



BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

COMISARÍA REGIA: Resultado de las pruebas verificadas en el contador de velocidad.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 31 de agosto de 1930.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la segunda quincena de agosto de 1930.—Estado comparativo con la primera quincena de agosto de 1930.

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA: Resumen de las operaciones realizadas en la segunda quincena de agosto de 1930.—Balance de recibos durante la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de agosto de 1930.

COMISARÍA REGIA

El Consejo de Administración de este Canal, en la sesión celebrada el día 28 de agosto próximo pasado, se sirvió adoptar el acuerdo siguiente:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto con los contadores de velocidad sistema Faller presentados por don Rodolfo Buehler, en representación de la fábrica italiana di Contatori d'acqua, Ing. V. Zacchi & C.^a, de Milán; visto el informe de la Dirección facultativa, que deduce de dichas pruebas que los citados contadores funcionan dentro de las condiciones exigidas por el Canal en el concurso para la adquisición 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 su colocación por cuenta de los abonados, en conformidad con lo previsto en la base tercera del mencionado concurso, el Consejo acuerda que se adicionen los citados contadores de velocidad sistema Faller a los incluidos por acuerdo del Consejo, tomado en la sesión de 4 de abril de 1908, en la relación de los 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, 28 de agosto de 1930.—El Comisario Regio, P. S., Manuel Ródenas.

Señor Ingeniero Director.

RESULTADO DE LAS PRUEBAS VERIFICADAS EN EL CONTADOR DE VELOCIDAD SISTEMA FALLER, DE DIEZ MILÍMETROS DE CALIBRE, NÚMERO 745.143, PRESENTADO POR D. RODOLFO BUEHLER, EN REPRESENTACIÓN DE LA FÁBRICA ITALIANA DI CONTATORI D'ACQUA, ING. V. ZACCHI & C.^a, DE MILÁN

Caudal característico: 2.117 litros por hora, representados por 100 litros en dos minutos y cincuenta segundos.

Presión absorbida en la plena, 28 metros.

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD

A plena admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 201,50; error, 0,75 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 101; error, 1 por 100 en más.

Con 50 por 100 de admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 201; error, 0,50 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 101; error, 1 por 100 en más.

Con 10 por 100 de admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 101; error, 1 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 51; error, 2 por 100 en más.

La prueba de duración comenzó el día 15 de julio de 1930, a las nueve de la mañana, marcando el contador un metro cúbico y 100 litros.

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD DESPUÉS DE LA PRUEBA DE DURACIÓN

Marca el contador 625 metros cúbicos.

A plena admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 198; error, 1 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 99; error, 1 por 100 en menos.

Con 50 por 100 de admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 197; error, 1,50 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 99,25; error, 0,75 por 100 en menos.

Con 10 por 100 de admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 97; error, 3 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 48,75; error, 2,50 por 100 en menos.

Madrid, 5 de agosto de 1930.—El Sobrestante, Mariano Saldaña.—Conforme: El Ingeniero encargado de la distribución, Nuñez.—V.^o B.^o: El Ingeniero Director, Bello.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 31 DE AGOSTO DE 1930

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 31 de agosto de 1930	En 31 de agosto de 1929
Contador.....	20.466	1.525	21.991	20.702
Aforo anual.....	445	958	1.403	1.393
Aforo mensual.....	»	75	75	77
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	20.912	2.558	23.470	22.173

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal resueltos por el excelentísimo señor Comisario Regio durante la segunda quincena de agosto de 1930

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

Concesiones nuevas:

Contadores interior..	88
Contadores acequias.....	8

Concesiones caducadas:

Contadores interior...	30
Aforo anual ídem.....	1
TOTAL.....	31
Contadores acequias.....	3
Aforo mensual ídem.....	10
TOTAL.....	13

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE AGOSTO DE 1930

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

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO DE 1930

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de agosto de 1930	En 31 de agosto de 1930		
Contador.....	21.928	21.991	96	33
Aforo anual.....	1.404	1.403	»	1
Aforo mensual.....	85	75	»	10
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	23.418	23.470	96	44

INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE AGOSTO DE 1929-30

INGRESOS

	AÑO 1930	AÑO 1929
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de agosto.....	15.636.224,39	16.757.401,44
Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior.....	1.459,54	3.479,86
Aforo mensual del ídem.....		1.169,86
Contadores del ídem.....	230.378,23	5.574,72
Aforo anual de acequias.....	4.725,80	1.338,40
Aforo mensual de ídem.....	1.980,25	
Contadores de ídem.....	8.086,25	288.876,32
Recargos por infracciones y multas.....	100	60
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	5.220,72	5.535,73
Ídem del Ayuntamiento de Madrid.....		30.551,10
Alquileres de contadores.....	7.132,75	8.877,75
Suscripciones.....	3	9
Venta de energía.....	64.810,40	64.832,70
Ingresos eventuales.....	25	
Canon de la Compañía de Teléfonos.....	1.690,98	5.750
Salvos de libramientos.....		41,22
Arriendos y frutos de las propiedades del Canal.....	2.290	
Totales.....	15.964.127,31	17.171.511,20
A fondos en depósito:		
Existencias en 15 de agosto.....	2.422.474,47	1.888.056,70
Consignadas en la segunda quincena de agosto.....	18.625,34	14.159,20
Totales.....	2.441.099,81	1.902.215,90

PAGOS

	AÑO 1930	AÑO 1929
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Comisaría Regia y Consejo de Administración		160,80
Personal administrativo.....	141	
Asesoría y litigios.....		2.000
Material.....	1.771,80	194,35
Gastos de inspección.....	382,68	
Material de oficina.....	2.856,61	
Estudios.....	1.773,91	1.690,86
Imprevistos.....	3.173,66	6.901,32
Conservación y reparación.....	108.047,29	92.545,45
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
Gastos generales:		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....		92
De estudios y replanteos.....	3.227,34	969,80
De inspección de las obras.....	3.324,83	
Obras por administración:		
Adquisición de cemento.....	18.313,56	16,92
Grupo electrógeno de reserva de la Central eléctrica de Torrelaguna.....		43.700
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	5.133,90	
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	25.296,76	10.438,08
Sifón de San Vicente.....	300	9.118,45
Camino de servicio.....	2,45	5.100,84
Adquisición de un cilindro compresor y un camión cuba.....		59.606,40
Casas para guardas.....	513,85	8.318,15
Registros, desagües y otras obras de fábrica. Tuberías para completar la red de distribución.....		69.058,76
Canalización general.....	49.707	5.336,32
Adquisición de un transformador con destino al servicio de elevación de agua para la zona alta de Madrid.....		9.000
Reparaciones en el canal antiguo.....	1.591,10	21,34
Segunda tubería de palastro del sifón del Bodoal.....	14.575,33	2.928,84
Nuevo canal de conducción.....	209.657,45	
Afirmado del camino de servicio.....	57.377,36	
Elevación de aguas a Manjirón.....	6.240	
Mejoras en la línea eléctrica de Torrelaguna a Puentes Viejas.....		4.123
Adquisición de un motor asíncrono para la zona alta de Madrid.....		110
Obras de fábrica para la instalación de las compuertas en la presa del Tenebroso.....	16.980,25	
Totales.....	530.428,13	334.466,18
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de agosto.....	5.421,69	12.050,46
Totales.....	5.421,69	12.050,46

RESÚMENES

	AÑO 1930	AÑO 1929
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	15.964.127,31	17.171.511,20
Idem los pagos.....	530.428,13	314.466,18
Existencias en Caja en 31 de agosto.....	15.433.699,18	16.837.045,02
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	2.441.099,81	1.902.215,96
Idem los pagos.....	5.421,69	12.050,46
Existencias en Caja en 31 de agosto.....	2.435.678,12	1.890.165,44

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero
al 31 de agosto de 1929-30

	AÑO 1930	AÑO 1929
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	17.496.701,94	16.148.440,38
Ingresos por todos conceptos hasta 31 de agosto.....	6.309.287,90	6.988.079,36
Suman los ingresos.....	23.805.989,84	23.136.519,74
Pagos desde el 1 de enero al 31 de agosto....	8.372.290,66	6.299.474,72
Existencias en Caja en 31 de agosto.....	15.433.699,18	16.837.045,02

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de agosto de 1930

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	Existencia anterior	Entrada durante la quincena	Total del Cargo	Cobrado e ingresado en Caja durante la quincena	Bajas por rectificaciones y reintegros	Devuelto por cobro indebido	Existencia pendiente de cobro en fin de la quincena	Totales de la Data
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Del Interior								
Por caño libre.....	2.621,96	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	40.454,51	»	40.454,51	1.459,51	»	»	38.994,97	40.454,51
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	964.681,50	375.442,81	1.340.124,31	230.378,23	»	10.685,22	1.099.060,86	1.340.124,31
De acequias								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	70.574,67	»	70.574,67	4.725,80	»	73,01	65.775,86	70.574,67
Por aforo mensual.....	9.700,21	»	9.700,21	1.980,25	»	»	7.719,96	9.700,21
Por contadores.....	49.157,66	1.471	50.628,66	8.086,25	»	»	42.542,41	50.628,66
TOTALES.....	1.137.797,25	376.913,81	1.514.711,06	246.630,07	»	10.758,23	1.257.322,76	1.514.711,06

Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1930	Año 1929
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	1.514.711,06	1.449.148,92
A deducir por los retirados y devueltos.....	10.758,23	28.918,20
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	1.503.952,83	1.420.230,72
Idem de los cobrados durante la quincena.....	246.630,07	300.449,26
Importe de los que están por cobrar.....	1.257.322,76	1.119.781,46
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	4.992.464,95	5.091.094,73
Diferencia en más en 1929.....		98.629,78

DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Segunda quincena de agosto de 1930

EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Hormigonado de 27 metros cúbicos en las pilas 3, 4 y 6 de la obra de fábrica para la instalación de compuertas en el origen del canal de desagüe, habiéndose desencofrado las pilas 3 y 4 y encofrado las 6, 7 y 8.—Arranque en cantera de 40 metros cúbicos de piedra para hormigón; ejecución de 14 metros cúbicos de hormigón en el estribo izquierdo y cuatro en la pila central de la obra de fábrica para la instalación de compuertas en el cierre de Antecolmenas, habiéndose colocado en obra las soleras del cierre y los angulares para refuerzo de los gárgaros anteriores al mismo.—Restañado de filtraciones en el vertedero de aforo de El Villar.—Emplastecido y pintura de

tres puertas y cuatro ventanas en los edificios de Puentes Viejas.—Construcción de una barandilla para la casa del Canal en Manjirón.—Reparación de la tubería de elevación de aguas a Puentes Viejas.—Reparaciones en el kilómetro 4 del camino de servicio de Lozoyuela a El Villar.

APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reparación de la caja del servomotor de los grupos números 1 y 2.—Repaso del regulador del grupo número 1.—Construcción de armaduras para la instalación de un corte de línea en la de transporte de energía eléctrica.—Reparación de averías ocurridas en la línea de transporte.—Trabajos de albañilería en las casillas de la Parrilla y Cabezacana, habitadas por el personal de vigilancia de la línea.—Trabajos ordinarios de taller.

ELEVACIÓN DE AGUAS

Trabajos diarios de limpieza y conservación; repaso de prensas y cojinetes en los seis grupos para la elevación de aguas, así como también de las tuberías de aspiración e impulsión, llaves grandes y contadores Venturi.—Lectura diaria

de los distintos aparatos de medida de la Central elevadora. Trabajos ordinarios de limpieza y repaso de aparatos de la Central receptora, y lectura cada media hora de los aparatos de medida.—Reparación del aparato purificador de aceites.

DEPÓSITOS

Recorrido y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros del canal y camino de servicio.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.—Reparación de vallas de madera y alambre de espino.—Segado de hierba y su transporte al vertedero.—Recorte de vallas de seto.—Rozado de hierba en la cubierta del tercer depósito.—Riegos diarios en taludes y praderas.—Pintado de armaduras, entarimados de cubiertas y puertas y ventanas de los torreones de entrada de aguas y de desagües de fondo del tercer depósito.

ACEQUIAS

Servicios de agua, limpieza y partes en las tres acequias.

DISTRIBUCIÓN

Se hicieron ocho tomas de 0,02, nueve ídem de 0,03 y veinticinco ídem de 0,04.—Reparación de dos roturas de tubo de 0,08, una ídem de 0,10, cuatro ídem de 0,15, dos ídem de 0,35 y una ídem de 0,45, en las calles de Martín de Var-

gas, 17; San Bernardo, 105; Ercilla, 42; glorieta de Ruiz Giménez, 17; plaza de España, farol número 17; paseo de Extremadura, 33; plaza de Leganitos, farol número 17; Carmen, 43; Grafal, 14, y Ronda de Segovia, 14.—Enchufes repretados en el paseo de las Delicias, 60; Flor Alta, 10, y paseo de Extremadura, 9 y 11 (tubería del Canal).—Arregladas trece cañerías particulares en las calles de O'Donnell, 35; Ponzano, 24 y 28; glorieta de Ruiz Giménez, 6; Embajadores, 57; Fernando el Católico, 6; Cádiz, 6; Vergara, 12; Parisiana; Marcenado, 7; Esparteros, 10, y Buenavista, 41.—Arreglo de cajas de estopas de llaves de paso en varias calles. Colocando cerraduras para interrumpir el suministro en ídem ídem.—Limpieza de registros en ídem ídem.—Arreglo de varias roturas en fuentes públicas y tuberías de particulares.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de galerías.—Transporte de materiales al almacén.—Arreglo de 55 bocas de riego; condenadas, 27, y avisos, 82.—Se arreglaron 377 bocas de riego de nuevo modelo, rehaciendo 320 arquetas y descubriendo 57.—Se arreglaron dos roturas de tubo de 70 milímetros, repretado de 19 enchufes, recrecido de la losa de un registro y limpieza de otro.—Se han recrecido dos bocas de riego, rebajado una, retranqueado tres, desatracado una, y se han hecho 27 losas de cemento.

EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.572; aforos hechos, 2, y reconocimientos de fincas, 143.

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 id.

Punto de suscripción: Oficinas del Canal de Isabel II.—Luna, II.

IMPRENTA MUNICIPAL