

# BOLETÍN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

**SUMARIO**

**CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN:** Acuerdos tomados por el mismo. Sesión del día 30 de julio de 1932.

**ANUNCIOS OFICIALES:** Anuncios de extravíos de resguardos de anticipos.—Otro sobre pertenencia de una lámina de los Canales del Lozoya.

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN:** Número de concesiones vigentes en 15 de agosto de 1932.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la primera quincena de agosto de 1932.—Estado comparativo con la segunda quincena de julio de 1932.

**INTERVENCIÓN.**—CAJA-PAGADURÍA: Balance de recibos durante la primera quincena de agosto de 1932.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

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

**CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL DÍA 30 DE JULIO DE 1932

1.º Quedar enterado de la aprobación por la Dirección de Obras Hidráulicas, con fecha 13 del corriente, de las actas de recepción y de la prueba hidráulica general de la segunda tubería del sifón del Bodonal.

2.º Quedar enterado de la aprobación por la Dirección de Obras Hidráulicas, con fecha 20 del corriente, del acta de replanteo de las obras de recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.

3.º Quedar enterado de la autorización concedida por la Dirección de Obras Hidráulicas, con fecha 5 del corriente, para el establecimiento de registros de entrada en los sifones de tipo Catskill del nuevo canal.

4.º Quedar enterado de la autorización concedida por la Dirección de Obras Hidráulicas para el empleo simultáneo de un Ayudante y un Sobrestante en la inspección de la contrata de las obras de recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.

5.º Quedar enterado de la comunicación de la Dirección de Obras Hidráulicas de fecha 9 del corriente, en la que declara que las facultades de los Gobernadores, transferidas a los Jefes de las demarcaciones por la ley de 20 de mayo último, sólo pueden entenderse atribuibles a los Jefes de las dependencias directas del Ministerio, pero no a los de los organismos autónomos o mixtos.

6.º Quedar enterado de la orden ministerial de 6 del corriente autorizando el crédito adicional de 7.728 pesetas solicitado en el concepto 1.º del artículo 5.º del capítulo II del presupuesto ordinario de gastos del año actual, para el abono al personal obrero de la plantilla de conservación permanente

del aumento de 50 céntimos diarios desde 1 de julio al 31 de diciembre del año próximo pasado.

7.º Remitir a la Dirección de Obras Hidráulicas, para su aprobación, el acta de precios contradictorios para la extracción de desprendimientos en trincheras, limpieza de escombros en excavaciones antiguas y preparación del acueducto para ejecutar enlucidos en hormigón viejo en las obras contratadas del trozo sexto del nuevo canal.

8.º Quedar enterado de las órdenes ministeriales de 25 del corriente disponiendo que los Oficiales de Administración civil afectos a esta Delegación D. Angel Mesa Vega y D. Jesús Jiménez Grávalos perciban, a partir del día 18 de este mismo mes, el sueldo anual de 4.000 pesetas.

9.º Hacer suyo el informe complementario emitido por el señor Ingeniero Director, a petición de la Dirección de Obras Hidráulicas, en el expediente de adquisición de la red de tuberías instaladas en Valdenarros por D. Luis Marichalar, sobre la inclusión en el plan aprobado de dichas tuberías y reclamación al mismo de los propietarios y vecinos del barrio de la Salud.

10. Proponer a la Superioridad la desestimación del recurso interpuesto por D. Francisco González Barros contra el acuerdo de esta Delegación que declaró rescindida, con pérdida de la fianza, la contrata adjudicada al mismo del primer grupo de obras, galerías y alcantarillas, del proyecto de unión del cuarto depósito con los existentes.

11. Proponer a la Superioridad la inclusión en la contrata de la primera instalación parcial de la red de distribución en el Puente de Vallecas de las tuberías pedidas por la Alcaldía para abastecer dos fuentes públicas en el barrio de Doña Carlota.

12. Quedar enterado de la comunicación de la Dirección facultativa participando el desarrollo normal y satisfactorio de las obras del trozo sexto del nuevo canal, contratadas con D. Bernardino Elizarán.

13. Quedar enterado de las resoluciones administrativas de la División Hidráulica del Tajo correspondientes a la tasación en discordia de las fincas comprendidas en el expediente de expropiación para la construcción del trozo primero del nuevo canal.

14. Aprobar la distribución de fondos para el mes de agosto próximo, sin perjuicio de que por la Delegación pueda ampliarse para cualquier atención urgente o imprevista.

15. Aprobar el balance de comprobación en 30 de junio de 1932, 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.

16. Encomendar al señor Ingeniero Director el estudio interesado por el Sr. Saborit sobre la adquisición por estos Canales de la tubería instalada por particulares para el abastecimiento de fuentes públicas en el barrio de la Solana de Arruche.

17. Quedar enterado de los datos facilitados por el señor Ingeniero Director sobre la economía obtenida en el consumo efectivo respecto al calculado hasta el 7 de este mes, que permite establecer turnos que salven los riegos agrícolas de verano y mejorar los de los parques.

18. Encomendar al señor Delegado, de acuerdo con el señor Ingeniero Director, la elevación al Gobierno de la exposición propuesta por el Sr. Ródenas solicitando que en los nuevos estudios que por la División Hidráulica del Tajo han de efectuarse se tengan muy en cuenta los intereses de los



Canales del Lozoya, por el carácter de absoluta preferencia que reviste el abastecimiento de esta capital.

19. Quedar enterado de las órdenes ministeriales de 14 y 18 del corriente sobre cese del personal facultativo temporero y reintegración al Ministerio de los funcionarios administrativos de su plantilla que servían en esta Delegación, y a ésta de los de su plantilla que servían en el Ministerio, así como sobre el inmediato cese de los jubilados que prestasen servicio en estos Canales; estimando la atención del señor Delegado al comunicar al Consejo las medidas adoptadas para la aclaración y cumplimiento de estas órdenes, por corresponderle exclusivamente en virtud de sus atribuciones propias.

### ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Luis Mascaraque Barón del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 3 de la plaza de la Constitución (Carabanchel Bajo), según expediente de contador número 41.454, 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, 27 de agosto de 1932. —El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por la Sociedad anónima La Refinería Covadonga del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua del edificio del Cerro de la Plata, según expediente de contador número 72.065, 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, 30 de agosto de 1932. —El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

D. Argimiro Alonso Valencia ha acudido a la Administración de los Canales del Lozoya exponiendo que le pertenece una lámina de agua del Canal de Isabel II señalada con el número 254 del libro tercero de Suscripciones reintegrables, expedida a favor de doña Antonia Brambilla por cantidad de ocho hectolitros diarios, con fecha 3 de junio de 1856; lámina que posee juntamente con la finca número 6 de la calle de Ponciano y 7 de la de Amaniel, a la que se hallaba aplicada el agua y que fué entregada a su padre D. Florencio Alonso González al adquirir el citado inmueble en virtud de auto del Juzgado de la Inclusa de Madrid de 28 de agosto de 1920, y que a su vez recibió el solicitante con la propia finca al adjudicársele en pago de su hijuela paterna, sin que en las sucesivas transmisiones de la repetida casa se hiciese constar la de la lámina de referencia, de la cual, por consiguiente, no puede presentarse título escrito.

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, 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 al solicitante no prestase su asentimiento.

Pasados dichos plazos sin hacer impugnación alguna y, en su caso, sin acreditar haber incoado judicialmente la oportuna demanda, se reconocerá como poseedor de hecho, a los solos efectos del disfrute del agua, al solicitante, pero quedando

siempre a salvo a los que se crean con mejor derecho a dicha lámina el acudir a los tribunales para la declaración legal del que ostenten respecto de ella.

Madrid, 24 de agosto de 1932. —El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

### ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

#### NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE AGOSTO DE 1932

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de agosto de 1932	En 15 de agosto de 1931
Contador.....	22.817	1.549	24.366	23.173
Aforo anual.....	429	957	1.386	1.398
Aforo mensual.....	»	41	41	54
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	23.247	2.547	25.794	24.626

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 agosto de 1932

#### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

##### Concesiones nuevas:

Contadores interior.....	168
Contadores acequias.....	2

##### Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	75
Contadores acequias.....	20
Aforo anual ídem.....	3
Aforo mensual ídem.....	1
TOTAL.....	24

#### TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO DE 1932

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	2
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	»
TOTAL.....	2

#### ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE JULIO DE 1932

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de julio de 1932	En 15 de agosto de 1932		
Contador.....	24.291	24.366	170	95
Aforo anual.....	1.389	1.386	»	3
Aforo mensual.....	42	41	»	1
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	25.723	25.794	170	99



## INTERVENCIÓN.— CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de agosto de 1932

## 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.....	2.421,96	»	2.421,96	»	»	»	2.421,96	2.421,96
Por aforo anual.....	56.557,72	»	56.557,72	6.163,50	»	»	50.394,22	56.557,72
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.663.909,39	456.885,49	2.120.794,88	272.300,06	77.509,24	11.878,72	1.759.106,86	2.120.794,88
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	77.675,32	36.880,25	114.555,57	5.463,94	»	27,38	109.064,25	114.555,57
Por aforo mensual.....	27.078,70	3.369,68	30.448,38	563,95	»	»	29.884,43	30.448,38
Por contadores.....	21.234,16	10.360,30	31.594,46	2.047,30	115,65	»	29.431,51	31.594,46
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.849.483,99</b>	<b>507.495,72</b>	<b>2.356.979,71</b>	<b>286.538,75</b>	<b>77.624,89</b>	<b>11.906,10</b>	<b>1.980.909,97</b>	<b>2.356.979,71</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1932	Año 1931
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.356.979,71	1.970.121,79
A deducir por los retirados y devueltos.....	89.530,99	22.518,94
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.267.448,72	1.947.602,85
Idem de los cobrados durante la quincena.....	286.538,75	339.908,53
Importe de los que están por cobrar.....	1.980.909,97	1.607.694,32
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	5.159.698,39	4.919.083,96
Diferencia en más en 1932.....	240.614,43	

## RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO DE 1931-32

## INGRESOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 31 de julio.....	9.108.709,88	12.432.059,59
<b>Recaudación por agua:</b>		
Caño libre del interior.....	6.163,50	3.541,84
Contadores del idem.....	272.300,06	325.193,80
Aforo anual de acequias.....	5.463,94	7.030,13
Aforo mensual de idem.....	563,95	112,73
Contadores de idem.....	2.047,30	4.030,03
Recargos por infracciones y multas.....	75	52,50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	9.543,60	12.887,08
Alquileres de contadores.....	8.630,25	9.416,75
Suscripciones.....	15	9
Venta de energía.....	59.652,35	92,75
Ingresos eventuales.....	7,75	306,92
Salvos de libramientos.....	31,80	
<b>Totales.....</b>	<b>9.473.204,38</b>	<b>12.794.731,67</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 31 de julio.....	1.768.445,28	1.874.065,15
Consignadas en la primera quincena de agosto.....	25.176,54	39.938,91
<b>Totales.....</b>	<b>1.793.621,82</b>	<b>1.844.004,06</b>

## PAGOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	604,10	1.385,67
Personal administrativo.....	37.985,47	21.059,74
Asesoría y litigios.....	300	
Material.....	2.844,85	1.749,05
Personal facultativo.....	56.217,52	23.629,09
Gastos de inspección.....	940,57	410,08
Material de oficina.....	60	1.621,50
Estudios.....	2.001,99	831,50
Gastos imprevistos.....	466,36	
Conservación y reparación.....	170.684,75	113.812,20
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:</b>		
<b>Gastos generales:</b>		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....		11.488,59
De estudios y replanteos.....	11.326,65	18.799,21
De inspección de las obras.....		15.477,65
<b>Obras por administración:</b>		
Adquisición de cemento.....	112.057,92	203.689,46
Pasadera de servicio de Ríosequillo.....		4.100
Camino de servicio.....	369,60	85
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	145.056,69	42.294,41
Canalización general.....		5.762,45
Nuevo canal.....	137.381,39	285.875,92
Reparación de los cobertizos primero, segundo y tercero de los almacenes centrales.....		1.444,65
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	2.650,10	1.998
Cuarto depósito.....	176.796,53	115.015,48
Red de distribución (puente de Vallecas).....	100.918,38	
Casas para guardas.....	600	
Laboratorio de comprobación de contadores.....	44,55	
Sustitución de la tubería del sifón del Morenillo.....	3.750	
Edificio para oficinas.....	12.856,41	
<b>Totales.....</b>	<b>975.943,83</b>	<b>870.529,65</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de agosto.....	7.527,49	13.211,27
<b>Totales.....</b>	<b>7.527,49</b>	<b>13.211,27</b>



## RESÚMENES

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	9.473.204,38	12.794.731,67
Idem los pagos.....	975.943,83	870.529,65
Existencias en Caja en 15 de agosto.....	8.497.260,55	11.924.202,02
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.793.621,82	1.844.004,06
Idem los pagos.....	7.527,49	13.211,27
Existencias en Caja en 15 de agosto.....	1.786.094,33	1.830.792,79

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero  
al 15 de agosto de 1931-32

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	11.292.104,05	15.338.382,72
Ingresos por todos conceptos hasta el 15 de agosto.....	6.515.614,01	6.208.164,9
Suman los ingresos.....	17.807.718,06	21.546.546,81
Pagos desde el 1 de enero al 15 de agosto.....	9.310.457,51	9.622.344,79
Existencias en Caja en 15 de agosto.....	8.497.260,55	11.924.202,02

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Primera quincena de agosto de 1932

## EMBALSES Y SUS CANALES

Ejecución de fábrica de mampostería en los muros de la ceta para la bomba de elevación de agua a la casilla de Riosequillo. Excavación en zanja para la tubería de impulsión para ídem íd.—Picado del paramento y repaso de las pasaderas de hormigón armado sobre las estaciones de aforo.—Construcción de mosquiteros para las casillas de Riosequillo y Madarquillos.—Construcción de muros para corrales, cuadras y cochiqueras en el grupo de viviendas de El Villar.—Trabajos ordinarios de conservación.

## CANAL ANTIGUO

*Conservación y reparación ordinarias.*—Sección de Torrelaguna: Acopios de 24 metros cúbicos de almendrilla del río Jarama y de 15 de arena.

Edificios: En la casa de Torrelaguna, blanqueo del local del retrete y lavabo últimamente construidos; solado de los mismos y construcción de la alcantarilla del desagüe; solado del pasillo de acceso al interior de la vivienda y colocación de dos cercos para otras tantas puertas, con sus respectivos montantes.

Trabajos en el taller: Construcción de cuatro puertas para las nuevas instalaciones en Torrelaguna y arreglo de seis sillas.—Construcción de dos ganchos y colocación de los mismos en dos cables para cabrestantes, y de plantillas de chapa para los canchillos de los pilares de barandilla del puente del sifón del Morenillo.—Arreglo de herramientas para los trabajos.

Viveros: Labores propias de la estación.

Canal de Cabarrús: Continúa el regadío de sus huertas.

Sección de Madrid: En las casillas del Sotillo, colocación

de la armadura y tejado de la ampliación de una de las casillas. Construcción de la chimenea, fregadera y de cuatro tabiques, y enlucido de cuatro habitaciones.—En las casillas de Valdelamasa, demolición de una chimenea, colocación de tres ventanas y una puerta, y enlucido y fratasado de la fachada principal.—Construcción de dos ventanas y tres puertas, y reparación de otras tres ventanas y tres puertas.

Caminos de servicio: Transporte, extensión y machaqueo de piedra en 150 metros lineales del de acceso al sifón del Guadalix.

Viveros: Labores propias de la estación.

## REPARACIONES URGENTES EN EL INTERIOR DEL CANAL

Con motivo de dar paso al agua por el nuevo tubo del sifón del Morenillohubo que disponer una corta interrupción del servicio del Canal durante once horas solamente, que se aprovecharon en los siguientes trabajos, además del que era su objeto principal:

Sección de Torrelaguna. En la zona de yesos de Malacuera (hectómetros 4 al 7 del kilómetro 24), reconocimiento de su interior, comprobando el buen estado del cajero, salvo en las pequeñas zonas en que se ha empleado el cemento fundido. En el sifón del Morenillo, persecución y taponado de filtraciones antiguas, de las cuales desapareció una y quedaron otras dos reducidas a la cuarta parte.

Sección de Madrid: Reparación parcial de cajeros y solera en 50 metros, frente a la toma de agua de San Agustín de Guadalix (hectómetro 6 del kilómetro 43).

En la almenara de La Retuerta (hectómetro 2 del kilómetro 43), enluchado y rejuntado de las sillerías de la misma.

En Cabeza Cana (hectómetros 6 y 7 del kilómetro 47), reparación parcial de cajeros y solera en 75 metros entre el acueducto y la mina de este nombre.

En la almenara de Valdelamasa (hectómetro 1 del kilómetro 6), reparación del rejuntado de las sillerías, persiguiendo filtraciones.

En la almenara del Sotillo (kilómetro 67), trabajos para restañar otras filtraciones. Fueron todas reducidas extraordinariamente en todos los trabajos de esta sección.

## SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

*Obras de fábrica por administración.*—Acopios: Se continúa el de piedra rodada, arena y sillerías, traídas éstas de la toma abandonada de Navarejos.—Cabezas de sifón: En la cámara de entrada, enlucido de la embocadura del nuevo tubo. Labra y asiento de pilares de ángulos del muro de empotramiento y construcción del lateral, hasta 2,40 metros de altura.—Cámara de salida: Enlucido de la embocadura del nuevo tubo. Labra y asiento del zócalo y ángulos de sillería en el muro de embocadura del tubo en preparación. Finalmente, mediante la corta de agua arriba mencionada, derribo, y extracción de escombros de los dos muros ataguías que aislaban el tubo nuevo y construcción de otros dos, dejando en seco el antiguo tubo número 1 para levantarlo seguidamente. Desagüe de fondo: Labra y asiento de las sillerías de los arcos de descarga de los vanos de paso del nuevo tubo.—Extracción de la tubería antigua número 1: Se hace el acopio de leña para su desemplomado, se descarga de tierra y empieza el desemplomado de la zona del puente, una vez en funciones el nuevo tubo.

*Obra metálica contratada.*—Expedición y recepción de las cuatro compuertas de paso y de los juegos de rodillos de la segunda tubería.—Puesta en servicio: Se hace, en la tarde del día 5, la de la primera tubería, comprobando que su capacidad máxima de desagüe, de 3,750 metros cúbicos por segundo, excede en un metro a la calculada, o sea que tiene ella sola la misma capacidad que el canal entero.

## APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reparación de una biela del grupo número 1.—Calentado de aceite para completar pérdidas en el transformador número 3.—Instalación de agua y saneamiento en la casilla de guardas del depósito superior.—Limpieza de la rejilla de origen de las tuberías en el depósito superior.—Limpieza general de la Central.—Trabajos ordinarios de taller.



## ELEVACIÓN DE AGUAS

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.—Trabajos diarios de limpieza y repaso de aparatos de la Central receptora, y lectura cada media hora de los aparatos de medida.—Lectura diaria de los distintos aparatos de medida de la Central elevadora.—Construcción y montaje de dos cojinetes de bronce para el motor eléctrico de la transmisión del taller.—montaje de un voltímetro en la celda de los interruptores números 1 y 2 del agua sobreelevada.

## DEPÓSITOS DE MADRID

Reparación de vallas de madera y alambre de espino que limitan los terrenos del canal.—Recorte de vallas de seto. Recorrido y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros del canal y camino de servicio.—Riegos en macizos y praderas.—Segado de hierba y su transporte a vertedero. Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.—Obras de cimentación del edificio para oficinas.

## DISTRIBUCIÓN

Durante la quincena se han producido dos roturas en la red general, una en tubería de 100 milímetros y la otra en tubería de 150 ídem.—Se han ejecutado veintinueve tomas de 20 milímetros, veintiuna de 30 ídem y catorce de 40 ídem, y se han practicado trece condenas.—Se han hecho treinta y dos reparaciones de tomas o tuberías de particulares.—Se ha suspendido el suministro por falta de pago u otras causas reglamentarias a seis abonados, y se ha restablecido en dos fincas. Se han repetado seis enchufes, se han hecho siete cortes de agua, se ha sustituido una losa, se han ejecutado cuatro rebajos de tubería y se ha limpiado un registro.—En bocas de riego de nuevo modelo se han arreglado cinco roturas de tubo

de las series de 70 milímetros, se han reparado 732 bocas y se han ejecutado dos retranqueos, dos recrecimientos y cinco desatracos.—En bocas de riego de modelo antiguo se han practicado veintidós condenas, cuarenta y una reparaciones y un recrecimiento.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.140; aforos hechos, 7, y reconocimientos de fincas, 115.

## LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

## Movimiento durante la quincena

## Contadores de entrada:

De los Canales .....	192
Del abonado.....	273
<i>Total</i> .....	<u>465</u>

## Contadores de salida:

De los Canales, bien.....	182
De los ídem, mal.....	19
Del abonado, bien.....	132
Del ídem, mal.....	127
<i>Total</i> .....	<u>460</u>

Entrada media diaria durante la quincena,  $\frac{465}{13} = 35,70$ .

Comprobaciones efectuadas en las fincas con el contador de control, 1.

Presiones observadas con el manómetro registrador, 16.

## MES DE SEPTIEMBRE 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 29 de julio de 1932	Pedido en 30 de agosto de 1932
	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	»	»
Ampliación de los sifones de Guadalix y Morenillo .....	1.190.294,76	20.000	20.000
Reparaciones en el canal primitivo .....	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>56.501.236,08</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 — Pesetas	Crédito consignado — Pesetas	Invertido en meses anteriores — 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	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...	8.183,33	110.000	»
5.º	Acequias.....	11.000	157.000	»
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.....	184.624,65	2.079.550	»

# 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, 11

ARTES GRÁFICAS MUNICIPALES