

# BOLETÍN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

**SUMARIO**

**ANUNCIOS OFICIALES:** Anuncio del extravío del resguardo de un anticipo.

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

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

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

**ANUNCIOS OFICIALES**

Dada cuenta por D. Sebastián de la Cal Díez del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 80 de la calle de Galileo, según expediente de contador número 88.298, 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, 12 de febrero de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN**

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 31 DE ENERO DE 1932

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 31 de enero de 1932	En 31 de enero de 1931
Contador.....	22.022	1.618	23.640	22.453
Aforo anual.....	436	957	1.393	1.398
Aforo mensual.....	»	14	14	15
Caño libre.....	1	»	1	1
<b>TOTALES. ....</b>	<b>22.459</b>	<b>2.589</b>	<b>25.048</b>	<b>23.867</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 enero de 1932

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

Contadores interior.....	139
Contadores acequias.....	5

*Concesiones caducadas:*

Contadores interior.....	45
Aforo anual ídem.....	1
<b>TOTAL.....</b>	<b>46</b>
Contadores acequias.....	2

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

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	2
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	1
<b>TOTAL.....</b>	<b>3</b>

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO DE 1932

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de enero de 1932	En 31 de enero de 1932		
Contador.....	23.543	23.640	144	47
Aforo anual.....	1.394	1.393	»	1
Aforo mensual.....	14	14	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>24.952</b>	<b>25.048</b>	<b>144</b>	<b>48</b>



## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de enero 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.....	48.365,26	»	48.365,26	3.146,06	»	»	45.219,20	48.365,26
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.618,092	422.555,47	2.040.647,47	279.027,75	789,30	10.775,17	1.750.055,25	2.040.647,47
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	108.062,50	27,38	108.089,88	6.230,72	»	»	101.859,16	108.089,88
Por aforo mensual.....	23.232,70	»	23.232,70	141,98	»	370,48	22.720,24	23.232,70
Por contadores.....	29.653,87	446,17	30.100,04	3.482,84	»	»	26.617,20	30.100,04
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.830.635,03</b>	<b>423.029,02</b>	<b>2.253.664,05</b>	<b>292.029,35</b>	<b>789,30</b>	<b>11.145,65</b>	<b>1.949.699,75</b>	<b>2.253.664,05</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1932	Año 1931
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.253.664,05	2.022.899,30
A deducir por los retirados y devueltos.....	11.934,95	10.059,17
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.241.729,10	2.012.840,13
Idem de los cobrados durante la quincena.....	292.029,35	329.076,40
Importe de los que están por cobrar.....	1.949.699,75	1.683.763,73
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	637.699,36	637.565,87
Diferencia en más en 1932.....	133,49	

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

## INGRESOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles.</b>		
Existencias en Caja en 15 de enero.....	11.186.430,16	15.210.249,73
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	3.146,06	7.223,55
Contadores del idem.....	279.027,75	297.089,71
Aforo anual de acequias.....	6.230,72	13.338,71
Aforo mensual de idem.....	141,98	218,39
Contadores de idem.....	3.482,84	12.885,04
Recargos por infracciones y multas.....	77,50	87,50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	7.031,39	13.682,56
Alquileres de contadores.....	8.405,75	8.085
Suscripciones.....	16	9
Venta de energía.....	74.287,10	64.900,05
Intereses de efectos públicos.....	285,56	»
Salvos de libramientos.....	143,46	»
<b>Totales.....</b>	<b>11.568.706,27</b>	<b>15.627.769,24</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 15 de enero.....	1.810.484,27	1.797.231,74
Consignadas en la segunda quincena de enero.....	54.061,15	16.744,84
<b>Totales.....</b>	<b>1.864.545,42</b>	<b>1.813.976,58</b>

## PAGOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	67,80	1.575,52
Personal administrativo.....	36.190,20	8.925,51
Asesoría y litigios.....	»	1.000
Material.....	2.324	14.044,20
Menos diferencia aforo mensual.....	370,48	»
Perso al facultativo.....	26.187,46	»
Gastos de inspección.....	345,30	725,02
Material de oficina.....	»	75
Estudios.....	1.459,50	1.109,84
Conservación y reparación.....	169.649,94	214.978,72
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
<b>Gastos generales:</b>		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	10.552,57	250
De estudios y replanteos.....	15.924,93	1.921,56
De inspección de las obras.....	17.355,71	5.237,42
<b>Obras por administración:</b>		
Adquisición de cemento.....	1.941,02	4.244,14
Reparaciones en el canal antiguo.....	9.311,89	9.500
Almacén central de cemento.....	3.548,45	»
Reparaciones de los cobertizos primero, segundo y tercero de los almacenes centrales.	»	3.810
Laboratorio de comprobación de contadores.	750	»
Segunda tubería de palastro del sifón del Bodonal.....	15	7.505,46
Tuberías para la colonia de Auxiliares.....	1.402,79	»
Reposición de la cantidad extraviada de don Julio Arroyo.....	»	2.900
Segunda tubería del sifón del Morenillo.....	378,20	»
Cierres para la presa del Tenebroso.....	»	14,19
Tubería para completar la red.....	1.471,60	»
Casas para guardas.....	300	2.500
Cuarto depósito de las aguas.....	171.175,38	13.992,81
Elevación de aguas a Manjirón.....	»	»
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	»	2.763,82
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.	5.000	»
Nuevo canal de conducción, trozos primero al quinto.....	»	202.294,26
Por baja en el valor de los efectos públicos..	1.101.734,41	19.491,39
Afirmado del camino de servicio.....	250	»
Imprevistos.....	8.476,70	»
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	1.000	»
Conservación del nuevo canal.....	1.020	»
Congreso Unión Postal.....	»	»
<b>Totales.....</b>	<b>1.588.203,44</b>	<b>549.692,55</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de enero.....	12.864,67	13.918,89
<b>Totales.....</b>	<b>12.864,67</b>	<b>13.918,89</b>



## RESÚMENES

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	11.568.706,27	15.627.769,24
Idem los pagos.....	1.588.203,44	549.692,55
Existencias en Caja en 31 de enero.....	9.980.502,83	15.078.076,69
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.864.545,42	1.813.976,58
Idem los pagos.....	12.864,67	13.918,89
Existencias en Caja en 31 de enero.....	1.851.680,75	1.800.057,69

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

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	15.338.382,72	15.338.382,72
Ingresos por todos conceptos hasta el 31 de enero.....	11.197.349,10	864.232,51
Suman los ingresos.....	26.535.731,82	16.202.615,23
Pagos desde el 1 al 31 de enero.....	16.555.228,99	1.124.538,54
Existencias en Caja en 31 de enero.....	9.980.502,83	15.078.076,69

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Segunda quincena de enero de 1932

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Construcción de tabiques y colocación de puertas y ventanas en los dormitorios de obreros de Puentes Viejas para habilitar dos viviendas para guardas.—Acopio de materiales y ejecución de 98 metros cúbicos de mampostería en el refuerzo del muro de cajero del canal de desagüe; rejuntado de 330 metros cuadrados de paramento del mismo muro.—Trabajos de reparación de los almacenes de materiales de Puentes Viejas para habilitarlos como laboratorio de hormigones; apertura de huecos y colocación de ventanales de hormigón armado.—Reparación de las armaduras de la cubierta de los almacenes de cemento de Puentes Viejas.—Acopio y machaqueo de 527 metros cúbicos de piedra para reparación del firme de las carreteras de Puentes Viejas a Lozoyuela y Manjirón a El Villar.

## CANAL ANTIGUO

Conservación y reparación ordinarias.—Sección de Torrelaguna.—Acopios: Extracción de 144 metros cúbicos de piedra caliza, de 300 metros cúbicos de recebo y de 50 metros cúbicos de arena. Acopio de 170 metros cúbicos de piedra para caminos y de 300 metros cúbicos de recebo.

Edificios: Casilla del Salto: quedó terminada la habitación de esta casilla y sus anejos, incluso pintura de sus puertas y ventanas.—Casa Dirección en Torrelaguna: Demolición y reposición del piso de una de sus azoteas y techo de la cocina del Capataz de teléfonos, por encontrarse en peligro de derrumbamiento.

Trabajos en el taller: Se arman y reforman puertas y ventanas para casillas. Construcción de rejas para las ventanas de las casillas y arreglo de cadenas para las diferenciales. Moldeo de 700 ladrillos de yeso para tabiques de casillas y aguzado de herramientas.

Caminos: Camino del Espartal: ensanche y explanación de 200 metros y apertura de una cuneta de 160 metros lineales. Casilla del canal transversal: machaqueo de 25 metros cúbicos de piedra; inversión, regado y cilindrado en una longitud de 1.300 metros y recebado en 420 metros.—Camino de la zona de yesos de Malacuerza: Cilindrado en una longitud de dos kilómetros. Machaqueo de 84 metros cúbicos de piedra caliza en un acopio para reparaciones de caminos.

Canal de Cabarrús: Continúa la limpieza de su cauce.

Viveros: Extracción de 280 árboles y colocación de los mismos en diferentes sitios de los caminos.

Sección de Madrid: Edificios: En las casas de la Sima, construcción de dos muros de mampostería de 3,225 metros cúbicos para el patio de la casa del guarda. Construcción de dos muros de ladrillo de 0,700 metros cúbicos para el retrete y enfoscado de 62 metros cuadrados de paramento con mortero de cemento. Construcción de un tejado completo para la cuadra de la casa del guarda.—Casas del Bodonal: Reconstrucción de dos muros de ladrillo de 1,540 metros cúbicos. Construcción de un tabique de panderete de 22 metros cuadrados y de 96 metros cuadrados de tejado.—Casilla de las Cruces: Construcción de dos tabiques de panderete de 12 metros cuadrados; colocación del cañizo del cielo raso, 110 metros cuadrados; guarnecido de yeso de toda la casa en 420 metros cuadrados; enlucido de tres habitaciones en 192 metros cuadrados, y pavimentar las tres, una con baldosín.

Reparaciones urgentes.—Del interior del Canal: No han podido ejecutarse en la quincena porque no consiente el régimen de los embalses hacer cortas en el servicio de agua.—Almenara de Santa Lucía: Pintura total de aparatos de maniobra de compuertas y de su puerta y ventanas.—Caminos de servicio. De acceso al sifón de Morenillo desde El Molar: Machaqueo de 100 metros cúbicos de piedra, inversión en una longitud de 680 metros, consolidación primera de 1.500 metros lineales y recebado y cilindrado de 2.059 metros. Perfilado de 600 metros lineales de dobles de cunetas y paseos. Terraplenado de 50 metros lineales en la desviación de este camino sobre el arroyo de Morenillo.—Camino de acceso a la cámara de entrada: Ensanche y explanación en una longitud de 100 metros.—Al sifón del Guadalix desde la carretera antigua de Francia: Reparación, ensanche, rectificación de rasantes y apertura de cunetas en 220 metros lineales.

## SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

Levantamiento de las tuberías antiguas.—Se ha terminado la extracción y acopio de la hilada número 4.

Obras de fábrica.—Comienza el desmonte de los pretiles o muros de contención del puente del Sifón y su selección y acopio para el nuevo aprovechamiento y la apertura de huecos para el paso de la primera nueva tubería a través de los muros de la cámara del desagüe de fondo. Continúa el acopio de otros materiales.

Obra metálica contratada.—Construcción. Cepillado de compuertas y montaje de marcos de bronce en alguna de ellas. Se terminó el montaje de los marcos de las mismas, incluso con guarniciones.—Fundición del resto de las guarniciones. Continúa el trabajo de torno y ajuste de piezas de juntas de dilatación ya fundidas.—Moldeo de otros dos tubos de acero para embocaduras y comienzo de la labra de los mismos y el corte de los otros cuatro tubos embudos.—Montaje de dos registros para la primera tubería.—Terminado el moldeo de todas las 60 placas inferiores de apoyo, de cuatro cunas más de apoyo superior y de otros 32 rodillos de cuero, trabajándose el torneado de éstos, y forjado y fileteado de pernos de anclaje.

## NUEVAS CASILLAS COMPLEMENTARIAS PARA GUARDAS

Del sifón del Morenillo.—Acopio de 50 metros cúbicos de arena; hormigonado de los cimientos de los muros de fachada.—Continúa el careado de piedra de mampostería y preparación de los sillares para el zócalo de la misma.



## APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reparación de las llaves de paso de la puesta en marcha de los grupos números 1 y 2.—Ejecución de piezas de repuesto en el taller.—Arreglo de tierras en la explanación de la bajada de las tuberías.—Plantación de arbolado.

## 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 agua, 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.—Montaje e instalación de un transformador de 40 K. V. A. de  $\frac{500}{125}$  para el alumbrado de la Central receptora y de elevación de aguas.

## DEPÓSITOS

Recorrido y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros de canal y camino de servicio.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y galería de los depósitos.—Segado de hierba y su transporte a vertedero.—Sustitución de la valla de alambre de espino 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.—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 partidador de aguas.

## ACEQUIAS

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

## DISTRIBUCIÓN

Reparación de una rotura de tubo en la red general de 80 milímetros, dos ídem id. de 100 ídem, dos ídem id. de 120 ídem y cuatro ídem id. de 200 ídem.—Se hicieron 15 tomas nuevas de 20 milímetros, siete ídem de 30 ídem y nueve ídem de 40 ídem.—Se hicieron 18 condenas y se repararon 34 tomas o tuberías particulares.—Se suspendieron dos suministros por falta de pago u otras causas reglamentarias y se restablecieron cinco.—Se hizo un retranqueo, seis empalmes, se repretaron ocho enchufes, ídem dos llaves, limpieza de nueve registros y se hicieron 10 cortes de agua.—En bocas de riego de nuevo modelo hubo seis roturas en la serie de tubo de 70 milímetros; se repararon 479; se hicieron dos retranqueos, siete recrecimientos, cinco rebajos, dos desatrancos, un injerto y se cerró la serie de siete bocas de riego, haciéndose las debidas reparaciones para su funcionamiento.—Se condenaron 13 bocas de riego de modelo antiguo y se repararon 37.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.525; aforos hechos, 20, y reconocimientos de fincas, 81.

# 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















