

# BOLETÍN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACIÓN QUINCENAL

**SUMARIO**

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO: Personal.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: Acuerdos tomados por el mismo.  
Sesiones del día 28 de marzo y 18 de abril de 1931.

SECRETARÍA: Personal.

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncios de extravíos de resguardos de anticipos.

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

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

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

**DELEGACIÓN DEL GOBIERNO**

Por decreto del Ministerio de Fomento de 25 de abril próximo pasado se ha dispuesto que se sustituya la denominación de Canal de Isabel II que tenía el Canal del Lozoya por la de Canales del Lozoya, y se convierta la Comisaría Regia, creada por la ley de 8 de febrero de 1908, en Delegación del Gobierno de la República en los Canales del Lozoya.

Por otro de la misma fecha ha sido admitida la dimisión del cargo de Comisario Regio, Presidente del Consejo de Administración del Canal de Isabel II, presentada por el excelentísimo Sr. D. Amalio Gimeno Cabañas, Conde de Gimeno.

Por otro de 27 del mismo mes ha sido nombrado Delegado del Gobierno en los Canales del Lozoya el excelentísimo señor D. Benito Artigas Arpón, quien con fecha 28 se ha posesionado de su cargo.

En la sesión celebrada por el Consejo de Administración el día 18 de igual mes tomó posesión de su cargo de Vicepresidente el ilustrísimo señor Inspector general de Caminos, Canales y Puertos D. José Nicolau y Sabater, nombrado por Real orden de fecha 9 para sustituir al ilustrísimo señor Inspector general del mismo Cuerpo D. Ricardo Boguerin de la Fuente.

En la sesión celebrada por el Consejo de Administración el día 29 del propio mes ha tomado posesión de su cargo de Vocal representante del excelentísimo Ayuntamiento el señor Concejal D. Andrés Saborit, nombrado en la sesión del Municipio del día 15 para sustituir al señor Concejal D. Aurelio Regúlez.

**CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL DÍA 28 DE MARZO DE 1931

1.º Quedar enterado de la Real orden de 9 del corriente aprobando la propuesta de ampliación del número de registros y aumento de las dimensiones de algunos modelos de los mismos para el nuevo canal de conducción.

2.º Quedar enterado de la orden de la Dirección general de Obras públicas sobre la redacción de la liquidación del suministro de cemento correspondiente al concurso número 7.

3.º Quedar enterado de la Real orden de 13 del corriente disponiendo la reforma del proyecto de sustitución de las tuberías del sifón del Guadalix de acuerdo con el informe del Consejo de Obras públicas.

4.º Quedar enterado de la Real orden de 9 del corriente autorizando la sustitución de la tubería de unión del sifón de San Vicente con el canal transversal y aumentar en su importe, de 16.757,50 pesetas, el crédito abierto para las obras de la primera tubería de dicho sifón.

5.º Quedar enterado de la Real orden de 13 del corriente aprobando el presupuesto de adquisición y montaje de tubería y válvulas para la bomba centrífuga que ha de formar parte del grupo electrobomba cuya instalación se halla autorizada, y ampliar en su importe, de 49.177,02 pesetas, el crédito abierto para dicha instalación.

6.º Quedar enterado de la firma, en 24 del corriente, de la escritura de contrata de la tubería de palastro para el sifón del Morenillo por la cantidad de 151.730,51 pesetas, y ampliar en esta cifra el crédito abierto para las obras por administración del mismo proyecto.

7.º Quedar enterado de la designación del señor Ingeniero Director por la Dirección general de Obras públicas para practicar la recepción definitiva de la línea telefónica del nuevo canal y del acta de dicha recepción, llevada a efecto el 27 del corriente, ante el señor Vicepresidente.

8.º Quedar enterado del acta de recepción provisional de los cierres para la presa del Tenebroso y canal de desagüe de Puentes Viejas, verificada el día 13 del corriente por el señor Ingeniero Director ante el señor Inspector Vicepresidente.

9.º Quedar enterado del acta de recepción provisional de las obras de afirmado del camino de servicio de los trozos segundo al quinto del nuevo canal, verificada el día 27 del corriente por el señor Ingeniero Director ante el señor Inspector Vicepresidente.

10. Adjudicar el arriendo del trozo segundo de mesetas del canal de Cabarrús, durante los años agrícolas de 1931 a 1937, por la cantidad de 5.130 pesetas anuales en que le fué rematado en la subasta celebrada en Torrelaguna el día 16 del corriente.

11. Quedar enterado de haber quedado desierta la subasta celebrada el día 27 del corriente para la enajenación de tres automóviles viejos.

12. Anunciar concurso para el suministro de 2.000 metros de tubería de fundición para las obras del cuarto depósito, con el presupuesto de 61.828 pesetas.

13. Elevar a la Superioridad, con su informe, el recurso de



alzada de la Sociedad general de Obras y Construcciones contra la deducción que se le impuso al otorgarle la prórroga de cuatro meses para la terminación de las obras de afirmado de los trozos segundo al quinto del camino de servicio del nuevo canal.

14. Elevar a la Superioridad, para su aprobación, el presupuesto número 2 de recrecimiento de los muros de cajero del canal de desagüe de Puentes Viejas.

15. Conceder a doña Angeles Sánchez Echevarría, viuda, con hijos menores de diez y ocho años, del obrero fijo de este Canal D. Federico García Hernando, la indemnización de 4.818 pesetas, equivalente a dos años del jornal que éste disfrutaba al fallecer, el día 18 de enero último, llevando más de diez años de trabajo en este Canal.

16. Conceder a doña María López Iglesias, viuda, sin hijos menores de diez y ocho años, del Guarda de primera de este Canal D. Cipriano Castro Lafuente, la indemnización de 2.463,75 pesetas, equivalente a un año del jornal que éste disfrutaba al fallecer, el 18 de enero último, llevando más de diez años de servicio en este Canal.

17. Conceder en concepto de socorro el importe de un mes de jornal al Peón de aforos D. Benito Joaquín Muñoz, como asimismo el permiso de seis meses que necesita para restablecerse de la enfermedad que padece.

18. Dar cuenta a la Superioridad del aumento de sueldo en este Canal que con arreglo a las disposiciones del Real decreto de 17 de julio de 1928, corresponde obtener al Ingeniero Jefe D. Enrique Latre, al Ingeniero subalterno D. Alvaro Bielsa y a los Sobrestantes D. Enrique García de la Peña, don Claudio Sánchez Elorza y D. José Muñoz Sánchez, en virtud de los obtenidos en los escalafones de sus respectivos Cuerpos, y solicitar los créditos necesarios para abonarles las diferencias de sueldo y descuento que les corresponde percibir en el actual ejercicio.

19. Quedar enterado y conforme con la liquidación de pesetas 136,90, importe de la red de distribución de agua en la colonia de casas baratas de la Cooperativa Madrileña, en Madrid Moderno, anticipadas por D. Gregorio Iturbe, a quien en su día habrá que reintegrárselas.

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

21. Aprobar el balance de comprobación en 28 de febrero de 1931, presentada 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.

#### SESIÓN DEL DÍA 18 DE ABRIL DE 1931

1.º Consignar su sentimiento por el cese del excelentísimo señor Conde de Gimeno en el cargo de Comisario Regio y el del ilustrísimo Sr. D. Ricardo Boguerín en el de Inspector Vicepresidente, y su satisfacción por el nombramiento para este último del ilustrísimo Sr. D. José Nicolau Sabater, Presidente del Consejo de Obras públicas.

2.º Quedar enterado de la Real orden de 9 del corriente autorizando la creación de dos plazas de Ayudantes temporeros, y nombrando para cubrirlos a los Ayudantes de Obras públicas D. Angel Práxedes y D. Jesús Rodríguez.

3.º Quedar enterado de la Real orden de 13 del corriente concediendo una ampliación de 23.000 pesetas en el crédito consignado para conservación y reparación de las redes y servicio de distribución en el presupuesto de gastos ordinario vigente durante el año de 1930.

4.º Quedar enterado de la Real orden de 16 de marzo próximo pasado disponiendo el cumplimiento de la sentencia dictada en el pleito contencioso-administrativo promovido por don Javier Jansas sobre el establecimiento de una toma de agua en la acequia del Norte.

5.º Aprobar la cuenta de ingresos por arriendos y frutos de las propiedades del Canal correspondiente al año 1930, por su importe de 12.022,50 pesetas.

6.º Autorizar a la Sociedad general de Obras y Construcciones para reducir al 5 por 100 del presupuesto de adjudicación la fianza de garantía de su contrata del nuevo canal de conducción, por tener ejecutada obra que excede del 25 por 100 de dicho presupuesto.

7.º Elevar a la aprobación de la Superioridad la propuesta

del señor Ingeniero Director sobre construcción de una galería transversal para la ejecución de las obras de unión del cuarto depósito con los existentes, y autorización del correspondiente presupuesto adicional al de contrata.

8.º Elevar, con su informe, a la resolución de la Superioridad el expediente del concurso para el suministro de ladrillo cerámico con destino a las obras del cuarto depósito.

9.º Elevar a la resolución de la Superioridad la propuesta de la Dirección facultativa sobre mejora de sueldo al Ayudante temporero D. Angel Práxedes, a partir de la fecha de su ingreso en el escalafón del Cuerpo.

## SECRETARÍA

### PERSONAL

Por decretos del Ministerio de Fomento, fecha 25 de abril próximo pasado, ha sido trasladado a dicho Ministerio, por ascenso a la categoría inmediata, el Jefe de Administración civil de tercera clase de la Secretaría de esta Delegación D. José Díaz García, y nombrado para sustituirle, también por ascenso, D. Ricardo Mariana Alvaro.

Por otros de igual fecha ha sido destinado al Ministerio de Fomento, por traslado a su instancia, el Jefe de Administración civil de tercera clase, Interventor de este Canal, D. Felicísimo Gallego Sánchez-Cueto, y nombrado para la vacante, por ascenso, D. Julián Garroza Olmeda.

Por orden del Ministerio de Fomento de 25 de abril próximo pasado ha sido jubilado el Portero primero de los Ministerios civiles afecto a esta Delegación, D. Antonio Jiménez Toro.

## ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Bonifacio Sanmartín Guichot del extravío del resguardo de un anticipo de 140 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 3 del pasadizo de San Ginés (Teatro Eslava), según expediente de contador número 176, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, 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 abril de 1931.—El Comisario interino, *Jose Nicolau*.

Dada cuenta por D. Gumersindo Suárez García del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 31 de la calle de Almagro, según expediente de contador número 74.322, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, 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, 25 de abril de 1931.—El Comisario interino, *Jose Nicolau*.



## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE ABRIL DE 1931

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de abril de 1931	En 15 de abril de 1930
Contador.....	21.122	1.547	22.669	21.282
Aforo anual.....	441	959	1.400	1.404
Aforo mensual.....	»	25	25	26
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	21.564	2.528	24.095	22.723

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 abril de 1931

## CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

## Concesiones nuevas:

Contadores interior.....	37
Aforo anual ídem.....	»
Aforo mensual ídem.....	»
TOTAL.....	37

Contadores acequias.....	3
Aforo anual ídem.....	1
Aforo mensual ídem.....	9
TOTAL.....	13

## Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	11
Aforo anual ídem.....	1
Aforo mensual ídem.....	»
TOTAL.....	12

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE MARZO DE 1931

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de marzo de 1931	En 15 de abril de 1931		
Contador.....	22.640	22.669	40	11
Aforo anual.....	1.400	1.400	1	1
Aforo mensual.....	16	25	9	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	24.057	24.095	50	12

## INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

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

## INGRESOS

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de marzo.....	14.061.805,66	16.553.536,65
Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior.....	493,50	1.652,51
Contadores del ídem.....	284.314,53	333.248,95
Aforo anual de acequias.....	1.782,96	2.128,16
Aforo mensual de ídem.....	559,92	682,17
Contadores de ídem.....	4.818,07	4.967,54
Recargos por infracciones y multas.....	62,50	145
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	1.954,45	9.132,47
Alquileres de contadores.....	7.578,25	9.168
Suscripciones.....	3	18
Intereses de efectos públicos.....	116.350,65	122.713,65
Salvos de libramientos.....	2.468,25	492,27
Reintegro a cuenta de la cantidad extraviada por D. Julio Arroyo.....	7,75	»
Totales.....	14.482.199,49	17.037.885,37
A fondos en depósito:		
Existencias en 31 de marzo.....	1.787.080,13	2.233.795,06
Consignadas en la primera quincena de abril.....	21.567,80	30.419,60
Totales.....	1.808.657,93	2.264.214,66

## PAGOS

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	442,67	898
Personal administrativo.....	23.438,11	28.102,21
Asesoría y litigios.....	500	500
Material.....	1.712,34	20.191,73
Personal facultativo.....	23.212,41	23.129,08
Gastos de inspección.....	62	438,80
Material de oficina.....	2.152,57	658,50
Estudios.....	97.067,46	1.150,67
Conservación y reparación.....		120.021,88
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
Gastos generales:		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	338.375	»
De estudios y replanteos.....	19.880,02	19.641,29
De inspección de las obras.....	13.907,11	16.130,32
Obras por administración:		
Canalización general.....	»	63.982,31
Adquisición de cemento (trozo sexto del nuevo canal).....	»	18.180,15
Camino de servicio (trozos primero al quinto del nuevo canal).....	15.043,67	1.021,73
Reparaciones en el canal antiguo.....	»	9.570,10
Tubería para completar la red de distribución.....	»	257.592,85
Reparaciones en los cobertizos primero, segundo y tercero de los almacenes centrales.....	2.956,73	»
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	2.800	939,57
Obras e instalaciones imprevistas.....	»	19.275
Registros, desagües y otras obras de fábrica.....	»	2.025,88
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	»	379,78
Cierres para la presa del Tenebroso.....	»	2.000
Obras por contra:		
Construcción del nuevo canal.....	»	67.677,28
Casas para guardas.....	»	3.806,21
Galerías de Vallehermoso y de la Castellana.....	»	42.433,64
Recrecimiento de muros de cajero en el tramo de Antecolmenas.....	»	36,26
Elevación de aguas a Manjirón.....	18.449,50	»
Totales.....	559.999,59	719.693,24
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de abril.....	2.026,23	8.270
Totales.....	2.026,23	8.270



## RESÚMENES

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	14.482.199,49	17.037.885,37
Idem los pagos.....	559.999,59	719.693,24
Existencias en Caja en 15 de abril.....	13.922.199,90	16.318.192,13
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.808.657,93	2.264.214,66
Idem los pagos.....	2.026,23	8,270
Existencias en Caja en 15 de abril.....	1.806.631,70	2.255.944,66

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 15 de abril 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 abril.....	3.001.000,96	3.005.447,92
Suman los ingresos.....	18.339.383,68	20.502.149,86
Pagos desde el 1 de enero al 15 de abril.....	4.417.183,78	4.183.957,73
Existencias en Caja en 15 de abril.....	13.922.199,90	16.318.192,13

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

## CARGO

CLASE DE RECIBOS	Existencia anterior	Entrada durante la quincena	Total del Cargo
	Pesetas	Pesetas	Pesetas
<b>Del Interior</b>			
Por caño libre.....	2.621,96	»	2.621,96
Por aforo anual.....	36.428,80	»	36.428,80
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59
Por contadores.....	1.368.710,42	238.358,49	1.607.068,91
<b>De acequias</b>			
Por caño libre.....	319,15	»	319,15
Por aforo anual.....	66.186,44	109,50	66.295,94
Por aforo mensual.....	18.109,33	699,89	18.809,22
Por contadores.....	35.499,94	5.454,34	40.954,28
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.528.163,63</b>	<b>244.622,22</b>	<b>1.772.785,85</b>

## DATA

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
»	»	»	2.621,96	2.621,96
493,50	»	»	35.935,30	36.428,80
»	»	»	287,59	287,59
284.314,53	3.726,32	7.681,19	1.311.346,87	1.607.068,91
»	»	»	319,15	319,15
1.782,96	208,92	»	64.304,06	66.295,94
559,92	»	»	18.249,30	18.809,22
4.818,07	»	»	36.136,21	40.954,28
<b>291.968,98</b>	<b>3.935,24</b>	<b>7.681,19</b>	<b>1.469.200,44</b>	<b>1.772.785,85</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1931	Año 1930
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	1.772.785,85	1.534.225,57
A deducir por los retirados y devueltos.....	11.616,43	17.759,29
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	1.761.169,42	1.516.466,28
Idem de los cobrados durante la quincena.....	291.968,98	342.679,33
Importe de los que están por cobrar.....	1.469.200,44	1.173.786,95
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	2.432.097,52	2.392.544,88
Diferencia en más en 1931.....	39.552,64	

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Primera quincena de abril de 1931

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Reparación del canal de aislamiento del embalse de El Villar, por su margen izquierda, en el barranco de Merendal. Colocación de 52 metros de tubería de palastro, de 1,10 metros de diámetro, sobre asiento de hormigón y con revestimiento del mismo material; construcción de un dique en el arranque de la tubería y de otro al final.—Obras de reforma y saneamiento en la casa Dirección del Canal, en Manjirón.—Servicios ordinarios de conservación y vigilancia en los embalses y canal transversal.

## VIGILANCIA SANITARIA DE LA CUENCA DEL LOZOYA

Construcción de un pozo séptico para las casas de El Villar.

## CANAL ANTIGUO

Sección de Torrelaguna: En la zona yesosa de Miralrio, apertura de catas y trabajos de reconocimiento en el exterior, para apreciar y definir probables socavaciones bajo las fábricas del canal, allí sin servicio.

Canal transversal del Lozoya: Rejuntado de un muro de protección del canal, en su origen, en El Salto.

Acopios: Extracción y acopio de 105 metros cúbicos de piedra y de 70 metros cúbicos de arena; machaqueo de 50 metros cúbicos de piedra, y hormigonado de 19 losas de tapa para caños de desagüe.

Edificios: Se terminó la reparación y blanqueo de uno de los departamentos del taller de Torrelaguna.

Caminos: Ensanche, apertura de caja e inversión de piedra, en una longitud de 870 metros, del camino del canal transversal, y ensanche de otros 300 metros hacia el Morenillo.—Construcción de tres pequeños caños para el mismo.

Canal de Cabarrús: Distribución y vigilancia de sus aguas.

## AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

Apoyos corrientes: Excavaciones de cimientos de 77 apoyos, y hormigonado de los mismos en las rasantes cuarta, séptima y octava.—Moldeado y hormigonado del cuerpo de 50 apoyos, correspondientes a las rasantes cuarta y séptima.



Anclajes o macizos de retención: Excavaciones en los de los números tercero, quinto y sexto, y practicando pruebas de resistencia en el fondo de los dos primeros.—Hormigonado del cimientó, con armaduras elementales en el anclaje quinto.

Obra metálica contratada: Recepción de dos virolas de anclaje y nueve bridas para juntas de acero moldeado.

Trabajos en el taller: Armado y remachado de 35 tubos, muchos de ellos especiales.—Cepillado de marcos de compuertas y su montaje.—Fundición de bronce para los mismos y su cepillado.—Trabajos de torneado de piezas de juntas y montaje y prueba de dos de ellas.—Torneoado y ajuste del codo y virolas especiales del anclaje quinto.—Torneoado de la virola de acero del anclaje sexto.—Trabajo y torneado de husillos de compuertas y de la válvula de aire.—Cepillado de cunas y durmientes.

Transportes: Remisión a obra de 60 tubos y de la junta número 6.

Montaje: Ha comenzado y se lleva adelantado el de las rasantes quinta y sexta.

#### APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reparación del grupo número 2 y de la cámara de turbina de dicho grupo.

#### 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.—Construcción de dos tuercas de bronce para el torno del taller. Reforma de las instalaciones de agua y luz en los evacuatorios del personal de la Central.

#### DEPÓSITOS

Reparación de vallas de madera y de alambre de espio. Recorrido y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kiló-

metros del canal y camino de servicio.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.—Segado de hierba y su transporte al vertedero.—Riegos diarios en taludes y praderas.—Rejuntados con cemento portland de los apoyos de la tubería de impulsión.

#### ACEQUIAS

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

#### DISTRIBUCIÓN

Reparación de cuatro roturas de tubo en la red general de 80 milímetros, dos ídem id. de 100, dos ídem id. de 120, cuatro ídem id. de 150 y una ídem id. de 350.—Se hicieron 28 tomas de 20 milímetros, 22 ídem de 30 y 26 ídem de 40.—Se arreglaron 124 cañerías particulares, haciéndose 26 condenas. Se suspendieron 37 suministros y se restablecieron 13.—Se comprobaron tres polígonos, precintándose 15 llaves de paso y se buscaron nueve.—Colocación de dos ventosas en tuberías; cortes de agua, 22; unión de tuberías, una; filtraciones al Metropolitano, dos, y presiones, una.—Se buscaron nueve roturas, arreglándose siete buzones-registro y una llave de paso.—Se arreglaron nueve llaves y un desagüe, repretado de un enchufe y acometida de un desagüe a la alcantarilla. En bocas de riego de nuevo modelo hubo 11 roturas en la serie de tubo de 70 milímetros; se instalaron 12 y se repararon 1.808.—Se cerró la serie de 12 bocas de riego, haciéndose las debidas reparaciones para su funcionamiento, y se empalmó una serie.—Se rebajaron dos bocas de riego, dos ídem de serie de ídem, y se retranqueó una.—Se condenaron 47 bocas de riego de modelo antiguo, se repararon 98, se retranqueó una, se recreció una y se apretaron cuatro empalmes de bocas de riego.

#### EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.047; aforos hechos, 24, y reconocimientos de fincas, 81.

### MES DE MAYO 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 28 de marzo de 1931	Pedido en 29 de abril 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	»	»
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 Torrelaguna.....	464.000	»	»
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.....	55.765.635,55	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 marzo
		Pesetas	Pesetas	Pesetas
2.º	Gastos de locomoción del personal facultativo originados por inspección de obras y servicios.....	1.666,66	20.000	9.016,55
3.º	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para los servicios de la Dirección facultativa.....	1.500	18.000	2.084,50
4.º	Jornales y demás gastos de estudios.....	458,33	5.500	1.506,65
	Análisis de aguas y ensayo de procedimientos de depuración...	2.833,33	34.000	8.275,81
1.º	Vigilancia sanitaria de la cuenca del Lozoya e instalaciones de Buitrago.....	2.500	30.000	7.276,40
2.º	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar, y canales de desagüe, aguas claras y transversal.....	15.041,66	180.500	40.817,58
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	16.833,33	202.000	59.949,83
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros del canal...	8.333,33	100.000	22.078,66
5.º	Acequias.....	7.333,33	88.000	31.976,52
6.º	Redes y servicios de distribución.....	36.000	494.101,70	405.381,61
7.º	Talleres.....	6.250	75.000	18.838,11
8.º	Almacenes.....	6.416,66	77.000	20.099,34
9.º	Aparatos de medida para la distribución.....	15.416,66	185.000	48.361,99
10	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	4.083,33	103.731,75	57.140,84
11	Facturación por consumos.....	8.032,33	97.000	19.436,51
12	Estadística de la red.....	4.333,33	52.000	13.218,92
13	Central eléctrica de Torrelaguna.....	12.000	144.000	39.740,26
14	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	9.183,33	110.000	26.110,78
	TOTAL.....	158.215,61	1.015.833,45	831.360,86

# Boletín oficial de los Canales del Lozoya

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 de los Canales del Lozoya.—Luna, II

IMPRESA MUNICIPAL

Ayuntamiento de Madrid







