

1.º Julio 1911.



NÚMERO 94.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Junio de 1911.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la segunda quincena del mismo.—Transferencias de láminas de agua en propiedad, autorizadas en dicha quincena.

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

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

Subastas y concursos: Subasta de las obras de distribución de la zona baja de Madrid.—Séptimo concurso de suministro de material, para renovación de las bocas de riego.—Concurso para adquisición de losas de granito para las bocas de riego.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Junio de 1911.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 de Junio de 1911.	En 15 de Junio de '10.
Contador.....	7.524	328	7.852	7.158
Aforo anual.....	1.045	706	1.751	1.785
Aforo mensual.....	7	157	164	166
Caño libre.....	2.246	23	2.269	2.736
TOTALES.....	10.822	1.214	12.036	11.845

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 Junio de 1911.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	37
Aforo anual id.....	3
TOTAL.....	40

Contadores acequias.....	6
Aforo anual id.....	1
Aforo mensual id.....	12
TOTAL.....	19

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	8
Aforo anual id.....	7
Caño libre id.....	15
TOTAL.....	30

Contadores acequias.....	2
Caño libre.....	2
TOTAL.....	4

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE JUNIO

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	3
Por compraventa.....	1
TOTAL.....	4

Estado comparativo con la segunda quincena de Mayo de 1911.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de Mayo.	En 15 de Junio.		
Contador.....	7.819	7.852	33	»
Aforo anual.....	1.754	1.751	»	3
Aforo mensual.....	152	164	12	»
Caño libre.....	2.286	2.269	»	17
TOTALES.....	12.011	12.036	45	20

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría en la primera quincena de Junio.

INGRESOS

	Año 1911. Pesetas.	Año 1910. Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de Mayo.....	1.413.608'61	1.831.559'18
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	99.471'68	71.259'98
Aforo anual del id.....	879'46	304'88
Aforo mensual del id.....	47'45	142'35
Caño libre del id.....	3.453'70	23
Contadores de acequias.....	326'11	2.550'22
Aforo anual de id.....	50'13	325'55
Aforo mensual de id.....	405'83	627'07
Caño libre de id.....	142'50	62'50
Recargos por infracciones y multas.....	1.089'89	2.820'02
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	1.124'50	578
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	»	83'52
Alquileres de contadores.....	»	»
Ingresos eventuales.....	»	»
TOTALES.....	1.520.099'36	1.910.836'22
Á fondos en depósitos:		
Existencias en 31 de Mayo.....	427.810'46	419.308'75
Consignadas en la primera quincena de Junio.	3.826'48	2.646'52
TOTALES.....	431.186'94	421.955'27

PAGOS			RESÚMENES		
	Año 1911 — Pesetas.	Año 1910 — Pesetas.		Año 1911 — Pesetas.	Año 1910 — Pesetas.
A fondos disponibles:			Fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:			Importan los ingresos.....	1.520.099'86	1.910.396'22
Personal administrativo.....	438'24	316'93	Idem los pagos.....	60.515'74	73.603'12
Material del servicio de id.....	54	9			
Suscripciones.....	924'20	515'60	Existencias en Caja en 15 de Junio...	1.459.583'62	1.836.733'10
Mobiliario.....	30	389'12			
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	204'60	204'60	Fondos en depósito:		
Alquiler y conservación de edificios.....	169'75	247'25	Importan los ingresos.....	431.136'94	421.955'27
Personal facultativo.....	26.895	15.880	Idem los pagos.....	6.575'07	4.759'57
Material del servicio de id.....			Existencias en Caja en 15 de Junio.....	424.561'87	417.195'70
Estudios.....					
Conservación y reparación.....			Estado comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 15 de Junio.		
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.....	640'80	1.499'60			
Idem.—De estudios y replanteos.....	2.815	1.181'22			
Idem.—De inspección.....	588'80	464			
Obras por Administración.—Accesorias del tercer Depósito.....		857'75			
Idem.—Galería de tubos del id.....		64'05			
Idem.—Reparación de la presa del Villar.....	5.575'98	6.715'79			
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	2.760'89				
Idem.—Edificio para la máquina elevatoria.					
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º) ..					
Idem.—Tubería para la red de distribución del barrio de Salamanca.....	4.209'15	30.071'70			
Idem.—Tubería de unión del tercer Depósito con la red de distribución ..		1.900			
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca ..		10.433'93			
Idem.—Galería principal del barrio de Salamanca.....	14.613'43				
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:					
Gastos de la emisión.....	423'15	2.852'58			
TOTALES.....	60.515'74	73.603'12			
A fondos en depósito:					
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Junio.....	6.575'07	4.759'57			
TOTALES.....	6.575'07	4.759'57			

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

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.
Del interior.								
Por caño libre.....	9.673'95	357	10.030'95	3.453'70	15	»	6.562'25	10.030'95
Por aforo anual.....	4.309'90	379'46	4.689'36	379'46	»	»	4.309'90	4.689'36
Por aforo mensual.....	75	242'35	317'35	47'45	47'45	»	222'45	317'35
Por contadores.....	306.178'38	1.596'21	307.774'59	99.471'68	7.255'55	20'70	201.026'66	307.774'59
De acequias.								
Por caño libre.....	133'42	»	133'42	»	»	»	133'42	133'42
Por aforo anual.....	4.694'03	50'13	4.744'16	50'13	»	»	4.694'03	4.744'16
Por aforo mensual.....	1.861'09	2.686'30	4.547'39	405'33	»	»	4.142'06	4.547'39
Por contadores.....	10.885'79	»	10.885'79	326'11	»	»	10.559'68	10.885'79
TOTALES.....	337.811'56	5.311'45	343.123'01	104.133'86	7.318	20'70	231.650'45	343.123'01

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1911 — Pesetas.	AÑO 1910 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	343.123'01	419.336'19
A deducir por los retirados y devueltos.....	7.338'70	7.326'43
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	335.784'31	412.009'76
Idem de los cobrados durante la quincena.....	104.133'86	75.233
Importe de los que están por cobrar.....	231.650'45	336.776'76
Recaudación total desde 1.º de Enero.....	1.020.630'25	895.229'86
Diferencia en más en 1911.....	125.400'39	

DIRECCIÓN TÉCNICA

MES DE JULIO 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	31 905'43
1. ^a Sección....	Gastos de inspección del Canal transversal.....	5.000		
2. ^a Sección....	Idem id. del Depósito elevado.....	100	150.000	106.978'82
3. ^a Sección....	Idem id. de la red de distribución del barrio de Salamanca.	500		
	Expropiaciones.....	2.000	200.000	90.015'19
	<i>Suman.....</i>	9.600	445.000	228.899'44
	OBRAS POR ADMINISTRACIÓN			
2. ^a Sección....	Explanación para los edificios para máquinas elevatorias.	15.000	59.205'12	28.279'13
	Obras accesorias del tercer Depósito.....	2.000	180.000	177.723'69
3. ^a Sección....	Red de distribución del barrio de Salamanca.....	4.000	156.008'94	90.666'33
	Galerías del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.	10.000	269.147'38	»
	<i>Suman.....</i>	31.000	664.361'44	296.669'15
	OBRAS POR CONTRATA			
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º.....	150.000	6.202.259'37	5.188.219'48
3. ^a Sección....	Idem id.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico.....	300.000	3.125.000	1.355.162'82
	Galerías del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.	60.000	1.101.902'24	»
	<i>Suman.....</i>	510.000	10.429.161'61	6.513.382'30
	RESUMEN			
	Gastos generales.....	9.600	445.000	228.899'44
	Obras por administración.....	31.000	664.361'44	296.669'15
	Idem por contrata.....	510.000	10.429.161'61	6.543.382'30
	<i>TOTAL.....</i>	550.600	11.538.523'05	7.068.950'89

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes para pago de atenciones relacionadas con el 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.....	1.333	16.000	3.888'42
	Para material de oficina.....	200	2.000	191'85
	Para estudios.....	300	3.000	960'45
	<i>Suman.....</i>	1.833	21.000	5 040'72
1. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	10.000	70.000	38.971'96
	<i>Suman.....</i>	10.000	70.000	38.971'96
2. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	5.000	30.350	18.254'28
	<i>Suman.....</i>	5.000	30.350	18.254'28
3. ^a Sección....	Acequias.....	2.500	20.000	10.550'90
	Distribución.—En las 7.000 pesetas van incluidos los gastos que originan las obras que el Canal realice por cuenta del Ayuntamiento y particulares.....	7.000	58.675'83	23.454'11
	Renovación de bocas de riego por cuenta del Excelentísimo Ayuntamiento.....	50.000	778.000	235.265'37
	Instalaciones y aparatos de medida.....	3.000	33.000	13.099'95
	<i>Suman.....</i>	62.500	889.675'83	282.370'33
	RESUMEN			
	Gastos de inspección.....	1.333	16.000	3.888'42
	Material.....	200	2.000	191'85
	Estudios.....	300	3.000	960'45
	Conservación y reparación.....	77.500	990.025'83	282.370'33
	<i>TOTAL.....</i>	79.833	1 011.025'88	287.411'05

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

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
1.....	200.967'000	184.040'400	173.000'000
2.....	210.457'000	206.661'000	182.167'000
3.....	210.457'000	206.661'000	182.167'000
4.....	210.157'000	206.661'000	182.167'000
5.....	210.457'000	206.661'000	182.167'000
6.....	210.457'000	206.661'000	182.167'000
7.....	202.865'000	180.333'600	»
8.....	202.865'000	180.333'600	»
9.....	199.080'400	178.500'200	»
10.....	204.763'000	191.534'000	180.333'600
11.....	210.457'000	206.661'000	182.167'000
12.....	210.457'000	206.661'000	182.167'000
13.....	210.457'000	206.661'000	182.167'000
14.....	210.457'000	206.661'000	182.167'000
15.....	210.457'000	206.661'000	182.167'000
TOTAL..	3.115.110'400	2.981.351'800	2.175.003'600

Pérdida media entre almenaras consecutivas

183.758'600

806.348'200

Pérdida media diaria.....

3.115.110'400

2.175.003'600

Pérdida total y media diaria..

940.106'800

$\frac{940.106'800}{15} = 62.673'786$

NOTA. Los días 7, 8 y 9, se han cortado las aguas por El Morenillo, por turbia.

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la primera quincena de Junio de 1911.

SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS			
	Río Guadalix.	Retuerta.	ANTES DEL BODOVAL Valdemajadas.	DESPUES DEL BODOVAL Obispo.
1.....	»	161.700'000	163.500'000	167.300'000
2.....	»	171.100'000	89.100'000	76.000'000
3.....	»	187.787'200	173.000'000	182.167'000
4.....	»	180.333'600	154.500'000	154.500'000
5.....	»	180.333'600	141.700'000	145.500'000
6.....	»	180.333'600	89.100'000	44.598'000
7.....	89.641'728	173.000'000	150.900'000	174.833'400
8.....	195.498'144	174.833'400	167.300'000	169.200'000
9.....	181.019'232	93.775'000	95.050'000	97.860'000
10.....	»	176.666'800	165.400'000	173.000'000
11.....	»	174.833'400	89.600'000	18.588'000
12.....	»	176.666'800	169.200'000	173.000'000
13.....	101.162'288	165.400'000	79.200'000	84.000'000
14.....	»	176.666'800	171.100'000	173.000'000
15.....	»	173.000'000	145.500'000	169.200'000
TOTAL..	567.321'392	2.546.430'200	2.024.150'000	1.943.041'400

Pérdida entre almenaras consecutivas.....

522.230'200

+

81.105'600

Pérdida media diaria.....

81.818'680

+

5.407'010

Pérdida total y media diaria...

$2.546.430'200 - 1.943.041'400 = 603.388'800$

$\frac{603.388'800}{15} = 40.225'720$

NOTAS. Se cortaron las aguas en La Parrilla los días 2,

6, 9, 11 y 13, para trabajar en el puente acueducto de Valdealeas.

Se han vertido aguas por Canto Blanco, el día 15; y por El Obispo, los días 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15.

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

Semanas del 1.º al 15 de Junio.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Desatrancando y limpiando la tajea de conducción de agua á la casa de Mangirón y limpiando el pozo y depósito.—Reparaciones y bacheos en el camino á la Presa.—Quitando rodadas y bacheando el camino á la Presa.—Reparaciones en los sótanos de la casa de Torrelaguna y blanqueos en la misma.—Idem en el tejado de la casilla de Valdeperote.—Idem diversas en la fragua de Torrelaguna.—Roza en el vivero del pontón de la Oliva.—Pintura de postes del teléfono.—Reparando los husillos y compuestas de paso del sifón del Morenillo.—Reparaciones en el camino del vertedero de aforos del Chimeno en el río Lozoya.—Reparaciones en la fachada de la casa de Torrelaguna.

SEGUNDO TROZO

Extracción de siete metros cúbicos de piedra para mampostería, transporte á 20 metros y ejecución de siete metros cúbicos de fábrica de mampostería en seco, en un muro de contención aguas abajo de la presa del Guadalix.—Rejuntado de 50 metros cuadrados en paramentos rectos de fábrica de mampostería careada en el puente acueducto de Valdealeas.—Picado, enfoscado y enlucido de 17 metros lineales, ambos cajeros, á 1'65 m tros de altura (56'10 metros cuadrados), en el interior del Canal, kilómetro 57, hectómetro 1.—Ejecución de 0'45 metros cúbicos de fábrica de ladrillo, enlucido de 150 metros cuadrados en paramentos rectos de habitaciones y reparación y limpieza de tejados en la casa de El Otero.—Excavación é inversión de tierra (60 metros cúbicos) dura en el arreglo de 260 metros lineales de camino, en el kilómetro 11 del de servicio.—Conservación del vivero de Los Pinos.—Extracción de ocho metros cúbicos de piedra para mampostería, transporte á 20 metros y ejecución de ocho metros cúbicos de fábrica de mampostería en seco, en un muro de contención aguas abajo de la presa del Guadalix.—Desgallado y rejuntado de 400

metros cuadrados en paramentos rectos de fábrica de mampostería careada y concertada en el puente acueducto de Valdealeas.—Picado, enfoscado, colocación de tela metálica, enfoscado y enlucido de 14 metros lineales de solera de 2'25 metros de anchura y 10 de cajeros dobles de 1'65 metros de altura; picado, enfoscado y enlucido de otros 14 metros de solera de igual anchura, y picado y enlucido de otros 20 metros de cajeros dobles de dos metros de altura en el mismo acueducto, interior del Canal, kilómetro 57, hectómetro 1.—Transporte de materiales á Viñuelas.—Arreglo de dos metros lineales de camino en el kilómetro 11 del de servicio.

SEGUNDA SECCION

DEPÓSITOS

Barrido de paseos, esquilado de vallas, riego de macizos y parcelas y vigilancia de los depósitos.

EDIFICIO PARA LA MÁQUINA ELEVATORIA

Cava, transporte y esparcido de tierras.—Refino de táludes.—Construcción de la casa de máquinas.—Trabajos de albañilería.—Excavación para el enlace del acueducto del tercer depósito con la tubería general.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.—Limpieza de las alcantarillas en los kilómetros 1 y 2 de la acequia del Sur.—Limpieza de paseos y cunetas en la del Norte.—Limpieza de id. id. en los kilómetros 4 y 5 de la del Este.

Distribución.—Se hicieron tres tomas de 0'02; una de 0'03; una id. de 0'02.—Recalzando la tubería en Aduana y Tetuán.—Condenadas tres tomas á petición.—Machacado el plomo por rotura en Tribulete, 1.—Arreglo de las cañerías de las tomas de Zorrilla, 33; Segovia, 37; Nicolás María Rivero, 14, y Silva, 10.—Rectificación de condena de la ventosa en la plaza del Dos de Mayo.—Condenada la toma á petición.—Se quitó el precinto de la llave del Retiro de 0'25 y se dió el agua en Puerta de Alcalá.—Arreglo de caja de estopas de distintas llaves en varias calles.—Cierre de llave de paso por rotura en Raimundo Lulio, 21, y Hartzenbusch.—Colocación de cerraduras interrumpiendo el suministro en varias calles.—Colocación de tres tapas de registro en Milanese, 2; Estudios, 6, y Serrano, 8.—Filtraciones pendientes á la alcantarilla, á la galería de Santa Engracia y á la Escuela de Artes y Oficios.—Cortes de agua en varias calles.—Recorrido de galería.—Limpieza de las bajadas de la nueva galería de Santa Engracia.—Transporte de materiales al almacén.—Apilando tubos en

el id.—Arreglo de 134 bocas de riego.—Condenadas, 11.—Avisos recibidos, 145.

Explotación.—Comprobación de contadores, 357.—Aforos hechos, 108.—Reconocimiento de fincas, 30.

SUBASTAS Y CONCURSOS

SUBASTA DE LAS OBRAS POR CONTRATA COMPRENDIDAS EN EL PROYECTO DE GALERÍAS PARA ALOJAR LA ARTERIA PRINCIPAL DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA BAJA DE MADRID.

Proposiciones presentadas para optar á esta subasta, celebrada el día 24 del corriente:

1.^a D. Manuel Martín Berganza, de Madrid, por 928.700 pesetas.

2.^a D. Juan Bautista de Arzubia, de Madrid, por 885.137 pesetas.

3.^a D. Eduardo Parrondo y García, de Madrid, por pesetas 824.574.

4.^a D. Martín de Garteiz Goxeascoa, de Bilbao, por pesetas 906.500.

5.^a D. Salvador Soterías, de Barcelona, por 929.191'30 pesetas.

6.^a D. Antonio Piera, de Barcelona, por 868.868'57 pesetas.

Las obras fueron adjudicadas provisionalmente á Don Eduardo Parrondo y García, como mejor postor, en la cantidad de 824.574 pesetas, que produce en el presupuesto de contrata de 1.106.838'94 pesetas, una economía de pesetas 282.264'94 en beneficio del Estado.

SÉPTIMO CONCURSO PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE FUNDICIÓN PARA LA RENOVACIÓN DE LAS BOCAS DE RIEGO.

Celebrado dicho concurso el día 30 del corriente, se ha presentado la siguiente proposición:

D. Recaredo de Uhagón, en nombre de la Sociedad anónima «Aurrerá», de Bilbao, por la cantidad de 24.192 pesetas.

CONCURSO PARA LA ADQUISICIÓN DE LOSAS DE GRANITO CON DESTINO Á LA RENOVACIÓN DE LAS BOCAS DE RIEGO DE ESTA CORTE.

Celebrado dicho concurso el día 30 del corriente, se han presentado las siguientes proposiciones:

1.^a D. Bernardo Inclán, de Madrid, por 19.000 pesetas.

2.^a D. Miguel Casto y Castro, de Madrid, por 15.800 pesetas.

3.^a D. Mariano Hernández, de Madrid, por 18.000 pesetas.

4.^a D. Valentín Santos, de Madrid, por 17.800 pesetas.

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, 3.