



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

COMISARÍA REGIA: Nombrando Vocal representante en esta Delegación del Estado.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: Acuerdos tomados por el mismo. Sesión del día 29 de noviembre de 1927.

SECRETARÍA: Personal.

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncios de extravío de resguardos de anticipos.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 15 de diciembre de 1927.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la primera quincena de diciembre de 1927.—Estado comparativo con la segunda quincena de noviembre de 1927.

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA: Balance de recibos en la primera quincena de diciembre de 1927.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de diciembre de 1927.—Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones durante el mes de enero de 1928.

## COMISARÍA REGIA

El excelentísimo Ayuntamiento de Madrid, en su sesión de Pleno de 22 de diciembre próximo pasado, designó, para ocupar la vacante de Vocal representante suyo en esta Delegación del Estado, producida por haber cesado en el cargo de Concejal el Sr. D. Rafael Espinar, al señor Concejal D. Jaime Chicharro, quien tomó posesión de su cargo en la sesión celebrada por el Consejo de Administración el día 30 de aquel mismo mes.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 1927

1.º Consignar en acta su sentimiento, y comunicar el pésame a la familia, por la defunción del señor Ingeniero Subdirector de este Canal D. José María Méndez de Vigo, ocurrida el día 11 del corriente.

2.º Quedar enterado de las Reales órdenes de fechas 16 y 21 de este mes declarando supernumerario, a su instancia, al Ingeniero y ayudante D. José Orad de la Torre, que ocupaba plaza de esta última clase en la plantilla del personal facultativo del Canal, y nombrando para la vacante al Ayudante de

Obras públicas D. Sol Poblete, que servía en la División Hidráulica del Tajo.

3.º Quedar enterado de la Real orden de 28 de octubre próximo pasado concediendo el crédito pedido de 875 pesetas, en el concepto 4.º del artículo 1.º del capítulo I del presupuesto de gastos ordinarios de este año, para satisfacer los gastos de retribución al Pagador auxiliar por quebranto de moneda desde que se ocupó dicha plaza, a razón de 1.000 pesetas anuales.

4.º Quedar enterado de la Real orden, de igual fecha, ampliando en 2.000 pesetas el crédito de 3.000 para reposición y conservación del mobiliario que figura en el artículo 4.º del capítulo I del mismo presupuesto.

5.º Quedar enterado de la Real orden de 22 del corriente ampliando en 2.000 pesetas el crédito de 3.000 incluido para gastos de escritorio de la Secretaría general en el artículo 2.º del capítulo I del propio presupuesto.

6.º Quedar enterado de la orden de la Dirección general de Obras públicas de 29 de octubre próximo pasado aprobando el acta de replanteo del sifón de San Vicente del nuevo canal.

7.º Quedar enterado de la orden de la Dirección general de Obras públicas de 14 del corriente aprobando el acta de recepción provisional del edificio para la instalación del material correspondiente a la Central receptora del aprovechamiento hidráulico.

8.º Quedar enterado de la Real orden de 16 del mes actual autorizando a la Comisaría Regia para suministrar al Ayuntamiento de Chamartín de la Rosa, siempre que las necesidades del abastecimiento de Madrid lo permitan, una dotación de 148 hectolitros diarios para la fuente del Cubillo y otra de 150 para cada una de las de el Matadero y de la calle de O'Donnell, tomadas del mismo canal de conducción y con las condiciones propuestas por esta Delegación.

9.º Quedar enterado de la Real orden de 23 de este mismo mes autorizando a la Comisaría Regia para ceder en arrendamiento al Comité de la Sección Social del Lyceum Club Femenino Español una parcela de terreno del Canal en el parque del segundo depósito, entre las calles de Santa Engracia y Bravo Murillo, para la instalación de un recogimiento diurno de niños, con las condiciones propuestas por esta Delegación.

10. Abrir, con cargo al Presupuesto general extraordinario vigente para los quinquenios de 1922 a 1931, el crédito de 27.400 pesetas para la adquisición y montaje por administración directa de un motor asíncrono para la estación elevatoria de aguas, autorizado por Real orden de 15 del corriente.

11. Abrir, con cargo al mismo presupuesto, el crédito de 24.950 pesetas para la adquisición y montaje por administración directa de un interruptor y sus accesorias para la Central receptora de la energía eléctrica, autorizado por Real orden de 17 del corriente.

12. Conceder a la Compañía Telefónica Nacional de España la autorización solicitada para colocar en terrenos de este Canal del término de Buitrago siete postes de la línea telefónica Madrid-Burgos-Bilbao, con las condiciones propuestas en el informe de la Dirección facultativa.

13. Autorizar la modificación propuesta por la Sociedad Hidráulica Santillana de los cruces de su línea de alta tensión con el Canal de Isabel II y su camino de servicio en los sitios



denominados El Sotillo y El Desaceral, con las condiciones propuestas en el informe de la Dirección facultativa.

14. Conceder a la fábrica de electricidad del Pacífico la autorización solicitada para cruzar con dos cables subterráneos de conducción de energía eléctrica el Canal de Isabel II en su kilómetro 74, con las condiciones propuestas en el informe de la Dirección facultativa.

15. Adjudicar el concurso celebrado el día 13 de septiembre último para la adquisición de un transformador destinado al servicio de elevación de aguas para la zona alta de Madrid a la Sociedad anónima Siemens Schuckert Industria Eléctrica, con arreglo a su proposición, importante la cantidad de pesetas 22.900.

16. Solicitar de la Superioridad la inclusión, en el apartado de Gastos generales e imprevistos del plan de obras e instalaciones vigente, de una partida de 550.500 pesetas para cubrir los gastos de conservación y reparación de las que se van ejecutando de aquéllas hasta que entren en explotación.

17. Solicitar de la Superioridad la concesión de un crédito de 9.300 pesetas anuales para gastos de la nueva oficina de la Dirección facultativa, con cargo a la partida de Imprevistos del presupuesto general extraordinario vigente para la ejecución del mismo plan.

18. Elevar a la Superioridad con favorable informe la moción del señor Ingeniero Director, de fecha 21 del corriente, proponiendo la concesión de dietas al personal facultativo afecto al servicio de conducción por salidas de su residencia para los trabajos de reparación en el interior del canal antiguo.

19. Aprobar la propuesta del señor Ingeniero Director sobre las mejoras que pueden concederse a partir de 1 de enero próximo, respectivamente, al personal permanente de conservación, al de las Centrales y a los demás obreros fijos de esta Delegación del Estado.

20. Elevar a la aprobación de la Superioridad el proyecto de presupuesto de gastos ordinarios de conservación, reparación y explotación del Canal de Isabel II para el próximo año de 1928 redactado por la Comisaría Regia, previo informe de la Dirección facultativa, en cuanto al capítulo II, que comprende los servicios a su cargo, con la propuesta de supresión del cargo de Ingeniero Subdirector en la plantilla del personal facultativo que en dicho informe se formula.

21. Expresar su conformidad con la propuesta del señor Ingeniero Director sobre nombramiento inmediato de tres Ingenieros aspirantes como parte del personal auxiliar temporero, cuyo aumento se halla pendiente de resolución por la Superioridad, y que por la Comisaría Regia, a quien corresponde, se tramite en la forma que estime procedente.

22. Quedar enterado del acta de incautación de las obras de la contrata rescindida del trozo sexto del nuevo canal de conducción, y que se incorpore a la liquidación que ha de hacerse de dichas obras para remitirla en su día a la Superioridad.

23. Facultar al señor Comisario Regio para que anuncie, bajo el tipo y con las condiciones que estime pertinentes, la subasta de enajenación de los cuatro automóviles de desecho de este Canal, autorizada por Real orden de 22 de octubre de 1926.

24. Quedar enterado con satisfacción del estudio de una reorganización administrativa de la facturación y recaudación por consumo de agua llevado a efecto por el señor Ingeniero Director por encargo del señor Comisario Regio.

25. Quedar enterado de la inversión provisional, en títulos de la Deuda perpetua interior, de 2.500.000 pesetas efectivas llevada a efecto por la Comisaría Regia, según lo acordado en sesiones de 28 de mayo, 30 de julio y 29 de octubre últimos, y que se comunique a la Superioridad para su debido conocimiento.

26. Facultar al señor Comisario Regio para la inversión provisional, en la misma clase de Deuda pública, de otro medio millón de pesetas efectivas de los fondos disponibles que no son de inmediata aplicación.

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

28. Aprobar el balance de comprobación en 31 de octubre de 1927, remitido por el señor 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 28 de diciembre próximo pasado ha sido nombrado, para la vacante producida por fallecimiento de don José María Méndez de Vigo en la plantilla del personal facultativo, Ingeniero subalterno de este Canal el de Caminos, Canales y Puertos, D. José Núñez Casquete, que se hallaba afecto al Ayuntamiento de Málaga como Ingeniero Director de las obras del mismo.

Por Real orden de 21 de aquel mismo mes, y de acuerdo con la autorización concedida por la de 5 del propio mes para la admisión de personal facultativo auxiliar del de plantilla en los trabajos extraordinarios del plan de obras, han sido nombrados con aquel carácter los Ingenieros en expectación de ingreso en el Cuerpo de Caminos, Canales y Puertos, D. José Manzanque Feltrer, D. Juan Lanaja Bel y D. Amalio Hidalgo Fernández.

## ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Juan Rodríguez del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 101 de la calle del Amparo, según expediente de contador número 36.688, 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, 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, 9 de diciembre de 1927.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

Dada cuenta por doña Olalla Gómez Sánchez del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 14 de la calle del Casino, según expediente de contador número 36.818, 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, 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 a la interesada otro en su equivalencia.

Madrid, 9 de diciembre de 1927.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

Dada cuenta por D. Alejandro García Vega del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 4 de la calle del Conde de Barajas, según expediente de contador número 33.738, 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, 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, 2 de enero de 1928.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

Dada cuenta por doña Teresa Fernández Díez del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 13



de la calle del Molino de Viento, según expediente de contador número 36.940, 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, 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 a la interesada otro en su equivalencia.

Madrid, 19 de enero de 1928.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

### NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE DICIEMBRE DE 1927

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de diciembre de 1927	En 15 de diciembre de 1926
Contador.....	17.541	1.112	18.653	17.093
Aforo anual.....	473	906	1.379	1.371
Aforo mensual.....	»	43	43	30
Caño libre.....	1	»	1	7
TOTALES.....	18.015	2.061	20.076	18.501

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal resueltos por el excelentísimo señor Comisario Regio durante la primera quincena de diciembre de 1927

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>	
Contadores interior.....	59
Contadores acequias.....	7
<i>Concesiones caducadas:</i>	
Contadores interior.....	20
Aforo anual acequias.....	1

### ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE NOVIEMBRE DE 1927

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 30 de noviembre de 1927	En 15 de diciembre de 1927		
Contador.....	18.607	18.653	66	20
Aforo anual.....	1.380	1.379	»	1
Aforo mensual.....	43	43	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	20.031	20.076	66	21

## INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

### Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de diciembre de 1927

#### CARGO

#### DATA

CLASE DE RECIBOS	Existencia anterior	Entrada durante la quincena	Total del Cargo	Cobrado e ingresado en Caja durante la quincena	Bajas por rectificaciones	Devuelto por cobro indebido	Existencia pendiente 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.....	2.773,96	»	2.773,96	152	»	»	2.621,96	2.773,96
Por aforo anual.....	31.014,68	»	31.014,68	1.841,69	»	»	29.172,99	31.014,68
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	399.531,73	3,90	399.535,63	97.807,91	833,95	»	300.893,77	399.535,63
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	34.389,92	»	34.389,92	1.624,94	»	»	32.764,98	34.389,92
Por aforo mensual.....	3.648,94	1.103,60	4.752,54	158,36	»	»	4.594,18	4.752,54
Por contadores.....	23.480,02	»	23.480,02	3.348,69	22,08	»	20.109,25	23.480,02
TOTALES.....	495.445,99	1.107,50	496.553,49	104.933,59	856,03	»	390.763,87	496.553,49

Resumen comparado con igual quincena del año anterior	Año 1927	Año 1926
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	496.553,49	2.016.554,28
A deducir por los retirados y devueltos.....	856,03	8.276,24
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	495.697,46	2.008.278,04
Idem de los cobrados durante la quincena.....	104.933,59	194.650,63
Importe de los que están por cobrar.....	390.763,87	1.813.627,41
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	5.213.115,72	4.433.173,83
Diferencia en más en 1927.....	779.941,89	



RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS  
POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA PRIMERA QUINCENA  
DE DICIEMBRE DE 1926-27

INGRESOS

	AÑO 1927	AÑO 1926
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 30 de noviembre.....	14.506.766,12	10.497.927,73
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	97.807,91	190.26,50
Aforo anual del idem.....	1.841,69	3.4,82
Caño libre del idem.....	152	»
Contadores de acequias.....	3.348,69	2.625,38
Aforo anual de idem.....	1.624,94	1.122,13
Aforo mensual de idem.....	158,36	247,80
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	2.025,87	3.733,86
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	13.297,95	»
Alquileres de contadores.....	4.273,75	6.670,25
Intereses de efectos públicos.....	2.520	12.125
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	9	3
Arriendos y frutos de las propiedades del Canal.....	300	»
Ingresos eventuales.....	44,50	»
Totales.....	14.634.170,78	10.715.110,47
A fondos en depósito:		
Existencias en 30 de noviembre.....	1.296.097,82	1.280.426,72
Consignadas en la primera quincena de diciembre.....	6.219	8.226,45
Totales.....	1.302.316,82	1.288.653,17

PAGOS

	AÑO 1927	AÑO 1926
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	5.085,30	5.447,15
Material del servicio de idem.....	453,37	659,89
Suscripciones.....	102,50	»
Mobiliario.....	9,40	190
Comisaría Regia y Consejo de Administración	1.348,66	921,66
Alquiler y conservación de edificios.....	38,50	»
Explotación.....	»	200
Personal facultativo.....	»	609,90
Material del servicio de idem.....	100	»
Estudios.....	322,50	400
Conservación y reparación.....	38.106,93	63.457,65
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1927 a 1931:		
Gastos generales:		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	9.425,99	409,25
De estudios y replanteos.....	185,25	5.407,28
De inspección.....	»	6.500,05
Obras por administración:		
Reparación de la presa de El Villar.....	»	15
Reforma de los puentes-acueductos de los trozos quinto al octavo.....	12.489,40	15.000
Trozo sexto del nuevo canal (adquisición de cemento).....	434	50
Sifón de San Vicente.....	10.192,66	»
Reforma del puente-acueducto de Mojapán.....	4.000	»
Idem del canal antiguo, entre el sifón del Guadalix y la almenara de la Retuerta.....	5.000	»
Camino de servicio de los trozos primero al quinto del nuevo canal.....	309,50	»
Grupo electrógeno y de reserva de la Central de Torrelaguna.....	757,80	»
Obras por contrata:		
Trozo sexto del nuevo canal.....	»	6.759,65
Camino de servicio del sifón de San Vicente.....	1.413,01	»
Idem id. de los trozos quinto al octavo del nuevo canal.....	7.898,40	»
Obras e instalaciones imprevistas.....	45.693,19	»
Totales.....	143.266,36	108.923,48
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de diciembre.....	1.620	8.950,86
Totales.....	1.620	8.950,86

RESÚMENES

	AÑO 1927	AÑO 1926
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	14.634.170,78	10.715.110,47
Idem los pagos.....	143.266,36	108.923,48
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	14.490.904,42	10.606.186,99
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.302.316,82	1.288.653,17
Idem los pagos.....	1.620	8.950,86
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	1.300.696,82	1.279.702,31

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero  
al 15 de diciembre de 1926-27

	AÑO 1927	AÑO 1926
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	11.229.044,46	8.324.813,40
Ingresos por todos conceptos hasta 15 de diciembre.....	10.364.354,40	5.224.616,47
Suman los ingresos.....	21.593.398,86	13.549.429,87
Pagos desde 1 de enero a 15 de diciembre.....	7.102.494,44	2.943.242,88
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	14.490.904,42	10.606.186,99

DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Primera quincena de diciembre de 1927

EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Reparaciones en la línea de transporte de energía de Torrelaguna a Puentes Viejas.—Arreglo del aparato de maniobras de las compuertas de la torre alta de Puentes Viejas.—Reparación de una mezcladora para inyección de lechadas a presión.

CANAL DE CONDUCCIÓN

Ampliación y refuerzo del pontón de Casas Viejas.—Se han hecho en esta quincena dos cortas de cuarenta horas de duración total, durante las cuales se han efectuado los siguientes trabajos de reparación general en el canal de conducción: entre el sifón del Guadalix y la mina de la Sarguerilla, 152 metros lineales de cajeros dobles y 40 de ripiado y enfoscado



de la bóveda de dicha mina; entre el puente de la Sima y el de Valcaliente, 81 metros lineales de cajeros dobles, 90 de recrecido de éstos, también dobles, y 90 metros lineales de solera; entre el puente de Valcaliente y la mina del Polvorín, 25 metros lineales de cajeros dobles y 403 de solera; en la mina de Valdemajadas, 134 metros lineales de cajeros dobles; entre la citada mina y la almenara de igual nombre, 119 metros lineales de cajeros dobles y 39, también dobles, de recrecido de éstos; en el pontón de Casas Viejas, tramo que se prepara para aforos, 21 metros lineales de cajeros dobles y 173 de solera; entre la almenara de Viñuelas y la mina de Valdelamasa, 139 metros lineales de cajeros dobles; finalmente se recorrió el canal en visita de inspección, desde la almenara del Sotillo hasta el puente-acueducto de la Traviesa. Revoco de la fachada de la casa Dirección de Torrelaguna, y reparaciones en las casas de los guardas, en la Sima y en la casilla de Viñuelas; esta última hundida por los últimos temporales.—Se continúa la apertura de hoyos para la nueva plantación.

#### NUEVO CANAL DE CONDUCCIÓN (CAMINO DE SERVICIO DEL SIFÓN DE SAN VICENTE)

Continuaron, en cuanto lo han permitido las pertinaces lluvias, los trabajos del ramal de cruce del arroyo de San Vicente, en los accesos del puente, y preparación del tablero de hormigón armado del mismo.

#### EXPLANACIÓN DEL SIFÓN DE SAN VICENTE

Terminadas las explanaciones de la rama de bajada del sifón, excepto refinos y cunetas.

#### CAMINO DE SERVICIO DEL TROZO QUINTO

Las explanaciones de este camino, en el destajo correspondiente al trayecto entre el barranco de las Higueras y el de la Retuerta, quedaron terminadas, salvo cunetas y refinos, iniciándose en el mismo la ejecución de sus obras de fábrica y los trabajos del destajo de este camino, entre el barranco de la Retuerta y el de Labajo.

#### APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Montaje de la tubería del grupo de reserva.—Preparación de materiales para la ejecución de la celda del interruptor de aceite correspondiente al grupo de reserva.—Reparación de una avería en la línea de transporte de energía eléctrica.—Trabajos de taller.

#### ELEVACIÓN DE AGUAS

Trabajos ordinarios de limpieza y repaso de aparatos de la Central receptora, y lectura cada media hora de los aparatos de medida.—Trabajos diarios de limpieza y conservación; repaso de prensas y cojinetes en los seis grupos motor-bomba de la máquina de vapor y caldera para la elevación de aguas, así

como también de las tuberías de aspiración e impulsión, llaves grandes y contadores Venturi.—Lectura diaria de los distintos aparatos de medida de la Central elevadora.—Construcción de una alcachofa de chapa de hierro para la aspiración de la bomba de la máquina de vapor.—Montar una línea eléctrica con castillete de hierro desde la Central receptora a la de elevación de aguas, para alumbrado interior y exterior de las mismas.

#### DEPÓSITOS

Plantación de valla de seto y arbolado en el segundo depósito.—Regularización de tierras en el canal de conducción. Recorte de vallas de seto.—Reparación de vallas de madera y alambre de espino.—Excavación de tierras y su transporte al vertedero, para emplazamiento y cimientos de un local para depósito de carbón en las proximidades de la casa de bombas de la elevación de aguas.—Recorrido y perfilado de cunetas en los primeros kilómetros del canal y camino de servicio. Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.

#### ACEQUIAS

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

#### DISTRIBUCIÓN

Se hicieron siete tomas de 0,02, una de 0,03 y cuatro de 0,04.—Reparación de dos roturas de tubo de 0,12, dos de 0,15 y una de 0,30 en las calles de Embajadores, 2; Cava de San Miguel, 5; Jardines, 31; Ventosa, 14, y Ave María, 28. Enchufes repretados en la plaza de Oriente, faroles 8 y 17 (tubería del Canal).—Idem en el paseo de la Virgen del Puerto, farol 1 (tubería del Campamento).—Arregladas veintitrés cañerías particulares en las calles de Alcalá, 93; Luchana, 23; plaza de Alonso Martínez, 6; Mira el Sol, 16; Cava de San Miguel, 5; Ponzano, 41; Palafox, 25; Almirante, 20; Pacífico, número 6; Toledo, farol 91; Estrella, 2; Segovia, 59; General Ricardos, 46; Olmo, 34; Travesía del Fúcar, 28; Espoz y Mina, 6; Cava Baja, 7; Fuencarral, 51; Santa Isabel, 28; Princesa, 2; Núñez de Arce, 14; Villanueva, 15, y Carrera de San Jerónimo, 38.—Ampliación de toma de 20 a 30 milímetros en el paseo de San Vicente, 36.—Arreglo de cajas de estopas de llaves de paso en varias calles.—Colocando cerraduras para interrumpir el suministro en ídem íd.—Limpieza de registros en ídem íd.—Arreglo de varias roturas en fuentes públicas y tuberías de particulares.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de galerías.—Transporte de materiales al almacén.—Arreglo de 72 bocas de riego; condenadas, 6, y avisos, 78.—Se arreglaron 332 bocas de riego de nuevo modelo, rehaciendo 277 arquetas y descubriendo 55. Se arreglaron dos roturas de tubo de 70 milímetros, repretado de cuatro enchufes, arreglo de la caja de estopas de cuatro llaves de paso y limpieza de tres registros.—Se han recrecido cinco bocas de riego y rebajado una.—Se ha recrecido un registro y se han hecho 35 losas de cemento.

#### EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 688; aforos hechos, 21, y reconocimientos de fincas, 63.



## MES DE ENERO 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 1927 A 1931

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.....	12.000	506.032,63	303.550,41
	Inspección de las obras.....	3.000	1.288 210	518.910,03
	Expropiaciones y deslindes.....	300.000	1.980.839,15	228.101,53
	<i>Suma.....</i>	<i>315.000</i>	<i>3.775.081,78</i>	<i>1.050.561,97</i>
	<b>OBRAS POR ADMINISTRACIÓN</b>			
	Reforma de los puentes-acueductos de los trozos quinto al octavo del canal antiguo.....	30.000	381.848,99	334.110,93
	Trozo sexto del nuevo canal de conducción (adquisición de cemento).....	30.000	803.915,43	154.617,30
	Grupo electrógeno de reserva para la Central de Torrelaguna..	15.000	462.000	19.227,31
	Nuevo canal de conducción, trozo sexto.....	50.000	2.039.100	204.585,34
	Edificio para instalación del material de la Central receptora...	»	260.997,78	226.071,46
	<i>Suma.....</i>	<i>125.000</i>	<i>3.947.862,20</i>	<i>938.612,34</i>
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos generales.....	315.000	3.775.081,78	1.050.561,97
	Obras por administración.....	125.000	3.947 862,20	938.612,34
	<i>TOTAL.....</i>	<i>440.000</i>	<i>7.722.943,98</i>	<i>1.989.174,31</i>

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.....	1.666,66	20.000	»
3.º	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para los servicios de la Dirección facultativa.....	1.000	12.000	»
4.º	Jornales y demás gastos de estudios.....	458,33	5.500	»
	Análisis de aguas y ensayos de procedimientos de depuración..	2.000	24.000	»
	<i>Suma.....</i>	<i>5.124,99</i>	<i>61.500</i>	<i>»</i>
	<b>JORNALES, MATERIALES Y GASTOS DIVERSOS</b>			
1.º	Vigilancia sanitaria de la cuenca del Lozoya e instalaciones de Buitrago..	1.250	15.000	»
2.º	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar, y canales de desagüe, aguas claras y transversal..	10.833,33	130.000	»
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros del canal	12.500	150.000	»
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros del canal...	7.333,33	88.000	»
5.º	Acequias.....	3.541,66	42.500	»
6.º	Redes y servicios de distribución.....	16.666,66	200.000	»
7.º	Aparatos de medida para la distribución.....	10.416,66	125.000	»
8.º	Central eléctrica de Torrelaguna.....	9.583,33	115 000	»
9.º	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	7.500	90.000	»
10	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	2.083,33	25.000	»
	<i>Suma.....</i>	<i>81.708,30</i>	<i>980.500</i>	<i>»</i>
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos de locomoción.....	1.666,66	20.000	»
	Material de oficina, combustible, etc.....	1.000	12.000	»
	Jornales y demás gastos de estudios.....	458,33	5.500	»
	Análisis de aguas y ensayos de procedimientos de depuración..	2.000	24.000	»
	Conservación y reparación.....	81.708,30	980.500	»
	<i>TOTAL.....</i>	<i>86.833,29</i>	<i>1.042.000</i>	<i>»</i>

IMPRESA MUNICIPAL







