



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

**Consejo de Administración:** Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Noviembre.—Sesión de 27 del mismo.

**Secretaría:** Resultado del décimosexto sorteo de amortización de Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II.

**Administración y explotación:** Número de concesiones vigentes en 30 de Noviembre.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la segunda quincena del mismo.—Transferencias de láminas autorizadas en la misma quincena.

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

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

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes pasado.

*Sesión de 27 de Noviembre de 1912.*

1.º Devolver á la Sociedad Anónima «Aurrerá» de Bilbao, la fianza constituida para responder de los suministros de tubería de fundición números 6 al 9 inclusivos, que le fueron adjudicados mediante concurso, por haber terminado sus compromisos.

2.º Abonar 30.000 pesetas al propietario del molino harinero denominado de Cervera, expropiado para el Canal transversal, á cuenta del importe total de la tasación de 59.011'57 pesetas, en que ha sido apreciado por la Administración y aceptado por el dueño.

3.º Dejar sobre la mesa para su estudio, las cuentas de los peritos Sres. Armengot y Pérez de Castro, por sus honorarios en el expediente de imposición de servidumbre eléctrica para la línea de transporte de energía del salto del Canal transversal.

4.º Resolver que por la Comisaría Regia, á propuesta de la Dirección facultativa, se determinen las reglas á que hayan de sujetarse los abonados de nuestro Canal que reciben también en sus fincas aguas de otra procedencia, con el fin de evitar los riesgos de la mezcla de unas y otras, concediendo á los interesados un plazo prudencial para que pongan su instalación en condiciones.

5.º Someter á la aprobación del Ministerio el proyecto de Presupuesto de gastos ordinarios de conservación, reparación y explotación del Canal para el próximo año de 1913, con las modificaciones introducidas por el Consejo en la propuesta de la Dirección respecto al cap. II de dicho Presupuesto.

6.º Quedar enterado de la aprobación del proyecto de pilares y cubierta del tercer depósito, hecha por el Sr. Ins-

pector Vicepresidente, en uso de la facultad que le concedió la Real orden de 29 de Febrero último.

7.º Dejar sobre la mesa, para mayor estudio, la Memoria y Presupuesto extraordinario de obras para el quinquenio de 1913 á 1917, así como la Real orden sobre pago de la certificación de las obras realizadas en el mes de Marzo de 1905, por la antigua contrata de la cubierta y pilares del tercer depósito.

8.º Publicar los anuncios reglamentarios para la celebración del décimosexto sorteo de amortización de las Cédulas del empréstito, y apertura del pago del cupón número 20 vencadero en 1.º de Enero próximo, y proveer al Banco de España de los fondos necesarios para el pago de dichos intereses y amortización.

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

10. Aprobar el balance de comprobación en 31 de Octubre de 1912, 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.

## SECRETARÍA

Resultado del décimosexto sorteo de amortización de Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II, celebrado en el día de hoy.

NÚMERO de las bolinas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.	NÚMERO de las bolinas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.
55	541 á 50	581	5.801 á 10
117	1.161 70	598	5.971 80
173	1.721 30	629	6.281 90
216	2.151 60	714	7.131 40
229	2.281 90	733	7.321 30
280	2.791 800	779	7.781 90
288	2.871 80	811	8.101 10
307	3.061 70	883	8.821 30
317	3.161 70	909	9.081 90
346	3.451 60	913	9.121 30
480	4.791 800	915	9.141 50
577	5.761 70	987	9.861 70

Madrid 16 de Diciembre de 1912.—El Secretario del Consejo de Administración, *Enrique Latre*.



## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 30 de Noviembre de 1912.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 30 Nvbre. de 1912.	En 30 Nvbre. de 1911.
Contador.....	9.083	292	9.375	8.286
Aforo anual.....	968	684	1.652	1.742
Aforo mensual.....	4	44	48	34
Caño libre.....	1.540	11	1.551	2.060
TOTALES.....	11.595	1.031	12.626	12.122

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 Noviembre de 1912.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

## CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	39
Aforo anual id.....	1
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	40
Aforo anual acequias.....	5
Aforo mensual id.....	3
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	8

## CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	14
Aforo anual id.....	3
Caño libre id.....	6
TOTAL.....	23

Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	5
Aforo mensual id.....	1
TOTAL.....	7

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE NOVIEMBRE DE 1912.

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento .....	6
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	1
TOTAL.....	7

Estado comparativo con la 1.<sup>a</sup> quincena de Noviembre de 1912.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 Nvbre. de 1912.	En 30 Nvbre. de 1912.		
Contador.....	9.351	9.375	24	»
Aforo anual.....	1.654	1.652	»	2
Aforo mensual.....	46	48	2	»
Caño libre.....	1.557	1.551	»	6
TOTALES.....	12.608	12.626	26	8

## INTERVENCIÓN

## CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Noviembre 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 PENDIENTE de cobro en fin de la quincena. — Pesetas.	TOTALES de la data. — Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	8.232'90	»	8.232'90	»	»	»	8.232'90	8.232'90
Por aforo anual.....	7.422'58	»	7.422'58	85'38	54'75	»	7.282'45	7.422'58
Por aforo mensual.....	911'57	»	911'57	»	»	»	911'57	911'57
Por contadores.....	511.442'97	9.706'39	521.149'36	129.992'31	10.088'79	»	381.068'26	521.149'36
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	324'05	»	324'05	»	»	»	324'05	324'05
Por aforo anual.....	8.012'56	99'98	8.112'54	164'97	»	»	7.947'57	8.112'54
Por aforo mensual.....	5.325'63	15	5.340'63	85'20	240	»	5.015'43	5.340'63
Por contadores.....	23.541'19	»	23.541'19	1.435'22	»	»	22.105'97	23.541'19
TOTALES.....	565.213'45	9.821'37	575.034'82	131.763'08	10.383'54	»	432.888'20	575.034'82



## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1912 Pesetas.	AÑO 1911 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	575.034'82	474.256'23
A deducir por los retirados y devueltos.....	10.383'54	7.405'40
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	564.651'28	466.850'83
Idem de los cobrados durante la quincena.....	131.763'08	99.315'34
Importe de los que están por cobrar.....	432.888'20	367.535'49
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero de 1912...	2.116.099'43	2.063.043'38
Diferencia en más en 1912.....	53.056'05	

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

## INGRESOS

	Año 1912. Pesetas.	Año 1911. Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de Noviembre de 1912	441.657'75	1.242.077'86
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	129.992'81	98.819'88
Aforo anual del id.....	85'88	57'03
Aforo mensual del id.....	"	167'90
Caño libre del id.....	"	(1) 360
Contadores de acequias.....	1.435'22	541'23
Aforo anual del id.....	164'97	13'69
Aforo mensual del id.....	85'20	216'11
Recargos por infracciones y multas.....	2'50	927
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	3.281'98	3.157'54
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	20.941'70	4.948'85
Alquileres de contadores.....	2.496'75	1.100'50
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	3	3
Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II.....	"	24.000
Expedido contra la cuenta de crédito abierta en el Banco de España para bocas de riego por cuenta del Excmo. Ayuntamiento de Madrid.....	"	40.090'21
TOTALES.....	600.146'71	1.415.260'80
Á fondos en depósito:		
Existencias en 15 de Noviembre.....	500.176'62	436.265'68
Consignadas en la segunda quincena de Noviembre de 1912.....	8.223'78	8.416'30
TOTALES.....	508.400'40	444.681'98

## PAGOS

	Año 1912. Pesetas.	Año 1911. Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	10.992'46	10.372'50
Material del servicio de id.....	78'75	188'01
Suscripciones.....	28	"
Mobiliario.....	138'60	500
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	(1) 198'81	1.337'66
Alquiler y conservación de edificios.....	50'61	"
Explotación.....	4.880'87	3.740'19
Personal facultativo.....	11.988'35	12.074'74
Material del servicio de id.....	109'75	240'25
Conservación y reparación.....	36.815'88	33.112'56
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos.—De estudios y replanteos.....	2.014'65	280
Idem.—De inspección.....	933'50	567
Obras por Administración.—Canal transversal.	8.427'85	"
Idem.—Bocas de riego.....	18'90	"
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	500	13.409'02
Idem.—Galería de la zona baja de Madrid.....	735'59	860'90
Idem.—Idem del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	2.883'29	1.734'33
Idem.—Saneamiento aislamiento de Buitrago.....	1.116'60	5.931'67
Idem.—Edificio para maquinaria elevatoria.....	862'50	"
Obras por contrata.—Canal transversal (trozo 4.º).....	85.039'64	48.245'59
Idem.—Galería de la zona baja de Madrid.....	34.419'57	5.582'93
Idem.—Id. de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	50.238'26	"
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Con cargo á la cuenta de crédito abierta en el Banco de España para bocas de riego.....	"	40.090'21
Ingresado en el Banco de España en la misma cuenta.....	15.000	"
TOTALES.....	267.070'31	178.216'96
Á fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de Noviembre de 1912.....	5.686'83	7.968'86
TOTALES.....	5.686'83	7.968'86

(1) En disminución.

## RESÚMENES

	Año 1912. Pesetas.	Año 1911. Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	600.146'71	1.415.260'80
Idem los pagos.....	267.070'31	178.216'96
Existencias en Caja en 30 de Novbre. de 1912....	333.076'40	1.237.043'84
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	508.400'40	444.681'98
Idem los pagos.....	5.686'83	7.968'86
Existencias en Caja en 30 de Novbre. de 1912....	502.713'57	436.713'62

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 30 de Noviembre de 1912.

	Año 1912. Pesetas.	Año 1911. Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	854.088'80	199.361'65
Ingresos por todos conceptos hasta 30 de Noviembre de 1912.....	3.728.598'89	5.755.195'24
Suman los ingresos.....	4.582.687'69	5.954.556'89
Pagos desde 1.º de Enero á 30 de Novbre. 1912...	4.249.610'79	4.717.513'55
Existencias en Caja en 30 de Novbre. de 1912....	333.076'40	1.237.043'84

## DIRECCIÓN TÉCNICA

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, en la segunda quincena de Noviembre de 1912.

## SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL	DESPUÉS DEL BODONAL
		Valdemajadas.	Obispo.
16.....	136.000'000	132.600'000	130.900'000
17.....	136.000'000	132.600'000	130.900'000
18.....	134.300'000	132.600'000	130.900'000
19.....	132.600'000	130.900'000	127.500'000
20.....	134.300'000	132.600'000	129.200'000
21.....	127.500'000	127.500'000	125.700'000
22.....	115.100'000	116.800'000	115.100'000
23.....	118.500'000	116.800'000	115.100'000
24.....	120.300'000	118.500'000	115.100'000
25.....	120.300'000	118.500'000	115.100'000
26.....	120.300'000	118.500'000	115.100'000
27.....	120.300'000	118.500'000	115.100'000
28.....	123.900'000	120.300'000	116.800'000
29.....	123.900'000	120.300'000	116.800'000
30.....	125.700'000	123.900'000	120.300'000
TOTAL.	1.889.000'000	1.860.900'000	1.819.600'000
Pérdida entre almenaras consecutivas.....	28.100'000	+	41.300'000
Pérdida media diaria.....	1.873'333	+	2.753'333
Pérdida total y media diaria...	1.889.000'000 — 1.819.600'000 = 69.400'000		$\frac{69.400'000}{15} = 4.626'666$



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

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
16.....	»	132.600'000	132.600'000
17.....	»	136.000'000	136.000'000
18.....	»	136.000'000	134.300'000
19.....	»	134.300'000	134.300'000
20.....	»	134.300'000	132.600'000
21.....	»	127.500'000	125.700'000
22.....	»	116.800'000	113.400'000
23.....	»	118.500'000	118.500'000
24.....	»	125.700'000	123.900'000
25.....	»	125.700'000	123.900'000
26.....	»	122.100'000	120.300'000
27.....	»	123.900'000	123.900'000
28.....	»	129.200'000	127.500'000
29.....	»	129.200'000	127.500'000
30.....	»	132.600'000	129.200'000
TOTAL..	»	1.924.400'000	1.903.600'000

Pérdida entre almenaras consecutivas y total.. 20.800'000.  
 Pérdida media diaria.....  $\frac{20.800'000}{15} = 1.386'666$

*Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la segunda quincena de Noviembre de 1912, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.*

Semanas del 16 al 30 de Noviembre.

#### PRIMERA SECCION

##### PRIMER TROZO

Limpiando y perfilando las cunetas en el camino a la Presa.—Reparaciones en la línea telefónica.—Trabajos en la fragua de Torrelaguna.—Haciendo reparaciones en una tapia en el kilómetro 23'800 del Canal.—Engrasando el sifón del Morenillo.—Tapando un quebranto en la solera en el kilómetro 20'350 del Canal.—Acopios de piedra en el camino que comunica la cantera del Molar al puente de Malacuera.—Rozando zarzas en el canal de Cabarrús.

##### SEGUNDO TROZO

Transporte de materiales a «La Parrilla».—Ejecución de 10'650 metros cúbicos de fábrica de hormigón en la construcción de una obra para el camino de servicio sobre el arroyo de este nombre.—Transporte a 50 metros de distancia de 22 metros cúbicos de tierra y terraplenado de igual volumen, en dicha obra.—Colocación de una pieza de hierro en una de las compuertas del desagüe de la almenara de «Claudiet».—Conservación del vivero de «Los Pinos».

#### SEGUNDA SECCION

##### CONSERVACIÓN

Vigilancia del primero, segundo y tercer depósitos.—Rozado y limpieza de paseos, labrado de cuadros, abono de los mismos, riego de las estufas y plantación de flores.

##### EDIFICIO PARA MAQUINARIA ELEVATORIA

Terminación del pintado de los entrepaños de la prolongación en la casa de máquinas.—Excavación de la zanja para galería de humos; trabajos de hormigonado; construcción de las paredes.—Carga, transporte y descarga de tierras procedentes de la citada excavación, a la distancia de 250 metros.—Construcción del zócalo de la chimenea.—Extracción y transporte de arenas con destino a la misma. Herrero, aguzando herramienta.—Carpintero, haciendo cajas para expedientes de la oficina.

##### ELEVACIÓN DE AGUAS

Construcción de cuadros con destino a la central elevadora.—Conservación de tuberías y válvulas.

#### TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.—Apertura de hoyos para la plantación en las mismas y poda del arbolado hasta el kilómetro 5 en la del Norte.

Distribución.—Se hicieron catorce tomas de 0'02; dos llaves de 0'02; un aforo; dos roturas de tubo de 0'10; una idem id. de 0'12; dos idem id. de 0'15; una idem id. de 0'25, en las calles de Barcelona, 14; Cádiz, 12; Cava de San Miguel, 17; plaza del Rastro, 16; puerta de Atocha, 2 y Mesón de Paredes, 25.—Levantada la tubería de 0'12 de Sordomudos en la Castellana.—Repretados tres enchufes en Cabestreros, 9; Mesón de Paredes, 7 y Toledo (galería) (tubería del Canal).—Arreglo de doce cañerías de la toma de la finca en las calles de Antonio López (tejar), 12; Hermosilla, número 60; paseo de Atocha, 19; Amor de Dios, 8; Claudio Coello, 107; carretera de San Isidro, 7 y 9; Serrano, 59; Lista, 4; Recoletos, 8; Maldonado, 4; Embajadores, 10 y Francisco Ricci, 18.—Machacado el plomo por rotura, en Serrano, 59 y Goya, 28.—Desatrancada la toma, en Azcona (Guindalera).—Rectificación de condena, en Alcalá, 113; Ayala, 42; Serrano, 25 triplicado y Lagasca, 12.—Rebaja de la toma, Ferraz, 98.—Arreglada una toma de Santillana, en Florida, 25.—Retranqueo de toma por orden de la Dirección, Fuencarral, 109.—Condenadas cinco tomas a petición, en las calles de Santa Engracia, 3; Conde Duque, número 13; Alcalá, 87 moderno; Gaztambide, 3 y plaza de Alonso Martínez, 6.—Arreglo de llaves, caja de estopas, en varias calles.—Retranqueo de llave de paso, en Tetuán, 40 y 42.—Cierre de la llave de paso por rotura, en Marqués de Villamejor, 3.—Filtración pendiente a la finca de la calle de Maldonadas, 1.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Varias roturas en fuentes y particulares.—Recorrido de las galerías.—Transportando materiales y haciendo betún en el almácén.—Arreglo de 131 bocas de riego; condenadas, 33; avisos, 164.

Explotación.—Contadores comprobados, 434; aforos hechos, 176, y reconocimiento de fincas, 49.

## 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

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN. { España, un año..... 3 pesetas.  
 { Extranjero, id..... 4 idem.

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

IMPRENTA MUNICIPAL



