



BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Consejo de Administración: Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Febrero.—Sesión de 28 del mismo.

Secretaría: Resultado del sorteo para amortización de 230 cédulas garantizadas del Canal de Isabel II.—Personal.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 29 de Febrero de 1912.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos en la segunda quincena del mismo.—Transferencia de láminas autorizadas en la misma quincena.

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

Dirección Técnica: Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la segunda quincena de Febrero.—Relación de los trabajos ejecutados en la misma quincena.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes pasado.

Sesión de 28 de Febrero de 1912.

1.º Hacer constar en acta la satisfacción del Consejo, por contar en su seno al nuevo Presidente D. Luis Marín, y su sentimiento por el cese de su digno antecesor D. Manuel López Martín.

2.º Quedar enterado del acta de la recepción provisional de las obras del Depósito elevado, llevadas á efecto el día 7 del corriente mes.

3.º Quedar enterado de la Real orden de fecha 17 del mismo mes, declarando excedente á su instancia al Oficial quinto afecto á esta Administración, D. Ricardo Martínez Soriano.

4.º Quedar enterado y conforme de las gestiones realizadas por los Sres. Comisario Regio y Vocal-Subdirector de lo Contencioso, en defensa de los intereses del Canal y de nuestros empleados, con ocasión del interdicto promovido contra el Sr. Ingeniero de la tercera sección y un capitán de este Canal, por D. Ricardo de Gracia Expósito, con motivo de las obras realizadas en los terrenos de la acequia del Norte, lindantes con una finca de que aquel es arrendatario.

5.º Adjudicar definitivamente los arriendos de los pastos para el corriente año en la zona del Canal y camino de servicio, á los respectivos postores á quienes fueron adjudicados provisionalmente en las subastas verificadas al efecto, autorizando al Ayudante de la línea para que firme los correspondientes contratos, y anunciar nueva subasta para dicho arriendo en el término municipal de Alcobendas, cuya licitación resultó desierta.

6.º Aprobar la cuenta de los productos recaudados por los arriendos y frutos de las propiedades del Canal, durante el año de 1911, que importa 5.764'69 pesetas, rendidas por el Ayudante de la línea.

7.º Autorizar la ejecución, por el sistema de administración, del proyecto de ampliación del edificio para la maquinaria elevatoria, con destino á la reserva de vapor, aprobado por la Dirección general de Obras públicas, y abrir el crédito de 63.914'29 pesetas necesario al efecto.

8.º Aprobar la cuenta de honorarios del perito de la Administración Sr. Lafiguera, en la tasación de terrenos

expropiados para la construcción del trozo quinto del Canal transversal, y autorizar el pago al interesado de su importe de 76'93 pesetas.

9.º Aprobar el proyecto de contrato, propuesto por la Dirección facultativa, para la adquisición directa de Don Eugenio Grasset, de parte de la maquinaria comprendida en el proyecto de instalación de un grupo electrobomba, aprobado por la Dirección general de Obras públicas y acordado ejecutar por el Consejo, por el sistema de administración.

10. Resolver la consulta del servicio de Administración sometida al Consejo por la Comisaría Regia, en el sentido de que no procede aplicar las tarifas reducidas establecidas por el Real decreto de 14 de Julio de 1905 á las fincas ocupadas por sus propietarios.

11. Resolver la consulta formulada por el servicio de Intervención y Contabilidad, respecto al crédito á que hayan de cargarse los intereses devengados por la cuenta de crédito abierta en el Banco de España para la ejecución de las obras, en el sentido de que se considere ampliado el crédito de 250.000 pesetas fijado para los gastos de la emisión, según ya se previno en el proyecto de empréstito aprobado por el Gobierno, en lo necesario para el pago de dichos intereses y en cuanto lo permita el sobrante que acuse el saldo acreedor de la cuenta del presupuesto extraordinario del empréstito, entendiéndose que dicha ampliación se refiere exclusivamente á los intereses mencionados, sin que la suma de los demás gastos autorizados, con cargo á dicho crédito, pueda exceder de las 250.000 pesetas consignadas al efecto, y que se dará cuenta de esta resolución al Ministerio de Fomento para el debido conocimiento de la superioridad.

12. Quedar enterado, con satisfacción, de la exposición hecha por el Sr. Presidente de las gestiones y trabajos realizados por esta Delegación para asegurar el saneamiento de nuestras aguas y que se publiquen, cuando la Comisaría Regia lo estime oportuno, para conocimiento y satisfacción de nuestros abonados y del público.

13. Conceder prórroga hasta el día 22 de Agosto del corriente año, al contratista de las obras del cuarto trozo del canal transversal para dejar terminadas en su totalidad las obras é instalaciones contratadas, disponiendo á la vez que por la Dirección facultativa se adopten con urgencia las disposiciones necesarias para ultimar la expropiación correspondiente al establecimiento de la línea de transporte, y colocación inmediata y sucesiva de los postes en las zonas que vayan poniéndose á disposición del contratista.

14. Anunciar para el día 15 de Marzo próximo venidero el 13.º sorteo de amortización de las Cédulas del empréstito, y para el 1.º de Abril siguiente el pago del cupón número 17 de los títulos en circulación, y proveer al Banco de España de los fondos necesarios para el pago de dicha amortización é intereses.

15. Aprobar la distribución de fondos para el próximo mes de Marzo, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia pueda ampliarse para cualquiera atención urgente é imprevista.

16. Aprobar el balance de comprobación en 31 de Enero de 1912, 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.

17. Pasar á ponencia del Sr. Inspector Vicepresidente, la petición de una tubería derivada de la que tiene el Ayuntamiento en la calle del General Ricardos, solicitada por la colonia «El Porvenir del Artesano»; y á ponencia del señor Vocal Subdirector de lo Contencioso el informe pedido á este Consejo por el Ministerio de Fomento acerca de las reclamaciones deducidas por la «Verificación oficial de Contadores de agua» de esta provincia, solicitando se obligue al Canal de Isabel II al cumplimiento en todas sus partes del Real decreto de 9 de Diciembre de 1910.

18. Quedar enterado de que por la Sociedad «Industria Eléctrica», se ha interpuesto recurso de alzada ante el Ministerio de Fomento, contra el acuerdo de esta Delegación, que declaró rescindida, con pérdida de la fianza, la contrata de suministro de la maquinaria elevatoria de las aguas de este Canal adjudicada á dicha empresa.

SECRETARÍA

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

NÚMERO de las bolas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas	NÚMERO de las bolas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.
4	31 á 40	547	5.461 á 70
36	351 60	548	5.471 80
54	531 40	566	5.651 60
120	1.191 200	604	6.031 40
135	1.341 50	631	6.301 10
203	2.021 30	638	6.371 80
416	4.151 60	648	6.471 80
421	4.201 10	697	6.961 70
447	4.461 70	708	7.071 80
463	4.621 30	709	7.081 90
514	5.131 40	713	7.121 30
523	5.221 30		

Madrid 15 de Marzo de 1912.—El Secretario del Consejo de Administración, *Enrique Latre*.

PERSONAL

Por Real orden de fecha 29 de Febrero próximo pasado ha sido nombrado por traslación á su instancia, el Oficial quinto de la Caja-Pagaduría de este Canal, D. José Gómez Coy, en la vacante producida por excedencia de D. Ricardo Martínez Soriano.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 29 de Febrero de 1912.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 29 Febrero 1912	En 28 Febrero 1911
Contador.....	8.300	341	8.641	9.687
Aforo anual.....	991	724	1.715	1.755
Aforo mensual.....	6	23	29	28
Caño libre.....	1.836	18	1.854	2.345
TOTALES.....	11.133	1.106	12.239	11.815

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 Febrero de 1912.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	59
Aforo anual id.....	2
TOTAL.....	61
Contadores acequias.....	3
TOTAL.....	3

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	19
Aforo anual id.....	4
Caño libre id.....	30
TOTAL.....	53
Aforo anual id.....	1
Caño libre id.....	1
TOTAL.....	2

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	4
Por compraventa.....	5
TOTAL.....	9

Estado comparativo con la 1.^a quincena de Febrero 1912.

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 Febrero 1912	En 29 Febrero 1912		
Contador.....	8.598	8.641	43	»
Aforo anual.....	1.718	1.715	»	1
Aforo mensual.....	29	29	»	»
Caño libre.....	1.885	1.854	»	31
TOTALES.....	12.230	12.239	43	32

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría, durante la segunda quincena de Febrero.

INGRESOS

	Año 1912. Pesetas.	Año 1911 Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de Febrero.	835.259'59	2.152.369'91
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	85.500'23	32.458'01
Aforo anual del id.....	1.085'99	1.229
Aforo mensual del id.....	488'90	150
Caño libre del id.....	863'50	27.907'75
Contadores de acequias.....	43	356'50
Aforo anual de id.....	3.900'19	1.380'63
Aforo mensual de id.....	565'27	231'47
Caño libre de id.....	»	288'54
Recargos por infracciones y multas.....	2'50	7'50
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	1.851'50	1.988'34
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	7.131'05	»
Alquileres de contadores.....	1.200	347
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	9	»
Arriendos y frutos de las propiedades del Canal.	»	5.646'75
Empréstito.—Cédulas garantizadas del Canal.	»	61.500
Expedido contra la cuenta de crédito abierta en el Banco de España, para bocas de riego por cuenta del Excmo. Ayuntamiento de Madrid.....	61.644'84	»
TOTALES.....	999.644'56	2.291.580'40
Á fondos en depósito:		
Existencias en 15 de Febrero.....	456.836'92	422.008
Consignadas en la segunda quincena de Febrero.....	8.235'23	8.561'50
TOTALES.....	465.072'15	430.569'50

PAGOS

	Año 1912 — Pesetas.	Año 1911 — Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	10 451'71	10 301'68
Material del servicio de id.....	76'92	336'29
Suscripciones.....	12	12
Mobiliario.....	7'50	85
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	1 148'66	1 311'69
Explotación.....	4 137'64	5 057'79
Personal facultativo.....	11 900'60	12 038'50
Material del servicio de id.....	121'65	25 230'67
Estudios.....	36 746'78	1
Conservación y reparación.....	1	1
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos generales.—De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	36	641'50
Idem.—De estudios y replanteos.....	267'50	7 751
Idem.—De inspección.....	411	7 017
Obras por Administración.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	724'18	4 210
Idem.—Edificio para maquinaria elevatoria.....	1	1
Idem.—Saneamiento de Buitrago.....	533'62	1
Idem.—Galería del barrio de la Prosperidad y calle de O'Donnell.....	4 520'95	1
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	1	212 871'86
Idem.—Idem id. (trozo 4.º).....	1	66 020'89
Idem.—Tubería para la red de distribución del barrio de Salamanca.....	1	87 891'58
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos de la emisión.....	1	4 337'84
Con cargo á la cuenta de crédito abierta en el Banco de España, para bocas de riego por cuenta del Excmo. Ayuntamiento de Madrid	61 644'84	1
Separado en el Banco de España en la misma cuenta.....	5 000	1
TOTALES.....	137 606'70	390 694'94
Á fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de Febrero de 1912.....	9 429'55	3 935
TOTALES.....	9 429'55	3 935

RESÚMENES

	Año 1912 — Pesetas.	Año 1911 — Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	999 644'56	2 291 860'40
Idem los pagos.....	137 606'70	390 694'94
Existencias en Caja en 29 de Febrero de 1912.....	862 037'86	1 901 165'46
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	465 072'15	430 569'50
Idem los pagos.....	9 429'55	3 935
Existencias en Caja en 29 de Febrero de 1912.....	455 642'60	426 634'50
Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 29 de Febrero de 1912.		
	Año 1912 — Pesetas.	Año 1911 — Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	854 088'80	199 361'65
Ingresos por todos conceptos hasta 29 de Febrero de 1912.....	595 338'68	2 576 646'37
Siman los ingresos.....	1 449 427'48	2 776 008'02
Pagos desde 1.º de Enero á 29 de Febrero de 1912.....	587 389'62	871 842'56
Existencias en Caja en 29 de Febrero de 1912...	862 037'86	1 901 165'46

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Febrero de 1912.

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. — Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. — Pesetas.	TOTAL del cargo. — Pesetas.	COBRADO ó 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 data. — Pesetas.
Del interior.								
Por caño libre.....	16 090'20	97'50	16 187'70	863'50	»	»	15 324'20	16 187'70
Por aforo anual.....	11 252'18	69'54	11 321'72	1 085'99	»	»	10 235'73	11 321'72
Por aforo mensual.....	849'87	»	849'87	488'90	»	»	360'97	849'87
Por contadores.....	386 049'60	98 076'05	484 125'65	85 500'23	10 759'62	»	387 865'80	484 125'65
De acequias.								
Por caño libre.....	217'12	»	217'12	»	»	»	217'12	217'12
Por aforo anual.....	16 948'91	55'52	17 004'43	3 900'19	»	»	13 104'24	17 004'43
Por aforo mensual.....	3 082'68	»	3 082'68	565'27	»	»	2 517'41	3 082'68
Por contadores.....	16 212'89	64'20	16 277'09	48	219'50	»	16 009'59	16 277'09
TOTALES.....	450 703'45	98 362'81	549 066'26	92 452'08	10 979'12	»	445 635'06	549 066'26

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1912 — Pesetas.	AÑO 1911 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	549 066'26	538 831'10
A deducir por los retirados y devueltos.....	10 979'12	3 824'05
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	538 087'14	535 007'05
Idem de los cobrados durante la quincena.....	92 452'08	67 002'90
Importe de los que están por cobrar.....	445 635'06	468 004'15
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero de 1912.....	349 181'74	375 430'98
Diferencia en más en 1911.....	26 249'24	

DIRECCIÓN TÉCNICA

Estado demostrativo de la cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la segunda quincena de Febrero de 1912.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS		
	Las Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Las Mimbreras.
16.....	"	154.500'000	122.100'000
17.....	"	"	"
18.....	"	"	"
19.....	"	159.900'000	154.500'000
20.....	"	173.000'000	161.700'000
21.....	"	165.400'000	150.900'000
22.....	"	158.100'000	145.500'000
23.....	"	156.300'000	145.500'000
24.....	"	156.300'000	145.500'000
25.....	"	"	"
26.....	158.100'000	139.800'000	136.000'000
27.....	"	169.299'000	150.000'000
28.....	"	169.299'000	147.300'000
29.....	"	"	"
TOTAL..	158.100'000	1.601.898'000	1.459.000'000

Pérdida entre almenaras consecutivas..... 142.898'000
 Pérdida media diaria..... 142.898'000
 14 = 10.207'000

NOTA. Los días 18, 25 y 29 se han dado las aguas por el Canal del Guadalix para trabajar en el Canal de Isabel II.

SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS			
	Río Guadalix.	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL Valdemajadas.	DESPUÉS DEL BODONAL Obispo.
16.....	"	136.000'000	125.700'000	125.700'000
17.....	188.795'552	130.900'000	125.700'000	125.700'000
18.....	188.795'552	134.300'000	125.700'000	125.700'000
19.....	"	129.200'000	125.700'000	123.900'000
20.....	"	143.400'000	139.800'000	136.000'000
21.....	"	136.000'000	130.900'000	127.500'000
22.....	"	136.000'000	134.300'000	130.900'000
23.....	"	136.000'000	134.300'000	130.900'000
24.....	6.899'904	134.300'000	132.600'000	127.500'000
25.....	42.297'120	132.600'000	130.900'000	127.500'000
26.....	"	132.600'000	130.900'000	125.700'000
27.....	"	132.600'000	132.600'000	127.500'000
28.....	6.899'904	130.900'000	129.200'000	125.700'000
29.....	188.795'552	130.900'000	129.200'000	123.900'000
TOTAL..	471.483'584	1.875.700'000	1.827.500'000	1.780.700'000

Pérdida entre almenaras consecutivas..... 48.200'000 + 46.500'000
 Pérdida media diaria..... 3.442.857 + 3.842'857
 Pérdida total y media diaria... 1.875.700'000 - 1.780.700'000 = 95.000'000
 14 = 6.785.714

NOTA. Se han vertido aguas por El Obispo, los días 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 y 29.

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la segunda quincena de Febrero de 1912, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semanas del 16 al 29 de Febrero.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Extensión, recebado y cilindrado de 92 metros cúbicos de piedra machacada en el kilómetro 77 del camino de servicio. — 186 metros cuadrados de enlucidos de cemento portland en el kilómetro 25'300 (túnel de la Solana). — Construyendo un caño de mampostería en la casa de fondo del sifón del Morenillo, para derivar las aguas de filtraciones. — Extensión y recebo de 15 metros cúbicos de piedra en los kilómetros 67 y 72 del camino de servicio. — Haciendo

unos hitos de piedra indicadores de cierre para el kilómetro 29 del Canal. — Reparando los brocales de unos registros de entrada en los kilómetros 29 y 30 del Canal. — Limpiando y reparando una tajea en el kilómetro 29'050 del Canal. — Trabajos en la fragua de Torrelaguna. — Retejado en la casa de idem. — Arreglo de la tubería de conducción de aguas a la casa de Mangirón. — Poda del arbolado en el kilómetro 85 del camino. — Reparación de los daños ocasionados en el kilómetro 95 del camino de servicio por los temporales. — 527 metros cuadrados de enlucido con cemento portland, en cajeros y solera en el kilómetro 25'300 del Canal (túnel de la Solana). — Haciendo una tajea en el kilómetro 30 del Canal (sifón del Morenillo). — Haciendo una chimenea en la casilla del Toro destruida por los temporales. — Extensión de 11 metros cúbicos de piedra en el kilómetro 72 del camino de servicio. — Reparando los brocales de fábrica de los registros de entrada al Canal en los kilómetros 31 á 35.

SEGUNDO TROZO

Transporte de las plantas necesarias para reponer las perdidas en el camino de la presa del río Guadalix. — Extracción de piedra para mampostería. — Reparación de los desperfectos causados por las lluvias en el camino de servicio. — Excavación, transporte é inversión de tierras en reparar averías causadas por las avenidas en el arroyo de «Moraleja», sobre el sifón de «El Bodonal». — Conservación del vivero de «Los Pinos».

SEGUNDA SECCIÓN

CONSERVACIÓN

Vigilancia de los depósitos primero, segundo y tercero. Labrado y desbroce de cuadros y paseos, limpieza y riego de las estufas y poda de árboles. — Macizado de la zanja del ramal de Santa Engracia. — Albañiles, blanqueando la casilla del guarda del Partidor, y limpiando el tejado de la del arbolista del vivero del Partidor. — Carpintero, construyendo cajas para expedientes de la oficina. — Trabajos de explanación. — Herrero, aguzando zapapicos.

TERCERA SECCIÓN

Acequias. — Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias. — Colocación de tubos en diversos trozos para salidas de aguas pluviales en la del Este. — Idem íd. y rebaje de paseos y cunetas en la del Norte.

Distribución. — Se hicieron diez y ocho tomas de 0'02; dos de 0'03; una de 0'04; una de llave de 0'02; dos aforos. — Rotura de tubo de 0'10 en la calle del Labrador 24 y de 0'20 en Santa Engracia (tubería del Ayuntamiento). — Colocación de la tubería de 0'12 en Santa Cruz de Marcenado y unión de la misma en las calles y ronda del Conde Duque. — Unión de la tubería de Hartzenbusch con la de Sandoval en Fuencarral. — Repretado un enchufe de la tubería del Ayuntamiento en Alcalá, 171. — Arreglo de la cañería de la toma de la finca, Príncipe de Vergara, 12; Padilla, 4; Velázquez, 63; Monte Esquinza, 33; Hartzenbusch, 6; San Bernardo, 111; Lista, 7; Maldonado, 4; Alcalá, 143; paseo del Prado, 13 y Santísima Trinidad, 3. — Idem íd. de toma en Estrella, 3. — Rectificación de condena en Martínez de la Rosa. — Condenada la toma por falta de pago, en Ave María, número 47, vaquería, y Ceniceros 9, triplicado, cochera. — Arreglo de la ventosa en O'Donnell, 19. — Machacado el plomo por rotura plaza de Chamberí, 2; Castellana, frente al número 42; Alcalá 41; Cardenal Cisneros, 12; Padilla, 4; Fuencarral, 130; Velázquez, 46 y O'Donnell, 35. — Arreglo de la caja de estopas de distintas llaves en varias calles. — Cierre de una llave por rotura en Castellana, 15. — Filtraciones pendientes á la alcantarilla y casa en varias calles. Limpieza de registros en ídem íd. — Cortes de aguas en varias calles para servicios municipales. — Varias roturas en fuentes y particulares. — Recorrido de galería y limpieza de las bajadas de Santa Engracia, Caracas y Riscal. — Transporte de materiales, tubos y leña al almacén. — Arreglo de 148 bocas de riego; condenadas, 11; avisos recibidos, 159.

Explotación: comprobación de contadores, 420; aforos hechos, 167; viviendas, 55; reconocimientos, 3.

Imprenta Municipal.