

16 Junio 1909.



NÚMERO 45.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: Anuncio de devolución de cuotas é importe de recibos á los abonados de caño libre que solicitaron contador.—Aviso para los abonados por el sistema de contador.

Consejo de Administración: Acuerdos tomados por el mismo en el mes de Mayo.—Sesión de 28 de dicho mes.

Secretaría: Personal.—Anuncio para pago del cupón núm. 6 de Cédulas amortizables del Canal de Isabel II.—Resultado del segundo sorteo de amortización de Cédulas.

Inspección Sanitaria de las aguas: Análisis de las aguas desde el 10 de Mayo al 12 de Junio de 1909.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 31 de Mayo 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 Mayo.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

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

Subastas y Concursos: Subasta para el arriendo del aprovechamiento y recaudación de los diezmos y canon que deben pagar los regantes.

COMISARÍA REGIA

Atendiendo á lo solicitado por el Sr. Vocal representante de la Asociación de propietarios y por varios señores abonados, que han acudido directamente á esta Comisaría Regia, alegando que no habían satisfecho el recibo correspondiente al primer semestre de caño libre en el corriente año, por su ignorancia de las disposiciones publicadas por la Comisaría Regia en 28 de Diciembre último, y por entender que, teniendo solicitado el nuevo servicio por contador, nada tenían que abonar hasta tanto que se les reclamara la primera factura del nuevo contrato

Y considerando, que por las circunstancias excepcionales que han concurrido en este caso, el pago de los recibos de referencia han podido demorarse por alguno de los abonados de buena fe y en la creencia de que no incurrirían en falta con respecto á la Administración del Canal; esta Comisaría Regia ha resuelto que, sin que esta resolución cause precedente, se devuelvan á los abonados que solicitaron el cambio del caño libre por el contador y á quienes se suspendió el servicio por falta de pago del primer semestre de caño libre del corriente año, la cuota de 2'50 pesetas que ingresaron en caja, á la vez que el importe de di-

cho recibo, en concepto de gastos de corte y restablecimiento del agua, cuya devolución se realizará en esta Caja-pagaduría á las horas de despacho de la misma, previa presentación del correspondiente resguardo.

Madrid 9 de Junio de 1909.—El Comisario Regio, *Aguilar de Campóo*.

Aviso para los abonados por el sistema de contador.

Son frecuentes las quejas que en el Canal se reciben acerca del funcionamiento de los contadores, y por ello, ha creído la Comisaría Regia conveniente llamar la atención de los señores abonados, acerca de la facilidad con la cual pueden ellos mismos verificar la exactitud de las indicaciones de estos aparatos: todos llevan un grifo que se llama de comprobación, y una llave de paso que permite cerrar la comunicación con la casa.

Al sacar agua por ese grifo, después de cerrar la llave de paso, el contador va marcando el consumo. Recogiendo ese agua en una vasija que tenga marcado un volumen conocido, es fácil ver si la indicación del contador coincide con la cantidad de agua recogida, la cual no es perdida, sino que puede utilizarse por el consumidor.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Mayo.

Sesión de 28 de Mayo de 1909.

1.º Quedar enterado con satisfacción de la visita hecha al Sr. Ministro de Fomento por el Sr. Comisario Regio, para entregarle y recomendarle la inclusión en el presupuesto del año próximo, del crédito que tiene el Canal contra el Estado por saldo de la liquidación practicada al constituirse el nuevo régimen, y de la buena acogida dispensada por el Sr. Ministro para hacer cuanto pueda de acuerdo con el de Hacienda.

2.º Quedar enterado de las gestiones realizadas cerca de la Alcaldía Presidencia de esta Corte por la Comisaría Regia y la Dirección facultativa, para conseguir la traslación á otro lugar más adecuado del vertedero de pozos negros, próximo á nuestros Depósitos, así como de las explicaciones dadas por el Sr. Larrea sobre la iniciativa tomada

en el Municipio en el mismo sentido y órdenes ya dadas para el propio fin.

3.º Quedar enterado de la orden del Ministerio de Fomento, de fecha 18 del corriente, nombrando por ascenso aspirante, con destino á esta Administración, á D. Francisco Llopis, en la vacante producida por jubilación de D. Juan Meléndez.

4.º Emitir el informe pedido por la Comisaría Regia sobre el dictamen del Consejo de Obras públicas, acerca de la instancia del contratista de las obras rescindidas del tercer depósito sobre pago á su favor del saldo de la liquidación, aprobada por Real orden de 8 de Junio de 1908.

5.º Disponer que se practique la liquidación solicitada por el Sr. Conde de Orgaz de las cantidades que ha venido ingresando en concepto de depósito, y se devuelva al interesado la cantidad que resulte como saldo á su favor.

6.º Aprobar la distribución de fondos para el mes de Junio, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia puedan ampliarse las cantidades autorizadas, si lo exigiese alguna necesidad urgente ó imprevista.

7.º Aprobar el balance de comprobación en 20 de Abril próximo pasado, presentado por el Sr. Vocal encargado de la alta Inspección económica, así como las cuentas de ingresos y gastos en dicho mes, rendidas por la Comisaría Regia.

8.º Anunciar en los periódicos oficiales la celebración del segundo sorteo de amortización del empréstito, con arreglo al criterio fijado en la sesión de 27 de Febrero pasado, de aplicar á ella la suma íntegra que figura en el cuadro de amortización, así como el pago del cupón corriente número 6, de las Cédulas en circulación, aprobando el texto de los avisos correspondientes.

9.º Proveer al Banco de España de los fondos necesarios para el pago de los intereses y amortización mencionados.

10. Ampliar á 2.100 pesetas el presupuesto de publicidad del empréstito para el año corriente.

11. Quedar enterado de los acuerdos adoptados por la Comisaría Regia para la reorganización de los servicios de la Deuda.

12. Suspender la impresión de la Memoria referente á la gestión del Consejo en el año de 1908, hasta tanto que examinen los documentos en prensa los Sres. Vocales que pertenecían al Consejo en el año anterior.

SECRETARÍA

PERSONAL

Por Real orden del Ministerio de Fomento de 7 de Mayo último, se declara cesante en virtud de expediente gubernativo separándole definitivamente del servicio al ordenanza de la Administración y explotación del Canal de Isabel II, D. Vicente Menarguez y Menéndez.

Por orden del Ministerio de Fomento fecha 7 de Mayo último, se nombra en ascenso, en la vacante producida por cesantía del anterior ordenanza del Canal de Isabel II, á D. Alfonso Picatoste Quesada, y por orden de 7 del corrien-

te, se le concede un mes de prórroga para posesionarse de su destino.

Por orden del Ministerio de Fomento de 18 de Mayo último, se nombra en ascenso, aspirante de primera clase á Oficial de Administración civil de la Administración y explotación del Canal de Isabel II, á D. Francisco Llopis Martínez, en la vacante producida por jubilación de D. Juan Meléndez Clemente, quien con tal motivo cesa en 31 del citado mes de Mayo.

Por Real orden de 31 de Mayo último, ha sido nombrado por traslación escribiente segundo, Oficial de quinta clase de Administración de la Secretaría del Ministerio de Fomento el Oficial quinto de Administración civil de la Administración y explotación del Canal de Isabel II, Don Vicente García Rendueles.

Por Real orden de la misma fecha, se nombra por traslación, Oficial quinto de Administración civil de la Administración y explotación del Canal de Isabel II, á D. Manuel Colis y Martínez, en la vacante producida por pase á otro destino del anterior.

Venciendo en 1.º de Julio próximo el cupón núm. 6, de las Cédulas amortizables garantizadas por este Canal, el Excmo. Sr. Comisario Regio, se ha servido disponer que desde el 20 del actual, se admitan á presentación los cupones de este vencimiento, debidamente facturados en estas oficinas (Alarcón, núm. 3, 2.º), todos los días no feriados, de diez á doce de la mañana, donde les serán canjeados por resguardos de pago que se harán efectivos en el Banco de España, desde dicho día 1.º de Julio, á cuyo efecto se facilitarán gratuitamente los oportunos impresos.

Madrid 12 de Junio de 1909.—El Secretario del Consejo de Administración, *Enrique Latre*.

Resultado del segundo sorteo de amortización de Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II 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.
59	581 á 90	261	2.601 á 10
77	761 á 70	264	2.631 á 40
81	801 á 10	283	2.821 á 30
102	1.011 á 20	333	3.321 á 30
121	1.201 á 10	337	3.361 á 70
147	1.461 á 70	355	3.541 á 50
151	1.531 á 40	372	3.711 á 20
167	1.661 á 70	382	3.811 á 20
199	1.981 á 90	402	4.011 á 20
240	2.391 á 400	405	4.041 á 50

Madrid 15 de Junio 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 la segunda quincena de Mayo y primera de Junio.

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.		
15	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»
17	Opalina.	3	6'80	6'04	Inapreciable.	Inapreciable.
18	Turbia.	7	7'56	6'55	»	»
19	»	4	6'80	6'30	»	»
20	»	»	»	»	»	»
21	Opalina.	3	6'74	6'04	»	»
22	»	3	7'11	6'30	»	»
23	»	»	»	»	»	»
24	Turbia.	16	6'61	5'79	»	»
25	»	4	7'62	5'79	»	»
26	Opalina.	3	7'64	6'30	»	Indicios.
27	Turbia.	4	6'61	5'79	»	»
28	Opalina.	3	7'56	6'30	»	»
29	»	2	7'74	6'04	»	»
30	»	»	»	»	»	»
31	»	2	8'56	8'04	»	»
1	Clara.	1	7'56	6'55	»	»
2	»	1	7'93	6'30	»	»
3	»	1	7'56	6'55	»	»
4	»	1	7'93	7'05	»	»
5	»	1	7'56	7'43	»	»
6	»	»	»	»	»	»
7	»	1	7'15	6'61	»	»
8	»	1	6'36	6'23	»	Inapreciable.
9	»	1	7'11	6'93	»	»
10	»	»	»	»	»	»
11	»	1	8'55	8'00	»	»
12	Opalina.	2	6'30	6'11	»	»
13	»	»	»	»	»	»
14	»	2	7'56	7'33	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Datos obtenidos en los días del 10 de Mayo al 12 de Junio.

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 10.....	1.300
— 11.....	8.600
— 12.....	23.200
— 13.....	24.400
— 14.....	20.800
— 15.....	»
— 16.....	»
— 17.....	22.500
— 18.....	15.400
— 19.....	21.200
— 20.....	»
— 21.....	21.200
— 22.....	22.300
— 23.....	»
— 24.....	14.500

CULTIVOS EN AGAR

Bacterias por c. c.

Día 25.....	18.200
— 26.....	18.000
— 27.....	9.700
— 28.....	24.400
— 29.....	5.200
— 30.....	»
— 31.....	16.300
— 1.....	17.200
— 2.....	18.500
— 3.....	22.300
— 4.....	23.500
— 5.....	15.600
— 6.....	»
— 7.....	23.300
— 8.....	22.200
— 9.....	14.900
— 10.....	»
— 11.....	23.200
— 12.....	23.800

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

Día 10.....	—
— 11.....	—
— 12.....	—
— 13.....	—
— 14.....	—
— 15.....	»
— 16.....	»
— 17.....	—
— 18.....	—
— 19.....	+
— 20.....	»
— 21.....	+
— 22.....	+
— 23.....	»
— 24.....	+
— 25.....	+
— 26.....	+
— 27.....	+
— 28.....	+
— 29.....	—
— 30.....	»
— 31.....	+
— 1.....	—
— 2.....	+
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	—
— 6.....	»
— 7.....	—
— 8.....	+
— 9.....	+
— 10.....	»
— 11.....	—
— 12.....	+

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C. — Cultivos en agar.
10	Calle de San Joaquín.....	1.000
11	Calle del Acuerdo.....	600
12	Calle de Bailén.....	200
13	Paseo de Rosales.....	300
14	Calle de la Reina.....	1.800
15	».....	»
16	».....	»
17	Calle de la Beneficencia.....	2.400
18	Calle de Atocha.....	2.000
19	Calle de Ferraz.....	1.800
20	».....	»
21	Calle de la Cruz.....	1.500
22	Paseo de la Florida.....	1.200
23	».....	»
24	Plaza del Carmen.....	7.300
25	Calle de Segovia.....	3.800

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C. — Cultivos en agar.
26	Plaza del Granado.....	6.300
27	Plaza Mayor.....	1.100
28	Calle de Santa Isabel.....	7.800
29	Calle de San Bernardo.....	2.400
30	».....	»
31	Calle del Prado.....	2.300
1	Calle de San Bernardo.....	4.700
2	Plaza del Carmen.....	2.900
3	Plaza de Isabel II.....	2.600
4	Calle del Pez.....	1.300
5	Plaza de Santo Domingo.....	400
6	».....	»
7	Calle del Angel.....	2.800
8	Calle del Acuerdo.....	1.900
9	Plaza de Santa Cruz.....	3.600
10	».....	»
11	Bombilla.....	800
12	Calle del Ave María.....	300

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

Día 10.....	—
— 11.....	—
— 12.....	—
— 13.....	—
— 14.....	—
— 15.....	»
— 16.....	»
— 17.....	—
— 18.....	+
— 19.....	+
— 20.....	»
— 21.....	—
— 22.....	+
— 23.....	»
— 24.....	+
— 25.....	+
— 26.....	—
— 27.....	+
— 28.....	+
— 29.....	+
— 30.....	»
— 31.....	+
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	+
— 6.....	»
— 7.....	—
— 8.....	—
— 9.....	+
— 10.....	»
— 11.....	—
— 12.....	+

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.
15	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»
17	Venta del Chaleco.....	Opalina.	2	6'36	5'79	Inapreciable.	Inapreciable.
18	Tejar de Juan Martín..	»	3	7'05	6'04	»	»
19	Fábrica de paraguas..	Turbia.	4	6'36	5'54	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»
21	Calle de Diego de León.	Opalina.	3	6'42	6'04	»	»
22	Asilo de las Mercedes..	»	2	6'36	5'54	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»
24	Calle del Ensanche.	Turbia.	8	6'42	5'54	»	»
25	Caseta del guarda....	Opalina.	3	6'11	5'04	»	»
26	Hipódromo.....	»	3	7'74	6'04	»	Indicios.
27	Escuela de Minas.....	»	3	6'67	6'04	»	»
28	Venta del Chaleco.....	»	3	8'06	6'55	»	»
29	Tejar de Juan Martín..	»	2	7'05	5'54	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»
31	Fábrica de paraguas...	»	2	7'05	5'54	»	»
1	Calle de Diego de León.	Clara.	1	7'49	6'30	»	»
2	Asilo de las Mercedes..	»	1	7'87	6'04	»	»
3	Calle del Ensanche....	»	1	7'49	6'30	»	»
4	Caseta del guarda....	»	1	8'01	7'43	»	»
5	Hipódromo.....	»	1	6'93	6'42	»	Inapreciable.
6	»	»	»	»	»	»	»
7	Escuela de Minas.....	»	1	8'04	7'85	»	»
8	Venta del Chaleco.....	»	1	7'05	6'42	»	»
9	Tejar de Juan Martín..	»	1	7'92	7'72	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»
11	Fábrica de paraguas...	Opalina.	1	8'71	8'06	»	»
12	Calle de Diego de León.	»	2	6'64	6'45	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»
14	Asilo de las Mercedes..	»	2	7'56	7'30	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede. (Véase para los días 10 á 15 el núm. 43 del BOLETÍN.)

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 10.....	6.000
— 11.....	22.400
— 12.....	18.600
— 13.....	22.000
— 14.....	20.400
— 15.....	»
— 16.....	»
— 17.....	22.200
— 18.....	13.900
— 19.....	23.200
— 20.....	»
— 21.....	20.200
— 22.....	24.600
— 23.....	»
— 24.....	24.100
— 25.....	24.400
— 26.....	24.200
— 27.....	16.800

CULTIVOS EN AGAR

Bacterias por c. c.

Día 28.....	19.900
— 29.....	5.100
— 30.....	»
— 31.....	24.800
— 1.....	22.200
— 2.....	22.300
— 3.....	23.300
— 4.....	18.600
— 5.....	7.100
— 6.....	»
— 7.....	12.800
— 8.....	15.400
— 9.....	9.900
— 10.....	»
— 11.....	20.500
— 12.....	17.800

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

Día 10.....	—
— 11.....	—
— 12.....	—

Día 13.....	—
— 14.....	—
— 15.....	»
— 16.....	»
— 17.....	—
— 18.....	—
— 19.....	+
— 20.....	»
— 21.....	—
— 22.....	—
— 23.....	»
— 24.....	—
— 25.....	+
— 26.....	—
— 27.....	—
— 28.....	+
— 29.....	—
— 30.....	»
— 31.....	+
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	+
— 6.....	»
— 7.....	—
— 8.....	—
— 9.....	+
— 10.....	»
— 11.....	—
— 12.....	+

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

	Bacterias por c. c.	
	Primera quincena.	Segunda quincena.
Fuentes vecinales.....	2.165	2.523
Agua del Depósito.....	17.236	19.238
Agua del Canalillo.....	20.214	16.900

Según la marcha establecida, indicase la contaminación del agua para cada día con el signo +, y de estado normal con el signo —.

En ninguno de los días á que se refiere el presente avance, se presentaron las aguas con aspecto transparente: claras, durante once días; opalinas, durante otros once, y turbias, durante cinco. La arcilla finísimamente dividida que provoca el enturbiamiento, tuvo un máximo representado por diez y seis miligramos, por litro de agua, en el día 24. En los días 26 á 31 de Mayo y 1 á 7 de Junio se hizo sensible á la acción directa de los reactivos la presencia del amoníaco, que, determinado cuantitativamente, alcanzó en el día 31 la cifra de cuarenta y ocho milésimas de miligramo por litro, cifra que rebasa los límites de la buena probabilidad; y en la del Canalillo, se hizo la misma observación. Nitrógeno nitroso, no se ha evidenciado ningún día, y la totalidad de materia orgánica se ha mantenido constantemente dentro de las cifras normales.

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

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 31 de Mayo de 1909

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL EN	
			31 Mayo 1909.	31 Mayo 1908.
Contador.....	6.454	252	6.706	4.502
Aforo anual.....	1.144	626	1.770	1.789
Aforo mensual.....	9	151	160	116
Caño libre.....	2.933	47	2.980	5.029
TOTALES.....	10.540	1.076	11.616	11.436

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 Mayo de 1909.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	40
Aforo anual id.....	1
Aforo mensual id.....	1
TOTAL.....	42
Contadores acequias.....	2
Aforo anual id.....	1
TOTAL.....	3

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	15
Aforo anual id.....	3
Caño libre id.....	14
TOTAL.....	32
Contadores acequias.....	1
Aforo mensual id.....	2
TOTAL.....	3

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

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	2
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	1
TOTAL.....	3

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO DE 1909

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES EN		Aumento.	Disminución.
	15 Mayo 1909.	31 Mayo 1909.		
Contador.....	6.680	6.706	26	»
Aforo anual.....	1.771	1.770	»	1
Aforo mensual.....	161	160	»	1
Caño libre.....	2.994	2.980	»	14
TOTALES.....	11.606	11.616	26	16

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Mayo 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 sobreindebido.	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.....	14.358'20	88	14.446'20	3.172	97	»	11.177'20	14.446'20
Por aforo anual.....	1.089'31	103'87	1.193'18	103'87	»	»	1.089'31	1.193'18
Por aforo mensual.....	322'45	»	322'45	300	»	»	22'45	322'45
Por contadores.....	50.501'48	81.022'52	131.524	41.103'91	2.038'79	»	88.381'30	131.524
De acequias.								
Por caño libre.....	208'70	»	208'70	»	»	»	208'70	208'70
Por aforo anual.....	3.569'66	106'80	3.676'46	574'88	301'12	»	2.800'46	3.676'46
Por aforo mensual.....	686'87	»	686'87	148'73	220	»	318'14	686'87
Por contadores.....	2.407'16	»	2.407'16	25'80	»	»	2.381'36	2.407'16
TOTALES.....	73.143'83	81.321'19	154.465'02	45.429'19	2.656'91	»	106.378'92	154.465'02

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1909 Pesetas.	AÑO 1908 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	154.465'02	218.201'95
A deducir por los retirados y devueltos.....	2.656'91	1.076'28
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	151.808'11	217.125'67
Idem de los cobrados durante la quincena.....	45.429'19	55.612'34
Importe de los que están por cobrar.....	106.378'92	161.513'33
Recaudación total por consumo de agua desde el 1.º Enero.....	631.630'99	733.561'79
Diferencia en más en 1908.....	51.930'80	

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

INGRESOS

	Año 1909. Pesetas.	Año 1908. Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en 15 de Mayo.....	2.518.531'12	1.321.081'40
Recaudación por venta de agua:		
Contadores del interior.....	41.103'91	52.921'18
Aforo anual del id.....	103'87	232
Aforo mensual del id.....	300	125
Caño libre del id.....	3.172	»
Contadores de acequias.....	25'80	1.032'95
Aforo anual de id.....	574'88	741'83
Aforo mensual de id.....	148'73	506'35
Caño libre de id.....	»	»
Multas por corte de agua.....	152'50	»
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	1.542'05	963'30
Obras del Ayuntamiento de Madrid.....	»	4.345'62
Alquileres de contadores.....	»	»
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	16'25	»
TOTALES.....	2.565.671'11	1.381.952'66
Á fondos en depósitos:		
Existencias en 15 de Mayo.....	420.681'67	258.115'14
Consignadas en la segunda quincena de Mayo.....	7.136'44	4.782'72
TOTALES.....	427.818'11	262.897'86

PAGOS

	Año 1909 Pesetas.	Año 1908 Pesetas.
De fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	9.992'20	9.520'04
Material del servicio administrativo.....	1.599'17	253'48
Suscripciones.....	16	65'50
Mobiliario.....	42'50	»
Comisaría Regio y Consejo de Administración.	263'50	2.491'56
Explotación.....	3.809'43	»
Personal técnico.....	11.043'07	»
Material del servicio técnico.....	419'40	10.854'17
Estudios.....	223'25	95'20
Conservación y reparación.....	13.413'53	20.148'63
Obras al Ayuntamiento.....	»	2.296'26
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1903 á 1912:		
Gastos generales.—De inspección.....	1.593'33	»
Idem.—De estudios.....	»	608'20
Obras por administración.—Accesorias del tercer Depósito.....	5.214'63	»
Idem.—Galería de tubos del id. id.....	89'26	»
Idem.—Idem principal del barrio de Salamanca.....	431'68	»
Idem.—Idem de la calle de Santa Engracia.....	1.100	»
Obras por contrata.—Canal transversal (tramos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	114.935'05	»
Idem.—Galería principal del barrio de Salamanca.....	58.678'12	»
Idem.—Idem de la calle de Santa Engracia.....	46.275'61	»
Idem.—Depósito elevado.....	5.892'08	»
Idem.—Zanja de aspiración.....	»	3.893'29
Con cargo al presupuesto de gastos del Empréstito.—Gastos de emisión.....	1.325'03	»
TOTALES.....	276.859'87	50.226'88
De depósitos y fianzas:		
Devoluciones verificadas durante la segunda quincena de Mayo.....	2.951'00	30.901'37
TOTALES.....	2.951'06	30.901'37

RESÚMENES

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	2.565.671'11	1.881.952'66
Idem los pagos.....	276.359'87	50.226'38
Existencias en 31 de Mayo.....	2.289.311'24	1.831.726'28
Fondos en depósito:		
Existentes y consignados hasta 31 de Mayo ...	427.818'11	262.897'86
Devoluciones verificadas en la segunda quin- cena de Mayo.....	2.951'06	30.901'37
Existencia en 31 de Mayo.....	424.867'05	231.996'19

Estado comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 31 de Mayo.

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyec- tadas.....	3.264.234'21	837.496'69
Ingresado por todos conceptos hasta 31 de Mayo.....	718.084'98	820.215'83
Suman los ingresos.....	3.982.319'19	1.657.712'52
Pagos hasta 31 de Mayo.....	1.693.007'95	825.986'24
Existencias en Caja en 31 de Mayo.....	2.289.311'24	1.831.726'28

DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la segunda quin-
cena de Mayo de 1909, además de los ordinarios de entretenimiento
vigilancia, etc.

Semana del 17 al 22 de Mayo.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Obras de enlucido armado para restañar una filtración
en el kilómetro 19 del Canal de Isabel II.
Sondeos á derecha é izquierda del Canal de Isabel II en
su kilómetro 19 para reconocimiento del terreno.

SEGUNDO TROZO

Obras de tierra para asegurar el tránsito por el camino
de servicio del acueducto del Guadalix.
Obras de terraplenado sobre la bóveda de la almenara
de Claudieta.
Acopio de materiales en el almacén del sifón del Gua-
dalix.
Recortando setos en el vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCION

TERCER DEPÓSITO

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

DEPÓSITOS

Conservación.—Reservado, trasplantando plantas y
limpiando paseos.
Parques y jardines.—Limpiando paseos y regando pra-
deras.
Vivero del Partidor.—Regando cuadros.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Rebaje de paseos en el kilómetro 4 de la
del Norte; rebajando paseos en el kilómetro 6 de la del
Este; servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron dos tomas de 0'02; cuatro
arreglos de cañería; colocación de una llave de paso; colo-
cación de una de aforo; arreglos de tubería; bajando ma-
teriales y embreado maderos; limpiando registros; arre-
glo de llaves, cajas de estopas; limpiando tomas, bocas de
riego y funcionando llaves; recrecer un buzón de registro;
colocación de un aforo por cuenta del Canal; institución de
un buzón de calle; filtración pendiente al viaje de la Villa;
repretar una brida de la llave: rotura pendiente; arreglo
de 66 bocas de riego; condena de seis id.

Explotación.—Comprobación de contadores, 130.

Aforos hechos, 13.

Reconocimiento de fincas, 25.

Semana del 24 al 31 de Mayo de 1909.

PRIMERA SECCION

PRIMER TROZO

Obras de enlucido armado para restañar filtraciones en
el kilómetro 19 del Canal de Isabel II.

Obras de enfoscado y enlucido para reparación de un
quebranto en el kilómetro 25 del Canal.

Sondeos á derecha é izquierda del Canal en su kilóme-
tro 19 para reconocimiento del terreno.

SEGUNDO TROZO

Obras de tierra para asegurar el tránsito en el camino
de servicio del acueducto del Guadalix.

Acopio de materiales en la casilla de Cabeza Cana.

Reparto de armarios para herramienta en las almenaras.

Limpia del cauce de desagüe de la ancantarilla de Can-
tarranas.

Escarda y riego del vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCION

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo com-
partimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por Administración.

Vigilancia del depósito y almacenes.

DEPÓSITOS

Conservación.—Replantando, plantas y limpiando pa-
seos.

Parques y jardines.—Desembrozando cuadros y lim-
piando paseos.

TERCERA SECCION

Acequias.—Rebaje de paseos y cunetas en el kilóme-
tro 6 de la del Norte.—Reparación y rebaje en las casillas
númeras 5 y 6 de la misma.—Limpieza de la del Este en sus
kilómetros 8 y 9.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres
acequias.

Distribución.—Se hicieron dos tomas de 0'02, dos 0'04;
tres arreglos de cañería; colocación de una llave de paso;
colocación de una llave de aforo; cortes de agua; arreglos
de tubería; bajando materiales; haciendo betún y cambian-
do herramientas; limpiando registros; arreglos de llaves y
caja de estopas; filtración pendiente al viaje de la Villa;
reconocimiento de llave de paso pendiente; colocación de
cerraduras interrumpiendo el suministro; la rotura es del
viaje de la Villa; descubrir y rebajar la tubería del Canal
por cambio de rasante y tapar la zanja de la tubería; guar-
da de noche; rotura de tubo de 0'10 una; arreglo de 73
bocas de riego; condena de cuatro id.

Explotación.—Comprobación de contadores, 141.

Aforos hechos, 36.

Reconocimientos de fincas, 35.

OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

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

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. Valdemajadas.	Después del Bodonal. Obispo.
16....	204.763'000	199.080'400	»	193.420'600	145.500'000	139.800'000
17.....	204.763'000	191.534'000	»	187.787'200	159.900'000	167.300'000
18.....	204.763'000	191.534'000	»	187.787'200	145.500'000	139.800'000
19.....	204.763'000	191.534'000	»	187.787'200	147.300'000	141.700'000
20.....	204.763'000	191.534'000	»	187.787'200	145.500'000	139.800'000
21.....	204.763'000	191.534'000	»	187.787'200	145.500'000	139.800'000
22....	204.763'000	191.534'000	»	187.787'200	147.300'000	141.700'000
23.....	204.763'000	191.534'000	»	187.787'200	145.500'000	139.800'000
24.....	204.763'000	191.534'000	»	187.787'200	145.500'000	139.800'000
25....	»	»	168.118'848	»	145.500'000	139.800'000
26.....	»	»	168.118'848	»	145.500'000	139.800'000
27.....	»	»	168.118'848	»	145.500'000	139.800'000
28.....	»	»	156.046'176	»	145.500'000	139.800'000
29.....	»	»	156.046'176	»	141.700'000	136.000'000
30.....	206.661'000	187.787'200	»	185.913'800	156.300'000	150.900'000
31.....	206.661'000	189.660'600	»	185.913'800	145.500'000	139.800'000
TOTAL.	2.256.189'000	2.108.800'200	816.448'896	2.067.145'800	2.353.000'000	2.275.400'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas..... 58.838'000 147.388'800 + 2.925.249'096 — 2.067.145'800 = 838.103'296 734.145'800 77.600'000

Pérdida media diaria..... 3.802'375 9.211'800 » » 52.381'456 45.884'112 4.850'000

Pérdida total y media diaria..... 3.131.475'896 — 2.275.400'000 = 856.075'896 $\frac{856.075'896}{16}$ = 53.504'743

NOTAS.—Los días 21, 22, 24 y 25, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo; el 23 por la de Tera y los días 18 y 29 por la de las Cuevas.

Los días 21, 23, 25 y 30, cortas de agua.

El día 20 se ha cargado la línea.

Los días 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29 y 31 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 Mayo de 1909.

CAMINO DE SERVICIO del	ESTADO DE LOS TROZOS			OBRAS DE REPARACIÓN durante la quincena.
	BUENO	REGULAR	MALO	
	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	
Canal de Isabel II	1 al 6	8	7, 9 y 10	Obras de tierra para asegurar el tránsito en el camino de servicio del acueducto del Guadalix. Escarda y riego del vivero de los Pinos. Recortando setos en el vivero de los Pinos.
Primer trozo.....	11 al 28	29 y 30	»	
	31 al 43	44	»	
	45 al 48	49	»	
Segundo trozo.....	52 al 79	80 y 81	»	
	82 al 88	»	»	
	89 al 94	»	»	
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 á las últimas lluvias y paso de ganado por las cañadas que le cruzan.

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

Importe de jornales, 204'75 pesetas.

Estado de los acueductos de conducción al finalizar la segunda quincena de Mayo 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 enlucido armado para restañar una filtración en el kilómetro 19 del Canal de Isabel II. Sondeos á derecha é izquierda del Canal de Isabel II en su kilómetro 19 para reconocimiento del terreno. Obras de terraplenado sobre bóveda de la almenara de Claudieta.
	»	27 al 40	25 al 27	»	
	40 al 48	42 al 44	»	»	
	49 al 56	56 al 60	»	»	
Segundo trozo.....	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.^a, 2.^a, 3.^a y 4.^a y la de El Villar.

Importe de los jornales, 615'25 pesetas.

El estado de los acueductos puede calificarse como regular, debido á pequeñas filtraciones que reconocen como causa el mal estado de los enlucidos y rejuntados por algunos puntos.

CONSUMO DE AGUA

durante la segunda quincena del mes de Mayo 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	210.457'000	"	210.457'000	139.800'000	
17	210.457'000	"	210.457'000	139.800'000	
18	210.457'000	"	210.457'000	139.800'000	
19	210.457'000	"	210.457'000	141.700'000	
20	210.457'000	"	210.457'000	139.800'000	
21	210.457'000	"	210.457'000	139.800'000	Corta.
22	210.457'000	"	210.457'000	141.700'000	
23	210.457'000	"	210.457'000	139.800'000	Corta.
24	210.457'000	"	210.457'000	139.800'000	
25	"	168.118'848	168.118'848	139.800'000	Corta.
26	"	168.118'848	168.118'848	139.800'000	
27	"	168.118'848	168.118'848	139.800'000	
28	"	156.046'176	156.046'176	139.800'000	
29	"	156.046'176	156.046'176	136.000'000	
30	210.457'000	"	210.457'000	150.900'000	Corta.
31	210.457'000	"	210.457'000	139.800'000	
2.315.027'000		816.448'896	3.131.475'896	2.275.400'000	
Diferencia: 856.075'896					

NOTAS. Los días 21, 22, 24 y 25 se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo, y el 23 por la de la Tejera y los días 18 y 29 por la de las Cuevas.

El día 20 se ha cargado la línea.

Los días 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29 y 31 se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.

SUBASTAS Y CONCURSOS

El día 20 del corriente mes, á las doce, en la casa de la Dirección de este Canal en Torrelaguna, se celebrará en la forma acostumbrada subasta pública para el arriendo del aprovechamiento y recaudación de los diezmos y canon, que deben pagar los regantes con aguas del antiguo Canal de Cabarrús.

El tipo mínimo para la subasta, es el de dos mil doscientas cincuenta pesetas.

Para tomar parte en la subasta deberán depositarse previamente cincuenta pesetas que se devolverán al terminar, á los que no le fuera adjudicado.

El pliego de condiciones estará á disposición del público en la portería de dicha casa.

Madrid 12 de Junio de 1909.—El Comisario Regio, Aguilar de Campóo.

BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

Esta publicación en la cual se insertan todos los acnerdos 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.