



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncio de extravío de resguardo de anticipo.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 31 de enero de 1928.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la segunda quincena de enero de 1928.—Estado comparativo con la primera quincena de enero de 1928.

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA: Balance de recibos en la segunda quincena de enero de 1928.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de enero de 1928.

## ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Juan Calatrava Martí del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 3 de la calle del General Arrando, según expediente de contador número 80.800, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, 7, 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, 5 de febrero de 1928.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

### NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 31 DE ENERO DE 1928

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 31 de enero de 1928	En 31 de enero de 1927
Contador.....	17.632	1.137	18.769	17.235
Aforo anual.....	471	912	1.383	1.372
Aforo mensual.....	»	42	42	29
Caño libre.....	1	»	1	7
TOTALES.....	18.104	2.091	20.195	18.643

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal resueltos por el excelentísimo señor Comisario Regio durante la segunda quincena de enero de 1928

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>	
Contadores interior.....	119
Contadores acequias.....	21
Aforo anual ídem.....	3
TOTAL.....	24
<i>Concesiones caducadas:</i>	
Contadores interior.....	46
Aforo anual ídem.....	2
TOTAL.....	48
Contadores acequias.....	2
Aforo anual ídem.....	1
TOTAL.....	3

### TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE ENERO DE 1928

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	4
Por compraventa.....	»
TOTAL.....	4

### ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO DE 1928

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de enero de 1928	En 3 de enero de 1928		
Contador.....	18.677	18.769	140	48
Aforo anual.....	1.383	1.383	3	3
Aforo mensual.....	42	42	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	20.103	20.195	143	51



## INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

## Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de enero de 1928

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	Existencia anterior — Pesetas	Entrada durante la quincena — Pesetas	Total del Cargo — Pesetas	Cobrado e ingresado en Caja durante la quincena — Pesetas	Bajas por rectificaciones — Pesetas	Devuelto por cobro indebido — Pesetas	Existencia pendiente de cobro en fin de la quincena — Pesetas	Totales de la Data — Pesetas
<b>Del Interior</b>								
Por caño libre.....	2.621,96	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	54.364,03	13,69	54.377,72	3.705,37	149,13	»	50.523,22	54.377,72
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.375.218,45	2.676,76	1.377.895,21	289.213,93	5.740,79	»	1.082.940,49	1.377.895,21
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	4.331,92	95,84	64.427,76	6.609,54	27,38	»	57.790,84	64.427,76
Por aforo mensual.....	5.574,09	»	5.574,09	»	»	»	5.574,09	5.574,09
Por contadores.....	40.278,55	46,49	40.325,04	1.559,15	56,48	»	38.709,41	40.325,04
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.542.995,74</b>	<b>2.832,78</b>	<b>1.545.828,52</b>	<b>3.1.087,99</b>	<b>5.973,78</b>	<b>»</b>	<b>1.238.766,75</b>	<b>1.545.828,52</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1928 — Pesetas	Año 1927 — Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	1.545.828,52	1.457.822,84
A deducir por los retirados y devueltos.....	5.973,78	2.281,37
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	1.539.854,74	1.455.541,47
Idem de los cobrados durante la quincena.....	301.087,99	239.845,69
Importe de los que están por cobrar.....	1.238.766,75	1.215.695,78
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	520.470,09	448.896,40
Diferencia en más en 1928.....	71.573,69	

RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS  
POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA  
DE ENERO DE 1927-28

## INGRESOS

	AÑO 1928 — Pesetas	AÑO 1927 — Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 15 de enero.....	14.698.594,15	11.371.180,91
<b>Recaudación por agua:</b>		
Contadores del interior.....	289.213,93	232.433,21
Aforo anual del idem.....	3.705,37	609,51
Contadores de acequias.....	1.559,15	699,40
Aforo anual de idem.....	6.609,54	5.884,55
Aforo mensual de idem.....	»	219,02
Recargos por infracciones y multas.....	17,50	12,50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	2.355,37	3.622,15
Alquileres de contadores.....	7.709,75	7.107,75
Venta de energía.....	62.236,78	48.259,89
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	12	9
Intereses de efectos públicos.....	»	2.187,50
Canon de la Compañía Nacional de Teléfonos.....	»	5.750
Arriendos y frutos del Canal.....	312,50	»
Ingresos eventuales.....	6	»
Reintegros de haberes de personal fallecido.....	375,17	»
Saldos de libramientos.....	7.622,79	»
<b>Totales.....</b>	<b>15.080.330</b>	<b>11.677.975,39</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 15 de enero.....	1.310.711,44	1.276.508,66
Consignadas en la segunda quincena de enero.....	20.623,50	15.104,34
<b>Totales.....</b>	<b>1.331.334,94</b>	<b>1.291.613</b>

## PAGOS

	AÑO 1928 — Pesetas	AÑO 1927 — Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	27.142,27	21.583,32
Material del servicio de idem.....	877,50	»
Suscripciones.....	50,50	126
Mobiliario.....	3.801,93	»
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	2.512	3.525,16
Alquiler y conservación de edificios.....	»	3.750
Explotación.....	»	630
Personal facultativo.....	19.319,04	18.819,46
Gastos de inspección.....	1.303,24	»
Material del servicio de idem.....	50	2.612,15
Estudios.....	2.485,45	2.113,79
Conservación y reparación.....	87.735,54	75.742,73
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1927 a 1931:		
Gastos generales:		
De estudios y replanteos.....	4.825,39	1.012,50
De inspección.....	7.887,62	2.773,90
Obras por administración:		
Trozos quinto al octavo del nuevo canal.....	»	3.914
Reparación de la presa de El Villar.....	»	10.907,16
Canal de desagüe de Puentes Viejas.....	»	6.161,68
Trozo sexto del nuevo canal (adquisición de cemento).....	1.330	»
Reforma de puentes y acueductos.....	7.337,21	»
Sifón de San Vicente.....	2.573,37	»
Idem de El Guadalix.....	3.300	»
Reforma del canal antiguo, entre las tajeas de Valdemajadas y Viñuelas.....	3.000	»
Trozo sexto del nuevo canal.....	»	10.633,82
Camino de servicio de los trozos primero al quinto.....	15.130,62	»
Idem id. del Sifón de San Vicente.....	3.800	»
Reforma del canal antiguo, entre el sifón del Guadalix y la almenara de la Retuerta.....	380,05	»
Reforma del acueducto de Colmenarejo.....	47,90	»
Sifón de Malacenera.....	96	»
Obras e instalaciones imprevistas.....	4.772,43	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito:		
Gastos de la emisión.....	»	21,50
Por diferencia entre el valor nominal de los efectos públicos pertenecientes al Canal y el valor real.....	»	459.075,43
<b>Totales.....</b>	<b>199.778,08</b>	<b>623.422,60</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de enero.....	4.650	10.927,60
<b>Totales.....</b>	<b>4.650</b>	<b>10.927,60</b>



## RESÚMENES

	AÑO 1928	AÑO 1927
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	15.080.330	11.677.975,39
Idem los pagos.....	199.778,05	623.422,60
Existencias en Caja en 31 de enero.....	14.880.551,94	11.054.552,79
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.331.334,94	1.291.613
Idem los pagos.....	4.650	10.927,60
Existencias en Caja en 31 de enero.....	1.326.684,94	1.280.685,46

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 al 31 de enero de 1927-28

	AÑO 1928	AÑO 1927
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	14.497.040,81	11.219.041,46
Ingresos por todos conceptos hasta 31 de enero.....	710.364,51	544.308,20
Suman los ingresos.....	15.207.405,32	11.773.352,66
Pagos desde el 1 al 31 de enero.....	326.853,38	718.799,87
Existencias en Caja en 31 de enero.....	14.880.551,94	1.051.552,79

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal, además de los ordinarios de conservación, explotación y vigilancia

## Segunda quincena de enero de 1928

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Reconstrucción de un muro de cajero de 27 metros de longitud en el canal de aislamiento del embalse de El Villar, por su margen izquierda, en las proximidades del barranco del Merendal.—Excavaciones, acopio de materiales y obras de fábrica para la reconstrucción de muros en el canal de desagüe, afectando a dos tramos de 32 y 28 metros de longitud, en las inmediaciones del Tenebroso y las Colmenas.—Trabajos de taller. Construcción de tres caños, en sustitución de badenes, en el camino de servicio del canal transversal.

(Contiene también los trabajos realizados en la primera quincena de enero, no publicados en el número anterior.)

## CANAL DE CONDUCCIÓN

Continuación de las obras de ampliación y refuerzo de los pontones de la Minilla, de la Navilla, de Viñuelas y del puente-acueducto de Valle de la Fuente.—Principio de las mismas en el puente de las Traviesas.—Se hicieron en esta quincena dos cortas de una duración total de cuarenta horas, durante las cuales se ejecutaron los siguientes trabajos de reparación general en el canal de conducción: entre la mina de la Sarguerilla y la casa de salida del sifón del Guadalix, 200 metros lineales de cajeros dobles y 362 de solera; entre el puente y la almenara de la Retuerta, 158 metros lineales de cajeros dobles

y 101 de solera; entre la almenara de la Retuerta y el puente-acueducto de la Sima, 211 metros de recrecido de cajeros y 109 de reparación de solera; entre la almenara de Valdemajadas y la mina de los Llanos, 122 metros lineales de cajeros dobles; entre la mina de los Llanos y la casa de entrada del sifón del Bodonal, 176 metros lineales de cajeros dobles; entre la almenara de Viñuelas y la mina de Valdelamasa, 165 metros lineales de cajeros dobles, 161 de solera y 348 de medias cañas dobles. Continuación de las obras de revoco de la fachada de la casa Dirección de Torrelaguna, y de la nueva plantación del arbolado en el camino de servicio y zona del canal.

## NUEVO CANAL DE CONDUCCIÓN: OBRAS DEL SIFÓN DE SAN VICENTE

*Camino de servicio al sifón.*—Terminadas las obras del destajo del ramal y pontón de paso del arroyo de San Vicente.

*Apoyos y macizos de anclaje de la tubería del sifón.* Preparados e iniciados los trabajos a destajo y cimentaciones de los mismos en la rasante inferior del cruce del arroyo.

*Material y montaje de la tubería contratada.*—Comenzadas por la contrata las instalaciones auxiliares para el montaje de la tubería, habiendo llegado el último día del mes parte de la primera expedición de tubos para la misma.

## OBRAS DEL CAMINO DE SERVICIO DEL CANAL

*Trozo quinto.*—Las del destajo de dos kilómetros y medio entre el barranco de las Higueras y el de la Retuerta quedan terminadas, excepto retoques y refinados en las explanaciones y enlucidos y otros detalles en algunas de sus obras de fábrica.—En el destajo siguiente de tres kilómetros quedan casi terminadas las de explanación, excepto el paso del arroyo de Labajo y subida al alto del mismo nombre, final del destajo; habiéndose construido cuatro caños, quedando en ejecución algunos más.

*Trozo cuarto.*—Se han ejecutado casi por completo las explanaciones de los dos primeros kilómetros de camino, entre el barranco de las Higueras y las proximidades del de Colmenarejo; también en buena parte sus cunetas y taludes, y se han comenzado sus obras de fábrica.

*Trozo tercero.*—Realizadas a destajo las explanaciones de este camino hasta Valdecarrizo, o sea en su primer kilómetro, a excepción de cunetas, taludes y refinados.

## APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Montaje de la turbina y alternador del grupo de reserva. Construcción de una celda para el interruptor automático de dicho grupo.—Construcción de tabiques para la instalación de cables y barras colectoras en los sótanos de la Central.—Reparación de averías en la línea de transporte de energía eléctrica. Reparación del afirmado del camino de Torrelaguna a la Central.—Trabajos ordinarios de taller.

## ELEVACIÓN DE AGUAS

Trabajos ordinarios de limpieza y repaso de aparatos de la Central receptora, y lectura cada media hora de los aparatos de medida.—Trabajos diarios de limpieza y conservación, repaso de prensas y cojinetes en los seis grupos motor-bomba de la máquina de vapor y caldera 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 treinta husillos de hierro redondos de 35 milímetros, para sopor-



te de aisladores, y seis llaves de acero para las tuercas de los husillos de los aisladores de la línea de transporte de energía eléctrica del salto de Torrelaguna. — Cambiar seis aisladores de la línea de transporte de energía eléctrica de alta tensión.

#### DEPÓSITOS

Rozado de hierba y rastrillado en la cubierta del tercer depósito. — Pintado de armaduras y cubierta de los torreones del tercer depósito. — Arreglo de caminos y perfilado de cunetas en los primeros kilómetros del canal y camino de servicio. Reparación de vallas de madera y alambre de espino. — Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.

#### ACEQUIAS

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

#### DISTRIBUCIÓN

Se hicieron cuatro tomas de 0,02, dos de 0,03, cinco de 0,04 y una de 0,08. — Reparación de cuatro roturas de tubo de 0,08, una de 0,10 y dos de 0,15, en las calles de la Sombriería, 3 y 22; Bravo Murillo, 106; Recoletos, 16; Codo, 6; Primavera, 12, y Amparo, 43. — Enchufes represetados en San Bruno, 5, y Pacífico, 6 (tubería del Canal). — En la calle de Hermosilla, 113, retranqueo de la tubería de 0,07. — Arregladas 27 cañerías particulares en las calles de Fernando el Católico, 25; Príncipe, 11; plaza de Chamberí, 13; glorieta del

Puente de Toledo, 1; Duque de Liria, 4; glorieta de San Bernardo, 5; Cardenal Silíceo, 5; Mayor, 82; Verónica, 13; General Lacy, 36; Bastero, 22; Barbieri, 23; Pacífico, 73; Fortuny, 6; paseo de las Delicias, 4; San Bernardo, 46; Cadarso, 7; Velázquez, 7 y 26; Ataulfo, 10; Atocha, 6 y 145; paseo del Comandante Fortea, 26; Mendizábal, 13; Pez, 25; Cuesta de Santo Domingo, 22, y San Blas, 4 y 6. — Condenadas cuatro tomas a petición en las calles de Echegaray, 24; plaza del Rey, 1; Manuel Fernández y González, 4, y Cañizares, 20 y 22. — Ampliación de toma de 20 milímetros a 40 en la calle del Españoleto, 11. — Arreglo de cajas de estopas de llaves de paso en varias calles. — Colocando cerraduras para interrumpir el suministro en ídem íd. — Limpieza de registros en ídem ídem. — Arreglo de varias roturas en fuentes públicas y tuberías de particulares. — Cortes de agua en varias calles para servicios municipales. — Recorrido de galerías. — Transporte de materiales al almacén. — Arreglo de 60 bocas de riego; condenadas, 2, y avisos, 62. — Se arreglaron 274 bocas de riego de nuevo modelo, rehaciendo 231 arquetas y descubriendo 43. Se arreglaron dos roturas de tubo de 70 milímetros, represetado de ocho enchufes, arreglo de la caja de estopas de dos llaves de paso y limpieza de un registro. — Se han rebajado cuatro bocas de riego, colocado una losa de piedra y se han hecho 22 losas de cemento.

#### EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 785; aforos hechos, 1, y reconocimientos de fincas, 99.

## Boletín oficial del Canal de Isabel II

Esta publicación, en la cual se insertan todos los acuerdos, noticias y documentos oficiales relacionados con el Canal de Isabel II, 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 del Canal de Isabel II. — Alarcón, número 7.

IMPRESA MUNICIPAL