

BOLETÍN OFICIAL

DE LOS

CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

SUMARIO

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 15 de febrero de 1934. — Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la primera quincena de febrero de 1934. — Estado comparativo con la segunda quincena de enero de 1934.

INTERVENCIÓN. — CAJA PAGADURÍA. — Resumen de las operaciones realizadas durante la primera quincena de febrero de 1934. — Balance de recibos durante la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de febrero de 1934.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE FEBRERO DE 1934

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de febrero de 1934	En 15 de febrero de 1933
Contador.....	24.085	1.525	25.610	24.845
Aforo anual.....	420	937	1.357	1.368
Aforo mensual.....	»	19	19	21
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	24.506	2.481	26.987	26.235

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 febrero de 1934

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS*Concesiones nuevas:*

Contadores interior.....	56
Contadores acequias.....	2
Aforo anual ídem.....	4
TOTAL.....	62

Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	34
Contadores acequias.....	2
TOTAL.....	36

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE ENERO DE 1934

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de enero de 1934	En 15 de febrero de 1934		
Contador.....	25.588	25.610	58	36
Aforo anual.....	1.353	1.357	4	»
Aforo mensual.....	19	19	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	26.961	26.987	62	36

INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE FEBRERO DE 1933-34

INGRESOS

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de enero.....	6.806.941,20	7.950.162,17
Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior.....	4.087,53	4.005,66
Contadores del ídem.....	416.440,43	365.746,56
Aforo anual de acequias.....	3.921,37	4.813,94
Contadores de ídem.....	3.851,63	2.079,41
Recargos por infracciones y multas.....	72,50	67,50
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	2.988,92	6.926,25
Alquileres de contadores.....	10.689,25	9.973
Suscripciones.....	»	15
Ingresos eventuales.....	92	4,50
Saldos de libramientos.....	322,70	80
Menos importe del saldo del libramiento del día 7.....	0,10	»
Totales.....	7.249.407,63	8.343.881,74
A fondos en depósito:		
Existencias en 31 de enero.....	1.921.847,06	1.735.400,42
Consignadas en la primera quincena de febrero.....	13.560,50	38.170,85
Totales.....	1.935.407,56	1.771.571,27

PAGOS			RESÚMENES		
	AÑO 1934	AÑO 1933		AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas		Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:			Fondos disponibles:		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	22.480,37	2.357,22	Importan los ingresos.....	7.249.407,63	8.343.881,74
Personal administrativo.....	15.684,22	19.229,93	Idem los pagos.....	448.893,83	718.386,93
Asesoría y litigios.....	2.500	2.500	Existencias en Caja en 15 de febrero.....	6.800.513,80	7.625.494,81
Material.....	8.026,46	2.850,55			
Gastos de la emisión.....	453,52	•	Fondos en depósito:		
Gastos imprevistos.....	22.643,80	•	Importan los ingresos.....	1.935.407,56	1.771.571,27
Personal facultativo.....	618,44	•	Idem los pagos.....	16.241,56	20.773,40
Gastos de inspección.....	776,96	1.225	Existencias en Caja en 15 de febrero.....	1.919.166	1.750.797,87
Material de oficina.....	150	•			
Estudios.....	475	315			
Conservación y reparación.....	146.769,55	110.680,23			
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:					
Gastos generales:					
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	19.766,58	1.834,31			
De estudios y replanteos.....	1.447,20	875,06			
De inspección de las obras.....	903,42	1.294,50			
Obras por administración:					
Adquisición de cemento.....	79.313,55	4.160,49			
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 hasta que entren en explotación.....	3.195,47	2.759,25			
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	4.140,45	244.971,04			
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.....	81.503,39	381,50			
Obras e instalaciones imprevistas.....	•	306,50			
Edificio para oficinas.....	3.485,87	29.148,98			
Cuarto depósito de las aguas.....	14.562,37	4.200			
Nuevo canal (trozo sexto).....	•	151.587,35			
Cuotas de retiro del personal de la Delegación.....	108	•			
Reparaciones en el canal antiguo.....	8.915,50	•			
Canal antiguo.....	164,20	•			
Segunda tubería de sifón del Bodonal.....	33	•			
Nuevo canal (trozos primero al quinto).....	1.202,63	•			
Desviación del arroyo Merejil.....	12.073,88	•			
Totales.....	448.893,83	718.386,93			
A fondos en depósito:					
Devoluciones verificadas en la primera quincena de febrero.....	16.241,56	20.773,40			
Totales.....	16.241,56	20.773,40			

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero
al 15 febrero de 1934

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	6.646.028,61	7.887.388,05
Ingresos por todos conceptos hasta el 15 de febrero.....	1.504.428,18	1.652.348,92
Suman los ingresos.....	8.150.456,79	9.539.736,97
Pagos desde el 1 de enero al 15 de febrero...	1.349.942,99	1.914.242,16
Existencias en Caja en 15 de febrero.....	6.800.513,80	7.625.494,81

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de febrero de 1934

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
Del Interior								
Por caño libre.....	1,71	»	1,71	»	»	»	1,71	1,71
Por aforo anual.....	34.452,37	»	34.452,37	4.087,53	5.621	»	24.743,84	34.452,37
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.733.443,93	457.514,44	2.190.958,37	416.440,43	»	13.443,87	1.761.074,07	2.190.958,37
De acequias								
Por caño libre.....	240,90	»	240,90	»	»	»	240,90	240,90
Por aforo anual.....	86.847,12	387,23	87.234,35	3.921,37	7.347,66	27,38	75.937,94	87.234,35
Por aforo mensual.....	30.788,49	787,19	31.575,68	»	»	»	31.575,68	31.575,68
Por contadores.....	32.002,18	243,92	32.246,10	3.851,63	»	»	28.394,47	32.246,10
TOTALES.....	1.918.064,29	458.932,78	2.376.997,07	428.300,96	12.968,66	13.471,25	1.922.256,20	2.376.997,07

Resumen comparado con igual quincena del año anterior			Año 1934	Año 1933
			Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....			2.376.997,07	2.230.305,71
A deducir por los retirados y devueltos.....			26.439,91	13.941,32
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....			2.350.557,16	2.216.364,39
Idem de los cobrados durante la quincena.....			428.300,96	376.645,57
Importe de los que están por cobrar.....			1.922.256,20	1.839.718,82
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....			1.331.111,37	1.095.238,73
Diferencia en más en 1934.....			235.872,64	

DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Segunda quincena de febrero de 1934

EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Conservación y reparación ordinarias.—En el campamento de El Villar, mejora y ampliación de sus viviendas: Solado de habitaciones y construcción de cocinas.—Repaso de puertas y ventanas.—Colocación de una puerta.

En el campamento de Puentes Viejas: Limpieza de cunetas en las explanadas.—Complemento del cierre de viguetas en la almenara del canal de alimentación.

Talleres: Construcción de rejillas para el albañal del saneamiento del Lozoya.—Repaso de herramientas varias.—Construcción de cerchas para tuberías y juntas de dilatación.—Idem de una válvula para la bomba de Puentes Viejas.—Reparación de martillos perforadores.

RECRECIMIENTO DE LA PRESA DE PUENTES VIEJAS

(OBRAS POR CONTRATA)

Cuerpo de la presa.—Paramentos: Asiento de 93 metros cúbicos de hormigón en sillares artificiales.

Pantalla impermeable: Ejecución de 293 metros cúbicos de hormigón número 3.

Macizo posterior: 380 metros cúbicos de hormigón número 1 sobre la tubería de la toma superior.

Toma superior: Montaje de cuatro válvulas de compuertas de 600 milímetros.

Desagüe alto: Acopio del material metálico del cierre de compuertas.

Túnel: Avance del tajo por aguas abajo en 5,70 metros, con excavación de 74 metros cúbicos. Actualmente hay excavados 27,20 metros aguas arriba más y 119,40 aguas abajo; total, 146,60 metros de los 186 que mide el túnel o galería.

CANAL ANTIGUO DE CONDUCCIÓN

Sección de Torrelaguna.—Acopios de 8 metros cúbicos de piedra para mampostería y de 12 ídem íd. de arena.

Casilla de La Tejera: Derribo de algunos tabiques y construcción de otros nuevos, blanqueo de dos habitaciones, enoscado del interior del almacén y de una de sus fachadas.

Camino de servicio: Ramal de acceso a la carretera de Guadalajara.—Extracción en cantera de 125 metros cúbicos de piedra caliza para machaqueo y machaqueo y medición de 180 metros cúbicos.—Mejora y ensanche del de Mimbreras al Morenillo (destajo número 1): Continuación de las explanaciones en 550 metros más, casi refinadas por completo, y colocación de varios tubos de desagüe de cunetas.—Acopio de materiales para estas obras de desagüe.—(Destajo número 2): Se da comienzo a las explanaciones en una longitud de 300 metros.

Trabajos en el taller (para casillas): Construcción de puertas y ventanas.—Confección de un molde de madera para boquillas de tajeas.—Idem de una talanquera para el depósito inferior.—Idem de tres carretillas nuevas y arreglo de otras varias.—Construcción de argollas, tejuelas y pivotes para una talanquera.—Idem de 20 soportes de canalón para la casilla de Redueña.—Arreglo y aguzado de picos, piquetas, pistoles y punterolas.—Limpieza y arreglo de lámparas para las cortas.

Varios: Pintado de todas las puertas y ventanas en la casa del Cloro.—Confección de 18 mojoneros guardarruedas para tajeas y de 56 baldosines para rodapiés.

Viveros, jardines y plantaciones: Roturado de parcelas, limpieza de semilleros y saca de algunas plantas.

REPARACIONES URGENTES EN EL CANAL ANTIGUO

Durante esta corta, con interrupción del servicio de agua de veinticuatro horas, se continuaron los reconocimientos y se ejecutaron los siguientes trabajos:

El día 23, en el acueducto del Espartal (hectómetros 1, 2 y 3 del kilómetro 27): Reposición de grandes parches en cajeros y solera y rehacer gran parte de los recrecidos, quedando solera picada y extracción de escombros.

En el acueducto de la Cerca: Enlucido general de los cajeros de todo el acueducto y algunos parches sueltos aguas abajo y extracción de escombros.

Brigada de limpieza: Rascado de los cajeros y solera y extracción de escombros desde el hectómetro 5 del kilómetro 28 hasta el hectómetro 6 del kilómetro 29.

SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

Coronación del puente: Labra de varios sillares para la prolongación de sus impostas.

Desagüe de fondo: Hormigonado de los muros del interior de la puerta de entrada.—Colocación del dintel de la misma. Tabicado de la puerta de acceso contigua a la cámara de llaves. Prolongación hasta intestar en la casa de fondo del muro de acompañamiento del puente.—Se da comienzo a la ampliación de las embocaduras en las cámaras de entrada y salida.—Acopio de material.

Casilla de la Parrilla: Construcción y colocación de las armaduras y enlatado general de todo el tejado.—Idem de la chimenea y cuatro tabiques de ladrillo.

AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

Se terminaron de descubrir los tubos de la primera rasan-te, se continúan descubriendo los de la sexta y se han desemplomado y extraído en el cargadero 135 tubos.

AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LOS BARRANCOS

Hormigonado de 122 metros de cajero y 21 viguetas.—Se han subido y colocado 60 metros de losa de coronación.

REPARACIONES URGENTES EN EL INTERIOR DEL CANAL

Entre la almenara y la mina de Valdelamasilla, reparación parcial de 200 metros de cajero.

CENTRAL ELÉCTRICA DE TORRELAGUNA

Ejecución de piezas de acero inoxidable para reparación de los grupos números 1 y 2.—Reparación de aparatos para soldar.—Retirada de desprendimientos en la explanación de la bajada de las tuberías.—Trabajos ordinarios de taller.

CENTRAL RECEPTORA Y DE ELEVACIÓN DE AGUAS

Trabajos ordinarios 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.—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 tres escobillas de cobre en el reóstato de arranque del grupo número 4 del agua elevada. Reparación de los aislamientos del reóstato de arranque del grupo número 1.—Reparación de contactos y cambio de aceite en los reóstatos de arranque de los grupos números 2, 3 y 5. Trabajos ordinarios de taller.

DEPÓSITOS

Rozado de hierba y perfilado de cunetas en la cubierta de los depósitos segundo y tercero.—Limpieza de galerías, torreones y paseos.—Arreglo de paseos en los parques de los depósitos segundo y tercero.—Toma de alturas de niveles de agua y maniobras de compuertas de los depósitos.—Labores propias del vivero en el del partididor de aguas.—Arreglo de tierras y perfilado de cunetas en el paseo de la Dirección. Trabajos de albañilería en la casa de Guardas de el Partidor. Reparación y pintado de las vallas de cerramiento que limitan los terrenos de Canales.

DISTRIBUCIÓN

Operaciones en la red general: Reparaciones de roturas de tubo: dos de 120 milímetros y una de 150 ídem.—Tomas nuevas: nueve de 20 milímetros, seis de 30 ídem y diez de 40 ídem.—Condenas de tomas, 15.—Reparaciones de tomas o tuberías particulares, 29.—Suspensiones de suministros, 20. Restablecimientos de suministros, 4.—Cortes de agua para Compañías y Ayuntamientos, 4.—Operaciones en registros, 8. Ídem en tuberías, 5.—Ídem en llaves de la red, 4.—Avisos de filtraciones, 26.—Ídem no existentes o ajenas a nuestra red, 7. Varios, 23.

Bocas de riego de nuevo modelo: Roturas en la serie de tubo de 70 milímetros, 2.—Reparaciones, 529.—Otras operaciones en registros, 7.—Ídem en tuberías, 2.—Ídem en llaves de serie, 2.—Recrecimientos y rebajos, 3.—Cierres de serie, 9.—Varios, 1.

Bocas de riego de modelo antiguo: Condenadas, 3.—Reparadas, 16.

ACEQUIAS

Servicio de vigilancia y partes de las tres acequias.—Recorrido y perfilado de cunetas y limpieza de paseos en las tres acequias.—Labores propias de la estación en el vivero de la acequia del Norte.—Inspección y vigilancia de las obras que para desvío de la acequia del Este se están verificando por cuenta del Ayuntamiento en el Parque Urbanizado del Hipódromo (calles de López de Hoyos, General Porlier y Oquendo).—Poda del arbolado de la acequia del Este.—Construcción de un local

para almacén de herramientas y materiales y vestuario del personal en la acequia del Norte.—Reparación de vallas de alambre de espino.—Trabajos ordinarios de compuertas y servicio de agua.

EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.092; aforos, 1; reconocimientos, 13, y viviendas, 49.—Total, 1.155.

LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

Movimiento durante la quincena

Contadores de entrada:

De los Canales	136
Del abonado	180
<i>Total</i>	<i>316</i>

Contadores de salida:

De los Canales, bien	171
De los ídem, mal	17
Del abonado, bien	81
Del ídem, mal	107
<i>Total</i>	<i>376</i>

Entrada media diaria durante la quincena, $\frac{316}{11} = 28,7$.

Comprobaciones efectuadas en las fincas con el contador de control, 5.

Ídem íd. con el doble decalitro, 54.

Presiones observadas con el manómetro registrador, 8.

Reparación en controles, 3.

Ídem de manómetros registradores, 2.

Limpieza y pintura en contadores disponibles, 1.

BOLETIN OFICIAL

DE LOS

CANALES DEL LOZOYA

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

España, un año. Ptas. 3

Extranjero, ídem. 4

Punto de suscripción: Oficinas de los Canales del Lozoya.—Luna, II

ARTES GRÁFICAS MUNICIPALES

Ayuntamiento de Madrid