

# BOLETÍN OFICIAL

## CANALES DEL LOZOYA

DE LOS

PUBLICACION QUINCENAL

### SUMARIO

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: Acuerdos tomados por el mismo. Sesión del día 24 de abril de 1934.

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

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

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

### CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL DÍA 24 DE ABRIL DE 1934

El Consejo queda enterado del recurso de alzada interpuesto por la Compañía Telefónica Nacional de España contra el acuerdo de esta Delegación del Estado, de fecha 27 de noviembre último, que le concedió autorización para cruzar con doble circuito telefónico el canal antiguo, su camino de servicio, su línea telefónica y la línea de transporte de energía eléctrica, y visto el informe de la Dirección Facultativa, el Consejo acuerda proponer a la Superioridad que se desestime dicho recurso, confirmando en todas sus partes el acuerdo recurrido.

Asimismo acuerda el Consejo remitir a la Dirección de Obras Hidráulicas el recurso de D. Juan Chatain, acompañado del informe evacuado por la Dirección Facultativa, en el que se mantiene la opinión sustentada en este asunto por el Consejo de Administración.

El Consejo queda enterado del acta de recepción definitiva de las obras de sustitución de las antiguas tuberías de fundición por otras de palastro en el sifón del Morenillo, acordando remitirla, a los efectos procedentes, a la aprobación de la Superioridad.

El Consejo, vista la solicitud del Ayuntamiento de Getafe, acuerda concederle el agua necesaria para su abastecimiento en cantidad máxima de 2.000 metros cúbicos diarios, cuando las necesidades de la capital lo permitan y de acuerdo con las prescripciones impuestas por la Dirección Facultativa.

El Consejo, una vez examinada la liquidación de las obras del trozo sexto correspondientes a la contrata rescindida de que era titular D. Juan Chatain, acuerda remitirla a la Dirección General de Obras Hidráulicas para su tramitación y aprobación, si procede.

Asimismo acordó aprobar la distribución de fondos para el mes de mayo próximo, sin perjuicio de que por la Delegación pueda ampliarse si así lo exigiese alguna necesidad de carácter urgente o imprevista.

También aprobó el balance de comprobación remitido el día 31 de marzo por el señor Vocal encargado de la alta inspección de la contabilidad.

### ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE ABRIL DE 1934

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de abril de 1934	En 15 de abril de 1933
Contador.....	24.179	1.531	25.710	24.971
Aforo anual.....	420	945	1.365	1.367
Aforo mensual.....	»	19	19	21
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	24.600	2.495	27.095	26.360

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 abril de 1934

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>	
Contadores interior.....	30
Contadores acequias.....	5
Aforo anual ídem.....	1
TOTAL.....	36
<i>Concesiones caducadas:</i>	
Contadores interior.....	10
Contadores acequias.....	3
Aforo anual ídem.....	1
TOTAL.....	14

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ABRIL DE 1934

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	1
Por compraventa.....	»
TOTAL.....	1

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE MARZO DE 1934

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de marzo de 1934	En 15 de abril de 1934		
Contador.....	25.688	25.710	35	13
Aforo anual.....	1.365	1.365	1	1
Aforo mensual.....	19	19	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	27.073	27.095	36	14



## INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURIA

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de abril 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
<b>Del Interior</b>								
Por caño libre.....	1,71	»	1,71	»	»	»	1,71	1,71
Por aforo anual.....	37.261,46	»	37.261,46	526,01	677,08	»	36.058,37	37.261,46
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.711.125,24	456.810,78	2.167.963,02	348.521,95	7.160,17	8.746,71	1.806.507,19	2.167.963,02
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	240,90	»	240,90	»	»	»	240,90	240,90
Por aforo anual.....	101.194,16	39,53	101.233,69	2.358,38	1.585,31	»	97.290	101.233,69
Por aforo mensual.....	31.362,69	787,19	32.149,88	»	»	»	32.149,88	32.149,88
Por contadores.....	27.269,06	412,81	27.681,87	2.891,67	»	»	24.790,20	27.681,87
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.908.742,81</b>	<b>458.050,31</b>	<b>2.366.793,12</b>	<b>354.298,01</b>	<b>9.422,56</b>	<b>8.746,71</b>	<b>1.994.325,84</b>	<b>2.366.793,12</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1934	Año 1933
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.366.793,12	2.399.570,88
A deducir por los retirados y devueltos.....	18.169,27	96.673,59
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.348.623,85	2.302.897,29
Idem de los cobrados durante la quincena.....	354.298,01	385.298,14
Importe de los que están por cobrar.....	1.994.325,84	1.917.599,15
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	2.812.481,54	2.584.587,75
Diferencia en más en 1934.....	227.893,79	

## RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURIA DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ABRIL DE 1933-34

## INGRESOS

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 31 de marzo.....	6.354.093,38	7.455.216,23
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	526,01	669,83
Contadores del idem.....	348.521,95	380.007,75
Aforo anual de acequias.....	2.358,38	841,44
Aforo mensual de idem.....	»	522,37
Contadores de idem.....	2.891,67	3.256,75
Recargos por infracciones y multas.....	117,50	75
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	13.328,63	3.752,51
Alquileres de contadores.....	10.761	10.375,50
Suscripciones.....	3	»
Venta de energía.....	»	72.716,65
Intereses de efectos públicos.....	122.463,55	255,85
Reintegro a cuenta de cantidad extraviada por D. Julio Arroyo.....	»	14,75
Arriendos y frutos de las propiedades de estos Canales.....	12,50	2.199,50
Canon de la Compañía Telefónica Nacional..	5.750	»
<b>Totales.....</b>	<b>6.860.827,57</b>	<b>7.929.904,13</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 31 de marzo.....	1.980.811,78	1.703.794,52
Consignadas en la primera quincena de abril.....	16.649,05	18.539,17
<b>Totales.....</b>	<b>1.997.460,83</b>	<b>1.722.333,69</b>

## PAGOS

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	1.291,92	416,67
Personal administrativo.....	28.658,67	33.674,60
Asesoría y litigios.....	»	750
Material.....	16.888,46	16.105,79
Personal facultativo.....	34.232,48	60.420,31
Gastos de inspección.....	1.030	1.000
Material de oficina.....	2.100,70	65
Estudios.....	3.321,13	465
Conservación y reparación.....	134.149,62	116.703,58
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
<b>Gastos generales:</b>		
De estudios y replanteos.....	11.502,45	10.411,65
De inspección de las obras.....	2.408,50	3.357,86
<b>Obras por administración:</b>		
Adquisición de cemento.....	37.170	2.054,11
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 hasta que entren en explotación.....	3.200	2.840,90
Edificio para oficinas.....	21.923,33	48.653,18
Nuevo canal (trozos primero al quinto).....	3.817,80	250
Sustitución de la tubería del sifón del Morenillo.....	227,50	600
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	616	93.588,21
Nuevo canal de conducción (trozo sexto).....	»	200.953,09
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.....	200	578,80
Reparaciones en el canal antiguo.....	10.595,33	»
Compuertas para el cuarto depósito.....	74.004	»
Cuarto depósito de las aguas.....	21.223,33	»
Segunda tubería del sifón del Bodonal.....	5.078	»
Expropiaciones para el nuevo canal.....	2.406,14	»
<b>Totales.....</b>	<b>406.911,73</b>	<b>592.888,75</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de abril.....	33.395,22	5.539,80
<b>Totales.....</b>	<b>33.395,22</b>	<b>5.539,80</b>



## RESÚMENES

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	6.860.827,57	7.929.904,13
Idem los pagos.....	406.911,73	592.888,75
Existencias en Caja en 15 de abril.....	6.453.915,84	7.337.015,38
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.997.460,83	1.722.333,69
Idem los pagos.....	33.395,22	5.539,80
Existencias en Caja en 15 de abril.....	1.964.065,61	1.716.793,89

Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero  
al 15 de abril 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 abril.....	3.193.718,72	3.500.020,09
Suman los ingresos.....	9.839.747,33	11.387.408,14
Pagos desde el 1 de enero al 15 de abril.....	3.385.831,49	4.050.392,76
Existencias en Caja en 15 de abril.....	6.453.915,84	7.337.015,38

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Segunda quincena de abril de 1934

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

*Conservación y reparación ordinarias.*—Campamento de Puentes Viejas: Colocación de cristales en la Escuela. Limpieza de los filtros.

Campamento de El Villar (hospitalillo): Arreglo y reparación de sus puertas y ventanas. —Enlucidos y reparación del tejado en el mismo.

Pabellón para el botiquín: Rejuntado de la cornisa. —Colocación de peldaños para la entrada. —Hormigonado de los suelos, guarnecido de tabiques y colocación de puertas.

Camino de acceso al Tenebroso: Preparando las piedras para colocar los escalones. —Colocación de peldaños en la escalinata. —Reparación de un corrimiento de tierras en el camino.

Casa de los Canales en Manjirón: Abrir dos huecos para las ventanas del cuarto de baño y despensa. —Terminación de dos tabiques en el departamento de subalternos.

Saneamiento de Buitrago: Instalación de un timbre en la casa del Médico. —Limpieza de los filtros. —Picado, limpieza y enlucido de los lavaderos.

Trabajos en los talleres: Para la línea de alta tensión, construcción de soportes para aisladores. —Para la presa de El Tenebroso, construcción de una puerta para su barandilla. —Varios: Reparación de un transformador y construcción de ménsulas para el mismo.

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

*Cuerpo de la presa.*—Paramentos: Asiento de 136 metros cúbicos de hormigón en sillares artificiales.

Pantalla impermeable: Ejecución de 192,600 metros cúbicos de hormigón número 3 sobre la cota 83.

Macizo posterior: 1.209 metros cúbicos de hormigón número 1 bajo la cota 83.

Desagüe alto: Ha quedado enrasada la torre a la altura de la cornisa en la cota 79,50.

Sillería artificial: Se han moldeado 636 bloques de 0,80 por 0,50 por 0,40 metros.

## CANAL ANTIGUO DE CONDUCCIÓN

*Sección de Torrelaguna.*—Acopios de 28 metros cúbicos de arena, 10 ídem id. de piedra para mampostería, 40 ídem ídem de ídem para machaqueo y 32 ídem id. de canto rodado.

Casilla de la Tejera: Fratasado y rayado de una de las fachadas del edificio. —Construcción con ladrillo cerámico de los porches de las puertas y ventanas. —Idem de un lavadero y arreglo del estanque de riego.

Camino de servicio: En el de la Aldehuela, recebado de 120 metros.

Camino desde el acueducto de la Aldehuela a la carretera de Guadalajara: Recebado de todo el camino, en una longitud de 796 metros.

Desviación del camino de Valdehondillo: Explanación en una longitud de 40 metros lineales y apertura de cunetas en 50 metros. —Colocación de 33 metros lineales de tubería de cemento para la construcción de cuatro caños de desagüe.

Mejora y ensanche del de Mimbreras al Morenillo (destajo número 1): Se continúa la construcción de las obras de fábrica. Destajo número 2: Explanación del camino, en una longitud de 400 metros. —Se continúa la construcción de las obras de fábrica.

Canal antiguo en servicio: Se da comienzo al acopio de piedra de gorrón para la construcción de gaviones en el desagüe de Talamanca.

Trabajos en los talleres (herrería): Construcción de palomillas para la nueva línea eléctrica de la casa de Torrelaguna. Idem de 27 soportes para aisladores de la línea telefónica. Confección de armaduras metálicas para pilares de hormigón. Aguzado de 29 piquetas, 8 pistoletos y 12 punteros. —Limpieza de 42 lámparas de carburo.

Carpintería: Construcción de tres tableros para los teléfonos de las nuevas casillas de la línea eléctrica. —Trabajos de encofrado en las embocaduras del sifón del Morenillo.

Varios: Confección de 33 pilares de hormigón armado para vallado. —Idem de 18 canales de hormigón para cuneta.

Viveros: En el pontón y el jardinillo, labores propias de la estación.

Canal de Cabarrús: El día 5 de abril se dió paso al agua por este canal para el riego de las huertas.

*Sección de Madrid.*—En la casilla de la Parrilla, guarnecido de yeso moreno y enlucido con yeso blanco de tres habitaciones, la cocina y la despensa.

## 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 20, entre la mina de Zurita y la de Sargadillo (hectómetros 1 al 4 del kilómetro 29), 35 metros lineales de solera y 23 de cajeros dobles, y varios parches en solera y cajeros.

Entre la almenara de los Huertos y la de Mimbreras (hectómetros 6 al 9 del kilómetro 32), reposición de la solera. En los hectómetros 1 al 3 del kilómetro 33, reposición parcial de la misma y reparación de un quebranto grande. —Tapado de siete filtraciones en la solera y dos en los cajeros. —Sacado de escombros.

En la mina de Cabeza Cana, reparación parcial de cajeros en 60 metros lineales.

Entre el grupo de tajeas de la Tejera y la mina de Valde-majadas, reparación parcial de cajeros y solera en 150 metros.

Entre los acueductos de Vallegrande y Vallefrío, reparación parcial de cajeros en 120 metros.

## SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

Desagüe de fondo: Enlucido de dos paramentos interiores y dos de los arcos de paso.

Cámara de entrada: Hormigonado de la embocadura.

Cámara de salida: Idem de la id.

Puente del sifón: Apertura de cajas para la colocación de canecillos de la barandilla. —Terraplenado del tubo colector del desagüe.



## SUSTITUCIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

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

## AMPLIACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS DEL OBISPO Y LOS BARRANCOS

Acueducto de los Barrancos: Enlucido de mortero de cemento del trasdós de la bóveda y se empieza a cubrir de tierra.

Acueducto del Obispo: Se ha hormigonado el recrecido de los cajeros y se empieza a desmoldar.

## CENTRAL ELÉCTRICA DE TORRELAGUNA

Casilla de guardas: Instalación de un madero.

Tuberías de carga: Colocación de una nueva chimenea de palastro de acero en el origen de la tubería, de 0,60 metros, que alimenta las excitatrices, en sustitución de la chimenea primitiva, que sufrió averías.

Central: Construcción y colocación de dos tapas para los cojinetes de los alternadores números 1 y 2 y de otras dos para los cojinetes de las excitatrices.

Taller: Construcción de armarios y tableros para herramientas, y de un cuadro de distribución para el alumbrado de la casa de la Dirección.

## 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.—Sustitución de siete aisladores averiados en la línea de transporte por otros de repuesto.—Instalación de un grupo motobomba para refrigeración de los transformadores números 6 y 7 de la elevación de aguas.—Construcción de una tapa de hierro para la arqueta de llaves de las tuberías de refrigeración de los transformadores.

## DEPÓSITOS

Siega de hierba en macizos y praderas y su transporte a vertedero.—Limpieza de galerías, torreones y paseos.—Rozado de hierba y perfilado de cunetas en la cubierta de los depósitos segundo y tercero.—Arreglo de paseos en los parques de los depósitos.—Riego diario de macizos y praderas. 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.—Trabajos de albañilería en la Central de elevación de aguas con motivo de la instalación de un grupo motobomba para refrigeración de los transformadores.—Rejuntado y limpieza del paramento de ladrillo del muro Oeste del segundo depósito.—Labores propias del vivero en el del partidador de aguas.

## DISTRIBUCIÓN

Operaciones en la red general: Reparaciones de roturas de tubos, una de 80 milímetros.—Tomas nuevas: 17 de 20 milímetros, cuatro de 30 ídem y cinco de 40 ídem.—Condenas de tomas, 20.—Reparaciones de tomas o tuberías particulares, 25.—Suspensiones de suministros, 17.—Restablecimientos de suministros, 5.—Cortes de agua para Compañías y Ayuntamientos, 4.—Operaciones en registros, 12.—Ídem en tuberías, 12.—Ídem en llaves de la red, 4.—Avisos de filtraciones, 21.—Ídem no existentes o ajenas a nuestra red, 10.—Varíos, 24.

Bocas de riego de nuevo modelo: Roturas en la serie de tubo de 70 milímetros, 5.—Reparaciones, 685.—Otras operaciones en registros, 20.—Ídem en llaves de serie, 1.—Recrecimientos y rebajos, 6.—Cierres en serie, 4.

Bocas de riego de modelo antiguo: Condenadas, 8.—Reparadas, 15.

## 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.—Retejado y reparación de la cocina y construyendo un nuevo fogón en la casilla del vivero de la acequia del Norte.—Construcción 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, 879; aforos, 2; reconocimientos, 6, y viviendas, 105.—Total, 992.

## LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

## Movimiento durante la quincena

## Contadores de entrada:

De los Canales.....	58
Del abonado .....	85
<b>Total.....</b>	<b>143</b>

## Contadores de salida:

De los Canales, bien.....	35
De los ídem, mal.....	3
Del abonado, bien.....	35
Del ídem, mal.....	78
<b>Total.....</b>	<b>151</b>

Entrada media diaria durante la quincena,  $\frac{143}{13} = 11$ .

Comprobaciones efectuadas en las fincas con el contador de control, 10.

Ídem íd. con el doble decalitro, 46.

Presiones observadas con el manómetro registrador, 10.

Reparaciones de controles, 4.

Ídem de manómetros registradores, 3.

Limpieza y pintura de contadores disponibles, 3.

# BOLETIN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

## 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