

1.º Octubre 1911.



NÚMERO 100.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Septiembre 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: Balance de recibos en la primera quincena de Septiembre.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

Dirección Técnica: Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de Septiembre.—Relación de las cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones en el mes de Octubre.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la quincena citada.

Subastas y concursos: Noveno concurso para adquisición de material para renovar bocas de riego.—Otros para adjudicación de destajos.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 Septiembre de 1911.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 Septiembre de 1911.	En 15 Septiembre de 1910.
Contador	7.682	332	8.014	7.447
Aforo anual.....	1.031	717	1.748	1.776
Aforo mensual.....	10	166	176	173
Caño libre.....	2.185	23	2.208	2.493
TOTALES.....	10.908	1.238	12.146	11.889

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 Septiembre de 1911.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	39
Aforo anual id.	2
TOTAL.....	41

Contadores acequias.....	»
Aforo anual id.....	»
TOTAL.....	»

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	6
Aforo anual id.....	3
Aforo mensual id.....	2
Caño libre id.....	16

TOTAL..... 27

Aforo anual acequias.....	1
Aforo mensual id.....	21

TOTAL..... 22

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
TOTAL.....	3

Estado comparativo con la segunda quincena de Agosto de 1911.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de Agosto.	En 15 Septiembre.		
Contador.....	7.981	8.014	33	»
Aforo anual.....	1.750	1.748	»	2
Aforo mensual.....	199	176	»	23
Caño libre.....	2.224	2.208	»	16
TOTALES.....	12.154	12.146	33	41

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

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

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. Pesetas.	TOTAL del cargo. Pesetas.	COBRADO O INGRESADO en caja durante la quincena. Pesetas.	BAJAS por rectificaclopes. 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.....	14.338'25	»	14.337'25	2.374'25	751'50	»	11.211'50	14.337'25
Por aforo anual.....	7.310'02	208'50	7.518'52	990'41	60	»	6.468'11	7.518'52
Por aforo mensual.....	337'52	540'10	877'62	156'40	»	»	721'22	877'62
Por contadores.....	379.962'25	4.956'21	384.918'46	78.602'73	2.060'05	»	304.255'68	384.918'46
De acequias.								
Por caño libre.....	440'17	»	440'17	202'72	»	»	237'45	440'17
Por aforo anual.....	13.321'44	»	13.321'44	1.568'29	»	»	11.753'15	13.321'44
Por aforo mensual.....	2.911'67	4.388'15	7.299'82	178'46	»	»	7.121'36	7.299'82
Por contadores.....	15.311'38	»	15.311'38	344'60	»	»	14.966'78	15.311'38
TOTALES.....	433.931'70	10.092'96	444.024'66	84.417'86	2.871'55	»	356.735'25	444.024'66

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1911 Pesetas.	AÑO 1910 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	444.024'66	547.141'45
A deducir por los retirados y devueltos.....	2.871'55	439'22
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	441.153'11	546.702'23
Idem de los cobrados durante la quincena.....	84.417'86	72.619'88
Importe de los que están por cobrar.....	356.735'25	474.082'35
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero.....	1.576.492'33	1.426.182'61
Diferencia en más en 1911.....	150.309'72	

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja Pagadora durante la primera quincena de Septiembre.

INGRESOS

	Año 1911. Pesetas.	Año 1910. Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de Agosto.....	1.250.605'28	1.082.064'16
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	78.672'73	25.085'20
Aforo anual del id.....	990'41	9.035'26
Aforo mensual del id.....	156'40	237'54
Caño libre del id.....	2.374'25	29.183'25
Contadores de acequias.....	314'60	293'91
Aforo anual de id.....	1.568'29	5.989'94
Aforo mensual de id.....	178'46	2.751'73
Caño libre de id.....	202'72	43'05
Recargos por infracciones y multas.....	465	194'60
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	1.231'12	1.864'24
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	784'85	788'87
Alquileres de contadores.....		
TOTALES.....	1.337.454'11	1.107.531'25
Á fondos en depósito:		
Existencias en 31 de Agosto.....	420.896'53	485.489'85
Consignadas en la primera quincena de Septiembre.....	3.701'72	2.114'74
TOTALES.....	424.598'25	487.604'59

PAGOS

	Año 1911 Pesetas.	Año 1910 Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....		880
Material del servicio de id.....	175'93	287'80
Suscripciones.....		
Mobiliario.....		
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	1.211	889'42
Alquiler y conservación de edificios.....		
Explotación.....	498'30	945'68
Personal facultativo.....	204'60	204'60
Material del servicio de id.....		
Estudios.....	251	241
Conservación y reparación.....	8.276'85	5.849'38
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) 119	
Idem.—De estudios y replanteos.....	294'87	306
Idem.—De inspección.....	1.071	1.018
Obras por Administración.—Accesorias del tercer Depósito.....		422
Idem.—Galería de tubos del id.....		3.231'68
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	1.387'20	752'95
Idem.—Edificio para la maquinaria elevatoria.....	288	
Idem.—Renovación de bocas de riego.....	1.227'50	
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....		
Idem.—Id. id. (trozo 4.º).....		
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos de la emisión.....		
TOTALES.....	14.746'75	15.118'49
Á fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Septiembre.....	2.046'02	5.256'05
TOTALES.....	2.046'02	5.256'05

RESÚMENES

	Año 1911 Pesetas.	Año 1910 Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	1.337.454'11	1.107.531'25
Idem los pagos.....	14.746'75	15.118'49
Existencias en Caja en 15 de Septiembre.....	1.322.707'36	1.092.412'76
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	424.598'25	487.604'59
Idem los pagos.....	2.046'02	5.256'05
Existencias en Caja en 15 de Septiembre.....	422.552'23	482.348'54

(1) En disminución.

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

	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 15 Septiembre.....	4.889.551'84	3.682.977'85
Samán los ingresos.....	5.088.912'99	4.354.191'05
Pagos desde 1.º de Enero á 15 de Septiembre.....	3.766.205'63	3.261.778'29
Existencias en Caja en 15 de Septiembre.....	1.322.707'36	1.092.412'76

DIRECCIÓN TÉCNICA

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

Semanas del 1.º al 15 de Septiembre.

PRIMERA SECCION

PRIMER TROZO

Reparaciones en el camino á la Presa.—Trabajos en la fragua de Torrelaguna.—Reparaciones en la casa de Torrelaguna.—Descombrado y retocado de un tubo en la hilada número dos del sifón del Morenillo.—Riego del arbolado en los kilómetros 77 á 86 del camino de servicio.—Limpia cava y roza en los viveros del Pontón y Las Cuevas.—Reparaciones para quitar baches, rodadas y limpia de cunetas en el camino á la Presa.—Reparaciones en los sótanos de la casa de Torrelaguna.—Reparaciones en la casa de Valdeoliva.—Riego del arbolado en los kilómetros 77 á 80 del camino de servicio.—Reparaciones en las llaves de paso del sifón de Malacueria.

SEGUNDO TROZO

Desarmar y armar andamio para retundir y rejuntar en el acueducto de Valdealeas, kilómetro 57.—Terminar de pintar la rejilla del cuenco, emplomar el barriquete de la almenara de Peña-Aguila, colocar dos anillas en las inmediaciones de la misma, y arreglar y reparar la puerta de la inmediata al sifón en el canal del Guadalix.—Acopiar piedra para reparaciones en el acueducto de Valdealeas, kilómetro 57.—Arranque, desbaste y transporte de piedras para reparaciones en el puente 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.

EDIFICIO PARA MAQUINARIA ELEVATORIA

Construcción de la casa de máquinas.—Terminación del rejuntado.—Trabajos de hormigonado y albañilería dentro de la casa sobre la base de los motores y operaciones de montaje.—Conducción de un transformador desde el patio del almacén general hasta la casa de máquinas.—Peones, trabajando en la zanja de desagüe y deshaciendo andamios. Albañiles, echando hormigón y construyendo fábrica en la misma.—Excavación para el depósito de alimentación de bombas y hormigonado del mismo.—Carpintero, recorriendo miras y haciendo cajas para la oficina.—Herreros, agu-

zando y calzando zapapicos y construyendo una rejilla.— Colocación de tubos en la zanja de impulsión.

DEPÓSITO ELEVADO

Haciendo andamios y pintando el depósito.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.—Limpieza de cunetas y paseos en el kilómetro 6 de la del Norte.—Limpieza de cunetas y paseos en el kilómetro 8 y tajea en el kilómetro 1 de la del Este.—Distribución.—Se hicieron 14 tomas de 0'02, tres de 0'03, dos de 0'04, tres llaves de 0'02, una de 0'04 y dos aforos.—Arreglo de cañerías de toma de fincas, Miguel Servet, 2 triplicado; Valenzuela, 3; Carranza, 5; plaza de Bilbao, 7; costanilla de

Santiago, 8; plaza de Jesús, 4, y Toledo, 126.—Rectificación de condenas, Flor Baja, 26, y Libertad, 25.—Se machacó el plomo, por rotura, Mesón de Paredes, 90, y Ceniceros, 9 triplicado.—Rotura de tubo de 0'08, Unión, 8; idem de 0'10, Espejo, 12.—Condena de 15 tomas á petición.—Condena de tomas, por falta de pago, Ayala, 15, y Concepción Jerónima, 1.—Arreglo de cajas de estopas de distintas llaves en varias calles.—Reconocimiento de llave de paso.—Colocación de cerraduras interrumpiendo el suministro en varias calles.—Filtraciones pendientes á la alcantarilla y casa en varias calles.—Cortes de agua en varias calles.—Recorrido de galerías.—Transporte de materiales al almacén.—Arreglo de 104 bocas de riego; condenadas, 21; avisos recibidos, 125.—Explotación.—Comprobación de contadores, 496; aforos hechos, 132; reconocimiento de servicios, 59.

MES DE OCTUBRE 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 1908 á 1912.

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
GASTOS GENERALES				
Dirección....	Estudios.....	2.000	95.000	33.666'70
1. ^a Sección....	Gastos de inspección del Canal transversal.....	4.000		
3. ^a Sección....	Idem id. de la red de distribución del barrio de la Prosperidad, calle de O'Donnell y galería de la zona baja....	500	150.000	135.364'09
	Idem id. del Depósito elevado.....	200		
	Expropiaciones.....	5.000	200.000	78.107'93
	<i>Suman.....</i>	11.700	445.000	247.138'72
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN				
1. ^a Sección....	Saneamiento de Buitrago.....	20.000	34.083'38	»
2. ^a Sección....	Edificios para instalación de máquinas elevadoras.....	1.931'44	59.205'12	57.273'68
	Maquinaria elevatoria.....	20.000	49.735	»
3. ^a Sección....	Galería de la zona baja.....	10.000	54.973	»
	Idem del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell..	10.000	156.008'94	»
	Renovación de bocas de riego.....	35.000	75.000	»
	<i>Suman.....</i>	96.931'44	429.005'44	57.273'68
OBRAS POR CONTRATA				
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º.....	100.000	6.202.259'37	5.668.658'36
	Idem id.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico.....	150.000	3.125.000	1.548.599'56
2. ^a Sección....	Maquinaria elevatoria.....	50.000	154.990'72	»
3. ^a Sección....	Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.	100.000	1.101.902'24	36.561'19
	Idem de la zona baja.....	30.000	824.574	»
	<i>Suman.....</i>	430.000	11.489.726'33	7.253.819'11
RESUMEN				
	Gastos generales.....	11.700	445.000	247.138'72
	Obras por administración.....	96.931'44	429.005'44	57.273'68
	Idem por contrata.....	430.000	11.489.726'33	7.253.819'11
	TOTAL.....	538.631'44	12.363.731'77	7.558.231'51

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.....	1.500	16.000	8.950'41
1. ^a Sección....	Para material de oficina.....	250	2.000	804'07
2. ^a Sección....	Para estudios.....	360	3.000	1.691'70
	<i>Suman.....</i>	2.110	21.000	11.446'18
	Gastos de conservación.....	10.000	74.000	60.354'45
	Gastos de conservación.....	5.000	33.000	23.417'82
	Acequias.....	2.500	22.000	15.532'65
3. ^a Sección....	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	45.739'59
	Instalaciones y aparatos de medida.....	3.000	33.000	20.674'13
	<i>Suman.....</i>	27.500	234.984'42	165.718'64

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. Pesetas.
RESUMEN				
	Gastos de inspección	1.500	16.000	8.950'41
	Material de oficina	250	2.000	804'07
	Estudios	360	3.000	1.691'70
	Conservación y reparación	27.500	234.984'42	165.718'64
	TOTAL	29.610	255.984'42	177.164'82

NOTA. Para la renovación de bocas de riego por cuenta del Ayuntamiento se necesitan 50.000 pesetas.

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

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
1.....	182.167'000	165.400'000	163.500'000
2.....	182.167'000	165.400'000	163.500'000
3.....	182.167'000	165.400'000	163.500'000
4.....	184.040'400	167.300'000	163.500'000
5.....	180.333'600	161.700'000	159.900'000
6.....	176.666'800	159.900'000	158.100'000
7.....	178.500'200	161.700'000	159.900'000
8.....	178.500'200	161.700'000	159.900'000
9.....	176.666'800	159.900'000	158.100'000
10.....	176.666'800	159.900'000	158.100'000
11.....	178.500'200	163.500'000	159.900'000
12.....	185.913'800	178.500'200	167.300'000
13.....	171.100'000	163.500'000	154.500'000
14.....	127.500'000	"	52.500'000
15.....	184.040'400	180.333'600	174.833'400
TOTAL..	2.644.930'200	2.314.133'800	2.317.033'400

Pérdida media entre almenaras consecutivas.....	330.798'400	2.899'600	
Pérdida total...	2.644.930'200	2.314.133'800	= 327.896'800
Pérdida media diaria.....		327.896'800	
		15	= 21.859'786

SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL Valdemajadas.	DESPUÉS DEL BODONAL Obispo.
1.....	167.300'000	161.700'000	158.100'000
2.....	165.400'000	161.700'000	154.500'000
3.....	161.700'000	159.900'000	154.500'000
4.....	165.400'000	159.900'000	159.900'000
5.....	163.500'000	158.100'000	156.300'000
6.....	158.100'000	159.900'000	156.300'000
7.....	158.100'000	154.500'000	154.500'000
8.....	161.700'000	156.300'000	154.500'000
9.....	159.900'000	154.500'000	152.700'000
10.....	159.900'000	156.300'000	154.500'000
11.....	159.900'000	152.700'000	154.500'000
12.....	159.900'000	156.300'000	154.500'000
13.....	159.900'000	156.300'000	154.500'000
14.....	64.800'000	111.700'000	141.700'000
15.....	158.100'000	154.500'000	139.800'000
TOTAL..	2.323.600'000	2.314.300'000	2.300.800'000

Pérdida entre almenaras consecutivas.....	9.300'000	+	13.500'000
Pérdida media diaria.....	620'000	+	900'000
Pérdida total y media diaria...	2.323.600'000	- 2.300.800'000 = 22.800'000	22.800'000
			15 = 1.520'000

NOTA. Se han vertido aguas por El Obispo, los días 1, 11, 13 y 15.

SUBASTAS Y CONCURSOS

Noveno concurso para la adquisición del material de fundición con destino á la renovación de las bocas de riego de esta Corte.

Celebrado dicho concurso el día 30 de Septiembre próximo pasado, fué presentada la siguiente proposición:

D. Recaredo de Uhagón, en nombre de la Sociedad anónima «Aurrerá», de Bilbao, por 232'60 pesetas.

Adjudicado definitivamente á dicha empresa, como única proposición presentada, por acuerdo del Consejo celebrado en la misma fecha.

Concurso para la adjudicación del destajo núm. 1 de apertura y relleno de zanjas para la renovación de las bocas de riego de esta Corte.

Celebrado dicho concurso el día 30 de Septiembre próximo pasado, fueron presentadas las siguientes proposiciones:

1.^a D. Esteban Blázquez, de Madrid, por 17.640 pesetas.

2.^a D. Mariano Hernández, de Madrid, por 15.000 pesetas.

3.^a D. Jesús García, de Madrid, por 15.000 pesetas.

4.^a D. Domingo Segarra, de Madrid, por 22.200 pesetas.

5.^a D. Miguel Castro y Castro, de Madrid, por 18.600 pesetas.

Las obras fueron adjudicadas definitivamente á D. Mariano Hernández, en la cantidad de 15.000 pesetas, por acuerdo del Consejo celebrado en la misma fecha.

Concurso para la adjudicación de dos destajos de las obras de construcción de los caminos de servicio del Canal transversal.

DESTAJO NÚM. 1

Celebrado dicho concurso el día 30 de Septiembre próximo pasado, fué presentada la siguiente proposición:

D. Antonio Colomina, de Madrid, por 22.999 pesetas.

Adjudicado definitivamente á dicho señor, como autor de la única proposición presentada, por acuerdo del Consejo celebrado en la misma fecha.

DESTAJO NÚM. 2

Celebrado dicho concurso el día 30 de Septiembre próximo pasado, fueron presentadas las siguientes proposiciones:

1.^a D. Ramón Moreno Hernánz, de Madrid, por 18.888 pesetas.

2.^a D. Lucas Martínez, de Madrid, por 20.097'50 pesetas.

3.^a D. Pablo Cantó, de Madrid, por 20.750 pesetas.

Las obras fueron adjudicadas definitivamente á D. Ramón Moreno Hernánz, en la cantidad de 18.888 pesetas, por acuerdo del Consejo celebrado en dicho día.

IMPRENTA MUNICIPAL