

16 Mayo 1909.



NÚMERO 43.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: Toma de posesión del Excmo. Sr. Comisario Regio.
Consejo de Administración: Acuerdos tomados por el mismo en el mes de Abril último.—Sesión del día 23 del mismo.

Inspección Sanitaria de las aguas: Análisis de las aguas del 29 de Abril al 14 de Mayo de 1909.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 30 de Abril de 1909.—Resumen de los expedientes 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 citada quincena.—Estado comparativo con la anterior quincena.

Intervención.—Caja-Pagaduría: Balance de recibos de consumo de agua en la segunda quincena de Abril.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

Dirección Técnica: Relación de los trabajos ejecutados durante la segunda quincena de Abril.—Estado de los acueductos al finalizar la misma quincena.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en dicha quincena.—Consumo de agua durante la referida quincena.—Estado de vialidad del camino de servicio, en la repetida quincena.—Relación de las cantidades que la Dirección facultativa estima necesarias para pago de atenciones del mes de Mayo.

Anuncio oficial: Anuncio sobre posesión de una lámina de agua del Canal.

COMISARÍA REGIA

Toma de posesión del Excmo. Sr. Comisario Regio.

El día 10 de Mayo tomó posesión del cargo de Comisario Regio del Canal de Isabel II el Excmo. Sr. D. Ventura García Sancho, Marqués de Aguilar de Campóo, nombrado para dicho cargo por Real decreto fecha 3 del mismo mes y año.

Revistió el acto verdadera solemnidad, reuniéndose previamente en sesión el Consejo de Administración del Canal, bajo la presidencia del Excmo. Sr. D. Mariano Carderera, Vicepresidente del mismo, y en funciones de Comisario Regio interino.

El Sr. Secretario dió lectura de la comunicación del Círculo de la Unión Mercantil dando cuenta de la dimisión del Sr. Presidente y nombramiento del Sr. D. Ruperto Chavarri; y el Sr. Carderera le dió posesión del cargo de Consejero que le correspondía como Vocal nato, con sujeción á la Ley orgánica del Consejo; los Sres. Conde de Vilches y Larrea manifestaron su sentimiento por la dimisión del Sr. Muniesa y su satisfacción por la presencia del Sr. Chavarri, de cuyo celo y conocimientos esperaban beneficiosos resultados.

El Consejo acordó por unanimidad que constaran esos sentimientos en acta, y que se dieran las gracias al Sr. Muniesa por los servicios que había prestado en el cargo de Vocal del Consejo y de Vocal encargado de la alta inspección económica.

El mismo Sr. Presidente interino manifestó al Consejo el deseo del Excmo. Sr. Ministro de Fomento de que la

toma de posesión del nuevo Sr. Comisario Regio se hiciera con la debida solemnidad, para lo cual se proponía asistir personalmente al acto, acompañado del Ilmo. Sr. Director general de Obras públicas.

Después de una breve suspensión, para que los Sres. Ministro de Fomento, Comisario Regio y Director general de Obras públicas penetraran en la sala donde el Consejo celebraba su sesión, se reanudó ésta bajo la presidencia del Sr. Ministro, expresando éste, en nombre del Gobierno de S. M. y en el suyo propio, la satisfacción que sentía porque persona de los méritos y condiciones del Sr. Marqués de Aguilar de Campóo hubiera aceptado este puesto de trabajo y de confianza.

El Sr. Ministro de Fomento se creyó dispensado de hacer resaltar las aptitudes y prestigios del Sr. Comisario, por ser bien conocidos de todos los Consejeros, augurándole un éxito feliz en su gestión, que el Gobierno mira con todo el interés y simpatía que corresponde á la transcendental importancia que para Madrid tiene cuanto con el Canal de Isabel II se relaciona, estando por su parte dispuesto á prestarle todo el auxilio que pueda necesitar, y abrigando la confianza de que para el propio objeto encontrará el nuevo Comisario, de parte del Consejo, el más eficaz y decidido concurso.

Terminó su discurso el Sr. Ministro aprovechando la ocasión que se le presentaba, para expresar al Consejo de Administración su profundo agradecimiento por la importante y meritoria labor que viene realizando al frente de la Administración del Canal.

Acto continuo el Consejero Sr. Cardiel dió las gracias al Sr. Ministro de Fomento en nombre de todos los señores Consejeros, por las palabras laudatorias para la gestión del Consejo, felicitándole y haciendo extensiva su felicitación al Gobierno, por el acierto que ha presidido en la designación de persona de tan superiores condiciones, como el señor Marqués de Aguilar de Campóo cuyas altas dotes, autoridad y competencia demostrada en elevados puestos de la Administración, son garantía segura de acierto, ofreciendo al Comisario Regio en nombre del Consejo decidida cooperación y toda la experiencia adquirida desde la implantación del nuevo régimen.

También el Consejero Sr. Larrea, quiso hacer constar como representante del Ayuntamiento de Madrid, la general satisfacción con que la Corporación Municipal había visto la acertada designación hecha por el Gobierno de S. M. en la persona del Sr. Marqués de Aguilar de Campóo, cuya gestión en la Alcaldía Presidencia se recuerda por el vecindario de la Corte, con gran complacencia.

Habló nuevamente el Sr. Ministro de Fomento, para hacerse cargo de las palabras pronunciadas por los Consejeros Sres. Cardiel y Larrea, felicitándose de sus manifestaciones, que traducen la impresión producida por la designación del nuevo Comisario Regio, en las importantes Corporaciones representadas en el Consejo, convirtiendo en realidad la esperanza que el Gobierno había fundado en la designación de la persona del Sr. Marqués de Aguilar de Campóo.

El Sr. Comisario Regio, después de agradecer al Gobierno la designación de su persona para el cargo de Co-

misario Regio, Presidente del Consejo de Administración del Canal de Isabel II y á los Sres. Consejeros la benevolencia con la cual acogían su nombre, manifestó que esa benevolencia misma aumentaba los temores que desde el primer momento le inspirara la sucesión de persona de tantos méritos y servicios como el Excmo. Sr. D. Joaquín Sánchez de Toca, por la duda de que su gestión no estuviese á la altura de tan gratas benevolencias, si su falta de inteligencia no correspondía á la decidida voluntad que había de llevar al cumplimiento de sus deberes. Unicamente le alentaba la presencia de los Sres. Vicepresidente, Consejeros y Director que habían sido colaboradores del señor Sánchez de Toca y le ofrecían á él también, en este momento, su valioso concurso.

Entendía que la Ley de 1907 limitaba, en cierto modo, las atribuciones del Consejo y del Comisario á administrar los intereses del Canal, proponer cuanto fuese beneficioso al mismo, cuando no estuviera autorizado á ejecutarlo por las mismas disposiciones citadas, y llevarlo á cabo, después de obtenida á aquella autorización, de la manera más beneficiosa para el pueblo de Madrid y para el Estado á quien el poder legislativo había reservado la propiedad de la valiosa riqueza que el Canal representa, y como consecuencia también al Gobierno, la dirección y responsabilidad de los conflictos que pudieran ocurrir en adelante y habían ocurrido antes de ahora, entre los derechos del Canal y los derechos de particulares.

En esa inteligencia entendía, por lo tanto, que no existía la incompatibilidad que algunos habían supuesto entre el cargo que ejercía en Palacio y el que iba á desempeñar; pero debía declarar lealmente, y declaraba ante el Consejo, como lo había hecho al Gobierno de S. M., que si, por circunstancias imprevistas tal incompatibilidad se presentara, habría de optar por el cargo de Palacio, obedeciendo á consideraciones y sentimientos que los Sres. Consejeros apreciarían seguramente como el Gobierno los había apreciado; pero ofreciendo entretanto aplicar al Canal y á sus intereses la integridad de sus conocimientos y de sus energías, que no eran muchas en verdad, pero que siendo todas eran todo lo que podría ofrecer.

Después de hacer elogios de la gestión administrativa del Sr. Sánchez de Toca como Comisario Regio, hizo el señor Marqués de Aguilar de Campó un detenido análisis de la situación actual del Canal y de la anterior al régimen establecido por la ley de 8 de Febrero de 1907, para llegar á la conclusión de que, dotado el Canal de recursos de que había carecido hasta esa fecha, la actual situación del Canal es buena y podrán desarrollarse todos los planes de mejora del mismo, contando como se cuenta con el concurso del Gobierno, y singularmente de los Sres. Ministros de Fomento y Ministro de Hacienda. Las palabras del primero las ha oído el Consejo; y el segundo le ha ofrecido que en cuanto de él dependa dejará al Canal en posesión de todos sus recursos mientras tanto tengan que realizarse sus obras, llegándose por este medio al fin esencial que se persigue de satisfacer las exigencias del público, que desea, en primer término, tener agua sin interrupciones sana y barata, utilizando además cualquiera otra riqueza creada por la ejecución de las obras en curso ó de las que más adelante se acuerden.

Retirado del salón de Juntas, el Sr. Ministro de Fomento acompañado del Sr. Director general de Obras públicas, ocupó la Presidencia el Comisario Regio, concediéndose al Vicepresidente Sr. Carderera un voto de gracias muy expresivo á propuesta del Sr. Cardiel, por su acertada gestión durante el tiempo que ha desempeñado interinamente la Comisaría Regia; levantándose acto seguido la sesión.

El Comisario Regio Sr. Marqués de Aguilar de Campó, recibió el día de su toma de posesión á todo el personal que presta servicio en las oficinas del mismo, dirigiéndoles afectuosas frases en las que recordó que si bien en los cargos que había desempeñado anteriormente había adquirido fama de severo, esa severidad hermanaba perfectamente con su afecto y solicitud para todos los que se distinguen

en el cumplimiento de sus deberes, y como esperaba que todos continuaran cumpliéndolos, podía desde luego ofrecerles la solicitud y su afecto.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

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

Sesión del 26 de Abril de 1909.

- 1.º Quedar enterado de haberse verificado con fecha 6 del corriente la recepción provisional de las obras contratadas de la zanja de aspiración, para la distribución elevada de esta Corte.
- 2.º Inhibirse de conocer en cuanto á la autorización solicitada por la Alcaldía de esta Corte, referente á aco- metida provisional del agua del Lozoya á los viajes anti- guos, por hallarse pendiente de la resolución que adopte el Ministerio, al cual fué sometido el asunto por la Comi- saría Regia, por la cuestión de salubridad pública y nece- sidad de oír la previa opinión de las autoridades en la materia, lamentando que no se haya oído previamente al Consejo, para haber adoptado los acuerdos que estimase dentro de sus atribuciones.
- 3.º Aprobar el balance de comprobación en 31 de Marzo de 1909 por el Sr. Vocal encargado de la alta ins- pección de la Contabilidad, así como las cuentas de in- gresos y gastos en dicho mes rendidas por la Comisaría Regia.
- 4.º Aprobar la distribución de fondos para el mes de Mayo próximo, sin perjuicio de que por la Comisaría Re- gia puedan ampliarse las cantidades autorizadas si lo exige alguna necesidad urgente ó imprevista.
- 5.º Conceder la prórroga solicitada por la Sociedad Metalúrgica Duro-Felguera, hasta el día 15 del mes próxi- mo, para formalizar la entrega del resto del material de la tubería de unión del tercer depósito con la red general de distribución, de cuyo suministro está encargada.
- 6.º Dejar sobre la mesa y remitir copias á todos los se- ñores Vocales, para el estudio detenido de la misma, de la nota presentada por el Sr. Comisario Regio interino, sobre la situación económica probable del Canal en 1.º de Enero de 1910 y cuestiones relacionadas con ella que deben exa- minarse por el Consejo.
- 7.º Designar al Vocal Sr. Cardiel para revisar los do- cumentos contenidos en el volumen que se halla en prensa acerca de la gestión del Consejo en el año anterior y resol- ver los que en definitiva hayan de incluirse en aquella publicación.
- 8.º Desestimar la reclamación de la representación de los contadores Meinecke, sobre derogación de las disposi- ciones dictadas para el recibo de los contadores, en cuanto pretende fundamentarla en infracción del art. 8.º del con- trato de suministro de aquellos aparatos.
- 9.º Tomar en consideración para examinar y resolver en la próxima sesión, la propuesta del Vocal Sr. Conde de Vilches, para que se reciban y prueben los contadores en el Laboratorio del Canal antes de colocarlos en las fincas.

LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANAL DE ISABEL II

INVESTIGACIONES QUÍMICAS

Datos obtenidos en los días del 29 de Abril al 14 de Mayo 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 AMONICAL — Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
29	Clara.	1	6'80	6'30	Inapreciable.	Indicios.
30	»	1	6'80	6'30	»	»
1	»	1	6'67	6'04	»	»
2	»	1	»	»	»	Inapreciable.
3	»	1	6'36	5'54	»	»
4	»	1	6'67	6'04	»	»
5	»	1	6'55	6'04	»	»
6	»	1	6'11	5'54	»	»
7	»	1	6'17	5'54	»	»
8	»	1	6'17	5'54	»	»
9	»	1	»	»	»	»
10	»	1	6'11	5'54	»	»
11	Transparente.	Inapreciable.	6'04	5'54	»	»
12	»	»	6'61	6'04	»	»
13	»	»	6'67	6'04	»	»
14	»	»	6'61	6'04	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Datos obtenidos en los días del 26 de Abril al 8 de Mayo.

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 26.....	19.800
— 27.....	18.600
— 28.....	19.200
— 29.....	13.800
— 30.....	13.800
— 1.....	6.300
— 2.....	»
— 3.....	9.500
— 4.....	5.100
— 5.....	10.600
— 6.....	20.800
— 7.....	3.600
— 8.....	3.800
Cifra media proporcional....	12.008

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

Día 26.....	—
— 27.....	+
— 28.....	+
— 29.....	—
— 30.....	—
— 1.....	—
— 2.....	»
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	—
— 6.....	—
— 7.....	—
— 8.....	—

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C.
		Cultivos en agar.
26	Plaza de Isabel II.....	1.300
27	Calle de Fuencarral.....	1.800
28	Plaza de las Comendadoras.....	500
29	Paseo de Rosales.....	2.100
30	Calle del Conde Duque.....	2.400
1	Calle de San Bernardo.....	1.300
2	»	»
3	Calle de la Princesa.....	600
4	Paseo del Rey.....	2.300
5	Plaza de Santo Domingo.....	900
6	Calle de Ferraz.....	3.400
7	Calle del Pez.....	1.500
8	Calle de Segovia.....	9.800
	Cifra media proporcional.....	2.242

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

Día 26.....	—
— 27.....	—
— 28.....	—
— 29.....	+
— 30.....	—
— 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	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO	NITRÓGENO AMONÍACAL
			arcillo-ferruginosa en suspensión.	EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO	—	—
			Miligs. por litro.	Miligs. por litro.	Miligs. por litro.	Reacción directa.	Reacción directa.
29	Asilo de las Mercedes..	Clara.	1	6'11	5'29	Inapreciable.	Indicios.
30	Calle del Ensanche..	»	1	6'42	5'79	»	»
1	Caseta del guarda....	»	1	6'11	5'54	»	»
2	»	»	1	»	»	»	»
3	Hipódromo.....	»	1	6'04	5'59	»	»
4	Escuela de Minas.....	»	1	6'11	5'54	»	Inapreciable.
5	Ventorro del Chaleco...	»	1	6'86	6'04	»	Indicios.
6	Tejar de Juan Martín..	»	1	6'04	5'04	»	Inapreciable.
7	Fábrica de paraguas..	»	1	6'23	5'54	»	»
8	Calle de Diego de León.	»	1	6'30	5'54	»	»
9	»	»	1	»	»	»	»
10	Asilo de las Mercedes..	»	1	6'17	5'54	»	»
11	Calle del Ensanche....	Transparente.	Inapreciable.	5'79	5'54	»	»
12	Caseta del guarda....	»	»	6'11	5'79	»	»
13	Hipódromo.....	»	»	6'11	5'40	»	»
14	Escuela de Minas.....	»	»	6'30	6'04	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede. (Véase para los días 26 á 29 el núm. 43 del BOLETÍN.)

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 26.....	4.500
— 27.....	13.300
— 28.....	15.800
— 29.....	6.500
— 30.....	10.500
— 1.....	3.000
— 2.....	»
— 3.....	2.500
— 4.....	20.200
— 5.....	16.100
— 6.....	3.200
— 7.....	5.700
— 8.....	22.300
Cifra media proporcional....	10.300

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

Día 26.....	—
— 27.....	+
— 28.....	+
— 29.....	—
— 30.....	—
— 1.....	—
— 2.....	»
— 3.....	—
— 4.....	+
— 5.....	+
— 6.....	—
— 7.....	+
— 8.....	—

Observaciones.—Las cifras media proporcional de todas las determinaciones cuantitativas de bacterias, han sido:

Fuentes vecinales.. 2.240 bacterias por c. c.

Agua del Depósito.. 12.008 —

Idem del Canalillo.. 10.300 —

Como de costumbre, en los estados respectivos el signo +

indica que las aguas analizadas contienen bacterias del tubo intestinal y de la putrefacción, debiendo considerarse como contaminadas; el signo — representa todo lo contrario.

El agua se ha presentado en excepcionales condiciones, por cuanto se refiere á su aspecto, que llegó á ser transparente desde el día 11 de Mayo.

La totalidad de materia orgánica ha continuado sin variación sensible, manteniéndose dentro de cifras bajas y en los días 29 y 30 de Abril y 1 de Mayo, las del Depósito, y 29, 30, 1, 2, 3 y 5, en las del Canalillo, se apreciaron, por reacción directa, indicios de amoníaco; compuestos nitrosos no se han evidenciado ningún día, y, en términos generales, puede afirmarse que el agua del Canal ha ofrecido mejores condiciones que en la anterior quincena.

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

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 30 de Abril de 1909.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL EN	
			30 Abril 1909.	30 Abril 1908.
Contador.....	6.403	250	6.653	4.460
Aforo anual.....	1.145	624	1.769	1.780
Aforo mensual.....	6	94	100	57
Caño libre.....	2.975	47	3.022	5.048
TOTALES.....	10.529	1.015	11.544	11.345

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 Abril de 1909.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	44
Aforo anual id.....	7
Aforo mensual id.....	1
TOTAL.....	52

Contadores acequias.....	3	TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE ABRIL				
Aforo anual id.....	6					
Aforo mensual id.....	25					
Caño libre id.....	»					
<hr/>						
TOTAL.....	34					
<hr/>						
CONCESIONES CADUCADAS						
<hr/>						
Contadores interior.....	8	CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN		NÚMERO de transmisiones.		
Aforo anual id.....	6	Por testamento.....		3		
Aforo mensual id.....	»	Por extrayío.....		»		
Caño libre id.....	27	Por compraventa.....		5		
<hr/>		TOTAL.....		8		
<hr/>		<hr/>				
TOTAL.....		ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE ABRIL DE 1909				
<hr/>		<hr/>				
SISTEMA		CONCESIONES VIGENTES EN		Aumento.	Disminución.	
		15 Abril 1909.	30 Abril 1909.			
Contador.....	1	6.615	6.653	38	»	
Aforo anual.....	3	1.765	1.769	4	»	
Aforo mensual.....	»	74	100	26	»	
Caño libre.....	»	3.049	3.022	»	27	
<hr/>		<hr/>		<hr/>		
TOTAL.....	4	TOTALES.....	11.503	11.527	68	27

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

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

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. — Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. — Pesetas.	TOTAL del cargo. — Pesetas.	COBRADO É INGRESADO en caja durante la quincena. — Pesetas.	BAJAS por rectificaciones. — Pesetas.	DEVUELTO por sobre indebido. — Pesetas.	EXISTENCIA PENDIENTE de cobro en fin de la quincena. — Pesetas.	TOTALES de la data. — Pesetas.
Del interior.								
Por caño libre.....	18.844'95	»	18.844'95	3.141	91	»	15.612'95	18.844'95
Por aforo anual.....	958'51	795'49	1.754	855'49	»	»	898'51	1.754
Por aforo mensual.....	397'45	»	397'45	147'45	»	»	250	397'45
Por contadores.....	71.127'02	13.475'13	84.602'15	60.669'84	3.700'56	»	20.231'75	84.602'15
De acequias.								
Por caño libre.....	208'70	»	208'70	»	»	»	208'70	208'70
Por aforo anual.....	3.643'70	570'38	4.214'08	496'99	85'78	»	3.631'31	4.214'08
Por aforo mensual.....	535'14	398'94	934'08	810'37	23'73	»	99'98	934'08
Por contadores.....	3.762'42	688'70	4.451'12	1.866'19	»	»	2.584'93	4.451'12
TOTALES.....	99.477'89	15.928'64	115.406'53	67.987'33	3.901'07	»	43.518'13	115.406'53

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1909 — Pesetas.	AÑO 1908 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	115.406'53	93.838'95
A deducir por los retirados y devueltos.....	3.901'07	1.883'61
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	111.505'46	91.955'34
Idem de los cobrados durante la quincena.....	67.987'33	50.808'36
Importe de los que están por cobrar.....	43.518'13	41.146'98
Recaudación total por consumo de agua desde el 1.º Enero á 30 de Abril...	598.480'02	640.627'14
Diferencia en más en 1908.....		42.157'12

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja Pagadora en la segunda quincena de Abril.

INGRESOS

	Año 1909.	Año 1908.
	Pesetas.	Pesetas.
A fondos disponibles:		
Existencias en 15 de Abril.....	2.672.645'57	1.282.807'55
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	60.669'84	48.801'83
Aforo anual del id.....	855'49	290
Aforo mensual del id.....	147'45	47'45
Caño libre del id.....	3.141	445'50
Contadores de acequias.....	1.866'19	558'52
Aforo anual de id.....	496'99	461'34
Aforo mensual de id.....	810'37	203'72
Caño libre de id.....	3	3
Multas.....	37'50	3
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	1.507'77	1.212'07
Obras del Ayuntamiento de Madrid.....	150'50	3
Alquileres de contadores.....	6	3
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	6	3
TOTALES.....	2.742.334'67	1.334.830'98
A fondos en depósito:		
Existencias en 15 de Abril.....	418.373'62	226.452'29
Consignadas en la segunda quincena de Abril..	7.682'73	33.551'02
TOTALES.....	426.056'35	260.003'31

PAGOS

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
De fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	9.781'20	9.520'04
Material del servicio administrativo.....	475'69	886'44
Suscripciones.....	259	1.238'91
Comisaría Regla y Consejo de Administración.	3.093	3
Alquileres.....	2.342'85	10.854'17
Explotación.....	10.354'17	3
Personal técnico.....	87'70	3
Material del servicio técnico.....	163'50	3
Estudios.....	19.050'02	23.123'64
Conservación y reparación.....	3	3
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos generales.—Estudios y replanteos.....	98'65	3
Idem.—Expropiaciones y deslindes.....	170'40	3
Idem.—De inspección.....	695	3
Obras por administración.—Galería principal del barrio de Salamanca.....	78'10	3
Idem.—Idem de la calle de Santa Engracia....	154'25	3
Idem.—Accesorias del tercer Depósito.....	1.638'45	3
Idem.—Galería de tubos del id. id.....	323'78	3
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	84.254'98	3
Idem.—Depósito elevado.....	20.738'30	3
Idem.—Galería principal del barrio de Salamanca.....	51.642'87	3
Idem.—Idem de la calle de Santa Engracia....	53.358'71	3
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito.—Gastos de la Emisión.....	889	3
TOTALES.....	259.543'62	45.126'20
De depósitos y fianzas:		
Devoluciones verificadas durante la segunda quincena de Abril.....	2.788'19	1.482'06
TOTALES.....	2.788'19	1.482'06

RESÚMENES

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	2.742.334'67	1.334.830'98
Idem los pagos.....	259.543'62	45.126'20
Existencias en 30 de Abril.....	2.482.791'05	1.289.704'78
Fondos en depósito:		
Existentes y consignados hasta 15 de Abril...	426.056'35	260.003'31
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de Abril.....	2.788'19	1.482'06
Existencia en 30 de Abril.....	423.318'16	258.521'25

Estado comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 30 de Abril.

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	3.264.234'21	887.496'69
Ingresado por todos conceptos hasta 30 de Abril.....	629.275'99	720.807'07
Suman los ingresos.....	3.893.510'20	1.558.303'76
Pagos hasta 30 de Abril.....	1.410.719'15	268.598'98
Existencias en Caja en 30 de Abril.....	2.482.791'05	1.289.704'78

DIRECCIÓN TÉCNICA

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

Semana del 19 al 24 de Abril.

PRIMERA SECCION

PRESA DE EL VILLAR

Obras de mampostería hidráulica para poner una canal y depósito que recoja las resudaciones de la presa.

PRIMER TROZO

Obras de excavación y mampostería hidráulica para recalces del Canal en el kilómetro 25.

Obras de enfoscado y retundido para restañar filtraciones en los kilómetros 19 y 25 del Canal.

SEGUNDO TROZO

Obras de excavación para asegurar el tránsito sobre el acueducto del río Guadalix.

Sustitución de una llave de desagüe de fondo del sifón del Guadalix.

Roza, semillado y riego del vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCION

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.— Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

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

DEPÓSITOS

Conservación.— Reservado; limpieza de paseos y transplantando plantas.

Parques y jardines.— Desembrozando cuadros, limpiando paseos y regando praderas.

Vivero del Partidor.— Regando cuadros y limpiando paseos.

TERCERA SECCION

Acequias.—Limpieza de obras de fábrica en los kilómetros 1 y 2 en la del Norte.—Limpieza de obras de fábrica en la del Sur.—Limpieza de paseos y cunetas en la del Este.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se han hecho siete tomas de 0'02; una de 0'03; siete de 0'04; un arreglo de toma; un ídem de llave de paso; se han colocado tres llaves de paso y una de aforo; ídem varios cortes de agua; arreglos de tubería; bajando materiales y probando manguitos; limpiando registros; arreglo de llaves de cajas de estopas; reconocer una llave de 0'15; repretar un enchufe de la tubería de Getafe; colocación de cerraduras interrumpiendo el suministro; repretar un enchufe de la cañería general; una rotura de tubo de 0'15; arreglo de 99 bocas de riego; condena de dos ídem.

Explotación.—Comprobación de contadores, 164.—Aforos hechos, 51.—Reconocimiento de fincas, 37.

Semana del 26 al 30 de Abril.

PRIMERA SECCION

PRIMER TROZO

Arreglo de badenes en el kilómetro 85 del camino de servicio.

Colocación de tuberías en los pasos de agua de los kilómetros 84 y 86 del camino de servicio.

Restañación de filtraciones en el canal de Cabarrús.
Riego del arbolado.

SEGUNDO TROZO

Obras de tierra para asegurar el tránsito sobre el acueducto del río Guadalix.

Obras de terraplenado en el kilómetro 8 del acueducto del Guadalix.

Acopio de materiales y obras de enfoscado y enlucido armado en el puente-acueducto de la Retuerta.

Obras de albañilería en la casa de salida del sifón del Guadalix.

Sustitución de una llave de fondo del sifón del Guadalix.

SEGUNDA SECCION

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

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

DEPÓSITOS

Conservación.—Limpieza de paseos y replantando plantas.

Parqués y jardines.—Desembrozando cuadros y limpiando paseos.

TERCERA SECCION

Acequias.—Limpieza de obras de fábrica en los kilómetros 3 y 5 de la del Norte.—Limpieza de paseos y cunetas en la del Este.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron cinco tomas de 0'02; una de 0'04; colocación de dos aforos; varios cortes de agua; bajando materiales y cambiando herramientas; limpiando registros; rebajar dos llaves de paso; arreglo del grifo de desagüe; cerrar una llave de paso particular; colocando cerraduras é interrumpir el suministro; colocación de aforo pendiente; sustituir la tapa de buzón de una acera; colocación de llave de paso; arreglo de dos peldaños en la bajada; arreglo de 100 bocas de riego; condena de 3 ídem; rotura de un tubo de 0'12.

Explotación.—Comprobación de contadores, 115.—Aforos hechos, 45.—Reconocimiento de fincas, 65.

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

CANAL DE ISABEL II	ESTADO GENERAL DE LOS TROZOS				TRABAJOS DE REPARACIÓN en la quincena
	BUENO	REGULAR	MEDIANO	MALO	
	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 8	8 al 15	15 al 18	18 al 25	Obras de mampostería hidráulica para poner una canal y depósito que recoja las residuales de la Presa. Ídem de excavación y mampostería hidráulica para recalce del Canal en el kilómetro 25. Obras de enfoscado y retundido para restañar filtraciones en los kilómetros 19 y 25 del Canal. Obras de excavación para asegurar el tránsito sobre el acueducto del río Guadalix. Sustitución de una llave de desagüe de fondo del sifón del Guadalix. Restañación de filtraciones en el Canal de Cabarrús. Obras de tierra para asegurar el tránsito sobre el acueducto del río Guadalix. Obras de terraplenado en el kilómetro 8 del acueducto del Guadalix.
	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 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, 4.^a y la de El Villar.

Importe de jornales, 1.305 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 Abril de 1909.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. — Valdemajadas.	Después del Bodonal. — Obispo.
16....	171.100'000	167.300'000	»	156.300'000	143.400'000	123.900'000
17....	171.100'000	167.300'000	»	156.300'000	143.400'000	123.900'000
18.....	171.100'000	167.300'000	»	156.300'000	143.400'000	123.900'000
19.....	174.833'400	169.200'000	»	158.900'000	143.400'000	127.500'000
20.....	174.833'400	169.200'000	10.299'744	158.900'000	143.400'000	127.500'000
21.....	174.833'400	169.200'000	10.299'744	158.900'000	143.400'000	127.500'000
22.....	174.833'400	169.200'000	»	158.900'000	143.400'000	127.500'000
23.....	174.833'400	169.200'000	»	158.900'000	143.400'000	130.900'000
24.....	174.833'400	169.200'000	»	158.900'000	143.400'000	127.500'000
25.....	174.833'400	169.200'000	»	158.900'000	143.400'000	130.900'000
26.....	174.833'400	169.200'000	»	158.900'000	143.400'000	130.900'000
27.....	174.833'400	169.200'000	»	158.900'000	143.400'000	130.900'000
28.....	178.500'200	171.100'000	»	158.900'000	143.400'000	130.900'000
29.....	178.500'200	171.100'000	»	158.900'000	143.400'000	134.300'000
30.....	178.500'200	171.100'000	»	158.900'000	143.400'000	134.300'000
TOTAL.	2.622.301'200	2.538.000'000	20.599'488	2.175.700'000	2.151.000'000	1.932.300'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas.....

61.695'400 84.301'200 + 2.538.599'488 — 2.175.700'000 = 482.899'488 24.700'000 218.700'000

Pérdida media diaria.....

4.113'027 5.686'747 » » 32.133'299 1.646'667 14.580'000

Pérdida total y media diaria..... 2.705.596'088 — 1.932.300'000 = 773.296'088 $\frac{773.296'088}{15}$ = 51.486'406

NOTAS.—El día 26, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo.

Los días 23 y 27, se ha cargado la línea.

Los días 20, 23, 24 y 30, cortas de agua.

Los días 17, 19, 21, 23, 25, 27 y 29 se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.

CONSUMO DE AGUA

durante la segunda quincena del mes de Abril de 1909.

DÍA	TOMADOS PARA MADRID EN VEINTICUATRO HORAS			LLEGADOS A MADRID	OBSERVACIONES
	RÍO LOZOYA	RÍO GUADALIX	TOTAL		
	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.		
16	174.833'400	»	174.833'400	123.900'000	
17	174.833'400	»	174.833'400	123.900'000	
18	174.833'400	»	174.833'400	123.900'000	
19	178.500'200	»	178.500'200	127.500'000	
20	178.500'200	10.299'744	188.799'944	127.500'000	Corta.
21	178.500'200	10.299'744	188.799'944	127.500'000	
22	178.500'200	»	178.500'200	127.500'000	
23	182.167'000	»	182.167'000	130.900'000	Corta.
24	178.500'200	»	178.500'200	127.500'000	Corta.
25	178.500'200	»	178.500'200	130.900'000	
26	178.500'200	»	178.500'200	130.900'000	
27	178.500'200	»	178.500'200	130.900'000	
28	178.500'200	»	178.500'200	130.900'000	
29	185.913'800	»	185.913'800	134.300'000	
30	185.913'800	»	185.913'800	134.300'000	Corta.
			2.705.596'088	1.932.300'000	
			Diferencia: 773.296'088		

NOTAS. El día 26 se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo.

Los días 17, 19, 21, 23, 25, 27 y 29 se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.

Los días 23 y 27, se ha cargado la línea.

Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la segunda quincena de Abril 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 8	» »	7, 9 y 10 »	Arreglo de badenes en el kilómetro 35 del camino de servicio.
	11 al 28	29 y 30	»	Riego del arbolado.
	31 al 43	44	»	Roza, semillado y riego del vivero de los Pinos.
	45 al 48	49	»	
Segundo trozo....	52 al 79 79 al 81 81 al 88 89 al 94	50 y 51 80 » »	» » » »	
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 7, 9 y 10 por el paso del arroyo de Claudieta y trozo del camino de Fuen-carral que comprende.	Se califica el 44 de regular por el trozo del camino veci-nal de San Agustín que comprende.
Idem el 29 y 30 de regular por la cañada de ganados que comprende.	Idem el 80 de id. por el paso del arroyo de San Román.
	Se han ocupado en estos trabajos las brigadas, 1. ^a , 2. ^a y 4. ^a
	Importe de jornales, 498'25 pesetas.

MES DE MAYO 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 en meses anteriores. — Pesetas.
GASTOS GENERALES				
1. ^a Sección....	Gastos de inspección de las obras del Canal transversal...	500	150.000	23.727'60
3. ^a Sección....	Gastos de inspección.—Se destinan á pagar los jornales que devenguen los vigilantes encargados, para que el con-tratista ejecute las obras con sujeción estricta al pliego de condiciones.—Galería para alojar la arteria principal del barrio de Salamanca y de Santa Engracia y depósi-tos elevados.....	600		
1. ^a Sección....	Expediente de expropiación del río Guadalix.....	500	200.000	31.009
	<i>Suman.....</i>	1.600	350.000	54.736'60
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 compar-timientos.....	3.000	180.000	46.222'38
	Galería de tubos.—Montaje de la tubería y medios auxi-liares.....	6.000	196.446'75	28.765'03
3. ^a Sección ..	Galería del barrio de Salamanca.—Se consigna esta parti-da alzada para atender á los gastos que origine la des-viación de tuberías, alcantarillas, etc.; todas aquellas obras que sea necesario realizar cuando se abran las zanjás para que pueda construirse la parte de fábrica..	5.000	35.450'20	9.684'06
	Galería de Santa Engracia.—Esta partida se destina al mismo fin que la anterior.....	5.000	75.977'79	3.280'52
	<i>Suman.....</i>	19.000	487.874'74	87.951'99
OBRAS POR CONTRATA				
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Trozos 1. ^o , 2. ^o , 3. ^o y 5. ^o	200.000	5.189.000	803.097'17
	Idem id.—Id. 4. ^o , aprovechamiento hidráulico.....	50.000	3.125.000	"
	Tubería de unión del tercer depósito con la red general de distribución... ..	54.184'24	251.551'66	197.367'43
	Galería principal del barrio de Salamanca.....	50.000	496.253'37	261.929'95
	Depósitos elevados.....	30.000	348.963	44.839'07
	Galería de la calle de Santa Engracia.....	60.000	525.000	65.378'03
	<i>Suman.....</i>	444.184'24	9.935.768'03	1.372.611'65
RESUMEN				
	Gastos generales.....	1.600	350.000	54.736'60
	Obras por administración.....	19.000	487.874'74	87.951'99
	Idem por contrata.....	444.184'24	9.935.768'03	1.372.611'65
	TOTAL.....	464.784'24	10.773.642'77	1.515.300'24

MES DE MAYO 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.
Dirección.....	Gastos de inspección para las visitas que realice el Director é Ingenieros y abono de jornales y material del servicio de automóvil.....	2.500	16.000	4.000
	Para material de oficina.....	125	2.000	500
	Para estudios.	250	3.000	1.000
	<i>Suman.. . . .</i>	2.875	21.000	5.500
1. ^a Sección....	Conservación del Canal y de las presas.....	5.000	60.000	20.000
	<i>Suman.. . . .</i>	5.000	60.000	20.000
2. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	250	4.350	1.000
	<i>Suman.. . . .</i>	250	4.350	1.000
	Acequias.....	2.000	20.000	8.000
3. ^a Sección.. .	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	47.901'71	34.000
	Explotación (cap. I, art. 7.º del presupuesto).....	3.000	35.000	13.507'50
	<i>Suman.. . . .</i>	13.000	102.901'71	55.507'50
RESUMEN				
	Gastos de inspección	2.500	16.000	4.000
	Material... ..	125	2.000	500
	Estudios.	250	3.000	1.000
	Conservación y reparación.....	18.250	102.901'71	76.507'50
	TOTAL.....	21.125	123.901'71	82.007'50

ANUNCIO OFICIAL

D. José del Busto y García Rivero, vecino de esta Corte, ha acudido á la Administración del Canal de Isabel II, exponiendo que le pertenece á él y á sus hermanos D. Lorenzo y D. Laureano la certificación núm. 2.092, libro I, expedida á favor de D. Lorenzo Maná Fernández Villavicencio por 32 hectolitros en 11 de Mayo de 1889, la que han adquirido sin título escrito por herencia de su padre D. Lorenzo del Busto y por permuta con D. José María Canga Argüelles y Busto.

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 acreditar 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 un desistimiento.

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 del 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 Mayo de 1909.—El Comisario Regio, *Agui-lar de Campóo*.

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 SUSCRIPCION

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

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

IMPRENTA MUNICIPAL