



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

*Consejo de Administración:* Acuerdos tomados por el mismo en el mes de Octubre.— Sesión de 28 del mismo.

*Administración y explotación:* Número de concesiones vigentes en 31 de Octubre de 1912.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la segunda quincena del mismo.—Transferencia de láminas autorizadas en la misma quincena.

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

*Dirección Técnica:* Cantidad de agua pasada por las almenaras en la segunda quincena de Octubre.—Trabajos ejecutados en la misma.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes pasado.

*Sesión de 28 de Octubre de 1912.*

1.º Quedar enterado de la Real orden, de fecha 10 del corriente, nombrando Ayudante del Servicio técnico de este Canal al de Obras públicas, D. Enrique Salgado Rivadeneira, propuesto por la Dirección Facultativa con la conformidad de la Comisaría Regia.

2.º Quedar enterado de las Reales ordenes, de 30 de Septiembre próximo pasado y 11 del mes actual, autorizando, respectivamente, las ampliaciones pedidas por esta Delegación, de 72.000 pesetas, en el concepto de Elevación de aguas comprendido entre los gastos de la segunda Sección, art. 4.º, cap. II y de 15.000 pesetas en el art. 7.º, del capítulo I, sobre las partidas fijadas en el presupuesto de gastos ordinarios del Canal aprobado para el corriente año.

3.º Informar la solicitud de inscripción en el registro de aprovechamientos de agua del Gobierno civil de la provincia, promovida por los Sres. Huerta y sobrinos, para el que poseen los solicitantes en el río Lozoya, con destino al molino de Torrejón, en la forma propuesta por la Dirección Facultativa y por la Asesoría jurídica en sus respectivos dictámenes.

4.º Pasar á informe del Sr. Letrado Asesor, para que examine la cuestión bajo su aspecto legal, la solicitud del Sr. Martín Nieto, sobre prórroga del arriendo de los aprovechamientos de las tierras y olivos del canal de Cabarrús, que le fueron adjudicados mediante subasta.

5.º Quedar enterado, con gran interés y satisfacción, del extracto hecho por el Dr. D. Francisco Murillo, por encargo de la Comisaría Regia, del resultado de la información y concurso abiertos sobre la filtración de las aguas; repartir copias del mismo á todos los Sres. Vocales; y encomendar el estudio del mismo á una comisión formada por los Consejeros Sres. Piera, Zurano y Santos, sin perjuicio de que por la Dirección Facultativa se emita el oportuno informe.

6.º Dejar sobre la mesa el proyecto de cubierta de los compartimiento 3.º y 4.º del tercer depósito, formado por el Servicio técnico, ajustándose á las advertencias y conclusiones del Consejo de Obras públicas, según lo dispuesto en la Real orden de 29 de Febrero del corriente año, y remitido por el Sr. Inspector Vicepresidente, haciendo constar haber aprobado la tercera de las soluciones propuestas en dicho proyecto, en virtud de facultad que le concedía la Real orden antes citada.

7.º Hacer constar en acta, y que se signifique á los interesados, la satisfacción con que el Consejo ha visto el celo y acierto con que el Ingeniero D. Francisco Parrella,

ha llevado á efecto la redacción del anterior proyecto, y la meritoria conducta del Ingeniero D. José Méndez de Vigo, con motivo de la reparación de la avería producida el verano último en la galería de la calle del Marqués del Riscal.

8.º Poner en circulación las 2 000 Cédulas del empréstito números 10.001 á 12.000, con el fin de tenerlas en disponibilidad para los pagos que proceda hacer en dichos efectos á los contratistas de nuestras obras.

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

10.º Aprobar el balance de comprobación en 30 de Septiembre de 1912, presentado por el Sr. Vocal encargado de la alta inspección de la Contabilidad, así como las cuentas de ingresos y gastos en dicho mes, remitidas por la Comisaría Regia.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

*Número de concesiones vigentes en 31 de Octubre de 1912.*

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 31 Octubre de 1912.	En 31 Octubre de 1911.
Contador .....	9.044	293	9.337	8.186
Aforo anual .....	973	683	1.656	1.744
Aforo mensual .....	5	39	44	45
Caño libre .....	1.553	11	1.564	2.125
TOTALES .....	11.575	1.026	12.601	12.100

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 Octubre de 1912.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

### CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior .....	34
Aforo anual id .....	1
TOTAL .....	35
Aforo anual acequias .....	2
Aforo mensual id .....	1
TOTAL .....	3

### CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior .....	16
Aforo anual id .....	3
Aforo mensual id .....	2
Caño libre id .....	11
TOTAL .....	32
Contadores acequias .....	1
Aforo anual id .....	2
Aforo mensual id .....	38
TOTAL .....	41



**TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD  
AUTO RIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE OCTU-  
BRE DE 1912**

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento .....	2
Por extravío .....	»
Por compraventa .....	»
<b>TOTAL.....</b>	<b>2</b>

*Estado comparativo con la 1.ª quincena de Octubre de 1912.*

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 Octubre de 1912.	En 31 Octubre de 1912.		
Contador.....	9.320	9.337	17	»
Aforo anual.....	1.658	1.656	»	2
Aforo mensual.....	84	44	»	40
Caño libre.....	1.575	1.564	»	11
<b>TOTALES.....</b>	<b>12.637</b>	<b>12.601</b>	<b>17</b>	<b>53</b>

**INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA**

*Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Paga-  
duría, durante la segunda quincena de Octubre.*

**INGRESOS**

	Año 1912.	Año 1911
	Pesetas.	Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de Octubre de 1912...	861.507'65	1.276.859'09
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	67.728'18	69.565'32
Aforo anual del id.....	550'55	40
Aforo mensual del id.....	»	97'45
Caño libre del id.....	269	88
Contadores de acequias.....	4.508'68	3.442'04
Aforo anual del id.....	913'74	4.420'69
Aforo mensual del id.....	175	1.152'25
Recargos por infracciones y multas.....	»	122'50
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares .....	2.868'71	2.771'53
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	»	13.862'75
Alquileres de contadores.....	1.355'60	1.327'60
Cédulas garantizadas del empréstito del Canal de Isabel II.....	223.000	49.500
Expedido contra la cuenta de crédito abierta en el Banco de España para renovación de bocas de riego.....	»	60.578'47
Canon de la Compañía Madrileña de Teléfonos.	2.000	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>664.877'09</b>	<b>1.433.327'69</b>
Á fondos en depósito:		
Existencias en 15 de Octubre.....	498.802'87	436.070'73
Consignadas en la segunda quincena de Octu- bre.....	9.091'69	10.508'33
<b>TOTALES.....</b>	<b>507.894'56</b>	<b>446.579'06</b>

**PAGOS**

	Año 1912.	Año 1911.
	Pesetas.	Pesetas.
A fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	10.289'13	10.372'46
Material del servicio de id.....	1.442	40'48
Suscripciones .....	30	30
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	1.151'68	1.310'66
Alquiler y conservación de edificios.....	»	10'25
Explotación.....	3.711'58	2.440'45
Personal facultativo.....	11.789'70	12.276'44
Material del servicio de id.....	144'30	112'50
Conservación y reparación.....	20.478'16	17.263'70
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos generales.—De expropiaciones, indem- nizaciones y deslindes.....	»	3.360'51
Idem.—De estudios y replanteos.....	2.615'60	»
Idem.—De inspección.....	210'50	1.055
Obras por Administración.—Galería de la zona baja de Madrid.....	423'92	»
Idem.—Galería del barrio de la Prosperidad y O'Donnell.....	746'94	»
Idem.—Red de distribución del barrio de Sala- manca.....	»	1.999'67
Idem.—Saneamiento de Buitrago .....	(1) 503'48	1.000
Idem.—Renovación de bocas de riego.....	1.438'44	15.238'80
Idem.—Canal transversal.....	9.910'97	»
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	»	54.560'11
Idem.—Id id. (trozo 4.º).....	131.218'45	40.521'68
Idem.—Galería de la zona baja de Madrid.....	33.867'35	»
Idem.—Idem del barrio de la Prosperidad y O'Donnell.....	66.590'54	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos de emisión.....	375	»
Con cargo al crédito abierto en el Banco de España por cuenta del Excmo. Ayuntamiento de Madrid para bocas de riego.....	»	60.578'47
Ingresado en el Banco de España en la misma cuenta.....	»	10.000
<b>TOTALES.....</b>	<b>295.927'78</b>	<b>232.249'18</b>
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la segunda quin- cena de Octubre de 1912.....	2.795	10.822'48
<b>TOTALES.....</b>	<b>2.795</b>	<b>10.822'48</b>

**RESÚMENES**

	Año 1912.	Año 1911.
	Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	664.877'09	1.433.327'69
Idem los pagos.....	295.927'78	232.249'18
Existencias en Caja en 31 de Octubre de 1912.....	368.949'31	1.251.078'51
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	507.894'56	446.579'06
Idem los pagos.....	2.795	10.822'48
Existencias en Caja en 31 de Octubre de 1912.....	505.099'56	435.756'58

*Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero  
al 31 de Octubre de 1912.*

	Año 1912.	Año 1911.
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyec- tadas.....	854.083'50	199.361'65
Ingresos por todos conceptos hasta 31 de Octubre de 1912.....	3.467.090'51	5.455.689'41
Suman los ingresos.....	4.321.179'31	5.655.051'06
Pagos desde 1.º de Enero á 31 de Octubre 1912.....	3.952.230	4.403.972'55
Existencias en Caja en 31 de Octubre de 1912.....	368.949'31	1.251.078'51

(1) En disminución.

*Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Octubre de 1912.*

**CARGO**

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	CUBRADO O 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.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	8.594'90	»	8.594'90	269	»	»	8.325'90	8.594'90
Por aforo anual.....	8.103'19	125'30	8.228'49	550'55	»	»	7.677'94	8.228'49
Por aforo mensual.....	859'02	»	859'02	»	47'45	»	811'57	859'02
Por contadores.....	117.401'21	223.031'25	340.432'46	67.987'36	2.466'98	259'20	269.718'92	340.432'46
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	324'05	»	324'05	»	»	»	324'05	324'05
Por aforo anual.....	9.389'26	40'03	9.429'29	934'94	»	21'20	8.473'15	9.429'29
Por aforo mensual.....	6.944'87	15	6.959'87	175	2.348'72	»	4.436'15	6.959'87
Por contadores.....	17.189'52	»	17.189'52	4.508'68	»	»	12.680'84	17.189'52
<b>TOTALES.....</b>	<b>168.806'02</b>	<b>223.211'58</b>	<b>392.017'60</b>	<b>74.425'53</b>	<b>4.863'15</b>	<b>280'40</b>	<b>312.448'52</b>	<b>392.017'60</b>

**DATA**



## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1912 Pesetas.	AÑO 1911 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	392.017'60	448.023'67
A deducir por los retirados y devueltos.....	5.143'55	2.793'24
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	386.874'05	445.230'43
Idem de los cobrados durante la quincena.....	74.425'53	78.805'75
Importe de los que están por cobrar.....	312.448'52	366.424'68
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero de 1912.....	1.887.884'32	1.870.914'89
Diferencia en más en 1912.....	16.969'43	

## DIRECCIÓN TÉCNICA

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

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
16.....	»	137.900'000	137.900'000
17.....	»	134.300'000	134.300'000
18.....	»	139.800'000	139.800'000
19.....	»	136.000'000	136.000'000
20.....	»	139.800'000	139.800'000
21.....	»	134.300'000	134.300'000
22.....	»	137.900'000	136.000'000
23.....	»	139.800'000	139.800'000
24.....	»	163.500'000	163.500'000
25.....	»	141.700'000	136.000'000
26.....	»	137.900'000	127.500'000
27.....	»	139.800'000	136.000'000
28.....	»	132.600'000	129.200'000
29.....	»	137.900'000	137.900'000
30.....	»	137.900'000	137.900'000
31.....	»	137.900'000	137.900'000
TOTAL..	»	2.229.000'000	2.203.800'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas..... 2.229.000'000 — 2.203.800'000 = 25.200'000  
Pérdida media diaria.....  $\frac{25.200'000}{16} = 1.575'000$

## SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL Valdemajadas.	DESPUÉS DEL BODONAL Obispo.
16.....	137.900'000	134.300'000	132.600'000
17.....	136.000'000	134.300'000	132.600'000
18.....	139.800'000	136.000'000	134.300'000
19.....	136.000'000	134.300'000	132.600'000
20.....	139.800'000	137.900'000	134.300'000
21.....	134.300'000	132.600'000	130.900'000
22.....	136.000'000	134.300'000	132.600'000
23.....	139.800'000	134.300'000	132.600'000
24.....	125.700'000	143.400'000	141.700'000
25.....	136.000'000	132.600'000	130.900'000
26.....	125.700'000	125.700'000	123.900'000
27.....	136.000'000	127.500'000	125.700'000
28.....	130.900'000	127.500'000	125.700'000
29.....	137.900'000	129.200'000	125.700'000
30.....	137.900'000	136.000'000	132.700'000
31.....	141.700'000	137.900'000	134.300'000
TOTAL.	2.171.400'000	2.137.800'000	2.103.100'000

Pérdida entre almenaras consecutivas..... 33.600'000 + 34.700'000  
Pérdida media diaria..... 2.100'000 + 2.168'750  
Pérdida total y media diaria...  $\frac{2.171.400'000 - 2.103.100'000}{16} = 68.300'000 = 4.268'750$

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

Semanas del 16 al 31 de Octubre.

## PRIMERA SECCION

## PRIMER TROZO

Ciento treinta metros lineales de excavación, limpieza y recubierta de la tajea de conducción de aguas á la casa de Manjirón.—Reparaciones en la armadura y cubierta de la misma.—Limpiando cunetas en el camino á la Presa.—Colocación de una puerta nueva en la almenara de sedimentación.—Trabajos en la fragua de Torrelaguna.—Reparaciones en la fachada de la casa de Valdeoliva.—Limpiando de zarzas el canal de Cabarrús.—Limpia de 46 metros lineales de la tajea de conducción de aguas á la casa de Manjirón.—Arreglando y perfilando cunetas en el camino á la Presa.—Haciendo un badén en el kilómetro 70 del camino de servicio.

## SEGUNDO TROZO

Transportando materiales á la «Parrilla».—Recogida, transporte y machaqueo de diez y ocho metros cúbicos de piedra en este sitio.—Ejecución de 29 metros cúbicos de fábrica de hormigón en la construcción de una obra en el arroyo de aquél nombre.—Excavación de 10 metros cúbicos de tierra dura en el mismo sitio.—Transporte de materiales á la casa principal de la Presa del Guadalix.—Reparación de parte de la fachada exterior de dicha casa.—Conservación del vivero de «Los Pinos».

## SEGUNDA SECCION

## CONSERVACIÓN

Vigilancia del primero, segundo y tercer depósitos.—Rozado y limpieza de paseos y cuadros, esquilado de vallas y riego de las estufas.

## EDIFICIO PARA MAQUINARIA ELEVATORIA

Construcción de las cornisas y pretiles en la prolongación de la casa de máquinas.—Colocación del zinc sobre los mismos, y subiendo peanas ventanales.—Desbroce y excavación para cimientos de la chimenea.—Carga, transporte y descarga de tierras procedentes de la citada excavación á la distancia de 250 metros.—Extracción y transporte de arenas con destino á la chimenea.—Herrero, aguzando herramientas; carpintero, haciendo modelos y cajas para expedientes de la oficina.

## ELEVACIÓN DE AGUAS

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

## TERCERA SECCION

Acequias.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.—Reforma del alambrado en diferentes sitios de la del Este.—Apertura de hoyos para la plantación de árboles de la del Sur.—Roza de paseos y barrido de los mismos.



Distribución.—Se hicieron catorce tomas de 0'02; dos, de 0'03; una, de 0'04; cinco llaves de 0'02.—Una rotura de tubo de 0'12, en la calle de Lagasca, 16.—Repretados varios enchufes en la ribera de Curtidores, 29, Columela, 1 y Galería nueva (tubería del Canal).—Una rotura de tubo de 0'10 y dos de 0'12 en la plaza de San Marcial, frente al 7; paseo de Santa María (en la galería en construcción) y carrera de San Isidro, 46.—Repretado un enchufe en Alcalá 163 (tubería del Ayuntamiento).—Arregladas diez y ocho cañerías de la toma de la finca en las calles de la Santísima Trinidad, 3; Galileo, 16; Valencia, 5; Malasaña, 15; plaza de San Marcial, 7; Hileras, 10; Alcalá Galiano, 3; ronda de Atocha, 23; Nueva del Este, 5; Conde de Romanones, 11; Alcalá, 109; puente de Toledo, frente al 1; plaza de Santo Domingo, frente al 18; Toledo, próximo á puerta; Lista, 15; Monte Esquinza, 7 triplicado; Castellana, 26 y Zurbarán, 26.—Condena de siete tomas á petición, en las calles de Ayala, Príncipe de Vergara, 28 hotel, Ardemáns, números 53 y 53 duplicado; Santa Engracia, 139; Velázquez, 9 y Blanca de Navarra, 4.—Machacado el plomo por rotura en las calles de Alcántara, 3; Ave María, 34; Alcalá,

número 156 y farol 124; Esperanza, 15; Bravo Murillo, 10; Valencia, 5; Lagasca, 16; Malasaña, 35; Sagasta, 11; Amparo, 84; Castellana, 62 y Monte Esquinza, 1.—Rectificación de condena, en Santa Engracia, 4 y 101.—Ampliación de toma, en Barquillo, 13.—Condena de ventosa, en Blanca de Navarra, 2.—Arreglo de llaves, caja de estopas, en varias calles.—Reconocimiento de llaves, en Castellana, 9.—Retranqueo de llave de paso, paseo de Santa María de la Cabeza, vuelta á Cáceres.—Cierre de una llave de paso por rotura en Españaño, 14.—Retranqueo de aforo en el paseo de las Acacias, 31 y 33.—Filtraciones pendientes á la alcantarilla, en la plaza del Biombo, Valverde, 2 y 4 y ribera de Curtidores, 29.—Idem al registro en la plaza de San Marcial, frente al 7.—Idem á la finca, en Cardenal Cisneros, 6.—Varias roturas en fuentes y particulares.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de galerías.—Transporte de materiales al almacén y haciendo betún.—Arreglo de 240 bocas de riego; condenadas, 38; avisos, 278.

Explotación: Comprobación de contadores, 509; aforos hechos, 111; reconocimiento de viviendas, 46.

## 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, 7.