

1.º Agosto 1913.



NÚMERO 144.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Secretaría: Personal.

Dirección Técnica: Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de Julio de 1913.—Cantidad de agua pasada por las almenaras en la misma quincena.—Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones del mes de Agosto de 1913.

Intervención.—Caja-Pagaduría: Balance de recibos en la primera quincena de Julio de 1913.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Julio de 1913.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la primera quincena del mismo.—Estado comparativo con la segunda quincena de Junio último.

SECRETARÍA

PERSONAL

Por Real orden de 6 de Junio último, ha sido trasladado el Oficial quinto de Administración civil de la Secretaría de este Canal D. Victoriano Peláez, á la Secretaría del Ministerio de Fomento; habiendo sido nombrado para sustituirle por Real orden de 24 del citado mes D. Antonio Fadón, Oficial de igual clase de la Secretaría del Ministerio de Fomento.

Por Reales órdenes de 23 de Junio próximo pasado, han sido nombrados por traslación Oficiales quintos de Administración civil de la Secretaría del Ministerio de Fomento y de la Secretaría de este Canal, respectivamente, D. Alfredo Medinilla Pérez y D. Luis Angulo Lluís.

DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la primera quincena de Julio de 1913, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semanas del 1 al 15 de Julio.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Desbroce y limpieza de cunetas en el camino de servicio del transversal.—Extracción del tubo roto en el sifón

de Malacuera, presentación de otro nuevo, desplomado de dos enchufes colaterales, emplomado y retacado de éstos y del nuevo tubo.—Reparaciones en la línea telefónica.—Trabajos de fragua en Torrelaguna.—Colocación del cable en la nueva línea telefónica de Torrelaguna al salto.—Terraplenado del tubo repuesto en el sifón de Malacuera, afirmado de este sitio, recebado del trozo de camino que quedó descarnado con la corriente del tubo roto y limpieza de cunetas.—Reparaciones en la casilla de «La Cerrada».

SEGUNDO TROZO

Reparaciones, retundido y rejuntado en los paramentos de un descubierto de ladrillo en el kilómetro 72 del Canal. Idem en la casa alta de «Los Pinos».—Conservación del vivero de este nombre.—Extracción, corte y desbaste de piedras para postes hectométricos con destino al camino de servicio.—Reparaciones en las llaves de desagüe del sifón de «El Bodonal».—Reparaciones y reformas en la línea telefónica.—Riego del arbolado joven existente entre el vivero de «Los Pinos» y el Partidor de aguas.

SEGUNDA SECCIÓN

CONSERVACIÓN

Vigilancia de los depósitos primero, segundo y tercero. Barrido y baldeo de las galerías del depósito núm. 2.—Manejo de llaves y compuertas y engrasado de husillos.—Barrido de paseos, esquilado de vallados, desbroce de parcelas y riego de tiestos y macizos.—Limpieza del compartimiento Norte del depósito núm. 2, y toma de altura de aguas en el acueducto de Villa y el compartimiento Sur, y lecturas de consumo de agua diarios en los contadores Venturi.

OBRAS NUEVAS

Construyendo basas para la colocación de tubería en el compartimiento Sur del depósito núm. 2.—Construyendo bóveda en el extremo Sur de la zanja de impulsión dentro del depósito elevado.—Construcción de un vertedero de aforos en el compartimiento Norte del depósito núm. 2.—Construcción del capitel de la chimenea para la reserva de vapor.—Prolongación Sur de la «Casa de máquinas».

DEPÓSITO ELEVADO

Colocación de aparatos para la recepción de la energía eléctrica del transversal.

CASA DE MÁQUINAS

Conservación y vigilancia de máquinas y aparatos pertenecientes á la distribución elevada, manejo de llaves y compuertas de la «Casa de máquinas», zanja de aspiración y depósito elevado.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.—Riego del arbolado y rozado de paseos y cunetas en las mismas.

Distribución.—Se hicieron diez y siete tomas de 0'02; tres de 0'03; tres de 0'04; dos llaves de 0'02; una de 0'03; cuatro aforos.—Roturas de tubo de 0'063; ídem de 0'08, y de 0'15 en la carretera de Toledo, 22; Martín de Vargas, 17; Mesón de Paredes, 84, y ribera de Curtidores, 7. Colocación de tubería de 0'12 en la calle de Bravo Murillo, desde la glorieta de Quevedo á García de Paredes; ídem de tres series de bocas de riego nuevas en ídem; ídem de 0'15 en la calle del Marqués de Urquijo, desde Rosales al paseo de la Florida; ídem de una ventosa en ídem.—Repretado de un enchufe en la plaza de Colón (tubería del Canal).—Repretados dos enchufes de la tubería general en Santa Engracia, 6, y plaza de Olavide, farol 12 (tubería del Ayuntamiento).—Arregladas siete cañerías de la toma de la finca en las calles del Amparo, 90; General Ricardos, 10; ronda de Segovia, 7; Fray Luis de León, 4; Velázquez, 28; Conde de Aranda, 11, y Serrano, 55.—Condenadas nueve tomas, á petición, en San Bernardo, 104; Serrano, 8; Barquillo, 8 duplicado; López de Hoyos, 10 antiguo; Valverde, 11, y Zabaleta, 37.—Ampliación de toma en Mendizábal, 13, hotel.—Rectificación de condena en Embajadores, 70, y Luchana, 8.—Machacada la cañería, por orden de la Dirección, en Pacífico, 22.—Machacado el plomo por rotura en Castellana, 51; Fernández de los Ríos, glorieta de Atocha, farol 6; ronda de Atocha, farol 29; Serrano, 80 y 100; Carranza, 8, y Almagro, 12.—Arreglo de llaves, caja de estopas, en varias calles.—Colocación de cerraduras, interrumpiendo el suministro, en varias calles. Cierre de la llave de paso por rotura en Argensola, 13.—Colocación de un buzón en Moratines, 1.—Filtraciones pendientes á la galería en Santa Engracia, 6; ídem á la alcantarilla en la plaza de San Ginés, 1.—Varias roturas en fuentes y particulares.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de galerías.—Transporte de materiales al Almacén.—Arreglo de 143 bocas de riego; condenadas, 32; avisos, 175.

Explotación.—Contadores comprobados, 545; aforos hechos, 56; reconocimiento de fincas, 82.

Estado demostrativo de la cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la primera quincena de Julio de 1913.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
1.....	»	178.500'000	173.000'000
2.....	»	178.500'000	173.000'000
3.....	»	178.500'000	173.000'000
4.....	»	178.500'000	173.000'000
5.....	»	178.500'000	173.000'000
6.....	»	178.500'000	173.000'000
7.....	»	178.500'000	173.000'000
8.....	»	178.500'000	173.000'000
9.....	»	178.500'000	173.000'000
10.....	»	178.500'000	173.000'000
11.....	»	178.500'000	173.000'000
12.....	»	178.500'000	173.000'000
13.....	»	178.500'000	173.000'000
14.....	»	178.500'000	173.000'000
15.....	»	178.500'000	173.000'000
TOTAL..	»	2.677.500'000	2.595.000'000

Pérdida total..... 2.677.500'000 — 2.595.000'000 = 82.500'000

Pérdida media diaria. = $\frac{82.500'000}{15}$ = 5.500'000

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, en la primera quincena de Julio de 1913.

SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL — Valdemajadas.	DESPUÉS DEL BODONAL — Obispo.
1.....	167.300'000	167.300'000	165.400'000
2.....	163.500'000	163.500'000	161.700'000
3.....	163.500'000	163.500'000	161.700'000
4.....	173.000'000	171.100'000	167.300'000
5.....	171.100'000	169.200'000	167.300'000
6.....	171.100'000	165.400'000	161.700'000
7.....	169.200'000	165.400'000	161.700'000
8.....	165.400'000	163.500'000	161.700'000
9.....	165.400'000	163.500'000	161.700'000
10.....	165.400'000	161.700'000	158.100'000
11.....	163.500'000	161.700'000	158.100'000
12.....	167.300'000	165.400'200	163.500'000
13.....	173.000'000	171.100'000	167.300'400
14.....	169.200'000	167.300'000	163.500'000
15.....	161.700'000	161.700'000	161.700'000
TOTAL.	2.509.600'000	2.481.300'000	2.442.400'000

Pérdida entre almenaras consecutivas..... 28.300'000 + 38.900'000

Pérdida media diaria..... 1.886'666 + 2.593'333

Pérdida total y media diaria... $\frac{2.509.600'000 - 2.442.400'000}{15} = 67.200'000$ = 4.480'000

NOTA. Se vertieron aguas por «Valdemajadas», los días 11 y 12.

MES DE AGOSTO

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes para pago de atenciones de las obras incluidas en el presupuesto extraordinario de 1913 á 1917.

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
GASTOS GENERALES				
Dirección....	Estudios.....	3.000	190.000	74.984'64
1. ^a Sección....	Gastos de inspección del Canal transversal.....	3.000		
3. ^a Sección....	Idem id. de la red de distribución del barrio de la Prosperidad, calle de O'Donnell y de la zona baja.....	750	350.000	179.816'63
	Expropiaciones.....	5.000	500.000	234.159'16
	<i>Suman.....</i>	11.750	1.040.000	488.960'43
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN				
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Camino de servicio, casillas y teléfono	20.000	170.000	119.043'44
2. ^a Sección....	Edificio para instalación de la maquinaria elevadora ...	14.874'93	123.119'41	108.244'48
3. ^a Sección....	Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.	5.000	269.147'38	40.275'08
	Idem principal de la zona baja.....	6.000	54.973	7.257'08
	Renovación de bocas de riego.....	6.000	75.000	39.971'04
	<i>Suman.....</i>	51.874'93	692.239'79	314.791'12
OBRAS POR CONTRATA				
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico	81.184'52	3.864.770'21	3.783.585'69
2. ^a Sección....	Suministro de maquinaria y accesorios para elevar el agua con destino al abastecimiento de la zona alta.	150.000	154.990'72	
3. ^a Sección. ...	Galería de la zona baja.....	50.000	824.574	560.368'23
	<i>Suman.....</i>	281.184'52	4.844.334'93	4.343.953'92
RESUMEN				
	Gastos generales.....	11.750	1.040.000	488.960'43
	Obras por administración.....	51.874'93	692.239'79	314.791'12
	Idem por contrata.....	281.184'52	4.844.334'93	4.343.953'92
	TOTAL.....	344.809'45	6.576.574'72	5.147.705'47

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	6.541'25
	Para material de oficina.....	150	2.000	705'70
	Para estudios.....	250	3.000	1.362'01
	<i>Suman.....</i>	1.733	21.000	8.608'96
1. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	10.000	80.000	33.256'87
2. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	20.000	43.000	16.316'44
	Elevación de aguas (en previsión de que se apruebe la ampliación solicitada)	15.000	46.000	42.880'30
3. ^a Sección....	Acequias.....	2.000	20.000	11.158'55
	Distribución.—En las 10.000 pesetas van incluidos los gastos que originan las obras que realice el Canal por cuenta del Ayuntamiento y particulares.....	10.000	82.859'01	48.934'73
	Instalación y aparatos de medida.....	3.500	40.000	18.428'13
	<i>Suman.....</i>	60.500	311.859'01	170.975'02

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
	RESUMEN			
	Gastos de inspección.....	1.333	16.000	6.541'25
	Material de oficina.....	150	2.000	705'70
	Estudios.....	250	3.000	1.362'01
	Conservación y reparación.....	60.500	311.859'01	170.975'02
	TOTAL.....	62.233	332.859'01	179.583'98

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Julio de 1913.

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 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.....	5.702'60	75.945'90	81.648'50	10.993'80	1.978'75	»	68.675'95	81.648'50
Por aforo anual.....	4.371'46	46.385'36	50.756'82	16.014'70	327'52	»	34.414'60	50.756'82
Por aforo mensual.....	534'72	881'67	1.416'39	296'22	»	»	1.120'17	1.416'39
Por contadores.....	178.577'09	2.247'33	180.824'42	75.891'34	2.202'53	»	102.730'55	180.824'42
De acequias.								
Por caño libre.....	425'20	136'79	561'99	»	»	»	561'99	561'99
Por aforo anual.....	9.949'32	28.458'90	38.408'22	6.447'44	276'05	»	31.654'73	38.408'22
Por aforo mensual.....	2.723'05	3.514'79	6.237'84	232'67	»	»	6.005'17	6.237'84
Por contadores.....	15.340'51	27'90	15.368'41	1.623'81	»	»	13.744'60	15.368'41
TOTALES.....	217.623'95	157.598'64	375.222'59	111.529'98	4.784'85	»	258.907'76	375.222'59

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR		AÑO 1913 — Pesetas.	AÑO 1912 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....		375.222'59	309.045'38
A deducir por los retirados y devueltos.....		4.784'85	2.686'48
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....		370.437'74	306.358'90
Idem de los cobrados durante la quincena.....		111.529'98	92.828'21
Importe de los que están por cobrar.....		258.907'76	213.530'69
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero de 1913.....		1.333.906'36	1.212.652'41
Diferencia en más en 1913.....		121.253'95	

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

INGRESOS		Año 1913 — Pesetas.	Año 1912 — Pesetas.
A fondos disponibles:			
Existencias en Caja en 30 de Junio de 1913.....	165.788'16	505.068'89	
Recaudación por agua:			
Contadores del interior.....	75.891'34	38.368'68	
Aforo anual del id.....	16.014'70	17.902'32	
Aforo mensual del id.....	296'22	178'85	
Caño libre del id.....	10.993'80	26.251	
Contadores de acequias.....	1.623'81	2.368'13	
Aforo anual de id.....	6.477'44	6.778'38	
Aforo mensual de id.....	232'67	980'85	
Suma y sigue.....	277.268'14	597.897'10	
Suma anterior.....		277.268'14	597.897'10
Recargos por infracciones y multas.....		68'75	87'50
Recaudación por obras y varios:			
Obras de particulares.....	4.709'91	3.678'87	
Alquileres de contadores.....	2.189'75	1.106'15	
Canon de la Compañía Madrileña de Teléfonos	2.000	2.000	
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	»	6	
Cédulas garantizadas del Empréstito del Canal de Isabel II.....	20.000	9.000	
Intereses de efectos públicos (Deuda municipal de Resultas).....	352'95	»	
TOTALES.....	306.589'50	618.775'62	
A fondos en depósito:			
Existencias en 30 de Junio de 1913.....	530.706'24	454.597'89	
Consignadas en la primera quincena de Julio.	4.379'81	19.213'29	
TOTALES.....	535.086'05	503.811'18	

PAGOS

	Año 1913. — Pesetas.	Año 1912. — Pesetas.
A fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	615	812
Material del servicio de id.....	375'85	403'01
Suscripciones.....	49'07	"
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	1.350	1.674'55
Alquiler y conservación de edificios.....	3.038'35	3.036
Explotación.....	790'30	5.506'23
Personal facultativo.....	300	210
Estudios.....	190	"
Conservación y reparación.....	18.632'39	9.935'25
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos generales.—De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	"	479'10
Idem.—De estudios y replanteos.....	861	"
Idem.—De inspección.....	1.262'50	979
Obras por Administración.—Canal transversal.	500	"
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	"	487'51
Idem.—Edificio para maquinaria elevatoria.....	181'80	(*) 23
Idem.—Aislamiento general de Buitrago.....	"	6.000
Idem.—Galería de la zona baja de Madrid.....	"	(*) 100
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	44.639'88	"
Idem.—Galería de la zona baja de Madrid.....	18.030'78	30.940'02
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos de la emisión.....	479'87	80
TOTALES.....	96.326'29	60.419'47
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Julio.....	4.005	8.572'57
TOTALES.....	4.005	8.572'57

(*) En disminución.

RESÚMENES

	Año 1913. — Pesetas.	Año 1912. — Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	306.589'50	613.775'62
Idem los pagos.....	96.326'29	6.419'47
Existencias en Caja en 15 de Julio de 1913.	220.263'21	553.356'15
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	535.086'05	503.811'18
Idem los pagos.....	4.005	8.572'57
Existencias en Caja en 15 de Julio de 1913.	531.081'05	495.238'61

Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 15 de Julio de 1913.

	Año 1913. — Pesetas.	Año 1912. — Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	205.206'95	854.088'80
Ingresos por todos conceptos hasta 15 de Julio de 1913.....	2.032.691'44	1.906.381'48
Suman los ingresos.....	2.237.898'39	2.760.470'28
Pagos desde 1.º de Enero al 15 de Julio de 1913	2.017.635'18	2.207.114'13
Existencias en Caja en 15 de Julio de 1913.	220.263'21	553.356'15

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Julio de 1913.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 Julio de 1913.	En 15 Julio de 1912.
Contador.....	9.592	292	9.884	9.078
Aforo anual.....	921	691	1.612	1.675
Aforo mensual.....	15	201	216	199
Caño libre.....	1.319	9	1.328	1.675
TOTALES.....	11.847	1.193	13.040	12.627

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 Julio de 1913.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE JULIO

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	33
Aforo anual id.....	3
TOTAL.....	36
Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	7
Aforo mensual id.....	11
TOTAL.....	19

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	7
Aforo anual id.....	6
Caño libre id.....	9
TOTAL.....	22
Aforo anual acequias.....	4
TOTAL.....	4

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE JULIO DE 1913.

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

Estado comparativo con la segunda quincena de Junio de 1913.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 30 Junio de 1913.	En 15 Julio de 1913.		
Contador.....	9.857	9.884	27	"
Aforo anual.....	1.612	1.612	"	"
Aforo mensual.....	205	216	11	"
Caño libre.....	1.337	1.328	"	9
TOTALES.....	13.011	13.040	38	9

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.

IMPRENTA MUNICIPAL