



BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Consejo de Administración: Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Agosto último.—Sesión de 30 del mismo.
Secretaría: Resultado del once sorteo de amortización de Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II.
Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 31 de Agosto de 1911.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la segunda quincena del mismo.
Intervención.—Caja-Pagaduría: Resumen de las operaciones realizadas en la primera quincena de Agosto.—Balance de recibos en la misma.
Dirección Técnica: Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la primera quincena de Agosto.—Relación de los trabajos ejecutados en la misma quincena.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes pasado.

Sesión de 30 de Agosto de 1911.

1.º Quedar enterado y conforme de la transferencia de la cuenta de Gastos de emisión del Empréstito á la de Explotación, de las 78.040'14 pesetas, importe de las bonificaciones concedidas á las Cédulas suscriptas en 15 de Julio de 1908, acordada por la Comisaría Regia en 27 del corriente.

2.º Quedar enterado de la comunicación dirigida al Ministerio por la Comisaría Regia, en uso de la autorización que se le concedió al efecto en la sesión última, solicitando se autorice por el Gobierno la adquisición directa de un grupo de motor y bomba sobre la base de asegurar el servicio de elevación de aguas á la zona alta para el día 23 de Septiembre próximo.

3.º Quedar enterado de la Real orden de 4 del mes actual, adjudicando definitivamente á D. Eduardo Parrondo la contrata de la galería principal de la zona baja, por la cantidad de 824.574 pesetas, en que le fué rematada como mejor postor en la subasta celebrada al efecto.

4.º Adjudicar á la Sociedad Anónima «Aurrerá», de Bilbao, el suministro del octavo lote de tubería de fundición, para la renovación de las bocas de riego, en la cantidad de 23.268 pesetas, importe de su proposición, igual al presupuesto, que fué la única presentada en el concurso celebrado con este objeto.

5.º Aprobar la cuenta del Arquitecto D. Juan García Cascales, perito del propietario de una finca expropiada para las obras del Canal transversal, disponiendo que se abone al Interesado su importe, de 500 pesetas, con cargo al crédito correspondiente del presupuesto extraordinario de Obras para el quinquenio de 1908 á 1912.

6.º Informar favorablemente la petición de cruce con el Canal de Isabel II y la Acequia del Norte de una línea eléctrica de baja tensión, formulada por el Director de las Centrales de la Castellana y Buenavista, con sujeción á las prescripciones propuestas por nuestro Servicio técnico, y á las que determinan para estos casos el reglamento de instalaciones eléctricas y demás disposiciones vigentes.

7.º Solicitar del Ministerio de Fomento la ampliación del presupuesto ordinario de gastos, vigentes para el año actual, en la suma de 49.735 pesetas, que por el nuevo concepto de «elevación de aguas», se estima necesaria por

nuestro Servicio técnico para hacer frente á los gastos que ha de ocasionar, en lo que resta de ejercicio, el consumo de energía y demás atenciones de la distribución elevada.

8.º Solicitar asimismo la ampliación de las cantidades consignadas en aquel mismo presupuesto para los gastos de conservación de las tres secciones del Canal, en lo necesario para compensar las sumas invertidas, con cargo á las mismas cantidades, en jornales de los trabajadores admitidos con motivo de las crisis obreras del último invierno.

9.º Autorizar la inmediata ejecución de las obras por administración, complementarias de las contratadas y que tocan á su fin, del proyecto del Canal transversal, abriendo al efecto el crédito total de 170.000 pesetas, á que ascienden, con cargo al Presupuesto extraordinario de Obras para el quinquenio de 1908 á 1912.

10. Aprobar los pliegos de condiciones para la adjudicación de los siguientes servicios, mediante concursos que se anunciarán por la Comisaría Regia, cuando lo estime procedente:

a) Suministro del noveno lote de tuberías de fundición, cuyo presupuesto es de 23.268 pesetas, con destino á la renovación de las bocas de riego.

b) Destajo núm. 1, apertura y relleno de zanjas, con igual destino, en la zona limitada por las calles de Leganitos, San Marcial, Ferraz, Marqués de Urquijo, Alberto Aguilera, San Bernardo hasta la plaza de Santo Domingo, cuyo presupuesto es de 24.000 pesetas.

c) Destajos números 1 y 2, de las obras de construcción de los caminos de servicio correspondientes á los trozos primero y quinto del Canal transversal, cuyos presupuestos importan, respectivamente, 23.770 y 20.935 pesetas.

11. Aprobar la solución adoptada por mutuo acuerdo entre nuestro Servicio técnico y el Municipal, para la instalación de las nuevas bocas de riego en la zona de la plaza de Oriente, y colocación de nuestras tuberías de distribución según acta firmada en 27 de Julio último; aceptar el pago de los gastos en la parte que corresponde al Canal, y comunicar estos acuerdos al Ayuntamiento para sus efectos, con arreglo á lo prevenido para estos casos en el acta de 13 de Julio de 1910, adicional y aclaratoria del convenio para la renovación de las bocas de riego de esta Corte, celebrado entre el Canal y el Ayuntamiento.

12. Consignar en acta el agrado con que el Consejo ha visto el acierto y celo demostrado por nuestro Servicio técnico al resolver satisfactoria y económicamente, de acuerdo con los Facultativos municipales, el delicado problema de la instalación de las tuberías de abastecimiento y riego en la zona á que se refiere el anterior acuerdo.

13. Elevar inmediatamente á la aprobación de la Superioridad el proyecto de obras en Buitrago para el abastecimiento de dicho pueblo y su aislamiento del Lozoya, y que por la Comisaría Regia se recabe la autorización para dar inmediato principio á los trabajos.

14. Retirar del Banco de España las 1.000 Cédulas de nuestro Empréstito números 7.001 á 8.000, con el fin de tenerlas disponibles para aplicarlas al pago de las certificaciones de obras de nuestros contratistas, en la proporción fijada en las contrataciones respectivas.

15. Celebrar el día 15 de Septiembre próximo, en cum-

plimiento de las bases de emisión del Empréstito, el undécimo sorteo de amortización de las Cédulas en circulación, abrir en 1.º de Octubre próximo venidero, el pago del cupón núm. 15 de las Cédulas en circulación, y proveer al Banco de España de los fondos correspondientes para el pago de los intereses y amortización mencionados.

16. Aprobar el Balance de comprobación en 31 de Julio de 1911, presentado 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 Comisaria Regia.

17. Aprobar la distribución de fondos para el próximo mes de Septiembre, sin perjuicio de que por la Comisaria Regia pueda ampliarse si lo exigiese alguna atención urgente ó imprevista.

SECRETARÍA

Resultado del once 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.
24	231 á 40	457	4.561 á 70
26	251 60	462	4.611 20
30	291 300	466	4.651 60
37	361 70	539	5.381 90
98	971 80	550	5.491 500
128	1.221 30	573	5.721 30
139	1.381 90	593	5.921 30
163	1.621 30	597	5.961 70
201	2.001 10	601	6.001 10
253	2.551 60	622	6.211 20
314	3.131 40	676	6.751 60

Madrid 15 de Septiembre de 1911.—El Secretario del Consejo de Administración, *Enrique Latre*.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 31 de Agosto de 1911.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 31 de Agosto de 1911.	En 31 de Agosto de 1910.
Contador.....	7.649	332	7.981	7.424
Aforo anual.....	1.032	718	1.750	1.778
Aforo mensual.....	12	187	199	172
Caño libre.....	2.201	23	2.224	2.511
TOTALES.....	10.894	1.260	12.154	11.885

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 Agosto de 1911.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	32
Aforo anual id.....	1
TOTAL.....	33

Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	4
TOTAL.....	5

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	14
Aforo anual id.....	5
Caño libre id.....	5
TOTAL.....	24

Aforo anual acequias.....	2
TOTAL.....	2

Estado comparativo con la 1.ª quincena de Agosto de 1911.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de Agosto	En 31 de Agosto.		
Contador.....	7.962	7.981	19	»
Aforo anual.....	1.752	1.750	»	2
Aforo mensual.....	199	199	»	»
Caño libre.....	2.229	2.224	»	5
TOTALES.....	12.142	12.154	19	7

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría durante la segunda quincena de Agosto.

INGRESOS

	Año 1911. Pesetas.	Año 1910. Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de Agosto.....	1.299.381'31	1.124.051'44
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	73.817'31	23.197'81
Aforo anual del id.....	2.349'68	19.123'10
Aforo mensual del id.....	214'80	»
Caño libre del id.....	23.358	83.052'55
Contadores de acequias.....	7'35	1.000'14
Aforo anual de id.....	3.576'82	3.485'62
Aforo mensual de id.....	2.701'50	780'94
Caño libre de id.....	43'05	»
Recargos por infracciones y multas.....	2.067	30
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	1.841'31	687'91
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	»	3.871'93
Alquileres de contadores.....	705'20	392
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	4'75	3
Cédulas garantizadas del Empréstito del Canal de Isabel II.....	23.000	25.000
Expedido contra la cuenta de crédito abierta en el Banco de España para bocas de riego.....	95.663'24	»
TOTALES.....	1.528.731'32	1.234.769'44
Á fondos en depósito:		
Existencias en 15 de Agosto.....	417.714'02	429.442'01
Consignadas en la segunda quincena de Agosto.....	8.011'20	8.425'57
TOTALES.....	425.725'31	437.867'58

PAGOS

	Año 1911. Pesetas.	Año 1910. Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	10.372'51	8.473'87
Material del servicio de id.....	60'77	191'35
Suscripciones.....	»	»
Mobiliario.....	715'66	664'66
Comisaria Regia y Consejo de Administración.	17'77	»
Alquiler y conservación de edificios.....	2.638'66	1.972'52
Explotación.....	11.885'75	12.144'25
Personal facultativo.....	163'67	101
Material del servicio de id.....	»	»
Estudios.....	13.911'14	23.799'72
Conservación y reparación.....	»	»
Obras.—Interés y amortización de Cédulas del Canal.....	»	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos generales.—De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	»	»
Idem.—De estudios y replanteos.....	440'57	1.245'05
Idem.—De inspección.....	2.492'50	1.687
Obras por Administración.—Accesorias del tercer Depósito.....	105	6.837'40
Idem.—Galería de tubos del id.....	»	8.458'10
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	720'32	8.471'28
Idem.—Reparación de la presa de El Villar.....	»	400
Idem.—Edificio para la maquinaria elevatoria	2.289'21	»
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	59.599'21	»
Idem.—Id. id. (trozo 4.º).....	45.883'85	28.841'08
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	»	17.346'63
Idem.—Tubería para la id. del id.....	»	12.151'75
Idem.—Depósito elevado.....	»	70.420'22
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos de la emisión.....	31.136'20	»
Con cargo á la cuenta de crédito abierta en el Banco de España para bocas de riego.....	95.663'24	»
TOTALES.....	278.126'04	202.765'28
Á fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de Agosto.....	4.831'78	2.877'73
TOTALES.....	4.831'78	2.877'73

RESÚMENES

	Año 1911 Pesetas.	Año 1910 Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	1 528 731'32	1 234 769'44
Idem los pagos.....	278.128'01	202.705'28
Existencias en Caja en 31 de Agosto.....	1.250 605'28	1.032 034'16
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	425.725'81	437.867'58
Idem los pagos.....	4.891'78	2.377'73
Existencias en Caja en 31 de Agosto.....	450.893'53	435.489'85

Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 15 de Agosto.

	Año 1911 Pesetas.	Año 1910 Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	199.361'65	671.213'20
Ingresos por todos conceptos hasta 31 Agosto.....	4.802 702'51	3.607.510'76
Samán los ingresos.....	5 002.064'16	4 278.723'96
Pagos desde 1.º de Enero a 31 de Agosto.....	3.751 458'88	3.246.659'80
Existencias en Caja en 31 de Agosto.....	1.250.605'28	1.032.064'16

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Agosto de 1911.

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. Pesetas.	TOTAL del cargo. Pesetas.	COBRO E 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.
Del interior.								
Por caño libre.....	37.559'25	137	37.696'25	23.359	»	»	14.337'25	37.696'25
Por aforo anual.....	9.424'17	234'53	9.658'70	2.348'68	»	»	7 310'02	9.658'70
Por aforo mensual.....	504'87	47'45	552'32	214'80	»	»	337'52	552'32
Por contadores.....	296.735'54	161.520'69	458.256'23	73.817'31	4.476'67	»	379.962'25	458.256'23
De acequias.								
Por caño libre.....	483'22	»	483'22	43'05	»	»	440'17	483'22
Por aforo anual.....	16.717'49	180'77	16.898'26	3 576'82	»	»	13.321'44	16.898'26
Por aforo mensual.....	5.613'17	»	5.613'17	2.701'50	»	»	2.911'67	5.613'17
Por contadores.....	7.341'53	7.977'20	15.318'73	7'35	»	»	15.311'38	15.318'73
TOTALES.....	374.379'24	170.097'64	544.476'88	106.068'51	4.476'67	»	433.931'70	544.476'88

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1911 Pesetas.	AÑO 1910 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	544.476'88	402.176'78
A deducir por los retirados y devueltos.....	4 476'67	18.572'68
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	540.000'21	383.604'10
Idem de los cobrados durante la quincena.....	106.068'51	80.730'16
<i>Importe de los que están por cobrar.....</i>	<i>433.931'70</i>	<i>302.873'94</i>
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero..	1.492.074'47	1.353.562'73
<i>Diferencia en más en 1911.....</i>	<i>138.511'74</i>	

DIRECCIÓN TÉCNICA

Estado que manifiesta la cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la segunda quincena de Agosto de 1911.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbresas.
16.....	173.000'000	173.000'000	152.700'000
17.....	167.300'000	165.400'000	149.100'000
18.....	169.299'000	161.700'000	147.300'000
19.....	180.333'600	173.000'000	156.300'000
20.....	178.500'200	171.100'000	158.100'000
21.....	178.500'200	171.100'000	156.300'000
22.....	187.787'200	171.100'000	156.300'000
23.....	185.913'800	180.333'600	156.300'000
24.....	187.787'200	180.333'600	163.500'000
25.....	195.307'200	191.534'000	171.100'000
26.....	189.660'600	185.913'600	169.299'000
27.....	189.660'600	185.913'600	169.299'000
28.....	185.913'800	180.333'600	156.300'000
29.....	185.913'800	180.333'600	156.300'000
30.....	184.040'400	180.333'600	156.300'000
31.....	189.660'600	180.333'600	156.300'000
TOTAL.....	2.924.831'400	2.831.762'800	2.530.798'000
Pérdida media entre almenaras consecutivas.....	93.068'600	300.934'800	
Pérdida total.....	2.924.831'400	2.530.798'000	394.033'400
Pérdida media diaria.....		$\frac{394.033'400}{16} = 24.627'087$	

SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODOLIL Valdemajadas.	DEPUÉS DEL BODOLIL Obispo.
16.....	156.300'000	150.900'000	152.700'000
17.....	156.300'000	150.900'000	149.100'000
18.....	147.300'000	147.300'000	136.000'000
19.....	154.500'000	150.900'000	145.500'000
20.....	156.300'000	150.900'000	152.700'000
21.....	156.300'000	150.900'000	152.700'000
22.....	156.300'000	152.700'000	152.700'000
23.....	165.400'000	154.500'000	156.300'000
24.....	167.300'000	159.900'000	159.900'000
25.....	174.833'400	163.500'000	163.500'000
26.....	169.200'000	165.400'000	167.300'000
27.....	163.500'000	165.400'000	165.400'000
28.....	165.400'000	165.400'000	163.500'000
29.....	163.500'000	159.900'000	159.900'000
30.....	163.500'000	159.900'000	158.100'000
31.....	167.300'000	161.700'000	158.100'000
TOTAL.....	2.583.233'400	2 510.100'000	2.493.400'000

Pérdida entre almenaras consecutivas.....	73.133'400	+	16.700'000
Pérdida media diaria.....	4.570'887	+	1.043'750
Pérdida total y media diaria...	$2.583.233'400 - 2.193.100'000 = 390.133'400$		$\frac{390.133'400}{16} = 24.383'337$

Nota. Se han vertido aguas por El Obispo, los días 23 y 24.

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la segunda quincena de Agosto de 1911, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semanas del 16 al 31 de Agosto.

PRIMERA SECCION

PRIMER TROZO

Limpieza de cunetas y bacheos en el camino á la Presa.
Trabajos de reparación de herramienta y otros en la fragua de Torrelaguna.

Engrase de los sifones de Malacuera, Guadalix y Bodonal.

Reparaciones en la casa de Torrelaguna.

Riego del arbolado en los kilómetros 77 á 86 del camino de servicio.

Reparaciones en el camino á la Presa.

Limpia y roza en los viveros del Pontón y Las Cuevas.

Riego en los kilómetros 77 á 80 del camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Pintar las compuertas y accesorios de las almenaras de Valcaliente, Retuerta y sifón del Guadalix y las chapas de ventilación del Canal en este trayecto.

Desarmar y armar andamio, y retundido y rejuntado de 80 metros cuadrados en paramentos circulares de fábrica de sillarejo en el acueducto de Valdealeas, kilómetro 57.

Riego del arbolado joven existente entre este vivero y el partidor de aguas.

Pintar parte de la rejilla del cuenco, las puertas y rejillas de seis ventiladores y las puertas, compuertas y accesorios de dos almenaras en el canal del Guadalix, 24 postes telefónicos en el almacén del sifón del Guadalix, la casa de fondo de este sifón y el puente de hierro enclavado sobre este río, del camino de servicio.

Engrase de dicho sifón y de El Bodonal.

Desarmar y armar andamio, y retundido y rejuntado de 125 metros cuadrados en paramentos rectos de fábrica de sillarejo en el acueducto de Valdealeas, kilómetro 57.

Conservación del vivero de Los Pinos.

SEGUNDA SECCION

DEPÓSITOS

Barrido de paseos, esquilado de vallas, riego de macizos y parcelas, vigilancia de los depósitos y reparación de la valla de espino.

EDIFICIO PARA MAQUINARIA ELEVATORIA

Construcción de la casa de máquinas, trabajos de rejuntado y terminación de la colocación del zinc y de las tejas.
Carpintero, recorriendo miras.

Herreros, aguzando y calzando zapapicos.

Albañiles, terminando de guarnecer el interior de las paredes y deshaciendo andamios.

Trabajos de hormigonado y albañilería dentro de la casa de máquinas, sobre la zanja de impulsión para la colocación de los motores y trabajos de montaje.

Peones, abriendo otra zanja para el desagüe de la anterior.

TERCERA SECCIÓN

Acequias. — Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

En las del Norte y Sur, limpieza de paseos y cunetas.

Rebaje de paseos y cunetas.

Limpieza de la alcantarilla de desagüe de Santa Emilia.

En la del Este, limpieza y desembroce de cunetas y paseos en los kilómetros 7, 8, 1 y 2.

Guardas, limpiando el interior y exterior de sus trozos.

Distribución. — Se hicieron 12 tomas de 0'02, dos de 0'03, tres llaves de 0'02 y un aforo.

Rotura de tubo de 0'12, travesía de la Parada, 8, y Bolsa, 3.

Repretado de dos enchufes de la tubería de Getafe, kilómetro 3.

Arreglo de la tubería de Madrid Moderno en la acequia del Este, kilómetro 7.

Arreglo de cañerías de toma de fincas, Juan de Mena, 9 y 23, paseo del Prado, 32; Alameda, 4; Caballero de Gracia, 14 y 16; Tetuán, 6; Santa Isabel, 6, y plaza de los Mostenses, 4.

Rectificación de condena, Mira el Río Baja, 11.

Machacado de plomo por rotura, Miguel Servet, 2 triplicado; plazas de Isabel II, 2, y de los Mostenses, 4.

Filtraciones pendientes á la alcantarilla y casas en varias calles.

Colocación de cerraduras interrumpiendo el suministro en varias calles.

Cortes de agua en varias calles.

Varias roturas en particular y viaje.

Recorrido de galerías.

Transporte de materiales al almacén.

Arreglo de 255 bocas de riego.

Condenadas, 23.

Avisos recibidos, 278.

Explotación. — Comprobación de contadores, 621.

Aforos hechos, 93.

Reconocimiento de fincas, 48.

BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

Esta publicación en la cual se insertan todos los acuerdos, noticias y documentos oficiales relacionados con el Canal de Isabel II, se publica quincenalmente por ahora.

Es de gran utilidad para los abonados del Canal y para las personas que tengan relaciones con el mismo.

PRECIOS DE SUSCRIPCION

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

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