

BOLETÍN OFICIAL

DE LOS

CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

SUMARIO

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 31 de marzo de 1934.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la segunda quincena de marzo de 1934.—Estado comparativo con la primera quincena de marzo de 1934.

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

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de abril de 1934.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACION

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 31 DE MARZO DE 1934

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 31 de marzo de 1934	En 31 de marzo de 1933
Contador.....	24.159	1.529	25.688	24.950
Aforo anual.....	420	945	1.365	1.365
Aforo mensual.....	»	19	19	21
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	24.580	2.493	27.073	26.337

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 marzo de 1934

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS*Concesiones nuevas:*

Contadores interior.....	35
Aforo anual acequias.....	2
TOTAL.....	37

Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	16
--------------------------	----

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE MARZO DE 1934

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	3
Por compraventa.....	»
TOTAL.....	3

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE MARZO DE 1934

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de marzo de 1934	En 31 de marzo de 1934		
Contador.....	25.669	25.688	35	16
Aforo anual.....	1.363	1.365	2	»
Aforo mensual.....	19	19	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	27.052	27.073	37	16

INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE MARZO DE 1933-34

INGRESOS

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de marzo.....	6.596.345,13	7.116.840,29
Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior.....	1.445,76	671,01
Contadores del idem.....	427.086,69	337.050,56
Aforo anual de acequias.....	1.145,23	2.585
Aforo mensual de idem.....	94,92	386,92
Contadores de idem.....	4.962,99	7.541,75
Recargos por infracciones y multas.....	117,50	67,50
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	5.551,83	8.906,23
Alquileres de contadores.....	12.907,25	12.159,75
Suscripciones.....	3	27
Venta de energía.....	6.037,50	»
Intereses de efectos públicos.....	»	122.187,95
Ingresos eventuales.....	1.827,16	202,20
Reintegro a cuenta de cantidad extraviada por D. Julio Arroyo.....	22,50	»
Salvos de libramientos.....	19,96	»
Totales.....	7.057.567,42	7.648.626,16
A fondos en depósito:		
Existencias en 15 de marzo.....	2.069.648,11	1.708.748,35
Consignadas en la segunda quincena de marzo.....	20.247,97	13.873,76
Totales.....	2.089.296,08	1.722.622,11

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.....	2.113,25	8.333,27	Importan los ingresos.....	7.057.567,42	7.648.626,16
Personal administrativo.....	29.991,73	•	Idem los pagos.....	703.474,04	193.409,93
Asesoría y litigios.....	55	•	Existencias en Caja en 31 de marzo.....	6.354.993,38	7.455.216,23
Material.....	2.792,65	1.954,70			
Personal facultativo.....	22.211,33	770,76	Fondos en depósito:		
Gastos de inspección.....	106,50	2.310,85	Importan los ingresos.....	2.089.296,08	1.722.622,11
Material de oficina.....	150	208,50	Idem los pagos.....	108.484,30	18.827,59
Estudios.....	2.360,80	419,75	Existencias en Caja en 31 de marzo.....	1.980.811,78	1.703.794,52
Conservación y reparación.....	260.187,14	116.877,16			
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:					
Gastos generales:					
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	29	•			
De estudios y replanteos.....	755,60	•			
De inspección de las obras.....	7.062,65	2.412,50			
Obras por administración:					
Adquisición de cemento.....	110.754,71	21.271,90			
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	52.722,64	13.596,09			
Edificio para oficinas.....	•	103			
Elevación de aguas a Manjirón.....	11.767,99	•			
Camino de servicio del nuevo canal.....	•	140,35			
Ventosas automáticas.....	7.016,98	•			
Adquisición de contadores.....	•	15.946,62			
Cuarto depósito de las aguas.....	28.300,49	36,50			
Afirmado del camino de servicio.....	•	5.838,71			
Nuevo canal (trozos primero al quinto).....	•	329			
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.	56.185,98	100,96			
Segunda tubería de palastro del sifón del Bodonal.....	5.100	828,20			
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 hasta que entren en explotación.....	5.227,83	1.991,11			
Vigilancia sanitaria en la cuenca del Lozoya.....	356,33	•			
Casillas para guardas.....	3.448,61	•			
Reparaciones en el canal antiguo.....	7.430,96	•			
Desviación del arroyo Merejil.....	3.304,60	•			
Cierres de la presa de Puentes Viejas.....	63.049,29	•			
Red de distribución del Puente de Vallecas..	20.991,98	•			
Totales.....	703.474,04	193.409,93			
A fondos en depósito:					
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de marzo.....	108.484,30	18.827,59			
Totales.....	108.484,30	18.827,59			

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero
al 31 de marzo 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 31 de marzo.....	2.686.984,53	3.025.332,19
Suman los ingresos.....	9.333.013,14	10.912.720,24
Pagos desde el 1 de enero al 31 de marzo.....	2.978.919,76	3.457.504,01
Existencias en Caja en 31 de marzo.....	6.354.093,38	7.455.216,23

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de marzo 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.....	18.792,59	19.914,63	38.707,22	1.445,76	»	»	37.261,46	38.707,22
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.795.840,76	354.538,86	2.150.379,62	427.086,69	»	12.167,69	1.711.125,24	2.150.379,62
De acequias								
Por caño libre.....	240,90	»	240,90	»	»	»	240,90	240,90
Por aforo anual.....	69.093,03	33.273,74	102.366,77	1.145,23	»	27,38	101.194,16	102.366,77
Por aforo mensual.....	31.457,61	»	31.457,61	94,92	»	»	31.362,69	31.457,61
Por contadores.....	18.661,28	13.570,77	32.232,05	4.962,99	»	»	27.269,06	32.232,05
TOTALES.....	1.934.375,47	421.298	2.355.673,47	434.735,59	»	12.195,07	1.908.742,81	2.355.673,47

Resumen comparado con igual quincena del año anterior			Año 1934	Año 1933
			Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....			2.355.673,47	2.231.582,75
A deducir por los retirados y devueltos.....			12.195,07	11.009,83
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....			2.343.478,40	2.220.572,92
Idem de los cobrados durante la quincena.....			434.735,59	388.235,24
Importe de los que están por cobrar.....			1.908.742,81	1.832.337,68
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....			2.458.183,53	2.199.289,61
Diferencia en más en 1934.....			258.893,92	

DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Primera quincena de abril de 1934

EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Conservación y reparación ordinarias.—Línea de alta: Colocación de postes y soportes.—Reparación de la línea.

Campamento de Puentes Viejas: Reparación de la bomba de elevación de agua.—Limpieza del embalse junto a la presa.

Buitrago: Instalación de ménsulas para el teléfono en la casa del Médico.—Limpieza de filtros.

Campamento de El Villar: Construcción de la cornisa del pabellón del teléfono.—Idem de tabiques interiores.—Idem de la cubierta.—Guarnecido con yeso negro.—Colocación de puertas y ventanas.—Idem de cristales.—Preparación de la armadura para la cubierta de la casa de la Dirección de Manjirón.

Tenebroso: Colocación de peldaños en la escalinata.

Talleres: Pintura de rejillas para Lozoya.—Construcción de una puerta para la barandilla del Tenebroso.—Idem de cerchas para juntas de dilatación de la presa de Puentes Viejas.—Idem de soportes para aisladores de la línea de alta.—Reparación de la bomba de elevación de agua a Riosequillo.—Tornear seis arillos y roscar cuatro tirantes de la machacadora de la contrata.

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

Cuerpo de la presa.—Sillamentos: Asiento de 115 metros cúbicos de hormigón en sillares artificiales.

Pantalla impermeable: Ejecución de 72 metros cúbicos de hormigón número 3 sobre la cota 83.

Macizo superior: 876,600 metros cúbicos de hormigón número 1.

Toma superior: Se ha construido el macizo de hormigón que envuelve los abocinamientos de aguas abajo.

Desagüe alto: Se ha construido la bóveda de la cámara de vanos y rellenado el exceso de la excavación, quedando terminado todo el revestimiento.—La torre de compuerta quedó enrasada a la cota 78.—Se han enlechado y recibido los marcos de las compuertas, quedando éstas presentadas y acañadas y colocados los primeros vástagos de suspensión.

Túnel: Se suspende el avance, quedando sin perforar una longitud de 11,50 metros.

Sillería artificial: Se han moldeado 523 bloques de 0,80 por 0,50 por 0,40 metros.

CANAL ANTIGUO DE CONDUCCIÓN

Sección de Torrelaguna.—Acopios de 16 metros cúbicos de arena y 23 metros cúbicos de piedra para mampostería.

Casilla de la Tejera: Colocación de la puerta de la cuadra y hacer sus guarniciones.—Apertura de dos huecos para montantes y colocación de los cercos para los mismos.—Blanqueo de una de sus habitaciones y del portal.—Hormigonado de los pisos de la cocina y del portal, y rayado en forma de baldosa.—Idem del piso del portal y darlo de rodillo.—Se da comienzo a la construcción del porche de la puerta principal y los mosquiteros de las ventanas.

Camino de servicio: En el ramal de acceso a la carretera de Guadalajara, recebado de todo el camino en una longitud de 600 metros.

Camino de los yesos de Malacueras: Recebado del mismo en una longitud de 400 metros.

Carretera de la Aldehuela: Extracción de 7 metros cúbicos de piedra para mampostería y de 40 para machaqueo.

Desviación del camino de Valdehondillo: Explanación en una longitud de 300 metros lineales y apertura de cunetas en 50 metros.

Camino de servicio de Mimbrenas al Morenillo (destajo número 1): Se continúa la construcción de las obras de fábrica, dándose por terminada la explanación.

Destajo número 2: Explanación del camino en una longitud de 600 metros.—Se da comienzo a las obras de fábrica.

Trabajos en el taller: Confección de armaduras para pilares de hormigón.—Aguzado de 32 piquetas y ocho zapapicos. Construcción de palomillas para la nueva instalación eléctrica. Doblado de varillas para las losas armadas del sifón del Morenillo.

Varios: En la carpintería, construcción de cercos para las puertas y ventanas de la Tejera y otros trabajos de encofrado.

Taller de moldeo: Construcción de 60 mojoneros de deslinde y seis pilares de hormigón para vallado.

Viveros: En el pontón y el jardinillo, reposición de la plantación y otros trabajos propios de la estación.

Sección de Madrid.—En la casilla de la Parrilla, construcción de tres tabiques de pandere y guarnecido con yeso moreno de los mismos.—Idem de una chimenea y enlucido de yeso blanco del pasillo de entrada.

REPARACIONES URGENTES EN EL CANAL ANTIGUO

Durante las cortas, con interrupción del servicio de agua de veintidós horas, se continuaron los reconocimientos y se ejecutaron los siguientes trabajos:

El día 6, entre la almenara de Talamanca y la mina de Zurita (hectómetros 3, 4 y 5 del kilómetro 28), 60 metros lineales de solera, algunos parches en cajeros y 28 metros lineales dobles de recrecido.—Reparación de dos grandes quebrantos en solera.

Entre la almenara del Toro y la mina del Patatero (hectómetros 8 y 9 del kilómetro 32), 27 metros de solera en la entrada de la mina de la Tejera y 117 metros en el interior de ésta.—Reposición de nueve parches en cajeros.—Limpieza de escombros.

El día 13, entre la almenara de Talamanca y la mina de Zurita (hectómetros 5, 6, 7 y 8 del kilómetro 28), 80 metros de solera y ocho parches en cajeros.—Reparación de un quebranto en solera, de siete metros de longitud.

Entre la almenara del Toro y la mina del Patatero (hectómetros 8, 9 y 10 del kilómetro 32 y 1 del kilómetro 33), reparación de 144 metros de solera y 40 de solera nueva.—Reposición de parches en cajeros y hormigonado de dos quebrantos grandes en medias cañas.—Limpieza de escombros.

Entre las Gemelas y el acueducto de Colmenarejo, reparación parcial de solera en 200 metros y de cajeros en 100 metros.

Entre la mina de Otero y la almenara de Cantoblanco, reparación parcial de cajeros en 200 metros.

SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

Cámara de entrada: Extracción del tubo antiguo de fundición y rebaje de la solera en 0,40 metros para su hormigonado.

Cámara de salida: Demolición del hormigón provisional de la embocadura de la hilada número 1 y rebaje de la solera en 0,40 metros para su hormigonado.—Extracción de dos tubos antiguos de fundición.

Desagüe de fondo: Enlucido de los cuatro paramentos interiores de la cámara.—Idem de dos arcos de paso.

Puente del sifón: Labra de ocho piedras de coronación de los canchillos.

SUSTITUCIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

Se han descubierto los tubos de la octava rasante y se han desemplomado y sacado a cargadero los de la séptima.

AMPLIACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS DEL OBISPO
Y LOS BARRANCOS

Acueducto de los Barrancos: Construcción de 20 metros lineales de bóveda tabicada y enfoscado del trasdós de la misma.

Acueducto del Obispo: Se han hecho 60 barrenos para las varillas verticales; se terminó la construcción del murete exterior de medio pie y el molde para el hormigón, y se empieza el hormigonado de recrecido de los cajeros.

CENTRAL ELÉCTRICA DE TORRELAGUNA

Depósito superior: Construcción de dos tensores para la compuerta del canal rápido.

En la Central: Barnizado del devanado completo del alternador número 3.

Trabajos en el taller: Reparación de cinco bobinas averiadas del alternador número 1, sustituyendo por completo los aislamientos, quedando dichas bobinas como repuesto.—Construcción de armarios y tableros para herramientas.—Idem de siete llaves y siete tornillos para los vigilantes de la línea de transporte.

CENTRAL RECEPTORA Y DE ELEVACIÓN DE AGUAS

Lectura diaria de los distintos aparatos de medida de la Central elevadora.—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.—Instalación de un grupo motobomba para refrigeración de los transformadores números 6 y 7 de la elevación de aguas.

DEPÓSITOS

Limpieza de galerías, torreones y paseos.—Arreglo de paseos en los parques de los depósitos segundo y tercero.—Rozado de hierba y perfilado de cunetas en la cubierta de los depósitos segundo y tercero.—Tomas de altura de niveles de agua y maniobras de compuertas de los depósitos.—Reparación y pintado de las vallas de cerramiento que limitan los terrenos de los Canales.—Pintado de ventanas, barandillas y aparatos de maniobra de compuertas y válvulas de paso en el partidor de aguas y en los pozos elípticos del tercer depósito. Trabajos de albañilería en el laboratorio de comprobación de contadores de agua.—Plantación de setos.—Construcción de valla metálica para cerramiento de los terrenos de los Canales del Lozoya en la puerta Sur del tercer depósito.—Labores propias del vivero en el del partidor de aguas.

DISTRIBUCIÓN

Operaciones en la red general: Reparaciones de roturas de tubos, dos de 200 milímetros.—Tomas nuevas: seis de 20 milímetros, ocho de 30 ídem y cinco de 40 ídem.—Condenas de tomas, 15.—Reparaciones de tomas o tuberías particulares, 27. Suspensiones de suministros, 16.—Restablecimientos de suministros, 13.—Cortes de agua para Compañías y Ayuntamientos, 3.—Operaciones en registros, 4.—Avisos de filtraciones, 27.—Idem no existentes o ajenas a nuestra red, 4.—Varios, 17.—Instalación de 57 metros de tubería de 100 milímetros.

Bocas de riego de nuevo modelo: Reparaciones, 509. Otras operaciones en registros, 20.—Idem en tuberías, 2. Recrecimientos y rebajos, 3.—Cierres en serie, 3.—Varios, 2.

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 mismas.—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 y General Porlier).—Construcción de un local para almacén de herramientas, materiales y vestuario del personal en la acequia del Norte.—Reparación de vallas de alambre de espino.—Construcción de un local para almacén de herramientas y materiales en las proximidades de las casillas números 5 y 6 de la acequia del Este.—Apertura y relleno de zanjas para cimentación de muros de cerramiento en el cruce de la acequia del Este con las calles de Alcántara y Francisco Silvela.—Trabajos ordinarios de compuertas y servicio de agua.

EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 695; aforos, 4; reconocimientos, 9, y viviendas, 63.—Total, 771.

LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

Movimiento durante la quincena

Contadores de entrada:

De los Canales.....	73
Del abonado	92
<i>Total</i>	<u>165</u>

Contadores de salida:

De los Canales, bien	63
De los ídem, mal.....	20
Del abonado, bien	28
Del ídem, mal.....	55
<i>Total</i>	<u>166</u>

Entrada media diaria durante la quincena, $\frac{165}{10} = 16,5$.

Comprobaciones efectuadas en las fincas con el contador de control, 7.

Idem íd. con el doble decalitro, 53.

Presiones observadas con el manómetro registrador, 10.

Reparaciones de controles, 6.

Idem de manómetros registradores, 3.

Limpieza y pintura en contadores disponibles, 4.

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 SUSCRIPCION

ESPAÑA, un año.....	3 pesetas.
EXTRANJERO, ídem.....	4 ídem.

Punto de suscripción:

Oficinas de los Canales del Lozoya.—LUNA, NÚM. 11.

ARTES GRÁFICAS MUNICIPALES