

# BOLETÍN OFICIAL

DE LOS

## CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

**SUMARIO**

**ANUNCIOS:** Referentes a comunicaciones del Gobierno civil sobre devolución de las fianzas que se expresan:

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN:** Número de concesiones vigentes en 31 de julio de 1935.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la segunda quincena de julio de 1935.—Estado comparativo con la primera quincena de julio de 1935.

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

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

**ANUNCIOS OFICIALES**

«Habiéndose participado a este Gobierno civil por los Canales del Lozoya haber sido solicitada la devolución de la fianza que D. Diosdado Sánchez Guerrero tenía constituida para responder de las obras de pintura de la primera tubería del sifón de San Vicente del nuevo canal de conducción, he acordado, de conformidad con lo prevenido en la real orden de 3 de agosto de 1910, que por el Alcalde del término municipal de Torrelaguna, en el cual radican las obras, se remita a la Dirección de los Canales del Lozoya la certificación de que trata la referida real orden, en un plazo que no excederá de quince días, pasado el cual sin dicha remisión se entenderá que no se ha formulado reclamación alguna contra el citado contratista.»

Madrid, 5 de agosto de 1935.—El Gobernador, *Francisco Javier Morata*.

«Habiéndose participado a este Gobierno civil por los Canales del Lozoya haber sido solicitada la devolución de la fianza que Fomento de Obras y Construcciones (S. A) constituyó para responder de las obras del camino de servicio de Puentes Viejas a la presa del Tenebroso, he acordado, de conformidad con el artículo 65 del pliego de condiciones generales de 13 de marzo de 1903, que se practique la información correspondiente y que se remita por el Alcalde de Manjirón, en cuyo término radican las obras, en el plazo de un mes, certificación de si se han presentado o no reclamaciones contra dicha contrata, entendiéndose pasado dicho plazo que no se ha formulado reclamación alguna.»

Madrid, 14 de agosto de 1935.—El Gobernador, *Francisco Javier Morata*.

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN**

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 31 DE JULIO DE 1935

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 31 de julio de 1935	En 31 de julio de 1934
Contador.....	25.384	1.584	26.968	25.980
Aforo anual.....	419	925	1.344	1.371
Aforo mensual.....	»	33	33	35
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	25.804	2.542	28.346	27.387

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 julio de 1935

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>	
Contadores interior.....	49
Idem acequias.....	10
TOTAL.....	59
<i>Concesiones caducadas:</i>	
Contadores interior.....	17
Aforo anual acequias.....	1
TOTAL.....	18

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

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

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE JULIO DE 1935

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de julio de 1935	En 31 de julio de 1935		
Contador.....	26.926	26.968	59	17
Aforo anual.....	1.345	1.344	»	1
Aforo mensual.....	33	33	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	28.305	28.346	59	18



## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de julio 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.....	22.144,56	»	22.144,56	980,68	»	»	21.163,88	22.144,56
Por aforo mensual.....	257,59	»	257,59	»	»	»	257,59	257,59
Por contadores.....	1.785.205,32	397.050,33	2.182.255,65	418.348,92	»	10.849,10	1.753.057,63	2.182.255,65
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	240,90	»	240,90	»	»	»	240,90	240,90
Por aforo anual.....	89.694,45	91,26	89.785,71	1.254,14	»	»	88.531,57	89.785,71
Por aforo mensual.....	39.940,57	2.209,01	42.149,58	481,82	»	»	41.667,76	42.149,58
Por contadores.....	20.480,90	8.760,31	29.241,21	11.116,53	»	»	18.124,68	29.241,21
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.957.996</b>	<b>408.110,91</b>	<b>2.366.106,91</b>	<b>432.182,09</b>	<b>»</b>	<b>10.849,10</b>	<b>1.923.075,72</b>	<b>2.366.106,91</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1935	Año 1934
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.366.106,91	2.293.408,48
A deducir por los retirados y devueltos.....	10.849,10	11.153,12
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.355.257,81	2.282.255,36
Idem de los cobrados durante la quincena.....	432.182,09	325.323,04
Importe de los que están por cobrar.....	1.923.075,72	1.956.932,32
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	5.863.609,82	5.722.801,90
Diferencia en más en 1935.....	140.807,92	

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

## INGRESOS

	AÑO 1935	AÑO 1934
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 15 de julio.....	7.273.229,75	5.935.939,36
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	980,68	3.083,80
Contadores del idem.....	418.348,92	315.103,64
Aforo anual de acequias.....	1.254,14	2.950,77
Aforo mensual de idem.....	481,82	»
Contadores de idem.....	11.116,53	3.744,96
Recargos por infracciones y multas.....	130	97,50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	4.687,49	10.951,80
Alquileres de contadores.....	13.578	10.099,25
Suscripciones.....	3	»
Venta de energía.....	1.911	75.819,65
Intereses de efectos públicos.....	258,75	»
Ingresos eventuales.....	1.244,40	142
Intereses de Obligaciones de los Canales.....	41.558,44	»
Inspección de las obras por contrata.....	249,13	»
Menos importe de saldos de libramientos.....	2.345,38	»
Salvos de libramientos.....	22.264,14	»
<b>Totales.....</b>	<b>7.793.644,57</b>	<b>6.355.312,60</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 15 de julio.....	2.542.719,49	1.978.511,04
Consignadas en la segunda quincena de julio.....	261.498,35	28.586,59
<b>Totales.....</b>	<b>2.804.217,84</b>	<b>2.007.097,63</b>

## PAGOS

	AÑO 1935	AÑO 1934
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	535,70	3.859
Personal administrativo.....	68.216,60	»
Material.....	»	1.127,50
Suscripciones.....	243,55	»
Personal facultativo.....	85.196,73	26.042,48
Gastos de inspección.....	»	97,80
Material de oficina.....	1.259	24.654,87
Estudios.....	45	2.774,28
Anticipos al personal.....	1.598,34	»
Conservación y reparación.....	82.964,48	142.730,19
Baja por amortización de los efectos públicos que poseen los Canales.....	»	35.125
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
Gastos generales:		
De estudios y replanteos.....	»	8.976,63
De inspección de las obras.....	»	2.027,20
<b>Obras por administración:</b>		
Adquisición de cemento.....	166.986,39	62.732
Unión del cuarto depósito con los existentes.....	12.162,54	96.445,75
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 hasta que entren en explotación.....	»	2.575
Sifones tipo Castkil para el nuevo canal.....	»	4.600
Nuevo canal de conducción (trozos primero al quinto).....	3.901,76	212.500,51
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.....	41.364,31	113.264,72
Reparaciones en el canal antiguo.....	11.642,52	9.141,21
Casillas para guardas de la línea eléctrica.....	»	141,68
Cuarto depósito.....	5,50	55.748,56
Camino de servicio de la presa del Tenebroso.....	252,40	»
Edificio para oficinas.....	770	»
Canal del Este.....	28.280,12	»
Canal transversal.....	332,50	»
Canal antiguo.....	25	»
Segundo depósito.....	187,50	»
Quinto depósito.....	290,16	»
Sexto depósito.....	568,17	»
<b>Totales.....</b>	<b>504.828,27</b>	<b>804.564,37</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de julio.....	22.931,22	34.738,50
<b>Totales.....</b>	<b>22.931,22</b>	<b>34.738,50</b>



## RESÚMENES

	AÑO 1935	AÑO 1934
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	7.793.644,57	6.355.372,60
Idem los pagos.....	504.828,27	804.564,37
Existencias en Caja en 31 de julio.....	7.288.816,30	5.550.808,23
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	2.804.217,84	2.007.097,63
Idem los pagos.....	22.931,22	34.738,50
Existencias en Caja en 31 de julio.....	2.781.286,62	1.972.359,13

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero  
al 31 de julio 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 31 de julio.....	9.619.745,08	6.927.161,24
Suman los ingresos.....	14.498.600,52	13.573.189,85
Pagos desde el 1 de enero al 31 de julio.....	7.209.784,22	8.022.381,62
Existencias en Caja en 31 de julio.....	7.288.816,30	5.550.808,23

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Primera quincena de agosto de 1935

## EMBALSES Y CUENCA

*Conservación y reparación ordinarias.*—Campamento de El Villar: En el gallinero, enlucido de 10,50 metros cuadrados de yeso moreno.—En el corral de la tercera vivienda, colocación de una puerta.—Extracción de tres metros cúbicos de tierra.—Colocación de bordillos en la plazoleta y extracción de tierra en el jardín.

Campamento de Puentes Viejas: Limpieza de cunetas y paseos.—Extracción de tierra para jardines y plantación de césped.—Construir un muro de contención de tierras en la explanada de la oficina.—Reparación de puertas en los almacenes.—Desmontar aparatos en el laboratorio de hormigones.

En el taller mecánico: Reparación del motor de la canoa del embalse de Puentes Viejas.—Arreglo de herramientas de cantería.—Arreglo de grifos de los lavaderos de Manjirón y Buitrago.—Reparación del motor eléctrico de la máquina de inyectar.—Reparación de la bomba de elevación de aguas en Puentes Viejas.

Caminos: Reparación de desperfectos.

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

Coronación de la presa: Quedan asentados y enlechados 236 metros lineales de sillería almohadilla, de 0,40 por 0,50 metros, en la primera hilada aguas abajo de la presa, 14 canchillos de sillería aplantillada, de 1 por 0,77 por 0,44, y 123 metros lineales de sillería artificial, de 0,32 por 0,40, sobre la primera hilada de piedra.

En el paramento de aguas arriba se asientan y enlechan 106 metros lineales de sillería almohadilla de 0,75 por 0,70. Se hicieron 125,400 metros cúbicos de hormigón número 1 en acompañamiento de fábrica de sillería, por sectores de seis metros.

Continúa el arranque, labra, acopio y presentación de sillería en la obra.

## CANAL ANTIGUO DE CONDUCCIÓN

*Sección de Torrelaguna.*—Acopio de 18 metros cúbicos de arena y 12 ídem íd. de gravilla lavada para hormigones.

Canal en servicio: Continúa el rejuntado exterior del pontón del Francés, rejuntándose 380 metros cuadrados.

Canal sin servicio: En el sifón de Malacuera, limpieza total de la zanja del sifón.

Edificios: En la casa Dirección de Torrelaguna, terminación del arreglo total de la cocina de una de las viviendas y de el embaldosado de los pasillos de la casa.

En la casilla del pontón de la Oliva, colocación del zócalo de bloques de hormigón y de las adarajas de esquinas.—Pica-do y aplomado de las fachadas.

Trabajos en los talleres: En el de herrería, instalación de una máquina de taladrar, de una piedra esmeril y un motor eléctrico.—Confección de pletinas para guardavivos.—Aguza-do de picos, piquetas, pistoletes y otras herramientas para los trabajos.

En el de carpintería: Confección de puertas y preparación de madera para ventanas.—Idem de una caja-llavero para todas las dependencias de la casa Dirección.

Varios: Confección de 209 bloques de hormigón para construcciones.

Viveros: Labores propias de la estación.

*Sección de Madrid.*—Edificios: En la casilla del Obispo, construcción de un fregadero en la cocina y del alcantarillado de desagüe del fregadero, lavadero y retrete; hormigonado del patio, y pavimentar con baldosín hidráulico el pasillo y el comedor y con baldosín de cemento la cocina.

## CASILLAS DE LA LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

Colocación de la tela metálica del cerramiento de los patios y construcción de las albardillas de los muros de los mismos en las casillas del Bodonal y Tres Cantos.

## AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

Construcción de la bóveda de ladrillo.—Labra y asiento de la coronación y de las losas de granito del techo.—Se termina de desmontar las tierras sobrantes de la octava rasante.

## CENTRAL ELÉCTRICA DE TORRELAGUNA

Reparación del regulador del grupo número 3.—Limpieza de los cojinetes y renovación del aceite de los mismos en los grupos números 1, 2 y 3.—Pintado de las válvulas de 600 milímetros, colocadas en la unión de la tubería que alimenta las excitatrices con la colectora de 1.400 milímetros.

En el taller: Construcción de un mandrino para la reparación de la caja del servomotor de repuesto.

Línea de transporte: Sustitución de dos castilletes defectuosos por otros de repuesto, y ejecución del hormigón del cimiento para los mismos, y de otros catorce más que se colocaron provisionalmente con tierra apisonada entre los números 343 y 360, en las proximidades del sifón del Bodonal.

## 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. Reparación del indicador de nivel del depósito elevado.—Cons-



trucción de una puerta de hierro para la valla de cerramiento del segundo depósito.—Ejecución 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 y pintado de puertas y ventanas en las viviendas del personal.—Excavación y transporte de tierras en los alrededores del nuevo edificio para oficinas.—Labores propias del vivero en el del partidor 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.—Ejecución de 5,60 metros cúbicos de fábrica de ladrillo en pretilos del paso sobre la acequia del Norte del ferrocarril a Peña Grande.—Ejecución de 402 metros cuadrados de enfoscado con cemento portland en dichos pretilos.—Confeción de 10,400 metros cúbicos de hormigón para construcción de un muro de sostenimiento de tierras en el vivero de la acequia del Norte.—Construcción de una toma para el riego del arbolado en el origen de la acequia del Norte.—Idem de seis llaves para las puertas de cerramiento de los terrenos de las acequias.—Aguzado de quince picos, tres alcotanas, nueve corrafríos, dos buriles y dos punteros.—Colocación de tres cerraduras en las casillas para refugio del personal de guardería. Arreglo del desagüe del origen de la acequia del Este.—Construcción de seis guías para compuertas.—Corte y preparación de madera.—Riegos diarios en el arbolado de las tres acequias. Colocación de nuevo vallado con postes de hormigón armado en 322 metros lineales en el kilómetro 6 de la acequia del Norte. 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, y una de 150 ídem.—Tomas nuevas: veintidós de 20 milímetros, cinco de 30 ídem y diez de 40 ídem.—Condenas de tomas, 12.—Reparaciones de tomas en tuberías particulares, 31.—Suspensiones de suministros, 15.—Restablecimientos de suministros, 9.—Operaciones en registros, 9.—Idem en tuberías (enchufes), 4. Idem en llaves de la red, 11.—Avisos de averías no existentes o ajenas a los Canales, 5.—Otras operaciones, 41.

Bocas de riego de nuevo modelo: Reparadas, 945.—Operaciones en registros, 13.—Idem en enchufes de tuberías, 2. Idem en llaves de serie, 10.—Recrecimientos y rebajos, 1.

Bocas de riego de modelo antiguo: Condenadas, 10.—Reparadas, 39.—Operaciones, 1.

#### EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 913; aforos, 6; reconocimientos, 4, y viviendas, 82.—Total, 1.005.

#### LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

##### *Movimiento durante la quincena*

##### Contadores de entrada:

Del abonado.....	214
De los Canales.....	144
<i>Total.....</i>	<i>358</i>

##### Contadores de salida:

Del abonado, bien.....	120
Del ídem, mal.....	63
De los Canales, bien.....	189
De los ídem, mal.....	12
<i>Total.....</i>	<i>384</i>

Entrada media diaria durante la quincena,  $\frac{358}{12} = 29,3$ .

Reparaciones en controles, 7.

Idem en manómetros, 24.

Limpieza y pintura de contadores disponibles, 4.

# 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 SUSCRIPCIÓN

España, un año. . . . . Ptas. 3

Extranjero, ídem. . . . . 4

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

ARTES GRÁFICAS MUNICIPALES