

# BOLETÍN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

**SUMARIO**

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: Acuerdos tomados por el mismo. Sesión del día 28 de noviembre de 1931.

SECRETARÍA: Personal.

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncios de extravíos de resguardos de anticipos.

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

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

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de diciembre de 1931.—Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones durante el mes de enero de 1932.

**CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL DÍA 28 DE NOVIEMBRE DE 1931

1.º Quedar enterado de la orden ministerial de 6 del corriente aprobando las bases de reorganización del personal auxiliar y Cobradores de estas oficinas y autorizando los créditos correspondientes para el abono de las mejoras de sueldo a partir de 1 de julio último, y mantener su acuerdo de estudiar una fórmula de compensación al personal de la plantilla del Ministerio de Fomento, en cuanto sea compatible con las disposiciones del Gobierno.

2.º Quedar enterado de la orden ministerial de 3 del corriente autorizando un crédito de 28.500 pesetas con cargo a la partida de Imprevistos del presupuesto extraordinario, y una ampliación de 2.500 pesetas en la del servicio de embalses y canales anejos y transversal del presupuesto ordinario, con el fin de habilitar una Escuela en cada presa y satisfacer los gastos de enseñanza.

3.º Quedar enterado de la orden ministerial de 12 del corriente autorizando, en el concepto 2.º del artículo 5.º del capítulo II del presupuesto ordinario, las ampliaciones de 35.000 pesetas en el apartado de «Acequias», de 25.000 pesetas en el de «Talleres» y de 245.000 pesetas en el de «Redes y servicios de distribución».

4.º Quedar enterado de las órdenes ministeriales de 28 de octubre próximo pasado autorizando las ampliaciones de pesetas 153.839,91 en la partida de «Estudios y replanteos», de 290.925,57 pesetas en la de «Inspección de las obras» y de pesetas 691.290,47 en la de «Expropiaciones y deslindes», incluidas en el plan de obras vigentes y conforme con las órdenes de la Delegación de 5 del corriente, aumentando en iguales cantidades los créditos abiertos para las respectivas atenciones en el presupuesto extraordinario.

5.º Quedar enterado de la orden ministerial de 19 del co-

rriente aprobando el presupuesto reformado para la instalación de un grupo electrobomba, y aumentar en el adicional de 8.820 pesetas que produce el crédito abierto para dicha instalación en el presupuesto extraordinario.

6.º Quedar enterado de la orden ministerial de 9 del corriente autorizando la instalación en las calles de Rafael Calvo y Fortuny de las tuberías necesarias para el abastecimiento de la Residencia de Señoritas, y abrir un crédito por las 15.600 pesetas que importan los gastos con cargo al presupuesto extraordinario vigente.

7.º Quedar enterado de la orden ministerial de 12 del corriente aprobando técnicamente el proyecto de abastecimiento de El Molar con agua de estos Canales, cuya concesión le fué otorgada por Real orden de 16 de junio de 1930.

8.º Quedar enterado de la orden ministerial de 3 del corriente pasando a informe de la Delegación el expediente relativo al proyecto de sustitución de las tuberías del sifón del Guadalix, que fué resuelto sin cumplir aquel trámite por la Real orden de 13 de marzo último.

9.º Quedar enterado de las órdenes de la Dirección de Obras públicas de 18 del corriente disponiendo la reforma de los presupuestos números 23 y 24 de reparaciones urgentes en las obras del canal antiguo y de la comunicación del señor Delegado solicitando su inmediata aprobación, sin perjuicio de las propuestas que después puedan hacerse a la Superioridad si fuese menester reformarlos, con el fin de evitar el despido de los obreros hoy empleados por agotamiento de obras y presupuesto, aplicándolos a las de referencia.

10. Quedar enterado y conforme con la exposición elevada al excelentísimo señor Ministro de Fomento por el señor Delegado proponiendo que se entienda abonable a la contrata del nuevo canal de conducción el aumento de obra ejecutada con anterioridad a la orden ministerial de 11 de abril último en los trayectos en que resulte comprobado que los espesores mínimos son los normales correspondientes.

11. Proponer a la Superioridad la adjudicación definitiva de las obras de la primera instalación parcial de la red de distribución de aguas en el Puente de Vallecas a D. Antonio Palomeque Martín, por la cantidad de 512.305 pesetas en que le fué rematada como mejor postor en la subasta celebrada el día 14 del corriente.

12. Proponer a la Superioridad la adjudicación definitiva de las obras del trozo sexto del nuevo canal de conducción a D. Bernardino Elizarán Lopetegui, por la cantidad de pesetas 2.198.249,88 en que le fué rematada como mejor postor en la subasta celebrada el día 25 del corriente.

13. Aprobar y elevar a la resolución de la Superioridad el proyecto de presupuesto de gastos ordinarios de conservación, reparación y explotación de los Canales del Lozoya para el año próximo de 1932, redactado por la Delegación.

14. Elevar a la aprobación de la Superioridad la propuesta de instalación de registros de entrada próximos al desagüe en los sifones del Salobral, Parrilla, Guadalix, Sacedón, Fuenccarral y Valverde, formulada por el Servicio técnico.

15. Comunicar a la Superioridad la aceptación por parte de esta Delegación, en todos sus extremos, del proyecto de convenio entre el Ayuntamiento y estos Canales, firmado por la Comisión técnica de ambas entidades con fecha 16 de junio de 1926, sobre el suministro de agua para los servicios municipales, y la conveniencia de que cuanto antes se lleve a la práctica.



16. Proponer a la Superioridad que se desestime la instancia del Ayuntamiento de Carabanchel Bajo solicitando que se considere con carácter gratuito el agua de la concesión otorgada para el abastecimiento de aquella población que se destine a los servicios municipales.

17. Proponer a la Superioridad que se desestime el recurso de alzada interpuesto por el obrero D. Eustasio Valdés García contra el acuerdo de esta Delegación que le denegó el abono de horas extraordinarias que estimaba devengadas durante el tiempo que prestó servicio en estos Canales.

18. Devolver al Gobierno civil de la provincia el proyecto presentado por D. Francisco Fernández Flórez en solicitud de concesión para legalizar su instalación de energía eléctrica destinada al suministro de alumbrado y fuerza motriz a varios pueblos, haciendo suyo el informe de la Dirección facultativa en cuanto las obras afectan a los servicios de estos Canales.

19. Conceder a D. Francisco González Barros la rescisión solicitada en instancia de 14 de septiembre último de su contrata de las obras de unión del cuarto depósito con los existentes, pero con pérdida de la fianza de garantía de dicha contrata.

20. Conceder a la Sociedad Hidroeléctrica Española la autorización solicitada con fecha 6 del corriente para alojar el cable de toma de la energía de estos Canales en el trayecto de nuestra galería comprendido entre la calle de Bravo Murillo y el depósito elevado.

21. Conceder a la Compañía Telefónica Nacional de España la autorización solicitada con fecha 4 del corriente para perforar la galería de tubos de estos Canales en la Puerta del Sol, con el fin de empalmar un cable al general instalado en aquella, con las condiciones propuestas por la Dirección facultativa en su informe.

22. Conceder a la Compañía Telefónica Nacional de España la autorización solicitada con fecha 17 del corriente para cruzar la acequia del Este con un cable aéreo de servicio entre las calles de Diego de León y Francisco Silvela, con las condiciones propuestas por la Dirección facultativa en su informe.

23. Conceder en concepto de gracia un socorro de 250 pesetas a doña Carmen Martínez García, hija del Ordenanza jubilado de estas oficinas D. Antonio Martínez Tolsada, que se hallaba afecto al servicio de distribución, fallecido el día 20 de octubre último sin dejar derecho a indemnización.

24. Aprobar la distribución de fondos para el mes de diciembre próximo, sin perjuicio de que por la Delegación se amplíen las cantidades autorizadas si lo exigiese alguna necesidad urgente o imprevista.

25. Aprobar el balance de comprobación en 31 de octubre de 1931, remitido 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 Delegación.

## SECRETARÍA

### PERSONAL

Por orden de 5 de diciembre próximo pasado ha sido trasladado al Ministerio de Fomento el Portero primero de los Ministerios civiles D. Leopoldo Fraguas Santos, que prestaba sus servicios en las oficinas de esta Delegación del Estado.

## ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Esteban Pelayo del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 67 de la calle de la Princesa, hoy de Vicente Blasco Ibáñez (vaquería), según expediente de contador número 35.360, 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 res-

guardo extraviado, expidiéndose al interesado otro en su equivalencia.

Madrid, 19 de diciembre de 1931.—El Delegado, *B. Artigas Arpón*.

Dada cuenta por D. José Bento Castro del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 20 de la calle de Ayala (hotel), según expediente de contador número 1.660, 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, 31 de diciembre de 1931.—El Delegado, *B. Artigas Arpón*.

Dada cuenta por D. Roberto Roberts y 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, 14 de enero de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

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

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de diciembre de 1931	En 15 de diciembre de 1930
Contador.....	21.842	1.610	23.452	22.389
Aforo anual.....	437	959	1.396	1.397
Aforo mensual.....	»	14	14	15
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	22.280	2.583	24.863	23.802

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 diciembre de 1931

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

#### Concesiones nuevas:

Contadores interior..	41
Contadores acequias.....	6
Aforo anual ídem.....	1
TOTAL.....	7

#### Concesiones caducadas:

Contadores interior...	14
------------------------	----



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

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	3
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	1
<b>TOTAL.....</b>	<b>4</b>

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE NOVIEMBRE DE 1931

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 30 de noviembre de 1931	En 15 de diciembre de 1931		
Contador.....	23.419	23.452	47	14
Aforo anual.....	1.395	1.396	1	»
Aforo mensual.....	14	14	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>24.829</b>	<b>24.863</b>	<b>48</b>	<b>14</b>

INTERVENCIÓN.— CAJA-PAGADURÍA

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

INGRESOS

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 30 de noviembre.....	11.695.782,52	15.730.728,65
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	20	»
Contadores del ídem.....	350.874,81	314.669,52
Caño libre de acequias.....	1.147,56	»
Aforo anual de ídem.....	16	139,91
Aforo mensual de ídem.....	6.116,94	63,44
Contadores de ídem.....	»	5.479,47
Recargos por infracciones y multas.....	55	102,50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	4.938,31	12.531,25
Ídem del Ayuntamiento de Madrid.....	»	8.551,50
Alquileres de contadores.....	10.949,75	6
Ingresos eventuales.....	»	4.307,56
Saldos de libramientos.....	626,80	»
De D. Julio Arroyo, a cuenta de cantidad extravariada.....	15,25	»
<b>Totales.....</b>	<b>12.070.542,94</b>	<b>16.076.579,80</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 30 de noviembre.....	1.787.946,59	2.208.539,62
Consignadas en la primera quincena de diciembre.....	21.661,30	14.357,36
<b>Totales.....</b>	<b>1.809.607,89</b>	<b>2.222.896,98</b>

PAGOS

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	2.439,79	3.627,23
Personal administrativo.....	80.411,07	28.159,30
Material.....	1.799,60	8.188,31
Personal facultativo.....	24.712,46	23.212,41
Gastos de inspección.....	390,00	»
Material de oficina.....	1.386,05	75
Estudios.....	2.501,12	1.275
Conservación y reparación.....	117.672,36	117.056,04
Imprevistos.....	2.595	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
<b>Gastos generales:</b>		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	373,42	250
De estudios y replanteos.....	17.594,65	19.113,82
De inspección de las obras.....	15.766,99	21.489,08
<b>Obras por administración:</b>		
Adquisición de cemento.....	14.437,20	82.935
Segunda tubería de palastro del sifón del Bodonal.....	44.204,06	3.631
Obras de fábrica para la instalación de compuertas en el cierre del Tenebroso.....	»	1.100
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	»	4.300
Sifones tipo Castkall para el nuevo canal.....	217.927,88	2.700
Camino de servicio del nuevo canal.....	70	21.844,74
Obras e instalaciones imprevistas.....	»	19.565,74
Tuberías para la colonia de Auxiliares.....	8,10	»
Reparaciones en el canal antiguo.....	29.348,44	»
Almacén central de cemento.....	175	»
Sustitución de la tubería del sifón del Morenillo.....	500	»
Conservación del nuevo canal.....	61.553,57	»
<b>Totales.....</b>	<b>643.959,16</b>	<b>358.522,67</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de diciembre.....	51.531,51	168.941,83
<b>Totales.....</b>	<b>51.531,51</b>	<b>168.941,83</b>

RESÚMENES

	AÑO 1931	AÑO 1930
	Pesetas	Pesetas
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	12.070.542,74	16.076.579,80
Ídem los pagos.....	643.959,16	358.522,67
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	11.426.583,78	15.718.057,13
<b>Fondos en depósito:</b>		
Importan los ingresos.....	1.809.607,89	2.222.896,98
Ídem los pagos.....	51.531,51	168.941,83
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	1.758.076,38	2.053.955,15

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 15 de diciembre 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 diciembre.....	9.918.610,02	9.332.130,27
Suman los ingresos.....	25.256.992,74	26.828.832,21
Pagos desde el 1 de enero al 15 de diciembre.....	13.830.408,96	11.110.775,08
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	11.426.583,78	15.718.057,13



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

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	Existencia anterior — Pesetas	Entrada durante la quincena — Pesetas	Total del Cargo — Pesetas	Cobrado e ingresado en Caja durante la quincena — Pesetas	Bajas por rectificaciones y reintegros — Pesetas	Devuelto por cobro indebido — Pesetas	Existencia pendiente de cobro en fin de la quincena — Pesetas	Totales de la Data — Pesetas
<b>Del interior</b>								
Por caño libre.....	2.621,96	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	35.153,99	21.930,73	57.084,72	20	»	»	57.064,72	57.084,72
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.717.398,61	233.797,84	1.951.196,45	350.874,81	1.384,19	12.635,28	1.586.302,17	1.951.196,45
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	72.148,47	9	72.157,47	1.147,36	»	»	71.010,11	72.157,47
Por aforo mensual.....	21.936,16	685,26	22.621,42	16	»	»	22.605,42	22.621,42
Por contadores.....	31.758,86	467,87	32.226,73	6.116,94	»	»	26.109,79	32.226,73
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.881.624,79</b>	<b>256.890,70</b>	<b>2.138.515,49</b>	<b>358.175,11</b>	<b>1.384,19</b>	<b>12.635,28</b>	<b>1.766.320,91</b>	<b>2.138.515,49</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1931 — Pesetas	Año 1930 — Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.138.515,49	1.814.275,34
A deducir por los retirados y devueltos.....	14.019,47	12.392,38
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.124.496,02	1.801.882,96
Idem de los cobrados durante la quincena.....	358.175,11	320.352,34
Importe de los que están por cobrar.....	1.766.320,91	1.481.530,62
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	7.975.323,86	7.413.401,49
Diferencia en más en 1931.....	561.922,37	

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Primera quincena de diciembre de 1931

## EMBALSES Y SUS CANALES

Construcción de losas de hormigón para el piso de maniobras del cierre del canal de alimentación. — Construcción de puertas y reparación de ventanas para los dormitorios de obreros de Puentes Viejas. — Reparación del edificio para cocinas de obreros de Puentes Viejas. — Retejado de los almacenes de materiales de Puentes Viejas. — Acopio de materiales, excavación para cimientos y picado y desgallado de los paramentos del muro de cajero del canal de desagüe en el segundo tramo de Antecolmenas, para proceder al refuerzo y recrecido de dicho muro.

## CANAL ANTIGUO

**Conservación y reparación ordinarias.** — Sección de Torrelaguna. — Acopios: Extracción de 156 metros cúbicos de piedra caliza y 23 metros cúbicos de arena; recogida de 78 metros cúbicos de canto rodado próximos a caminos y de 48 metros cúbicos de recebo, y acopio de 188 metros cúbicos de piedra para caminos.

**Edificios.** — Casilla de Mimbreras: Se terminó la reparación interior y exterior del edificio y habilitación de parte del almacén para alojamiento de obreros. — Pintado de todas sus puertas y ventanas. — Casilla del Salto: Continúa la habilitación de la nueva, que ha de sustituir a la inhabitable antigua, y el blanqueo total del interior de la casa. — Casillas de El Jardínillo, Patones, Malacuera, Talamanca y Morenillo: pintado gris de todas sus puertas y ventanas.

**Trabajos en el taller.** — Se arman y reforman puertas y ventanas de las casillas, zarzos para las mismas, aguzado de

herramientas, construcción de barrenas de aire y pistoletas para las canteras.

**Caminos.** — En el de El Espartal, ensanche y explanación de 220 metros, apertura de una cuneta en 130 metros y de mordientes en una longitud de 217 metros. — Machaqueo de 84 metros cúbicos de piedra caliza, e inversión de la misma en 217 metros. — Recebado de 478 metros, cilindrado y consolidación de 500 metros de camino.

**Canal de Cabarrús.** — Limpieza de su cauce.

**Viveros.** — Labores propias de la estación; plantación de 1.100 chopos en los terrenos del Salto, junto al arroyo de San Vicente, y corta de leña en las huelgas de la Parra y Tejera para el desemplomado de la tubería del sifón del Morenillo.

**Telefonos.** — Sustitución del aparato primitivo de la casilla de Patones por otro moderno. — Traslado del aparato auxiliar de la casa de fondo del sifón del Morenillo a la cámara de llaves, con su caja de protección.

**Sección de Madrid.** — Edificios: En las viviendas de la Sima, guarnecido con yeso moreno de tres habitaciones y la cocina. — Reconstrucción de dos tabiques de panderete para una despensa. — Colocación y guarnecido de 72 metros cuadrados de cañizo en cielo raso. — Blanqueo y hormigonado del piso de toda la casa, enluciendo de mortero de cemento el piso de la cocina y el pasillo. — En la casa media de los Pinos termina su reparación con blanqueo de toda la casa; hormigonar el piso; enlucir con mortero de cemento el zócalo y piso del patio; construcción de una fosa séptica; colocación de 50 metros de tubería para desagüe del retrete, y solado de tres habitaciones con baldosín cerámico.

**Viveros.** — Labores propias de la estación.

## REPARACIONES EXTRAORDINARIAS

**Caminos de servicio.** — En el de acceso al sifón del Morenillo, apertura de la caja para recibir el firme en un kilómetro; inversión de la piedra y cilindrado en 400 metros lineales, y machaqueo de 210 metros cúbicos de piedra. — Construcción de los estribos y aletas del Pontón sobre el arroyo del Morenillo, a falta de las losas de coronación de éstas. — Formación del terraplén de esta desviación del camino. — En el de acceso al sifón



del Guadalix desde la carretera vieja a Francia, reparación, ensanche, rectificación de rasantes y apertura de cunetas en 120 metros lineales.

#### SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

*Levantamiento de tuberías antiguas.*—Continúa el descubrimiento de la denominada hilada número 4, entre la cámara de fondo y la de salida, y el desemplomado.—Comienza la extracción y transporte a acopio.—Acopios: Se continúa el de grava y arena.—Obras de fábrica: Construcción auxiliar de dos suplementos o pilares de ladrillo para sostener los aparatos de maniobra de las compuertas antiguas en las cámaras de entrada y salida.

*Obra metálica contratada.*—Construcción: Moldeo de las dos piezas principales de una junta de dilatación.—Cilindrado de once virolas para tubos de palastro, armado de seis tubos, remachado de cuatro tubos adyacentes a juntas y retacado de tres ordinarios, quedando terminados en pintura veintisiete tubos de tres virolas.

#### NUEVAS CASILLAS COMPLEMENTARIAS PARA GUARDAS

*Casilla del sifón del Morenillo.*—Comienza la explanación de emplazamiento y excavaciones de cimientos.—Acopio de 10 metros cúbicos de piedra para sus mamposterías y careado de la misma.

#### APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reparación de la descarga auxiliar y de las llaves de paso de la puesta en marcha de las turbinas números 1 y 2.—Construcción de piezas de repuesto en el taller.—Rozado de hierbas y arreglo de tierras en la explanación de la bajada de las tuberías.

#### ELEVACIÓN DE AGUAS

Trabajos diarios 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 Cen-

tral elevadora.—Reparación del reostato de arranque del grupo electrobomba número 4 del agua elevada.—Montaje de un manómetro en la caldera de vapor.—Ejecución de piezas de repuesto en el taller.

#### DEPÓSITOS

Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.—Recorrido y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros del canal y camino de servicio.—Recorte de vallas de seto.—Segado de hierba y su transporte a vertedero.—Rozado de hierba y perfilado de cunetas en la cubierta del tercer depósito.—Apertura de hoyos para plantación de arbolado.

#### ACEQUIAS

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

#### DISTRIBUCIÓN

Reparación de una rotura de tubo en la red general de 70 milímetros, cuatro ídem id. de 100 ídem, cuatro ídem id. de 120 ídem, una ídem id. de 200 ídem y una ídem id. de 350 ídem. Se hicieron veinte tomas de 20 milímetros, tres ídem de 30 ídem y cuatro ídem de 40 ídem.—Se hicieron diez condenas y se repararon cuarenta y dos tomas o tuberías particulares. Se suspendieron diez suministros por falta de pago u otras causas reglamentarias.—Restablecimiento de ocho suministros.—Se hizo un empalme de tubería, repretado de trece enchufes, reparación de cuatro llaves, sustitución de cinco losas, reparación de tres arquetas y se hicieron catorce cortes de agua.—En bocas de riego de nuevo modelo hubo cinco roturas en la serie de tubo de 70 milímetros; se repararon cuatrocientas cincuenta y siete, se hicieron veintitrés recrecimientos, dos rebajos, un desatranco, seis injertos, y se cerró la serie de cuatro bocas de riego, haciéndose las debidas reparaciones para su funcionamiento.—Se condenaron veintitrés bocas de riego de modelo antiguo y se repararon veintitrés.

#### EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, mil cuatrocientos cincuenta y uno; aforos hechos, cuatro, y reconocimientos de fincas, ciento treinta y tres.

### MES DE ENERO DE 1932

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 noviembre de 1931	Pedido en 30 de diciembre 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
<b>TOTAL .....</b>	<b>56.500.736,03</b>	<b>660.000</b>	<b>580.000</b>



RELACIÓN DE LAS CANTIDADES QUE SE CALCULAN NECESARIAS DURANTE EL CITADO MES PARA PAGO DE ATENCIONES  
RELACIONADAS CON EL PRESUPUESTO ORDINARIO

Artículos y conceptos	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO	Crédito consignado	Invertido en meses anteriores
		Pesetas	Pesetas	Pesetas
2.º	Gastos de locomoción del personal facultativo originados por inspección de obras y servicios.....	1.666,66	20.000	»
3.º	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para los servicios de la Dirección facultativa.....	1.500	18.000	»
4.º	Jornales y demás gastos de estudios.....	458,33	5.500	»
	Análisis de aguas y ensayo de procedimientos de depuración...	2.833,33	33.000	»
1.º	Vigilancia sanitaria de la cuenca del Lozoya e instalaciones de Buitrago.....	2.300	26.250	»
2.º	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar, y canales de desagüe, aguas claras y transversal.....	15.000	204.000	»
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	19.183,33	210.000	»
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros del canal...	9.183,33	110.000	»
5.º	Acequias.....	11.000	157.500	»
6.º	Redes y servicios de distribución.....	40.000	389.600	»
7.º	Talleres.....	9.000	125.500	»
8.º	Almacenes.....	11.500	121.500	»
9.º	Aparatos de medida para la distribución.....	17.000	211.000	»
10	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	15.000	73.000	»
11	Facturación por consumos.....	2.500	31.500	»
12	Estadística de la red.....	3.500	48.000	»
13	Central eléctrica de Torrelaguna.....	13.000	164.000	»
14	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	11.000	131.700	»
	TOTAL.....	185.624,98	2.800.050	»

# Boletín oficial de los Canales del Lozoya

Esta publicación, en la cual se insertan todos los acuerdos, noticias y documentos oficiales relacionados con los Canales del Lozoya, 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























