



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

**COMISARÍA REGIA:** Se acuerda que los contadores de velocidad sistema Delaunet-Duñabeitia, marca D. D., se incluya en la relación de los admitidos.

**CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN:** Acuerdos tomados por el mismo. Sesión del día 30 de diciembre de 1930.

**SECRETARÍA:** Personal.

**ANUNCIOS OFICIALES:** Anuncio de extravío de resguardo de anticipo.

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN:** Número de concesiones vigentes en 15 de enero de 1931.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la primera quincena de enero de 1931.—Estado comparativo con la segunda quincena de diciembre de 1930.

**INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA:** Resumen de las operaciones realizadas durante la primera quincena de enero de 1931.—Balance de recibos en la misma quincena.

**DIRECCIÓN FACULTATIVA:** Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de enero de 1931.—Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones durante el mes de febrero de 1931.

## COMISARÍA REGIA

El Consejo de Administración de este Canal, en la sesión celebrada el día 30 de diciembre próximo pasado, se sirvió adoptar el acuerdo siguiente:

Accediendo a lo solicitado por D. Amadeo Delaunet, como Director Gerente de la Sociedad anónima Fábrica de Contadores de Agua Delaunet, de San Sebastián, en instancia de 28 de noviembre próximo pasado, y en conformidad con el informe de la Dirección facultativa, el Consejo acuerda que los contadores de velocidad sistema Delaunet-Duñabeitia, marca D. D., cuya inclusión en la relación de los admitidos para su instalación por cuenta de los abonados de este Canal fué autorizada por acuerdo de 29 de noviembre de 1929, figuren en lo sucesivo en dicha relación bajo la denominación de sistema Delaunet.

Lo que traslado a usted para su conocimiento y efectos procedentes.—Dios guarde a usted muchos años.—Madrid, 30 de enero de 1931.—El Comisario Regio, *Conde de Gimeno*. Señor Ingeniero Director.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL DÍA 30 DE DICIEMBRE DE 1930

1.º Quedar enterado de la Real orden de 1 del corriente concediendo las ampliaciones de crédito solicitadas: de 1.000 pesetas en el apartado 4.º del artículo 1.º; de 6.000 pesetas

en el apartado 6.º del artículo 1.º, y de 5.000 pesetas en el apartado 4.º, concepto 1.º, del artículo 4.º, todos del capítulo I del presupuesto de gastos ordinarios del corriente año.

2.º Quedar enterado de la aprobación por la Dirección general de Obras públicas, en 29 de noviembre próximo pasado, del proyecto de pasadera sobre la estación de aforo de Ríosequillo, y abrir el crédito de su importe, de 22.435,94 pesetas, por el sistema de administración, con cargo al presupuesto general extraordinario de los quinquenios de 1922 a 1931.

3.º Quedar enterado de la Real orden de 29 de noviembre próximo pasado autorizando la modificación de la solera del nuevo canal, dándole la forma plana en vez de la cóncava con que fué proyectado.

4.º Quedar enterado de la Real orden de 29 de noviembre próximo pasado autorizando el relleno hasta la superficie del terreno natural de las trincheras del nuevo canal en toda su longitud.

5.º Quedar enterado de la Real orden de 29 de noviembre próximo pasado concediendo la prórroga de dos meses en el plazo de garantía del sifón de San Vicente, propuesta para que el contratista subsanase las averías producidas al preparar las pruebas para la recepción definitiva.

6.º Quedar enterado de la Real orden de 21 de noviembre próximo pasado aprobando el presupuesto reformado de pesetas 23.290 para la adquisición, en el extranjero, de la bomba centrífuga comprendida en el grupo elevador, cuya instalación fué autorizada por Real orden de 4 de julio último.

7.º Quedar enterado de la aprobación por la Dirección general de Obras públicas, en 10 del corriente, del acta de replanteo definitivo de los trozos primero al quinto del nuevo canal.

8.º Quedar enterado de la aprobación por la Dirección general de Obras públicas, en 10 del corriente, del acta de comprobación del replanteo de la segunda tubería del sifón del Bodonal.

9.º Quedar enterado de la Real orden del Ministerio de Fomento de 29 de noviembre próximo pasado adjudicando a la Compañía General de Asfaltos y Portland Asland el suministro de 5.400 toneladas de cemento, con arreglo a todas las condiciones vigentes y con las características consignadas en la variante a) de su proposición presentada al concurso número 10 de suministro de aquel material, al precio de 79,50 pesetas la tonelada, y de la Real orden del Ministerio de Economía Nacional aprobando el pliego de condiciones para dicho concurso y adjudicación.

10. Quedar enterado de la Real orden de 10 del corriente del Ministerio de Economía Nacional aprobando los pliegos de condiciones para el concurso y adjudicación de las obras del cuarto depósito.

11. Quedar enterado del resultado del concurso número 11, celebrado en el día de ayer, para el suministro de 7.200 toneladas de cemento, cuyas proposiciones han pasado a estudio de la Dirección facultativa.

12. Elevar a la resolución de la Superioridad, con favorable informe, la petición de la Sociedad Metalúrgica Duro Felguera de que se le abone la diferencia de precios por las dos llaves de fondo de fundición del sifón de San Vicente, que han sido sustituidas por otras de acero moldeado.



13. Elevar a la resolución de la Superioridad, de acuerdo con la propuesta del señor Ingeniero Director, el escrito de la Sociedad General de Obras y Construcciones solicitando que se derogue la orden de rellenar en su totalidad las trincheras del nuevo canal o se la compense de los perjuicios que aquélla le irroga.

14. Elevar a la aprobación de la Superioridad el proyecto de primera instalación parcial de la red de distribución en el Puente de Vallecas, redactado por el Servicio técnico.

15. Disponer que los contadores de velocidad sistema Delaunet-Dunabettia, marca D. D., que fueron incluidos por acuerdo de 29 de noviembre de 1929 en la relación de los admitidos por este Canal para su instalación por cuenta de los abonados, figuren en lo sucesivo en dicha relación bajo la denominación de sistema Delaunet.

16. Quedar enterado de que por D. José Avila se ha retirado su instancia de cesión de la lámina de agua de la Hidráulica Santillana, que estaba adscrita a la casa número 42 de la calle de Bravo Murillo, al expropiársela por este Canal por haberle denegado aquella empresa su pretensión de transferirla a otra finca.

17. Conceder a la Sociedad Unión Eléctrica Madrileña la autorización solicitada con fecha 10 de noviembre último para cruzar con una línea eléctrica de cable subterráneo para el suministro al nuevo Hospicio Provincial, en Valdelatas, la de transporte de energía del Canal de Isabel II, dicho Canal, su línea telefónica y su camino de servicio, con las condiciones propuestas por la Dirección facultativa en su informe.

18. Conceder a la Alcaldía de Chamartín de la Rosa la autorización solicitada con fecha 14 de noviembre último para la construcción de un colector en la calle del Marqués de Viana, pasando por debajo del Canal de Isabel II y de su camino de servicio, con las condiciones propuestas por la Dirección facultativa en su informe.

19. Resolver el expediente instruido con motivo del extravío de parte de la suma destinada al pago de jornales del servicio del canal antiguo, correspondientes a la segunda quincena de abril último, sin imponer sanción alguna y limitándose a exigir el reintegro de la cantidad perdida al guarda que se hizo cargo de aquella suma, mediante el descuento de 25 céntimos de peseta diarios en los jornales que le corresponda percibir.

20. Significar al Sobrecapataz D. Antonio Martín Moscatelli la estimación y aprecio del Consejo por su ejemplar comportamiento y sus meritorios servicios en los sesenta y dos años que lleva en este Canal; solicitar del Gobierno que se le conceda la Medalla del Trabajo; otorgarle una gratificación especial de 5.000 pesetas, y dar conocimiento de estos acuerdos al excelentísimo señor Ministro de Fomento.

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

22. Aprobar el balance de comprobación en 30 de noviembre de 1930 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.

23. Gestionar del Gobierno una disposición en que se concreten y definan las anteriormente dictadas sobre el suministro de agua y saneamiento de los pueblos enclavados en las cuencas de los ríos que surten y han de surtir al Canal de Isabel II.

ría inmediata, el Oficial segundo de esta Administración don Idalberto Rameau Moreno, y nombrado para la resulta, también por ascenso, el Oficial tercero de esta Delegación D. José Bravo y Bravo.

Por Reales órdenes de 10 de enero próximo pasado han sido trasladados al Ministerio de Fomento, por ascenso a la categoría inmediata, los Oficiales terceros de esta Administración D. Eduardo Adán Gallástegui, D. José Ortiz González, D. José Sagrario Toriño, D. Francisco Martínez Dabán y don Miguel Gómez de Bonilla.

Por Reales órdenes de 12 de enero próximo pasado han sido nombrados para las vacantes de Oficiales terceros producidas en esta Delegación: por traslado, D. Angel Povedano Martínez, doña Patrocinio Delgado Pérez, doña Baltasara Santana Hoces y doña Rosario Irureta Marín, y por ascenso, doña Esperanza Linares Torón y D. José Rivas Martín.

Por Reales órdenes de 29 de enero próximo pasado han sido trasladados de este Canal al Ministerio de Fomento el Oficial primero D. José Aizpiri Soraluze y los Oficiales terceros doña Baltasara Santana Hoces y D. José Rivas Martín, y del Ministerio de Fomento a este Canal, el Oficial primero D. Idalberto Rameau Moreno y los Oficiales terceros don Francisco Montes Blanco y D. José Ruiz Escassi.

## ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Miguel Tena Fernández del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 57 de la calle de Alonso Cano, según expediente de contador número 85.455, 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, 30 de enero de 1931.—El Comisario Regio, *Conde de Gimenó*.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

### NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE ENERO DE 1931

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de enero de 1931	En 15 de enero de 1930
Contador.....	20.894	1.532	22.426	21.060
Aforo anual.....	442	956	1.398	1.403
Aforo mensual.....	»	15	15	28
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	21.337	2.503	23.840	22.492

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 enero de 1931

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>	
Contadores interior.....	22
Contadores acequias.....	1
Aforo anual ídem.....	1
TOTAL.....	2

## SECRETARÍA

### PERSONAL

Por Reales decretos de 10 de enero próximo pasado han sido destinados al Ministerio de Fomento, por ascenso a la categoría inmediata, los señores Jefes de Administración D. Carlos de Aldana Lafuente y D. Felipe Ruiz y Ruiz, que se hallaban afectos a esta Delegación del Estado, y nombrados en las respectivas vacantes, también por ascenso, Jefe de la Secretaría del Consejo e Interventor del Canal los señores Jefes de Administración de tercera clase D. José Díaz García y D. Felisimo Gallego y Sánchez Cueto.

Por Reales órdenes de 10 de enero próximo pasado ha sido trasladado al Ministerio de Fomento, por ascenso a la cate-



## Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	7
Aforo anual acequias.....	1

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD  
AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO  
DE 1931

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

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA  
DE DICIEMBRE DE 1930

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de di- ciembre de 1930	En 15 de enero de 1931		
Contador.....	22.410	22.426	23	7
Aforo anual.....	1.398	1.398	1	1
Aforo mensual.....	15	15	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>23.824</b>	<b>23.840</b>	<b>24</b>	<b>8</b>

## INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS  
POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA PRIMERA QUINCENA  
DE ENERO DE 1930-31

## INGRESOS

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 31 de diciembre.....	15.338.382,72	17.496.701,94
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	1.727,23	541,39
Contadores del ídem.....	302.258,77	319.059,05
Aforo anual de acequias.....	136,90	1.817,94
Aforo mensual de ídem.....	110,92	1.994,33
Contadores de ídem.....	4.255,65	3.659,13
Recargos por infracciones y multas.....	65	72,50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	8.011,98	26.271,54
Alquileres de contadores.....	9.191,50	8.346,25
Suscripciones.....	9	9
Intereses de efectos públicos.....	118.681,05	51.178,68
Salidos de libramientos.....	»	1.541,49
Arriendos y frutos de las propiedades del Canal.....	2.265	»
<b>Totales.....</b>	<b>15.785.095,72</b>	<b>17.911.093,24</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 31 de diciembre.....	1.893.680,69	1.764.377,13
Consignadas en la primera quincena de enero.....	14.903,78	209.910,92
<b>Totales.....</b>	<b>1.908.584,47</b>	<b>1.974.288,05</b>

## PAGOS

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	776,67	2.153
Personal administrativo.....	14.961,36	9.547,36
Material.....	2.952,32	411
Gastos de inspección.....	1.125	»
Material de oficina.....	117	207
Estudios.....	3.194,80	1.861,51
Minoración de ingresos.....	1.679	»
Conservación y reparación.....	138.910,69	102.449,71
<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.....	216	»
De estudios y replanteos.....	4.181,74	3.490,09
De inspección de las obras.....	3.913,36	»
<b>Obras por administración:</b>		
Adquisición de cemento.....	78.522,46	1.052,70
Reparaciones en el canal antiguo.....	2.435,40	5.000
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	4.514	»
Tubería para completar la red de distribución.....	»	91.851,31
Camino de servicio del nuevo canal.....	28.963,17	»
Conservación del nuevo canal.....	»	81,25
Casas para guardas.....	1.900	»
Canalización general.....	»	1.700
Segunda tubería del sifón del Bodonal.....	2.928,39	»
Registros, desagües, y otras obras de fábrica.....	»	31.614,55
Cierres para la presa del Tenebroso.....	1.913,78	»
Camino de servicio trozos primero al quinto.....	252.733,30	9.516,52
Obras e instalaciones imprevistas.....	2.552,68	8.960,66
Afirmado del camino de servicio.....	27.290,58	»
Línea eléctrica de la central de Torrelaguna a Puentes Viejas, mejoras en las protecciones de la central y ampliación de la capacidad de transportes.....	»	2.768,95
Sifón de San Vicente.....	162	»
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	3.001,15	»
<b>Totales.....</b>	<b>574.845,99</b>	<b>272.665,61</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de enero.....	111.352,73	25.161,73
<b>Totales.....</b>	<b>111.352,73</b>	<b>25.161,73</b>

## RESÚMENES

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	15.785.095,72	17.911.093,24
Idem los pagos.....	574.845,99	272.665,61
Existencias en Caja en 15 de enero.....	15.210.249,73	17.638.427,63
<b>Fondos en depósito:</b>		
Importan los ingresos.....	1.908.584,47	1.974.288,05
Idem los pagos.....	111.352,73	25.161,73
Existencias en Caja en 15 de enero.....	1.797.231,74	1.949.126,32

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 al 15 de enero  
de 1930-31

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	15.338.382,72	17.496.701,94
Ingresos por todos conceptos hasta 15 de enero.....	446.713	414.391,30
Suman los ingresos.....	15.785.095,72	17.911.093,24
Pagos desde el 1 al 15 de enero.....	574.845,99	272.665,61
Existencias en Caja en 15 de enero.....	15.210.249,73	17.638.427,63



## Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de enero de 1931

## 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 y reintegros	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.....	2.621,96	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	60.347,42	672,73	61.020,15	1.727,23	»	»	59.292,92	61.020,15
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.397.597,18	271.689,37	1.669.286,55	302.258,77	»	6.463,98	1.360.533,80	1.699.286,55
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	57.582,71	38.747,77	96.330,48	136,90	»	»	96.193,58	96.330,48
Por aforo mensual.....	16.301,16	267,33	16.568,49	110,92	»	»	16.457,57	16.568,49
Por contadores.....	34.090,75	8.160,81	42.251,56	4.255,65	»	»	37.995,91	42.251,56
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.569.147,92</b>	<b>319.538,01</b>	<b>1.888.685,93</b>	<b>308.489,47</b>	<b>»</b>	<b>6.463,98</b>	<b>1.573.732,48</b>	<b>1.888.685,93</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1931	Año 1930
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	1.888.685,93	1.639.549,84
A deducir por los retirados y devueltos.....	6.463,98	10.985,64
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	1.882.221,95	1.628.564,20
Idem de los cobrados durante la quincena.....	308.489,47	326.971,84
Importe de los que están por cobrar.....	1.573.732,48	1.301.592,36
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	308.489,47	326.971,84
Diferencia en más en 1930.....	18.482,37	

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Primera quincena de enero de 1931

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Enlucido de yeso en el interior de nuevos evacuatorios de El Villar e instalación de tubería y fosa depuradora para los mismos y el de otra vivienda aislada de El Villar.—Colocación de bovedillas y rejuntado del brocal del pozo de la casa de Manjirón.—Colocación de bordillo al pie del mismo.—Piso inferior de servicio para las compuertas de la presa de El Tenebroso.—Excavación de 56 metros cúbicos de roca descompuerta para cimentación de un muro para el camino de acceso a los pisos de maniobra de dichas compuertas y tendido de cable para la maniobra mecánica de las mismas.—Tendido de cable subterráneo desde las casas de El Villar a la bomba para elevación de aguas a Manjirón.—Diversos trabajos de construcción de un piñón para un crik y diversos trabajos de taller.

## CANAL ANTIGUO

*Conservación y reparación ordinaria.*—Sección de Torrelaguna.—De Miralrío a Malacuera (hectómetro 3 del kilómetro 21 al kilómetro 22): Recreído de cajeros en unos 345 metros y parchado de quebrantos en cajeros y solera en unos 700 metros de longitud.

Acopios: Arranque y transporte de 40 metros cúbicos de piedra y de 42 metros cúbicos de arena a distintos puntos de los kilómetros 27 al 30, y de 50 metros cúbicos de gravas del Jarama al pie del camino de Malacuera.—Moldeo de 14 mojoneros para deslinde.

Edificios: Se han terminado los pequeños trabajos de albañilería en la habitación de la vivienda de Malacuera.—Colocación, acoplamiento y pintura de sus puertas y ventanas.

Caminos: Explanación y afirmado de 400 metros en el kilómetro 1 del canal transversal.

Viveros y arbolado: Labores en viveros y jardín del Salto para las nuevas plantaciones.—Comienzan éstos en el camino de servicio de acceso al Salto y en el Pontón.

Teléfono de servicio: Ha comenzado el trabajo de reposición de los postes más averiados y viejos de la misma.

Sección de Madrid: Viveros y arbolado.—Labores de preparación de plantaciones y saca de arbolado.

Teléfono de servicio: Marcado de postes inservibles entre Madrid y Viñuelas.

## AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

*Reparaciones extraordinarias.*—Desagües de fondos: Continuar el enlucido con mortero hidráulico de galería del desagüe en 94 metros de su sección reducida elíptica para preservar y reforzar su revestimiento de fábrica antiguo de ladrillo.—Colocación de un tubo de 1,70 metros de longitud como continuación horizontal de la desembocadura del desagüe de fondo del tubo de palastro de acero para regularizar su evacuación, lo que se ha conseguido plenamente suprimiendo los remolinos y pulverizaciones de agua y aire que antes se producían reduciendo prácticamente la capacidad de la cámara y galería para el desagüe de este tubo.—No se han hecho trabajos de reparación con corta o interrupción del servicio de agua en esta quincena.

*Casas de entrada y salida.*—Colocación de 21 metros cuadrados de sillería en los muros de frente y laterales de las dos cámaras de acceso al tubo en construcción.

Acopios: Acopio y labra de 15 metros cúbicos de sillería y de cuatro metros cúbicos de sillarejo para las obras de las casas de entrada y salida.—También de gravilla y arena para el hormigón.

Obra metálica: Continúan los trabajos del taller en la preparación de virolas y tuberías, habiéndose terminado otros 17 tubos de 5,76 metros.

## APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reformas de la instalación de los reostatos de los grupos 1 y 2.—Modificación de la base de sustentación del transformador.



dor del grupo número 3 para facilitar su transporte al taller en caso de reparación.—Ejecución de piezas de repuesto en el 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 diarios de limpieza y repaso de aparatos de la Central receptora y lectura cada media hora de los aparatos de medida.—Construcción de 12 rodillos de hierro encasquillados en bronce para acoplamiento mecánico de los grupos electrobomba de refrigeración de aceites de los transformadores de la Central receptora.—Construcción de estanterías de madera para los almacenes del material de repuesto de la Central receptora y de elevación de aguas.

## DEPÓSITOS

Reparación de vallas de madera y de alambre de espino. Segado de hierba y su transporte a vertedero.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.—Recorrido y perfilado de cunetas en los primeros kilómetros de canal y camino de servicio.—Rozado de hierba sobre la cubierta del tercer depósito.—Rejuntados de cemento portland en el interior del Canal, puente de Amaniel.—Trabajos de albañilería en las casas de guardas.—Construcción de 70 metros lineales de valla de alambre en el kilómetro 73 del canal de conducción.

## ACEQUIAS

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

## DISTRIBUCIÓN

Se hicieron una toma de 0,02; cuatro ídem de 0,03, y seis ídem de 0,04.—Reparación de una rotura de tubo de 0,07 y dos ídem de 0,08 en las calles de Embajadores, 9, plaza de Antonio Zozaya, 6, y Tetuán, 24.—Enchufes repretados en el paseo de Santa María de la Cabeza; Ríos Rosas, 24; Santo Tomás, 7, y Pontejos, 1 (tubería del Canal).—Arregladas catorce cañerías particulares en las calles de Argumosa, 15; Silva, 3; Atocha, 117; Altamirano, 34; Eloy Gonzalo, 4; San Bernardo, 122; Embajadores, 12; San Blas, 4; Tetuán, 10; Villanueva, 43; Pacífico, 28; Santa Isabel, 14; Cardenal Cisneros, 17, y paseo Imperial, 12. Arreglo de cajas de estopas de llaves de paso en varias calles.—Colocando cerraduras para interrumpir el suministro en ídem ídem.—Limpieza de registros en ídem ídem.—Arreglo de varias roturas en fuentes públicas y tuberías particulares.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de galerías.—Transporte de materiales al almacén.—Arreglo de 28 bocas de riego; condenadas, 9, y avisos, 37.—Se arreglaron 645 bocas de riego de nuevo modelo, rehaciendo 595 arquetas y descubriendo 50.—Se arreglaron dos roturas de tubo de 70 milímetros; repretado de 27 enchufes; arreglo de la caja de estopas de dos llaves de paso de 70 milímetros, y limpieza de dos registros.—Se han recrecido 14 bocas de riego, retranqueado dos y desatrancado una.—Se han retranqueado las series de bocas de riego en las calles de San Joaquín y Santa Bárbara y la llave de paso de la serie en la de Toledo por las obras de pavimentación.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.443; aforos hechos, 18, y reconocimientos de fincas, 64.

## MES DE FEBRERO DE 1931

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 diciembre de 1930	Pedido en 30 de diciembre de 1930	Pedido en 30 de enero de 1930
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Presa de Puentes Viejas.....	7.314.143,81	»	»	»
Canales de desagüe de Puentes Viejas y de aislamiento de El Villar	7.573.243,72	»	»	»
Reparaciones en el canal primitivo.....	1.190.294,76	»	20.000	20.000
Nuevo canal.....	23.890.203,50	»	»	»
Reparación del segundo depósito.....	214.168,71	»	»	»
Instalación para la depuración bacteriológica de las aguas.....	65.500	»	»	»
Galería de Santa Engracia.....	75.977,79	»	»	»
Idem de Salamanca.....	33.450,20	»	»	»
Idem de la Prosperidad y O'Donnell.....	269.157,38	»	»	»
Utilización de la tubería de Malacuera.....	475.010	»	»	»
Galerías de Vallehermoso y de la Castellana.....	436.000	»	100.000	20.000
Tuberías para completar redes.....	5.116.000	»	20.000	20.000
Canalización general.....	1.936.000	»	20.000	20.000
Registros, desagües y otras obras de fábrica.....	614.000	»	20.000	20.000
Tercer grupo electrógeno de reserva de la Central de Torre-laguna.....	464.000	»	»	»
Reserva de vapor en la Central elevadora.....	383.560	»	»	»
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.....	55.767.635,55	»	660.000	580.000



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
		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.....	2.833,33	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.....	15.041,66	180.500
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	16.833,33	202.000
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros del canal.....	8.333,33	100.000
5.º	Acequias.....	7.333,33	88.000
6.º	Redes y servicios de distribución.. ..	36.000	440.000
7.º	Talleres .....	6.250	75.000
8.º	Almacenes.....	6.416,66	77.000
9.º	Aparatos de medida para la distribución.....	15.416,66	185.000
10	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	4.083,33	49.000
11	Facturación por consumos.....	8.032,33	97.000
12	Estadística de la red .....	4.333,33	52.000
13	Central eléctrica de Torrelaguna. ....	12.000	144.000
14	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	9.183,33	110.000
	TOTAL.....	158.266,61	1.907.000

## 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







