

1.º Septiembre 1912.



NÚMERO 122.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Secretaría: Anuncio de sorteo para la amortización de 230 Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II.—Otro para pago del cupón número 19 de dichas Cédulas.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Agosto de 1912.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la primera quincena del mismo.—Transferencia de láminas autorizadas en la misma quincena.

Intervención.—Caja-Pagaduría: Balance de recibos en la primera quincena de Agosto.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma.

Dirección Técnica: Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la primera quincena de Agosto.—Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones del mes de Septiembre.—Relación de los trabajos ejecutados en la mencionada quincena.

SECRETARÍA

El Excmo. Sr. Comisario Regio se ha servido disponer, que el día 16 del mes corriente, 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 estas oficinas, Alarcón, 7, segundo, el décimoquinto sorteo para la amortización de 230 Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II, en la forma prevenida en la condición 3.ª de la emisión de dichos valores.

Con las 5.790 Cédulas que existen en circulación, se formarán 579 series de 10 Cédulas cada una, comprendiendo cada serie los números de la decena que termine con el de la serie, agregando un cero, representando estas 579 series por igual número de bolas.

Para la amortización de las 230 Cédulas, se extraerán 23 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 oficial de Cotización de la Bolsa de Comercio de Madrid* y en el BOLETÍN OFICIAL 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 Octubre próximo, siendo el último cupón pagadero el número 19 vencimiento de la misma fecha.

Los tenedores de dichas Cédulas podrán presentarlas desde el día 20 del corriente mes y debidamente facturadas en las oficinas de este Canal, de diez á doce de la mañana, todos los días laborables, donde se les facilitarán gratuitamente los impresos necesarios y se les entregará el resguardo que ha de hacerse 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 el cobro en el Banco de España: «Al Canal de Isabel II para su amortización, según sorteo».

Madrid 1.º de Septiembre de 1912.—El Secretario del Consejo, *Enrique Latre*.

Venciendo en 1.º de Octubre próximo el cupón núm. 19 de las Cédulas amortizadas garantizadas por este Canal, el Excmo. Sr. Comisario Regio se ha servido disponer, que desde el día 20 del corriente mes, se admitan á presentación los cupones de dichos vencimientos debidamente facturados en estas oficinas, Alarcón, 7, 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 Octubre, á cuyo efecto se facilitarán gratuitamente los oportunos impresos.

Madrid 1.º de Septiembre de 1912.—El Secretario del Consejo, *Enrique Latre*.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Agosto de 1912.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 Agosto de 1912.	En 15 Agosto de 1911.
Contador.....	8.919	293	9.212	7.962
Aforo anual.....	978	683	1.661	1.752
Aforo mensual.....	14	192	206	199
Caño libre.....	1.622	12	1.634	2.229
TOTALES.....	11.533	1.180	12.713	12.142

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Reglo, durante la primera quincena de Agosto de 1912.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS	
Contadores interior.....	43
Aforo anual id.....	2
TOTAL.....	45
Contadores acequias.....	2
Aforo anual, id.....	2
Aforo mensual id.....	3
TOTAL.....	7
CONCESIONES CADUCADAS	
Contadores interior.....	8
Aforo anual id.....	8
Caño libre id.....	7
TOTAL.....	23
Aforo anual acequias.....	4
TOTAL.....	4

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA 1.^a QUINCENA DE AGOSTO DE 1912.

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

Estado comparativo con la segunda quincena de Julio de 1912.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 Julio de 1912.	En 15 Agosto de 1912.		
Contador.....	9.175	9.212	37	»
Aforo anual.....	1.669	1.661	»	8
Aforo mensual.....	203	206	3	»
Caño libre.....	1.641	1.634	»	7
TOTALES.....	12.688	12.713	40	15

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Agosto de 1912.

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 PRADIENTE de cobro en fin de la quincena. Pesetas.	TOTALES de la data. Pesetas.
Del interior.								
Por caño libre.....	31.351'90	100	31.451	18.466	»	»	12.985'90	31.451'90
Por aforo anual.....	20.262'70	498'93	20.761'63	7.731'53	»	»	13.030'10	20.761'63
Por aforo mensual.....	882'57	757	1.639'57	131'40	»	»	1.508'17	1.639'57
Por contadores.....	130.235'98	456.230'98	586.466'96	55.198'76	1.685'69	»	529.582'51	586.466'96
De acequias.								
Por caño libre.....	390'15	»	390'15	»	»	»	390'15	390'15
Por aforo anual.....	19.185'43	606'09	19.791'52	4.030'84	23'69	»	15.436'99	19.791'52
Por aforo mensual.....	1.094'97	4.600'41	5.695'38	496'34	»	»	5.199'04	5.695'38
Por contadores.....	9.861'27	10.299'18	20.160'45	50'70	»	»	20.109'75	20.160'45
TOTALES.....	213.264'97	473.092'59	686.357'56	86.105'57	1.709'38	»	598.242'61	686.357'56

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1912 Pesetas.	AÑO 1911 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	686.357'56	460.761'33
A deducir por los retirados y devueltos.....	2.009'38	3.245'86
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	684.348'18	457.515'47
Idem de los cobrados durante la quincena.....	86.105'57	83.136'23
Importe de los que están por cobrar.....	598.242'61	374.379'24
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero de 1912.....	1.381.085'04	1.386.005'96
Diferencia en más en 1911.....		4.920'92

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja Pagaduría, durante la primera quincena de Agosto.

INGRESOS

	Año 1912.	Año 1911.
	Pesetas.	Pesetas.
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de Julio de 1912.	516.113'95	1.219.201'33
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	55.198'76	12.376'79
Aforo anual del id.....	7.781'53	15.855'88
Aforo mensual del id.....	131'40	178'85
Caño libre del id.....	18.466	46.593'30
Contadores de acequias.....	50'70	125'75
Aforo anual de id.....	3.730'84	6.838'05
Aforo mensual de id.....	496'34	1.130'94
Caño libre de id.....	2'50	33'67
Recargos por infracciones y multas.....	2'50	90
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	2.653'02	2.931'71
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	565	18.192'14
Alquileres de contadores.....	565	150'60
Suscripciones al BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	3	3
Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II.....	26.000	26.000
TOTALES.....	631.143'04	1.323.702'05
A fondos en depósito:		
Existencias en 31 de Julio.....	503.384'01	419.188'71
Consignadas en la primera quincena de Agosto.....	6.525'57	4.999'81
TOTALES.....	509.909'58	424.188'52

PAGOS

	Año 1912.	Año 1911.
	Pesetas.	Pesetas.
A fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	3.670	3.670
Material del servicio de id.....	377'92	1.508'85
Suscripciones.....	1.975	27'50
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	10'78	10'78
Alquiler y conservación de edificios.....	683'89	717
Explotación.....	217	217
Personal facultativo.....	279'80	251
Estudios.....	28.585'58	4.770'47
Conservación y reparación.....		
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos generales.—De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	3.895'75	300
Idem.—De estudios y replanteos.....	1.701	1.014
Idem.—De inspección.....	600	600
Idem.—Galería de la zona baja de Madrid.....	2.550	404'13
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	4.400	303'75
Idem.—Edificio para maquinaria elevatoria.....	41.302'98	41.302'98
Idem.—Galería de la zona baja de Madrid.....	46.443'27	46.443'27
Idem.—Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....		
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Ingresado en el Banco de España en la cuenta de crédito para bocas de riego.....	137.045'97	24.320'71
TOTALES.....	137.045'97	24.320'71
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Agosto de 1912.....	6.592'64	6.474'50
TOTALES.....	6.592'64	6.474'50

RESÚMENES

	Año 1912.	Año 1911.
	Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	631.143'04	1.323.702'01
Idem los pagos.....	137.045'97	24.320'70
Existencias en Caja en 15 de Agosto de 1912.....	494.097'07	1.299.381'31
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	509.909'58	424.188'52
Idem los pagos.....	6.592'64	6.474'50
Existencias en Caja en 15 de Agosto de 1912.....	503.316'94	417.714'02

Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 15 de Agosto de 1912.

	Año 1912.	Año 1911.
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	854.083'80	199.861'65
Ingresos por todos conceptos hasta 15 de Agosto de 1912.....	2.215.195'72	4.573.352'50
Salman los ingresos.....	3.069.281'52	4.772.714'15
Pagos desde 1.º de Enero á 15 de Agosto de 1912.....	2.575.187'45	3.473.832'84
Existencias en Caja en 15 de Agosto de 1912.....	494.097'07	1.299.381'31

DIRECCIÓN TÉCNICA

Estado demostrativo de la cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la primera quincena de Agosto de 1912.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
1.....	191.534'000	171.100'000	171.100'000
2.....	191.534'000	169.200'000	167.300'000
3.....	189.660'600	167.300'000	165.400'000
4.....	185.913'800	171.100'000	167.300'000
5.....	178.500'200	171.100'000	167.300'000
6.....	176.666'800	165.400'000	165.400'000
7.....	184.040'400	167.300'000	163.500'000
8.....	178.500'200	163.500'000	161.700'000
9.....	141.700'000	163.500'000	161.700'000
10.....	»	156.300'000	154.500'000
11.....	»	163.500'000	161.700'000
12.....	»	171.100'000	167.300'000
13.....	»	176.666'800	173.000'000
14.....	»	174.833'400	173.000'000
15.....	»	174.833'400	173.000'000
TOTAL..	1.618.050'000	2.526.733'600	2.493.200'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas.....	905.688'600	+	33.533'600
Pérdida media diaria.....		$\frac{33.533'600}{15}$	= 2.235'573

NOTA. Desde el día 9 se ha dado el agua por el acueducto transversal.

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la primera quincena de Agosto de 1912.

SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL Valdemajadas.	DESPUÉS DEL BODONAL Obispo.
1.....	165.400'000	163.500'000	161.700'000
2.....	165.400'000	163.500'000	161.700'000
3.....	165.400'000	163.500'000	161.700'000
4.....	161.700'000	159.900'000	159.900'000
5.....	165.400'000	163.500'000	159.900'000
6.....	158.100'000	156.300'000	152.700'000
7.....	154.500'000	152.700'000	150.900'000
8.....	156.300'000	154.500'000	152.700'000
9.....	154.500'000	154.500'000	152.700'000
10.....	154.500'000	152.700'000	149.100'000
11.....	156.300'000	154.500'000	149.100'000
12.....	163.500'000	161.700'000	158.100'000
13.....	163.500'000	159.900'000	156.300'000
14.....	165.400'000	159.900'000	158.100'000
15.....	165.400'000	161.900'000	158.100'000
TOTAL.	2.415.300'000	2.382.500'000	2.342.700'000

Pérdida entre almenaras consecutivas.....	32.800'000	+	39.800'000
Pérdida media diaria.....	2.186'666	+	2.653'333
Pérdida total y media diaria...	2.415.300'000 — 2.342.700'000 = 72.600'000		$\frac{72.600'000}{15}$ = 4.840'000

MES DE SEPTIEMBRE DE 1912

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes para pagos de atenciones de las obras incluidas en el presupuesto extraordinario de 1908 á 1912.

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.
GASTOS GENERALES			
Dirección....	Estudios.....	3.000	95.000
1. ^a Sección....	Gastos de inspección del Canal transversal.....	2.000	151.500
2. ^a Sección....	Idem íd. del depósito elevado.....	250	
3. ^a Sección....	Idem íd. de la red de distribución del barrio de la Prosperidad, calle de O'Donnell y de la zona baja.....	750	200.000
	Expropiaciones.....	60.000	
	<i>Suman.....</i>	66.000	446.500
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN			
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Camino de servicio.....	15.000	170.000
	Aislamiento de Buitrago.....	10.000	"
2. ^a Sección....	Edificio para instalación de la maquinaria elevadora.....	30.000	123.119'41
3. ^a Sección....	Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	10.000	156.008
	Idem principal de la zona baja.....	5.000	54.973
	Renovación de bocas de riego.....	5.000	75.000
	<i>Suman.....</i>	75.000	579.100'41
OBRAS POR CONTRATA			
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico.....	250.000	3.125.000
	Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	60.000	1.101.902'24
3. ^a Sección....	Idem principal de la zona baja.....	70.000	825.574
	<i>Suman.....</i>	380.000	5.052.476'24
RESUMEN			
	Gastos generales.....	66.000	445.000
	Obras por administración.....	75.000	579.100'41
	Idem por contrata.....	380.000	5.052.476'24
	TOTAL.....	521.000	6.076.576'65

PRESUPUESTO ORDINARIO

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.
Dirección...	Gastos de inspección para las visitas que realice el Director é Ingenieros, y abono de jornales y material del servicio de automóvil.....	1.333	16.000
	Para material de oficina.....	150	2.000
	Para estudios.....	250	3.000
	<i>Suman.....</i>	1.733	21.000
1. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	12.000	70.000
2. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	5.000	33.000
	Elevación de aguas.....	15.000	97.000
3. ^a Sección....	Acequias.....	2.000	20.000
	Distribución.—En las 10.000 pesetas van incluidos los gastos que originan las obras que realice el Canal por cuenta del Ayuntamiento y particulares.....	10.000	40.000
	Instalación y aparatos de medida.....	3.500	35.000
	<i>Suman.....</i>	47.500	295.000

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.
	RESUMEN		
	Gastos de inspección	1.333	16.000
	Material de oficina	150	2.000
	Estudios	250	3.000
	Conservación y reparación	47.500	295.000
	TOTAL	49.233	316.000

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la primera quincena de Agosto de 1912, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semanas del 1.º al 16 de Agosto.

PRIMERA SECCION

PRIMER TROZO

19'673 metros cúbicos de mampostería con mortero de cemento portland, en un muro en el aliviadero de la Presa. Arranque de losas de tapa y piedra para mampostería, para construir una tajea en el kilómetro 8 del camino á la Presa.—Rejuntado en el aliviadero de la Presa.—Limpiando escombros de piedra en la salida de la mina de fondo de la Presa.—Limpia de cunetas y quitar rodadas en el camino á la Presa.—Levantando unas chimeneas en las casas del pontón de la Oliva.—Trabajos en la fragua de Torrelaguna.—Limpiando tajeas en el Canal.—Blanqueos en las habitaciones del capataz en la casa de Torrelaguna.—Rejuntando las compuertas de campo de las almenaras del trozo para tapar filtraciones.—8'075 metros cúbicos de mampostería, con mortero de cemento portland en el vertedero de la Presa.—Construyendo una tajea de tapa en el kilómetro 8 del camino á la Presa.—Riegos del arbolado del vivero del pontón de la Oliva.—Haciendo un encachado en el kilómetro 68 del camino de servicio.—Rejuntando con cemento las compuertas de las almenaras correspondientes.

SEGUNDO TROZO

Recoger 15 metros cúbicos de piedra en el arroyo de «La Parrilla».—Excavación de 10 metros cúbicos de tierra dura y extracción de agua en la apertura de un barranco para cimentar en el mismo arroyo.—Machaqueo de 60 metros cúbicos de piedra para hormigón en este sitio.—Terminar de limpiar el cauce de un pontón en el kilómetro 49 del Canal.—Limpieza del cauce de dos alcantarillas del Canal en Viñuelas.—Desarmar andamio en el puente acueducto de Valdealeas.—Transporte de materiales al arroyo de «La Parrilla».—Ejecución de 16 metros cúbicos de fábrica de hormigón en este mismo punto.—Conservación del vivero de Los Pinos.

SEGUNDA SECCION

CONSERVACIÓN

Vigilancia del primero, segundo y tercer depósitos.—Rozado y limpieza de paseos y cuadros, riego de los maci-

zos y reparación de la valla de alambre de la zanja de aspiración.

EDIFICIO PARA MAQUINARIA ELEVATORIA

Terminación del colocado de las líneas y goterones en el tejado de la prolongación de la casa de máquinas.—Tejando la misma.—Herrero, calzando herramienta, carpintero, recorriendo miras y haciendo gavetas.

ELEVACIÓN DE AGUAS

Conservación de tubería y válvulas.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias y cerramiento de alumbrado en el sexto trozo.

Distribución.—Se hicieron treinta y tres tomas de 0'02; una de 0'03; tres de 0'04; nueve llaves de 0'02; una de 0'03; una de 0'04.—Roturas de tubo de 0'08 y de 0'10 en las calles de Justiniano, 4 y costanilla de Santiago, esquina á la plaza del Comandante Las Morenas.—Repretados dos enchufes de la tubería general, Apodaca, 3 y Lagasca, 101.—Arreglo del testero, San Andrés.—Prolongación de la tubería de 0'10 en la calle del General Oráa.—Colocación de un manguito de 0'12 y repretando enchufes en Castellana (galería).—Repretando enchufes, cuatro fuentes id. (tubería del Canal).—Roturas de tubo de 0'10 en la calle de Bretón de los Herreros, núm. 1.—Repretando un enchufe en la calle de D. Ramón de la Cruz, 47, (tubería del Ayuntamiento).—Arreglo de ocho cañerías de las tomas de las fincas en las calles de Orfila, 3; Castellana, 4; Génova, 16, 18 y 23; O'Donnell, 4; Mesón de Paredes, 8; Marqués del Riscal, 4 y Elvira, 2.—Idem en la toma en la calle de Génova, 25; condena de cuatro tomas á petición, en las calles de Ruiz, 9; Lealtad, 18; Farmacia, 2 (cochera) y San Bernardo, 106 duplicado.—Una ampliación de toma.—Se machacó el plomo por rotura en las calles de la Arganzuela, 33, Salas, 8; Villanueva, 12; San Andrés, 29; Eguilaz, 1 y Raimundo Lulio, 10.—Rectificación de condena, Santa Teresa, 10; Castellana y Pacífico, 22 antiguo.—Arreglo de llaves caja de estopas en varias calles.—Cierre de la llave de paso por rotura en la glorieta de Bilbao.—Filtraciones pendientes á la finca de la calle de San Joaquín, 14.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de galerías.—Varias roturas en fuentes y particulares.—Transporte de materiales al almacén.—Arreglo de 241 bocas de riego; condenadas, 43; avisos, 284.

Explotación.—Comprobación de contadores, 557; aforos hechos, 69; reconocimiento de fincas, 73.

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 ídem.

Punto de suscripción.--Oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, 7.