

# BOLETÍN OFICIAL

DE LOS

## CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

**SUMARIO**

**ANUNCIOS OFICIALES:** Anuncios de extravíos de resguardos de anticipos.

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN:** Número de concesiones vigentes en 29 de febrero de 1932.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la segunda quincena de febrero de 1932.—Estado comparativo con la primera quincena de febrero de 1932.

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

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

**ANUNCIOS OFICIALES**

Dada cuenta por D. Valentín Melgar del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 32 de la calle de Torrijos, según expediente de contador número 87.053, 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, 1 de marzo de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por D. Valentín Melgar del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 30 de la calle de Torrijos, según expediente de contador número 84.881, 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, 1 de marzo de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN**

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 29 DE FEBRERO DE 1932

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 29 de febrero de 1932	En 28 de febrero de 1931
Contador.....	22.098	1.619	23.717	22.542
Aforo anual.....	436	957	1.393	1.398
Aforo mensual.....	»	14	14	15
Caño libre.....	1	»	1	1
<b>TOTALES.....</b>	<b>22.535</b>	<b>2.590</b>	<b>25.125</b>	<b>23.956</b>

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 febrero de 1932

**CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS***Concesiones nuevas:*

Contadores interior.....	98
Contadores acequias.....	3

*Concesiones caducadas:*

Contadores interior.....	50
Contadores acequias.....	1

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

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	2
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	»
<b>TOTAL.....</b>	<b>2</b>

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE FEBRERO DE 1932

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de febrero de 1932	En 29 de febrero de 1932		
Contador.....	23.667	23.717	101	51
Aforo anual.....	1.393	1.393	»	»
Aforo mensual.....	14	14	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>25.075</b>	<b>25.125</b>	<b>101</b>	<b>51</b>



## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de febrero 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
<b>Del Interior</b>								
Por caño libre.....	2.621,96	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	43.621,96	»	43.621,96	866,26	»	50,50	42.705,70	43.621,96
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.400.472,64	688.594,52	2.089.067,16	257.276,06	5.594,42	13.967,63	1.812.229,05	2.089.067,16
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	95.378,92	31,65	95.410,57	4.455,99	»	73	90.881,58	95.410,57
Por aforo mensual.....	23.044,51	»	23.044,51	»	»	»	23.044,51	23.044,51
Por contadores.....	25.894,49	3.134,67	29.029,16	4.189,74	85,40	»	24.754,02	29.029,16
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.591.641,22</b>	<b>691.760,84</b>	<b>2.283.402,06</b>	<b>266.788,05</b>	<b>5.679,82</b>	<b>14.091,13</b>	<b>1.996.843,06</b>	<b>2.283.402,06</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1932	Año 1931
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.283.402,06	2.036.700,39
A deducir por los retirados y devueltos.....	19.770,95	18.176,10
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.263.631,11	2.018.524,29
Idem de los cobrados durante la quincena.....	266.788,05	273.350,80
Importe de los que están por cobrar.....	1.996.843,06	1.745.173,49
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	1.316.317,84	1.311.349,31
Diferencia en más en 1932.....	4.968,53	

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

## INGRESOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 15 de febrero.....	9.993.780,38	14.848.810,87
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	866,26	4.126,67
Contadores del idem.....	257.276,06	261.531,32
Aforo anual de acequias.....	4.435,99	5.073,40
Aforo mensual de idem.....	»	23,72
Contadores de idem.....	4.189,74	2.595,69
Recargos por infracciones y multas.....	117,50	55
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	20.543,33	12.346,77
Alquileres de contadores.....	7.841,50	7.372,75
Suscripciones.....	6	»
Venta de energía.....	54.816,60	9,50
Intereses de efectos públicos.....	»	71.691,25
Saldos de libramientos.....	1.770,22	2.067,45
Descuento a D. Julio Arroyo a cuenta de cantidad extraviada.....	7,75	»
<b>Totales.....</b>	<b>10.345.671,33</b>	<b>15.215.704,39</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 15 de febrero.....	2.052.510,39	1.796.661,23
Consignadas en la segunda quincena de febrero.....	24.684,23	17.572,71
<b>Totales.....</b>	<b>2.077.194,62</b>	<b>1.814.233,94</b>

## PAGOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	44	1.668,09
Personal administrativo.....	29.286,42	3.323,53
Asesoría y litigios.....	»	1.400
Material.....	7.133	7.747,40
Personal facultativo.....	75	23.212,41
Gastos de inspección.....	52.893,26	»
Material de oficina.....	1.943,30	»
Estudios.....	1.967,85	»
Imprevistos.....	1.370,90	9.788,75
Conservación y reparación.....	95.727,44	83.843,32
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
Gastos generales:		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	758,65	1.000
De estudios y replanteos.....	16.009,48	»
De inspección de las obras.....	18.298,77	14.241,78
Obras por administración:		
Adquisición de cemento.....	1.942,24	2.300,42
Casas para guardas del nuevo canal.....	500	3.500
Reparaciones de los cobertizos primero, segundo y tercero de los almacenes centrales.	»	2.480
Nuevo canal de conducción, trozos primero al quinto.....	»	299.767,94
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	»	2.117,28
Afirmado del camino de servicio.....	»	22.670,88
Suministro y montaje de la segunda tubería del sifón del Bodonal.....	»	62.493,19
Camino de servicio del nuevo canal.....	1.575	»
Sifones tipo Castkill.....	3.798,75	»
Cuarto depósito de las aguas.....	145.530,60	»
Conservación del nuevo canal.....	5.972,34	»
Segunda tubería del sifón del Bodonal.....	1.000	»
Reparaciones en el canal antiguo.....	18.846	»
Sustitución de tubería del sifón del Morenillo.	1.019,90	»
Recrecimiento de muros en el Canal de desagüe de Puentes Viejas.....	4.112	»
Unión de los depósitos.....	2.542,31	»
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas en Antecolmenas.....	727,35	»
<b>Totales.....</b>	<b>413.374,56</b>	<b>568.554,99</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de febrero.....	220.198,47	16.167,01
<b>Totales.....</b>	<b>220.198,47</b>	<b>16.167,01</b>



## RESÚMENES

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	10.345.671,33	15.215.704,39
Idem los pagos.....	413.374,56	598.554,99
Existencias en Caja en 29 de febrero.....	9.932.296,77	14.647.149,40
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	2.077.194,62	1.814.233,94
Idem los pagos.....	220.198,47	16.167,01
Existencias en Caja en 29 de febrero.....	1.856.996,15	1.798.066,93

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero  
al 29 de febrero 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 29 de febrero.....	1.668.850,61	1.658.351,81
Suman los ingresos.....	12.960.954,66	16.996.734,53
Pagos desde el 1 de enero al 29 de febrero....	3.023.657,89	2.349.585,13
Existencias en Caja en 29 de febrero.....	9.932.296,77	14.647.149,40

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Segunda quincena de febrero de 1932

## EMBALSES Y SUS CANALES

Se terminó la construcción de un grupo de tajeas sobre el arroyo Alameda en El Villar.—Continúan las obras para habilitación del laboratorio para ensayos de hormigones en el local del almacén de materiales de Puentes Viejas.—Ejecución de obras de mampostería en muros y hormigón en dinteles, colocación de ventanas y puertas en los locales para Escuela de Puentes Viejas.—Reparación del firme en los kilómetros 2,2 y 2,3 de la carretera de El Villar a Manjirón; en los kilómetros 6, 7, 8 y 9 de la carretera de Manjirón a Lozoyuela, y en los kilómetros 1 y 2 de la carretera de Manjirón a Puentes Viejas.

## CANAL ANTIGUO

*Conservación y reparación ordinarias.*—Sección de Torrelaguna.—Acopios: De 62 metros cúbicos de recebo para caminos en la zona de los yesos y machaqueo de 85 metros cúbicos de piedra.

Caminos de servicio: Camino del Espartal: Ensanche, explanación y apertura de cunetas en 535 metros y colocación de unas piedras de protección a lo largo del terraplén en las curvas de subida al Espartal. Construcción de una tajea de tubo a la salida de este pueblo.—Camino del canal transversal: Afirmado de este camino en 250 metros y cilindrado y recebado de toda su longitud. Perfilado de 200 metros de paseos y apertura de 318 metros de cunetas. Colocación de guardarruedas en todas sus tajeas y rejuntado de los dos pretilles del puente de Santa Lucía por ambas caras.—Camino de los yesos de Malacuera: Perfilado de sus paseos en 600 metros.

Trabajos de taller: Moldeo de 35 guardarruedas y mojo-

nes y aguzado de herramientas. Poste indicador del camino de servicio del sifón del Morenillo.

Canal de Cabarrús: Termina la limpieza de su cauce.

Sección de Madrid: Edificios: En las casas de la Sima, construcción del muro de reparación de la cuadra y el corral de la cochiguera y gallinero; hormigonado de 32 metros cuadrados de piso del patio y enlucido de 280 metros cuadrados de paramentos de pasillo, cocina y tres habitaciones de la casa del capataz.—Casas del Bodonal: Colocación de once cercos de puertas y ventanas, enlucido de 398 metros cuadrados de cuatro habitaciones y reconstrucción de 40 metros cuadrados de tejado de la cuadra y despensa.—Casillas de las Cruces: Hormigonado de 28 metros cuadrados de patios, construcción de 48 metros lineales de tajea de desagüe, de una fosa séptica, un sumidero y 86 metros cuadrados de enlucido en tres habitaciones

Viveros: Labores propias de la estación.

*Reparaciones urgentes.*—En el interior del Canal: No pueden realizarse porque aún no se han podido hacer cortas o interrupciones del curso del agua por el régimen de los embalses.—Caminos de servicio: De acceso al sifón del Morenillo desde El Molar: Extracción y acopio de 40 metros cúbicos de piedra y machaqueo de 35 metros cúbicos. Perfilado en longitud de 1.836 metros. Explanación de 130 metros, apertura de cunetas en 160 metros. Comienza la inversión de la piedra para el afirmado entre el acueducto del Morenillo y el acceso a la cámara de entrada. Construcción de los moldes para pilares y malecones del pontón del Arroyo; hormigonado de ellos y colocación de su barandilla con los pilares de fundición.—Ramal de acceso a la casa de entrada: Terminada la explanación y cunetas se comienza la apertura de caja para el afirmado.—De acceso al sifón del Guadalix desde la carretera vieja a Francia: Reparación, ensanche y rectificación de cunetas en 220 metros lineales de camino.

## SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

*Obras de fábrica.*—Acopios: Extracción y acopio de 24 metros cúbicos de grava y 15 metros cúbicos de arena. Transporte de sillares del pretil que han de utilizarse en la nueva imposta. Selección de mampuestos para las ampliaciones de las cámaras del sifón. Preparación en taller de planchas de plomo para asientos de viguetas metálicas de dinteles de vanos.

*Desagüe de fondo.*—Ejecución de los vanos de paso de la primera tubería, colocación de sus dinteles y hormigonado de sus jambas.—Casas de entrada y salida: Realce exterior del pilar central de la cámara de entrada con un metro cúbico de hormigón. Comienza la demolición de las sillerías de los vanos de las compuertas nuevas correspondientes a la que era hilada número 4 y rozas en los muros para la colocación de vigas de dintel para los nuevos vanos.

*Obra metálica contratada.*—Elementos fundidos: Una brida para junta de dilatación y un tubo especial virola de anclajes, quedando preparada la fundición de otro y diez placas cunas de apoyo, todas de acero moldeado. Guarniciones de bronce para cuatro compuertas, quedando preparadas las de todas las ocho.—Elementos trabajados: Se termina la segunda junta de dilatación, estando muy adelantado el trabajo de la tercera. Forjado y labra de 120 bridas de las 60 cadenas de rodillos y de los seis tirantes de anclaje para las tuberías en el desagüe de fondo.—Tuberías: Quedan retocándose los cuatro tubos especiales para el desagüe de fondo y armados para remachar los dos tubos embudos de embocaduras.—Transportes: Al sifón han sido transportados 18 tubos de la primera tubería, 14 normales (dos de ellos con registros) y cuatro adyacentes con bridas de unión a las juntas de dilatación. Quedan en camino otros cuatro más de la misma.

## NUEVAS CASILLAS COMPLEMENTARIAS PARA GUARDAS

*Casilla del sifón del Morenillo.*—Acopios y preparación: Extracción y acopio de 12 metros cúbicos para mampostería y de 12 metros cúbicos de arena. Preparación y arreglo de varias puertas para la misma. Labra de sillares de ángulo, dinteles y cornisas y careados de mampuestos.—Construcción: En muros de fachada y esquinas de sillería hasta 1,20 metros sobre el zócalo.



## AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

*Desagüe de fondo.*—Terminadas las pruebas de la tubería se reanudan los trabajos del resto del hormigonado del desagüe de fondo para envolver la tubería de anclaje en el mismo y montaje del resto de los aparatos de maniobra exterior de las llaves.

## APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Colocación de las transmisiones, soportes y cables para el reostato del grupo número 3 en su nuevo emplazamiento. Construcción de seis tenazas para los vigilantes de la línea de transporte.—Demolición de un muro de fábrica de hormigón en los sótanos de la central.—Trabajos de albañilería en las viviendas del personal y en la fragua.—Plantación de arbolado en las proximidades de la central.—Trabajos ordinarios de taller.

## 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 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».—Construcción de un cuadro para la distribución de alumbrado de la central receptora y de elevación de aguas. Construcción de una armadura de hierro para la celda de un transformador de  $\frac{500}{125}$  V. 40 K. V. A.

## DEPÓSITOS

Sustitución de la valla de alambre de espinos y postes de madera que limita los terrenos del canal de conducción entre la calle de Almansa y la Avenida de Pablo Iglesias, por otro

cerramiento formado con postes de tubo de hierro forjado sobre bases de hormigón, alambre galvanizado y tela metálica. Recorrido y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros de canal y camino de servicio.—Explanación y arreglo de tierras en la zona del canal de conducción entre la almenara de Cantarranas y la Avenida de Pablo Iglesias.—Labores propias del vivero en el del partidor de aguas.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y galería de los depósitos.—Segado de hierba y su transporte a vertedero.—Plantación de setos en la zona del canal próximo a la Avenida de Pablo Iglesias.

## ACEQUIAS

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

## DISTRIBUCIÓN

Reparación de tres roturas de tubo en la red general de 80 milímetros, tres ídem de 100 ídem y una ídem de 200 milímetros.—Se hicieron 16 tomas nuevas de 20 milímetros, cuatro ídem de 30 ídem y 11 ídem de 40 ídem.—Se hicieron 16 condenas.—Se repararon 47 tomas o tuberías particulares.—Se suspendieron 10 suministros por falta de pago u otras causas reglamentarias y se restablecieron seis.—Se hizo un retranqueo, un empalme de tubería, repretado nueve enchufes, reparación de una llave, limpieza de tres registros, instalación de tres llaves, y se hicieron 12 cortes de agua. En bocas de riego, nuevo modelo, hubo dos roturas en la serie tubo de 70 milímetros; se repararon 488; se hizo un retranqueo, seis recrecimientos, un rebajo, tres desatrancos, cuatro injertos y se cerró la serie de cuatro bocas de riego, haciéndose las debidas reparaciones para su funcionamiento.—Se condenaron 11 bocas de riego modelo antiguo, reparándose 54.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.323; aforos hechos, ocho; reconocimientos de fincas, 176.

# 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 SUSCRIPCION

España, un año. . . . .	3 pesetas.
Extranjero, id. . . . .	4 id.

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