

# BOLETÍN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

**SUMARIO**

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN:** Número de concesiones vigentes en 30 de septiembre de 1935.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la segunda quincena de septiembre de 1935.—Estado comparativo con la primera quincena de septiembre de 1935.

**INTERVENCIÓN.—CAJA PAGADURÍA:** Resumen de las operaciones realizadas durante la segunda quincena de septiembre de 1935. Balance de recibos durante la misma quincena.

**DIRECCIÓN FACULTATIVA:** Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de octubre de 1935.

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN**

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 30 DE SEPTIEMBRE DE 1935

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 30 de septiembre de 1935	En 30 de septiembre de 1934
Contador.....	25.565	1.597	27.162	26.133
Aforo anual.....	418	922	1.340	1.371
Aforo mensual.....	»	30	30	30
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	25.984	2.549	28.533	27.535

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de estos Canales resueltos por el excelentísimo señor Delegado durante la segunda quincena de septiembre de 1935

**CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS***Concesiones nuevas:*

Contadores interior.....	63
Idem acequias.....	3
TOTAL.....	66

*Concesiones caducadas:*

Contadores interior.....	14
Idem acequias.....	1
Aforo anual ídem.....	1
Aforo mensual ídem.....	3
TOTAL.....	19

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE SEPTIEMBRE DE 1935

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por compraventa.....	1
Por testamento.....	1
TOTAL.....	2

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE SEPTIEMBRE DE 1935

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de septiembre de 1935	En 30 de septiembre de 1935		
Contador.....	27.111	27.162	66	15
Aforo anual.....	1.341	1.340	»	1
Aforo mensual.....	33	30	»	3
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	28.486	28.533	66	19

**INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA**

RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE SEPTIEMBRE DE 1934-35

**INGRESOS**

	AÑO 1935	AÑO 1934
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 15 de septiembre.....	7.106.648,95	4.757.468,94
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	4.411,03	647,80
Contadores del ídem.....	298.778,63	409.438,16
Aforo anual de acequias.....	1.569,06	1.292,83
Aforo mensual de ídem.....	704,48	»
Contadores de ídem.....	4.575,10	4.548,04
Recargos por infracciones y multas.....	77,50	75
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	5.297,99	7.330
Alquileres de contadores.....	9.004	10.448,75
Suscripciones.....	»	6
Intereses de efectos públicos.....	»	50.032,50
Ingresos eventuales.....	5	»
Intereses de Obligaciones de los Canales.....	2.674,18	»
Inspección de las obras por contrata.....	1.087,51	»
Complemento del sueldo del cobrador don Agustín García, para responder a la fianza.....	2,50	»
<b>Totales.....</b>	<b>7.434.835,93</b>	<b>5.241.864,75</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 15 de septiembre.....	3.071.473,46	1.994.087,30
Consignadas en la segunda quincena de septiembre.....	603.260,55	560.350,41
<b>Totales.....</b>	<b>3.674.734,01</b>	<b>2.554.437,71</b>



PAGOS			RESÚMENES		
	AÑO 1935	AÑO 1934		AÑO 1935	AÑO 1934
	Pesetas	Pesetas		Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>			<b>Fondos disponibles:</b>		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	5.294,59	94,20	Importan los ingresos.....	7.434.835,93	5.241.864,75
Personal administrativo.....	77.933,72	70.723,91	Idem los pagos.....	863.442,80	265.890,51
Asesoría y litigios.....	1.450	"			
Material.....	5.258,48	498,90	<b>Existencias en Caja en 30 de septiembre.....</b>	<b>6.571.393,13</b>	<b>4.975.974,24</b>
Imprevistos.....	504,85	"			
Personal facultativo.....	134.268,51	"	<b>Fondos en depósito:</b>		
Gastos de inspección.....	"	19	Importan los ingresos.....	3.674.734,01	2.554.437,71
Material de oficina.....	"	140	Idem los pagos.....	10.904,56	8.193,05
Estudios.....	1.880,40	500			
Gastos de cooperación social.....	25	"	<b>Existencias en Caja en 30 de septiembre.....</b>	<b>3.663.829,45</b>	<b>2.546.244,66</b>
Conservación y reparación.....	242.011,10	156.107,95			
<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.....	553,24	7,50			
De estudios y replanteos.....	2.200	774			
De inspección de las obras.....	3.287,50	2.141			
<b>Obras por administración:</b>					
Adquisición de cemento.....	1.932,75	3.008,35			
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	"	4.375			
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 hasta que entren en explotación.....	1.179,35	9.104,65			
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas..	373	1.378,50			
Edificio para oficinas.....	30.664,64	620			
Accesos al edificio para oficinas.....	"	300			
Reparaciones en el canal antiguo.....	299	3.207,30			
Cierres metálicos para la presa de Puentes Viejas.....	"	12.392,25			
Sifones tipo Castkill para Fuencarral.....	16.718,90	"			
Idem id. para Valverde.....	7.950	"			
Casillas para guardas de la línea eléctrica....	1.009,32	"			
Seguro de accidentes del trabajo.....	33.359,55	"			
Segundo depósito.....	28.450,25	"			
Cuarto depósito.....	10.996,85	"			
Quinto depósito.....	23.236,54	"			
Sexto depósito.....	43.360,80	"			
Canal del Este.....	88.675,73	"			
Unión de los depósitos.....	27.393,25	"			
Nuevo canal de conducción (trozos primero al quinto).....	73.091,48	"			
Gastos de la emisión.....	84	"			
<b>Totales.....</b>	<b>863.442,80</b>	<b>265.890,51</b>			
<b>A fondos en depósito:</b>					
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de septiembre.....	10.904,56	8.193,05			
<b>Totales.....</b>	<b>10.904,56</b>	<b>8.193,05</b>			

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero  
al 30 de septiembre de 1934-35

	AÑO 1935	AÑO 1934
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	4.878.855,44	6.646.028,61
Ingresos por todos conceptos hasta el 30 de septiembre.....	11.060.243,50	8.421.579,22
<b>Suman los ingresos.....</b>	<b>15.939.098,94</b>	<b>15.067.607,83</b>
<b>Pagos desde el 1 de enero al 30 de septiembre.....</b>	<b>9.367.705,81</b>	<b>10.091.633,59</b>
<b>Existencias en Caja en 30 de septiembre.....</b>	<b>6.571.393,13</b>	<b>4.975.974,24</b>

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de septiembre de 1935

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.....	1,71	"	1,71	"	"	"	1,71	1,71
Por aforo anual.....	16.146,53	"	16.146,53	4.411,03	"	"	11.735,50	16.146,53
Por aforo mensual.....	287,59	"	287,59	"	"	"	287,59	287,59
Por contadores.....	1.745.305,81	321.243,21	2.066.549,02	298.778,63	5.978,71	5.084,63	1.756.707,05	2.066.549,02
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	240,90	"	240,90	"	"	"	240,90	240,90
Por aforo anual.....	83.393,53	"	83.393,53	1.569,06	164,25	13,69	81.646,53	83.393,53
Por aforo mensual.....	43.506,92	"	43.506,92	704,48	"	"	42.802,44	43.506,92
Por contadores.....	19.678,01	1.630,16	21.308,17	4.575,10	155,65	"	16.577,42	21.308,17
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.908.561</b>	<b>322.873,37</b>	<b>2.231.434,37</b>	<b>310.038,30</b>	<b>6.298,61</b>	<b>5.098,32</b>	<b>1.909.999,14</b>	<b>2.231.434,37</b>

Resumen comparado con igual quincena del año anterior			AÑO 1935	AÑO 1934
			Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....			2.231.434,37	2.381.829,14
A deducir por los retirados y devueltos.....			11.396,93	18.731,55
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....			2.220.037,44	2.363.097,59
Idem de los cobrados durante la quincena.....			310.038,30	416.503,56
Importe de los que están por cobrar.....			1.909.999,14	1.946.594,03
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....			6.947.849,36	6.945.484,88
Diferencia en más en 1935.....			2.364,50	



## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Primera quincena de octubre de 1935

## EMBALSES Y CUENCA

*Conservación y reparación ordinarias.*—Campamento de Puentes Viejas: Construcción de una escalera de mampostería para acceso al depósito de agua.—Construcción de un muro de mampostería y perfilar taludes en la explanada de accesos a la oficina.—Labrado de una piedra para la presa de El Villar.—Pintura de aparatos de maniobras en la torre intermedia de la presa.—Limpieza de cunetas y paseos.

Canal transversal: Reparar y pintar puertas, ventanas y cercos de las ocho almenaras.—Colocar losas de cemento en los registros.

Varios: Limpieza del canal de desvío de aguas sucias de El Villar.—64 metros cúbicos de movimiento de tierras.—Colocación de una escalera de hierro en el pluviómetro de Manjirón.—Reparación y colocación de postes en la línea telefónica. Colocación de un pluviómetro en la caseta del Cerro Braojos. Recorrido de la línea de alta tensión.—Vigilancia de la cantera de Las Navas.

Trabajos en los talleres: En el de mecánica, construcción y colocación de pluviómetros.—Reparar carriles y bridas para la construcción de tripodes de hierro para los postes de la línea de alta tensión.—En el de carpintería, construcción de dos cajas para las pilas del teléfono y una para un voltímetro.—Repaso y preparación de puertas y ventanas.

## RECRECIMIENTO DE LA PRESA DE PUENTES VIEJAS

(OBRAS POR CONTRATA)

Coronación de la presa: Se hicieron 232,200 metros cúbicos de hormigón número 1 en acompañamiento de la sillería de los paramentos.—Continúa el arranque, labrado y presentación en obra de la sillería.

Estribo de la margen izquierda: Se hicieron 44,40 metros cúbicos de hormigón número 1.

Estribo de la margen derecha: Se hicieron 55,20 metros cúbicos de hormigón número 1.

## CANAL ANTIGUO DE CONDUCCIÓN

*Sección de Torrelaguna.*—Acopios en el canal antiguo: Extracción de 65 metros cúbicos de arena en el río Jarama. Transporte de 14 metros cúbicos de piedra para mampostería. Acopio de gravilla para el moldeado de bloques.

Canal en servicio: Construcción total de un depósito arenoso en el hectómetro 2 del kilómetro 25 (zona yesosa de Malacuera), y excavación total para la construcción del segundo depósito en el hectómetro 9 del kilómetro 24.

Edificios: En la casa Dirección de Torrelaguna, derribo de varios tabiques en una de las viviendas para la instalación del almacén.—Apeo de algunos tramos por la parte del sótano de la casa.

En la casilla del arbolista del pontón de la Oliva: Continúa la reparación de esta casilla, desmantelado del tejado y colocación de la nueva armadura.—Construcción de la cornisa de ladrillo y derribo de algunos tabiques.—Colocación de cuatro cercos de ventana con sus guarniciones y guarnecido de los muros de fachada por el interior.

Trabajos en los talleres: En el de herrería, confección de escuadras de pletina para armaduras de tejados.—Construcción de una reja para la ventana del taller, con su puerta.—Limpieza de cinco tinajas completas.—Aguzado de piquetas, punterolas, picos y otras herramientas para los trabajos.

En el carpintería: Confección total de la armadura del tejado de una casilla del pontón de la Oliva y su colocación, y construcción de puertas y ventanas para la misma casilla.

Varios: Confección de 25 bloques de cemento para construcciones y de 1.072 ladrillos de yeso para tabiques.

Viveros y jardines: Labores propias de la estación.

*Sección de Madrid.*—Edificios: En la casilla del Obispo, construcción y colocación de cinco puertas y dos ventanas, enfoscado con mortero de cemento las paredes del patio y terminar toda la instalación de la tubería del abastecimiento de agua.

Casilla de Amaniel: Construcción y colocación de cuatro puertas y ventanas y pintura de todas las puertas y ventanas de las dos casillas.

## AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

Rejuntado del ladrillo del exterior de la bóveda y construcción y colocación de los aristones de la sillería.—Se continúa desmontando las tierras sobrantes de la explanación en la sexta rasante.

## CENTRAL ELÉCTRICA DE TORRELAGUNA

En la central: Reparación del grupo número 2 y reposición de pérdidas de aceite del transformador número 3.

En el taller: Construcción de piezas de repuesto para los grupos y reparación de herramientas.

En el depósito superior: Reforma de las líneas telefónicas y del alumbrado.

## CENTRAL RECEPTORA Y DE 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.—Lectura diaria de los distintos aparatos de medida de la Central elevadora.—Trabajos diarios de limpieza y conservación; repaso de prensas y cojinetes en los nueve grupos para la elevación de aguas, así como también de las tuberías de aspiración e impulsión, llaves grandes y contadores Venturi. Construcción de 20 pilarotes de tubo de hierro para vallas de cerramiento.—Pintado de 109 castilletes de la línea de transporte de energía eléctrica del salto de Torrelaguna.—Construcción de piezas de repuesto en el taller.

## DEPÓSITOS

Limpieza de galerías, torreones y paseos.—Tomas de altura de niveles de agua y maniobras de compuertas en los depósitos.—Arreglo de paseos en los parques de los depósitos. Rozado de hierba y perfilado de cunetas en las cubiertas de los depósitos segundo y tercero.—Reparación y pintado de las vallas de cerramiento que limitan los terrenos de los Canales. Riegos diarios en macizos y praderas.—Segado de hierba y traslado de la misma al vertedero.—Recorte de vallas de seto. Trabajos de albañilería en las viviendas del personal.—Colocación de 260 metros lineales de valla, formada con pilarotes de tubo de hierro, alambre galvanizado y tela metálica, en las proximidades del nuevo edificio para oficinas.—Labores propias del vivero en el del partidador de aguas.

## ACEQUIAS

Servicio de vigilancia y partes en las tres acequias.—Recorrido y perfilado de cunetas y limpieza de paseos en las tres acequias.—Confección y puesta en obra de 9,750 metros cúbicos de hormigón para construcción de un muro de sostenimiento de tierras en el vivero de la acequia del Norte.—En el kilómetro 6 de la acequia del Este, con objeto de reforzar la bóveda cubierta existente, se han excavado 16,500 metros cúbicos de tierras, confeccionando y colocando en obra 5 metros cúbicos de hormigón.—Riegos diarios en el arbolado de las tres acequias.—Colocación de nuevo vallado con postes de hormigón armado en 250 metros lineales en el kilómetro 4 de la acequia del Norte.—Colocación de dos grifos para uso público en el kilómetro 3 de la acequia del Sur.—En las casillas números 3 y 4 de la acequia del Norte, con motivo de la instalación para evacuación de aguas residuales, se han confeccionado y puesto en obra 0,500 metros cúbicos de hormigón en la solera del pozo colector de la fosa séptica; construcción de 7,50 metros cuadrados de losa de hormigón para tapas; enfoscado de 9 metros cuadrados; construcción de 2,750 metros cúbicos de fábrica de ladrillo en el revestimiento del pozo colector; ejecución de



11 metros cuadrados de enfoscado y enlucido con cemento portland en el precitado pozo, y colocación del tubo de acometida a la fosa séptica.—Construcción de dos camones de 2 metros de longitud y 1,50 de diámetro.—Colocación y pintura de dos puertas-vidrieras en la casilla número 8 de la acequia del Este, poniendo seis cristales.—Labores propias de la estación en el vivero de la acequia del Norte.—Trabajos ordinarios de compuertas y servicio de agua.

## DISTRIBUCIÓN

Operaciones en la red general: Reparaciones de roturas de tubos: una de 80 milímetros, otra de 100 ídem y otra de 150 ídem.—Tomas nuevas: diez de 20 milímetros, seis de 30 ídem y catorce de 40 ídem.—Condenas, 7.—Reparaciones de tomas en tuberías particulares, 38.—Suspensiones de suministros, 1. Operaciones en registros, 2.—Ídem en tuberías, 12.—Ídem en llaves de la red, 4.—Avisos de averías no existentes o ajenas a los Canales, 12.—Otras operaciones, 16.

Bocas de riego de nuevo modelo: Reparadas, 904.—Reparaciones de roturas en la tubería de serie de 70 milímetros, 2. Operaciones en registros, 60.—Ídem en tuberías, 2.—Ídem en llaves de serie, 13.—Recrecimientos y rebajos, 2.

Bocas de riego de modelo antiguo: Condenadas, 17.—Reparadas, 39.—Otras operaciones, 2.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.010; viviendas, 102; reconocimientos, 12, y aforos, 1.—Total, 1.125.

## LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

*Movimiento durante la quincena*

## Contadores de entrada:

Del abonado.....	178
De los Canales.....	122
<i>Total.....</i>	<i>300</i>

## Contadores de salida:

Del abonado, bien.....	130
Del ídem, mal.....	63
De los Canales, bien.....	124
De los ídem, mal.....	8
<i>Total.....</i>	<i>325</i>

Entrada media diaria durante la quincena,  $\frac{300}{12} = 25$ .

Comprobaciones efectuadas en las fincas con el contador de control, 16.

Presiones observadas con el manómetro registrador, 32.

Reparaciones en manómetros, 34.

Limpieza y pintura en contadores disponibles, 20.

Contadores revisados en fincas, 520.

# BOLETIN 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 SUSCRIPCIÓN

España, un año.	Ptas.	3
Extranjero, ídem.		4

Punto de suscripción: Oficinas de los Canales del Lozoya.—Santa Engracia, 127