

1.º Junio 1910.



NÚMERO 68.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Secretaría: Anuncio del sexto sorteo para la amortización de 210 Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II.—Otro de pago del cupón número diez de las Cédulas amortizadas del mismo Canal.—Personal.

Inspección Sanitaria de las aguas: Análisis de las aguas del 29 de Abril al 28 de Mayo de 1910.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Mayo de 1910.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la primera quincena del expresado mes.—Transferencia de láminas de agua en propiedad autorizadas en la misma quincena.—Estado comparativo con la quincena anterior.

Intervención.-Caja-Pagaduría: Balance de recibos de consumo de agua en la primera quincena de Mayo de 1910.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.—Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1.º de Enero á 15 de Mayo.

Dirección Técnica: Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones en el mes de Junio de 1910.—Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de Mayo.—Consumo de agua en la misma quincena.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la quincena.

SECRETARÍA

El Excmo. Sr. Comisario Regio se ha servido disponer que el día 15 de Junio próximo, á las doce de la mañana, bajo la presidencia de la Comisión del Consejo designada al efecto, se verifique públicamente en el salón de actos de las oficinas (Alarcón, núm. 3), el sexto sorteo para la amortización de 210 Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II, en la forma prevenida en la condición tercera de la emisión de dichos valores.

Con las 3.090 Cédulas que existen en circulación, se formarán 309 series de 10 Cédulas cada una, comprendiendo cada serie los números de la decena que termina con el de la serie agregando un cero, representando estas 309 series por igual número de bolas.

Para la amortización de las 210 Cédulas se extraerán 21 bolas.

Las sorteables se expondrán al público para su examen antes de introducirlas en el globo, publicándose en la *Gaceta de Madrid*, en el *Boletín de Cotización oficial de la Bolsa de Comercio de Madrid* y en el del CANAL DE ISABEL II los números de las Cédulas á que haya correspondido la amortización, exponiéndose también al público para su comprobación las bolas que fueran extraídas en el sorteo, de cuyo resultado se levantará la correspondiente acta.

El pago de las Cédulas amortizadas se verificará por el Banco de España, libre de todo descuento, desde el día 1.º de Julio próximo, siendo el último cupón pagadero el número 10, vencimiento de la misma fecha.

Los tenedores de dichas Cédulas podrán presentarlas, desde el día 20 de Junio, debidamente facturadas, en las oficinas de este Canal, de diez á doce de la mañana, todos los días laborables, donde se les facilitará gratuitamente los impresos necesarios y se les entregará el resguardo que han de hacer efectivo en el citado Banco.

Además cuidarán de cortar los cupones vencidos y de presentarlos por separado con las formalidades de costumbre.

Las Cédulas amortizadas, al ser presentadas en el Canal, deberán llevar el siguiente endoso, para poder efectuar su cobro en el Banco de España: «Al Canal de Isabel II, para su amortización según sorteo.»

Madrid 30 de Mayo de 1910.—El Secretario del Consejo, Enrique Latre.

Venciendo en 1.º de Julio próximo, el cupón núm. 10 de las Cédulas amortizadas garantizadas por este Canal, el Excmo. Sr. Comisario Regio se ha servido disponer que desde el día 20 de Junio se admitan á presentación los cupones de dicho vencimiento, debidamente facturados, en estas oficinas (Alarcón, núm. 3, segundo), 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 el citado día 1.º de Julio, á cuyo efecto se facilitarán gratuitamente los oportunos impresos.

Madrid 30 de Mayo de 1910.—El Secretario del Consejo, Enrique Latre.

PERSONAL

Por Real orden de 18 de Mayo de 1910, ha sido nombrado Sobrestante del servicio técnico de este Canal, en la vacante producida por pase á otro destino al Sr. D. Juan Manuel Ramón, el Sobrestante de Obras públicas D. Ignacio García Iglesias.

LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE
ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANAL DE ISABEL II

INVESTIGACIONES QUÍMICAS.—*Datos obtenidos en los días 29 y 30 de Abril y 1 á 28 de Mayo de 1910.*

DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión. — Miligramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONIAICAL — Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
29	Clara	1	9'18	8'73	Inapreciable.	Indicios.
30	Idem.	1	9'09	8'64	Idem.	Idem.
1	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»
3	Clara.	1	9'90	9'36	Inapreciable.	Indicios.
4	Idem.	1	9'09	8'82	Idem.	Idem.
5	»	»	»	»	»	»
6	Clara.	1	9'72	9'50	Inapreciable.	Indicios.
7	Idem.	1	9'36	9'72	Idem.	Idem.
8	»	»	»	»	»	»
9	Clara.	1	9'90	9'45	Inapreciable.	Indicios.
10	Idem.	1	9'18	9'00	Idem.	Idem.
11	Idem.	1	9'09	8'64	Idem.	Idem.
12	Idem.	1	9'36	9'09	Idem.	Idem.
13	Idem.	1	9'90	9'54	Idem.	Idem.
14	Idem.	1	10'08	9'72	Idem.	Idem.
15	»	»	»	»	»	»
16	Clara.	1	12'60	10'70	Inapreciable.	Indicios.
17	»	»	»	»	»	»
18	Clara.	1	12'60	11'70	Inapreciable.	Indicios.
19	Opalina.	2	11'70	11'07	Idem.	Idem.
20	Idem.	2	11'07	10'53	Idem.	Idem.
21	Idem.	2	10'53	10'07	Idem.	Idem.
22	»	»	»	»	»	»
23	Opalina.	2	9'72	9'54	Inapreciable.	Indicios.
24	Idem.	3	10'52	9'90	Idem.	Idem.
25	Idem.	2	10'80	9'27	Idem.	Idem.
26	»	»	»	»	»	»
27	Opalina.	2	10'53	10'26	Inapreciable.	Indicios.
28	Clara.	1	11'61	11'25	Idem.	Idem.

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

*Datos obtenidos en los días 25 á 30 de Abril
y 1 á 24 de Mayo de 1910.*

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 25.....	4.200
— 26.....	4.200
— 27.....	9.200
— 28.....	6.600
— 29.....	1.200
— 30.....	10.800
— 1.....	»
— 2.....	»
— 3.....	20.800
— 4.....	8.000
— 5.....	»
— 6.....	5.600
— 7.....	18.800
— 8.....	»
— 9.....	6.000
— 10.....	38.600
— 11.....	4.800
— 12.....	6.400
— 13.....	18.000
— 14.....	7.600
— 15.....	»
— 16.....	12.200
— 17.....	»
— 18.....	26.000
— 19.....	1.400
— 20.....	11.000
— 21.....	25.800

Día 22... .. »
 — 23..... 25.200
 — 24..... 22.000

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

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

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C. Cultivos en agar.
25	Calle del Pez.....	1.400
26	Idem de Segovia.....	2.600
27	Plaza del Dos de Mayo.....	2.800
28	Calle de la Princesa.....	2.200
29	Idem de la Reina.....	5.400
30	Ronda de Segovia.....	1.600
1	»	»
2	»	»
3	Plaza del Granado.....	1.200
4	Calle del Pez.....	1.200
5	»	»
6	Calle de Leganitos.....	1.200
7	San Antonio de la Florida.....	11.400
8	»	»
9	Calle de Segovia.....	1.300
10	Plaza del Granado.....	200
11	Idem de los Mostenses.....	4.000
12	Costanilla de San Andrés.....	1.000
13	Calle del Tesoro.....	1.000
14	Bombilla.....	4.200
15	»	»
16	Calle de la Colegiata.....	12.000
17	»	»
18	Paseo de Rosales.....	2.600
19	Calle de San Bernardo.....	800
20	Paseo del Rey.....	1.800
21	Calle del Tesoro.....	2.900
22	»	»
23	Calle de la Reina.....	1.000
24	Idem de Embajadores.....	2.000

Contaminación del agua tomada en las fuentes vecinales, designadas en el cuadro precedente.

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

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	9'90	9'36	Inapreciable.	Indicios.
30	Calle del Ensanche....	Idem.	1	11'34	10'40	Idem.	Idem.
1	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»
3	Caseta del guarda....	Clara.	1	10'80	9'90	Inapreciable.	Indicios.
4	Hipódromo.....	Idem.	1	9'45	9'30	Idem.	Idem.
5	»	»	»	»	»	»	»
6	Escuela de Minas.....	Clara.	1	10'80	10'26	Inapreciable.	Indicios.
7	Venta del Chaleco....	Idem.	1	9'90	9'72	Idem.	Idem.
8	»	»	»	»	»	»	»
9	Tejar de Juan Martín..	Clara.	1	10'70	11'25	Inapreciable.	Indicios.
10	Fábrica de paraguas...	Idem.	1	9'72	9'00	Idem.	Idem.
11	Calle de Diego de León.	Idem.	1	9'85	9'72	Idem.	Idem.
12	Asilo de las Mercedes..	Idem.	1	9'90	9'54	Idem.	Idem.
13	Calle del Ensanche....	Idem.	1	10'62	10'35	Idem.	Idem.
14	Caseta del guarda....	Idem.	1	10'71	10'62	Idem.	Idem.
15	»	»	»	»	»	»	»
16	Hipódromo.....	Clara.	1	9'45	9'27	Inapreciable.	Indicios.
17	»	»	»	»	»	»	»
18	Escuela de Minas.....	Clara.	1	13'50	11'70	Inapreciable.	Indicios.
19	Venta del Chaleco....	Idem.	1	11'25	11'07	Idem.	Idem.
20	Tejar de Juan Martín..	Idem.	1	10'07	10'35	Idem.	Idem.
21	Fábrica de paraguas...	Opalina.	2	10'07	9'90	Idem.	Idem.
22	»	»	»	»	»	»	»
23	Calle de Diego de León.	Opalina.	2	10'71	10'44	Inapreciable.	Indicios.
24	Asilo de las Mercedes..	Idem.	2	9'90	9'45	Idem.	Idem.
25	Calle del Ensanche....	Idem.	3	10'34	9'45	Idem.	Idem.
26	»	»	»	»	»	»	»
27	Caseta del guarda....	Opalina.	2	10'53	10'35	Inapreciable.	Indicios.
28	Hipódromo.....	Clara.	1	11'34	11'25	Idem.	Idem.

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede.—Para los días 25 á 28 de Abril (véase el número 65 del BOLETÍN).

CULTIVOS EN AGAR	
	Bacterias por c. c.
Día 25.....	10.200
— 26.....	20.800
— 27.....	35.000
— 28.....	32.400
— 29.....	3.000
— 30.....	42.000
— 1.....	»
— 2.....	»
— 3.....	14.200
— 4.....	6.600
— 5.....	»
— 6.....	11.600
— 7.....	80.600
— 8.....	»
— 9.....	11.400
— 10.....	33.600
— 11.....	33.000
— 12.....	30.300
— 13.....	8.600
— 14.....	4.000
— 15.....	»
— 16.....	8.600
— 17.....	»
— 18.....	15.600
— 19.....	14.200
— 20.....	4.200
— 21.....	13.400
— 22.....	»
— 23.....	26.600
— 24.....	9.800

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

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

Observaciones.—Las cifras mínima y máxima de bacte-

rias que han evidenciado las determinaciones cuantitativas, son las que á continuación se expresan:

	MÍNIMA	MÁXIMA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Agua de las fuentes vecinales....	200	55.400
Agua del Depósito.....	1.200	38.600
Agua del Canalillo.....	3.000	80.600

Según costumbre, el signo + se utiliza para expresar la contaminación del agua y el signo — para significar lo contrario.

Por lo que se relaciona con las investigaciones químicas, diremos que la impurificación de carácter amoniacal, tan constante como lamentable, se hizo ostensible por reacción directa todos los días, correspondiendo la máxima de nitrógeno combinado al estado amoniacal al día 7, que el agua del Depósito acusó por destilación adecuada 0.053 miligramos por litro, cifra muy superior al límite máximo admitido para las aguas destinadas á la alimentación.

La totalidad de materia orgánica ha estado representada por cifras bastante elevadas.

Madrid 31 de Mayo de 1910.—Dr. C. Chicote.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Mayo de 1910.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 de Mayo de 1910.	En 15 de Mayo de 1909.
Contadores.....	6.824	284	7.108	6.680
Aforo anual.....	1.118	664	1.782	1.771
Aforo mensual.....	10	142	152	161
Caño libre.....	2.725	39	2.764	2.994
TOTALES.....	10.677	1.129	11.806	11.606

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la primera quincena de Mayo de 1910.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	22
Aforo anual id.....	1
Aforo mensual id.....	2
TOTAL.....	25

Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	5
Aforo mensual id.....	54
TOTAL.....	60

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	15
Aforo anual id.....	2
Caño libre id.....	6
TOTAL.....	23

Coontadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	1
TOTAL.....	2

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

Estado comparativo con la segunda quincena de
Abril de 1910.

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.	SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
			En 30 de Abril de 1910.	En 15 de Mayo de 1910.		
Por testamento.....	3	Contador.....	7.101	7.108	7	»
Por extravío.....	»	Aforo anual.....	1.779	1.782	3	»
Por compraventa.....	1	Aforo mensual.....	96	152	56	»
TOTAL.....	4	Caño libre.....	2.770	2.764	»	6
		TOTALES.....	11.746	11.806	66	6

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Mayo de 1910.

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	COBRADO É 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.....	6.918'40	»	6.918'40	763'50	»	»	6.154'90	6.918'40
Por aforo anual.....	2.922'44	»	2.922'44	197'29	»	»	2.725'15	2.922'44
Por aforo mensual.....	»	309'99	309'99	94'90	»	»	215'09	309'99
Por contadores.....	134.159'15	1.295'94	135.455'09	50.478'80	6.337'58	»	78.638'71	135.455'09
De acequias.								
Por caño libre.....	52'05	»	52'05	»	»	»	52'05	52'05
Por aforo anual.....	4.111'82	96'08	4.207'90	514'33	»	»	3.693'57	4.207'90
Por aforo mensual.....	240'07	2.702'48	2.942'55	990'75	»	»	1.951'80	2.942'55
Por contadores.....	11.208'75	»	11.208'75	398'59	»	»	10.810'16	11.208'75
TOTALES.....	159.612'68	4.404'49	164.017'17	53.438'16	6.337'58	»	104.241'43	164.017'17

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1910	AÑO 1909
	Pesetas.	Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	164.017'17	113.519'60
A deducir por los retirados y devueltos.....	6.337'58	2.653'99
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	157.679'59	110.865'61
Idem de los cobrados durante la quincena.....	53.438'16	37.721'78
Importe de los que están por cobrar.....	104.241'43	73.143'83
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero..	772.732'77	636.201'80
Diferencia en más en 1910.....	136.530'97	

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Paga-
duría en la primera quincena de Mayo de 1910.

INGRESOS

	Año 1910.	Año 1909.		Año 1910.	Año 1909.
	Pesetas.	Pesetas.		Pesetas.	Pesetas.
A fondos disponibles:			Suma anterior.....	2.058.043'69	2.517.820'41
Existencias en 30 de Abril.....	2.006.110'61	2.482.791'05	Aforo anual de id.....	514'33	93'59
Recaudación por agua:			Aforo mensual de id.....	990'75	2.593'83
Contadores del interior.....	50.478'80	32.832'04	Caño libre de id.....	»	»
Aforo anual del id.....	197'29	522'45	Recargos por infracciones y multas.....	7'50	67'50
Aforo mensual del id.....	94'90	212'85	Recaudación por obras y varios:		
Caño libre del id.....	763'50	1.254'75	Obras de particulares.....	1.552'79	1.890'17
Contadores de acequias.....	398'59	177'77	Obras del Ayuntamiento de Madrid.....	»	1.963'30
Suma y sigue.....	2.058.043'69	2.517.820'41	Alquileres de contadores.....	529'50	26'25
			TOTALES.....	2.061.638'56	2.524.460'05
			A fondos en depósito:		
			Existencias en 15 de Abril.....	466.769'29	423.315'16
			Consignados en la segunda quincena de id.....	2.531'50	2.422'02
			TOTALES.....	469.300'79	425.740'18

PAGOS			RESÚMENES		
	Año 1910	Año 1909		Año 1910	Año 1909
	Pesetas.	Pesetas.		Pesetas.	Pesetas.
De fondos disponibles con cargo al presupuesto ordinario:			Fondos disponibles:		
Personal administrativo.....	„	389'75	Importan los ingresos.....	2.061.638'56	2.524.460'05
Material del servicio de id.....	1.354'23	279'28	Idem los pagos.....	49.456'49	5.928'93
Suscripciones.....	„	12			
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	285	207'50	Existencias en 15 de Mayo.....	2.012.152'07	2.518.531'12
Alquileres.....	16	43			
Explotación.....	1.791'82	1.800'19	Fondos en depósito:		
Personal técnico.....	193	988'60	Existentes y consignados hasta 15 de Mayo....	469.300'79	425.740'18
Estudios.....	246'25	„	Devoluciones verificadas en la primera quincena de Mayo.....	29.549'44	5.058'51
Conservación y reparación.....	12.105'77	1.357'05	Existencias en 15 de Mayo.....	439.751'35	420.681'67
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908-12:					
Gastos generales.—De inspección.....	1.279	533'93	Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 15 de Mayo.		
Idem.—Expropiación y deslindes.....	„	(1) 22'25			
Obras por administración.—Reparación de la presa de El Villar.....	2.495'50	„		Año 1910	Año 1909
Idem.—Accesorias del tercer Depósito.....	849	626'12		Pesetas.	Pesetas.
Idem.—Galería de tubos del id.....	2.098'48	18'88			
Idem.—Idem principal del barrio de Salamanca.....	„	218'50	Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	671.213'20	3.264.284'21
Idem.—Idem de la calle de Santa Engracia....	„	(1) 8'62	Recaudación hasta 15 de Mayo.....	2.800.254'02	670.944'99
Idem.—Arteria principal del barrio de Salamanca.....	(1) 455'91	„	Suman los ingresos.....	3.471.467'22	3.935.179'20
Idem.—Red de distribución del idem id.....	4.800'10	„	Pagos desde 1.º de Enero á 15 de Mayo.....	1.459.315'15	1.416.648'08
Idem.—Depósito elevado.....	22.473'28	„	Existencias en Caja en 15 de Mayo.....	2.012.152'07	2.518.531'12
TOTALES.....	49.456'49	5.928'93			
De fondos en depósito:					
Devoluciones verificadas durante la primera quincena de Mayo.....	29.549'44	5.058'51			
TOTALES.....	29.549'44	5.058'51			

(1) En disminución.

DIRECCIÓN TÉCNICA

MES DE JUNIO DE 1910

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

PRESUPUESTO ORDINARIO

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO 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.....	1.530	16.000	3.800'55
	Para material de oficina.....	200	2.000	309'10
	Para estudios.....	320	3.000	678'75
	<i>Suman.....</i>	2.050	21.000	4.788'40
1.ª Sección....	Gastos de conservación.....	13.000	60.000	34.805'29
	<i>Suman.....</i>	13.000	60.000	34.805'29
2.ª Sección....	Gastos de conservación.....	2.000	22.350	6.121'08
	<i>Suman.....</i>	2.000	22.350	6.121'08
3.ª Sección..	Acequias.....	2.000	20.000	8.001'75
	Distribución. — En las 7.000 pesetas van incluidos los gastos que originen las obras que el Canal realice por cuenta del Ayuntamiento y particulares.....	7.000		
	Renovación de bocas de riego por cuenta del Excelentísimo Ayuntamiento.....	15.000	30.000	22.161'69
	Instalaciones y aparatos de medida.....	3.000	28.000	9.785'69
	<i>Suman.....</i>	27.000	78.000	39.949'13
	RESUMEN			
	Gastos de inspección.....	1.530	16.000	3.800'55
	Estudios.....	320	3.000	309'10
	Material.....	200	2.000	678'75
	Conservación y reparación.....	42.000	160.350	80.875'50
	TOTAL.....	44.050	181.350	85.663'90

PRESUPUESTO EXTRAORDINARIO

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
GASTOS GENERALES				
Dirección....	Estudios.....	2.000	95.000	21.043'95
	Expediente de expropiación del río Guadalix y del Canal transversal.....	2.000	200.000	54.527'57
1. ^a Sección....	Gastos de inspección de las obras del Canal transversal...	3.000		
2. ^a Sección....	Idem íd. del Depósito elevado.....	125	150.000	59.265'79
3. ^a Sección....	Idem íd. de la red de distribución del barrio de Salamanca. (Las tres partidas anteriores se destinan á pagar los jornales que devenguen los vigilantes encargados, de que los contratistas ejecuten las obras con estricta sujeción al pliego de condiciones.)	375		
	<i>Suman.....</i>	7.500	445.000	134.837'31
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN				
1. ^a Sección....	Reparación de la presa de El Villar.....	3.000	23.687'67	11.682'46
	Obras accesorias del tercer Depósito.—Se invertirán en la terminación de la casa de desagües núm. 2, y de las de entrada de aguas, números 2 y 3.....	15.000	180.000	148.938'08
2. ^a Sección....	Galería de tubos.—Montaje de tuberías y enlace del Depósito mayor con la arteria de la galería del tercer Depósito.....	4.000	196.446'75	87.892'18
3. ^a Sección....	Red de distribución del barrio de Salamanca.....	15.000	156.008'94	1.273'56
	<i>Suman.....</i>	37.000	556.143'36	249.786'18
OBRAS POR CONTRATA				
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º.....	300.000	5.189.000	2.611.518'04
	Idem íd.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico.....	200.000	3.125.000	348.322'95
2. ^a Sección....	Depósitos elevados.....	60.000	348.963	183.829'82
3. ^a Sección....	Tubería para la red de distribución del barrio de Salamanca.....	150.000	296.905'24	
	Obras de fábrica de íd. íd. íd.....	20.000	131.976'41	4.319'15
	<i>Suman.....</i>	730.000	9.091.844'65	4.147.989'96
RESUMEN				
	Gastos generales.....	7.500	445.000	134.837'31
	Obras por administración.....	37.000	556.143'36	249.786'18
	Idem por contrata.....	730.000	9.091.844'65	4.147.989'96
	TOTAL.....	774.500	10.092.988'01	4.532.613'45

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la primera quincena del mes de Mayo de 1910, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semana del 2 al 7 de Mayo.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Reparaciones en la casa de Mangirón.—Idem en el camino á la presa y acopio y extensión de 1.450 metros cúbicos de piedra machacada.—Reparaciones en la atarjea de conducción de aguas á la casa de Mangirón.—Reparaciones para tapar filtraciones en el canal de Cabarrús.—Amojonamiento de la línea del deslinde hecho en el canal de Cabarrús.—Rejuntado en el encachado del desagüe de la almenara de las Cuevas.—Blanqueo en la casa de Torrelaguna.—Aguzado de herramienta.—Auxiliares sustitutos de guardas.—Cava y roza en el vivero del Pontón.

SEGUNDO TROZO

Relevo del guarda de la presa del Guadalix.—Limpieza del cauce y desagüe de la almenara de Valcaliente.—Idem de íd. de una alcantarilla en el kilómetro 43 del Canal.—Reparación de la línea telefónica.—Conservación del vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimientos.

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

DEPÓSITOS

Conservación.—Limpiando y regando paseos y cunetas.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Operaciones de cerramiento con pilarotes y espino artificial del kilómetro 6 en la del Norte.—Pintando puertas y ventanas en las casillas, números 7 y 8, de la del Este.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron tres tomas de 0'02; dos de 0'04; tres arreglos de cañerías; uno de toma; dos reconocimientos de llaves de paso; colocación de una llave de paso; colocación de dos aforos; cortes de agua; arreglos de tubería; cortar la tubería y colocar dos piezas de 0'10; colocar un buzón; arreglo de 118 bocas de riego.

Explotación.—Comprobación de contadores, 147; aforos hechos, 22; reconocimiento de fincas, 14.

Semana del 9 al 14 de Mayo.

PRIMERA SECCIÓN

PRESA DE EL VILLAR

Trabajos de conservación en el camino de servicio.—Limpia de cunetas y arreglo de badenes.

PRIMER TROZO

Reparaciones en la casa de Mangirón.—Limpieza de la atarjea de conducción de aguas á la misma.—Reparaciones en el camino á la presa.—Blanqueos en la casa de Torre-

laguna.—Afirmado y cilindrado en los kilómetros 77 á 79 del camino de servicio.—Enlucidos en los kilómetros 33'095 á 33'120 del Canal, 297 metros cuadrados.

SEGUNDO TROZO

Limpieza del cauce de un pontón en el kilómetro 45 del Canal.—Idem de íd. desagüe de la almenara de Cabezacana y de una atarjea en el mismo.—Reparación en la línea telefónica.—Conservación del vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimientos.

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

DEPÓSITOS

Conservación.—Riego y limpia de paseos y cunetas.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Trabajos de cerramiento con pilarotes y espino artificial en el kilómetro 6 de la del Norte.—Pintando puertas y ventanas en las casillas, números 7 y 8, de la del Este.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron tres tomas de 0'02; dos de 0'04; tres arreglos de cañería; uno de toma; dos reconocimientos de llaves de paso; una colocación de llave de paso; dos de aforo; cortes de agua; arreglos de tuberías; bocas de riego arregladas, 118; condenas, 8.

Explotación.—Comprobación de contadores, 151; aforos hechos, 29; reconocimiento de fincas, 24.

Consumo de agua durante la primera quincena del mes de Mayo de 1910.

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN VEINTICUATRO HORAS			LLEGADOS A MADRID —	OBSERVACIONES
	RÍO LOZoya	RÍO GUADALIX	TOTAL		
	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	
1	173.000'000	"	173.000'000	141.700'000	
2	173.000'000	"	173.000'000	143.400'000	
3	173.000'000	"	173.000'000	141.700'000	
4	173.000'000	"	173.000'000	141.700'000	
5	176.666'000	"	176.666'000	141.700'000	
6	176.666'000	"	176.666'000	141.700'000	
7	176.666'000	"	176.666'000	141.700'000	
8	176.666'000	"	176.666'000	141.700'000	
9	176.666'000	"	176.666'000	143.400'000	
10	187.787'200	"	187.787'200	64.800'000	Corta.
11	210.457'000	"	210.457'000	108.200'000	
12	210.457'000	"	210.457'000	165.400'000	
13	210.457'000	"	210.457'000	89.100'000	Corta.
14	185.913'800	"	185.913'800	163.500'000	
15	173.000'000	"	173.000'000	149.100'000	
			2.753.402'000	2.018.800'000	
			Diferencia:	734.602'000	

OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan en la primera quincena de Mayo de 1910.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Cuenca. — Guadallix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. — Valdemajadas.	Después del Bodonal. — Obispo.
1.....	171.100'000	152.700'000	"	147.300'000	143.400'000	141.700'000
2... ..	167.300'000	149.100'000	"	147.300'000	143.400'000	143.400'000
3.....	169.299'000	147.300'000	"	143.400'000	143.400'000	141.700'000
4.... ..	173.000'000	149.100'000	"	147.300'000	143.400'000	141.700'000
5.....	171.100'000	149.100'000	"	149.100'000	143.400'000	141.700'000
6.....	169.299'000	149.100'000	"	147.300'000	143.400'000	141.700'000
7.....	171.100'000	149.100'000	"	147.300'000	143.400'000	141.700'000
8.....	171.100'000	149.100'000	"	145.500'000	143.400'000	141.700'000
9.....	176.666'000	149.100'000	"	145.500'000	143.400'000	143.400'000
10.....	187.787'000	149.100'000	"	68.000'000	66.400'000	64.800'000
11.....	210.457'000	180.333'000	"	173.000'000	167.300'000	108.200'000
12.....	210.457'000	182.167'000	"	173.000'000	167.300'000	165.400'000
13.... ..	210.457'000	180.333'000	"	102.800'000	90.800'000	89.100'000
14.....	184.040'000	174.833'000	"	173.000'000	167.300'000	163.500'000
15.....	173.000'000	147.300'000	"	145.500'000	141.700'000	149.100'000
TOTAL.	2.716.162'000	2.357.766'000	"	2.155.300'000	2.091.400'000	2.018.800'000
Pérdidas entre almenaras consecutivas	358.396'000		63.900'000		72.600'000	
Pérdida media diaria	23.893'000		4.260'000		4.840'000	
Pérdida total y media diaria	2.716.162'000	2.018.800'000	697.362'000	15	46.490'800	

NOTAS. Los días 10 y 13, se han cortado las aguas.—Los días 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15, se ha vertido el agua sobrante por la almenara del Obispo.

Imprenta Municipal.