486.000'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas.....	133.519'400	120.016'800	»	124.923'000	127.900'000	108.200'000
Pérdida media diaria.....	8.344'962	7.501'050	»	7.807'687	7.993'750	6.762'500

Pérdida total y media diaria..... 3.100.559'200 — 2.486.000'000 = 614.559'200  $\frac{614.559'200}{16}$  = 38.409'950

NOTAS.—El día 16 se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo.

El día 26 corta de agua.

El día 27 se ha cargado la línea.

Los días 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 y 30 se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.

Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la segunda quincena de Agosto de 1909.

CAMINO DE SERVICIO	ESTADO DE LOS TROZOS			OBRAS DE REPARACIÓN
del	BUENO	REGULAR	MALO	
Canal de Isabel II	—	—	—	durante la quincena.
	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 6 8 11 al 28 31 al 43 45 al 48 52 al 79	• • 29 y 30 44 49 50 y 51	7, 9 y 10 • • • • • •	Arreglo y escarda del vivero de las Cuevas. Riego del arbolado del Canal y camino de servicio. Roza y riego del vivero de los Pinos.
Segundo trozo....	79 al 81 81 al 88 89 al 94	80 • •	• • •	
Camino de servicio de la presa de El Villar.....	1 al 9	•	•	
Camino de servicio del acueducto del Guadalix.	1 al 3	•	•	

## OBSERVACIONES

El estado general del camino puede considerarse como regular, debido al paso de ganado por las cañadas que le cruzan y de los carros destinados á la recolección.

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup> y 4.<sup>a</sup>.

Importe de jornales, 533 pesetas.

## CONSUMO DE AGUA

durante la segunda quincena del mes de Agosto de 1909.

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN VEINTICUATRO HORAS			LLEGADOS Á MADRID	OBSERVACIONES
	RÍO LOZOYA	RÍO GUADALIX	TOTAL		
	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	
16	197.193'800	»	197.193'800	159.900'000	
17	197.193'800	»	197.193'800	159.900'000	
18	195.307'200	»	195.307'200	158.100'000	
19	195.307'200	»	195.307'200	156.300'000	
20	189.660'600	»	189.660'600	152.700'000	
21	184.040'400	»	184.040'400	141.700'000	
22	184.040'400	»	184.040'400	141.700'000	
23	189.660'600	»	189.660'600	154.500'000	
24	189.660'600	»	189.660'600	152.700'000	
25	189.660'600	»	189.660'600	152.700'000	
26	195.307'200	»	195.307'200	158.100'000	
27	202.865'000	»	202.865'000	161.700'000	Corta.
28	200.967'000	»	200.967'000	158.100'000	
29	199.080'400	»	199.080'400	161.700'000	
30	195.307'200	»	195.307'200	158.100'000	
31	195.307'200	»	195.307'200	158.100'000	
			3.100.559'200	2.486.000'000	
			Diferencia: 614.559'200		

NOTA. El día 16 se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo. El día 27 se ha cargado la línea.

Los días 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 y 30 se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.



*Estado de los acueductos de conducción al finalizar  
la segunda quincena de Agosto de 1909.*

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	8 al 15	15 al 18	18 al 25	
		27 al 40	25 al 27		
	40 al 48	42 al 44			
Segundo trozo.....	49 al 56	56 al 60			
	60 al 65	65 al 69			
	69 al 77				
Acueducto del río Guadalix .....	1 al 4				

## OBSERVACIONES

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup> y 4.<sup>a</sup>

Importe de jornales, 1.201'75 pesetas.

## SUBASTAS Y CONCURSOS

Subasta de las obras por contrata comprendidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca.

Por decreto de la Comisaría Regia, de fecha de 20 de Agosto último, y en conformidad con la propuesta del Consejo de Administración, se ha adjudicado definitivamente las obras comprendidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca, á D. José Zuazubiscar y Jausoro, en la cantidad de 131.976'41 pesetas, como mejor postor en la subasta verificada al efecto el día 16 del citado mes de Agosto próximo pasado.

## ANUNCIOS OFICIALES

El Excmo. Sr. Conde de Santa Coloma, vecino de esta Corte, ha acudido á la Administración del Canal de Isabel II, exponiendo que le pertenece la certificación, número 1.760 del libro T, expedida á favor del Excmo. Sr. Don Hipólito de Queralt y Bernaldo de Quirós, Conde de Santa Coloma, por 16 hectolitros, en 20 de Enero de 1887, la que ha adquirido sin título escrito por herencia de su padre ya mencionado.

Lo que se publica en este BOLETÍN para que los que se crean con derecho á la propiedad de la lámina la impugnen dentro del término de treinta días hábiles por medio de instancia dirigida al Excmo. Sr. Comisario Regio, la posesión invocada, y acrediten en otro término de quince días haber acudido ante los Tribunales en demanda de su derecho, si dado conocimiento de su impugnación al solicitante no prestase su asentimiento.

Pasados dichos plazos sin hacer impugnación alguna y en su caso sin acreditar haber incoado judicialmente la

oportuna demanda, se reconocerá como poseedor de hecho á los solos efectos del disfrute de agua al solicitante, pero quedando siempre á salvo á los que se crean con mejor derecho á dicha lámina el de acudir á los Tribunales para la declaración legal del que ostenten respecto de ella.

Madrid 16 de Septiembre de 1909.—El Comisario Regio, P. A., *J. Cardiel*.

Doña Casimira Cambó y Enea, vecina de esta Corte, ha acudido á la Administración del Canal de Isabel II, exponiendo que la pertenece la certificación, núm. 825, libro 3.<sup>o</sup> de certificaciones provisionales, expedida á favor de D. Mariano González, por 8 hectolitros, en 29 de Enero de 1875, la que ha adquirido sin título escrito por herencia del dicho D. Mariano González.

Lo que se publica en este BOLETÍN, para que los que se crean con derecho á la propiedad de la lámina la impugnen dentro del término de treinta días hábiles, por medio de instancia dirigida al Excmo. Sr. Comisario Regio, la posesión invocada, y acrediten en otro término de quince días haber acudido ante los Tribunales en demanda de su derecho, si dado conocimiento de su impugnación al solicitante no prestase su asentimiento.

Pasados dichos plazos sin hacer impugnación alguna y en su caso sin acreditar haber incoado judicialmente la oportuna demanda, se reconocerá como poseedor de hecho, á los solos efectos del disfrute de agua, al solicitante, pero quedando siempre á salvo á los que se crean con mejor derecho á dicha lámina el de acudir á los Tribunales para la declaración legal del que ostenten respecto de ella.

Madrid 1.<sup>o</sup> de Septiembre de 1909.—El Comisario Regio, P. A., *J. Cardiel*.

Anunciado por D. Manuel Pardo el extravío del resguardo del anticipo de 50 pesetas, para responder del consumo de agua de la finca, núm. 15, de la calle del Olivar, expediente de contador núm. 499, se anuncia al público, para la entrega del que lo tenga en su poder, en las oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, 3; pues pasados treinta días, á contar de la fecha de este anuncio, quedará nulo y sin efecto, expidiéndose otro al interesado en su equivalencia.

Madrid 13 de Septiembre de 1909.—P. A. del Sr. Comisario Regio, *J. Cardiel*.

Anunciado por Doña María Huici el extravío del resguardo del anticipo de 50 pesetas, para responder del consumo de agua de la finca, núm. 10, de la calle de San Joaquín, expediente de contador núm. 30.553, se anuncia al público, para la entrega del que lo tenga en su poder, en las oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, 3; pues pasados treinta días, á contar de la fecha de este anuncio, quedará nulo y sin efecto, expidiéndose otro al interesado en su equivalencia.

Madrid 13 de Septiembre de 1909.—P. A. del Sr. Comisario Regio, *J. Cardiel*.

IMPRESA MUNICIPAL