

16 Marzo 1909.



NÚMERO 39.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: Conocimiento de haber dimitido el Excmo. Sr. Comisario Regio y quedar encargado de la misma interinamente D. Felipe Cardiel. - Jubilación del Inspector general D. Federico Rivero.

Consejo de Administración: Acuerdos adoptados por el mismo durante el mes de Febrero último. - Sesión de 27 del mismo mes.

Secretaría Personal: - Aviso a los tenedores de Cédulas del Canal. - Nota de las Cédulas garantizadas por este Canal, que han sido amortizadas en el día 15 del actual.

Inspección Sanitaria de las aguas: Análisis de las aguas del 1.º al 14 de Marzo de 1909.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 28 de Febrero de 1909. - 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 durante la misma quincena. - Estado comparativo con la primera quincena del mismo mes.

Intervención. - Caja-Pagaduría: Resumen de las operaciones realizadas durante la segunda quincena de Febrero. - Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1.º de Enero al 28 de Febrero. - Balance de recibos de consumo de agua, durante la segunda quincena del mismo.

Dirección Técnica: Estado mensual expresivo del número de hoyos abiertos durante el mes de Febrero. - Relación de las cantidades que la Dirección facultativa estima necesarias para pago de atenciones del mes de Marzo de 1909. - Consumo de agua durante la segunda quincena de Febrero. - Estado de los acueductos, al finalizar la misma quincena. - Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la segunda quincena citada. - Estado de vialidad del camino de servicio, durante la segunda quincena del mismo. - Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de Febrero.

Anuncio oficial: Anuncio de extravío de un resguardo.

COMISARÍA REGIA

En virtud del Real decreto de fecha 12 del corriente, admitiendo la dimisión presentada del cargo de Comisario Regio, Presidente del Consejo de Administración del Canal de Isabel II, en 14 del actual, ha cesado en aquel cargo el Excmo. Sr. D. Joaquín Sánchez de Toca, quedando encargado interinamente del mismo el Ilmo. Sr. D. Felipe Cardiel, Vocal Subdirector de lo Contencioso, y actualmente en funciones de Vicepresidente, con arreglo al orden establecido en el art. 2.º del reglamento, por hallarse vacante el puesto de Inspector, Vicepresidente del propio Consejo.

El Inspector general jubilado D. Federico Rivero, que desempeñaba la Vicepresidencia del Consejo, cesó a petición propia en dicho cargo con fecha 4 del corriente, por hallarse comprendido en el art. 4.º del Real decreto de 1.º del mes actual, referente a la jubilación de los funcionarios facultativos del Ministerio de Fomento.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo en el mes de Febrero último.

Sesión de 27 de Febrero de 1909.

1.º Quedar enterado de las Reales órdenes sobre movimiento de personal y en especial de la de fecha 11 del corriente, en la que se expone el criterio seguido por el Ministerio de Fomento al verificar los nombramientos y proveer las vacantes de empleados del Canal y los preceptos legales a que se ha atendido, autorizando al Consejo para que proponga la plantilla del personal de estas oficinas y la forma de amortizar, con respeto de los derechos adquiridos, las plazas que convenga suprimir y disponer que se reunan los antecedentes necesarios para que pueda estudiarse el asunto por una ponencia formada por los Vocales Sres. Cardiel y Conde de Vilches.

2.º Quedar enterado del oficio de la Dirección facultativa de 11 del corriente, en el que solicita que en vista de la Real orden de 27 de Enero último, vuelvan a la Dirección técnica los servicios que se le habían segregado; de la comunicación con motivo de ella elevada por la Comisaría Regia al Ministerio en 12 del corriente; de la Real orden de fecha del siguiente día, por la que se ratifica la de 27 de Enero, aclaratoria de la de aprobación del presupuesto, y de la que por la Comisaría Regia se dirige al señor Ingeniero Director, manifestándole la procedencia de que se concrete por la Dirección los servicios a que se refiere, con el objeto de que en cada caso y con conocimiento de los preceptos reglamentarios aplicables pueda resolverse, ateniéndose entretanto a lo acordado.

3.º Aprobar la autorización concedida por la Comisaría Regia al contratista del cuarto trozo del Canal transversal, D. Eugenio Grasset, para sustituir por 60.000 pesetas nominales en Cédulas del Canal, el equivalente en los efectos que forman la fianza que tiene constituida para responder de su contrata, computándose dichas Cédulas en la proporción de las mismas que tiene derecho a satisfacer el Canal del importe de las certificaciones mensuales de obras hechas.

4.º Nombrar una ponencia, formada por los Vocales Sres. Cardiel y Muniesa, para el estudio de la Real orden de fecha 8 del corriente, por la que se traslada el informe

emitido por el Consejo de Obras públicas sobre la reclamación de la contrata, rescindida de las obras del tercer Depósito sobre pago del saldo á su favor de la liquidación adicional aprobada.

5.º Resolver la consulta formulada por el servicio de la Deuda, acerca del primer sorteo de amortización del empréstito que ha de celebrarse el día 15 del próximo mes de Marzo, en el sentido de que dicha amortización comprenda la suma de 100.000 pesetas, fijada en el cuadro de amortización, y aprobar el texto del aviso que ha de insertarse en los periódicos oficiales anunciando al público la celebración del sorteo.

6.º Abrir en 1.º de Abril próximo el pago del cupón corriente de las Cédulas en circulación, y proveer al Banco de España de los fondos necesarios para el pago de los intereses y el de los de amortización antes mencionado.

7.º Aprobar el presupuesto de gastos de publicidad del empréstito para el corriente año, y el de adquisición del material necesario para llevar á efecto las operaciones del próximo sorteo y de los sucesivos.

8.º Encomendar á una ponencia, formada por los Vocales Sres. Muniesa y Santos, el estudio de los medios que convenga poner en práctica para activar la recaudación y corregir sus actuales deficiencias.

9.º Autorizar el crédito de 5.000 pesetas, solicitado por la Dirección del Laboratorio municipal, con destino á la adquisición de material para los trabajos relacionados con la vigilancia de las aguas del Canal que se llevan á cabo en aquel centro, con cargo á los «Gastos de inspección» del presupuesto extraordinario de obras, para el quinquenio de 1908 á 1912, y encargar á aquella Dirección, que redacte inventario del material propio del Canal existente en dicho Laboratorio, con el fin de que en ocasión oportuna pueda disponer del mismo la Administración del Canal según lo exijan sus necesidades.

10. Conceder á la Dirección facultativa, con cargo á la partida de «Estudios» comprendida entre los «Gastos generales» del presupuesto extraordinario de obras para el quinquenio de 1908 á 1912, el crédito de 3.000 pesetas, pedido para las pruebas de permeabilidad de la solera del tercer Depósito, dispuestas en la Real orden de 30 del pasado, referente al proyecto de habilitación de los compartimientos tercero y cuarto de aquella obra.

11. Contestar á la comunicación del Gobierno civil, de fecha 13 del corriente, en vista de los informes del Ingeniero Director y del Letrado Asesor, que esta Administración no tiene nada que observar sobre el expediente de inscripción de un aprovechamiento de aguas del río Guadalix, que posee D. Matías Alcalá.

12. Elevar al Ministerio de Fomento, por conducto de la Comisaría Regia, comunicación en súplica del inmediato pago del saldo de 234.112'34 pesetas, que resultó á favor del Canal en la liquidación definitiva practicada en 1.º de Marzo de 1907, fecha de constitución del nuevo régimen administrativo, solicitando su inclusión entre las obligaciones del departamento de Fomento que han de figurar en el proyecto de presupuesto para el año próximo.

13. Aprobar el balance de comprobación en 31 de Enero presentado por el Sr. Vocal encargado de la alta inspec-

ción de la Contabilidad, así como las cuentas de ingresos y gastos en dicho mes rendidas por la Comisaría Regia.

14. Aprobar la distribución de fondos para el próximo mes de Marzo, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia pueda ampliarse en caso urgente ó imprevisto, y en uso de esta facultad, resuelva lo más conveniente respecto á las obras por administración que quedan pendientes de los datos que han de facilitarse á dicha Comisaría por la Dirección facultativa.

SECRETARÍA

Personal.

Por Real orden de 9 de Febrero último ha sido declarado jubilado el Aspirante primero de los Servicios de Administración y Explotación del Canal de Isabel II, D. Juan Meléndez Clemente, y autorizado para no cesar hasta tanto se presente el nombrado para sustituirle.

Aviso á los tenedores de Cédulas del Canal.

Venciendo en 1.º de Abril próximo el cupón núm. 5 de las Cédulas amortizables garantizadas por este Canal, el Excmo. Sr. Comisario Regio se ha servido disponer que, desde el 15 del actual, se admitan á presentación los cupones de este vencimiento, debidamente facturados en el Negociado de Deuda (Alarcón, 3, segundo) todos los días no feriados, de tres á cinco de la tarde, donde les será canjeados por resguardos de pago, que se harán efectivos en el Banco de España desde dicho 1.º de Abril, á cuyo efecto se facilitarán gratuitamente los oportunos ingresos.

Madrid 13 de Marzo de 1909.—El Secretario del Consejo de Administración, Enrique Lastre.

PRIMER SORTEO DE AMORTIZACIÓN

Nota de las Cédulas garantizadas por este Canal, que han sido amortizadas en el sorteo celebrado en el día de hoy.

NÚMERO de las bolas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.	NÚMERO de las bolas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.
14	131 á 40	215	2.141 á 50
27	261 á 70	226	2.251 á 60
40	391 á 400	238	2.371 á 80
88	871 á 80	245	2.441 á 50
91	901 á 10	248	2.471 á 80
124	1.231 á 40	274	2.731 á 40
134	1.331 á 40	306	3.051 á 60
141	1.401 á 10	309	3.081 á 90
178	1.771 á 80	364	3.631 á 40
194	1.931 á 40	377	3.761 á 70

Madrid 15 de Marzo 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 1.º al 14 de Marzo de 1909.

DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO	NITRÓGENO AMONÍACAL
		arcillo-ferruginosa	EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO	—	—
		en suspensión.				
		Miligramos por litro.	Miligramos por litro.	Miligramos por litro.	Reacción directa.	Reacción directa.
1	Clara.	1	6'42	5'79	Inapreciable.	Inapreciable.
2	»	1	6'93	5'79	»	»
3	»	1	6'80	6'04	»	»
4	»	1	6'70	5'79	»	»
5	»	1	6'42	5'79	»	»
6	»	1	6'86	6'04	»	»
7	»	»	»	»	»	»
8	»	1	6'86	6'04	»	»
9	»	1	6'42	5'79	»	»
10	»	1	6'61	6'04	»	»
11	»	1	6'61	5'79	»	»
12	»	1	6'86	6'04	»	»
13	»	1	6'17	5'54	»	»
14	»	»	»	»	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Datos obtenidos en los días 23 de Febrero á 8 de Marzo.

	CULTIVOS EN AGAR	CULTIVOS EN GELATINA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Día 23.....	»	»
— 24.....	6.200	5.000
— 25.....	7.300	5.600
— 26.....	»	»
— 27.....	6.600	5.600
— 28.....	»	»
— 1.....	6.300	6.900
— 2.....	7.200	6.400
— 3.....	7.900	7.400
— 4.....	6.600	7.200
— 5.....	2.500	3.800
— 6.....	5.600	6.300
— 7.....	»	»
— 8.....	6.200	5.400
Cifra media proporcional de ambas determinaciones.....		6.100

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

Día 23.....	»
— 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	»
— 27.....	—
— 28.....	»
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	+
— 4.....	+
— 5.....	—
— 6.....	—
— 7.....	»
— 8.....	—

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	COLONIAS DE BACTERIAS por centímetro cúbico.	
		Cultivos en agar.	Cultivos en gelatina.
23	»	»	»
24	Calle de Toledo.....	1.100	900
25	Ronda de Segovia.....	6.900	6.700
26	»	»	»
27	Calle de Pelayo.	7.000	5.700
28	»	»	»
1	Ronda de Segovia.....	6.100	5.500
2	Plaza de las Vistillas.....	2.200	1.500
3	Bombilla.....	2.300	1.600
4	Calle de la Cruz.....	1.800	1.200
5	Campillo de Gil Imón.....	2.000	1.200
6	Calle del Gobernador.....	900	700
7	»	»	»
8	Costanilla de San Andrés.....	1.800	1.400
	Media proporcional de ambas determinaciones.....	»	3.230

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

Día 23.....	»
— 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	»
— 27.....	+
— 28.....	»
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	—
— 4.....	+
— 5.....	—
— 6.....	—
— 7.....	»
— 8.....	—

ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANALILLO

INVESTIGACIONES QUÍMICAS

DÍAS	PUNTO DE TOMA DE LA MUESTRA	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión. — Miligs. por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONÍACAL — Reacción directa.
				EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
				Miligs. por litro.	Miligs. por litro.		
1	Fábrica de paraguas..	Clara.	1	6'17	5'54	Inapreciable.	Inapreciable.
2	Calle de Diego de León.	»	1	6'23	5'54	»	»
3	Asilo de las Mercedes..	»	1	6'17	5'04	»	»
4	Calle del Ensanche....	»	1	6'42	5'54	»	»
5	Caseta del Guarda....	»	1	6'11	5'54	»	»
6	Hipódromo.....	»	1	6'04	5'29	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»
8	Escuela de Minas.....	»	1	6'17	5'79	»	»
9	Venta del Chaleco.....	»	1	6'11	5'54	»	»
10	Tejar de Juan Martín.	»	1	6'30	5'54	»	»
11	Fábrica de paraguas.	»	1	6'23	5'54	»	»
12	Calle de Diego de León.	»	1	6'11	5'54	»	»
13	Asilo de las Mercedes..	»	1	6'04	5'59	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede. Véase para los días 23 á 28 el núm. 38 del BOLETÍN, página 47.

	CULTIVOS EN AGAR	CULTIVOS EN GELATINA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Día 23.	»	»
— 24.....	5.500	5.000
— 25.....	3.400	3.200
— 26.....	»	»
— 27.....	4.800	4.000
— 28.....	»	»
— 1.....	5.500	5.900
— 2.....	6.700	5.400
— 3.....	7.400	7.600
— 4.....	8.400	8.300
— 5.....	1.600	1.200
— 6.....	1.400	900
— 7.....	»	»
— 8.....	6.300	5.700
Media proporcional de ambas determinaciones.....	4.910	

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

Día 23.....	»
— 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	»
— 27.....	+

Día 28.....	»
— 1.....	+
— 2.....	+
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	—
— 6.....	—
— 7.....	»
— 8.....	—

Observaciones.— La cifra media proporcional de todas las determinaciones cuantitativas de bacterias, han sido:

Fuentes vecinales.....	3.230	Bacterias por c. c.
Agua del Depósito.....	6.100	»
Agua del Canalillo.....	4.910	»

En los estados que preceden el signo + indica que las aguas procedentes de dicho día contienen bacterias del tubo intestinal y de la putrefacción, debiendo considerarse como contaminadas; el signo — expresa lo contrario.

En los días á que hacen referencia los análisis, llegó el agua al depósito con el carácter de clara; conteniendo solamente un miligramo de arcilla en suspensión, por litro de agua. Ningún día han denunciado las aguas, á la acción directa de los reactivos, presencia de compuestos amoniacales ni nitrosos; previa concentración y destilaciones adecuadas, dió el agua el día 9 la cifra de ocho milésimas de miligramo de amoníaco por litro de agua, siendo nula la del ácido nitroso. Las cifras que representan la totalidad de materia orgánica, representada en ácido oxálico, se han mantenido dentro de límites normales, para el agua procedente del Canal.

Madrid 15 de Marzo de 1909.— Dr. C. Chicote.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 28 de Febrero de 1909.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL EN	
			28 Febrero 1909.	29 Febrero 1908.
Contador.....	6.213	244	6.457	4.395
Aforo anual.....	1.154	616	1.770	1.777
Aforo mensual.....	5	20	25	24
Caño libre.....	3.124	47	3.171	5.082
TOTALES.....	10.496	927	11.423	11.278

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 Febrero de 1909.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	61
Aforo anual id.....	5
TOTAL.....	66
Contadores acequias.....	2
Aforo anual id.....	2
TOTAL.....	4

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	6
Aforo anual id.....	4
Caño libre id.....	35
TOTAL.....	45
Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	1
TOTAL.....	2

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE FEBRERO

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

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE FEBRERO DE 1909

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES EN		Aumento.	Disminución.
	15 Febrero 1909.	25 Febrero 1909.		
Contador.....	6.401	6.457	56	»
Aforo anual.....	1.768	1.770	2	»
Aforo mensual.....	25	25	»	»
Caño libre.....	3.206	3.171	»	35
TOTALES.....	11.400	11.423	58	35

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

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

INGRESOS

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en 15 de Febrero.....	3.121.955'13	1.091.824'56
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	5.164'66	6.233'15
Caño libre del id.....	34.214'75	34.925'50
Aforo anual del id.....	3.729'48	12.797'09
Aforo mensual del id.....	25	242'85
Contadores de acequias.....	»	29'28
Caño libre de id.....	4'55	304'77
Aforo anual de id.....	771'62	2.877
Aforo mensual de id.....	127	282'47
Recaudación por obras y varios:		
De particulares.....	1.392'64	691'30
Del Ayuntamiento.....	1.156'71	»
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	6	»
Venta de material inútil.....	»	96'15
Multas.....	10	»
TOTALES.....	3.168.557'54	1.150.303'62
Á depósitos y fianzas:		
Existencias en 15 de Febrero.....	417.139'86	221.180'43
Consignados hasta 28 de id.....	8.115'79	2.799'46
TOTALES.....	425.255'65	223.979'89

PAGOS

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
De fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	10.488'44	9.585'04
Material del servicio administrativo.....	523'34	166'77
Suscripciones.....	88	»
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	2.291'82	1.191'66
Explotación.....	1.535	»
Personal técnico.....	10.354'16	10.854'17
Material del servicio técnico.....	»	222'25
Estudios.....	»	104'95
Conservación y reparación.....	13.368'54	12.774'85
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos generales.—Gastos de inspección.....	501'39	»
Obras por administración.—Galería del barrio de Salamanca.....	100	»
Idem.—Galería de tubos del tercer Depósito.....	24'88	»
Idem.—Obras accesorias del id.....	602'75	»
Obras por contrata.—Canal transversal.....	151.464'72	»
Idem.—Zanja de aspiración.....	5.184'08	»
Idem.—Depósito elevado.....	19.078'20	»
Idem.—Galería del barrio de Salamanca.....	58.729'98	»
Idem.—Galería paseo de Santa Engracia.....	10.019'32	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito.—Gastos de la emisión.....	4.423'75	»
TOTALES.....	288.752'37	34.899'69
De fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas durante la quincena.....	7.754'19	550
TOTALES.....	7.754'19	550

RESÚMENES			Estado comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 28 de Febrero.		
	Año 1909	Año 1908		Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.		Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:					
Importan los ingresos.....	3.168.557'54	1.150.808'62	Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	3.264.234'21	837.496'69
Idem los pagos.....	288.752'97	84.899'69	Ingresos por todos conceptos hasta fin de Febrero.....	322.514'63	398.277'05
Existencia en 28 de Febrero.....	2.879.805'17	1.115.403'98	Suman los ingresos.....	3.586.748'84	1.235.773'74
Fondos en depósito:			Pagos hasta fin de Febrero.....	706.943'67	120.869'81
Existentes y consignados hasta 15 de Febrero	425.255'65	223.979'89	Existencia en Caja en fin de Febrero.....	2.879.805'17	1.115.403'98
Devoluciones verificadas desde 15 á 28 de id...	7.754'19	550			
Existencia en 28 de Febrero.....	417.501'46	223.429'89			

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

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 por cobro indebido.	EXISTENCIA PENDIENTE de cobro en fin de la quincena.	TOTALES de la data.
	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.
Del interior.								
Por caño libre.....	72.477'95	312	72.789'95	34.214'75	858	»	37.717'20	72.789'95
Por aforo anual.....	5.285'42	814'57	6.099'99	3.729'48	1.361'50	»	1.009'01	6.099'99
Por aforo mensual.....	272'45	»	272'45	25	»	»	247'45	272'45
Por contadores.....	375'02	263.181'26	263.556'28	5.164'66	»	»	258.391'62	263.556'28
De acequias.								
Por caño libre.....	242'47	»	242'47	4'55	»	»	237'92	242'47
Por aforo anual.....	6.604'32	13'69	6.618'01	771'62	325'31	»	5.521'08	6.618'01
Por aforo mensual.....	612'58	»	612'58	127	»	»	485'58	612'58
Por contadores.....	2.261'91	5.362'46	7.624'37	»	»	»	7.624'37	7.624'37
TOTALES.....	88.132'12	269.683'98	357.816'10	44.037'06	2.544'81	»	311.234'23	357.816'10

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1909	AÑO 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	357.816'10	350.667'60
A deducir por los retirados y devueltos.....	2.544'81	368'02
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	355.271'29	350.299'58
Idem de los cobrados durante la quincena.....	44.037'06	57.716'61
Importe de los que están por cobrar.....	311.234'23	292.582'97
Recaudación total por consumo de agua desde el 1.º Enero á 28 de Febrero.	304.713'77	388.511'18
Diferencia en más en 1908.....	83.797'41	

DIRECCIÓN TÉCNICA

Estado mensual expresivo del número de hoyos abiertos por los guardas y plantación hecha durante el mes de Febrero de 1909.

KILÓMETROS	EXISTENCIA anterior.	ALTAS	BAJAS	EXISTENCIA actual.	KILÓMETROS	EXISTENCIA anterior.	ALTAS	BAJAS	EXISTENCIA actual.
4.300 á 6.999	5	26	»	31	Suma anterior..	338	234	»	572
7.000 á 10.299	18	24	»	42	42.770 á 46.049	34	»	»	34
10.300 á 13.049	12	24	»	36	46.050 á 48.249	138	18	»	156
13.050 á 15.299	15	36	»	51	Camino de la presa del Guadalupe.	36	»	»	36
17.300 á 19.799	24	24	»	48	Idem á id. id.	181	»	»	181
19.800 á 22.155	18	22	»	40	48.250 á 52.999	39	20	»	59
26.400 á 29.099	145	»	»	145	53.000 á 56.999	51	14	»	65
29.100 á 32.179	76	18	»	94	57.000 á 60.499	49	20	»	69
32.280 á 35.639	6	24	»	30	60.501 á 63.999	32	20	»	52
35.740 á 40.249	6	20	»	26	64.000 á 66.799	11	16	»	27
40.250 á 42.769	13	16	»	29	66.800 á 69.599	41	17	»	58
Suma y sigue....	338	234	»	572	69.600 á 71.799	40	16	»	56
					80.000 á 81.999	41	»	»	41
					82.000 á 84.299	24	»	»	24
					84.300 á 86.499	45	»	»	45
					86.500 á 88.499	55	31	»	86
					88.500 á 91.299	130	37	»	167
					95.000 á 96.000	»	»	»	»
					Total.....	1.285	443	»	1.728

MES DE MARZO DE 1909

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes, para pago de atenciones de las obras incluidas en el presupuesto extraordinario para el quinquenio de 1908 á 1912.

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO meses anteriores. — Pesetas.
GASTOS GENERALES				
1. ^a Sección....	Gastos de inspección de las obras del Canal transversal..	500	150.000	21.453'75
3. ^a Sección....	Gastos de inspección.—Se destinan á pagar los jornales que devenguen los vigilantes encargados para que el contratista ejecute las obras con sujeción estricta al pliego de condiciones.—Zanja de aspiración, galería para alojar la arteria principal del barrio de Salamanca y de Santa Engracia y depósitos elevados.....	600		
1. ^a Sección....	Expediente de expropiación del río Guadalix.....	500	200.000	29.190'60
	<i>Suma.....</i>	1.600	350.000	40.644'35
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN				
2. ^a Sección....	Obras accesorias.—Se emplearán en la terminación de la casa de entrada de aguas, núm. 4 y acopio de piedra sillería, para la casa de desagües del 3.º y 4.º compartimiento.....	(1) 3.000	180.000	45.492'68
	Idem id.—Se emplearán en transporte de tubería y medios auxiliares para el montaje de estas.....	(1) 2.500	196.446'75	27.218'43
3. ^a Sección....	Galería del barrio de Salamanca.—Se consigna esta partidaalzada para atender á los gastos que origine la desviación de tuberías, alcantarillas, etc., todas aquellas obras que sean necesario realizar cuando se abran las zanjas para que pueda construirse la parte de fábrica..	5 000	35.450'20	9.713'46
	Galería de Santa Engracia.—Esta partida se destina al mismo fin que la anterior.....	(1) 5.000	75.977'79	»
	<i>Suma... ..</i>	15.500	487.874'74	82.424'57
OBRAS POR CONTRATA				
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º.....	180.000	5.189.000	618.842'19
	Idem id.—Id 4.º, aprovechamiento hidráulico.....	10.000	3.125.000	»
	Tubería de unión del tercer depósito con la red general de distribución.....	54.184'24	196.446'75	27.218.43
	Galería principal del barrio de Salamanca.....	40.000	496.253'37	210.287'08
	Zanja de aspiración.....	20.000	197.800	137.457'02
	Depósitos elevados.....	30.000	348.963	24.100'77
	Galería de la calle de Santa Engracia.....	30.000	525.000	10.019'32
	<i>Suma.....</i>	364.184'24	10.078.463'12	1.027.924'81
RESUMEN				
	Gastos generales.....	1.600	350.000	40.644'35
	Obras por administración.....	15.500	487.874'74	82.424'57
	Idem por contrata.....	364.184'24	10.078 463.12	1.027.924'81
	<i>TOTAL.....</i>	381.284'24	10.916.337'86	1.150.993'73 *

(1) Pendiente de autorización por la Comisaría Regia, una vez que se faciliten los datos pedidos á la Dirección facultativa.

MES DE MARZO DE 1909

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes para pago de atenciones relacionadas con el presupuesto ordinario.

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	COMPROMETIDO en meses anteriores. — Pesetas.
1.ª Sección...	Gastos de Inspección para las visitas que realice el Director é Ingenieros y abono de jornales y material del servicio de automóvil	1.000	16.000	2.000
	Para material de oficina	125	2.000	250
	Para estudios.	250	3.000	500
	<i>Suman...</i>	1.375	21.000	2.750
	Conservación del Canal y de las Presas.....	5.000	60.000	10.000
2.ª Sección...	<i>Suman...</i>	5.000	60.000	10.000
	Gastos de conservación	250	4.350	5.000
	<i>Suman...</i>	250	4.350	5.000
3.ª Sección...	Acequias.....	2.000	20.000	4.000
	Distribución.—En las 8.000 pesetas van incluidos los gastos que originen las obras que el Canal realice por cuenta del Ayuntamiento y particulares	8.000	30.000	16.000
	Explotación. (Cap. I, art. 7.º del presupuesto).....	3.000	35.000	7.507'50
	<i>Suman...</i>	13.000	85.000	27.507'50
	RESUMEN			
	Gastos de Inspección	1.000	16.000	2.000
	Material	125	2.000	250
	Estudios	250	3.000	500
	Conservación y reparación.....	18.250	149.250	»
	TOTAL	19.625	170.350	38.007'50

CONSUMO DE AGUA
durante la segunda quincena del mes
de Febrero de 1909.

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN 24 HORAS			LLEGADOS A MADRID — Metros cúbicos.	OBSERVACIONES
	RÍO LOZOYA Metros cúbicos.	RÍO GUADALIX Metros cúbicos.	TOTAL Metros cúbicos.		
16	185.913'800	22.224'672	208.138'472	132.600'000	
17	185.913'800	22.224'672	208.138'472	132.600'000	
18	185.913'800	22.224'672	208.138'472	132.600'000	
19	185.913'800	22.224'672	208.138'472	132.600'000	
20	185.913'800	22.224'672	208.138'472	132.600'000	
21	185.913'800	22.224'672	208.138'472	132.600'000	
22	185.913'800	22.224'672	208.138'472	132.600'000	
23	184.040'400	22.224'672	206.265'072	132.600'000	Corta. Corta.
24	184.040'400	22.224'672	206.265'072	132.600'000	
25	184.040'400	22.224'672	206.265'072	132.600'000	
26	184.040'400		184.040'400	136.000'000	
27	184.040'400		184.040'400	143.400'000	
28	184.040'400		184.040'400	143.400'000	
			2.627.885'720	1.752.200'000	
			<i>Diferencia:</i>	875.685'720	

NOTAS. Los días 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27 y 28, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo, y el 21, también por la de las Cuevas.

Los días 16, 18, 20, 22, 24, 26 y 28, se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix. El día 27, se ha cargado la línea.

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

CANAL DE ISABEL II	ESTADO GENERAL DE LOS TROZOS				TRABAJOS DE REPARACIÓN en la quincena
	BUENO — Kilómetros.	REGULAR — Kilómetros.	MEJIANO — Kilómetros.	MALO — Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 8	8 al 15	15 al 18	18 al 22	Obras de escarpado y mampostería para restañar y reparar filtraciones en el Canal de Cabarrús. Obras de terraplenado sobre el descubierta del kilómetro 45 del Canal de Isabel II. Obras de albañilería en la casilla del Otero. Obras de cantería para la kilometración del Canal. Obras de enlucido para restañar filtraciones en el kilómetro 18 del Canal de Isabel II.
		27 al 40	22 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 califican como de estado regular los kilómetros 42 al 44; 56 al 60, y 65 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.

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 1.^a, 2.^a, 3.^a y 4.^a.

Importe de los jornales, 1.073'50 pesetas.

OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

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

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. — Valdemajadas.	Después del Bodonal. — Obispo.
16.....	184.040'400	165.400'000	22.224'672	145.500'000	139.800'000	132.600'000
17.....	184.940'400	165.400'000	22.224'672	145.500'000	139.800'000	132.600'000
18.....	184.040'400	165.400'000	22.224'672	145.500'000	136.900'000	132.600'000
19.....	184.040'400	165.400'000	22.224'672	145.500'000	136.900'000	132.600'000
20.....	184.040'400	165.400'000	22.224'672	143.400'000	134.300'000	132.600'000
21.....	184.040'400	165.400'000	22.224'672	145.500'000	136.900'000	132.600'000
22.....	184.040'400	165.400'000	22.224'672	143.400'000	134.300'000	132.600'000
23.....	182.167'000	165.400'000	22.224'672	143.400'000	134.300'000	132.600'000
24.....	182.167'000	165.400'000	22.224'672	143.400'000	134.300'000	132.600'000
25.....	182.167'000	165.400'000	22.224'672	145.500'000	139.800'000	136.000'000
26.....	182.167'000	165.400'000	»	145.500'000	139.800'000	136.000'000
27.....	182.167'000	165.400'000	»	149.100'000	145.500'000	143.400'000
28.....	182.167'000	167.300'000	»	147.300'000	145.500'000	143.400'000
TOTAL.	2.381.284'800	2.152.100'000	222.246'720	1.888.500'000	1.798.100'000	1.752.200'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas..... 24.354'200 229.184'800 + 2.374.346'720 — 1.888.500'000 = 485.846'720 90.400'000 45.900'000

Pérdida media diaria..... 1.873'400 18.091'138 » » 37.372'824 6.953.846 3.530.769

Pérdida total y media diaria..... 2.627.885'720 — 1.752.200'000 = 875.685'720 $\frac{875.685'720}{13}$ = 67.360'440

NOTAS.—Los días 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27 y 28, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo, y el 21, también por la de las Cuevas.

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

El día 27, se ha cargado la línea.

Los días 25 y 26, cortas de agua.

El exceso de pérdida depende de haberse mantenido el Canal con una dotación superior á la necesaria en previsión de turbias y haberse vertido los sobrantes.

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

CAMINO DE SERVICIO del Canal de Isabel II	ESTADO DE LOS TROZOS			OBRAS DE REPARACIÓN durante la quincena.
	BUENO	REGULAR	MALO	
	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 6	»	7, 9 y 10	Poda del arbolado en el camino de servicio, y apertura de hoyos y plantación de arbolado en el mismo camino. Cava de los viveros de la Sima y de los Pinos.
	8	»	»	
	11 al 28	29 y 30	»	
	31 al 43	44	»	
Segundo trozo....	45 al 48	49	»	
	52 al 79	50 y 51	»	
	79 al 81	»	80	
	81 al 88	»	»	
Camino de servicio de la presa de El Villar.....	89 al 91	»	»	
	1 al 9	»	»	
Camino de servicio del acueducto del Guadalix.	»	»	1 al 8	

OBSERVACIONES

Se califican de malos los kilómetros 7, 9 y 10 por el paso del arroyo de Claudieta y trozo del camino de Fuenarral que comprende.

Idem el 80 de id. por el paso del arroyo de San Román.

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

Idem el 29 y 30 de regular por la cañada de ganados que comprende.

Idem el 44 de id. por el trozo del camino vecinal de San Agustín que comprende.

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 1.^a, 3.^a y 4.^a.

Importe de jornales, 326'50 pesetas.

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

Semana del 15 al 20 de Febrero.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Obras de escarpado y mampostería para reparar filtraciones en el Canal de Cabarrús.

Poda del arbolado en el camino de servicio.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Obras de terraplenado sobre el descubierto del kilómetro 45 del Canal de Isabel II.

Cava de los viveros de la Sima y de los Pinos.

Obras de albañilería en la casilla del Otero.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el 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; trabajando en la casa de entrada de aguas, núm. 4; trabajando en la galería de tubos; apilando tubos.

DEPÓSITOS

Conservación.—Limpieza, retirando herramienta del compartimiento Norte del depósito mayor.—Quitando y recogiendo la instalación del alumbrado.—Servicio prestado por los guardas.—Limpieza de galerías del depósito mayor.—Limpieza de la fuente de los Cisnes.

Vivero del Partidor.—Limpieza de cuadros y abonando los mismos.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Conservación del trozo primero en la del Norte.—Sustitución de pilarotes en el cerramiento de la del Este.—Servicio de agua y vigilancia de las tres acequias.

Distribución.—Se han hecho cuatro tomas de 0'02; dos arreglos de cañería; dos condenas; una ampliación de toma; un reconocimiento de llave de paso; un retranqueo de llave de paso; rejuntar un enchufe de la tubería de Caranbanchel; cerrar llave de paso por rotura; rebajar la tubería; bajar materiales; limpiar registros y arreglar cajas de estopas en varios días; arreglar 106 bocas de riego y condenar una.

Explotación.—Comprobación de contadores, 125.—Aforos hechos, 21.—Reconocimientos de fincas, 41.

Semana del 22 al 27 de Febrero de 1909.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Obras de enlucido para restañar filtraciones en el kilómetro 18 del Canal de Isabel II.

Obras de escarpado y mampostería para restañar filtraciones en el Canal de Cabarrús.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Obras de albañilería en la casilla del Otero.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

Cava del vivero de los Pinos.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del depósito y almacenes.

Obras, comenzadas por contrata, por administración.—Vigilancia del depósito y almacenes; trabajando en la galería de tubos y apilando tubos.

DEPÓSITOS

Conservación.—Limpieza de las galerías del depósito mayor.—Limpieza de la fuente del Cisne y retirando herramienta del compartimiento Norte del depósito mayor.

Vivero del Partidor.—Abono y limpieza de cuadros.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Reposición de 190 pilarotes en los kilómetros 1 y 2 en la del Norte.—Idem de 130 id. en los kilómetros 5 y 6 de la del Este.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Varios cortes de agua; arreglos de tuberías: bajando materiales; limpiando registros; rebajando la tubería; tapando la zanja de la tubería; arreglo de toma particular; descubrir la bóveda de la galería y tapar la cala; limpiar de tomas, bocas de riego y funcionando llaves; filtración pendiente á la alcantarilla; arreglo de 85 bocas de riego.

Explotación.—Comprobación de contadores, 89.—aforos hechos, 28.—Reconocimientos de fincas, 34.

ANUNCIO

Notificado por Doña Delfina Retortillo y Fornos, el extravió de un resguardo de anticipo de cincuenta pesetas, depositadas para responder del consumo de agua de la casa, núm. 50, de la calle de las Huertas, expediente de contador núm. 30.891, se anuncia al público para su conocimiento y entrega del que lo tenga en su poder, en las oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, 3; en el término de treinta días, á contar de la fecha de este anuncio, pasados los cuales sin que se presente quedará anulado, y se extenderá duplicado otro que sustituirá al primitivo pasados sus efectos.

Madrid 16 de Marzo de 1909.—El Comisario Regio, J. S. de Toca.

IMPRENTA MUNICIPAL