



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN.—Acuerdos tomados por el mismo. Sesión del día 30 de enero de 1930.

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncios de extravíos de resguardos de anticipos.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 15 de febrero de 1930.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la primera quincena de febrero de 1930.—Estado comparativo con la segunda quincena de enero de 1930.

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA: Balance de recibos durante la primera quincena de febrero de 1930.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de febrero de 1930.—Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones durante el mes de marzo de 1930.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL DÍA 30 DE ENERO DE 1930

1.º Consignar su satisfacción por el resultado de la gestión económica del Canal en el año 1929 y su felicitación al señor Comisario Regio por haber sido propuesto por el Gobierno para la gran cruz de la Orden del Mérito civil.

2.º Quedar enterado de la Real orden de 3 del corriente aprobando el presupuesto de gastos ordinarios de conservación, reparación y explotación del Canal para el año actual.

3.º Quedar enterado de la Real orden de 20 de diciembre próximo pasado aprobando el nuevo cuadro de precios para las acometidas en las fincas para el servicio de los abonados.

4.º Quedar enterado de la Real orden de 11 del corriente ampliando en 37.880 pesetas el crédito de 100.000 autorizado para la concurrencia del Canal a la Exposición de Sevilla.

5.º Quedar enterado de las Reales órdenes de 22 del corriente aprobando los presupuestos del camino de servicio del Nuevo canal, desde el barranco de la Hoya del Monte al sifón de Sacedón, desde éste al barranco de Valdegonzalo, desde éste a la carretera de Miraflores y desde el canal transversal al arroyo de San Vicente, que importan en junto 184.145,33 pesetas para las obras y 14.250,96 pesetas para el cemento, y ampliar en estas cifras los créditos generales abiertos para los gastos correspondientes.

6.º Quedar enterado de la Real orden de 17 del corriente aprobando las modificaciones propuestas en varios artículos del pliego de condiciones autorizado para el concurso número 8 de suministro de cemento, con el fin de que se apliquen a los concursos sucesivos del mismo material.

7.º Quedar enterado de la Real orden de 18 del corriente adjudicando a D. Eugenio Grasset Echevarría el concurso de

adquisición e instalación de la tubería de palastro y demás partes metálicas de los sifones de Fuencarral, Valverde, Salobral, Parrilla, Guadalix y Sacedón, por la cantidad de pesetas 3.771.819,50.

8.º Quedar enterado de haberse firmado en 9 del corriente por la Compañía general de Asfaltos y Portland Asland la escritura de contrata del suministro de 2.500 toneladas de cemento, que le fué adjudicada en virtud del concurso número 8, por el precio de 90 pesetas la tonelada.

9.º Devolver a la Sociedad Portland Iberia la fianza de su contrata de suministro de 1.350 toneladas de cemento que le fué adjudicada en virtud del concurso número 5, por haber cumplido los compromisos derivados de la misma.

10. Quedar enterado de haberse firmado con la Sociedad anónima Maquinista y Fundiciones del Ebro la escritura de la contrata del suministro y montaje de cierres para la presa del Tenebroso y canal de desagüe del embalse de Puentes Viejas, y abrir el crédito correspondiente para los pagos de dicha contrata y de las obras por administración comprendidas en el proyecto aprobado.

11. Quedar enterado del concurso celebrado el día 3 del corriente para las obras por contrata comprendidas en el proyecto del cuarto depósito de aguas, cuyas proposiciones han pasado a informe de la Dirección facultativa.

12. Remitir a la aprobación de la Dirección general de Obras públicas el acta de replanteo definitivo de los trozos primero al quinto del nuevo canal.

13. Elevar a la aprobación de la Superioridad el proyecto de afirmado del camino de servicio para el trozo sexto del nuevo canal, redactado por el Servicio técnico.

14. Elevar a la aprobación de la Superioridad el proyecto de almacén central de cemento, redactado por el Servicio técnico.

15. Solicitar de la Superioridad la entrega del trayecto de carretera que ha de ser ocupada por el cuarto depósito, según el proyecto aprobado.

16. Quedar enterado y conforme con la orden del señor Ingeniero Director fijando la residencia del Ayudante D. Carlos de Orduña en la casa del sifón de Guadalix y percibo de la gratificación correspondiente.

17. Autorizar al señor Comisario Regio para que, de acuerdo con el señor Ingeniero Director, organice o contrate provisionalmente el suministro de agua envasada.

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

19. Aprobar el balance de situación en 31 de diciembre de 1929, presentado 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.

## ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Ricardo Martínez Cifuentes del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa núme-



ro 10 de la calle de la Paloma, según expediente de contador número 83.730, 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, Luna, 11, 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, 19 de febrero de 1930.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

Dada cuenta por D. Pedro López del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 11 de la calle del Amparo, según expediente de contador número 33.320, 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, Luna, 11, 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 febrero de 1930.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

Dada cuenta por D. Enrique García Calamarte del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 8 de la calle de la Lealtad, según expediente de contador número 1.705, 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, Luna, 11, 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, 28 de febrero de 1930.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

Dada cuenta por D. Enrique García Calamarte del extravío del resguardo de un anticipo de 130 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 8 de la calle de la Lealtad, según expediente de contador número 1.705, 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, Luna, 11, 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, 28 de febrero de 1930.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

Dada cuenta por D. Manuel Pérez del Arco del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 3 de la calle de Núñez de Balboa (garaje), según expediente de contador número 78.286, 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, Luna, 11, 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, 28 de febrero de 1930.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

### NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE FEBRERO DE 1930

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de febrero de 1930	En 15 de febrero de 1929
Contador.....	19.633	1.499	21.132	19.852
Aforo anual.....	452	951	1.403	1.385
Aforo mensual.....	»	28	28	34
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	20.086	2.478	22.564	21.272

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 febrero de 1930

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

#### Concesiones nuevas:

Contadores interior.....	82
Contadores acequias.....	4

#### Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	46
Aforo anual ídem.....	1
TOTAL.....	47

### TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE FEBRERO DE 1930

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	6
Por compraventa.....	3
TOTAL.....	9

### ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE ENERO DE 1930

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de enero de 1930	En 15 de febrero de 1930		
Contador.....	21.092	21.132	86	46
Aforo anual.....	1.404	1.403	»	1
Aforo mensual.....	28	28	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	22.525	22.564	86	47



## INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de febrero de 1930

## 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 y reintegros — Pesetas	Devuelto por cobro indebido — Pesetas	Existencia pendiente de cobro en fin de la quincena — Pesetas	Totales de la Data — Pesetas
<b>Del Interior</b>								
Por caño libre.....	2.621,96	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	1.769,20	»	1.769,20	276	»	»	1.493,20	1.769,20
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.334.538,97	85.101,10	1.419.640,07	417.862,16	»	15.130,91	986.647	1.419.640,07
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	8.875,21	»	8.875,21	237,04	»	»	8.638,17	8.875,21
Por aforo mensual.....	2.048,57	306,06	2.354,63	433,94	»	»	1.920,69	2.354,63
Por contadores.....	44.033,01	12.701,19	56.734,20	4.976,04	»	»	51.758,16	56.734,20
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.394.493,66</b>	<b>98.108,35</b>	<b>1.492.602,01</b>	<b>423.785,18</b>	<b>»</b>	<b>15.130,91</b>	<b>1.153.685,92</b>	<b>1.492.602,01</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1930 — Pesetas	Año 1929 — Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	1.492.602,01	1.773.845,19
A deducir por los retirados y devueltos.....	15.130,91	12.857,72
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	1.477.471,10	1.760.987,47
Idem de los cobrados durante la quincena.....	423.785,18	278.429,38
Importe de los que están por cobrar.....	1.053.685,92	1.482.558,09
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	1.067.590,29	883.776,24
Diferencia en más en 1930.....	233.814,05	

RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS  
POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA PRIMERA QUINCENA  
DE FEBRERO DE 1929-30

## INGRESOS

	AÑO 1930 — Pesetas	AÑO 1929 — Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 31 de enero.....	17.028.604,44	15.373.651,07
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	276	144,13
Contadores del idem.....	417.862,16	276.015,33
Aforo anual de acequias.....	237,04	718,35
Aforo mensual de idem.....	433,94	57,98
Contadores de idem.....	4.976,04	1.493,59
Recargos por infracciones y multas.....	120	15
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	4.445,28	1.732,53
Alquileres de contadores.....	11.127	6.678
Suscripciones.....	15	6
Arrendos y frutos de las propiedades del Canal.....	»	1.775
Ingresos eventuales.....	174	33
Saldos de libramientos.....	310,71	138.515,65
<b>Totales.....</b>	<b>17.468.581,61</b>	<b>15.800.835,63</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 31 de enero.....	1.940.054,18	1.719.508,92
Consignadas en la primera quincena de febrero.....	22.230,37	22.703,03
<b>Totales.....</b>	<b>1.962.284,55</b>	<b>1.742.211,95</b>

## PAGOS

	AÑO 1930 — Pesetas	AÑO 1929 — Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	2.525,50	1.371,50
Personal administrativo.....	47.545,91	15.760,90
Asesoría y litigios.....	3.000	500
Material.....	14.029,84	2.960
Personal facultativo.....	23.129,08	22.962,42
Gastos de inspección.....	1.187,60	260
Material de oficina.....	70	»
Estudios.....	990,17	236,32
Conservación y reparación.....	95.570,48	73.610,48
Gastos de renovación de la cuenta de crédito número 1.827 con el Banco de España.....	5.957,90	»
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:</b>		
<b>Gastos generales:</b>		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	62.736,87	179.213,22
De estudios y replanteos.....	16.080,38	7.234,33
De inspección.....	18.143,77	1.055
<b>Obras por administración:</b>		
Adquisición de cemento.....	1.576,42	519,05
Sifón de San Vicente.....	34,10	600
Reparaciones en el canal antiguo.....	19.386,46	5.902,47
Conservación del nuevo canal, edificios de Puentes Viejas.....	»	1.614,85
Tubería para completar la red de distribución.....	18.373,97	51.357,10
Traslado de oficinas.....	»	42,12
Canalización general.....	74.822,95	»
Registros, desagües y otras obras de fábrica.....	21.686,50	»
Segunda tubería del sifón de El Bodonal.....	680	»
Casas para guardas.....	540,27	»
Conservación del nuevo canal.....	11.485,20	»
Camino de servicio.....	2.627	»
Adquisición de un transformador.....	2.290	»
Obras e instalaciones imprevistas.....	1.123,04	»
Sifones tipo Catskill.....	1.279,61	»
<b>Totales.....</b>	<b>446.873,02</b>	<b>365.199,76</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de febrero.....	1.332,96	4.350
<b>Totales.....</b>	<b>1.332,96</b>	<b>4.350</b>



## RESÚMENES

	AÑO 1930	AÑO 1929
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	17.468.581,61	15.800.835,63
Idem los pagos.....	446.873,02	365.199,76
Existencias en Caja en 15 de febrero.....	17.021.708,59	15.435.635,87
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.962.284,55	1.742.211,95
Idem los pagos.....	1.332,96	4.350
Existencias en Caja en 15 de febrero.....	1.960.951,59	1.737.861,95

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero  
al 15 de febrero de 1929-30

	AÑO 1930	AÑO 1929
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	17.496.701,94	16.148.440,38
Ingresos por todos conceptos hasta 15 de febrero.....	4.337.882,66	1.173.484,79
Suman los ingresos.....	18.834.584,60	17.321.925,17
Pagos desde el 1 de enero al 15 de febrero.....	1.812.876,01	1.886.289,30
Existencias en Caja en 15 de febrero.....	17.021.708,59	15.435.635,87

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Primera quincena de febrero de 1930

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Terminación de la obra de recrecimiento del muro del cajero del canal de desagüe en el tramo de Antecolmenas, habiéndose rejuntado 370 metros cuadrados de muro.—Construcción de un nuevo vano en el cierre de viguetas del aliviadero de El Villar, y revestimiento con losas del talud interior del dique de tierra del mismo.—Arranque de 122 metros cúbicos de piedra, machaqueo de 115 ídem íd. y empleo de 148 ídem íd. en el camino de servicio del embalse de Puentes Viejas.—Pintura de puertas y ventanas, colocación de cajetín para la instalación de luz eléctrica y vierteaguas en las ventanas de las viviendas para guardas de Puentes Viejas.—Reparación de dos bombas de agotamiento y la de servicio en la casa del canal en Manjirón, y construcción de armaduras para el cuadro de distribución de baja tensión de Puentes Viejas.

## CANAL ANTIGUO

*De conservación y reparación ordinaria.*—Sección de Torrelaguna: Se continúa la limpieza del canal antiguo, en el tramo que comprenden las almenaras de las Cuevas y San Román; también los de la zanja de saneamiento, e investigación de la almenara de empalme de los dos canales.—Se ha terminado la limpieza y reparación ordenada de la casilla de guar-

da denominada de Patones.—En los viveros se continúa el trasplante a los de las Cuevas desde los semilleros del pontón de la Oliva.—Diversas reparaciones de la línea telefónica.

Sección de Madrid: Para saneamiento del exterior de la mina del Otero se ha construido aguas abajo, entre los pozos C y D, un paso de aguas de lluvia, abadenado y empedrado, de 10 metros de largo por 3 de ancho, contenido por bordillos de hormigón de 0,30 por 0,20 metros.—Perfilado y complemento, hasta 0,30 metros de espesor, del terraplén de cubierta y protección de la bóveda del canal, entre Canto Blanco y el pontón de Valdelatas.—Se ha comenzado la habilitación, para completar con dos habitaciones la casa de guardas destinada al Capataz en el Otero, de un antiguo cubierto adosado a la primitiva casa de estos guardas.—Continuando el arranque de árboles, cuyas raíces dañan tanto al canal en la zona de Valdelatas, se ha procedido al apeo y troceo de la madera aprovechable de 26 acacias.—Se ha montado el taller eventual de preparación de piquetes para la valla del cerramiento en el Sotillo, habilitando las parrillas de carbonización, depósitos de alquitranado y creosotado, y continuado el acopio de leña aprovechable procedente del arranque de árboles, necesario por la causa mencionada.

*Obra nueva.*—Para el cruce de la carretera de Torrelaguna a El Escorial, sobre el canal transversal del Lozoya, en el sitio denominado Santa Lucía, se desmontaron 40,500 metros cúbicos de tierra para emplazamiento y cimientado de la misma, haciéndose además 8,687 metros cúbicos de hormigón en cimientados con cemento fundido y alguna armadura metálica. Se continúa el acopio de materiales para esta obra, en cuya cimentación sólo se puede trabajar durante las cortas de agua.

*De reparaciones en el interior.*—Dos han sido las cortas de agua en esta quincena, realizándose, además del trabajo de obra nueva que se acaba de especificar, los siguientes:

En el canal transversal, zona denominada El Olivar, kilómetro 2, hectómetros 1 al 6, reparación de múltiples quebrantos en cajeros y solera, incluso con armadura de tela metálica en una zona de 9 metros cuadrados de cajero.

En la almenara de empalme de los dos canales se termina la limpieza y raspado de superficies metálicas de marcos y compuertas, comenzando su pintura.

En la mina del Otero, kilómetro 62, hectómetros 1 al 6, se continúa en lo posible la investigación, hasta su descubrimiento, de las galerías abandonadas de acceso a la mina, desde los pozos de trabajo de aguas arriba números 17, 18 y 19, las tres con arco de descarga, y la del número 16, sin este arco.—Se comienza y completa el relleno, drenaje y cierre con refuerzo, adoptando las disposiciones más adecuadas, según sus características, de las galerías de los pozos números 17, 18, 19 y 1 de aguas arriba y A y B de las de aguas abajo.

Entre la almenara del Sotillo y la mina Morena, kilómetro 67, hectómetros 1 al 8, recrecimiento del enlucido, en zona que quedaba baja en ambos cajeros, con 0,60 metros de altura en 75 ídem de longitud.—Reparaciones parciales de cajeros y soleras y de la solera de la almenara, en 280 metros aguas abajo de ésta.—Reparaciones parciales de cajeros y solera, en unos 220 metros, en la vaguada del Alamo Negro.

## APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Ejecución de mano de obra de 7.100 metros cuadrados de pintura de tercera mano, de color gris, a base de albayalde y aceite, en las tuberías de bajada del salto.—Reparación del alternador del grupo número 1, sustituyendo los aislamientos de las bobinas.—Montaje de las cubiertas protectoras del alternador número 2 una vez reparado.—Reparación de la descarga auxiliar del grupo número 1.—Reparación de los portaescobillas del grupo número 3.—Pintado de los ventanales de la Central.—Plantación de arbolado en las proximidades de la Central.—Trabajos ordinarios de taller.

## ELEVACIÓN DE AGUAS

Lectura diaria de los distintos aparatos de medida de la Central elevadora.—Trabajos diarios de limpieza y conservación; repaso de prensas y cojinetes en los seis grupos para la



elevación de aguas, así como también de las tuberías de aspiración e impulsión, llaves grandes y contadores Venturi.—Trabajos ordinarios de limpieza y repaso de aparatos de la Central receptora, y lectura cada media hora de los aparatos de medida.—Reparación del interruptor automático del motor del grupo motor-bomba número 5 para elevación de aguas, para reconocimiento interior de la bomba del mismo.—Filtrado y depuración del aceite del transformador número 5.

## DEPÓSITOS

Reparación de vallas de madera y de alambre de espino. Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.—Recorrido y perfilado de cunetas en los primeros kilómetros del canal y camino de servicio.—Trabajos de albañilería en las casas de guardas del vivero del partididor de aguas. Explanación de tierras en la zona del canal, entre la Avenida de la Reina Victoria y el partididor de aguas.

## ACEQUIAS

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

## DISTRIBUCIÓN

Se hicieron seis tomas de 0,02, tres ídem de 0,03, diez ídem de 0,04, dos ídem de 0,10, una ídem de 0,12, una ídem de 0,15 y una ídem de 0,45, en la calle de Ventura de la Vega, 6; glorieta de Atocha, 9; Bretón de los Herreros, 22;

Jesús, 12, y Jesús y María, 12.—Enchufes represetados en la calle de las Infantas, 3; Ronda de Valencia, 3; paseo del Canal, 5; Santa María, y Bravo Murillo, 100 (tubería del Canal); paseos de San Vicente, 20 y 45, y de Extremadura, 68 (tubería del Campamento).—Arregladas quince cañerías particulares en las calles de Claudio Coello, 43; Núñez de Balboa, 4; Lista, 83; Antonio Maura, 4; Juan de Mena, 13; plazas de la Lealtad y de los Ministerios, 1; Bosque, 3; Bárbara de Braganza, 18; Padilla, 123; Velázquez, 58; paseo del Comandante Fortea, 4; Arlabán, 8; Barquillo, 19, y Moratín, 15.—Arreglo de cajas de estopas de llaves de paso en varias calles.—Colocando cerraduras para interrumpir el suministro en ídem id.—Limpieza de registros en ídem id.—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 46 bocas de riego; condenadas, 6, y avisos, 52.—Se arreglaron 443 bocas de riego de nuevo modelo, rehaciendo 362 arquetas y descubriendo 81.—Se arreglaron tres roturas de tubo de 70 milímetros, represetado de siete enchufes y arreglo de la caja de estopas de una llave de paso.—Se ha rebajado una boca de riego, descubierta una y se ha limpiado un registro.—Se han levantado 39 metros de tubería de 70 milímetros en la Travesía del Conservatorio, una boca de riego y una llave de paso, por las obras de la Gran Vía.—Se han colocado 30 metros de tubería de 70 milímetros en la calle de San Ignacio para unir las series. Se han hecho 67 losas de cemento.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.596; aforos hechos, 20, y reconocimientos de fincas, 194.

## MES DE MARZO DE 1930

RELACIÓN DE LAS CANTIDADES QUE SE CALCULAN NECESARIAS DURANTE EL CITADO MES PARA PAGO DE ATENCIONES  
DE LAS OBRAS DEL PRESUPUESTO EXTRAORDINARIO DE 1922 A 1931

OBRAS E INSTALACIONES	Presupuesto aprobado	Invertido hasta 31 de enero de 1930	Pedido en 31 de diciembre de 1929	Pedido en 31 de enero de 1930
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Presa de Puentes Viejas	7.314.143,81	7.314.143,81	»	»
Canales de desagüe de Puentes Viejas y de aislamiento de El Villar	7.573.243,72	7.523.135,09	»	»
Impermeabilización de la presa de El Villar	44.295,15	35.588,56	»	»
Ampliación de los sifones de Guadalix y Morenillo	»	»	20.000	20.000
Reparaciones en el canal primitivo	23.890.208,50	»	200.000	200.000
Reparación del segundo depósito	204.168,71	104.651,03	»	»
Instalación para la depuración bacteriológica de las aguas	66.500	54.599,91	»	»
Galería de Santa Engracia	75.977,79	9.867,60	»	»
Ídem de Salamanca	35.450,20	11.899,87	»	»
Ídem de la Prosperidad y O'Donnell	269.157,38	51.436,17	»	»
Utilización de la tubería de Malacuera	275.010	262.032,46	»	»
Galerías de Vallehermoso y de la Castellana	436.000	»	20.000	100.000
Tuberías para completar redes	5.116.000	»	50.000	20.000
Canalización general	1.936.000	»	20.000	20.000
Registros, desagües y otras obras de fábrica	614.000	»	»	»
Tercer grupo electrógeno de reserva de la Central de Torre- laguna	464.000	»	»	»
Tuberías colectoras en la ídem id	383.660	383.660	»	»
Reserva de vapor en la Central elevadora	»	»	»	»
Conservación de obras antes de su explotación	550.500	»	50.000	50.000
Expropiaciones y deslindes	1.980.839,15	»	300.000	300.000
Estudios y replanteos	1.144.927,38	»	50.000	50.000
Inspección de las obras	1.372.760,53	»	50.000	50.000
Imprevistos	665.893,62	»	30.000	30.000
TOTAL	54.412.735,94	15.751.014,50	790.000	840.000



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	Crédito consignado	Invertido en meses anteriores
		Pesetas	Pesetas	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.....	1.500	18.000	»
4.º	Jornales y demás gastos de estudios.....	458,33	5.500	»
	Análisis de aguas y ensayo de procedimientos de depuración...	2.600	34.000	»
1.º	Vigilancia sanitaria de la cuenca del Lozoya e instalaciones de Buitrago.....	2.500	30.000	»
2.º	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar, y canales de desagüe, aguas claras y transversal.....	15.000	180.000	»
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	17.000	202.000	»
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros del canal...	7.333,33	88.000	»
5.º	Acequias.....	7.333,33	88.000	»
6.º	Redes y servicios de distribución.....	30.000	290.000	»
7.º	Talleres.....	2.500	30.000	»
8.º	Almacenes.....	2.816,66	35.000	»
9.º	Aparatos de medida para la distribución.....	13.750	165.000	»
10	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	2.083,33	25.000	»
11	Facturación por consumos.....	6.000	81.000	»
12	Estadística de la red.....	2.500	33.000	»
13	Central eléctrica de Torrelaguna.....	7.500	90.000	»
14	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	7.500	90.000	»
	TOTAL.....	130.041,64	1.558.500	»

# Boletín oficial del Canal de Isabel II

Esta publicación, en la cual se insertan todos los acuerdos, noticias y documentos oficiales relacionados con el Canal de Isabel II, se publica quincenalmente por ahora. Es de gran utilidad para los abonados del Canal y para las personas que tengan relaciones con el mismo.

## PRECIOS DE SUSCRIPCION

España, un año. . . . . 3 pesetas.

Extranjero, id . . . . . 4 id.

Punto de suscripción: Oficinas del Canal de Isabel II.—Luna, II.

IMPRESA MUNICIPAL

Ayuntamiento de Madrid