



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

**Consejo de Administración:** Acuerdos tomados por el mismo.—Sesión de 29 de septiembre de 1923.

**Secretaría:** Personal.

**Administración y explotación:** Número de concesiones vigentes en 15 de octubre de 1923.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua, resueltos en la primera quincena de octubre de 1923.—Estado comparativo con la segunda quincena de septiembre de 1923.

**Intervención.—Caja-Pagaduría:** Resumen de las operaciones realizadas en la primera quincena de octubre de 1923.—Balance de recibos en la misma quincena.

**Dirección facultativa:** Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de octubre de 1923.—Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones del mes de noviembre de 1923.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo.

Sesión de 29 de septiembre de 1923.

- 1.º Quedar enterado con sentimiento de la dimisión y cese en 17 del corriente del Excmo. Sr. D. Juan Pérez Caballero, en el cargo de Comisario Regio de este Canal.
- 2.º Facultar al Sr. Comisario Regio interino para convocar la sesión extraordinaria solicitada por el Sr. Vocal representante del Ayuntamiento y hacer las gestiones que considere oportunas para recabar el apoyo del Gobierno para la operación financiera necesaria para realizar el plan de obras que tiene en proyecto este Canal.
- 3.º Quedar enterado de la cesantía de los empleados afectos a esta Comisaría Regia incurridos en la penalidad establecida en el artículo 2.º de la Real orden de la Presidencia del Directorio militar de fecha 17 del corriente.
- 4.º Quedar enterado de la Real orden de 26 del mes actual disponiendo se reintegre al Ministerio el Jefe de Administración D. Francisco Carsi, que desempeñaba temporalmente el cargo de Interventor de este Canal, en virtud de la Real orden de 10 de marzo de 1921, sustituyéndole el de la misma categoría D. Felipe Ruiz a quien corresponde dicho cargo en propiedad.
- 5.º Quedar enterado del resultado del 59 sorteo de amortización del Empréstito, verificado el día 15 del corriente mes.
- 6.º Quedar enterado de la aprobación del acta de recepción de las obras de ampliación del sifón de El Bodonal, comunicada por la Dirección general de Obras públicas con fecha 16 de este mismo mes.
- 7.º Ampliar en 139.513'56 pesetas el crédito abierto para la terminación de las obras del Canal de desagüe del Embalse de Puentes Viejas en virtud de la autorización concedida por la Real orden de 27 del corriente para rectificar con dicho aumento el presupuesto reformado que se aprobó por Real orden de 22 de septiembre de 1922.
- 8.º Conceder a Tomasa Domínguez Gómez, viuda con hijos del obrero Rosendo Ortiz Alcaparrós, fallecido a consecuencia del accidente que sufrió el día 13 de marzo último en las obras por administración del Canal de desagüe del Embalse de Puentes Viejas, la indemnización legal de 5 810 pesetas, equivalente a dos años del jornal que aquél disfrutaba.

9.º Autorizar provisionalmente la instalación por cuenta de los particulares de los contadores Breslauer Berhaut, admitidos por este Canal con el nuevo nombre Breslau Hydrometer-Brest. Wassermesser Fabrick A. G. tipo Perfezt, a reserva de conceder la autorización definitiva después de practicadas las pruebas reglamentarias con aquellos aparatos.

10. Conceder a D. Peregrino Velilla, la autorización solicitada para cruzar el paseo de la Dirección con una tubería de conducción de agua de este Canal, de la calle de Lorenza a dicho paseo con las condiciones propuestas por la Dirección Facultativa.

11. Quedar enterado del acta del concurso celebrado el día 20 del corriente para la adquisición de la tubería del nuevo sifón de Malacuera y de las diez proposiciones presentadas que han pasado al Sr. Ingeniero Director para su informe reglamentario.

12. Aprobar la distribución de fondos para el próximo mes de octubre, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia pueda ampliarse para cualquiera atención urgente o imprevista.

13. Aprobar el balance de comprobación en 31 de agosto de 1923, presentado por el Sr. Vocal encargado de la Alta Inspección de la Contabilidad, así como las cuentas de Ingresos y gastos en dicho mes rendidas por la Comisaría Regia.

## SECRETARÍA

PERSONAL

Por Real orden de fecha 24 del pasado octubre ha sido trasladado al Ministerio de Fomento, por ascenso, el oficial tercero de esta Administración D. Federico Layuer Vázquez y nombrado para la vacante el excedente en espectación de reingreso D. Vicente Melia Pato.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de octubre de 1923.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 de octubre de 1923.	En 15 de octubre de 1922.
Contador.....	13.571	448	14.019	13.408
Aforo anual.....	560	735	1.295	1.240
Aforo mensual.....	1	25	26	17
Caño libre.....	296	7	303	311
<b>TOTALES.....</b>	<b>14.428</b>	<b>1.215</b>	<b>15.643</b>	<b>14.976</b>

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 octubre de 1923.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

CONCESIONES NUEVAS	
Contadores interior.....	34
Contadores acequias.....	1
Aforo anual ídem.....	5
<b>TOTAL.....</b>	<b>6</b>

CONCESIONES CADUCADAS	
Contadores interior.....	18
Contadores acequias.....	1
Aforo anual ídem.....	2
<b>TOTAL.....</b>	<b>3</b>

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE DE 1923.

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	»
Por compraventa.....	1
<b>TOTAL.....</b>	<b>1</b>

Estado comparativo con la segunda quincena de septiembre de 1923.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 30 septiem- bre de 1923.	En 15 de octu- bre de 1923.		
Contador.....	14.003	14.019	16	»
Aforo anual.....	1.292	1.295	3	»
Aforo mensual.....	26	26	»	»
Caño libre.....	303	303	»	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>15.624</b>	<b>15.643</b>	<b>19</b>	<b>»</b>

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Resumen comparativo de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría durante la primera quincena de octubre de 1922-23.

INGRESOS

	Año 1923. Pesetas.	Año 1922. Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 30 de septiembre.....	2.964.531'86	3.235.778'90
<b>Recaudación por agua:</b>		
Contadores del interior.....	150.374'23	153.294'61
Aforo anual del ídem.....	2.243'18	1.081'73
Caño libre del ídem.....	790'25	82
Contadores de acequias.....	3.493'80	3.035'33
Aforo anual de ídem.....	2.604'72	640'21
Aforo mensual de ídem.....	16	593'58
Caño libre del ídem.....	27'09	»
Recargos por infracciones y multas.....	»	5
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	5.789'98	3.463'03
Ídem del Ayuntamiento de Madrid.....	5.885'43	»
Alquileres de contadores.....	5.229'75	4.042'75
Intereses de efectos públicos.....	330'75	330'75
Canon de la Compañía Madrileña de Telé- fonos.....	»	2.000
Ingresos eventuales.....	»	1.080
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	9	»
Arriendos y frutos propiedad del Canal.....	1.335	»
Venta de material de desecho.....	125	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>3.142.784'84</b>	<b>3.405.332'79</b>

	Año 1923. Pesetas.	Año 1922. Pesetas.
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 30 de septiembre.....	941.107'08	583.992'13
Consignadas en la primera quincena de octu- bre.....	10.897'42	6.551'88
<b>TOTALES.....</b>	<b>951.504'50</b>	<b>840.544'01</b>

PAGOS

	Año 1923. Pesetas.	Año 1922. Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
<b>Con cargo al presupuesto ordinario:</b>		
Personal administrativo.....	4.019'70	3.498'53
Material del servicio de id.....	490'01	828'25
Suscripciones.....	21'35	»
Mobiliario.....	»	525
Comisaría Regia y Consejo de Administración, Alquiler y conservación de edificios.....	561'75	1.989
Explotación.....	3.750	3.750
Personal facultativo.....	»	735'67
Estudios.....	60	525
Conservación y reparación.....	(1) 93	52'50
	15.558'60	36.685'75
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1903 a 1922:</b>		
Gastos generales.—De estudios y replanteos... Ídem.—De inspección.....	(1) 262'24	2.021'25
Obras por Administración.—Embalse de Puen- tes Viejas.....	(1) 4'65	30.000
Ídem.—Canal de desagüe del embalse de Puen- tes Viejas.....	66.606'93	16.540
Ídem.—Utilización de la tubería de Malacnera en la arteria de la zona baja de Madrid.....	283'75	»
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:</b>		
Gastos de la emisión.....	566	4.668'26
<b>TOTALES.....</b>	<b>91.588'20</b>	<b>107.682'55</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quin- cena de octubre.....	5.120	2.615
<b>TOTALES.....</b>	<b>5.120</b>	<b>2.615</b>

RESÚMENES

	Año 1923. Pesetas.	Año 1922. Pesetas.
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	3.142.784'84	3.405.332'79
Ídem los pagos.....	91.558'20	107.682'55
Existencias en Caja en 15 de octubre.....	3.051.176'64	3.297.700'24
<b>Fondos en depósito:</b>		
Importan los ingresos.....	951.504'50	840.544'01
Ídem los pagos.....	5.120	2.615
Existencias en Caja en 15 de octubre.....	946.384'50	637.299'01

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 15 de octubre de 1922-23.

	Año 1923. Pesetas.	Año 1922. Pesetas.
<b>Remanente en 1 de enero para obras proyec- tadas.....</b>	<b>3.263.648'66</b>	<b>4.229.042'82</b>
<b>Ingresos por todos conceptos hasta 15 de octubre.....</b>	<b>4.069.667'95</b>	<b>3.939.526'25</b>
<b>Suman los ingresos.....</b>	<b>7.333.316'61</b>	<b>8.168.569'07</b>
<b>Pagos desde 1 de enero al 15 de octubre.....</b>	<b>4.282.199'37</b>	<b>4.870.869'83</b>
<b>Existencias en Caja en 15 de octubre.....</b>	<b>3.051.176'64</b>	<b>3.297.700'24</b>

(1) En disminución.

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de octubre de 1923.

## 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 PENDIENTE de cobro en fin de la quincena. Pesetas.	TOTALES de la date. Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	5.861'96	»	5.861'96	790'25	»	»	5.071'71	5.861'96
Por aforo anual.....	18.481'24	»	18.481'24	2.243'18	»	»	16.238'06	18.481'24
Por aforo mensual....	1.010'29	83'95	1.094'24	»	»	»	1.094'24	1.094'24
Por contadores.....	779.696'29	956'08	780.652'37	150.374'23	539'90	»	629.738'24	780.652'37
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	138'14	»	138'14	27'09	»	»	111'05	138'14
Por aforo anual.....	16.353'55	241'83	16.595'38	2.604'72	»	»	13.990'66	16.595'38
Por aforo mensual....	3.255'92	450'65	3.806'57	16	»	»	3.790'57	3.806'57
Por contadores.....	12.938'50	»	12.938'50	3.493'80	»	»	9.444'70	12.938'50
TOTALES.....	837.835'89	1.732'51	839.568'40	159.549'27	539'90	»	679.479'23	839.568'40

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1923 Pesetas.	AÑO 1922 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	839.568'40	726.276'24
A deducir por los retirados y devueltos.....	539'90	9.996'18
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	839.028'50	716.280'06
Idem de los cobrados durante la quincena.....	159.549'27	158.805'12
Importe de los que están por cobrar.....	679.479'23	557.474'94
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	3.211.058'65	3.111.424'93
Diferencia en más en 1923.....	99.633'72	

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Segunda quincena de octubre de 1923.

EMBALSE DE PUENTES VIEJAS Y CANAL DE DESAGÜE  
Excavación y cajeros a cielo abierto en el canal de desagüe.—Refinos y revestimientos del túnel final.—Fábrica de la presa del Tenebroso.

PRESA DE EL VILLAR Y CANAL TRANSVERSAL  
Trabajos ordinarios.

VIGILANCIA SANITARIA DE LA CUENCA DEL LOZOYA  
E INSTALACIONES DE BUITRAGO  
Continuación de la limpieza en diversos pueblos de los de esta cuenca.

CANAL DE CONDUCCIÓN  
Limpieza de cunetas del camino de servicio y de la zona del Canal.—Se continúa la reforma de las tajadas del camino de servicio en el trozo comprendido entre Malacuera y El Espartal.—Además se han construido cuatro nuevas.—Reparación de un quebranto en el aliviadero pequeño del depósito inferior del salto.—Se alquitraron los postes de la cerca del vivero de Los Pinos.—Distribución y vigilancia de las aguas del Canal de Cabarrús.—En los viveros se siguieron las labores adecuadas.

NUEVO SIFÓN DE MALACUERA  
Se continúan las obras de fábrica y de explanación, habiendo quedado terminadas de estas últimas tres de las seis rasantes en que se ha distribuido el perfil de la nueva tubería.—También ha quedado en disposición de ser abierta al tránsito público la desviación de la carretera de Gualajara a Torrelaguna.

APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO  
Trabajos ordinarios y de taller.

DEPÓSITOS  
Segado de hierba en los macizos y praderas y su transporte al pudridero.—Reparación de vallas de madera y de las de alambre de espino.—Recorte de vallas de seto.—Pin-

tando la barandilla de cerramiento del segundo depósito.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y pasillos de los mismos.—Limpieza y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros del camino de servicio.—Rozado de la cubierta del tercer Depósito.—Riegos en macizos, taludes y praderas.

## ACEQUIAS

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

## DISTRIBUCIÓN

Se hicieron siete tomas de 0'02, y siete de 0'04.—Una rotura de tubo de 0'08 y una de 0'10 en Velázquez, 5, y Ercilla, 8.—Enchufes repetados en Puente Victoria, farol 14; Méndez Alvaro, farol 8; paseo del Prado, farol 5, y Alcalá, 128 (tubería del Canal).—En Puente de Segovia, farol 1; paseo de Extremadura, 90 y kilómetro 6 tubería del Campamento).—En zona baja pintando tubería de 0'92. En la plaza de Castelar, colocando tubería de 0'30 por las obras del Metro.—Arregladas diez y ocho cañerías particulares en Desengaño, 16; Costanilla de los Angeles, 18; Cañizares, 10; Embajadores, 30; Fuentes, 1; Conde de Romanones, 3 y 5; Serrano, 19; Lanuza, 22; Claudio Coello, 10; Hernán Cortés, 7; Dos Amigos, 7; plaza del Progreso, 6; Bordadores, 2 y 4; O'Donnell, 32; Ceres, 7; Mariana Pineda, 1; Villanueva, 43, y Castillo, 3.—Condenada una toma a petición en Fomento, 5.—Condenadas por falta en Jer-te, 1; Ruiz Perello, 12; Antonio López, 43, y Embajadores, 11.—Ampliación de toma de 20 a 40 milímetros en la carretera de Toledo, 2 y 4, y General Ricardos, 8.—Sustitución de llaves de paso de 20 milímetros particulares en Doctor Letamendi; Alameda, 8; Recoletos, 2, y Fomento, 32.—Arreglo de llaves, cajas de estopas en varias calles. Colocando cerraduras interrumpiendo el suministro en id. Limpieza de registros en id. id.—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 112 bocas de riego; condenadas, 11; avisos, 123.

## EXPLORACIÓN

Contadores comprobados, 635; aforos hechos, 25; reconocimiento de fincas, 81.

## MES DE NOVIEMBRE DE 1923

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes, para pago de atenciones de las obra incluidas en el presupuesto extraordinario de 1922 a 1926.

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
	<b>GASTOS GENERALES</b>			
Dirección.....	Estudios y replanteos.....	3.000	203.927'38	100.989'82
	Inspección de las obras.....	3.000	515.449'47	139.468'19
	Expropiaciones y deslindes.....	300.000	1.100.000	7.801'62
	<i>Suma.....</i>	306.000	1.819.376'85	248.259'63
	<b>OBRAS POR ADMINISTRACIÓN</b>			
1. <sup>a</sup> Sección....	Embalse de Puentes Viejas.....	40.000	654.078'62	511.492'16
	Canales de desagüe del embalse de Puentes Viejas y aislamiento del embalse de El Villar.....	50.000	4.219.545'28	4.080.616'93
	Material para la Central de Torrelaguna.....	10.000	43.000	26.054'32
	Nuevo sifón de Malacuera.....	5.000	484.494'55	3.697'40
2. <sup>a</sup> Sección....	Instalación y depuración de las aguas por el cloro.....	10.000	66.500	34.596'49
3. <sup>a</sup> Sección....	Utilización de la tubería de Malacuera en la arteria de la zona baja.....	10.000	85.522'34	41.519'32
	<i>Suma.....</i>	125.000	5.553.140'79	4.702.976'62
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos generales.....	306.000	1.819.376'85	248.259'63
	Obras por administración.....	125.000	5.553.140'79	4.702.976'62
	<b>TOTAL.....</b>	431.000	7.372.517'64	4.951.236'25

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes, para pago de atenciones relacionada con el presupuesto ordinario.

ARTÍCULOS y Conceptos.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
2. <sup>o</sup>	Gastos de locomoción del personal facultativo originados por inspección de obras y servicios.....	2.000	24.000	15.139'59
3. <sup>o</sup>	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para los servicios de la Dirección facultativa.....	584	7.000	5.582'15
4. <sup>o</sup>	Jornales y demás gastos de estudios.....	291'50	3.500	1.975'80
	Análisis de aguas y ensayos de procedimientos de depuración.....	2.916'50	35.000	6.791'15
	<i>Suma.....</i>	5.792	69.500	29.488'69
	<b>JORNALES, MATERIALES Y GASTOS DIVERSOS</b>			
1. <sup>o</sup>	Vigilancia e instalaciones sanitarias (cuenca del Lozoya).	1.250	15.000	5.630'60
2. <sup>o</sup>	Embalses: Puentes Viejas y El Villar y canal transversal.	2.750	33.000	29.907'97
3. <sup>o</sup>	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.	15.833	190.000	172.776'32
4. <sup>o</sup>	Dépósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros de canal.	5.083	61.000	41.689'85
5. <sup>o</sup>	Acequias.....	3.000	30.000	22.879'80
6. <sup>o</sup>	Redes y servicios de distribución y aparatos de medida.	21.853'33	340.663'14	318.809'81
7. <sup>o</sup>	Central eléctrica de Torrelaguna.....	8.166'50	98.000	48.354'27
8. <sup>o</sup>	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	7.333	88.000	62.936'14
9. <sup>o</sup>	Adquisición, reparación e instalación de nuevos contadores.....	8.333	100.000	72.730'15
	<i>Suma.....</i>	73.601'83	955.663'14	775.714'91
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos de locomoción, etc.....	2.000	24.000	15.139'59
	Material de oficina, combustible, etc.....	584	7.000	5.582'15
	Jornales y demás gastos de estudios.....	291'50	3.500	1.975'80
	Análisis de aguas y ensayos de procedimientos de depuración.....	2.916'50	35.000	6.791'15
	Conservación y reparación.....	73.601'83	955.663'14	775.714'91
	<b>TOTAL.....</b>	79.393'83	1.025.163'14	805.203'60

IMPRESA MUNICIPAL