



BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Consejo de Administración: Acuerdos tomados durante el mes de Julio de 1910. — Sesión de 14 del mismo.

Inspección Sanitaria de las aguas: Análisis de las aguas desde el 29 de Junio al 28 de Julio.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Julio. — Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio en la primera quincena del mismo. — Transferencias de láminas de agua autorizadas en dicha quincena.

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

Dirección Técnica: Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de Julio. — Estado demostrativo del agua que ha pasado por las almenaras en la primera quincena de Julio.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes pasado.

Sesión de 14 de Julio de 1910.

1.º Pasar á propuesta del Sr. Vicepresidente la nueva instancia del Ingeniero D. Luis Moya, para que el Consejo, ateniéndose al criterio aprobado en sesión de 26 de Noviembre de 1908, le conceda la remuneración procedente por las obras inspeccionadas mientras estuvo al servicio de este Canal.

2.º Informar favorablemente, de acuerdo con el parecer del Servicio técnico el cruce de la acequia del Este, con dos

tuberías, solicitado por la Compañía Madrileña de alumbrado y calefacción por gas.

3.º Manifestar á la Alcaldía de Madrid en contestación á su requerimiento de desalojar la casilla de la plaza de Bilbao, que el Canal no puede acceder á ello en virtud de los antecedentes, del derecho de propiedad que tiene sobre ella el Estado, y del carácter de preferente utilidad pública que tiene el servicio que presta.

4.º Adjudicar á la Sociedad anónima «Aurrerá», el concurso de suministro de tubería para la calle de Ferraz, por la cantidad de 6.405 pesetas.

5.º Conceder al contratista del cuarto trozo del Canal Transversal, D. Eugenio Grasset, una prórroga para la terminación de las obras, que vencerá el día 22 de Febrero de 1911.

6.º Abonar la certificación de maquinaria acopiada por la misma contrata expedida por el Servicio técnico en 6 de Junio de 1910, ampliando para ello la distribución de fondos aprobada para este mes, y disponer que el Ingeniero Director, proponga las conclusiones de pago que hayan de aplicarse en lo sucesivo al material hidráulico-eléctrico, y línea de transporte comprendido en dicha contrata.

7.º Aprobar la distribución de fondos para el próximo mes de Agosto, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia pueda ampliarse si lo exige alguna atención urgente ó imprevista.

8.º Aprobar el Balance de comprobación de 10 de Junio de 1910, presentado por el Sr. Vocal Inspector de la Contabilidad, así como las cuentas de ingresos y gastos en dicho mes, rendidas por la Comisaría Regia.

9.º Celebrar lo antes posible una sesión dedicada con carácter único ó preferente al expediente de modificación del proyecto del tercer Depósito.

LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANAL DE ISABEL II

INVESTIGACIONES QUÍMICAS.— Datos obtenidos en los días 29 á 30 de Junio y 1.º á 28 de Julio de 1910.

DIAS	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	»	»	»	»	»	»
30	Clara.	1	2'51	2'32	Inapreciable.	Indicios.
1	Idem.	1	2'75	2'50	Idem.	Idem.
2	Transparente.	Inapreciable.	2'64	2'44	Idem.	Idem.
3	Idem.	»	»	»	»	»
4	Transparente.	Inapreciable.	2'75	2'50	Inapreciable.	Indicios.
5	Idem.	Idem.	2'09	2'00	Idem.	Idem.
6	Idem.	Idem.	2'53	2'12	Idem.	Idem.
7	Idem.	Idem.	2'53	2'32	Idem.	Idem.

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.		
8	Transparente.	Inapreciable.	2'86	2'70	Inapreciable.	Contiene.
9	Idem.	Idem.	2'53	2'36	Idem.	Idem.
10	»	»	»	»	»	»
11	Transparente.	Inapreciable.	2'64	2'50	Inapreciable.	Indicios.
12	Idem.	Idem.	2'75	2'30	Idem.	Idem.
13	Idem.	Idem.	2'20	2'00	Idem.	Idem.
14	Idem.	Idem.	2'20	2'00	Idem.	Idem.
15	Idem.	Idem.	2'53	2'37	Idem.	Contiene.
16	Idem.	Idem.	1'70	1'20	Idem.	Idem.
17	»	»	»	»	»	»
18	Transparente.	Inapreciable.	2'43	2'22	Inapreciable.	Contiene.
19	Idem.	Idem.	2'68	2'22	Idem.	Idem.
20	Idem.	Idem.	2'20	2'02	Idem.	Idem.
21	Idem.	Idem.	2'53	2'22	Idem.	Idem.
22	Idem.	Idem.	2'31	2'20	Idem.	Idem.
23	Idem.	Idem.	1'70	1'20	Idem.	Indicios.
24	»	»	»	»	»	»
25	Transparente.	Inapreciable.	2'64	2'64	Inapreciable.	Contiene.
26	Idem.	Idem.	2'64	2'64	Idem.	Idem.
27	Idem.	Idem.	2'86	2'50	Idem.	Idem.
28	Idem.	Idem.	2'64	2'32	Idem.	Idem.

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Datos obtenidos en los días 23 á 30 de Junio
y 1 á 22 de Julio de 1910.

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 23.....	160.000
— 24.....	37.500
— 25.....	600
— 26.....	»
— 27.....	7.200
— 28.....	43.200
— 29.....	»
— 30.....	9.600
— 1.....	33.600
— 2.....	39.600
— 3.....	»
— 4.....	32.400
— 5.....	22.800
— 6.....	27.800
— 7.....	18.400
— 8.....	13.200
— 9.....	23.200
— 10.....	»
— 11.....	10.800
— 12.....	40.400
— 13.....	84.400
— 14.....	600
— 15.....	400
— 16.....	1.800
— 17.....	»
— 18.....	6.000
— 19.....	24.400

Día 20.....	600
— 21.....	23.000
— 22.....	8.400

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

Día 23.....	—
— 24.....	+
— 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.....	—

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

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C. — Cultivos en agar.
23	Calle del Ave María.....	260.800
24	Calle de Toledo.....	24.000
25	Bombilla.....	4.000
26	»	»
27	Calle de Moratín.....	2.000
28	Plaza de Santa Cruz.....	16.000
29	»	»
30	Calle del Ave María.....	800
1	Calle de Moratín.....	300
2	Calle del Pez.....	1.200
3	»	»
4	Calle de Segovia.....	600
5	Calle del Tesoro.....	200
6	Plaza de Isabel II.....	200
7	Calle de la Colegiata.....	1.000
8	Fuente de la Teja.....	6.400
9	Calle de Atocha.....	10.200
10	»	»
11	Calle de la Manzana.....	1.200
12	Calle de Embajadores.....	400
13	Plaza de las Descalzas.....	600
14	Calle de Moratín.....	400
15	Plaza del Carmen.....	200
16	Calle de Toledo.....	600
17	»	»
18	Calle de Segovia.....	3.200
19	Calle del Gobernador.....	800
20	Bombilla.....	20.400
21	Calle del Ave María.....	4.000
22	Calle de la Reina.....	18.200

Día 23.....	—
— 24.....	+
— 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.....	—

ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANALILLO

INVESTIGACIONES QUÍMICAS

DÍAS	PUNTO DE TOMA DE LA MUESTRA	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión. — Miligs. por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OSÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONIACAL — Reacción directa.
				EN LÍQUIDO ÁCIDO — Miligs. por litro.	EN LÍQUIDO ALCALINO — Miligs. por litro.		
29	»	»	»	»	»	»	»
30	Hipódromo.....	Clara.	1	2'24	2'00	Inapreciable.	Indicios.
1	Escuela de Minas.....	Idem.	1	2'09	1'90	Idem.	Idem.
2	Venta del Chaleco.....	Transparente.	Inapreciable.	2'20	2'10	Idem.	Idem.
3	»	»	»	»	»	»	»
4	Tejar de Juan Martín..	Transparente.	Inapreciable.	2'42	2'26	Inapreciable.	Indicios.
5	Fábrica de paraguas...	Idem.	Idem.	1'98	1'82	Idem.	Idem.
6	Calle de Diego de León.	Idem.	Idem.	2'31	2'12	Idem.	Idem.
7	Asilo de las Mercedes..	Idem.	Idem.	2'20	2'00	Idem.	Idem.
8	Calle del Ensanche....	Idem.	Idem.	2'40	2'20	Idem.	Contiene.
9	Caseta del guarda....	Idem.	Idem.	2'09	1'92	Idem.	Idem.
10	»	»	»	»	»	»	»
11	Hipódromo.....	Transparente.	Inapreciable.	1'99	1'65	Inapreciable.	Contiene.
12	Escuela de Minas.....	Clara.	1	2'53	2'25	Idem.	Indicios.
13	Venta del Chaleco.....	Transparente.	Inapreciable.	1'50	1'00	Idem.	Idem.
14	Tejar de Juan Martín..	Idem.	Idem.	2'53	2'31	Idem.	Idem.
15	Fábrica de paraguas...	Idem.	Idem.	2'20	2'00	Idem.	Contiene.
16	Calle de Diego de León.	Idem.	Idem.	2'20	1'70	Idem.	Idem.
17	»	»	»	»	»	»	»
18	Asilo de las Mercedes..	Transparente.	Inapreciable.	1'98	1'90	Inapreciable.	Contiene.
19	Calle del Ensanche....	Idem.	Idem.	2'09	1'98	Idem.	Idem.
20	Caseta del guarda....	Idem.	Idem.	2'20	1'96	Idem.	Idem.
21	Hipódromo.....	Idem.	Idem.	2'09	1'81	Idem.	Indicios.
22	Escuela de Minas.....	Idem.	Idem.	2'09	1'97	Idem.	Contiene.
23	Venta del Chaleco.....	Idem.	Idem.	1'98	1'73	Idem.	Idem.
24	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»
26	Tejar de Juan Martín..	Transparente.	Inapreciable.	1'20	3'10	Inapreciable.	Contiene.
27	Fábrica de paraguas...	Idem.	Idem.	2'50	1'90	Idem.	Idem.
28	Calle de Diego de León.	Idem.	Idem.	2'09	2'09	Idem.	Idem.

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede.—Para los días 23 de Junio á 29 de Julio (véase el núm. 69 del BOLETÍN).

	— CULTIVOS EN AGAR — Bacterias por c. c.
Día 23.....	20.200
— 24.....	322.400
— 25.....	200
— 26.....	»
— 27.....	24.200
— 28.....	9.600
— 29.....	»
— 30.....	39.400
— 1.....	1.000
— 2.....	21.000
— 3.....	»
— 4.....	48.200
— 5.....	48.800
— 6.....	6.200
— 7.....	18.200
— 8.....	200
— 9.....	27.200
— 10.....	»
— 11.....	24.800
— 12.....	13.000
— 13.....	27.800
— 14.....	4.200
— 15.....	200
— 16.....	400
— 17.....	»
— 18.....	800
— 19.....	10.400
— 20.....	2.400
— 21.....	13.800
— 22.....	12.000

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

Día 23.....	—
— 24.....	+
— 25.....	+
— 26.....	»
— 27.....	+
— 28.....	—
— 29.....	»
— 30.....	—

Día 1.....	—
— 2.....	+
— 3.....	»
— 4.....	—
— 5.....	—
— 6.....	—
— 7.....	—
— 8.....	—
— 9.....	+
— 10.....	»
— 11.....	+
— 12.....	—
— 13.....	—
— 14.....	—
— 15.....	—
— 16.....	+
— 17.....	»
— 18.....	—
— 19.....	—
— 20.....	—
— 21.....	—
— 22.....	—

Observaciones.—Las cifras mínima y máxima de bacterias que han evidenciado las determinaciones cuantitativas, son las que á continuación se expresan:

	MÍNIMA — Bacterias por c. c.	MÁXIMA — Bacterias por c. c.
Agua de las fuentes vecinales....	200	260.000
Agua del Depósito.....	400	160.000
Agua del Canalillo.....	200	322.400

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

Ha sido buena, en general, la característica organoléptica de las aguas del Lozoya á su entrada en el Depósito, puesto que durante la mayor parte de los días no han contenido materia mineral en suspensión que enturbiasen su transparencia, ni olor ni sabor extraño alguno. Las cifras que representan la totalidad de materia orgánica—expresada en oxígeno—, aunque elevadas, no han llegado á la máxima tolerada en las aguas alimenticias. Los compuestos amoniacales han continuado significándose constantemente por reacción directa, y muy especialmente los días 8, 9, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27 y 28, en los que la determinación cuantitativa arrojó cantidades muy superiores al límite máximo que se considera como admisible para las buenas aguas de alimentación.

Madrid 30 de Julio de 1910.—Dr. C. Chicote.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Julio de 1910.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 de Julio de 1910.	En 15 de Julio de 1909.
Contadores.....	7.004	298	7.302	6.819
Aforo anual.....	1.112	673	1.785	1.765
Aforo mensual.....	12	187	199	183
Caño libre.....	2.579	30	2.609	2.907
TOTALES.....	10.707	1.188	11.895	11.674

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 Julio de 1910.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	118
Aforo anual id.....	4
TOTAL.....	122
Contadores acequias.....	11
Aforo anual id.....	8
Aforo mensual id.....	27
TOTAL.....	46

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	20
Aforo anual id.....	5
Caño libre id.....	96
TOTAL.....	121

Aforo anual id.....	6
Caño libre id.....	9
TOTAL.....	15

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

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	8
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	3
TOTAL.....	11

Estado comparativo con la segunda quincena de Junio de 1910.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de Junio de 1910.	En 15 de Julio de 1910.		
Contador.....	7.193	7.302	109	»
Aforo anual.....	1.784	1.785	1	»
Aforo mensual.....	172	199	27	»
Caño libre.....	2.714	2.609	»	105
TOTALES.....	11.863	11.895	137	105

NOTA. En el BOLETÍN del día 16 de Julio próximo pasado, figuraban, por error, 2.694 concesiones de caño libre, en vez de 2.714, como asimismo 43 disminuciones, en vez de 23.

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Balanza de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Julio de 1910.

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	EXTENCIÓN anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	COBRADO ó INGRESADO en caja durante la quincena.	BAJAS por rectificaciones.	DEVUELTO por cobro indebido.	EXISTENCIA PENDIENTE de cobro en fin de la quincena.	TOTALES de la data.
	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.
Del interior.								
Por caño libre.....	6.009'40	156.414'35	162.423'75	35.640'70	»	»	126.783'05	162.423'75
Por aforo anual.....	2.753'59	56.367'82	59.121'41	9.416'43	»	»	49.704'98	59.121'41
Por aforo mensual.....	47'45	441'37	488'82	178'83	»	»	309'99	488'82
Por contadores.....	236.019'15	616'04	236.635'19	86.194'95	»	659'85	149.780'39	236.635'19
De acequias.								
Por caño libre.....	44'70	616	660'70	30'81	»	»	629'89	660'70
Por aforo anual.....	3.533'46	30.987'80	34.521'26	6.730'42	»	»	27.790'84	34.521'26
Por aforo mensual.....	1.125'31	4.171'77	5.297'08	1.461'29	»	»	3.835'79	5.297'08
Por contadores.....	10.396'80	»	10.396'80	154'21	»	»	10.242'59	10.396'80
TOTALES.....	259.929'86	249.615'15	509.545'01	139.807'64	»	659'85	369.077'52	509.545'01

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1910	AÑO 1909
	Pesetas.	Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	509.545'01	377.012'12
A deducir por los retirados y devueltos.....	659'85	3.351'52
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	508.885'16	373.660'60
Idem de los cobrados durante la quincena.....	139.807'64	117.427'53
Importe de los que están por cobrar.....	369.077'52	256.233'07
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero..	1.112.528'84	944.020'24
<i>Diferencia en más en 1910.....</i>	168.508'60	

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría en la primera quincena de Julio de 1910.

INGRESOS		
	Año 1910.	Año 1909.
	Pesetas.	Pesetas.
A fondos disponibles:		
Existencias en 30 de Junio.....	1.844.917'76	2.008.408'43
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	86.194'95	52.014'25
Aforo anual del id.....	9.416'43	7.897'61
Aforo mensual del id.....	178'88	481'50
Caño libre del id.....	85.640'70	46.750
Contadores de acequias.....	154'21	2.110'11
Aforo anual de id.....	6.750'42	7.281'67
Aforo mensual de id.....	1.461'29	770'93
Caño libre de id.....	90'81	162'43
Recargos por infracciones y multas.....	2'50	(*) 27'50
Recaudación por obras y varios:		
De particulares.....	1.857'99	1.584'99
Del Ayuntamiento de Madrid.....	4.656'99	3
Alquileres de contadores.....	831'85	234'25
Canon de la Compañía Madrileña de Teléfonos.....	2.000	2.000
Interés de la Deuda Municipal de Resultas.....	493	546'95
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....		6'25
TOTALES.....	1.494.082'23	2.125.179'70
A fondos en depósito:		
Existencias en 30 de Junio.....	423.863'48	425.288'45
Consignados en la primera quincena de Julio..	7.850'61	6.412'56
TOTALES.....	431.214'09	431.701'01

PAGOS		
	Año 1910	Año 1909
	Pesetas.	Pesetas.
De fondos disponibles con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	3	485'75
Material del servicio de id.....	313'80	305'90
Suscripciones.....	3	3
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	2.130'40	3.856'90
Alquileres.....	3.036	3.225'75
Explotación.....	683'22	1.331'52
Personal técnico.....	193	3
Material del servicio de id.....	168'87	3
Estudios.....	313'25	401'85
Conservación y reparación.....	16.104'21	4.177'93
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1903-12:		
Gastos generales.—De estudios.....	81'50	87'50
Idem.—De inspección.....	1.597	511
Idem.—De expropiaciones y deslindes.....	3	50'75
Obras por Administración.—Accesorias del tercer Depósito.....	554	6.617'52
Idem.—Galería de tubos del id.....	1.355'62	290'25
Idem.—Idem principal del barrio de Salamanca.....	3	(*) 57'87
Idem.—Arteria principal del barrio de Salamanca.....	3	724'25
Idem.—Red de distribución del id. id.....	1.253'63	3
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	3	8.937'38
Idem.—Tubería de unión del tercer Depósito.....	(*) 0'01	3
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito.....	122'45	91
TOTALES.....	27.914'84	30.440'41
De fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas durante la primera quincena de Julio.....	7.111'56	7.127'87
TOTALES.....	7.111'56	7.127'87

(*) En disminución.

RESÚMENES

	Año 1910	Año 1909
	Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	1.494.082'23	2.125.179'70
Idem los pagos.....	27.914'64	30.440'41
Existencias en 15 de Julio.....	1.466.167'59	2.091.739'29
Depósitos y fianzas:		
Existentes y consignados hasta 15 de Julio.....	431.214'09	431.701'01
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Julio.....	7.111'56	4.627'87
Existencias en 15 de Julio.....	424.102'53	427.073'14
Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 15 de Julio.		
	Año 1910	Año 1909
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	671.213'20	3.261.234'21
Ingresado por todos conceptos hasta 15 de Julio.....	3.242.562'54	989.768'98
Suman los ingresos.....	3.913.775'74	4.254.003'19
Pagos desde 1.º de Enero á 15 de Julio.....	2.447.608'15	2.159.263'90
Existencias en Caja en 15 de Julio.....	1.466.167'59	2.091.739'29

DIRECCIÓN TÉCNICA

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

Semana del 4 al 9 de Julio.

PRIMERA SECCION

PRIMER TROZO

Reparaciones en las casas de Mangirón y Torrelaguna.—Arreglando herramientas.—Enlucidos en el kilómetro 20 del Canal.

SEGUNDO TROZO

Transportando materiales al Bodonal.—Excavaciones en tierra dura en el arroyo de Moraleja para construir un encachado de mampostería ordinaria.—Transportando materiales á la casilla de Valdelamasa.—Reparaciones en el tejado de Valdelamasa.—Transporte de materiales á la casilla del Sotillo.—Conservación del vivero de Los Pinos.—Regando el arbolado del vivero del Partidor.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Terminada la excavación para la cimentación del foso elíptico.—Se procede á echar el hormigón.—Colocación de losa y fábrica de ladrillo.—Recibiendo las basas de la tubería entre los compartimientos 2.º y 3.º de la galería de tubos.—Presentación de los tubos correspondientes á la toma núm. 21 y embovedado de la mina entre la casa número 1 y la alcantarilla de desagüe.—Terminan los mecánicos la colocación de puertas y rejas en las casas números 2 y 3.—Desarman el andamiaje los carpinteros y se construyen dos formas para el pozo elíptico por el carpin-

tero del Depósito.—Construcción de una escalera de acceso al 2.º compartimiento, aprovechando material de las obras.—Se empiezan los trabajos de excavación en la calle de Bravo Murillo, para extraer la antigua tubería de los compartimientos Norte y Sur.

DEPÓSITOS

Conservación.—Desbroce, rastrillado y barrido de los parques y jardines.—Riego del arbolado y de las plantas del jardín y esquilando setos.—Reparación de las casillas, terminando la construcción del cielo raso del pasillo y sustitución del embaldosado que se hallaba en malas condiciones.—Blanqueo de las habitaciones y sustitución de las baldosas rotas.—Aprovechando material almacenado.

DEPÓSITO ELEVADO

Revestiendo de zinc la cubierta.—Colocación de la tubería de alimentación y desagüe y repaso de las juntas del depósito.—Pruebas á presión de la tubería.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Trabajos de cerramiento en el kilómetro 6 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 tres tomas de 0'02; dos llaves de 0'02.—Arreglo de las cañerías.—Condena de una toma.—Restablecer el servicio del parque de campaña.—Arreglo de un aforo.—Reconstruir un registro de la llave de aforo.—Arreglo de caja de estopas.—Colocación de dos cerraduras de llave de paso.—Colocación de tres tapas de registro.—Filtraciones pendientes al viaje y la alcantarilla.—Arreglo de 148 bocas de riego.—Condena de nueve ídem.—Avisos, 152.

Explotación.—Comprobación de contadores, 183.—Aforos hechos, 44.—Reconocimiento de fincas, 45.—Colocación de cerraduras, una.

Semana del 11 al 18 de Julio.

PRIMERA SECCION

PRIMER TROZO

Conduciendo materiales.—Arreglando herramientas.

SEGUNDO TROZO

Transportando materiales al Bodonal.—Excavación de tierras.—Reparaciones en el tejado de la casilla de Valdelamasa.—Conservación del vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimientos.

DEPÓSITOS

Conservación.—El carpintero trabajando en el tercer Depósito.—Los herreros preparando herramienta para la tercera sección.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Trabajos de cerramiento en el kilómetro seis de la del Norte.—Limpieza de paseos y cunetas en la del Este.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Arreglo de las cañerías de las tomas.—Idem de una íd. particular.—Machaqueo de un plomo por rotura.—Desatranco de un aforo.—Filtraciones pendientes

á la alcantarilla.—Arreglo de 125 bocas de riego.—Condena de seis ídem.—Se han recibido 131 avisos.—Varias roturas.—Varios cortes de agua.—Recorrido de la galería.—Cambiando herramientas.

Explotación.—Comprobación de contadores, 181.—Aforos hechos, 58.—Reconocimiento de fincas, 30.

Estado que manifiesta la cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, en la primera quincena de Julio de 1910.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	ALMENARAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL Valdemajadas.	DESPUÉS DEL BODONAL Obispo.
1.....	159.900'000	158.100'000	154.500'000
2.....	159.900'000	158.100'000	154.500'000
3.....	159.900'000	158.100'000	154.500'000
4.....	158.100'000	158.100'000	154.500'000
5.....	163.500'000	159.900'000	154.500'000
6.....	169.200'000	136.000'000	85.700'000
7.....	184.040'400	178.500'200	156.300'000
8.....	169.200'000	167.300'000	167.300'000
9.....	159.900'000	158.100'000	154.500'000
10.....	161.700'000	158.100'000	154.500'000
11.....	159.900'000	158.100'000	154.500'000
12.....	159.900'000	158.100'000	154.500'000
13.....	158.100'000	156.300'000	152.700'000
14.....	158.100'000	154.500'000	150.900'000
15.....	156.300'000	152.700'000	149.100'000
TOTAL..	2.437.640'400	2.370.000'200	2.252.500'000

NOTA. Se ha vertido agua por la almenara del Obispo los días 3, 4, 10 y 11.

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la primera quincena de Julio de 1910.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	ALMENARAS		
	Las Cuevas.	Malacuera.	Las Mimbresas.
1.....	212.355'000	189.660'600	154.500'000
2.....	212.355'000	189.660'600	154.500'000
3.....	212.355'800	189.660'600	154.500'000
4.....	212.355'600	189.660'600	154.500'000
5.....	212.355'800	189.660'600	154.500'000
6.....	110.000'000	97.600'000	130.900'000
7.....	212.355'000	185.913'800	118.500'000
8.....	212.355'000	185.913'800	184.040'400
9.....	212.355'000	191.534'000	154.500'000
10.....	195.307'200	174.833'400	154.500'000
11.....	195.307'200	171.100'000	154.500'000
12.....	197.193'800	171.100'000	154.500'000
13.....	197.193'800	171.100'000	154.500'000
14.....	197.193'800	171.100'000	154.500'000
15.....	195.307'200	171.100'000	154.500'000
TOTAL..	2.986.343'000	2.639.538'000	2.287.440'400

Pérdida media entre almenaras consecutivas...	316.805'000	352.097'600
Pérdida media diaria.....	28.120'888	28.478'173
Pérdida total y media diaria...	2.986.343'000 - 2.287.440'400 =	$\frac{698.902'600}{15} = 46.593'500$

NOTA. El día 6 se cortaron las aguas en la almenara de Las Cuevas, para hacer enlucidos en el kilómetro 19.

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, id.	4 idem.

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