

# BOLETÍN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACIÓN QUINCENAL

## SUMARIO

**DELEGACIÓN DEL GOBIERNO:** Resultado de las pruebas verificadas en el contador Tipo Protos, de diez milímetros de calibre, número 2.100.552.

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

**ANUNCIOS OFICIALES:** Anuncios de extravíos de resguardos de anticipos.—Otro referente a la herencia de una lámina.

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

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

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

## DELEGACIÓN DEL GOBIERNO

El Consejo de Administración de estos Canales, en la sesión celebrada hoy, se ha servido adoptar el acuerdo siguiente:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto con los contadores de velocidad sistema Protos E., presentados por D. Federico Mareuse y D. Segismundo Klauber, en representación de la Sociedad Anónima Siemens Schukert, Industria Eléctrica; 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 sistema Protos E. a los incluidos por acuerdo del Consejo tomado en la sesión de 4 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.»

Lo que comunico a V. S. para su conocimiento y efectos procedentes.

Madrid, 30 de octubre de 1931.—El Delegado, *Benito Artigas Arpón*.

Señor Ingeniero Director.

**RESULTADO DE LAS PRUEBAS VERIFICADAS EN EL CONTADOR TIPO PROTOS, DE DIEZ MILÍMETROS DE CALIBRE, NÚMERO 2.100.252**

Caudal característico: 3.000 litros por hora, representados por 100 litros en dos minutos.

Presión absorbida por el aparato en la plena, 27 metros.

## PRUEBAS DE SENSIBILIDAD

*A plena admisión.*—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 199; error, 0,50 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 198,50; error, 0,75 por 100 en menos.

*Con 50 por 100 de admisión.*—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 98,50; error, 0,75 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 99; error, 1 por 100 en menos.

*Con 10 por 100 de admisión.*—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 49,25; error, 0,75 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 49; error, 2 por 100 en menos.

La prueba de duración comenzó el 2 de octubre de 1931, a las diez de la mañana, marcando el contador un metro cúbico, 800 litros.

## PRUEBAS DE SENSIBILIDAD DESPUES DE LA PRUEBA DE DURACIÓN

Marca el contador 330 metros cúbicos.

*A plena admisión.*—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 201,50; error, 0,75 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 203; error, 1,50 por 100 en más.

*Con 50 por 100 de admisión.*—Con 27 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 102; error, 2 por 100 en más.

*Con 10 por 100 de admisión.*—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 50,75; error, 1,50 por 100 en más.

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

Madrid, 17 de octubre de 1931.—El Sobrestante, *Mariano Saldaña*.—Conforme: El Ingeniero encargado de la distribución, P. O., *Luis Krahe*.—V.º B.º: El Ingeniero Director, *Bello*.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

## Acuerdos tomados por el mismo

## SESIÓN DEL DÍA 30 DE OCTUBRE DE 1931

1.º Quedar enterado de la orden ministerial de 13 del corriente autorizando el crédito de 5.000 pesetas para los gastos de la visita a los Canales de los representantes en el III Congreso Postal Panamericano.

2.º Quedar enterado de la orden ministerial de 21 del corriente concediendo la ampliación de 22.000 pesetas, en el

apartado último del concepto 2.º del artículo 5.º del capítulo II del presupuesto ordinario del año actual, para pensiones, indemnizaciones y premios al personal obrero.

3.º Quedar enterado de la aprobación por la Dirección de Obras públicas, en 30 de octubre próximo pasado, del acta del nuevo replanteo del cuarto depósito.

4.º Quedar enterado de la orden ministerial de 6 del corriente aprobando el proyecto de obras accesorias al nuevo almacén de cemento, por sus presupuestos de 28.947,06 pesetas para la ejecución y de 2.303,50 pesetas para el suministro de cemento, y ampliar en las respectivas cifras los créditos abiertos para la construcción de dicho almacén y para la adquisición de cemento para las obras de los Canales.

5.º Quedar enterado de la comunicación elevada al Ministerio de Fomento por la Delegación, en 27 del corriente, dándole conocimiento de las bases aprobadas para la reorganización del personal auxiliar y de los cobradores, y solicitando los créditos necesarios para satisfacer a los mismos las mejoras de sueldo que les corresponden, según su clasificación, desde el día 1 de julio último hasta el fin del actual ejercicio.

6.º Quedar enterado de la orden ministerial de 28 del corriente disponiendo la estabilización en el servicio de estos Canales de los funcionarios del Ministerio de Fomento que actualmente cubren las plazas de su plantilla técnico-administrativa, y autorizando la sustitución de los empleados adscritos a dicha plantilla que prestan servicios en otras dependencias por igual número de los que en el mismo concepto lo desempeñan en esta Delegación.

7.º Quedar enterado de los ascensos producidos en el personal administrativo del Ministerio de Fomento afecto a esta Delegación del Estado, en virtud de la reorganización de las plantillas del escalafón de su Cuerpo efectuada por la ley de 30 de septiembre último.

8.º Dar cuenta a la Superioridad del aumento de sueldo en estos Canales que, con arreglo a las disposiciones del Real decreto de 17 de julio de 1928, corresponde obtener al Ingeniero secretario D. Enrique Latre y al Sobrestante pagador auxiliar D. Faustino Sáinz, 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.

9.º Delegar en el señor Inspector vicepresidente para que represente la recepción provisional del grupo de obras de elevación de aguas a Manjirón, aislamiento del Lozoya y estaciones de aforo en la cuenca del Lozoya, fijando la fecha en que hayan de verificarse.

10. Cursar a la aprobación de la Superioridad las actas de cesión por la Jefatura de Obras públicas de Madrid a la Dirección de estos Canales de los trozos de la carretera de la Casilla del Portazgo a la del Hipódromo a Chamartín de la Rosa, ocupados con las obras del cuarto depósito.

11. Cursar a la aprobación de la Superioridad el acta de precios contradictorios de ciertas unidades auxiliares en obras especiales de la contrata del nuevo canal.

12. Cursar a la resolución de la Superioridad la propuesta de sustitución de válvulas en el desagüe del sifón de Valverde formulada por la Dirección facultativa.

13. Elevar a la aprobación de la Superioridad los presupuestos de adquisición e instalación de ventosas automáticas, redactados por la Dirección facultativa.

14. Solicitar de la Superioridad la autorización de un presupuesto de 17.000 pesetas para la reposición en el almacén de la tubería empleada para establecer el desagüe del Canal de la izquierda del embalse del Villar.

15. Solicitar de la Superioridad las siguientes ampliaciones en los respectivos créditos consignados en el presupuesto ordinario para los gastos de conservación y reparación de los servicios correspondientes: en el de acequias, 35.000 pesetas; en el de talleres, 25.000 pesetas, y en el de redes y servicio de distribución, 245.000 pesetas.

16. Solicitar de la Superioridad la ampliación de 1.000 pesetas en el crédito consignado en el presupuesto ordinario para cuentas obligatorias del retiro, haciéndolo extensivo a las del seguro de maternidad.

17. Elevar a la Superioridad, haciendo suyos los informes de la Dirección facultativa y de la Asesoría jurídica, la instancia de la Alcaldía de Madrid sobre imposición de servidumbre de acueducto en las calles de Madrid Moderno para la instala-

ción de las tuberías de estos Canales, con el fin de abastecer las fincas de aquella barriada.

18. Proponer a la Superioridad la desestimación del recurso de alzada de la Sociedad general de Obras y Construcciones contra el acuerdo de esta Delegación que le concedió la prórroga en el plazo de terminación de las obras del nuevo Canal.

19. Quedar enterado de la comunicación de la Dirección facultativa sobre la situación del montaje de los sifones tipo Castkill del nuevo canal.

20. Anunciar subasta pública para la adjudicación de las obras que faltan por ejecutar en el trozo sexto del nuevo canal, con el presupuesto de 2.530.385,53 pesetas.

21. Anunciar subasta pública para la adjudicación de las obras del edificio para oficinas de estos Canales en Madrid, con el presupuesto de 690.604,53 pesetas.

22. Incorporar en las obras contratadas del cuarto depósito las del depósito de reserva y regulación comprendidas en el proyecto, y ampliar en su importe de 18.154 pesetas el crédito abierto para la ejecución de dichas obras.

23. Prorrogar, a instancia del contratista D. Enrique Llopis, hasta el día 1 de diciembre próximo, el plazo de terminación de las obras de elevación de aguas a Manjirón, y hasta el día 1 de febrero siguiente, de las de aislamiento del Lozoya y estaciones de aforo.

24. Incluir, en vista del resultado de las pruebas llevadas a efecto por el Servicio técnico, los contadores de velocidad marca Protos E. en la relación de los admitidos por estos Canales para su instalación por cuenta de los abonados.

25. Conceder a la Sociedad Hidráulica Santillana la autorización solicitada para cruzar con la prolongación de sus tuberías de la calle de Francos Rodríguez el Canal del Lozoya y su camino de servicio.

26. Abonar a D. Francisco Díaz la indemnización por daños, convenida de común acuerdo en la cantidad de 200 pesetas.

27. Conceder a doña Vicenta Jiménez Aliendre, viuda con hijos menores de diez y ocho años del Guarda D. Sotero Velasco Acebedo, la indemnización de 5.292,50 pesetas, equivalentes a dos años del jornal que éste disfrutaba, que le corresponde por el fallecimiento de dicho Guarda, ocurrido el día 21 de julio último, y llevando más de diez años de trabajo en estos Canales.

28. Conceder a doña Regina Goya Novoa, viuda sin hijos del Lector de contadores D. Jesús Delgado Díaz, la indemnización de 2.555 pesetas, equivalentes a un año del jornal que éste disfrutaba, que le corresponde por el fallecimiento de dicho Lector, ocurrido el día 11 de agosto último, llevando más de diez años en estos Canales.

29. Aprobar la distribución de fondos para el mes de noviembre próximo, sin perjuicio de que por la Delegación se amplíen las cantidades autorizadas si lo exigiese alguna atención de carácter urgente o imprevisto.

30. Aprobar el balance de comprobación en 30 de septiembre de 1931 remitido por el señor Vocal encargado de la alta inspección de la contabilidad, así como las cuentas de ingresos y gastos de dicho mes rendidas por la Delegación.

## ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Enrique Rodríguez Velasco del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 77 de la carretera de Madrid, según expediente de contador número 40.909, 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 noviembre de 1931.—El Delegado, *B. Artigas Arpón*.

Dada cuenta por D. Roberto Rober Suárez del extravío del resguardo de un anticipo de 60 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 40 de la calle de Serrano, según expediente de contador número 694, 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 noviembre de 1931.—El Delegado, *B. Artigas Arpón*.

D. Manuel Martín-Veña y Ranero y D. Acacio Charrín y Martín-Veña han acudido a la Administración de los Canales del Lozoya, exponiendo que les pertenece una lámina de agua señalada con el número 468 del libro de certificaciones provisionales, expedida a favor de D. Manuel Martín-Veña, por cantidad de ocho hectolitros diarios, con fecha 26 de abril de 1872, aplicada a la finca números 23 y 25 de la calle de Lope de Vega, la cual han heredado juntamente con dicha casa, el primero, en sus dos terceras partes por transmisión directa de su titular, y el segundo, en su otra tercera parte por herencia de su madre, doña Eladia Martín-Veña y Ranero, que a su vez la heredó del titular de dicha lámina.

Lo que se publica en este BOLETÍN para que los que se crean con derecho a la propiedad de la lámina impugnen, dentro del término de treinta días hábiles, por medio de instancia dirigida al excelentísimo señor Delegado del Gobierno en los Canales del Lozoya, la posesión invocada y acrediten, en otro término de quince días, haber acudido ante los Tribunales en demanda de su derecho, si dado conocimiento de su impugnación de los solicitantes no prestasen su asentimiento.

Pasados dichos plazos sin hacer impugnación alguna, y en su caso, sin acreditar haber incoado judicialmente la oportuna demanda, se reconocerá como poseedores de hecho, a los solos efectos del disfrute del agua, a los solicitantes; pero quedando siempre a salvo, a los que se crean con mejor derecho a dicha lámina el de acudir a los Tribunales para la declaración legal de los que ostenten respecto a ella.

Madrid, 25 de noviembre de 1931.—El Delegado, *B. Artigas Arpón*.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE NOVIEMBRE DE 1931

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de noviembre de 1931	En 15 de noviembre de 1930
Contador.....	21.773	1.595	23.368	22.267
Aforo anual.....	437	958	1.395	1.398
Aforo mensual.....	»	15	15	16
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	22.211	2.568	24.779	23.682

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de estos Canales resueltos por el excelentísimo señor Delegado durante la primera quincena de noviembre de 1931

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>	
Contadores interior.....	63
Contadores acequias.....	7
<i>Concesiones caducadas:</i>	
Contadores interior.....	30
Contadores acequias.....	2
Aforo anual ídem.....	2
Aforo mensual ídem.....	1
TOTAL.....	5

### ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE OCTUBRE DE 1931

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de octubre de 1931	En 15 de noviembre de 1931		
Contador.....	23.330	23.368	70	32
Aforo anual.....	1.397	1.395	»	2
Aforo mensual.....	16	15	»	1
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	24.744	24.779	70	35

## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

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

### INGRESOS

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de octubre.....	12.234.329,94	15.546.948,42
* Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior.....	1.394,88	»
Contadores del ídem.....	424.116,84	353.775,15
Aforo anual de acequias.....	1.783,57	1.415,03
Contadores de ídem.....	4.631,35	9.996,11
Recargos por infracciones y multas.....	90	120
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	12.426,52	14.041,19
Alquileres de contadores.....	11.494,25	11.026,50
Suscripciones.....	3	9
Ingresos eventuales.....	»	204
Canon de la Compañía Telefónica.....	5.750	253,35
Salvos de libramientos.....	488,18	»
Totales.....	12.696.438,53	15.937.621,23
A fondos en depósito:		
Existencias en 31 de octubre.....	1.736.144,31	2.455.791,46
Consignadas en la primera quincena de noviembre.....	70.122,34	58.042,21
Totales.....	1.806.266,65	2.513.833,67

PAGOS			RESÚMENES		
	AÑO 1931	AÑO 1930		AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas		Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>			<b>Fondos disponibles:</b>		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	2.312,47	39.041,67	Importan los ingresos.....	12.696.438,53	15.937.621,28
Personal administrativo.....	19.615,06	11.827,53	Idem los pagos.....	377.163,51	350.546,24
Material.....	4.268,94	2.950,96			
III Congreso Panamericano.....	44,50	•	Existencias en Caja en 15 de noviembre.....	12.319.275,02	15.587.075,04
Gastos de inspección.....	835,95	1.600,45			
Material de oficina.....	70	1.725,45			
Estudios.....	99,15	2.373			
Conservación y reparación.....	80.024,40	48.218,78			
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:</b>			<b>Fondos en depósito:</b>		
<b>Gastos generales:</b>			Importan los ingresos.....	1.806.266,65	2.513.833,67
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	42,50	248	Idem los pagos.....	26.346,80	127.378,93
De estudios y replanteos.....	1.823,87	21.459,40			
De inspección de las obras.....	63.090,03	4.987,84	Existencias en Caja en 15 de noviembre.....	1.779.919,85	2.386.454,74
<b>Obras por administración:</b>					
Adquisición de cemento.....	593,85	50.807,54			
Obras e instalaciones imprevistas.....	•	3.404,18			
Camino de servicio del nuevo canal.....	7,50	225			
Registros, desagües y otras obras de fábrica.	2.200	2.006,50			
Obras de fábrica para la instalación de compuertas en las presas del Tenebroso y canal de desagüe.....	•	10.875,20			
Cuarto depósito de aguas.....	2.200	•			
Segunda tubería de palastro del sifón del Bodonal.....	•	418,40			
Canalización general.....	•	107.547,27			
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	170.839,19	29.192,66			
Casas para guardas.....	167,60	488,50			
Grupo electro-bomba, zona alta.....	24.000	•			
Estaciones de aforo en la cuenca del río Lozoya.....	•	4.450			
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	1.037,50	2.154,21			
Tuberías para completar la red de distribución.....	•	3.208,70			
Tuberías para la colonia de Auxiliares.....	2.600	•			
<b>Totales.....</b>	<b>377.163,51</b>	<b>350.546,24</b>			
<b>A fondos en depósito:</b>					
Devoluciones verificadas en la primera quincena de noviembre.....	26.596,80	127.378,93			
<b>Totales.....</b>	<b>26.596,80</b>	<b>127.378,93</b>			

**Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 15 de noviembre 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 el 15 de noviembre.....	9.151.639,56	8.573.922,49
Suman los ingresos.....	24.490.022,28	26.070.624,43
Pagos desde el 1 de enero al 15 de noviembre.....	12.170.747,26	10.489.549,39
Existencias en Caja en 15 de noviembre.....	12.319.275,02	15.587.075,04

**Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de noviembre 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.....	38.519,75	»	38.519,75	1.324,88	1.629,75	»	35.565,12	38.519,75
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.722.381,32	457.463,30	2.179.849,62	424.116,84	6.173,53	19.859,26	1.729.699,99	2.179.849,62
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	74.861,24	»	74.861,24	1.783,57	85,41	»	72.992,26	74.861,24
Por aforo mensual.....	20.805,16	1.147	21.952,16	»	»	»	21.952,16	21.952,16
Por contadores.....	35.462,36	2.491,33	37.953,69	4.631,35	37,70	»	33.284,64	37.953,69
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.895.258,53</b>	<b>461.103,63</b>	<b>2.356.365,16</b>	<b>431.856,64</b>	<b>7.926,39</b>	<b>19.859,26</b>	<b>1.896.722,87</b>	<b>2.356.365,16</b>

Resumen comparado con igual quincena del año anterior			Año 1931	Año 1930
			Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....			2.356.365,16	1.955.741,88
A deducir por los retirados y devueltos.....			27.785,65	24.966,63
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....			2.328.579,51	1.930.775,25
Idem de los cobrados durante la quincena.....			431.856,64	365.018,82
Importe de los que están por cobrar.....			1.896.722,87	1.565.756,43
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....			7.277.287,67	6.798.074,65
Diferencia en más en 1931.....			479.213,02	

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

Relación de los trabajos ejecutados en estos Canales, además de los ordinarios de conservación, explotación y vigilancia

Primera quincena de noviembre de 1931

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Ejecución de obra de fábrica para recrecimiento de los tajiamares del cierre de viguetas del canal de alimentación.—Fábrica de hormigón en solera de la entrada del canal de desagüe en el Tenebroso.—Fábrica de mampostería en la construcción de un muro de contención en el corrimiento de la tejera en el canal de desagüe.—Continúan los trabajos de recrecimiento de muros y armadura para la cubierta de los edificios para obreros de Puentes Viejas.—Reparación de los tejados de las viviendas de El Villar.—Extracción de tierras en un corrimiento del canal de la margen izquierda.—Reparación de los tejados de las casillas de Matamulos y El Berrueco del canal transversal.—Supresión de badenes en los kilómetros 8,7; 6,5; 3,2 y 2,3 del camino de servicio del canal transversal.

## CANAL ANTIGUO

*Conservación y reparación ordinarias.*—Sección de Torrelaguna.—Acopios: Extracción de 90 metros cúbicos de piedra y de 25 metros cúbicos de arena; recogido de 92 metros cúbicos de canto rodado próximos a camino. Acopio de 120 metros cúbicos de piedra para caminos y de 35 metros cúbicos para un pontón en el arroyo del Morenillo.

Edificios: Casillas de Patones y Malacuera: se ha terminado su reparación, mejorando su distribución y su saneamiento y ventilación.—En la casilla de Mimbres continúan sus trabajos con el cambio de cocina, construcción de despensa, puertas y ventanas en nuevos huecos. Tabique y puerta nueva en almacén para dormitorio de obreros. Comienza el rejuntado exterior.—En la casilla del Salto comienza la habilitación de la nueva, que ha de sustituir a la inhabitable antigua.

Trabajos en el taller: Se arman y reforman puertas y ventanas para las casillas, aguzado de herramientas, confección y arreglo de carretillas y moldeo de 1.190 ladrillos de yeso para tabiques.

Caminos: Camino de El Espartal: ensanche y explotación de 140 metros y apertura de cunetas dobles en trayecto de 100 metros. Machaqueo de 30 metros cúbicos de piedra caliza.—Camino de la zona yesosa de Malacuera: reparación del afirmado en una longitud de 700 metros y paseos en unos 600 metros, habiéndose machacado y extendido 68 metros cúbicos de piedra.—Camino desde El Molar al sifón del Morenillo: perfilado de toda su explanación en una longitud de 2.200 metros. Machaqueo de 70 metros cúbicos de piedra. Construcción de una tajea de un metro de luz, de la colección oficial, de hormigón armado. Comienza la construcción de los estribos del pontón sobre el arroyo del Morenillo.

Canal de Cabarrús: El día 1 del mes presente se corta el agua para el riego de las huertas de los Diezmos, según contrato.

Viveros: Labores propias de la estación.

Sección de Madrid: Edificios: En las casas de la Sima, construcción de un retrete, una cochiguera y un gallinero. Guarnecido y fratasado de tres metros con mortero de cemento (96 metros cuadrados).—Se empieza la reparación de la casa del otro guarda.—Demolición de tres tabiques, dos muros y todo el tejado.—Casa de los Pinos: Demolición de la chimenea y cuatro tabiques.—Reconstrucción en un nuevo emplazamiento de cinco tabiques y de la chimenea; picado de toda la casa por el exterior y el interior.—Retejar y colocación de cuatro ventanas.

Camino de servicio: De la carretera de Francia al sifón del Guadalix, construcción de dos tajeas de 0,75 metros de luz, reparación, ensanche, rectificación de rasantes y apertura de cunetas en 250 metros lineales de explanación.

Viveros: Labores propias de la estación.

## AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

*Obra metálica contratada:* Se hacen las primeras pruebas del llenado de la tubería, para examinar su comportamiento, impermeabilidad de juntas, etc.

## SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

*Explanaciones.*—Se continúa el descubrimiento total de la hilada número 4, primera que se ha de desemplomar y levantar.

*Obras de fábrica.*—Casas de entrada y salida: como trabajo propio de la primera corta o suspensión del servicio de la campaña de invierno de 1931-1932, se ejecutan los dos muros ataguías de aislamiento de la hilada mencionada; iguales, de ladrillo, con mortero de cemento fundido especial, planta curva, sección escalonada de dos metros de altura y 3,80 metros de longitud; durante las diez y nueve primeras horas del día 13 de este mes, previo desmonte de compuertas antiguas, preparación de cajeros y soleras con los equipos de aire comprimido.

*Obra metálica contratada.*—Construcción. Queda moldeada una pieza interior o macho de junta, una virola de prensa estopas y cuatro arandelas bridas, todas de acero moldeado. Igualmente se funden las guarniciones de bronce de marcos y compuertas.—Se punzona material de tubería, se cilindran 12 virolas, se arman 11 tubos de tres virolas y se remachan y retacan dos tubos más.—En total quedan terminados 16 tubos normales.—Se labran y filetean cuatro husillos.

## RECONOCIMIENTO EN EL INTERIOR DEL CANAL

Aprovechando la mencionada interrupción del servicio del canal, de las 0 a las 19 horas del día 13, se realizan por Capataces, Guardas, Ayudantes e Ingeniero en toda la longitud en servicio.

## APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reparación de la descarga auxiliar de las turbinas números 1 y 2. Construcción de herramientas para los Vigilantes de la línea de transporte.—Arreglo de tierras en la explanación de la bajada de las tuberías.—Trabajos ordinarios de taller.

## ELEVACIÓN DE AGUAS

Trabajos ordinarios de limpieza y repaso de aparatos de la central receptora y lectura cada media hora de los aparatos de medida.—Trabajos ordinarios 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.—Reparación de la válvula de pie de la aspiración del grupo número 1 del agua sobreelevada.—Reparación del interruptor automático del grupo número 2 del agua elevada.

## DEPÓSITOS

Limpieza de caminos, paseos, torreones y galería de los depósitos.—Rozado de hierba en la cubierta del tercer depósito.—Recorrido y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros de canal y camino de servicio.—Recorte de vallas de seto.—Segado de hierba y su transporte a vertedero. Pintado al temple en muros de la sala de calderas del grupo de reserva.

## ACEQUIAS

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

## DISTRIBUCIÓN

Reparación de dos roturas de tubo en la red general de 80 milímetros, dos ídem ídem de 100 ídem, una ídem ídem de 120 ídem, una ídem ídem de 150 ídem, una ídem ídem de 350 ídem y dos ídem ídem de 450 ídem.—Se hicieron ocho tomas de 20 milímetros, cuatro ídem de 30 ídem y una ídem de 40 ídem.—Se hicieron nueve condenas, reparándose 39 tomas de tuberías particulares.—Se suspendieron cinco suministros por falta de pago u otras causas reglamentarias y se restablecieron nueve.—Se repretaron 17 enchufes, sustituyéndose dos losas; limpieza de un registro y se hicieron nueve cortes de agua.—En bocas de riego de nuevo modelo hubo seis roturas en la serie de tubo de 70 milímetros; se repararon 376; se hicieron tres retranqueos, 12 recrecimientos, dos rebajos, 14 empalmes y se cerró la serie de seis bocas de riego, haciéndose las debidas reparaciones para su funcionamiento.—Se condenaron 12 bocas de riego de modelo antiguo y se repararon 33.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.494; aforos hechos, 4; reconocimientos de fincas, 94.

## MES DE DICIEMBRE 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 octubre de 1931	Pedido en 28 de noviembre 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.....	66.500	»	»
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 las obras antes de su explotación.....	550.500	50.000	50.000
Edificio para oficinas.....	735.100,53	»	»
Expropiaciones y deslindes.....	1.980.839,15	300.000	300.000
Estudios y replanteos.....	1.144.427,38	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.....	56.500.736,03	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 octubre
		Pesetas	Pesetas	Pesetas
2.º	Gastos de locomoción del personal facultativo originados por inspección de obras y servicios.....	1.666,66	20.000	17.771,46
3.º	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para los servicios de la Dirección facultativa.....	1.500	18.000	14.179,45
4.º	Jornales y demás gastos de estudios.....	458,33	5.500	4.562,95
	Análisis de aguas y ensayo de procedimientos de depuración...	2.833,33	34.000	29.494,10
1.º	Vigilancia sanitaria de la cuenca del Lozoya e instalaciones de Buitrago.....	2.500	30.000	24.203,25
2.º	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar, y canales de desagüe, aguas claras y transversal.....	15.041,66	180.500	148.798,49
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	16.833,33	202.000	187.851,86
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros del canal...	8.333,33	100.000	76.805,78
5.º	Redes y servicios de distribución.....	50.000	841.613,48	832.655,12
6.º	Talleres.....	2.000	75.000	73.971,02
7.º	Almacenes.....	500	77.000	76.249,59
8.º	Aparatos de medida para la distribución.....	15.416,66	185.000	153.946,53
9.º	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	15.000	235.751,75	198.004,53
10	Facturación por consumos.....	8.032,33	97.000	72.195,58
11	Estadística de la red.....	4.333,33	52.000	41.585,92
12	Central eléctrica de Torrelaguna.....	12.000	144.000	120.702,52
13	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	9.183,33	110.000	86.349,72
	TOTAL.....	165.632,29	2.407.365,23	2.159.327,87

ARTES GRÁFICAS MUNICIPALES

BOLETIN OFICIAL  
CANALES DEL LOZoya

