



BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: Acuerdo del Consejo de Administración, para que se adicione los contadores sistema *Cometa*.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 30 de septiembre de 1924.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua, resueltos en la segunda quincena de septiembre de 1924. Estado comparativo con la primera quincena de septiembre de 1924.

Intervención.—Caja-Pagaduría: Balance de recibos en la segunda quincena de septiembre de 1924.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

Dirección facultativa: Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de septiembre de 1924.

COMISARÍA REGIA

El Consejo de Administración de este Canal en la sesión celebrada hoy, se ha servido adoptar el acuerdo siguiente:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto con los contadores de velocidad marca *Cometa*, de la Compañía para la fabricación de contadores y material industrial, presentados por D. Mauricio Pepín, y el informe de la Dirección Facultativa que deduce de aquéllas que los citados contadores funcionan dentro de las condiciones exigidas por el Canal, en el concurso para la adopción de estos aparatos de medida, convocado con fecha 10 de septiembre de 1907, pudiendo, por lo tanto, admitirse como uno de los modelos aprobados para ser colocados por cuenta de los abonados; en conformidad con lo prevenido en la base tercera del mencionado concurso, el Consejo acuerda que se adicione los citados contadores de velocidad sistema *Cometa*, a los incluidos por acuerdo del Consejo tomado en la sesión de 4 de abril de 1908, en la relación de modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares, que se insertó en el número 17 del BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II, correspondiente al día 13 de dicho mes de abril de 1908, publicándose asimismo en nuestro BOLETÍN OFICIAL este acuerdo y el resultado de las pruebas técnicas para conocimiento de los abonados del Canal y del público».

Lo que comunico a V. S. para su conocimiento y efectos procedentes.

Dios guarde a V. S. muchos años.

Madrid, 29 septiembre de 1924.—El Comisario Regio interino, *Joaquín de Urzáiz*.

Sr. Ingeniero Director.

Resultado de las pruebas verificadas con el contador sistema «Cometa» de 20 milímetros de calibre número 13.200.005, presentado por don Mauricio Pepín

Caudal característico 6.206 litros, representado por 100 litros en cincuenta y ocho segundos.

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD

A plena admisión

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 400 litros, y marcó 395 litros; error 1'25 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros, y marcó 197 litros; error 1'50 por 100 en menos.

Con 50 por 100 de admisión

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros, y marcó 197 litros; error 1'50 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros, y marcó 98 litros; error 2 por 100 en menos.

Con 10 por 100 de admisión

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros, y marcó 97'5 litros; error 2'5 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros, y marcó 97 litros; error 3 por 100 en menos.

Pruebas de sensibilidad después de la prueba de duración

La prueba de duración empezó el día 19 de julio a las diez de la mañana, marcando el contador 3 metros cúbicos 700 litros, y terminaron el 20 de agosto, marcando el contador 2.437 metros cúbicos 200 litros.

A plena admisión

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 400 litros, y marcó 403 litros; error 0'75 por 100 en más.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros, y marcó 198'5 litros; error 0'75 por 100 en menos.

Con 50 por 100 de admisión

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros, y marcó 198 litros; error 1 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros, y marcó 98'5 litros; error 1'5 por 100 en menos.

Con 10 por 100 de admisión

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros, y marcó 97'5 litros; error 2'5 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 50 litros, y marcó 98'5 litros; error 3 por 100 en menos.

Madrid, 4 de septiembre de 1924.—El Ingeniero encargado de la Distribución, *José María Méndez de Vigo*. V.º B.º, El Ingeniero Director, *Bello*.

ADMINISTRACION Y EXPLOTACION

Número de concesiones vigentes en 30 de septiembre de 1924

SISTEMA	interior	Acequias	TOTAL	
			En 30 septiem- bre de 1924	En 30 septiem- bre de 1923
Contador.....	14.322	588	14 910	14.003
Aforo anual.....	534	804	1.338	1.292
Aforo mensual.....	»	18	18	26
Caño libre.....	263	5	268	303
TOTALES.....	15.119	1.415	16.534	15.624

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 segunda quincena de septiembre de 1924

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

CONCESIONES NUEVAS	
Contadores interior.....	44
Contadores acequias.....	3
CONCESIONES CADUCADAS	
Contadores interior.....	8
Aforo anual ídem.....	3
Aforo mensual ídem.....	5
Caño libre ídem.....	1
TOTAL.....	17

Contadores acequias.....	1
Aforo mensual ídem.....	33
TOTAL.....	34

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE SEPTIEMBRE DE 1924

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	2
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	»
TOTAL.....	2

Estado comparativo con la primera quincena de septiembre de 1924

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 septiem- bre de 1924	En 30 septiem- bre de 1924		
Contador.....	14.872	14.910	38	»
Aforo anual.....	1.341	1.338	»	3
Aforo mensual.....	56	18	»	38
Caño libre.....	269	268	»	1
TOTALES.....	16.538	16.534	38	42

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de septiembre de 1924

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior — Pesetas	ENTRADA durante la quincena — Pesetas	TOTAL del cargo — Pesetas	COBRADO E INGRESADO en caja durante la quincena — Pesetas	BAJAS por rectificaciones — Pesetas	DEVUELTO por cobro indebido — Pesetas	EXISTENCIA PROPIEDAD de cobro en fin de la quincena — Pesetas	TOTALES de la data — Pesetas
Del interior								
Por caño libre.....	5.968'76	»	5.968'76	2.259'75	39	»	3.670'01	5.968'76
Por aforo anual.....	19.148'40	»	19.148'40	2.998'36	232'25	»	15.917'79	19.148'40
Por aforo mensual.....	853'34	»	853'34	204'40	»	»	648'94	853'34
Por contadores.....	1.160.317'16	1.634'88	1.161.952'04	162.991'24	2.457	»	996.503'80	1.161.952'04
De acequias								
Por caño libre.....	93'18	»	93'18	»	»	»	93'18	93'18
Por aforo anual.....	23.641'45	»	23.641'45	4.877'42	»	»	18.764'03	23.641'45
Por aforo mensual.....	3.674'83	»	3.674'83	416'55	»	»	3.258'28	3.674'83
Por contadores.....	6.784'88	24'16	6.809'04	1.965'47	33'30	»	4.810'27	6.809'04
TOTALES.....	1.220.482	1.659'04	1.222.141'04	175.713'19	2.761'55	»	1.043.666'30	1.222.141'04

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1924 — Pesetas	AÑO 1923 — Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	1.222.141'04	1.014.757'65
A deducir por los retirados y devueltos.....	2.761'55	7.681'07
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	1.219.379'49	1.007.076'58
Ídem de los cobrados durante la quincena.....	175.713'19	169.240'69
Importe de los que están por cobrar.....	1.043.666'30	837.835'89
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	3.197.960'26	3.051.509'38
Diferencia en más en 1924.....	146.450'88	

Resumen comparativo de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría durante la segunda quincena de septiembre de 1923-24

INGRESOS

	Año 1924	Año 1923
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de septiembre.....	4.878.766'68	3.053.092'70
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	162.991'24	167.879'95
Aforo anual del id.....	2.998'36	200
Aforo mensual de id.....	204'40	
Caño libre del id.....	2.259'75	299'25
Contadores de acequias.....	1.965'47	645'54
Aforo anual de id.....	4.877'42	277'90
Aforo mensual del id.....	418'55	118'65
Recargos por infracciones y multas.....	82'50	196'40
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	4.468'89	7.814'79
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	12.003	17.423'40
Alquileres de contadores.....	4.986'85	5.017'75
Venta de energía.....		62.191'73
Arriendos y frutos de las propiedades del Canal.	1.866	
Ingresos eventuales.....	350	
Suscripciones al BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	3	
TOTALES.....	5.078.190'11	3.844.977'46
A fondos en depósito:		
Existencias en 15 de septiembre.....	958.050'64	927.956'76
Consignadas en la segunda quincena de septiembre.....	6.595'65	23.299'15
TOTALES.....	964.646'29	951.255'91

PAGOS

	Año 1924	Año 1923
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	18.023'98	18.443'81
Material del servicio de id.....	511	139
Suscripciones.....		16
Moblaje.....		62
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	1.389'80	995'88
Explotación.....	910	910
Personal facultativo.....	987'29	18.677'60
Material del servicio de id.....	385'05	56'60
Estudios.....	1.245'60	1.283'50
Conservación y reparación.....	94.344'64	71.766'61
Obras.—Interés y amortización de Cédulas del Canal.....	101.000	188.250
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 a 1912:		
Gastos generales.—De estudios y replanteos...	425'90	5.574'86
Idem.—De inspección.....	175	7.091'67
Obras por Administración.—Embalse de Puentes Viejas.....		1.636'83
Idem.—Canal de desagüe del Embalse de Puentes Viejas.....	68'10	53.855'82
Idem.—Utilización de la tubería de Malacuera en la arteria de la zona baja de Madrid.....		679'55
Idem.—Instalaciones para depuración de las aguas.....		7.299'62
Idem.—Nuevo sifón de Malacuera.....	3.000	442'50
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos de la emisión.....		3.120
TOTALES.....	222.411'86	380.445'80
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de septiembre.....	9.534'71	10.178'88
TOTALES.....	9.534'71	10.178'88

RESUMENES

	Año 1924	Año 1923
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	5.078.190'11	3.844.977'46
Idem los pagos.....	222.411'86	380.445'80
Existencias en Caja en 30 de septiembre.....	4.855.778'25	2.964.531'66
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	964.646'29	951.255'91
Idem los pagos.....	9.534'71	10.178'88
Existencias en Caja en 30 de septiembre.....	980.111'53	941.107'08

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero a 30 de septiembre de 1923-24

	Año 1924	Año 1923
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	3.408.373'80	3.263.648'66
Ingresos por todos conceptos hasta 30 de septiembre.....	4.069.235'83	3.891.364'17
Suman los ingresos.....	7.477.609'63	7.155.112'83
Pagos desde 1 de enero a 30 de septiembre.....	2.621.881'83	4.190.581'17
Existencias en Caja en 30 de septiembre.....	4.855.778'25	2.964.531'66

DIRECCIÓN FACULTATIVA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal, además de los ordinarios de conservación, explotación y vigilancia

Segunda quincena de septiembre de 1924

EMBALSE DE PUENTES VIEJAS Y CANAL DE DESAGÜE

Limpieza de desprendimientos y arrastres.—Revestimientos en el túnel final y en el Canal de desagüe.—Reparación de averías causadas por las avenidas.—Obras de desagüe y tomas de la presa de Puentes Viejas.

PRESA DE EL VILLAR Y CANAL TRANSVERSAL

Trabajos ordinarios.

CANAL DE CONDUCCIÓN

Terminación del recalce de los muros y encachado del aliviadero de Malacuera inmediato a la almenara de empalme.—Se continúan las obras de ampliación de los descubiertos de Valviejo y Valdemajadas, el primero de los cuales sólo está a falta de ser cubierto.—En el Canal de regadío de Cabarrús se continúa la distribución y vigilancia de las aguas.—En los viveros se siguen dando las labores adecuadas.

NUEVO SIFÓN DE MALACUERA

Se dió principio a la cimentación de las pilastras de sustentación de la tubería.

APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Trabajos ordinarios y de taller.—Acopios para reparación del depósito superior.

ELEVACIÓN DE AGUAS

Trabajos ordinarios de limpieza y repaso de aparatos de la central receptora y lecturas cada media hora de los aparatos de medida.—Trabajos diarios de limpieza y conservación, repaso de prensas y cojinetes en los seis grupos motor bomba, de la máquina de vapor y caldera para la elevación de aguas así como también de las tuberías de aspiración e impulsión, llaves grandes y contadores Venturi.—Lecturas diarias en los distintos aparatos de medida

de la Central elevadora.—Trabajos para la reparación de la máquina de vapor.—Idem para la instalación de tuberías para refrigeración por circulación de aceite al transformador número tres del elevado.—Idem id. para la construcción de armaduras de red para protección de la línea de alta tensión.—Trabajos de retocado de juntas en la aspiración de las máquinas cuarta y primera.—Idem de desmontaje y montaje de la bomba primera para su reconocimiento, limpieza y repaso general.

DEPÓSITOS

Segado de hierba en los macizos, praderas y taludes y su transporte al pudridero.—Recorte de vallas de seto y reparación de las de madera y alambre de espino.—Roza-do y rastrillado en la cubierta del segundo Depósito.—Pin-tado de la barandilla de cerramiento del mismo.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los Depósitos. Limpieza y perfilado de cunetas en los primeros kilómetros del Canal y camino de servicio.—Riegos diarios en praderas, macizos y taludes.

ACEQUIAS

Servicios de agua, limpieza y partes en las tres acequias.—Reposición de postes de cierre y arreglo del alambrado.—Riego del arbolado.

DISTRIBUCIÓN

Se hicieron trece tomas de 0'02; tres de 0'03; una de 0'04; una de 0'07 y cinco llaves de 0'02.—Una rotura de tubo de 0'07 y una de 0'10 en las calles de Eraso, 27, y

Eloy Gonzalo, 31.—Enchufes repretados en el paseo de San Vicente, 12, 22 y 24; Puente de Segovia, farol 1, y paseo de Extremadura, 60 (tubería del Campamento).—En la glosieta del Puente de Toledo, farol 17; Alcalá, farol 144, y Moret, farol 40 (tubería del Canal).—En el paseo de la Castellana, sacando tubería de 0'10; en la plaza de Castelar, cambio de un manguito de 0'90 y colocación de llave de 0'15.—Arregladas ocho cañerías particulares en las calles de Juanelo, 19; carretera de Toledo, farol 8; Manuel Cortina, 2; Julián Marín, 1; Fuencarral, 120; Espejo, 12, y Eloy Gonzalo, 18.—Condenadas tres tomas a petición en Alcalá; Hermosilla, y Velázquez, 54.—Ampliación de toma de 20 a 30 milímetros en el paseo de la Florida, 23.—Arreglo de llaves caja de estopas en varias calles.—Colocando cerraduras interrumpiendo el suministro en id. id.—Limpieza de registros.—Varias roturas en fuentes y particulares.—Recorrido de galerías.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Transporte de materiales al almacén.—Arreglo de 60 bocas de riego; condenadas, 27; avisos, 87.—En el servicio de bocas de riego de nuevo modelo se arreglaron 745 bocas de riego, rehaciendo 214 arquetas y descubriendo 531.—Arreglo de dos roturas de tubo de 70 milímetros y repretado de cuatro enchufes. Se recreció una boca de riego y se limpiaron cuatro registros.—Colocación de tubería para una serie de bocas de riego en la calle de la Montera.

EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 624; aforos hechos, 37; reconocimiento de fincas, 27.

Boletín oficial del Canal de Isabel II

PRECIOS DE SUSCRIPCION

España, un año. 3 pesetas.

Extranjero, id. 4 id.

Punto de suscripción: Oficinas del Canal de Isabel II.—Alarcón, número 7.

Imprenta Municipal.