

# BOLETÍN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

**SUMARIO**

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: Acuerdos tomados por el mismo. Sesión del día 27 de junio de 1935.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 15 de junio de 1935.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la primera quincena de junio de 1935.—Estado comparativo con la segunda quincena de mayo de 1935.

INTERVENCIÓN.—CAJA PAGADURÍA: Resumen de las operaciones realizadas durante la primera quincena de junio de 1935.—Balance de recibos durante la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de junio de 1935.

**CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL DÍA 27 DE JUNIO DE 1935

Abierta la sesión a las once horas, se da lectura al acta de la sesión anterior, celebrada el día 31 de mayo último, quedando aprobada.

A continuación se procede a designar al señor Vocal que ha de asistir a la recepción definitiva de las obras de la contrata rescindida del nuevo canal, quedando nombrado para ello el Vocal Sr. Martín.

Después se da lectura a una instancia de los Sres. Mayo Hermanos (S. L.), adjudicataria de las obras de los depósitos quinto, sexto y segundo elevado, pidiendo que los intereses de las Obligaciones con que se les hace el pago de la obra se les abonen desde la fecha de la certificación y no desde la correspondiente al libramiento respectivo, y después de la deliberación pertinente, el Consejo acuerda que continúe efectuándose el abono en la forma acordada, pero que se ruege a la Dirección facultativa acelere la tramitación de las certificaciones para su más pronto pago.

También se acuerda que por la Delegación se hagan las gestiones pertinentes para que el Banco de España admita la pignoración de las Obligaciones de estos Canales.

Dada cuenta del informe de la Dirección facultativa relativo a la subasta para las obras de la galería de la sección cuarta e instalación de las arterias Salamanca-Chamberí y enlace de las dos de Salamanca, en unión de las proposiciones presentadas, entre ellas la de D. Francisco Menéndez, a quien le fué adjudicada provisionalmente la subasta por ser la oferta más ventajosa, el Consejo acuerda elevar el acta y adjudicación provisional de dicha subasta a la aprobación de la Superioridad.

Después se entera el Consejo de una comunicación de la Dirección facultativa dando cuenta del pago de 17.437,50 pesetas, importe de la liquidación de los contratos de arrendamiento de fincas rústicas propiedad de estos Canales,

A propuesta de la Delegación, el Consejo autoriza la devolución de la fianza de 270 pesetas que tiene depositada en

estos Canales el Sr. D. Martín Hernán, vecino de Torremocha del Jarama, para responder del cumplimiento del contrato, fecha 14 de agosto de 1930, que hizo para arriendo del trozo segundo de la meseta del Canal de Cabarrús durante el período de 1930-31.

Después se da lectura a la orden de la Dirección general de Obras Hidráulicas, fecha 31 de mayo último, remitiendo copia del informe del Consejo de Obras Hidráulicas sobre el pliego de condiciones para la ejecución de las obras y suministros correspondientes al cuarto grupo del proyecto de mejora y ampliación del abastecimiento de aguas.

Y a continuación se hace lo mismo con otra, fecha 11 del actual, aprobando el pliego de condiciones particulares y económicas de las obras de mejora y ampliación del abastecimiento de aguas.

Seguidamente se entera el Consejo del acta de recepción provisional de las obras de pintura del sifón de Malacuera y de la recepción definitiva del acopio de piedra machacada para el camino comprendido desde la casilla del Sargadillo al sifón del Morenillo, dando su aprobación a las referidas actas.

Dada cuenta de la comunicación de la Dirección facultativa remitiendo con el acta la única proposición presentada al concurso de suministro de tubería para la ampliación de la red de Chamberí, en la que se ofrece realizar la ejecución de la obra objeto del concurso por importe inferior al tipo, el Consejo acuerda elevar a la aprobación de la Dirección general de Obras Hidráulicas dicha acta y proponer la adjudicación del concurso a favor de la única proposición presentada.

Se entera el Consejo de la liquidación de las obras del camino de servicio del Canal del Este, que fueron destajadas a D. Segismundo Dapena, y que ha sido redactada por el Ingeniero encargado de dichas obras Sr. García Herreros, acordándose aprobar dicha liquidación y autorizar el pago del saldo resultante de la misma de 948,84 pesetas.

Examinada la liquidación de las obras del proyecto reformado de unión del cuarto depósito con los existentes y el documento remitido por la Sociedad García Jimeno e Hijos, Construcciones y Contratas, en que constan las reclamaciones contra aquella liquidación presentadas por dicha Sociedad, el Consejo acuerda elevarla a la Superioridad para la resolución que estime procedente.

Después se adopta el mismo acuerdo para el proyecto reformado del cuarto depósito de aguas, debidamente informado por la Dirección facultativa y el señor Vocal Vicepresidente.

Se somete a la deliberación del Consejo, una vez más, el asunto relativo a unas tuberías propiedad de D. Luis Marichalar, y después de un amplio cambio de impresiones, teniendo en cuenta la resolución de la Dirección general de Obras Hidráulicas, fecha 26 de noviembre de 1932, se acordó conceder un voto de confianza al señor Ingeniero Director para que procure darle solución satisfactoria a este asunto.

Examinadas las relaciones de cantidades que la Dirección facultativa solicita para los gastos de las obras en el mes entrante con cargo a los presupuestos ordinario y extraordinario, y teniendo en cuenta además las correspondientes a los gastos de carácter fijo durante el mismo período de los Servicios Técnico y Administrativo, el Consejo acuerda la distribución de fondos para el mes de julio, sin perjuicio de que por la Delegación puedan ampliarse las cantidades si así lo exigiere alguna necesidad de carácter urgente e imprevisto.



También se aprobó el balance de comprobación de 31 de mayo último 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, disponiendo se remita a la Dirección general de Obras Hidráulicas un ejemplar de las mismas, tan luego como se liquiden los gastos pendientes que en ella figuran.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

### NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE JUNIO DE 1935

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de junio de 1935	En 15 de junio de 1934
Contador.....	25.273	1.546	26.819	25.827
Aforo anual.....	419	934	1.353	1.369
Aforo mensual.....	"	33	33	35
Caño libre.....	1	"	1	1
TOTALES.....	25.693	2.513	28.206	27.232

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 junio de 1935

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>				
Contadores interior.....			118	
Idem acequias.....			7	
Aforo mensual ídem.....			2	
TOTAL.....			127	
<i>Concesiones caducadas:</i>				
Contadores interior.....			40	
Aforo anual ídem.....			1	
Idem íd. acequias.....			7	
TOTAL.....			48	

### ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE MAYO DE 1935

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de mayo de 1935	En 15 de junio de 1935		
Contador.....	26.734	26.819	125	40
Aforo anual.....	1.361	1.353	"	8
Aforo mensual.....	31	33	2	"
Caño libre.....	1	1	"	"
TOTALES.....	28.127	28.206	127	48

## INTERVENCIÓN.— CAJA-PAGADURÍA

### RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE JUNIO DE 1934-35

#### INGRESOS

	AÑO 1935	AÑO 1934
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de mayo.....	7.415.640,48	6.524.383,45
Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior.....	1.445,13	303,20
Contadores del ídem.....	412.686,40	414.150,52
Aforo anual de acequias.....	4.144,31	1.019,10
Aforo mensual de ídem.....	214,56	1.000,15
Contadores de ídem.....	2.923,40	5.021,29
Recargos por infracciones y multas.....	155	139,50
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	6.461,36	4.936,28
Alquileres de contadores.....	14.221,75	13.701,25
Suscripciones.....	39	
Venta de energía.....	64.182,30	139.954,90
Intereses de efectos públicos.....	729	
Ingresos eventuales.....	12	849
Salvos de libramientos.....	"	917,74
Reintegro de la nómina del personal permanente.....	"	17.950
Canon de la Compañía Telefónica Nacional de España.....	"	5.770
Amortización de diez títulos al 3 por 100.....	"	50.000
Inspección de las obras por contrata.....	1.199,43	"
Totales.....	7.924.084,12	7.179.527,38
A fondos en depósito:		
Existencias en 31 de mayo.....	2.891.501,07	1.923.823,82
Consignadas en la primera quincena de junio.....	355.731,12	13.836,08
Totales.....	3.247.232,19	1.937.659,90

#### PAGOS

	AÑO 1935	AÑO 1934
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	1.023,80	1.346,17
Personal administrativo.....	2.856,42	18.938,75
Asesoría y litigios.....	"	5.491,76
Material.....	3.166,95	35
Abono de intereses.....	"	290.817,40
Personal facultativo.....	"	34.974,66
Gastos de inspección.....	253,30	1.030
Material de oficina.....	"	1.205
Estudios.....	1.983,15	2.245
Conservación y reparación.....	127.005,51	157.160,75
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
Gastos generales:		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	544,10	"
De estudios y replanteos.....	4.901,98	3.154,35
De inspección de las obras.....	18.067,60	921,39
Obras por administración:		
Adquisición de cemento.....	10.671,45	"
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 hasta que entren en explotación.....	"	1.363,85
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.....	551,20	86
Sifones tipo Castki para el nuevo canal.....	"	11.370,62
Edificio para oficinas.....	118	31.407,01
Trozo sexto del nuevo canal.....	"	771.187,62
Reparaciones en el canal antiguo.....	16.587,45	6.778,78
Trozo primero al quinto del nuevo canal.....	"	2.270,03
Sifones tipo Castkill para Valverde.....	5.637,61	"
Idem íd. para Salobral.....	54	"
Idem íd. para Fuencarral.....	1.148	"
Obras por contrata:		
Canal antiguo.....	119,30	"
Unión de los depósitos.....	880,60	"
Canal del Este.....	11.003,54	"
Construcción del nuevo canal.....	252.049,16	"
Quinto depósito.....	20.493,14	"
Sexto depósito.....	25.293,80	"
Segundo depósito.....	30.141,97	"
Totales.....	531.552,03	1.437.354,10
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de junio.....	15.820,08	7.935,35
Totales.....	15.820,08	7.935,35



## RESÚMENES

	AÑO 1935	AÑO 1934
	Pesetas	Pesetas
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	7.924.084,12	7.179.527,38
Idem los pagos.....	534.552,03	1.437.354,10
Existencias en Caja en 15 de junio.....	7.389.532,09	5.742.173,28
<b>Fondos en depósito:</b>		
Importan los ingresos.....	3.247.232,19	1.937.659,90
Idem los pagos.....	15.820,18	7.935,35
Existencias en Caja en 15 de junio.....	3.231.412,11	1.929.724,55

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 15 de junio 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 15 de junio.....	8.130.043,24	5.454.406,08
Suman los ingresos.....	13.008.898,68	12.100.431,69
Pagos desde el 1 de enero al 15 de junio.....	5.619.366,59	6.758.261,41
Existencias en Caja en 15 de junio.....	7.389.532,09	5.742.173,28

## Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de junio 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.....	23.846,94	»	23.846,94	1.445,13	»	»	22.401,81	23.846,94
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.765.975,64	519.963,40	2.285.939,04	412.656,40	46.829,42	32.064,28	1.794.358,94	2.285.939,04
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	240,90	»	240,90	»	»	»	240,90	240,90
Por aforo anual.....	94.779,85	313,14	95.092,99	4.144,31	483,59	»	90.465,09	95.092,99
Por aforo mensual.....	38.277,13	899,28	39.176,41	244,56	167,92	»	38.763,93	39.176,41
Por contadores.....	24.403,75	1.482,07	25.885,82	2.923,40	557,99	»	22.404,43	25.885,82
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.947.813,51</b>	<b>522.657,89</b>	<b>2.470.471,40</b>	<b>421.443,80</b>	<b>48.038,92</b>	<b>32.064,28</b>	<b>1.968.924,40</b>	<b>2.470.471,40</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1935	Año 1934
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.470.471,40	2.423.995,86
A deducir por los retirados y devueltos.....	80.103,20	25.104,13
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.390.368,20	2.398.891,73
Idem de los cobrados durante la quincena.....	421.443,80	421.497,26
Importe de los que están por cobrar.....	1.968.924,40	1.977.394,47
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	4.688.714,28	4.510.852,61
Diferencia en más en 1935.....	177.861,67	

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Segunda quincena de junio de 1935

## EMBALSES Y CUENCA

**Conservación y reparación ordinarias.**—Campamento de El Villar (lavadero): Rejuntado de ladrillo de la pared lateral y del machón central, 16 metros cuadrados.—Enlucido de cemento de 25 metros cuadrados en el piso.—Construcción de arquetas de ladrillo para desagüe, 0,300 metros cúbicos.—Idem de las pilas, 0,500 idem id.—Colocación de grifos y tuberías.

Corral de la tercera vivienda: Pintura del alero.—Colocación de ripia en el tejado.—Idem de 500 tejas.—Extracción de un metro cúbico de escombros.

Campamento de Puentes Viejas: Reparación de los tejados de las viviendas.—Limpieza de cunetas y arreglo de paseos.

En la casa de la Dirección en Manjirón, reparación de la instalación eléctrica y arreglo de sillas.

Trabajos en los talleres: Construcción de tripodes para soportes en los postes de la línea de alta tensión.—Arreglo de herramientas de cantero.—Construcción de un remo.—Idem de mosquiteros.—Idem de 20 astiles para herramientas.

RECRECIMIENTO DE LA PRESA DE PUENTES VIEJAS  
(OBRAS POR CONTRATA)

Continúan los trabajos de saca, desbaste, labra, transporte y presentación de sillería para la coronación de la presa.

Aliviadero: Continúa la excavación para la explanación, llevando excavados 2.100 metros cúbicos de tierra.

## CENTRAL ELÉCTRICA DE TORRELAGUNA

Reparación del grupo excitatriz número 1.

Tubería de bajada: Pintado de la tubería de 0,60 metros de diámetro en las proximidades de la Central.

En el taller: Reparación de una válvula de paso y ejecución de piezas de repuesto.



## CANAL ANTIGUO DE CONDUCCIÓN

**Sección de Torrelaguna.**—Acopios de 26 metros cúbicos de arena, 15 ídem id. de gravilla lavada para hormigones y 37 ídem id. de piedra caliza para mampostería.

Canal en servicio: En los kilómetros 30 y 31 continúa el rejuntado exterior de varios descubiertos. — En el kilómetro 24 continúa la apertura de calicatas por el exterior para investigación de filtraciones en la zona de yesos de Malacuera.

Canal transversal: En las almenaras de la Aldehuela y del Empalme, hormigonado y enlucido exterior de ambas bóvedas.

Edificios: En la casa Dirección de Torrelaguna (vivienda de un Compuetero), construcción de un retrete, picado y desbaldosado de toda la cocina e instalación de tuberías para abastecimiento de agua.

Trabajos en los talleres: En el de herrería, instalación de agua con grifos en los fregaderos y derivaciones a inodoros con tubo de hierro galvanizado en las tres viviendas de los empleados. — Construcción de una reja de ventana para el cuarto oficina del Guardalmacén. — Construcción de palomillas, con sus tornillos, para carretillas. — Aguzado y calzado de herramientas para los trabajos.

En el de carpintería: Preparación de estacas para entibaciones. — Entibación de una zanja en la zona yesosa de Malacuera. — Confección de un cerco de puerta y varios de ventanas. — Arreglo de carretillas y cueros.

Varios: Confección de 113 bloques de hormigón para construcciones y pilaretes de hormigón armado para vallado.

Viveros y jardines del Salto: Labores propias de la estación.

**Sección de Madrid.**—Edificios: En la casilla del Obispo, construcción de una nueva habitación al patio. — Abrir el hueco para una ventana. — Enlucir dos habitaciones con yeso blanco y pavimentar con baldosín una de ellas.

## AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

Sentar el sillarejo de coronación. — Construir un muro interior de ladrillo de 0,14 metros de espesor y cubrir la caseta con una bóveda de ladrillo del mismo espesor y sentar el techo de losas de granito.

## 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. Pintado de barandillas de los pozos elípticos de toma de aguas del tercer depósito. — Riegos diarios en macizos y praderas. Colocación de 70 metros lineales de valla de madera limitando los terrenos de los Canales con la calle de Santa Engracia. Pintado de puertas en los torreones de entrada de aguas y de desagües de fondo del tercer depósito. — Segado de hierba y traslado de la misma al vertedero. — Recorte de vallas de seto. Trabajos de albañilería en las viviendas del personal. — Labores propias del vivero en el del partididor de aguas.

## 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. Instalación de un transformador de 30 kilovatios, 500-280 voltios, con su correspondiente cuadro, en una de las celdas de la planta baja del depósito elevado, y montaje de la línea aérea y cable subterráneo para el alumbrado del nuevo edificio para oficinas. — Construcción de 50 pilarotes de tubo de hierro para vallas. — Reparación de los portaescobillas de los motores de los grupos números 1 y 4 del agua elevada. — Ejecución de piezas de repuesto en el taller.

## ACEQUIAS

Servicio de vigilancia y partes de las tres acequias. — Recorrido y perfilado de cunetas y limpieza de paseos en las tres acequias. — Construcción de una caseta para resguardo de la bomba instalada en las casillas números 3 y 4 de la acequia del Norte. — Se ha demolido, para su ulterior reparación, el tejado de dos habitaciones de la casilla número 3 de la acequia del Norte. — Excavaciones y transporte de ocho metros cúbicos de tierras en el vaciado para construcción de una fosa séptica para las casillas números 1 y 2 de la acequia del Norte. — Colocación de nuevo vallado con postes de hormigón armado en 400 metros lineales en el kilómetro 6 de la acequia del Norte. — Se han cortado cuatro chopos secos en el kilómetro 4 de la acequia del Este. — Excavación y transporte de 40 metros cúbicos de tierras, con objeto de regularizar el paseo en el kilómetro 5 de la acequia del Este. — Construcción de una puerta de madera con el cerco correspondiente. — Aguzado de ocho picos. — Construcción de 12 llaves para las casillas de refugio del personal de vigilancia, 15 asas para compuertas y seis manuales para la maniobra de las llaves de desagüe de los sifones. — 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: tres de 100 milímetros, dos de 120 ídem, dos de 150 ídem y una de 220 ídem. — Tomas nuevas: doce de 20 milímetros, una de 30 ídem y siete de 40 ídem. — Condenas de tomas, 10. Reparaciones de tomas en tuberías particulares, 41. — Suspensiones de suministros, 10. — Restablecimientos de suministros, 6. — Operaciones en registros, 63. — Ídem en tuberías, 14. Filtraciones avisadas, 21. — Ídem no existentes, 3. — Varios, 8. Bocas de riego de nuevo modelo: Reparadas, 770. — Operaciones en registros, 6. — Ídem en llaves de serie, 2. — Recrecimientos y rebajos, 3. — Cierres de serie, 7.

Bocas de riego de modelo antiguo: Condenadas, 10. — Reparadas, 32. — Otras operaciones, 3.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 916; reconocimientos, 25; aforos, 77, y viviendas, 22. — Total, 1.090.

## LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

## Movimiento durante la quincena

## Contadores de entrada:

Del abonado.....	174
De los Canales.....	228
<b>Total.....</b>	<b>402</b>

## Contadores de salida:

Del abonado, bien.....	125
Del ídem, mal.....	52
De los Canales, bien.....	167
De los ídem, mal.....	9
<b>Total.....</b>	<b>353</b>

Entrada media diaria durante la quincena,  $\frac{412}{12} = 33,06$ .

Comprobaciones efectuadas en las fincas con el contador de control, 17.

Presiones observadas con el manómetro registrador, 28.

ARTES GRÁFICAS MUNICIPALES