



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

*Consejo de Administración:* Acuerdos tomados por el mismo durante el mes pasado.—Sesión del día 25 de Junio de 1913.

*Administración y explotación:* Número de concesiones vigentes en 30 de Junio de 1913.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la segunda quincena del mismo.—Estado comparativo con la primera quincena de Mayo último.

*Intervención.—Caja-Pagaduría:* Resumen de las operaciones realizadas en la segunda quincena de Junio de 1913.—Balance de recibos en la misma quincena.

*Dirección Técnica:* Cantidad de agua pasada por las almenaras en la segunda quincena de Junio de 1913.—Relación de los trabajos ejecutados en la misma quincena.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes pasado.

*Sesión del día 25 de Junio de 1913.*

1.º Quedar enterado del acta del 18.º sorteo de amortización de las Cédulas del Empréstito, celebrado el día 16 del corriente mes.

2.º Quedar enterado de la conformidad prestada por la Alcaldía de esta Corte, á la fórmula propuesta para la ampliación hasta 1.000.000 de pesetas del presupuesto de renovación de las bocas de riego y de haberse dado por la Comisaría Regia, en su vista, las órdenes procedentes para la reanudación de estos trabajos.

3.º Autorizar al Cajero-Pagador para hacer efectivo en el Banco de España el libramiento de 5.000 pesetas, correspondiente á los diez títulos de la Deuda municipal por Resultas, de propiedad de este Canal, que fueron amortizadas en el último sorteo.

4.º Adjudicar el arriendo de la recaudación y aprovechamiento de los productos del Canal de Cabarrús en el año de 1912 á 1913, como mejor postor en la subasta celebrada al efecto, á D. Lucio Viejo y Cabrerizo, por la cantidad de 3.520 pesetas en que le fué rematado, y autorizar al Ayudante de la línea para que firme el correspondiente contrato.

5.º Delegar en el Sr. Vocal D. Antonio Piera, para que asista á la recepción provisional de las obras de la contra- ta del cuarto trozo del canal transversal.

6.º Quedar enterado del acuerdo del Sr. Presidente, de conceder, con carácter provisional, y en las condiciones propuestas por la Dirección facultativa, la autorización solicitada por el Alcalde de El Molar, para que aquel vecindario tome agua de las almenaras del Canal; estimando la atención del Sr. Comisario Regio, de comunicarle este acuerdo, que corresponde á las atribuciones de la Comisaría Regia.

7.º Remitir al Ministerio, con informe del Sr. Inspector Vicepresidente, el presupuesto formado por nuestro Servicio técnico, para la demolición de la cubierta y pilares de

los compartimientos primero y segundo del tercer depósito, en cumplimiento de lo dispuesto en la Real orden de 13 de Mayo último.

8.º Dejar sobre la mesa, para su detenido estudio por los Sres. del Consejo, los dos grupos de bases, redactados por la Dirección facultativa, para el concurso de arriendo de la energía eléctrica del salto de agua de Torrelaguna.

9.º Elevar á la Superioridad la representación propuesta por el Sr. Vocal, Subdirector de lo Contencioso, solicitando respetuosamente se dejen sin efecto la disposición transitoria de los Reales decretos de 24 de Agosto y 9 de Diciembre de 1910 y la Real orden de 23 de Mayo último, sobre verificación de los contadores y aforos de este Canal.

10. Pasar á informe de la Asesoría la Real orden de 27 de Mayo último, por la que se estima el recurso de alzada interpuesto por D. Santiago Muñiz contra la imposición de servidumbre por nuestra línea eléctrica.

11. Aprobar la distribución de fondos para el próximo mes de Julio, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia pueda ampliarse para cualquier atención urgente ó imprevista.

12. Aprobar el balance de comprobación en 31 de Mayo de 1913, remitido por el Sr. Vocal encargado de la alta Inspección de la Contabilidad, así como las cuentas de ingresos y gastos en dicho mes, rendidas por la Comisaría Regia.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

*Número de concesiones vigentes en 30 de Junio de 1913.*

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 30 Junio de 1913.	En 30 Junio de 1912.
Contador.....	9.566	291	9.857	9.006
Aforo anual..	924	688	1.612	1.682
Aforo mensual.....	15	190	205	179
Caño libre.....	1.328	9	1.337	1.689
TOTALES.....	11.833	1.178	13.011	12.556

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 Junio de 1913.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE JUNIO

### CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	60
Aforo anual id.....	3
TOTAL.....	63

Aforo anual id.....	9
Aforo mensual id.....	5
<b>TOTAL.....</b>	<b>14</b>

## CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	17
Aforo anual id.....	5
Caño libre id.....	25
<b>TOTAL.....</b>	<b>47</b>
Aforo anual acequias.....	2
<b>TOTAL.....</b>	<b>2</b>

## TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE JUNIO DE 1913.

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	9
Por compraventa.....	»
<b>TOTAL.....</b>	<b>9</b>

## Estado comparativo con la primera quincena de Junio de 1913.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 Junio de 1913.	En 30 Junio de 1913.		
Contador.....	9.814	9.857	43	»
Aforo anual.....	1.607	1.612	5	»
Aforo mensual.....	200	205	5	»
Caño libre.....	1.362	1.337	»	25
<b>TOTALES.....</b>	<b>12.983</b>	<b>13.011</b>	<b>53</b>	<b>25</b>

## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

## Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría, durante la segunda quincena de Junio.

## INGRESOS

	Año 1913.	Año 1912.
	Pesetas.	Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de Junio de 1913.....	307.753'61	712.161'41
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	105.458'66	74.082'20
Aforo anual del id.....	402'48	411'66
Aforo mensual del id.....	290'90	706'98
Caño libre del id.....	166	»
Contadores de acequias.....	577'45	2.060'67
Aforo anual de id.....	238'22	135'23
Aforo mensual de id.....	3.220'84	4.785'27
Recargos por infracciones y multas.....	80	963'58
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	1.289'72	2.083'86
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	10.937'41	9.552'48
Alquileres de contadores.....	2.544'65	1.691'15
Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II.	»	65.000
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	9	3
<b>TOTALES.....</b>	<b>432.992'97</b>	<b>874.145'49</b>

	Año 1913.	Año 1912.
	Pesetas.	Pesetas.
Á fondos en depósito:		
Existencias en 15 de Mayo de 1913.....	527.368'48	476.515'78
Consignadas en la segunda quincena de Junio.	8.250'05	10.882'11
<b>TOTALES.....</b>	<b>535.618'53</b>	<b>487.397'89</b>

## PAGOS

	Año 1913.	Año 1912.
	Pesetas.	Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	10.001'66	10.089'18
Material del servicio de id.....	62'75	»
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	1.217'68	1.151'66
Explotación.....	4.233'72	1.249'26
Personal facultativo.....	11.889'75	11.491'63
Material del servicio de id.....	144'50	151'15
Estudios.....	26	228'20
Conservación y reparación.....	27.576'54	25.148'53
Obras.— Interés y amortización de Cédulas del Canal.....	156.550	187.040
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos generales.— De expropiación, indemnizaciones y deslindes.....	196'94	2.711'53
Idem.— De estudios y replanteos.....	2.603'10	1.220'95
Idem.— De inspección.....	1.283'10	973'55
Obras por Administración.— Galería de la zona baja de Madrid.....	289'50	465
Idem.— Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	162	2.423'13
Idem.— Red de distribución del barrio de Salamanca.....	90	775'52
Idem.— Edificio para maquinaria elevadora.....	310'96	5.817'96
Idem.— Canal transversal.....	»	8.968'57
Idem.— Aislamiento general de Bullrago.....	»	799'84
Obras por contrata.— Canal transversal (trozo 4.º).....	»	96.234'23
Idem.— Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	»	57.356'71
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos de la emisión.....	43.950'63	»
Ingresado en la cuenta de crédito para bocas de riego.....	6.666	5.000
<b>TOTALES.....</b>	<b>237.619'80</b>	<b>369.076'60</b>
Á fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de Junio.....	4.912'29	2.800
<b>TOTALES.....</b>	<b>4.912'29</b>	<b>2.800</b>

## RESÚMENES

	Año 1913.	Año 1912.
	Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	432.992'97	874.145'49
Idem los pagos.....	237.254'81	369.016'60
Existencias en Caja en 30 de Junio de 1913.....	165.738'16	505.068'89
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	535.618'53	487.398'89
Idem los pagos.....	4.912'29	2.800
Existencias en Caja en 30 de Junio de 1913.....	530.706'24	484.597'89

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 30 de Junio de 1913.

	Año 1913.	Año 1912.
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	205.206'95	854.088'60
Ingresos por todos conceptos hasta 30 de Junio de 1913.....	1.591.840'10	1.797.674'75
Suman los ingresos.....	2.097.047'05	2.651.763'55
Pagos desde 1.º de Enero al 30 de Junio de 1913.....	1.931.308'89	2.146.694'66
Existencias en Caja en 30 de Junio de 1913.....	165.738'16	505.068'89

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Junio de 1913.

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. — Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. — Pesetas.	TOTAL del cargo. — Pesetas.	COBRADO ó INGRESADO en caja durante la quincena. — Pesetas.	BAJAS por rectificaciones. — Pesetas.	DEVUELTO por cobro indebido. — Pesetas.	EXISTENCIA pendiente de cobro en fin de la quincena. — Pesetas.	TOTALES de la data. — Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	5.868'60	»	5.868'60	166	»	»	5.702'60	5.868'60
Por aforo anual.....	4.455'29	318'65	4.773'94	402'48	»	»	4.371'46	4.773'94
Por aforo mensual.....	825'62	»	825'62	290'90	»	»	534'72	825'62
Por contadores.....	285.164'95	4.290'01	289.454'96	105.529'49	5.272'55	75'83	178.577'09	289.454'96
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	425'20	»	425'20	»	»	»	425'20	425'20
Por aforo anual.....	10.056'95	160'59	10.217'54	268'22	»	»	9.949'32	10.217'54
Por aforo mensual.....	5.926'89	17	5.943'89	3.220'84	»	»	2.723'05	5.943'89
Por contadores.....	15.917'96	»	15.917'96	577'45	»	»	15.340'51	15.917'96
<b>TOTALES.....</b>	<b>328.641'46</b>	<b>4.786'25</b>	<b>333.427'71</b>	<b>110.455'38</b>	<b>5.272'55</b>	<b>75'83</b>	<b>217.623'95</b>	<b>333.427'71</b>

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1913 — Pesetas.	AÑO 1912 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	333.427'71	212.227'80
A deducir por los retirados y devueltos.....	5.348'38	5.001'62
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	328.079'33	207.226'18
Idem de los cobrados durante la quincena.....	110.455'38	82.735'01
<i>Importe de los que están por cobrar.....</i>	<i>217.623'95</i>	<i>124.491'17</i>
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero de 1913.....	1.222.376'38	1.119.824'20
<i>Diferencia en más en 1913.....</i>	<i>102.552'18</i>	

## DIRECCIÓN TÉCNICA

Estado demostrativo de la cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la segunda quincena de Junio de 1913.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
16.....	»	173.000'000	173.000'000
17.....	»	184.040'400	182.167'000
18.....	»	184.040'400	182.167'000
19.....	»	184.040'400	182.167'000
20.....	»	184.040'400	182.167'000
21.....	»	184.913'800	182.167'000
22.....	»	182.167'000	182.167'000
23.....	»	182.167'000	182.167'000
24.....	»	182.167'000	182.167'000
25.....	»	182.167'000	182.167'000
26.....	»	182.167'000	182.167'000
27.....	»	191.534'000	191.534'000
28.....	»	189.660'600	189.660'400
29.....	»	185.913'800	184.040'400
30.....	»	185.913'800	184.040'400
<b>TOTAL..</b>	<b>»</b>	<b>2.758.932'600</b>	<b>2.743.945'400</b>

Pérdida total..... 2.758.932'600 — 2.743.945'400 = 14.987'200

Pérdida media diaria. =  $\frac{14.987'200}{15}$  = 999'146

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, en la segunda quincena de Junio de 1913.

## SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODICAL Valdemajadas.	DESPUÉS DEL BODICAL Obispo.
16.....	171.100'000	167.300'000	165.400'000
17.....	171.100'000	169.200'000	165.400'000
18.....	171.100'000	169.200'000	165.400'000
19.....	173.000'000	169.200'000	171.100'000
20.....	173.000'000	169.200'000	171.100'000
21.....	173.000'000	169.200'000	165.400'000
22.....	173.000'000	169.200'000	169.200'000
23.....	173.000'000	169.200'000	169.200'000
24.....	173.000'000	169.200'000	169.200'000
25.....	173.000'000	169.200'000	167.300'000
26.....	171.100'000	169.200'000	167.300'000
27.....	180.333'600	178.500'200	171.100'000
28.....	178.500'200	176.666'800	174.833'400
29.....	173.000'000	173.000'000	173.000'000
30.....	173.000'000	173.000'000	171.100'000
<b>TOTAL.</b>	<b>2.600.233'800</b>	<b>2.560.467'000</b>	<b>2.536.033'400</b>

Pérdida entre almenaras consecutivas..... 39.966'800 + 24.433'600  
Pérdida media diaria..... 2.651'120 + 1.625'906  
Pérdida total y media diaria...  $\frac{2.600.233'800 - 2.536.033'400 = 64.200'400}{15} = 4.280'026$

NOTA. Se vertieron aguas por «El Obispo» los días 22, 29 y 30.

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la segunda quincena de Junio de 1913, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semanas del 16 al 30 de Junio.

### PRIMERA SECCIÓN

#### PRIMER TROZO

Recorrido de cunetas y recebo del firme en el kilómetro 4 del camino de la Presa.—Cava y roza en el vivero del Pontón.—Riego, recebado y cilindrado del firme en los kilómetros 79 y 80 del camino de servicio.—Rejuntado en la almenara y puente de las Mimbreras; haciendo un muro en el kilómetro 42'800 del Canal, y rejuntado exterior en los cajeros del mismo en el kilómetro 52'230.—Reparaciones en la casa de Torrelaguna.—Apertura de hoyos para colocar los postes de la línea telefónica del Salto.—Desbroce y arreglo de cunetas y paseos en los caminos de servicio de la Presa y del Canal transversal.—Riego del arbolado del kilómetro 78 del camino.—Trabajos de fragua en Torrelaguna.—Rejuntado del puente de Valdecaleras y del exterior de los cajeros del Canal en el kilómetro 27'770.—Colocación y transporte de postes para la línea telefónica de Torrelaguna al Salto.—Descombrado para descubrir un tubo reventado en el sifón de Malacuera; construcción de cuatro tabiques de ladrillo en la casa de salida del mismo, y porte de ladrillo y dos manguitos desde el sifón del Morenoillo.—Desbroce y limpieza de cunetas en el camino de servicio del Transversal.

#### SEGUNDO TROZO

Extracción, corte y desbaste de piedras para postes hectométricos, con destino al camino de servicio.—Reparaciones en la línea telefónica.—Reparaciones (retundido y rejuntado) en los paramentos exteriores de un descubierto de ladrillo en el kilómetro 71 del Canal.—Transporte de materiales á la casa alta de «Los Pinos».—Reparaciones en esta casa.—Conservación del vivero de «Los Pinos».—Riego de parte del arbolado joven entre este vivero y el Partidor de aguas.

### SEGUNDA SECCIÓN

#### CONSERVACIÓN

Inspección y vigilancia de los depósitos números 1.º, 2.º y 3.º, y galería de tubos correspondiente á esta sección.—Limpieza de galerías y manejo de llaves y compuertas del depósito núm. 2.—Desagüe del compartimiento Norte del depósito núm. 2.—Construcción de cuneta de desagüe en la galería de fondo, perforación del muro Oeste de recinto para desagüe del compartimiento.—Demolición del muro de cerramiento de la mina de desagüe, entre la galería de fondo y la paralela á ésta.—Limpieza de cuadros y paseos, colocación de bocas de riego entre las calles de Bravo Murillo y Santa Engracia, en el Parque, sacando agua de la casa de bifurcación del depósito núm. 1 para riegos, riego de macizos, tiestos y parcelas y esquilado de setos.

#### OBRAS NUEVAS POR ADMINISTRACIÓN

Construcción de un nuevo piso intercalado entre los existentes en el interior del depósito elevado, para la colocación de aparatos eléctricos.—Enrasillado del piso.—Construcción de tabiques y estantes de rasilla en el nuevo piso y en el primero.—Construcción de basas para apoyo de la

tubería de plomo en el compartimiento Norte del depósito. Tendido de dicha tubería y colocación de doce bocas de riego.—Macerado de sesenta metros lineales de zanja paralela á la aspiración donde va situada la tubería de 80 milímetros, de la limpieza del depósito.—Enfoscado de piso, tabiques y estantes, y bruñido de los del primer piso del elevado, y enlucido y blanqueo de los del segundo.—Construcción del fuste de la chimenea para la central de reserva.

#### CASA DE MÁQUINAS

Inspección, vigilancia y manejo de máquinas y aparatos de la distribución elevada de aguas.

#### OBRAS POR CONTRATA

Montaje de la caldera y motor del grupo de reserva de vapor.

### TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias, y riego del arbolado en las mismas.

Distribución.—Se hicieron treinta tomas de 0'02; dos, de 0'03; dos, de 0'04.—Cinco llaves, de 0'02; una, de 0'03; una, de 0'04; un aforo.—Una rotura de tubo de 0'10 en la calle de Churruca, núm. 1 (tubería del Canal).—Arregladas dos cañerías de la toma de la finca en las calles del Duque de Alba, 16 y Serrano, 7.—Idem de toma, Abada, 22.—Condenadas cinco tomas á petición, en las calles de Valverde, 35 y 35 duplicado; General Martínez Campos, 15; Arango, 1 (Asilo) y Bravo Murillo, 180 moderno.—Reconocimiento de cañerías, en Toledo, 138 é Iriarte (Guindalera).—Desatrancado de cañería, acequia del Este, núm. 7.—Machacado el plomo por rotura, en Duque de Liria, número 6; plaza del Rey, 7; Segovia, 30 y Amparo, 90.—Idem de la fuente, en Segovia, 49 y Méndez Alvaro, 10.—Arreglo de llaves, caja de estopas, en varias calles.—Colocación de cerraduras interrumpiendo el suministro.—Limpieza de registros en varias calles.—Filtraciones pendientes á la finca, en Serrano, 7 y Mira el Sol, 8.—Varias roturas en fuentes y particulares.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de las galerías.—Transportando materiales al almacén.—Haciendo betún.—Arreglo de 138 bocas de riego; condenadas, 38; avisos, 168.

Explotación.—Contadores comprobados, 599; aforos hechos, 58; reconocimiento de fincas, 52.

\*\*\*\*\*

## BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA, un año. . . . . 3 pesetas.  
EXTRANJERO, ídem. . . . . 4 ídem.

Punto de suscripción:

Oficinas del Canal de Isabel II.—ALARCÓN, NÚM. 7.

\*\*\*\*\*

IMPRENTA MUNICIPAL