



BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

COMISARÍA REGIA: Resultado de las pruebas verificadas en el contador tipo T. A., 2, de turbina, número 15.000.812, de doce milímetros.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: Acuerdos tomados por el mismo. Sesión del día 30 de enero de 1931.

SECRETARÍA: Personal.

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncio de extravío de resguardo de anticipo.

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

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

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

COMISARÍA REGIA

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

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto con los contadores de velocidad marca T. A., 2, de turbina, presentados por D. Mauricio Pepin, Director de la Compañía para la fabricación de contadores y material industrial (S. A.); visto el informe de la Dirección facultativa, que deduce de dichas pruebas que los citados contadores funcionan dentro de las condiciones exigidas por el Canal en el concurso para la adquisición de estos aparatos de medida convocado con fecha 10 de septiembre de 1907, pudiendo, por lo tanto, admitirse como uno de los modelos aprobados para su colocación por cuenta de los abonados, en conformidad con lo previsto en la base tercera del mencionado concurso, el Consejo acuerda que se adicionen los citados contadores de velocidad marca T. A., 2, de turbina, a los incluidos por acuerdo del Consejo, tomado en la sesión de 4 de abril de 1908, en la relación de los modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares, que se insertó en el número 17 del BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II correspondiente al día 13 de dicho mes de abril de 1908, publicándose asimismo en nuestro BOLETÍN OFICIAL este acuerdo y el resultado de las pruebas técnicas para conocimiento de los abonados del Canal y del público.»

Dios guarde a V. S. muchos años.

Madrid, 5 de febrero de 1931.—El Comisario Regio,
Conde de Gimeno.

Señor Ingeniero Director.

RESULTADO DE LAS PRUEBAS VERIFICADAS EN EL CONTADOR TIPO T. A., 2, DE TURBINA, NÚMERO 15.000.812, DE DOCE MILÍMETROS, PRESENTADO POR D. MAURICIO PEPÍN, DIRECTOR DE LA COMPAÑÍA PARA LA FABRICACIÓN DE CONTADORES Y MATERIAL INDUSTRIAL (S. A.)

Caudal característico: 2.800 litros por hora, representados por 100 litros en dos minutos y cinco segundos.

Presión absorbida en la plena, 28 metros.

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD

A plena admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 201,50; error, 0,75 por 100 en más.

Con 20 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 202; error, 1 por 100 en más.

Con 50 por 100 de admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 101; error, 1 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 101; error, 1 por 100 en más.

Con 10 por 100 de admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 51,25; error, 2,50 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 51,50; error, 3 por 100 en más.

La prueba de duración comenzó el día 27 de noviembre de 1930, a las nueve y cuarenta y cinco minutos de la mañana, marcando el contador 800 litros.

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD DESPUÉS DE LA PRUEBA DE DURACIÓN

Marca el contador 572,300 metros cúbicos.

A plena admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 203; error, 1,50 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 204; error, 2 por 100 en más.

Con 50 por 100 de admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 102; error, 2 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 102; error, 2 por 100 en más.

Con 10 por 100 de admisión.—Con 28 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 51,25; error, 2,50 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 51,50; error, 3 por 100 en más.

Madrid, 22 de diciembre de 1930.—El Sobrestante, *Mariano Saldaña.*—Conforme: El Ingeniero encargado de la distribución, *Núñez.*—V.º B.º: El Ingeniero Director, *Bello.*

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL DÍA 30 DE ENERO DE 1931

1.º Quedar enterado del movimiento de personal producido en esta Delegación con motivo de la reforma de las plantillas del Ministerio de Fomento, que se detallan en el número 564 de este BOLETÍN, correspondiente al día 1 de febrero último.

2.º Quedar enterado de la Real orden de 31 de diciembre último aprobando el presupuesto de gastos ordinarios de este Canal para el año de 1931.

3.º Quedar enterado de la orden de la Dirección general de Obras públicas de 27 de diciembre último aprobando el presupuesto reformado del proyecto de mejoras en las protecciones de la Central de Torrelaguna y ampliación de la capacidad de la línea de transporte de energía de dicha Central a Torrelaguna, y ampliar, en el adicional de 11.028,76 pesetas que produce sobre el primitivo presupuesto, el crédito abierto para la ejecución de aquellas instalaciones.

4.º Quedar enterado de la Real orden de 14 del corriente aprobando el presupuesto reformado de la línea telefónica de los trozos primero al quinto del nuevo Canal y disponiendo la modificación de la liquidación de la contrata en la forma propuesta por el Consejo de Obras públicas.

5.º Quedar enterado de la Real orden de 15 del corriente resolviendo las instancias de la Sociedad general de Obras y Construcciones sobre sustitución de trincheras por túneles y sobre los espesores con que ha de ejecutarse el acueducto de hormigón, y precios abonables por esta fábrica en la contrata de los trozos primero al quinto del nuevo canal.

6.º Quedar enterado de la Real orden de 22 del corriente adjudicando a la Sociedad Española de Construcciones Metálicas el suministro y montaje de las nuevas tuberías de fundición del sifón del Morenillo, por la cantidad de 151.730,51 pesetas, como resolución del concurso celebrado al efecto.

7.º Elevar a la resolución de la Superioridad, haciendo suyo el informe de la Dirección facultativa, la instancia deducida por la Compañía general de Asfaltos y Portland Asland solicitando la modificación de la Real orden de 29 de noviembre último, que le adjudicó el concurso número 10 de suministro de cemento, en el sentido de que rija solamente para dicho suministro el vigente pliego de condiciones para la recepción de los aglomerantes hidráulicos, practicándose los ensayos de acuerdo con lo prescrito en la de 13 de septiembre de 1930 y aplicándose al suministro el precio de 73,75 pesetas por tonelada, mínimo ofrecido en el concurso número 11 de igual material.

8.º Elevar, con su propuesta, a la resolución de la Superioridad el expediente de adjudicación del concurso número 11 celebrado para el suministro de 7.200 toneladas de cemento portland artificial con destino a las obras del Canal.

9.º Adjudicar a la Sociedad anónima Siemens Schucker, Industrias Eléctrica, el suministro de un motor asíncrono destinado al grupo electro-bomba que ha de instalarse para el servicio de elevación de aguas, por la cantidad de 32.820 pesetas, como resultado del concurso celebrado al efecto, y abrir el crédito de 55.290 pesetas, importe del presupuesto total autorizado para la instalación de dicho grupo.

10. Incluir, en vista del resultado de las pruebas llevadas a efecto por el Servicio técnico, los contadores de velocidad marca T. A., 2, de turbina, en la relación de los admitidos por este Canal para su instalación por cuenta de los abonados.

11. Elevar al Ministerio de Fomento la comunicación de la Alcaldía de Madrid en que solicita se recabe por la Comisaría Regia la representación oportuna para comparecer en los expedientes que se tramitan en las oficinas municipales para la ocupación y cesión de terrenos de este Canal con destino a las calles de Abascal y Cea Bermúdez, en unión de los documentos en que constan los antecedentes del asunto, su aspecto legal y el criterio del Consejo.

12. Proponer a la Superioridad, por no ser necesaria, la supresión de una plaza de Ingeniero auxiliar temporero, creada por Real orden de 21 de diciembre de 1927.

13. Conceder a doña María de Domingo Hontoria, viuda,

con dos hijas enfermas, del obrero afecto al servicio de embalajes D. Andrés Olmos Redondo, la indemnización de 4.088 pesetas, equivalente a dos años del jornal que éste disfrutaba, que le corresponde por el fallecimiento de dicho obrero, ocurrido el día 11 de diciembre último, llevando más de diez años de trabajo en este Canal.

14. Conceder, en concepto de gracia, a doña María de las Heras Cámara un socorro de 250 pesetas por el fallecimiento de su esposo, el Guarda D. Emeterio Sanz Estebarán, ocurrido el día 29 de noviembre de 1929, sin dejar derecho a indemnización.

15. Abrir, para la ejecución de las obras del cuarto depósito, el crédito de 4.638.791,91 pesetas correspondiente a las obras por contrata y por administración, y ampliar el crédito general abierto para la adquisición de cemento con destino a las obras en 1.801.574,28 pesetas, que para este objeto se incluyen en el proyecto aprobado de dicho depósito.

16. Anunciar subasta para la enajenación de tres automóviles viejos, con el presupuesto mínimo total de 6.000 pesetas.

17. 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.

18. Aprobar el balance de situación del Canal en 31 de diciembre de 1930, presentado por el señor Vocal encargado de la alta inspección de la contabilidad, así como las cuentas de ingresos y gastos rendidas en dicho mes por la Comisaría Regia.

SECRETARÍA

PERSONAL

Por Reales órdenes de 7 de febrero próximo pasado ha sido trasladado al Ministerio de Fomento, por ascenso a la categoría inmediata, el Jefe de Negociado de segunda clase D. Julio González Casado, que se hallaba afecto a esta Delegación, y nombrado, por traslado para la vacante, D. Severino Trigo Ibáñez, que prestaba servicio en dicho Ministerio.

ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Fernando Costa Calzada 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 de Albuquerque, según expediente de contador número 80.805, 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, 23 de febrero de 1931.—El Comisario Regio, *Conde de Gimeno*.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE FEBRERO DE 1931

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de febrero de 1931	En 15 de febrero de 1930
Contador.....	20.967	1.534	22.501	21.132
Aforo anual.....	442	956	1.398	1.403
Aforo mensual.....	»	15	15	28
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	21.410	2.505	23.915	22.564

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 1931

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>	
Contadores interior.....	80
Contadores acequias.....	2
<i>Concesiones caducadas:</i>	
Contadores interior.....	34

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

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

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE ENERO DE 1931

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de enero de 1931	En 15 de febrero de 1931		
Contador.....	22.453	22.501	82	34
Aforo anual.....	1.398	1.398	»	»
Aforo mensual.....	15	15	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	23.867	23.915	82	34

INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

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

INGRESOS

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de enero.....	15 078.076,69	17.028.604,44
Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior.....	4.819,39	276
Contadores del idem.....	338.001,15	417.862,16
Aforo anual de acequias.....	5 139,34	237,04
Aforo mensual de idem.....	16	433,94
Contadores de idem.....	2.456,76	4.976,04
Recargos por infracciones y multas.....	80	120
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	16.783,83	4.445,28
Alquileres de contadores.....	9.507,25	11.127
Suscripciones.....	22	15
Ingresos eventuales.....	6	174
Saldos de libramientos.....	386,31	310,71
Descuento a D. Julio Arroyo a cuenta de cantidad extraviada.....	7,75	»
Totales.....	15.505.302,47	17.468.581,61
A fondos en depósito:		
Existencias en 31 de enero.....	1.800.057,69	1.940.054,18
Consignadas en la primera quincena de febrero.....	20.518,55	22.230,37
Totales.....	1.820.576,24	1.962.284,55

PAGOS

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	2.545,46	2.255,50
Personal administrativo.....	23.058,45	47.545,91
Asesoría y litigios.....	1.750	3.000
Material.....	20.080,76	14.029,84
Personal facultativo.....	23.212,41	23.129,08
Gastos de inspección.....	1.389,49	1.187,60
Material de oficina.....	404,25	70
Estudios.....	64,81	990,17
Gastos de renovación de la cuenta de crédito número 1.827 con el Banco de España.....	»	5.957,90
Imprevistos.....	210	»
Conservación y reparación.....	100 966,76	95.570,48
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
Gastos generales:		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	299.950	62.736,87
De estudios y replanteos.....	30.365,37	16.080,38
De inspección de las obras.....	17.268,20	18.143,77
Obras por administración:		
Adquisición de cemento.....	87.982,73	1.576,42
Sifón de San Vicente.....	»	34,10
Reparaciones en el canal antiguo.....	5.000	19.386,46
Tubería para completar la red de distribución.....	»	18.373,97
Canalización general.....	»	71.822,95
Registros, desagües y otras obras de fábrica.....	»	21.686,50
Segunda tubería del sifón del Bodonal.....	2.000	680
Casas para guardas.....	4.000	540,27
Reparación de los cobertizos primero, segundo y tercero de los almacenes centrales.....	500	»
Conservación del nuevo canal.....	»	11.485,20
Camino de servicio.....	32 257,56	2.627
Adquisición de un transformador.....	»	2.290
Obras e instalaciones imprevistas.....	805,35	1.123,04
Sifones tipo Castkill.....	»	1.279,61
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	2 650	»
Totales.....	656.491,60	446.873,02
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de febrero.....	23.915,01	11.332,96
Totales.....	23.915,01	1.332,96

RESÚMENES

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	15.505.302,47	17.468.581,61
Idem los pagos.....	656.491,60	446.873,02
Existencias en Caja en 15 de febrero.....	14.848.810,87	17.021.708,59
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.820.576,24	1.962.284,55
Idem los pagos.....	23.915,01	1.332,96
Existencias en Caja en 15 de febrero.....	1.796.661,23	1.960.951,59

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 15 de febrero 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 febrero.....	1.291.458,29	4.378.882,66
Suman los ingresos.....	16.629.841,01	18.834.584,60
Pagos desde el 1 de enero al 15 de febrero.....	1.781.030,14	1.811.876,01
Existencias en Caja en 15 de febrero.....	14.848.810,87	17.021.708,59

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de febrero 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
Del Interior								
Por caño libre.....	2.621,96	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	52.078,62	»	52.078,62	4.819,39	»	27,38	47.231,85	52.078,62
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.503.167,64	375.144,50	1.878.312,14	388.001,15	394,44	7.609,10	1.482.307,45	1.878.312,14
De acequias								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	82.868,56	»	82.868,56	5.139,34	»	»	77.7 9,22	82.868,56
Por aforo mensual.....	16.239,18	267,33	16.506,51	16	»	»	16.490,51	16.506,51
Por contadores.....	26.181,03	12.899,98	39.081,01	2.456,76	23,25	»	36.601	39.081,01
TOTALES.....	1.683.763,73	388.311,81	2.072.075,54	400.432,64	417,69	7.636,48	1.663.588,73	2.072.075,54

Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1931	Año 1930
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.072.075,54	1.492.602,01
A deducir por los retirados y devueltos.....	8.054,17	15 130,91
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.064.021,37	1.477.471,10
Idem de los cobrados durante la quincena.....	400.432,64	423.785,18
Importe de los que están por cobrar.....	1.663.588,73	1.053.685,92
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	1.037.998,51	1.067.590,29
Diferencia en más en 1930.....	29.591,78	

DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Primera quincena de febrero de 1931

EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Excavación de 68 metros cúbicos de roca floja para ciemplos y construcción de 93 metros cúbicos de mampostería en la obra de recrecimiento y refuerzo del muro de cajero del canal de aislamiento de El Villar, por su margen izquierda. Colocación del cuadro para maniobra de la bomba para su elevación de aguas a Manjirón. — Reparaciones en las líneas telefónicas de Manjirón a Buitrago y a El Villar y del teléfono de este mismo lugar. — Construcción de un bastidor para la toma de agua de Barandillo. — Reparación del ventilador de la fragua de Puentes Viejas. — Limpieza del transformador de Manjirón y del motor de la barca automóvil de El Villar.

CANAL ANTIGUO

Conservación y reparación ordinaria. — Sección de Torrelaguna: De Miralrío a Malacuera (hectómetros 6 al 10 del kilómetro 22), doble recrecido del enlucido de cajeros en una longitud de 76 metros, y parchado de cajeros y solera en quebrantos de todo el trayecto. — En la casa de salida del sifón de Malacuera a la almenara de empalme (hectómetros 1 al 7 del kilómetro 23), limpieza general de cajeros y solera, aprovechando una pequeña interrupción del servicio el día 13 de sólo ocho horas, en la cabeza del canal, que no llegó a constituir interrupción en Madrid. — Acopios, arranque de 35 metros cúbicos de piedra en cantera y transporte de 67 metros cúbicos hasta Malacuera. — Moldeado de ocho mojones de deslinde.

Edificios: Trabajos de herrería y carpintería en el taller para la reparación de puertas y ventanas de las casillas de El Toro, Huertas y Malacuera. — Blanqueo y desinfección de una habitación de la de El Toro.

Teléfono de servicio: Traslado y montaje de parte de la línea antigua sobre los nuevos postes en el trozo de Miralrío a Malacuera.

Camino de servicio: Machaqueo de 175 metros cúbicos de piedra de la acopiada en el trayecto, entre el sifón de Malacuera y el acueducto de la Aldehuela. — Apertura de caja en el mismo en una longitud de 600 metros, y construcción de un caño de desagüe en esta misma zona.

Sección de Madrid: Vallado de la zona del canal en Valdelatas, apertura de 500 hoyos, colocación de 550 piquetes y tendido de 9.625 metros de alambre de espino artificial.

REPARACIONES EXTRAORDINARIAS

Aprovechando la suspensión del servicio o corta de agua durante el día 6, se realizaron los trabajos siguientes:

Sección de Torrelaguna: En el canal transversal, enlucido de la bóveda protectora y de aislamiento bajo el nuevo paso de la carretera de Torrelaguna a El Escorial, en el valle de Santa Lucía, sobre este canal.

Canal antiguo: En la almenara del empalme, preparación de un muro ataguía auxiliar de los trabajos en el canal sin servicio, entre el sifón de Malacuera y esta almenara.

Sección de Madrid: En el canal antiguo, reparaciones parciales de cajeros y solera en los siguientes: puntos entre la huerta y el acueducto de La Sima (hectómetros 2 y 3 del kilómetro 44), entre la almenara de Valdemajadas y la mina de Los Llanos (hectómetros 4 y 5 del kilómetro 52) y entre la almenara de Viñuelas y la mina de Valdemasilla (hectómetros 7 al 9 del kilómetro 57).

AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

Desagüe de fondo: Levantamiento de 10 metros de tubería sin servicio y accesorios de 30 centímetros de diámetro, en el día de suspensión del servicio o corta de agua, para su aprovechamiento en el nuevo desagüe de fondo.

Pasos superiores sobre la nueva tubería: En el camino de la Cañada, colocación de 36 metros de barandilla metálica y construcción de cuatro malecones extremos de hormigón.

Acopios: Siguen los de arena, y se han labrado 14 metros

de sillería para las coronaciones de los muros de las casas de entrada y salida.

Obra metálica contratada: Continúan los trabajos de taller activamente en la construcción de tubos, terminándose 61 tubos normales de seis y siete milímetros de grueso.—Continúa la fundición de los aparatos de apoyo, y ha comenzado la labra, torneado y preparación de las piezas de acero de registros y juntas de dilatación, ya recibidas de los talleres de Barcelona.

APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reformas en la instalación de los reostatos de los grupos números 1 y 2.—Cambio de aceite en los cojinetes de los grupos números 1 y 2.—Ejecución de piezas de repuesto en el 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 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.—Instalación de un cuadro en la Central elevadora de agua para la línea de alumbrado de parques y almacenes.

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 cuatros primeros kilómetros del canal y camino de servicio.—Rozado de hierba sobre la cu-

bierta del tercer depósito.—Rejuntados con cemento portland sobre fábrica de ladrillo en los paramentos del muro Oeste del segundo depósito.—Trabajos propios del vivero en el del partidor de aguas.

ACEQUIAS

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

DISTRIBUCIÓN

Se hicieron diez tomas de 0,02, siete ídem de 0,03 y diez y siete de 0,04.—Reparación de una rotura de tubo de 0,10 y dos ídem de 0,12 en la calle del Humilladero, 15, y Ronda de Segovia, 27.—Arregladas diez cañerías particulares en las calles de las Peñuelas, 43; Fuencarral, 122 y 129; Arapiles, 1; Juan de la Encina, 9; paseo del General Martínez Campos, 25; Primavera, 7; Malasaña, 21; Génova, 14, y Toledo, 10.—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 41 bocas de riego; condenadas, 8, y avisos, 49.—Se arreglaron 624 bocas de riego de nuevo modelo, rehaciendo 602 arquetas y descubriendo 22.—Se arreglaron tres roturas de tubo de 70 milímetros, repretado de ocho enchufes, arreglo de la caja de estopas de una llave de paso de 70 milímetros, limpieza de un registro y arreglo de una rotura de codillo.—Se han recrecido dos bocas de riego, rebajado dos, desatracado dos y retranqueado dos.

EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.250; aforos hechos, 15, y reconocimientos de fincas, 104.

MES DE MARZO 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	Pedido en 30 de enero de 1931	Pedido en 27 de febrero de 1931
	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.....	23.890.208,50	»	»
Reparación del segundo depósito.....	214.168,71	»	»
Instalación para la depuración bacteriológica de las aguas.....	65.500	»	»
Galería de Santa Engracia.....	75.977,79	»	»
Ídem de Salamanca.....	33.450,20	»	»
Ídem de la Prosperidad y O'Donnell.....	269.157,38	»	»
Utilización de la tubería de Malacuera.....	475.010	»	»
Galerías de Vallehermoso y de la Ca tellana.....	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 Torrelaguna.....	461.000	»	»
Reserva de vapor en la Central elevadora.....	383.560	»	»
Conservación de obras antes de su explotación.....	550.500	50.000	50.000
Edificio para oficinas.....	1.980.839,15	300.000	300.000
Expropiaciones y deslindes.....	1.144.927,38	50.000	50.000
Estudios y replanteos.....	1.372.760,53	50.000	50.000
Inspección de las obras.....	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	Invertido hasta 31 de enero
		Pesetas	Pesetas	Pesetas
2.º	Gastos de locomoción del personal facultativo originados por inspección de obras y servicios.....	1.666,66	20.000	1.713,90
3.º	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para los servicios de la Dirección facultativa.....	1.500	18.000	239,95
4.º	Jornales y demás gastos de estudios.....	458,33	5.500	888
	Análisis de aguas y ensayo de procedimientos de depuración...	2.833,33	34.000	3.012,67
1.º	Vigilancia sanitaria de la cuenca del Lozoya e instalaciones de Buitrago.....	2.500	30.000	3.219,50
2.º	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar, y canales de desagüe, aguas claras y transversal.....	15.041,66	180.500	15.241,29
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	16.833,33	202.000	31.089,60
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros del canal...	8.333,33	100.000	8.154,59
5.º	Acequias.....	7.333,33	88.000	9.388,61
6.º	Redes y servicios de distribución.....	36.000	440.000	68.379,04
7.º	Talleres.....	6.250	75.000	6.841,20
8.º	Almacenes.....	6.416,66	77.000	7.226,47
9.º	Aparatos de medida para la distribución.....	15.416,66	185.000	21.204,47
10	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	4.083,33	49.000	20.492,37
11	Facturación por consumos.....	8.032,33	97.000	6.725,20
12	Estadística de la red.....	4.333,33	52.000	4.498,66
13	Central eléctrica de Torrelaguna.....	12.000	144.000	20.471,13
14	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	9.183,33	110.000	11.677,58
	TOTAL.....	158.266,61	1.907.000	240.464,23

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

