



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

**Comisaría Regia:** Oficio de la Comisaría Regia a la Dirección facultativa, comunicando el acuerdo del Consejo de Administración para que se adicione el contador sistema *The Best*.—Otro, id. id. de la Casa *Aster*, de París.

**Secretaría:** Resultado del 47 sorteo de amortización de Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II, celebrado el día 15 de septiembre de 1920.

**Administración y explotación:** Número de concesiones vigentes en 31 de agosto de 1920.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua, resueltos en la segunda quincena del mismo.—Estado comparativo con la primera quincena de septiembre de 1920.

**Intervención.—Caja-Pagaduría:** Balance de recibos en la segunda quincena de agosto de 1920.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

**Dirección Técnica:** Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de agosto de 1920.

## COMISARÍA REGIA

Oficio de la Comisaría Regia a la Dirección facultativa comunicando el acuerdo del Consejo de Administración de fecha 31 de agosto próximo pasado, para que se adicione el contador de velocidad sistema *The Best*, a los modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares en sesión de 4 de abril de 1908.

En la sesión celebrada por el Consejo de Administración de este Canal el día 31 de agosto, último, se adoptó el siguiente acuerdo:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto por el servicio Técnico, con el contador de velocidad sistema *The Best*, presentado por D. José Estala, a nombre del fabricante D. Amadeo Delaunet, y el informe de la Dirección facultativa que deduce de aquéllas que el citado contador funciona 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 previsto en la Base 3.<sup>a</sup> del mencionado concurso el Consejo acuerda: que se adicione el contador de velocidad sistema *The Best* a los incluídos 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 del año 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, 4 de septiembre de 1920.—El Comisario Regio, N. Orbe.

Sr. Ingeniero Director de este Canal.

*Resultado de las pruebas verificadas con el contador sistema The Best Water Meter, núm. 200.697 de 20 metros calibre, presentado por D. José Estala.*

1.º Determinación del caudal característico.—Caudal característico 4.736 litros, representado por 100 litros en 76".

2.º Determinación de los errores del contador.—A plena admisión.—Con 26 metros de presión, pasaron por el contador 400 litros, marcó 396; error 1 por 100.

Con 10 metros de presión, pasaron 400 litros, y marcó 396 litros; error 1 por 100.

3.º Determinación de los errores del contador con admisiones reducidas.—A media admisión.—Con 26 metros de presión, pasaron 400 litros, y marcó 398 litros; error 0'50 por 100.

Con 10 metros de presión, pasaron 400 litros, y marcó 396 litros; error 1 por 100.

Con 10 por 100 admisión.—Con 26 metros de presión, pasaron 100 litros y marcó 100 litros; error 0 por 100.

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

Madrid, 2 de agosto de 1920.—El Ingeniero, Francisco Parrella.—V.º B.º: El Director, Nicolau.

Oficio de la Comisaría Regia a la Dirección facultativa comunicando el acuerdo del Consejo de Administración de fecha 31 de agosto próximo pasado, para que se adicione el contador del tipo mixto de la Casa *Aster* de París, a los modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares en sesión de 4 de abril de 1908.

En la sesión celebrada por el Consejo de Administración de este Canal el día 31 de agosto último, se adoptó el siguiente acuerdo:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto por el servicio Técnico, con los contadores del tipo mixto de la Casa *Aster* de París, presentados por D. Eugenio Mancy, 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 previsto en la Base 3.<sup>a</sup> del mencionado concurso, el Consejo acuerda: que se adicione los contadores del tipo mixto sistema *Aster* de pistón equilibrado, tanto los de lectura horizontal como los de lectura vertical, a los incluídos, 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, 8 de septiembre de 1920.—El Comisario Regio, N. Orbe.

Sr. Ingeniero Director de este Canal.



*Resultado de las pruebas verificadas con el contador sistema Astér de pistón equilibrado núm. 310 007 de 30 metros de calibre, lectura horizontal, presentado por don Eugenio Mancy.*

1.º Determinación del caudal característico.—Caudal característico 7.200 litros representados por 200 litros en 1'40.

2.º Determinación de los errores del contador.—A plena admisión.—Con 26 metros de presión, pasaron por el contador 300 litros y marcó 304'5 litros; error + 1'5 por 100.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 300 litros y marcó 304'5 litros; error + 1'5 por 100.

3.º Determinación de los errores del contador con admisiones reducidas.—Con 50 por 100 de admisión.—Con 26 metros de presión, pasaron por el contador 300 litros y marcó 306 litros; error + 2 por 100.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 300 litros y marcó 306 litros; error + 2 por 100.

Con 2 por 100 de admisión.—Con 26 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros y marcó 103 litros; error + 3 por 100.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros y marcó 102'5 litros; error + 2'5 por 100.

Madrid, 3 de agosto de 1920.—El Ingeniero, *Francisco Parrella*.—V. B.º: El Director, *Nicolau*.

*Resultado de las pruebas verificadas con el contador sistema Astér, de pistón equilibrado, núm. 250.134 de 20 metros de calibre, lectura vertical, presentado por don Eugenio Mancy.*

1.º Determinación del caudal característico.—Caudal característico 3.789 litros, representados por 100 litros en 1'35.

2.º Determinación de los errores del contador.—A plena admisión.—Con 26 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros y marcó 200 litros; error 00.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros y marcó 200 litros; error 00.

3.º Determinación de los errores del contador con admisiones reducidas.—Con 50 por 100 de admisión.—Con 26 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros y marcó 200 litros; error 00.—Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros, y marcó 200 litros; error 00.

Con 2 por 100 de admisión.—Con 26 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros y marcó 100 litros; error 00.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros y marcó 100 litros; error 00.

Madrid, 3 de agosto de 1920.—El Ingeniero, *Francisco Parrella*.—V. B.º: El Director, *Nicolau*.

## SECRETARÍA

Resultado del 47 sorteo de amortización de Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II, celebrado en el día de hoy.

NÚMERO de las boletas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.	NÚMERO de las boletas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.
13	121 a 30	1.109	11.081 a 90
449	4.481 90	1.167	11.661 70
599	5.981 90	1.236	12.351 60
705	7.041 50	1.300	12.991 13.000
721	7.201 10	1.327	13.261 70
776	7.751 60	1.329	13.281 90
863	8.621 30	1.349	13.481 90
872	8.711 20	1.371	13.701 10
889	8.881 90	1.375	13.741 50
903	9.021 30	1.420	14.191 200
931	9.301 10	1.449	14.481 90
945	9.441 50	1.486	14.851 60
979	9.781 90	1.504	15.031 40
996	9.951 60	1.554	15.531 40
1.026	10.251 60	1.619	16.181 90
1.103	11.021 30	1.694	16.931 40

Madrid, 15 de septiembre de 1920.—El Secretario del Consejo, *Enrique Latre*.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 31 de agosto de 1920.

SISTEMA	Interior	Acequias.	TOTAL	
			En 31 de agosto de 1920.	En 31 de agosto de 1919.
Contador.....	12.360	230	12.590	12.272
Aforo anual.....	624	573	1.197	1.248
Aforo mensual.....	11	43	54	47
Caño libre.....	346	7	353	362
TOTALES.....	13.341	853	14.194	13.929

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 agosto de 1920.

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

#### CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	31
Aforo anual ídem.....	»
Aforo mensual ídem.....	»
Caño libre ídem.....	»
TOTAL.....	31

#### CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	10
Aforo anual ídem.....	1
Aforo mensual acequias.....	»
Caño libre ídem.....	»
TOTAL.....	11

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE AGOSTO DE 1920.

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

*Estado comparativo con la primera quincena de septiembre de 1920.*

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de agosto de 1920.	En 31 de agosto de 1920.		
Contador.....	12.569	12.590	21	»
Aforo anual.....	1.198	1.197	»	1
Aforo mensual.....	54	54	»	»
Caño libre.....	353	353	»	»
TOTALES.....	14.174	14.194	21	1



## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de agosto de 1920

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. — Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. — Pesetas.	TOTAL del cargo. — Pesetas.	COBRADO Y INGRESADO en caja durante la quincena. — Pesetas.	BAJAS por rectificaciones. — Pesetas.	DEVUELTO por cobro indebido. — Pesetas.	EXISTENCIA PRODUCCIÓN de cobro en fin de la quincena. — Pesetas.	TOTALES de la data. — Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre .....	9.017'46	»	9.017'46	1.921'75	»	»	7.095'71	9.017'46
Por aforo anual .....	15.758'12	»	15.758'12	3.844'60	»	»	11.913'52	15.758'12
Por aforo mensual .....	249'09	»	249'09	»	»	»	249'09	249'09
Por contadores .....	894.839'89	5.568'07	900.407'96	150.171'35	2.697'46	»	747.539'15	900.407'96
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre .....	179'58	»	179'58	»	»	»	179'58	179'58
Por aforo anual .....	12.381'42	»	12.381'42	1.264'37	»	»	11.117'05	12.381'42
Por aforo mensual .....	2.265'25	78'47	2.343'72	117'20	23'73	»	2.202'79	2.343'72
Por contadores .....	21.245'34	»	21.245'34	754'08	»	»	20.491'26	21.245'34
<b>TOTALES.....</b>	<b>955.936'15</b>	<b>5.646'54</b>	<b>961.582'69</b>	<b>158.073'35</b>	<b>2.721'19</b>	<b>»</b>	<b>800.788'15</b>	<b>961.582'69</b>

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1920 — Pesetas.	AÑO 1919 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	961.582'69	943.208'88
A deducir por los retirados y devueltos.....	2.721'19	5.337'81
Importe liquido de los recibos puestos al cobro.....	958.861'50	937.871'07
Idem de los cobrados durante la quincena.....	158.073'35	150.409'71
Importe de los que están por cobrar.....	800.788'15	787.461'36
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	2.403.879'24	2.240.512'27
Diferencia en más en 1920.....	163.366'97	

## Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría durante la segunda quincena de agosto de 1920.

## INGRESOS

	Año 1920 — Pesetas.	Año 1919 — Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 15 de agosto de 1920.....	4.569.042'12	3.928.562'88
<b>Recaudación por agua:</b>		
Contadores del interior .....	150.171'35	148.190'66
Aforo anual del id .....	3.844'60	766'29
Aforo mensual del id .....	»	120'45
Caño libre del id .....	1.921'75	296'50
Contadores de acequias .....	754'08	134'86
Aforo anual de id .....	1.264'37	870'65
Aforo mensual de id .....	117'20	30'30
Recargos por infracciones y multas .....	»	92'50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares .....	2.185'92	1.894'40
Idem.—Del Ayuntamiento de Madrid .....	3.204'57	»
Alquileres de contadores .....	4.752	4.134'25
Venta de energía .....	34.875	34.875
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II .....	3	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>4.772.135'96</b>	<b>4.119.968'74</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 15 de agosto de 1920 .....	638.074'73	615.791'09
Consignadas en la segunda quincena de agosto de 1920 .....	8.146'46	3.871'87
<b>TOTALES.....</b>	<b>646.221'19</b>	<b>619.662'96</b>

## PAGOS

	Año 1920. — Pesetas.	Año 1919. — Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	17.201'64	5.234
Material del servicio de id.....	2.457'50	»
Suscripciones.....	244'50	55
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	2.802'01	796'66
Explotación .....	4.702'23	5.669'57
Personal facultativo .....	18.080'32	17.020'14
Material del servicio de id .....	»	183'25
Estudios.....	477'65	131'50
Conservación y reparación.....	21.817'89	23.588'05
Obras.—Interés y amortización de Cédulas del Canal.....	10.000	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 a 1912:		
Gastos generales.—De estudios y replanteos...	»	1.317'50
Idem.—De inspección .....	4.555'61	500
Obras por administración.—Embalse de Puentes Viejas.....	62.986'10	24.582'27
Idem.—Canal de la margen izquierda del Embalse del Villar.....	»	30.279'53
Idem.—Utilización de la tubería de Malacuera en la arteria de la zona baja.....	1.787'58	9.464'44
Idem.—Edificio para maquinaria elevatoria...	23'10	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito:		
Gastos de la emisión.....	»	3.673'74
<b>TOTALES.....</b>	<b>147.086'13</b>	<b>127.445'65</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de agosto de 1920.....	7.742'64	6.429'99
<b>TOTALES.....</b>	<b>7.742'64</b>	<b>6.429'99</b>



## RESÚMENES

	Año 1920.	Año 1919.
	Pesetas.	Pesetas.
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	4.772.135'96	4.119.983'74
Idem los pagos.....	147.086'13	127.445'65
<b>Existencias en Caja en 31 de agosto de 1920.....</b>	<b>4.625.049'83</b>	<b>3.992.523'09</b>
<b>Fondos en depósito:</b>		
Importan los ingresos.....	646.221'19	619.162'96
Idem los pagos.....	7.742'64	6.429'99
<b>Existencias en Caja en 31 de agosto de 1920.....</b>	<b>638.478'55</b>	<b>612.732'97</b>

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 31 de agosto 1920

	Año 1920.	Año 1919.
	Pesetas.	Pesetas.
<b>Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....</b>	<b>4.174.606'43</b>	<b>3.602.483'46</b>
<b>Ingresos por todos conceptos hasta 31 de agosto de 1920.....</b>	<b>2.890.266'47</b>	<b>2.691.512'74</b>
<b>Suman los ingresos.....</b>	<b>7.064.872'90</b>	<b>6.293.996'20</b>
<b>Pagos desde el 1 de enero al 31 de agosto 1920.....</b>	<b>2.429.823'07</b>	<b>2.301.473'11</b>
<b>Existencias en Caja en 31 de agosto de 1920.....</b>	<b>4.625.049'83</b>	<b>3.992.523'09</b>

## DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la segunda quincena de agosto de 1920, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semanas del 16 al 31 de agosto de 1920.

## TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicios de agua y limpieza y riego del arbolado en las tres acequias y reforma de la alambrada en la del Este.

Distribución.—Se hicieron trece tomas de 0'02; una de 0'03, y una id. de 0'04.—Una rotura de tubo de 0'08; una id. de 0'15; una de 0'25, y una de 0'35 en la calle de San Bruno, 1; plazas del Progreso, 17; de Castelar y plaza de Cánovas.—Colocados dos testers en Mesonero Romanos y Horno de la Mata.—Repretadas dos bridas en Magdalena, 42 y paseo de Santa María de la Cabeza, farol 33.—Emplomado un enchufe de tubería general en Fray Luis de León, 2 (tubería del Canal).—Una rotura de tubo de 0'10 en la ronda de Segovia, 3.—Emplomado un enchufe de tubería general en la carrera de San Isidro, 4 (tubería del Ayuntamiento).—Arregladas siete cañerías particulares en las calles de Ayala, 33 y 35; Luchana, 12; Los Madrazo, 12; Ponzano, 4; Leganitos, 7; Serrano, 19, y

paseo de la Florida, 35.—Condenadas cuatro tomas a petición en Fuencarral, 21; Lista, 23; Palma, 2, y Fuencarral, 97.—Machacado el plomo particular por rotura en la glorieta de San Vicente, farol 4.—Arreglo de llaves, caja de estopas en varias calles.—Colocación de cerraduras interrumpiendo el suministro en id.—Cerrada la llave de paso particular por rotura en Serrano, 29; Ayala, 4; Mayor, 62; y General Lacy, 38.—Arreglo de llave de paso particular en Martínez Izquierdo, 7.—Desaguado el registro de la plaza de Isabel II.—Colocación de una tapa en Calatrava esquina a Toledo.—Filtraciones pendientes a las fincas de Jorge Juan, 68 y Colegiata, 20.—Idem id. al subsuelo en el paseo de San Vicente, farol 18.—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 42 bocas de riego.—Condenadas, 53.—Avisos, 95.

Explotación.—Contadores comprobados, 575.—Aforos hechos, 27.—Reconocimiento de fincas, 38.

## CUARTA SECCIÓN

Reparaciones en la almenara del Sotillo.—Tapando quebrantos en el quilómetro 66 del Canal, cajeros a ambos lados con media caña en 5'50 metros de longitud, hormigón en la solera y rejuntado de 7 metros cuadrados de sillería en solera.—Construcción de 77 metros de cinta en media caña en el puente del Sotillo y tapando dos quebrantos circulares en la entrada y salida del Canal en la almenara del Obispo y filtraciones en la misma almenara.—Roza y riego de tablares en los viveros del Pontón, Malacenera, Las Cuevas y Los Pinos.—Limpieza y arreglo de la tubería de conducción en el vivero de Las Cuevas.—Tapando filtraciones en el descubierto de Cabeza Cana; enlucido después de picado de 6 metros de cajero y haciendo 25 metros por 0'40 metros de media caña.—Enlucido de 18 metros cuadrados de cajero, 20 por 0'25 metros de media caña y 43 por 0'40 metros de quebranto de solera en el puente de La Parrilla.—Enlucido de 20 metros de cajero en la almenara de La Parrilla y tapando filtraciones en las de Valdemajadas y Sotillo y en los puentes de este nombre y de Las Carolinas.—Tapando dos quebrantos en solera de 12 por 0'30 metros y 7 por 0'30 metros y otros más pequeños en el descubierto de El Tejar; uno de 13 por 0'30 metros en el descubierto de Valviejo y otros en el quilómetro 23.809 del del Canal donde se pusieron 10 metros lineales de solera y 9 metros de cajeros con tela metálica.—Reparación de las averías en la mina del Otero y Puente grande.—Construcción de chavolas en estos dos sitios y Canto Blanco y acopios de arena en diversos puntos del Canal para las reparaciones ejecutadas.—Transporte de materiales y conservación permanente.

IMPRENTA MUNICIPAL