

BOLETÍN OFICIAL

DE LOS

CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

SUMARIO

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncio sobre pertenencia de unas láminas de los Canales del Lozoya.—Otros de extravíos de resguardos de anticipos.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 31 de marzo de 1932.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la segunda quincena de marzo de 1932.—Estado comparativo con la primera quincena de marzo de 1932.

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA: Balance de recibos durante la segunda quincena de marzo de 1932.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de marzo de 1932.

ANUNCIOS OFICIALES

D. Ricardo Villalba y Avilés, doña Victoria, doña Josefa, doña Anastasia y doña Soledad Conrado y Villalba han acudido a la Administración de los Canales del Lozoya exponiendo que les pertenecen tres láminas de agua del Canal de Isabel II (hoy Canales del Lozoya), señaladas con los números 2.158, libro Z, de 16 hectolitros, fecha 9 de noviembre de 1889; 56, libro A, a, de ocho hectolitros, fecha 5 de julio de 1890, y 1.310, libro N, a, de 77 hectolitros, fecha 24 de marzo de 1900, expedidas todas ellas a favor de D. Ricardo Villalba Pérez, las cuales han adquirido sin título escrito por herencia y sucesivas transmisiones de su primitivo propietario, sin que en éstas se hiciera constar la transferencia de las láminas por entender que a las fincas a las que estaban aplicadas iba aneja la propiedad de las mismas.

Lo que se publica en este BOLETÍN para que los que se crean con derecho a la propiedad de ellas impugnen, dentro del término de treinta días, por medio de instancia dirigida al excelentísimo señor Delegado, la posesión invocada y acrediten, en otro término de quince días, haber acudido ante los Tribunales en demanda de un derecho, si dado conocimiento de su impugnación a los solicitantes no prestasen su asentimiento.

Pasados dichos plazos sin hacer impugnación alguna, y en su caso sin acreditar haber incoado judicialmente la oportuna demanda, se reconocerán como poseedores de hecho, a los solos efectos del disfrute del agua a los solicitantes; pero quedando siempre a salvo a los que se crean con mejor derecho a dichas láminas el de acudir a los Tribunales para la declaración legal de los que ostenten respecto a ellas.

Madrid, 12 de abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por doña Virginia Montesino y Espartero del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 9 del paseo de Ramón y Cajal, antes María Cristina, según expediente de contador número 79.767, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cuales sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose a la interesada otro en su equivalencia.

Madrid, 30 de marzo de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por D. Gaudencio Buzón del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 25 de la calle del Pacífico, según expediente de contador número 85.130, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cuales sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose al interesado otro en su equivalencia.

Madrid, 13 de abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por D. Alfonso Fernández Alcalde del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 66 de la calle de San Bernardo, según expediente de contador número 85.642, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cuales sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose al interesado otro en su equivalencia.

Madrid, 15 de abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 31 DE MARZO DE 1932

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 31 de marzo de 1932	En 31 de marzo de 1931
Contador.....	22.210	1.610	23.820	22.640
Aforo anual.....	436	960	1.396	1.400
Aforo mensual.....	»	14	14	16
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	22.647	2.584	25.231	24.057

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 1932

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

Concesiones nuevas:

Contadores interior.....	111
Contadores acequias.....	3
Aforo anual ídem.....	2
TOTAL.....	5

Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	56
Contadores acequias.....	10

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE MARZO DE 1932

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	7
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	»
TOTAL.....	7

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE MARZO DE 1932

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de marzo de 1932	En 31 de marzo de 1932		
Contador.....	23.772	23.820	114	66
Aforo anual.....	1.394	1.396	2	»
Aforo mensual.....	14	14	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	25.181	25.231	116	66

INTERVENCIÓN.— CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de marzo de 1932

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.....	2.621,96	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	41.391,10	12,60	41.403,70	273,08	»	»	41.130,62	41.403,70
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.662.937,57	425.108,76	2.088.046,33	363.880,38	1.205,91	13.931,04	1.709.009	2.088.046,33
De acequias								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	89.110,90	70,35	89.181,25	2.445,69	»	»	86.735,56	89.181,25
Por aforo mensual.....	23.580,54	»	23.580,54	»	295,14	»	23.285,40	23.580,54
Por contadores.....	30.866,44	231,65	31.098,09	8.302,30	43,50	»	22.752,29	31.098,09
TOTALES.....	1.851.115,25	425.423,36	2.276.538,61	374.901,45	1.544,55	13.931,04	1.886.161,57	2.276.538,61

Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1932	Año 1931
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.276.538,61	1.986.869,74
A deducir por los retirados y devueltos.....	15.475,59	11.745,85
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.261.063,02	1.975.123,89
Idem de los cobrados durante la quincena.....	374.901,45	446.960,26
Importe de los que están por cobrar.....	1.886.161,57	1.528.163,63
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	2.086.714,23	2.140.128,54
Diferencia en más en 1931.....	53.414,31	

RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS
POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA
DE MARZO DE 1931-32

INGRESOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de marzo.....	9.796.693,77	14.398.682,61
Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior.....	273,08	2.144,36
Contadores del idem.....	363.880,38	436.101,63
Aforo anual de acequias.....	2.445,69	3.411,71
Aforo mensual de idem.....		10
Contadores de idem.....	8.302,30	5.292,56
Recargos por infracciones y multas.....	55	153,90
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	5.484,06	1.875,47
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	70.046,06	
Alquileres de contadores.....	10.667	10.583
Suscripciones.....	6	12
Venta de energía.....	44.805,80	58.816,85
Ingresos eventuales.....		223
Arriendos y frutos de las propiedades del Canal.....		44,50
Canon de la Compañía Telefónica Nacional de España.....		5.750
Aguas elevadas para los servicios municipales.....	15.400	
Importe de la amortización de 10 Obligaciones de la Villa de Madrid.....	4.891,25	
Saldos de libramientos.....	3.286,85	
Reintegro a la partida del presupuesto extraordinario Inspección de las obras.....	25.000	
Totales.....	10.350.837,24	14.923.101,59
A fondos en depósito:		
Existencias en 15 de marzo.....	1.851.208,99	1.798.697,37
Consignadas en la segunda quincena de marzo.....	49.298,96	16.011,45
Totales.....	1.900.507,95	1.814.708,82

PAGOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....		1.792,41
Personal administrativo.....	30.707,02	8.646,35
Material.....	4.444,35	3.024,80
Personal facultativo.....	30.845,25	
Gastos de inspección.....		983,85
Material de oficina.....		177,95
Estudios.....	113,25	876,10
Conservación y reparación.....	80.869,65	
Obras.—Intereses y amortización de cédulas del Canal.....		276.762,70
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
Gastos generales:		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	387,79	1.805
De estudios y replanteos.....	484	2.600,68
De inspección de las obras.....	1.888,37	2.874,72
Obras por administración:		
Adquisición de cemento.....	33.356,42	100.705,56
Sifón de San Vicente.....		69,87
Administración de los depósitos.....	1.004,99	
Segunda tubería del sifón del Bodonal.....	2.433,67	7.607,65
Reparación de los cobertizos primero, segundo y tercero de los almacenes centrales.....		3.808,63
Camino de servicio del nuevo canal.....	164,60	29.097,95
Reparaciones en el canal antiguo.....	9.167,32	13.444,88
Cuarto depósito de las aguas.....	3.188,17	49.335,46
Suministro de tubería de palastro para el sifón del Bodonal.....		85.885,07
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	2.218,55	4.652,57
Nuevo canal de conducción (trozos primero al quinto).....		260.596,58
Afirmado del camino de servicio.....		4.752
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	4.026	150,0
Casas para guardas.....	1.851,97	9.515,42
Obras e instalaciones imprevistas.....	2.000	
Nuevo canal, trozo sexto.....	46.787,90	
Pasadera de servicio de Riosequillo.....	750,38	
Sustitución de tubería del sifón del Morenillo.....	2.179,23	
Canal de desagüe de Puentes Viejas, recrecimiento de muros.....	1.319,14	
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas, ensayos de hormigón.....	456,88	
Baja en los efectos públicos que posee el Canal, por amortización.....	3.625	
Totales.....	264.466,65	861.295,93
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de marzo.....	65.066,17	27.618,69
Totales.....	65.066,17	27.618,69

RESÚMENES

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	10.350.650,49	14.923.101,59
Idem los pagos.....	264.279,90	861.295,93
Existencias en Caja en 31 de marzo.....	10.086.370,59	14.061.805,66
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.900.507,95	1.814.708,82
Idem los pagos.....	65.066,17	27.618,69
Existencias en Caja en 31 de marzo.....	1.835.441,78	1.787.090,13

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero
al 31 de marzo de 1931-32

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	11.292.104,05	15.338.382,72
Ingresos por todos conceptos hasta el 31 de marzo.....	2.641.580,2	2.581.607,13
Suman los ingresos.....	13.933.682,07	17.919.989,85
Pagos desde el 1 de enero al 31 de marzo.....	3.847.261,48	3.857.184,19
Existencias en Caja en 31 de marzo.....	10.086.370,59	14.061.805,66

DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Segunda quincena de marzo de 1932

EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Terminación de la obra de fábrica en el laboratorio para ensayo de hormigón en Puentes Viejas y continuación de las instalaciones auxiliares.—Continuación de las obras de fábrica y techado, enfoscado, etc., en el edificio para Escuelas de Puentes Viejas y vivienda aneja a la misma.—Construcción de una zanja para desagüe de la fuente pública de Manjirón, tendido de tubería para el mismo y relleno de la zanja.—Bacheo, arreglo de paseos y perfilado de cunetas en la carretera de Lozoyuela a Manjirón y de Manjirón a El Villar.—Trabajos corrientes de vigilancia y conservación en los embalses y sus canales.

CANAL ANTIGUO

Conservación y reparación ordinarias.—Sección de Torrelaguna.—Acopios: De 15 metros cúbicos de piedra junto a la almenara de la Aldehuela y de 8 metros cúbicos de arena en la casa de salida del sifón de Malacuera y machaqueo de 10 metros cúbicos de piedra.

Canal antiguo: Rejuntado de 455 metros cuadrados en uno de los muros del descubierto del kilómetro 24.

Edificios: Lavado de yeso blanco del interior de la casilla de Valdeperote.

Camino de servicio: Camino del Espartal a Morenillo: Ensanche y explanación de 412 metros y apertura de cunetas en 150 metros.—Camino del canal transversal: Ensanche, explanación, apertura de cunetas y perfilado en 550 metros.—Camino de la zona de yesos de Malacuera: Recebado de 75 metros lineales.

Trabajos generales en el taller: Moldeo de 30 guardarruedas y mojonos y de cuatro postes indicadores para caminos.—Aguzado de herramientas para los trabajos.

Canal de Cabarrús: Preparación de su cauce para su próximo funcionamiento.

Sección de Madrid: Sifón del Bodonal: Limpieza de la galería del desagüe de fondo.

Edificios: Casas de la Sima: Construcción de una fosa séptica y enfoscado de mortero de cemento en las dos fachadas laterales y la principal 180 metros cuadrados.—Casas del Bodonal: Pavimentar el pasillo con baldosin y hacer una fosa séptica.—Casillas de las Cruces: Enlucir de yeso blanco dos

habitaciones, enfoscar con mortero de cemento las fachadas laterales en 160 metros cuadrados y pavimentar tres habitaciones con baldosín.

Viveros: Labores propias de la estación.

REPARACIONES URGENTES

En el interior del Canal, y aprovechando la tercera interrupción del servicio durante veinte horas, se realizan los siguientes trabajos:

Desde el acueducto del Espartal a la Almenara de Talamanca: En dos tajos, entre el hectómetro 2 del kilómetro 27 y el hectómetro 4 del kilómetro 28, se han reparado parches en solera y cajeros y reparación seguida de solera en 55 metros. Además extracción de escombros y picado para trabajar en la próxima corta.

Entre la mina y el acueducto de la Retuerta (hectómetro 3 del kilómetro 42): Reparación parcial de cajeros y solera.

Entre Valviejo y la mina de Valdemajadas (hectómetro 3 del kilómetro 50): Reparaciones parciales en cajeros y solera y total en unos 60 metros de solera.

Entre el acueducto de Valdelatas y el de Valdegrande (hectómetro 2 del kilómetro 64): Reparación parcial de cajeros.

CAMINOS DE SERVICIO DE ACCESO A LOS SIFONES

Desde El Molar al sifón del Morenillo: Terminación de la sillería de coronación de aletas del pontón sobre el arroyo.

Desde la carretera antigua de Francia al sifón del Guadalupe: Reparación, ensanche y rectificación de rasantes y apertura de cunetas en 50 metros de longitud.

SEGUNDA TUBERÍA DEL SIFÓN DEL BODONAL

Desagüe de fondo: Enlucidos hidráulicos en las cámaras de las llaves.—Cámaras de entrada y salida: Hormigonado de los canales de acceso o embocaduras y rejuntado de los muros exteriores de la casa de salida y su escalera de acceso.

Obra metálica contratada: Recepción provisional con prueba de sobrecarga estática.

SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

Obras de fábrica.—Acopios y preparación: Refundido de plomo de la tubería extraída. Preparación de plantilla metálica del aparato de apoyo. Extracción de 54 metros cúbicos de grava rodada y de 25 metros cúbicos de arena. Selección de mampuestos aprovechables.—Cámaras de entrada y salida: Continúa la demolición de sillerías para peraltar los antiguos vanos de compuertas. Recreído de los muros ataguías de ambas cámaras hasta la altura del piso de maniobra actual. Anclajes y apoyos: Se comienza el molde del anillo anclaje primero. Hormigonado del cimientado del anclaje segundo y excavación y hormigonado del cimientado del anclaje primero. Excavación de cimientados en varios apoyos de la rasante del puente.—Desagüe de fondo: Se ha terminado el apeo de los nuevos vanos de paso de la nueva tubería.

Obra metálica contratada.—Elementos fundidos: Varias cunas o durmientes de acero moldeado, una viola de anclaje de la segunda tubería, una compuerta y tubos injertos de desagües de fondo.—Elementos trabajados: Se termina la viola del anclaje primero y varios elementos de compuertas y aparatos de apoyo. Continúan los cepillados de piezas de juntas de dilatación para la segunda tubería.—Tubería de chapa: Se terminan los dos tubos embudos de la primera tubería y sus injertos. Igualmente las violas codos anejos a las de los anclajes primero y segundo de una y otra tubería. Ejecución, remachado y retacado de varios tubos normales de la segunda tubería.—Transportes: De los elementos de anclaje o sujeción de los desagües de fondo de ambas tuberías.

NUEVAS CASILLAS COMPLEMENTARIAS PARA GUARDAS

Casilla del sifón del Morenillo.—Acopios: De 20 metros cúbicos de grava para hormigón y de 15 metros cúbicos de arena.—Labra de sillares de ángulo y de umbrales de ventanas. Construcción: De cuatro metros cúbicos de mampostería, colocación de 32 sillares de ángulo y de cuatro umbrales de ventanas.

APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Colocación de un castillete metálico para convertir en subterránea la línea aérea de Puentes Viejas en la salida de la central.—Preparación del material de enlace de la tubería de

600 milímetros que alimenta las excitatrices con la tubería colectora de 1.400 milímetros.—Trabajos de albañilería en las viviendas del personal.—Arreglo de tierras en la bajada de las tuberías.

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.—Trabajos ordinarios de limpieza y conservación, repaso de prensas y cojinetes en los seis grupos para la elevación de aguas, así como también de las tuberías de aspiración e impulsión, llaves grandes y contadores Venturi. Lectura diaria de los distintos aparatos de medida de la central elevadora.—Construcción de tres válvulas de pie para la aspiración de un nuevo grupo electro-bomba capaz de elevar 1.000 litros por segundo con una altura manométrica de 45 metros.—Montaje de un interruptor automático para un transformador de 6.000 y 1.250 K. V. A.—Limpieza, rascado y pintado de la parte interior del depósito elevado.—Trabajos ordinarios de taller.

DEPÓSITOS

Limpieza de caminos, paseos, torreones y galería de los depósitos.—Reparación de vallas de madera y de alambre de espio que limita los terrenos del Canal.—Recorrido y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros del Canal y camino de servicio.—Segado de hierba y su transporte a vertedero.—Rejuntado con cemento portland en los acueductos de Villa y del tercer depósito.

ACEQUIAS

Servicios de agua, limpieza y partes en las tres acequias.

DISTRIBUCIÓN

Reparación de una rotura de tubo en la red general de 100 milímetros, dos ídem íd. de 120 íd., y dos ídem íd. de 150 íd. Se hicieron 18 tomas de 20 milímetros, tres ídem de 30 ídem, 13 ídem de 40 ídem, haciéndose 13 condenas.—Reparación de 32 tomas o tuberías particulares.—Suspensión de dos suministros por falta de pago u otras causas reglamentarias y restablecimiento de seis suministros.—Se hicieron dos empalmes de tubería, se repretaron cinco enchufes, reparación de una llave, sustitución de una losa, limpieza de dos registros y se hicieron 13 cortes de agua.—En bocas de riego de nuevo modelo hubo seis roturas en la serie tubo de 70 milímetros, y se repararon 606.—Se hicieron cinco retranqueos, cinco recrecimientos, un rebajo, tres desatrancos, seis injertos y se cerró la serie de 16 bocas de riego haciéndose las debidas reparaciones para su funcionamiento.—Se condenaron 17 bocas de riego modelo antiguo y se repararon 64.

EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.261; aforos hechos, 15; reconocimiento de fincas, 140.

LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

Movimiento durante la quincena

Contadores de entrada:

Del Canal	222
Del abonado.....	245
Total.....	467

Contadores de salida:

Del Canal, bien	178
Del ídem, mal.....	46
Del abonado, bien.....	93
Del ídem, mal.....	141
Total.....	458

Entrada media diaria durante la quincena: $\frac{467}{14} = 33$;

comprobaciones efectuadas en las fincas con el contador de control, 17, y presiones observadas con el manómetro registrador, 0,00.

ARTES GRÁFICAS MUNICIPALES