

1.º Noviembre 1911.



NÚMERO 102.

# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

*Secretaría: Personal.*  
*Administración y explotación:* Número de concesiones vigentes en 15 de Octubre de 1911.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la primera quincena del mismo.—Transferencia de láminas de agua en propiedad autorizadas en la misma quincena.  
*Intervención.—Caja-Pagaduría:* Resumen de las operaciones realizadas en la primera quincena de Octubre.—Balance de recibos en la misma.  
*Dirección Técnica:* Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones en el mes de Noviembre.—Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de Octubre.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la misma quincena.

## SECRETARÍA

### PERSONAL

Por Real orden de 14 de Octubre próximo pasado, ha sido trasladado, á su instancia, al cargo de portero cuarto de la Secretaría del Ministerio de Fomento D. Antonio Jiménez Toro, cesando en el cargo de guardaalmacén de este Canal; para esta vacante se nombra á D. Enrique García Parlorio, que desempeñaba el destino de portero cuarto de la Secretaría del Ministerio, en virtud de Real orden de la misma fecha de la anterior.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Octubre de 1911.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 de Octubre de 1911.	En 15 de Octubre de 1910.
Contador.....	7.785	332	8.117	7.491
Aforo anual.....	1.022	722	1.744	1.774
Aforo mensual.....	6	92	98	67
Caño libre.....	2.134	23	2.157	2.453
TOTALES.....	10.947	1.169	12.116	11.785

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 primera quincena de Octubre de 1911.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

### CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	66
TOTAL.....	66
Contadores acequias.....	3
Aforo anual id.....	1
TOTAL.....	4

### CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	10
Aforo anual id.....	6
Caño libre id.....	26
TOTAL.....	42

Contadores acequias.....	3
TOTAL.....	3

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento .....	3
Por compraventa.....	2
TOTAL.....	5

Estado comparativo con la segunda quincena de Septiembre de 1911.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 30 Septiembre.	En 15 Octubre.		
Contador.....	8.061	8.117	56	»
Aforo anual.....	1.749	1.744	»	5
Aforo mensual.....	98	98	»	»
Caño libre.....	2.183	2.157	»	26
TOTALES.....	12.091	12.116	56	31

## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

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

### INGRESOS

	Año 1911. Pesetas.	Año 1910 Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 30 de Septiembre.....	1.206.544'42	692.311'20
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	83.969'45	99.424'34
Aforo anual del id.....	914'52	326'92
Aforo mensual del id.....	»	»
Caño libre del id.....	229'50	3.720'25
Contadores de acequias.....	175'95	203'37
Aforo anual de id.....	842'53	788'72
Aforo mensual de id.....	1.120'80	214'73
Caño libre de id.....	»	55'45
Recargos por infracciones y multas.....	52'50	105
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	2.104'93	1.827'73
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	»	»
Alquileres de contadores.....	1.312'90	720'70
Cánon que satisface la Compañía Madrileña de Teléfonos.....	2.000	2.000
Intereses de efectos públicos (Deuda municipal de Resultas).....	449'65	498
Suscripciones al BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	3	»
Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II.....	3.000	»
Bocas de riego, expedido contra el crédito abierto en el Banco de España, por cuenta del Ayuntamiento de Madrid.....	32.442'09	»
TOTALES.....	1.335.162'24	802.186'41
Á fondos en depósito:		
Existencias en 30 de Septiembre.....	433.951'88	440.825'73
Consignadas en la primera quincena de Octubre.....	8.223'85	8.091'72
TOTALES.....	442.175'73	448.917'45



PAGOS			RESÚMENES		
	Año 1911	Año 1910		Año 1911	Año 1910
	Pesetas.	Pesetas.		Pesetas.	Pesetas.
Á fondos disponibles:			Fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:			Importan los ingresos.....	1.835.162'24	802.186'41
Personal administrativo.....	944	»	Idem los pagos.....	58.803'15	22.514'81
Material del servicio de id.....	875'40	304'13			
Suscripciones.....	6'07	»	Existencias en Caja en 15 de Octubre.....	1.276.859'09	779.671'60
Mobiliario.....	»	»			
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	1.994'70	1.888'90	Fondos en depósito:		
Alquiler y conservación de edificios.....	3.086	3.086	Importan los ingresos.....	442.175'78	443.417'45
Explotación.....	1.145'10	96'61	Idem los pagos.....	6.105	10.336'13
Personal facultativo.....	193	»			
Material del servicio de id.....	»	»	Existencias en Caja en 15 de Octubre.....	436.070'73	433.081'32
Estudios.....	324	236'25			
Conservación y reparación.....	4.486'79	5.450'81			
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.....	1.278'91	»			
Idem.—De estudios y replanteos.....	626	692'13			
Idem.—De inspección.....	680	1.256			
Obras por Administración.—Accesorias del tercer Depósito.....	»	3.927'80			
Idem.—Galería de tubos del id.....	»	621'74			
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	1.121'75	»			
Idem.—Renovación de bocas de riego.....	(1) 112'56	»			
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	»	»			
Idem.—Id. id. (trozo 4.º).....	»	»			
Idem.—Depósito elevado.....	8.031'14	3.701'83			
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:					
Gastos de la emisión.....	1.775'76	1.415'96			
Con cargo al crédito abierto en el Banco de España, para bocas de riego, por cuenta del Excmo. Ayuntamiento de Madrid.....	32.442'09	»			
TOTALES.....	58.803'15	22.514'81			
Á fondos en depósito:					
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Octubre.....	6.105	10.336'13			
TOTALES.....	6.105	10.336'13			

(1) En disminución.

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

	Año 1911	Año 1910
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	199.861'65	671.213'20
Ingresos por todos conceptos hasta 15 de Octubre.....	5.249.220'81	3.985.515'35
Samán los ingresos.....	5.448.582'46	4.656.728'55
Pagos desde 1.º de Enero á 15 de Octubre.....	4.171.723'87	3.877.056'95
Existencias en Caja en 15 de Octubre.....	1.276.859'09	779.671'60

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Octubre de 1911.

## CARGO

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	COBRADO ó 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.....	9.403'75	54'50	9.458'25	229'50	»	»	9.228'75	9.458'25
Por aforo anual.....	5.960'80	»	5.960'80	914'52	»	»	5.046'28	5.960'80
Por aforo mensual.....	356'42	»	356'42	»	»	»	356'42	356'42
Por contadores.....	181.837'99	245'25	182.083'24	83.969'45	181'20	»	97.932'59	182.083'24
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	166'40	»	166'40	»	»	»	166'40	166'40
Por aforo anual.....	10.698'21	60'85	10.759'06	842'53	»	»	9.916'53	10.759'06
Por aforo mensual.....	3.940'14	20	3.960'14	1.120'80	50	»	2.789'34	3.960'14
Por contadores.....	14.417'38	»	14.417'38	175'95	197'40	»	14.044'03	14.417'38
TOTALES.....	226.781'09	380'60	227.161'69	87.252'75	428'60	»	139.480'34	227.161'69

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1911	AÑO 1910
	Pesetas.	Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	227.161'69	353.934'33
A deducir por los retirados y devueltos.....	428'60	7.970'74
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	226.733'09	345.963'59
Idem de los cobrados durante la quincena.....	87.252'75	104.723'78
Importe de los que están por cobrar.....	139.480'34	241.239'81
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero..	1.792.109'14	1.655.497'59
Diferencia en más en 1911.....	136.611'55	



## DIRECCIÓN TÉCNICA

MES DE NOVIEMBRE DE 1911

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 1909 á 1912.

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
<b>GASTOS GENERALES</b>				
Dirección....	Estudios.....	2.000	95.000	34.377'92
1. <sup>a</sup> Sección....	Gastos de inspección del Canal transversal.....	3.000	150.000	137.982'29
3. <sup>a</sup> Sección....	Idem id. de la red de distribución del barrio de la Prosperidad, calle de O'Donnell y galería de la zona baja.....	500		
2. <sup>a</sup> Sección....	Idem id. del Depósito elevado.....	250		
	Expropiaciones.....	2.000	200.000	78.122'68
	<i>Suman.....</i>	7.750	445.000	250.482'89
<b>OBRAS POR ADMINISTRACIÓN</b>				
1. <sup>a</sup> Sección...	Saneamiento de Buitrago.....	20.000	34.083'38	»
3. <sup>a</sup> Sección....	Galería de la zona baja.....	10.000	54.973	»
	Idem del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell..	10.000	269.147'38	»
	Renovación de bocas de riego.....	30.000	75.000	1.206'20
	<i>Suman.....</i>	70.000	433.203'76	1.206'20
<b>OBRAS POR CONTRATA</b>				
1. <sup>a</sup> Sección....	Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º.....	100.000	6.202.259'37	5.780.225'69
	Idem id.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico.....	150.000	3.125.000	1.678.255'58
2. <sup>a</sup> Sección....	Maquinaria elevatoria.....	50.000	154.990'72	»
3. <sup>a</sup> Sección....	Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.	100.000	1.101.902'24	112.482'41
	Idem de la zona baja.....	50.000	824.574	»
	<i>Suman.....</i>	450.000	11.408.726'33	7.570.963'68
<b>RESUMEN</b>				
	Gastos generales.....	7.750	445.000	250.482'89
	Obras por administración.....	70.000	433.203'76	1.206'20
	Idem por contrata.....	450.000	11.408.726'33	7.570.963'68
	<b>TOTAL.....</b>	<b>527.750</b>	<b>12.286.930'09</b>	<b>7.822.652'77</b>

## PRESUPUESTO ORDINARIO

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
Dirección....	Gastos de inspección para las visitas que realice el Director é Ingenieros y abono de jornales y material del servicio de automóvil.....	1.650	16.000	11.992'05
	Para material de oficina.....	500	2.000	1.085'97
	Para estudios.....	500	3.000	2.266'70
	<i>Suman.....</i>	2.650	21.000	15.344'72
1. <sup>a</sup> Sección....	Gastos de conservación.....	3.645	74.000	64.839'77
2. <sup>a</sup> Sección....	Gastos de conservación.....	4.000	33.000	26.474'85
	Elevación de aguas.....	25.000	49.735	»
3. <sup>a</sup> Sección....	Acequias.....	2.500	22.000	17.965'95
	Distribución.—En las 7.000 pesetas van incluidos los gastos que originan las obras que realice el Canal por cuenta del Ayuntamiento y particulares.....	7.000	72.984'42	56.817'02
	Instalaciones y aparatos de medida.....	3.000	33.000	26.159'32
	<i>Suman.....</i>	45.145	284.719'42	192.256'91
<b>RESUMEN</b>				
	Gastos de inspección.....	1.650	16.000	11.992'05
	Material de oficina.....	500	2.000	1.085'97
	Estudios.....	500	3.000	2.266'70
	Conservación y reparación.....	45.145	284.719'42	192.256'91
	<b>TOTAL.....</b>	<b>47.795</b>	<b>305.719'42</b>	<b>207.601'63</b>

NOTA. Para la renovación de bocas de riego por cuenta del Ayuntamiento, se calculan necesarias 50.000 pesetas.



Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la primera quincena de Octubre de 1911; además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semanas del 1 al 16 de Octubre.

### PRIMERA SECCION

#### PRIMER TROZO

Limpia de cunetas y bacheos en el camino á la Presa.—Trabajos en la fragua de Torrelaguna.—Reparaciones en las llaves de paso de los sifones.—Cava y roza en el vivero del Pontón.—Transporte y colocación de las alambreras del pontón del Prado de la Nava.—Pintura de chapas y mecanismos desde el sifón de Malacuera hasta la almenara de San Román.—Reparaciones y sustitución de postes en la línea telefónica.—Quitando rodadas y baches en el camino á la Presa.—Poniendo una llave de paso, nueva, en el sifón de Malacuera.—Engrase de las llaves del sifón de Malacuera.—Reparaciones en la casa de Torrelaguna.—Pintando mecanismos en la casa de toma del pontón de la Oliva.

#### SEGUNDO TROZO

Transporte de materiales á La Sima.—Transporte de materiales á una alcantarilla del camino de servicio en el kilómetro 42.—Ejecución de ocho metros cúbicos de fábrica de mampostería ordinaria, en la construcción de un encachado, y aletas en el cauce de dicha alcantarilla.—Arranque de piedra para mampostería ordinaria y transporte de ella al desagüe de la almenara de La Retuerta.—Excavación de 22 metros cúbicos de tierra dura en el mismo desagüe y transporte á 15 metros.—Transporte de arenas al mismo sitio.—Demolición de ocho metros cúbicos de fábrica de mampostería ordinaria en el propio desagüe.—Ejecución de 3'50 metros cúbicos de fábrica de mampostería ordinaria, en la construcción de un encachado, y aletas en el cauce de una alcantarilla del camino de servicio, en el kilómetro 43 (arroyo de La Sima).—Conservación del vivero de Lcs Pinos.

### SEGUNDA SECCION

#### CONSERVACIÓN

Barrido de paseos, esquilado de vallas, riego de macizos y parcelas, vigilancia de los depósitos, plantación de lirios y siembra de ray-gras sobre el talud E., del vaciado hecho para la casa de máquinas.

#### EDIFICIO PARA MAQUINARIA ELEVATORIA

Terminación de la colocación de los tubos, tanto en la zanja de impulsión como dentro de la casa.—Terminación del hormigonado y albañilería dentro de la misma, sobre la base de los motores, y operaciones de montaje.—Pintado de las ventanas y puertas de la casa.—Colocación de los cristales.—Trabajos de hormigonado y albañilería en el pozo-registro y acometida á la alcantarilla general de la calle de Santa Engracia, para el desagüe de las zanjás de impulsión y aspiración, y limpieza de ésta.—Herreros, calzando y aguzando zapapicos.—Carpintero, astilando herramientas.

### TERCERA SECCION

Acequias.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.—Limpieza de cunetas y paseos en las del Norte y Este.—Distribución: Se hicieron 22 tomas de 0'02, una de 0'03 y una de 0'04, una llave de 0'02 y dos aforos.—Rotura de tubo de 0'10, Ministriles, 5, y ribera de Curtidores, 29. Repretado de enchufe de la tubería general, Alcalá, 14.—Emplomado de dos enchufes de la tubería de Getafe, gloria de las Pirámides.—Desatranco de desagüe, plaza de Celenque, 2.—Arreglo de cañerías de tomas de fincas, Molino de Viento, 9; Fomento, 38; Mayor, 45; Ventosa, 57; Lagasca, 47, y ronda de Valencia, 21.—Arreglo de toma, Mesón de Paredes, 53.—Arreglo de cañería por orden superior, Lope de Vega, núm. 48.—Condena de 11 tomas á petición. Ampliación de toma.—Machacado del plomo, por rotura, Santa Isabel, 8.—Condena de toma de fuente, á petición, Sombrerete, 12.—Toma de 0'02 para fuente, Amparo, 60.—Arreglo de llave de paso, plaza de Oriente, 8.—Arreglo de la caja de estopas de la llave del Congreso, Fernánflor, 1.—Buscando la llave de paso de la Casa de la Moneda, Goya, 2.—Reconocimiento de llave de paso, Princesa, 17.—Reconocimiento de las llaves de paso de la tubería de Getafe y abrir

la llave del cuartel (Getafe).—Arreglo de llaves y cajas de estopas en varias calles.—Filtraciones pendientes á la alcantarilla y finca en varias calles.—Cortes de agua en varias calles.—Recorrido de galerías.—Transporte de materiales al almacén.—Arreglo de 180 bocas de riego.—Condenadas, 18.—Avisos recibidos, 198.—Explotación: Comprobación de contadores, 634.—Aforos hechos, 48.—Reconocimiento de viviendas, 85.—Calibre, 1.

Estado demostrativo de la cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la primera quincena de Octubre de 1911.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
1.....	184.040'000	169.299'000	158.100'000
2.....	122.167'000	165.400'000	158.100'000
3....	182.167'000	165.400'000	158.100'000
4.....	176.666'800	165.400'000	154.500'000
5.....	174.833'400	161.700'000	158.100'000
6.....	176.666'800	161.700'000	158.100'000
7.....	176.666'800	161.700'000	158.100'000
8.....	"	125.700'000	118.500'000
9.....	"	150.900'000	145.500'000
10.....	"	158.100'000	154.500'000
11.....	"	143.400'000	139.800'000
12.....	"	139.800'000	136.000'000
13.....	"	139.800'000	136.000'000
14....	"	139.800'000	136.000'000
15....	"	139.800'000	136.000'000
TOTAL..	1.253.207'800	2.327.899'000	2.205.400'000

Pérdida entre almenaras consecutivas..... — 742.912 + 122.499.

Observación.—Desde el día 8 del actual, ha estado corriendo el agua por el canal transversal.

#### SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL Valdemajadas.	DESPUÉS DEL BODONAL Obispo.
1.....	158.100'000	156.300'000	154.500'000
2.....	156.300'000	156.300'000	150.900'000
3....	149.100'000	152.700'000	152.700'000
4.....	161.700'000	154.500'000	150.900'000
5.....	156.300'000	152.700'000	150.900'000
6.....	158.100'000	152.700'000	152.700'000
7.....	163.500'000	150.900'000	152.700'000
8.....	123.900'000	147.300'000	149.100'000
9.....	145.500'000	141.700'000	141.700'000
10.....	156.300'000	145.500'000	145.500'000
11.....	139.800'000	141.700'000	143.400'000
12.....	141.700'000	139.800'000	139.800'000
13....	132.600'000	143.400'000	141.700'000
14.....	141.700'000	139.800'000	136.000'000
15.....	143.400'000	139.800'000	136.000'000
TOTAL..	2.228.000'000	2.215.100'000	2.198.500'000

Pérdida entre almenaras consecutivas..... 12.900'000 + 16.600'000  
Pérdida media diaria..... 860'000 + 1.106'666  
Pérdida total y media diaria... 2.228.000'000 — 2.198.500'000 = 29.500'000  
15 = 1.966'666

NOTA. Se han vertido aguas por El Obispo, los días 1, 2, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14 y 15.

IMPRESA MUNICIPAL