

1 febrero 1923



NÚMERO 372

# 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 los contadores sistema *Stella*.

*Consejo de Administración:* Acuerdos tomados por el mismo.—Sesión de 30 de diciembre de 1922.

*Secretaría:* Personal.

*Anuncios oficiales:* Anuncio de extravío de resguardo de anticipo.

*Administración y explotación:* Número de concesiones vigentes en 15 de enero de 1923.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua, resueltos en la primera quincena del mismo.—Estado comparativo con la segunda quincena de diciembre de 1922.

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

*Dirección facultativa:* Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones del mes de febrero de 1923.—Relación de los trabajos ejecutados en la primera y segunda quincenas de enero de 1923.

## COMISARÍA REGIA

Oficio de la Comisaría Regia a la Dirección facultativa, comunicando el acuerdo del Consejo de Administración, de fecha 30 de diciembre de 1922, para que se adicione los contadores de volumen marca «Stella» de la *Compagnie pour la fabrication des Compteurs et Matériel d'usines a gas* de Paris, presentado por D. Mauricio Pepin, Director Gerente de la Sociedad de Aparatos Industriales y Domésticos, a los modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares, en sesión de 4 de abril de 1908.

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 el contador de volumen marca «Stella» de la *Compagnie pour la fabrication des Compteurs et Matériel d'usines a gas* de Paris, presentado por D. Mauricio Pepin, Director Gerente de la Sociedad de Aparatos Industriales y Domésticos, 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 adicionen los referidos contadores de volumen sistema «Stella» 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, 30 de diciembre de 1922.—El Comisario Regio, Conde de San Luis.»

Sr. Ingeniero Director.

Resultado de las pruebas verificadas con el contador de volumen marca STELLA número 81.200.059, de 20 milímetros de calibre.

Caudal característico 4.390 litros, representados por 100 litros en un minuto treinta y dos segundos.

### PRUEBAS DE SENSIBILIDAD

#### A plena admisión.

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 400 litros, y marcó 394 litros; error 1'50 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros, y marcó 196'5 litros; error 1'75 por 100 en menos.

#### Con 50 por 100 de admisión.

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 400 litros, y marcó 392 litros; error 2 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 2 por 100 de admisión.

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros, y marcó 102 litros; error 2 por 100 en más.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 50 litros, y marcó 51'25 litros; error 2'50 por 100 en más.

#### Pruebas de sensibilidad después de la prueba de duración.

La prueba de duración empezó el día 18 de noviembre a las diez de la mañana, marcando el contador 1 metro cúbico 900 litros, y se terminó el 5 de diciembre, marcando el contador 825 metros cúbicos.

#### A plena admisión.

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 400 litros, y marcó 398 litros; error 0'50 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión, pasaron por el contador 200 litros, y marcó 198 litros; error 1 por 100 en menos.

#### Con 50 por 100 de admisión.

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 400 litros, y marcó 396 litros; error 1 por 100 en menos.

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

#### Con 2 por 100 de admisión.

Con 27 metros de presión, pasaron por el contador 100 litros, y marcó 101'5 litros; error 1'5 por 100 en más.

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

Madrid, 12 de diciembre de 1922.—El Ingeniero encargado de la distribución, José María Méndez de Vigo.—V.<sup>o</sup> B.<sup>o</sup>, El Ingeniero Director, P. A. Méndez de Vigo.



## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

## Acuerdos tomados por el mismo.

Sesión de 30 de diciembre de 1922.

1.º Hacer constar en acta su satisfacción por el nombramiento del Ingeniero Director D. José Nicolau de Director general de Obras públicas y su sentimiento por el cese del mismo en la Dirección facultativa de este Canal.

2.º Quedar enterado del resultado del 56 sorteo de amortización del empréstito celebrado el día 15 del mes actual.

3.º Quedar enterado de la Real orden de 14 del corriente trasladando a su instancia a la Granja Escuela Práctica de Badajoz, al Oficial tercero de esta Administración, don Amador Rodríguez Barrientos, y de las de 21 de este mismo mes, trasladando también a su instancia a la Jefatura de Obras públicas de Burgos, al portero quinto de estas oficinas, D. Fernando Arbaizar y para la vacante a don Julio Caballero que servía en la Jefatura de Obras públicas de Almería.

4.º Quedar enterado de la Real orden de 22 del mes actual, aprobando el presupuesto de gastos ordinarios de conservación, reparación y explotación del Canal de Isabel II para el año próximo de 1923, por su importe total de 2.901.875 pesetas, en la forma propuesta por esta Delegación.

5.º Aprobar las propuestas del servicio Técnico, respecto al abono solicitado por la Sociedad Chamón y Triana, en liquidación, de las diferencias de aranceles de los contadores que suministran a este Canal.

6.º Desestimar la instancia de la Sociedad Elorriaga y Compañía de San Sebastián de que se admita entre los contadores que el Canal adquiera los de velocidad marca *Tavira* que fabrica aquella Empresa.

7.º Incluir los contadores de volumen marca *Stella* presentados por D. Mauricio Pepín en la relación de los admitidos por este Canal para su instalación por cuenta de los abonados.

8.º Autorizar la sustitución de cables que enlacen la Central Norte de la Unión Eléctrica Madrileña con la subestación de nuestro depósito elevado, y modificación subsiguiente de los transformadores de este Canal propuestas por aquella Empresa con sujeción a las condiciones fijadas por la Dirección facultativa.

9.º Desestimar la petición de rebaja en el último plazo formulada por el arrendatario de los diezmos del Canal de Cabarrús durante el corriente año D. José Juan Blas y prorrogar hasta el día 15 de enero próximo la fecha en que tiene la obligación de abonarle.

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

11. Aprobar el balance de comprobación en 30 de noviembre de 1922, 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 12 de enero último, ha sido trasladado a esta Administración en la vacante producida por traslado del Oficial tercero D. Amador Rodríguez Barrientos, el de igual clase de la Secretaría del Ministerio de Fomento, don José María Fernández Cirero.

## ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Víctor Francisco Herrero, del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas, depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa números 35 y 37 de la calle de Lavapiés, según expediente de contador número 73.497, procedente del expediente de contador número 72.850, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, número 7, dentro del término de treinta días, a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cuales sin haberse producido reclamación, se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose al interesado otro en su equivalencia.

Madrid, 26 de enero de 1923. — El Comisario Regio, J. Pérez Caballero.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de enero de 1923.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 enero de 1923.	En 15 enero de 1922.
Contador.....	13.124	386	13.510	13.110
Aforo anual.....	572	683	1.255	1.182
Aforo mensual.....	1	16	17	17
Caño libre.....	302	7	309	320
TOTALES.....	13.999	1.092	15.091	14.629

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 enero de 1923.

## CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

## CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	14
Aforo anual ídem.....	3
TOTAL.....	17
Contadores acequias.....	5
Aforo anual ídem.....	10
TOTAL.....	15

## CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	8
Aforo anual ídem.....	3
TOTAL.....	11
Aforo mensual ídem.....	4
TOTAL.....	4



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

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	2
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	1
TOTAL.....	3

## Estado comparativo con la segunda quincena de diciembre de 1922.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 diciembre de 1922.	En 15 enero de 1923.		
Contador.....	13 499	13 510	11	»
Aforo anual.....	1.249	1.255	6	»
Aforo mensual.....	17	17	»	»
Caño libre.....	309	309	»	»
TOTALES.....	15 074	15 091	17	»

## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

## Resumen comparativo de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría durante la primera quincena de enero de 1923.

## INGRESOS

	Año 1923	Año 1922.
	Pesetas.	Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 31 de diciembre de 1922.....	3.263.618'66	4.229.042'82
<b>Recaudación por agua:</b>		
Contadores del interior.....	175.063'71	170.075'91
Aforo anual del id.....	2.105'84	5.896'93
Caño libre del id.....	972	820'75
Contadores de acequias.....	151'73	494'83
Aforo anual de id.....	1.906'32	6.817'28
Aforo mensual de id.....	253'30	91
Caño libre del id.....	»	38'85
Recargos por infracciones y multas.....	836'25	2'50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	11.958'73	1.313'65
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	»	20.051'94
Alquileres de contadores.....	4.781'50	4.026'25
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	6	3
Canon de la Compañía Madrileña de Teléfonos.....	»	2.100
Intereses de efectos públicos.....	295'61	202'35
TOTALES.....	3.462.922'65	4.441.067'15
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 31 de diciembre de 1922.....	848.922'41	813.861'29
Consignadas en la primera quincena de enero.....	2.616	2.084'26
TOTALES.....	851.538'41	815.945'55

## PAGOS

	Año 1923.	Año 1922.
	Pesetas.	Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	2.194'79	541
Material del servicio de id.....	410'16	301'17
Suscripciones.....	19	30
Mobiliario.....	»	252
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	95	»
Alquiler y conservación de edificios.....	»	3.750
Explotación.....	454'36	»
Personal facultativo.....	512'50	»
Estudios.....	693'50	1.500
Conservación y reparación.....	31.113'35	21.503'45
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1922 a 1926:		
Gastos generales.—De estudios y replanteos.....	49	1.199'11
Idem.—De inspección.....	175	47
Obras por administración.—Embalse de Puentes Viejas.....	»	58.592'95
Idem.—Canal de la margen izquierda del embalse de El Villar.....	»	58.048'81
Idem.—Modificación del sifón del Bodonal.....	»	5.300
Idem.—Canal de desagüe del embalse de Puentes Viejas.....	161.703	»
Idem.—Limpieza del embalse de El Villar.....	10.000	»
Idem.—Utilización de la tubería de Malacuera en la arteria de la zona baja.....	470'75	»
Idem.—Material complementario de la central de Torrelaguna.....	1.200	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito:		
Gastos de la emisión.....	409'50	661
TOTALES.....	209.532'91	151.726'52
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de enero.....	6.576'88	7.177'17
TOTALES.....	6.576'88	7.177'17

## RESÚMENES

	Año 1923.	Año 1922
	Pesetas.	Pesetas.
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	3.462.922'65	4.441.067'15
Idem los pagos.....	209.532'91	151.726'52
Existencias en Caja en 15 de enero.....	3.253.389'74	4.289.340'63
<b>Fondos en depósito:</b>		
Importan los ingresos.....	851.538'41	815.945'55
Idem los pagos.....	6.576'88	7.177'17
Existencias en Caja en 15 de enero.....	844.961'53	808.768'98

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

	Año 1923	Año 1922
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	3.263.618'66	4.229.042'82
Ingresos por todos conceptos hasta 15 de enero.....	199.273'99	212.021'83
Suman los ingresos.....	3.462.922'65	4.441.067'15
Pagos desde 1 al 15 de enero.....	209.532'91	151.726'52
Existencias en Caja en 15 de enero.....	3.253.389'74	4.289.340'63



Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de enero 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 PRESENTE de cobro en fin de la quincena. — Pesetas.	TOTALES de la data. — Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	2.397'21	15.107'55	17.504'76	972	»	»	16.532'76	17.504'76
Por aforo anual.....	4.106'94	37.150'97	41.257'91	2.105'84	»	»	39.152'07	41.257'91
Por aforo mensual....	387'59	25	412'59	»	»	»	412'59	412'59
Por contadores.....	737.312'53	3.395'66	740.708'19	176.981'16	2.108'32	1.017'47	560.601'26	740.708'19
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	59'20	103'89	163'09	»	»	»	163'09	163'09
Por aforo anual.....	2.563'65	33.312'88	35.876'53	1.966'32	269'79	»	33.640'42	35.876'53
Por aforo mensual....	2.211'75	217'02	2.428'77	253'30	»	»	2.175'47	2.428'77
Por contadores.....	11.787'30	»	11.787'30	131'73	»	»	11.655'57	11.787'30
<b>TOTALES.....</b>	<b>760.826'17</b>	<b>89.312'97</b>	<b>850.139'14</b>	<b>182.410'35</b>	<b>2.378'11</b>	<b>1.017'47</b>	<b>664.333'23</b>	<b>850.139'14</b>

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1923 Pesetas.	AÑO 1922 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	850.139'14	755.518'31
A deducir por los retirados y devueltos.....	3.395'56	3.586'51
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	846.743'58	751.931'80
Idem de los cobrados durante la quincena.....	182.410'35	184.234'64
Importe de los que están por cobrar.....	664.333'23	567.697'16
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	181.392'90	184.234'64
Diferencia en más en 1922.....		2.841'74

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

## MES DE FEBRERO DE 1923

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	52.956'88
	Inspección de las obras.....	3.000	515.449'47	74.814'06
	Expropiaciones y deslindes.....	300.000	1.100.000	»
	<i>Suma.....</i>	<i>306.000</i>	<i>1.819.376'85</i>	<i>127.770'94</i>
	<b>OBRAS POR ADMINISTRACIÓN</b>			
1.ª Sección...	Embalse de Puentes Viejas.....	10.000	447.863'90	372.408'28
	Canales de desagüe del embalse de Puentes Viejas y aislamiento del embalse de El Villar.....	200.000	4.080.031'72	2.537.467'02
	Material para la Central de Torrelaguna.....	10.000	43.000	21.142'98
2.ª Sección...	Instalación y depuración de las aguas por el cloro.....	10.000	66.500	10.000
3.ª Sección...	Utilización de la tubería de Malacuera en la arteria de la zona baja.....	15.000	83.522'34	1.101'35
	<i>Suma.....</i>	<i>245.000</i>	<i>4.720.917'96</i>	<i>2.942.119'63</i>
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos generales.....	306.000	1.819.376'85	127.770'94
	Obras por administración.....	245.000	4.720.917'96	2.942.119'63
	<b>TOTAL.....</b>	<b>551.000</b>	<b>6.540.294'81</b>	<b>3.069.890'57</b>



*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 consiguado. — 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	2.000
3.º	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para los servicios de la Dirección facultativa.....	584	7.000	584
4.º	Jornales y demás gastos de estudios.....	291'50	3.500	291'50
	Análisis de aguas y ensayos de procedimientos de depuración.....	2.916'50	35.000	2.916'50
	<i>Suma.....</i>	<i>5.792</i>	<i>69.500</i>	<i>5.792</i>
	<b>JORNALES, MATERIALES Y GASTOS DIVERSOS</b>			
1.º	Vigilancia e instalaciones sanitarias de la cuenca del Lozoya.....	1.250	15.000	1.250
2.º	Embalse de Puentes Viejas y de El Villar y canal transversal.....	2.750	33.000	2.750
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.	15.833	190.000	15.833
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros de canal.	5.083	61.000	5.083
5.º	Acequias.....	2.500	30.000	2.500
6.º	Redes y servicios de distribución y aparatos de medida.	27.083	205.000	17.083
7.º	Central eléctrica de Torrelaguna.....	8.166'50	98.000	8.166'50
8.º	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	7.333	88.000	7.333
9.º	Adquisición, reparación e instalación de nuevos contadores.....	8.333	100.000	8.333
	<i>Suma.....</i>	<i>78.331'50</i>	<i>820.000</i>	<i>68.331'50</i>
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos de locomoción, etc.....	2.000	24.000	2.000
	Material de oficina, combustible, etc.....	584	7.000	584
	Jornales y demás gastos de estudios.....	291'50	3.500	291'50
	Análisis de aguas y ensayos de procedimientos de depuración.....	2.916'50	35.000	2.916'50
	Conservación y reparación.....	78.331'50	820.000	68.331'50
	<i>TOTAL.....</i>	<i>84.123'50</i>	<i>889.500</i>	<i>74.123'50</i>

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

Primera quincena de enero de 1923.

#### EMBALSE DE PUENTES VIEJAS Y CANAL DE DESAGÜE

Excavación a cielo abierto en el canal de desagüe y en el de la margen izquierda.—Perforación y revestimientos del túnel final y de los túneles del Canal de desagüe.—Cimentación y fábrica de la presa del Tenebroso.—Excavación en el canal de la margen izquierda.

#### PRESA DE EL VILLAR Y CANAL TRANSVERSAL

Trabajos ordinarios.—Rejuntado del paramento de aguas arriba de la presa.

#### CANAL DE CONDUCCIÓN

Se limpiaron en esta quincena 9'100 kilómetros de cunetas del camino de servicio y 1'200 kilómetros de las de la zona del Canal.—Se continuó la reparación de la casilla de Valdeoliva.—Trabajos de desbrozado y limpia de los viveros y Canal de Cabarrús.—Se continuó la poda del arbolado del camino de servicio y la apertura de hoyos para la reposición y nueva plantación, de los cuales se han abierto en esta quincena 654.

#### APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Trabajos ordinarios y de taller.

#### DEPÓSITOS

Poda del arbolado y plantación de árboles en los jardines y parques de los depósitos.—Reposición de valla vegetal en varios claros de los mismos.—Limpieza de paseos, camino de los parques, pasillos y torreones de los depósitos.—Limpieza y conservación de cunetas en los cuatro primeros kilómetros del camino de servicio.—Reparación de vallas de madera y alambre de espino.

#### ACEQUIAS

Servicios ordinarios de agua, partes y limpieza en las tres acequias.—Continúan las obras de cubierta de la del Este en la calle de Príncipe de Vergara.—Poda del arbolado.—Limpieza de cunetas y alcantarillas y arreglo de algunos trozos de paseos.

#### DISTRIBUCIÓN

Se hicieron ocho tomas de 0'02, una de 0'03 y una de 0'04.—Una rotura de tubo de 0'07, una de 0'10, dos de 0'12, una de 0'15, una de 0'22 y una de 0'35 en Barco, 2; Pacífico, 6; plaza de la Constitución, 26; Alcalá, 48; paseo de Extremadura; travesía de las Vistillas, 2, y Recoletos, 6.—Repretrar enchufes en el paseo de Extremadura, 32 y kilómetro 3 y 5 (tubería del Campamento); Santa Engracia, 92



(tubería del Canal), y plaza de Santo Domingo, 15 (tubería de Santa Rita).—En Gran Vía, colocando llaves de 0'12 y 0'15 y tubería de 0'15.—En Príncipe de Vergara, colocando una llave de 0'40 por las obras del Metro.—En Puerta del Sol, 13, rebajar la tubería de 0'15 por las citadas obras.—Arregladas 18 cañerías particulares en Mariana Pineda, 14; Claudio Coello, 107; Felipe IV, farol 23; Toledo, 138; San Bernardo, 41; General Ricardos, 24; Manuel Cortina, 1; Fuencarral, 92; Espíritu Santo, 24; Leganitos, 52; Marqués de Urquijo, 28; Morera, 19; Nicolás María Rivero, 4; Argumosa, 7; Doctor Fourquet, 9; Mediodía Chica, 7 y 12; Fuente del Berro, 25, y Recoletos, 6.—Condenada una toma a petición en Desengaño, 27.—Idem por falta de pago, en Arganzuela, 24.—Arreglo de llaves, cajas de estopas en varias calles.—Colocando cerraduras interrumpiendo el suministro en varias calles.—Limpieza de registros en varias calles.—Filtraciones pendientes a la finca número 4 de la calle de Méndez Alvaro.—Varias roturas en fuentes y particulares. Cortes de agua en varias calles para servicios municipales. Recorrido de galerías.—Transporte de materiales al almacén y sacando tubería.—Arreglo de 52 bocas de riego; Condenadas, 4; avisos, 56.

#### EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 545; aforos hechós, 49; reconocimiento de fincas, 38.

#### Segunda quincena de enero de 1923.

#### INSTALACIONES PARA LA DEPURACIÓN DE LAS AGUAS

Se dió comienzo al edificio en que se instalarán los aparatos de depuración.

#### EMBALSE DE PUENTES VIEJAS Y CANAL DE DESAGÜE

Excavación a cielo abierto en el canal de desagüe y en el de la margen izquierda.—Perforación 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.—Rejuntado del paramento de aguas arriba de la presa.

#### CANAL DE CONDUCCIÓN

Se limpiaron en esta quincena 2'900 kilómetros de cunetas de la zona del canal y 5'750 kilómetros de las del camino de servicio.—Se terminó la reparación del quebranto de canal correspondiente al kilómetro 19'340.—Se hicieron durante esta quincena dos cortas, con una duración de veintuna horas la primera y veintitrés la segunda, con objeto de suprimir numerosas filtraciones inmediatas todas al trozo de canal rehundido últimamente en el kilómetro 23'800.—Se han enlucido los cajeros y la solera en esta parte en una longitud total de 325 metros.—Se reparó la línea telefónica desde El Bodonal a Valdelatas y el aparato del sifón del Guadalix.—Con 367 hoyos para arbolado se terminó la apertura de los mismos en este año.—Procedentes de las huelgas de Navarejos se prepararon 69 tablonés y 60 costeros.—Se limpiaron 300 metros del canal de Cabarrús.

#### APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Trabajos ordinarios y de taller.

#### DEPÓSITOS

Poda del arbolado en los cuatro primeros kilómetros del camino de servicio.—Plantación de árboles para repuesto en los dos primeros kilómetros del mismo.—Colocación de

valla de alambre de espinos para cerramiento del canal de conducción en el tercer kilómetro del mismo.—Reparación de vallas de madera y alambre de espinos.—Limpieza y conservación de cunetas y camino de servicio en los cuatro primeros kilómetros.—Limpieza de pasillos y torreones de los Depósitos.

#### ACEQUIAS

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

#### DISTRIBUCIÓN

Se hicieron cinco tomas de 0'02, dos de 0'03, cinco de 0'04 y una llave de 0'02.—Una rotura de tubo de 0'07, una de 0'08, tres de 0'10 y tres de 0'15 en Pacífico, 6; Luzón, 4; Fomento, 1; Sagunto, 8; General Castaños, 3; Alcalá, 22; Torrecilla del Leal, 2, y Marqués de Santa Ana, 11.—Enchufes repretados en Ferrer del Río, 19; Pontejos, 1, y Alcalá, 113 y 140 (tubería del Canal); en San Vicente, farol 46 y 41 (tubería del Campamento); en plaza de Santo Domingo, 19, y San Bernardo, 2 (tubería de Santa Rita).—En Alcalá, del 22 al 30 desvío de tubería de 0'15 y traslado de tomas.—En Puerta del Sol, 10, colocación de tubería de 0'15 y testero de id. por las obras del Metro.—En Gran Vía, colocar llave de 0'04 para el desagüe.—Arregladas 23 cañerías particulares en Cebada, 7; Mesón de Paredes, número 2; Carrera de San Isidro, 8; Ciudad Rodrigo, 15; paseo del Prado, 52; paseo de las Acacias, 6; Caballero de Gracia, 38; Apodaca, 4; Almirante, 3; Arlabán, 8; Fuencarral, 99; Bahamonde, 13; Peñón, 7; paseo Imperial, 4; Colmenares, 9; Toledo, 52; Preciados, 49; Trafalgar, 5; paseo de Extremadura, 24; Zurbano, 25; Juan de Mena, 14; Amor de Dios, 3, y Barquillo, 1.—Condenada una toma a petición en Aduana, 24.—Prolongación de toma de 0'04 en Mendizábal, 73.—Sustitución de llave de paso de 0'12, particular en Castellana, 69; y otra de 20 milímetros en la Carrera de San Jerónimo, 39.—Arreglo de llaves, caja de estopas en varias calles.—Colocando cerraduras interrumpiendo el suministro en varias calles.—Varias roturas en fuentes y particulares.—Limpieza de registros en varias calles.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de galerías.—Transporte de materiales al almacén y limpiando tubería.—Arreglo de 51 bocas de riego; Condenadas, 9; avisos, 58.

#### EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 605; aforos hechos, 112; reconocimiento de fincas, 53.

\*\*\*\*\*

## BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA, un año. . . . . 3 pesetas.  
EXTRANJERO, ídem. . . . . 4 ídem.

Punto de suscripción:

Oficinas del Canal de Isabel II.—ALARCÓN, NÚM. 7.

\*\*\*\*\*

IMPRENTA MUNICIPAL