

1 mayo 1923



NÚMERO 378

# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

**Consejo de Administración:** Acuerdos tomados por el mismo.—Sesión de 23 de marzo de 1923.

**Secretaría:** Personal.

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

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

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

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

### Acuerdos tomados por el mismo.

*Sesión de 23 de marzo de 1923.*

1.º Hacer constar en acta su satisfacción por el nombramiento del Ilmo. Sr. D. Francisco de Cárdenas para el cargo vacante de Vocal Subdirector de lo Contencioso.

2.º Quedar enterado del resultado del 57 sorteo de amortización de las Cédulas del Empréstito celebrado el día 15 del corriente.

3.º Comunicar al Patronato del Museo Nacional del Prado el informe del Servicio Técnico sobre su comunicación de 16 del mes actual para que por los facultativos de dicho Museo y de este Canal pueda estudiarse la solución preferible para poder utilizar en caso de incendio, a falta de agua de dicho Canal la de la Hidráulica Santillana.

4.º Aumentar a diez y ocho meses de jornal la indemnización de un año que se le concedió en acuerdo de 30 de octubre último por el accidente que sufrió el día 8 de julio anterior en las obras del Canal de desagüe del embalse de Puentes Viejas por resultar de la nueva certificación expedida por el Médico del Canal que la incapacidad del interesado es permanente y total para su profesión habitual.

5.º Someter a la aprobación de la Superioridad el proyecto de puente sobre el río Lozoya y camino de acceso destinado a restablecer las comunicaciones de Paredes de Buitrago, interrumpidas por el embalse de Puentes Viejas.

6.º Reconocer a D. Felipe Montoya, como cesionario de los Sres. Sobrino y Aramendia en la contrata de enajenación de los escombros procedentes de las obras del tercer Depósito y concederle la prórroga de dos años en el plazo fijado en el contrato para la extracción de aquellos materiales, con la obligación de abonar al Canal la cantidad de 1.500 pesetas anuales para los gastos de inspección.

7.º Reducir por razones de equidad, a la cantidad de 22.760 pesetas la rebaja que debe hacerse a la Compañía Euskalduna de Bilbao en la liquidación de su contrata de construcción y montaje de la tubería del sifón de El Bodonal por retraso en la terminación de sus trabajos.

8.º Aprobar la distribución de fondos para el próximo mes de abril sin perjuicio de que por la Comisaría Regia pueda ampliarse para cualquier atención urgente o imprevista.

9.º Aprobar el balance de comprobación en 28 de febrero de 1923 remitido 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 4 de abril último, ha sido nombrado Sobrestante del Servicio Técnico de este Canal el de Obras públicas, D. Francisco García y García, en la vacante producida por pase a prestar sus servicios en la Jefatura de Obras públicas de la provincia de Zaragoza del de igual Cuerpo, D. Miguel Lapuerta Bosqué.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

*Número de concesiones vigentes en 15 de abril de 1923.*

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 abril de 1923.	En 15 abril de 1922.
Contador.....	13.250	415	13.665	13.188
Aforo anual.....	565	710	1.275	1.202
Aforo mensual.....	1	16	17	19
Caño libre.....	298	7	305	316
TOTALES.....	14.114	1.148	15.262	14.725

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 abril de 1923.

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

#### CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	55
Contadores acequias.....	2
Aforo anual ídem.....	11
TOTAL.....	13



## CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	28
Aforo anual ídem.....	2
Caño libre ídem.....	3
<b>TOTAL.....</b>	<b>33</b>
Contadores acequias... ..	3

## TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ABRIL DE 1923.

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	2
Por extravío.....	2
Por compraventa.....	1
<b>TOTAL.....</b>	<b>3</b>

## Estado comparativo con la segunda quincena de marzo de 1923.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 marzo de 1923.	En 15 abril de 1923.		
Contador.....	13.639	13.665	26	»
Aforo anual.....	1.266	1.275	9	»
Aforo mensual.....	17	17	»	»
Caño libre.....	308	305	»	3
<b>TOTALES.....</b>	<b>15.230</b>	<b>15.262</b>	<b>35</b>	<b>3</b>

## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

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

## INGRESOS

	Año 1923.	Año 1922.
	Pesetas.	Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 31 de marzo.....	3.143.010'64	4.168.805'47
<b>Recaudación por agua:</b>		
Contadores del interior.....	177.266'38	179.696'51
Aforo anual del íd.....	2.694'61	1.095'31
Aforo mensual del íd.....	25	25
Caño libre del íd.....	1.089'25	299'50
Contadores de acequias.....	4.514'41	1.983'62
Aforo anual de íd.....	980'02	908'23
Aforo mensual de íd.....	39'73	39'73
Recargos por infracciones y multas.....	57'50	50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	2.162'19	7.261'47
Alquileres de contadores.....	5.104	5.282'60
Arriendos y frutos propiedad del Canal.....	1.842'50	2.180'50
Intereses de efectos públicos.....	327'25	327'85
Venta de material de desecho.....	100	1.250
Ingresos eventuales.....	»	12
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	40	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>8.339.158'48</b>	<b>4.688.982'54</b>

	Año 1923.	Año 1922.
	Pesetas.	Pesetas.
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 31 de marzo.....	866.787'45	791.475'75
Consignadas en la primera quincena de abril...	6.349'40	9.627'33
<b>TOTALES.....</b>	<b>873.085'85</b>	<b>801.103'08</b>

## PAGOS

	Año 1923.	Año 1922.
	Pesetas.	Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
<b>Con cargo al presupuesto ordinario:</b>		
Personal administrativo.....	6.058'69	7.278'37
Material del servicio de íd.....	608'75	254'63
Suscripciones.....	132	182'75
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	»	475
Explotación.....	12'69	278'07
Personal facultativo.....	542'50	542'50
Estudios.....	488	88
Conservación y reparación.....	60.915'72	15.717'63
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 a 1922:</b>		
Gastos generales.—De estudios y replanteos...	2.436'26	933
Idem.—De inspección.....	»	6.000'01
Obras por administración.—Canal de desagüe del embalse de Puentes Viejas.....	91.858'87	113.571'79
Idem.—Embalse de Puentes Viejas.....	»	42.000
Idem.—Instalaciones para depuración de las aguas.....	8.500	»
Idem.—Utilización de la tubería de Malacuera en la arteria de la zona baja de Madrid.....	3.818'33	»
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:</b>		
Gastos de la emisión.....	15.772'47	85
<b>TOTALES.....</b>	<b>191.144'28</b>	<b>187.461'15</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de abril.....	1.910	2.750
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.910</b>	<b>2.750</b>

## RESÚMENES

	Año 1923.	Año 1922.
	Pesetas.	Pesetas.
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	3.339.158'48	4.367.217'19
Idem los pagos.....	191.144'28	187.461'15
Existencias en Caja en 15 de abril.....	3.148.014'20	4.179.756'04
<b>Fondos en depósito:</b>		
Importan los ingresos.....	873.085'85	818.512'59
Idem los pagos.....	1.910	3.750
Existencias en Caja en 15 de abril.....	871.175'85	814.762'59

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

	Año 1923.	Año 1922.
	Pesetas.	Pesetas.
<b>Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....</b>	<b>3.263.645'66</b>	<b>4.229.042'82</b>
<b>Ingresos por todos conceptos hasta 15 de abril.....</b>	<b>1.524.947'60</b>	<b>1.524.245'25</b>
<b>Suman los ingresos.....</b>	<b>4.788.593'26</b>	<b>5.753.288'07</b>
<b>Pagos desde 1 de enero al 15 de abril.....</b>	<b>1.640.582'06</b>	<b>1.573.532'03</b>
<b>Existencias en Caja en 15 de abril.....</b>	<b>3.148.014'20</b>	<b>4.179.756'04</b>



## Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de abril de 1923

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	COBRADO O INGRESADO en caja durante la quincena.	BAJAS por rectificaciones.	DEVUELTO por cobro indebido.	EXISTENCIA PROSIGUIENTE de cobro en fin de la quincena.	TOTALES de la data.
	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	4.616'96	»	4.616'96	1.089'25	»	»	3.527'71	4.616'96
Por aforo anual.....	12.247'70	»	12.247'70	2.684'61	»	»	9.563'09	12.247'70
Por aforo mensual.....	337'59	25	362'59	»	»	»	362'59	362'59
Por contadores.....	776.501'43	4.484'08	780.985'51	177.244'08	2.339'77	37'70	601.363'96	780.985'51
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	77'30	»	77'30	»	»	»	77'30	77'30
Por aforo anual.....	11.388'35	556'64	11.944'99	980'02	»	»	10.964'97	11.944'99
Por aforo mensual.....	2.318'78	240'75	2.559'53	39'73	»	»	2.519'80	2.559'53
Por contadores.....	16.253'18	»	16.253'18	4.514'41	»	»	11.738'77	16.253'18
<b>TOTALES.....</b>	<b>823.741'29</b>	<b>5.306'47</b>	<b>829.047'76</b>	<b>186.552'10</b>	<b>2.339'77</b>	<b>37'70</b>	<b>640.118'19</b>	<b>829.047'76</b>

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1923	AÑO 1922
	Pesetas.	Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	829.047'76	717.885'89
A deducir por los retirados y devueltos.....	2.377'47	7.939'44
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	826.670'29	709.946'45
Idem de los cobrados durante la quincena.....	186.552'10	184.047'90
Importe de los que están por cobrar.....	640.118'19	525.898'55
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	1.231.345'58	1.222.009'98
Diferencia en más en 1923.....	9.335'60	

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Segunda quincena de abril de 1923.

## EMBALSE DE PUENTES VIEJAS Y CANAL DE DESAGÜE

Excavación y cajeros a cielo abierto en el canal de desagüe y en el de la margen izquierda.

Excavación y revestimientos del túnel final y de los túneles del canal de desagüe.

Fábrica de la presa del Tenebroso.

## PRESA DE EL VILLAR Y CANAL TRANSVERSAL

Trabajos ordinarios.

## CANAL DE CONDUCCIÓN

Limpieza de cunetas de la zona del canal y del camino de servicio.—Se hicieron dos cortas con una duración total de setenta horas durante las cuales se enfoscaron y enlucieron 460 metros lineales de cajeros en la mina del «Otero» y 50 en el trozo comprendido entre esta mina y la almenara de Canto Blanco.—Se limpió de raíces el trozo de canal comprendido entre la mina del Sotillo y la almenara de este nombre.—Se continuó el recalce que se viene haciendo en el trozo de canal próximo a la almenara de empalme (kilómetro 23'900).—Se dió comienzo a la construcción de un aliviadero del depósito inferior del salto de Torrelaguna.—Distribución y vigilancia de las aguas del Canal de Cabarrús.—En los viveros la labores propias de la estación.

## APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Trabajos ordinarios y de taller.

## DEPÓSITOS

Segado de hierba en los macizos y praderas y su transporte al pudridero.—Perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros del camino de servicio.—Colocación de valla de alambre de espino para cerramiento del canal de conducción.—Rozado de la cubierta del tercer depósito. Reparación de vallas de madera y alambre de espino.—Limpieza de pasillos y torreones de los depósitos.—Riegos en praderas y taludes.

## ACEQUIAS

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

## DISTRIBUCIÓN

Se hicieron once tomas de 0'02; dos de 0'03; dos de 0'04, y una de 0'10; una llave de 0'02, y una de 0'03.—Una rotura de tubo de 0'08 y una de 0'10 en las calles de Flor Baja, 3, y Divino Pastor, 10.—Enchufes repetados en el paseo de la Florida, 1 y 11 (tubería del Canal).—En García de Paredes, colocando tubería de 0'85.—En paseo de Recoletos (galería), repretando y emplomando tubería de 0'92.—Arregladas ocho cañerías particulares en las calles del Bastero, 1 y 3; Magdalena, 14; glorieta de Ruiz Giménez, 6; Santa Clara, 1; San Bernardo, 128; Pacífico, 77; Avenida de la Plaza de Toros, 10, y San Bernardo, 76.—Condenada una toma a petición en el Puente de Vallecas; condenada por falta de pago en Cardenal Cisneros, 18.—Arreglo de llaves de caja de estopas en varias calles.—Colocando cerraduras interrumpiendo el suministro en 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 59 bocas de riego; condenadas, 20; avisos, 79.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 584; aforos hechos, 33; reconocimiento de fincas, 58.



## MES DE MAYO DE 1928

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes, para pago de atenciones de las obras 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	68.743'81
	Inspección de las obras.....	3.000	515.449'47	95.233'89
	Expropiaciones y deslindes.....	300.000	1.100.000	2.439'74
	Suma.....	306.000	1.819.376'85	166.417'44
	<b>OBRAS POR ADMINISTRACIÓN</b>			
1.ª Sección...	Embalse de Puentes Viejas.....	20.000	447.863'90	372.408'28
	Canales de desagüe del embalse de Puentes Viejas y aislamiento del embalse de El Villar.....	210.000	4.080.031'72	3.227.843'76
	Material para la Central de Torrelaguna.....	10.000	43.000	22.536'98
2.ª Sección...	Modificación del sifón de El Bodonal.....	49.000	491.286'22	442.129'32
3.ª Sección...	Instalación y depuración de las aguas por el cloro.....	10.000	66.500	25.600'74
	Utilización de la tubería de Malacuera en la arteria de la zona baja.....	10.000	83.522'34	14.243'34
	Suma.....	309.000	5.212.204'18	4.104.762'42
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos generales.....	306.000	1.819.376'85	166.417'44
	Obras por administración.....	309.000	5.212.204'18	4.104.762'42
	TOTAL.....	615.000	7.031.581'03	4.271.179'86

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

ARTÍCULOS y Conceptos.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
2.º	Gastos de locomoción del personal facultativo originados por inspección de obras y servicios.....	2.000	24.000	3.975'97
3.º	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para los servicios de la Dirección facultativa.....	584	7.000	2.084'80
4.º	Jornales y demás gastos de estudios.....	291'50	3.500	1.019'30
	Análisis de aguas y ensayos de procedimientos de depuración.....	2.916'50	35.000	2.145'95
	Suma.....	5.792	69.500	9.226'02
	<b>JORNALES, MATERIALES Y GASTOS DIVERSOS</b>			
1.º	Vigilancia e instalaciones sanitarias de la cuenca del Lozoya.....	1.250	15.000	1.436
2.º	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar y canal transversal.....	2.750	33.000	4.716'80
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	15.833	190.000	86.659'50
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros de canal.....	5.083	61.000	14.882'92
5.º	Acequias.....	3.000	30.000	9.120'50
6.º	Redes y servicios de distribución y aparatos de medida.....	30.000	205.000	103.017'36
7.º	Central eléctrica de Torrelaguna.....	8.166'50	98.000	20.823'49
8.º	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	7.333	88.000	14.267'49
9.º	Adquisición, reparación e instalación de nuevos contadores.....	8.333	100.000	22.800'51
	Suma.....	81.748'50	820.000	277.724'57
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos de locomoción, etc.....	2.000	24.000	3.975'97
	Material de oficina, combustible, etc.....	584	7.000	2.084'80
	Jornales y demás gastos de estudios.....	291'50	3.500	1.019'30
	Análisis de aguas y ensayos de procedimientos de depuración.....	2.916'50	35.000	2.145'95
	Conservación y reparación.....	81.748'50	820.000	277.724'57
	TOTAL.....	87.540'50	889.500	286.950'59

IMPRESA MUNICIPAL