

1.º Octubre 1912.



NÚMERO 124.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Secretaría: Personal.
Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Septiembre de 1912.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la primera quincena del mismo.—Transferencia de láminas autorizadas en la misma quincena.
Intervención.—Caja-Pagaduría: Resumen de las operaciones realizadas en la primera quincena de Septiembre.—Balance de recibos en la misma.
Dirección Técnica: Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de Septiembre.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la citada quincena.—Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones en el mes de Octubre.

SECRETARÍA

PERSONAL

Por Real orden de fecha 6 de Septiembre último, ha sido nombrado por traslación á su instancia en la vacante producida por ascenso del Oficial quinto afecto á estas oficinas, D. Manuel Colis, el de igual categoría D. Francisco Vadillo, de la Jefatura de Obras públicas de Burgos.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Septiembre de 1912.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 Septre. de 1912.	En 15 Septre. de 1911.
Contador.....	8.989	292	9.281	7.447
Aforo anual.....	972	685	1.657	1.776
Aforo mensual.....	12	174	186	173
Caño libre.....	1.593	12	1.605	2.493
TOTALES.....	11.566	1.163	12.729	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 1912.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	40
TOTAL.....	40
Aforo anual acequias.....	5
Aforo mensual id.....	1
TOTAL.....	6

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	10
Aforo anual id.....	4
Caño libre id.....	17
TOTAL.....	31

Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	2
Aforo mensual id.....	1
TOTAL.....	4

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE SEPTIEMBRE DE 1912

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento	»
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	1
TOTAL.....	1

Estado comparativo con la segunda quincena de Agosto de 1912.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 Agosto de 1912.	En 15 Septre. de 1912.		
Contador.....	9.252	9.281	29	»
Aforo anual.....	1.658	1.657	»	1
Aforo mensual.....	186	186	»	»
Caño libre.....	1.622	1.605	»	17
TOTALES.....	12.718	12.729	29	18

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

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

INGRESOS

	Año 1912. — Pesetas.	Año 1911 — Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de Agosto de 1912....	364.861'64	1.250.605'28
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	110.478'24	78.602'78
Aforo anual del id.....	810'50	990'41
Aforo mensual del id.....	131'40	156'40
Caño libre del id.....	779	2.874'25
Contadores de acequias.....	142'46	344'60
Aforo anual de id.....	2.422'83	1.568'29
Aforo mensual de id.....	150'88	178'46
Caño libre de id.....	»	202'72
Recargos por infracciones y multas.....	»	465
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	8.245'52	1.231'12
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	11.779'05	»
Alquileres de contadores.....	1.879'80	734'85
Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II.....	18.000	»
Concesiones provisionales.....	18	»
TOTALES.....	514.698'82	1.837.454'11
Á fondos en depósito:		
Existencias en 31 de Agosto	505.807'76	420.893'58
Consignadas en la primera quincena de Septiembre.....	5.295'85	3.701'72
TOTALES.....	511.103'61	424.595'30

PAGOS			RESÚMENES		
	Año 1912. — Pesetas.	Año 1911. — Pesetas.		Año 1912. — Pesetas.	Año 1911. — Pesetas.
Fondos disponibles:					
Con cargo al presupuesto ordinario:					
Personal administrativo.....	376'45	175'93	Importan los ingresos.....	514.693'82	1.337.454'11
Material del servicio de id.....	19'33		Idem los pagos.....	122.020'88	14.746'75
Suscripciones.....	2.475	1.211	Existencias en Caja en 15 de Septiembre de 1912	392.677'94	1.322.707'36
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	11'28		Fondos en depósito:		
Alquiler y conservación de edificios.....		498'90	Importan los ingresos.....	511.103'11	424.595'25
Explotación.....		204'60	Idem los pagos.....	8.530'59	2.016'02
Personal facultativo.....		251	Existencias en Caja en 15 de Septiembre de 1912	502.572'52	422.549'23
Material del servicio de id.....	8.758'18	8.276'35	Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 15 de Septiembre de 1912.		
Estudios.....					
Conservación y reparación.....					
Con cargo al presupuesto extraordinario					
para obras en el quinquenio de 1908 a 1912:					
Gastos generales.—De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....		(1) 119	Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	854.088'80	199.361'65
Idem.—De estudios y replanteos.....	350	294'87	Ingresos por todos conceptos hasta 15 de Septiembre de 1912.....	2.642.037'61	4.889.551'34
Idem.—De inspección.....	1.096'10	1.071	Suman los ingresos.....	3.496.126'41	5.088.912'99
Obras por Administración.—Galería de la zona baja.....	(1) 39		Pagos desde 1.º de Enero a 15 Septiembre 1912..	3.103.448'47	3.766.205'63
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	(1) 2.404'50	1.387'20	Existencias en Caja en 15 de Septiembre de 1912	392.677'94	1.322.707'36
Idem.—Edificio para maquinaria elevatoria.....		268			
Idem.—Renovación de bocas de riego.....		1.227'50			
Idem.—Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	22'88				
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....					
Idem.—Id id. (trozo 4.º).....					
Idem.—Galería de la zona baja de Madrid.....	59.126'63				
Idem.—Saneamiento de Buitrago.....	6.800				
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:					
Gastos de la emisión.....	35.429'03				
Ingresado en la cuenta de crédito con el Banco de España para bocas de riego.....	10.000				
TOTALES.....	122.020'88	14.746'75			
A fondos en depósito:					
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Septiembre de 1912.....	8.530'59	2.046'02			
TOTALES.....	8.530'59	2.046'02			

(1) En disminución.

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Septiembre de 1912.

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.....	12.021'90	»	12.021'90	779	967	»	10.275'90	12.021'90
Por aforo anual.....	12.035'22	»	12.035'22	810'50	193'05	»	11.031'67	12.035'22
Por aforo mensual.....	541'67	709'55	1.251'22	131'40	»	»	1.119'82	1.251'22
Por contadores.....	424.474'24	16'80	424.491'04	110.478'24	»	»	314.012'80	424.491'04
De acequias.								
Por caño libre.....	390'15	»	390'15	»	27'55	»	362'60	390'15
Por aforo anual.....	14.650'67	136'20	14.786'87	2.422'33	2.558'96	»	9.805'58	14.786'87
Por aforo mensual.....	1.098'16	6.297'15	7.395'31	150'88	»	»	7.244'43	7.395'31
Por contadores.....	19.729'92	»	19.729'92	142'46	»	»	19.587'46	19.729'92
TOTALES.....	484.941'93	7.159'70	492.101'63	114.914'81	3.746'56	»	373.440'26	492.101'63

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1912 — Pesetas.	AÑO 1911 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	492.101'63	444.024'66
A deducir por los retirados y devueltos.....	3.746'56	2.871'55
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	488.355'07	441.153'11
Idem de los cobrados durante la quincena.....	114.914'81	84.417'86
Importe de los que están por cobrar.....	373.440'26	356.735'25
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero de 1912...	1.612.253'78	1.576.492'33
Diferencia en más en 1912.....	35.761'45	

DIRECCIÓN TÉCNICA

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

Semanas del 1 al 15 de Septiembre.

PRIMERA SECCION

PRIMER TROZO

Haciendo unos muros de mampostería con mortero de

cemento portland en el vertedero de la Presa.—Haciendo una tajea en el kilómetro 8 del camino a la Presa.—Reparaciones en los tejados de los almacenes de las casas de la Presa.—Riego y limpieza del arbolado del vivero del pontón de la Oliva.—Trabajos en la fragua de Torrelaguna. Rejuntado del encachado del desagüe de fondo del sifón de Malacuera.—26'600 metros cúbicos de mampostería con mortero de cemento, en unos muros del aliviadero de la Presa.—Construyendo una tajea de mampostería en el kilómetro 8 del camino de la Presa.—Haciendo un badén en el kilómetro 1'500 del camino que empalma la casilla de Malacuera con el camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Transporte de materiales á La Parrilla.—Excavación de 30 metros cúbicos de tierra dura y extracción de agua en la apertura de unas zanjás, para cimentar los muros de acompañamiento de una obra de fábrica en este sitio.—Ejecución de 16 metros cúbicos de fábrica de hormigón en dicha obra.—Machaqueo de 76 metros cúbicos de piedra para hormigón y afirmado en el propio sitio.—Medición de 200 metros cúbicos de piedra machacada en el expresado sitio.—Excavación de siete metros cúbicos de tierra dura, transporte á 12 metros, é inversión de ella en terraplenar el trasdós de la bóveda del Canal, en parte de un descubierta del mismo en el kilómetro 48.—Reparaciones en la casa principal de La Sima.—Conservación del vivero de este sitio.—Engrase del sifón del Guadalix.—Ejecución de 27 metros cúbicos de fábrica de hormigón en la construcción de una alcantarilla en el arroyo de La Parrilla.—Engrase del sifón de El Bodonal.—Excavación de ocho metros cúbicos de tierra dura, transporte á 11 metros é inversión de ella en terraplenar la bóveda del Canal en parte de un descubierta del kilómetro 58.—Conservación del vivero de Los Pinos.

SEGUNDA SECCION

CONSERVACIÓN

Vigilancia del primero, segundo y tercer depósitos.—Rozado y limpieza de paseos y cuadros y riego de los maces.—Herrero, aguzando herramientas.—Carpintero, recorriendo miras y haciendo moldes.

ELEVACIÓN DE AGUAS

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

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.—Apertura de hoyos y acarreo de madera para pilarotes en la del Norte.—Embreado de pilarotes del alambrado en la del Este.

Distribución.—Se hicieron once tomas de 0'02; tres de 0'03; dos llaves de 0'02.—Una rotura de tubo de 0'12 en la calle de las Tres Cruces, 2.—Repretados dos enchufes en las calles de Torrijos, 38 y Churruca, 37.—Abriendo zanja y colocando tubería.—San Bernardo (tubería del Canal). Dos roturas de tubo de 0'12 en las calles de Zurbano, farol 39 y Velázquez, 19.—Repretados dos enchufes en las calles de Bretón de los Herreros, 25 y farol 17 (tubería del Ayuntamiento).—Arreglo de doce cañerías de la toma de la finca en las calles de San Bernardo, 108; paseo de Recoletos, 2; Montera, 36; Veneras, 5 y 6; Serrano, 1 y 19; Ferraz, 20; Claudio Coello, 89; Reyes, 11; Goya, 65, y Miguel Angel, 5.—Se condenaron siete tomas á petición en las calles de Sandoval, 3; Cruz, 1; Eloy Gonzalo, 15; Pechuán, 2; Carranza, 3, y carrera de San Jerónimo, 34.—Machacado el plomo por rotura en las calles de Velázquez, 29; Santa Engracia, 12; General Porlier, 1; Churruca, 9, y Malasaña, 37.—Idem de la fuente en la calle de Mira el Sol, 13. Toma de 0'02 para el urinario en la calle de la Ballesta, número 32.—Ampliación de toma de 0'02 á 0'04 en la calle de Santiago, 6 (casa).—Arreglo de llaves, caja de estopas en varias calles.—Cierre de la llave de paso por rotura en las calles de Santa Feliciano, 13; Amparo, 84 y Columela, 4.—Reconocimiento de llave de paso en las calles de la Cabeza, 1 y Génova, 25.—Retranqueo de llave de paso en la calle de la Espada, 9.—Limpieza de registros en varias calles.—Sacada el agua del registro de la calle de Alcalá. Filtraciones pendientes á la finca de la calle de la Cava Baja, 8 y 10.—Idem á la alcantarilla en la calle de Serrano, 36.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de galerías.—Funcionando llaves (galería nueva).—Varias roturas en fuentes y particulares.

Transporte de materiales al almacén.—Arreglo de 254 bocas de riego; condenadas, 41; avisos, 295.

Explotación.—Comprobación de contadores, 562; aforos hechos, 59; reconocimiento de fincas, 58.

Estado demostrativo de la cantidad de agua que ha pasado por las almenara que se expresan, durante la primera quincena de Septiembre de 1912.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
1.....	»	169.200'000	169.200'000
2.....	»	169.200'000	169.200'000
3.....	»	169.200'000	169.200'000
4.....	»	167.300'000	167.300'000
5.....	»	161.700'000	161.700'000
6.....	»	163.500'000	163.500'000
7.....	»	163.500'000	163.500'000
8.....	»	163.500'000	163.500'000
9.....	»	163.500'000	163.500'000
10.....	»	158.100'000	158.100'000
11.....	»	158.100'000	153.300'000
12.....	»	159.900'000	159.900'000
13.....	»	161.700'000	159.900'000
14.....	»	161.700'000	158.100'000
15.....	»	152.000'000	150.900'000
TOTAL..	»	2.442.800'000	2.430.800'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas y total.. 2.442.800'000 — 2.430.800'000 = 2.000'000
 Pérdida media diaria..... 12.000'000
 15 = 800.000

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, en la primera quincena de Septiembre de 1912.

SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL Valdemajadas.	DESPUÉS DEL BODONAL Obispo.
1.....	171.100'000	167.300'000	165.400'000
2.....	169.200'000	167.300'000	165.400'000
3.....	169.200'000	167.300'000	165.400'000
4.....	167.300'000	165.400'000	163.500'000
5.....	161.700'000	161.700'000	158.100'000
6.....	161.700'000	159.900'000	156.300'000
7.....	163.500'000	159.900'000	156.300'000
8.....	163.500'000	161.700'000	158.100'000
9.....	161.700'000	158.100'000	154.500'000
10.....	156.300'000	154.500'000	152.700'000
11.....	156.300'000	154.500'000	150.900'000
12.....	159.900'000	158.100'000	156.300'000
13.....	159.900'000	156.300'000	152.700'000
14.....	158.100'000	156.300'000	154.500'000
15.....	149.100'000	149.100'000	147.300'000
TOTAL.	2.428.500'000	2.397.400'000	2.357.400'000

Pérdida entre almenaras consecutivas..... 31.100'000 + 40.000'000
 Pérdida media diaria..... 2.073'333 + 2.666'666
 Pérdida total y media diaria... 2.428.500'000 — 2.357.400'000 = 71.100'000
 15 = 4.740'000

NOTA.—Se han vertido aguas por «El Obispo» los días 14 y 15.

MES DE OCTUBRE DE 1912

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.
GASTOS GENERALES			
Dirección....	Estudios.....	3.000	95.000
1. ^a Sección....	Gastos de inspección del Canal transversal.....	1.000	
2. ^a Sección....	Idem id. del depósito elevado.....	250	151.500
	Idem id. de la red de distribución del barrio de la Prosperidad, calle de O'Donnell y de la zona baja.....	750	
	Expropiaciones.....	60.000	200.000
	<i>Suman.....</i>	65.000	446.500
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN			
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Camino de servicio.....	15.000	170.000
	Aislamiento de Buitrago.....	5.000	"
2. ^a Sección....	Edificio para instalación de la maquinaria elevadora.....	30.000	123.119'41
3. ^a Sección....	Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	10.000	156.008
	Idem principal de la zona baja.....	5.000	54.973
	Renovación de bocas de riego.....	5.000	75.000
	<i>Suman.....</i>	70.000	579.100'41
OBRAS POR CONTRATA			
1. ^a Sección....	Canal transversal.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico en previsión de que se conceda la prórroga solicitada por el contratista.....	250.000	3.125.000
3. ^a Sección. . .	Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	60.000	1.101.902'24
	Idem de la zona baja.....	70.000	825 574
	<i>Suman.....</i>	380.000	5.052.476'24
RESUMEN			
	Gastos generales.....	65.000	446.500
	Obras por administración.....	70.000	579.100'41
	Idem por contrata.....	380.000	5.052.476'24
	TOTAL.....	515.000	6.078.076'65

PRESUPUESTO ORDINARIO

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — 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
	Para material de oficina.....	150	2.000
	Para estudios.....	250	3.000
	<i>Suman.....</i>	1.733	21.000
1. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	12.000	70.000
2. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	5.000	33.000
	Elevación de aguas.....	15.000	97.000
3. ^a Sección....	Acequias.....	2.000	20.000
	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	40.000
	Instalación y aparatos de medida.....	3.500	35.000
	<i>Suman.....</i>	47.500	295.000
RESUMEN			
	Gastos de inspección.....	1.333	16.000
	Material de oficina.....	150	2.000
	Estudios	250	3.000
	Conservación y reparación.....	47.500	295.000
	TOTAL.....	49.233	316.000

IMPRESA MUNICIPAL