



# BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 31 de diciembre de 1927.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la segunda quincena de diciembre de 1927.—Estado comparativo con la primera quincena de diciembre de 1927.

INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA: Balance de recibos en la segunda quincena de diciembre de 1927.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de diciembre de 1927.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 31 DE DICIEMBRE DE 1927

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 31 de diciembre de 1927	En 31 de diciembre de 1926
Contador.....	17.555	1.119	18.674	17.139
Aforo anual.....	473	906	1.379	1.371
Aforo mensual.....	»	42	42	29
Caño libre.....	1	»	1	7
TOTALES.....	18.029	2.067	20.096	18.546

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 diciembre de 1927

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

#### Concesiones nuevas:

Contadores interior..... 37

Contadores acequias.....	9
Aforo anual idem.....	1
TOTAL.....	10

#### Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	23
Contadores acequias.....	2
Aforo anual idem.....	1
Aforo mensual idem.....	1
TOTAL.....	4

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE DICIEMBRE DE 1927

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

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE DICIEMBRE DE 1927

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de diciembre de 1927	En 31 de diciembre de 1927		
Contador.....	18.653	18.674	46	25
Aforo anual.....	1.379	1.379	1	1
Aforo mensual.....	43	42	»	1
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	20.076	20.096	47	27



## INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de diciembre de 1927

## 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	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.....	2.621,93	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	29.172,99	»	29.172,99	258	»	»	28.914,99	29.172,99
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	300.893,77	1.379.624,51	1.680.518,28	96.119,36	12.489,95	»	1.571.908,97	1.680.518,28
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	32.764,98	63,88	32.828,86	2.071,81	»	»	30.757,05	32.828,86
Por aforo mensual.....	4.594,18	1.079,87	5.674,05	»	»	»	5.674,05	5.674,05
Por contadores.....	20.109,25	21.787,63	41.896,88	881,29	»	»	41.015,59	41.896,88
<b>TOTALES.....</b>	<b>390.763,87</b>	<b>1.402.555,89</b>	<b>1.793.319,76</b>	<b>99.330,46</b>	<b>12.489,95</b>	<b>»</b>	<b>1.681.499,35</b>	<b>1.793.319,76</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1927	Año 1926
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	1.793.319,76	1.835.428,96
A deducir por los retirados y devueltos.....	12.489,95	13.543,18
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	1.780.829,81	1.821.885,78
Idem de los cobrados durante la quincena.....	99.330,46	219.816,20
Importe de los que están por cobrar.....	1.681.499,35	1.602.069,58
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	5.312.446,18	4.652.990,03
Diferencia en más en 1927.....	659.456,15	

## RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE DICIEMBRE DE 1926-27

## INGRESOS

	AÑO 1927	AÑO 1926
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	14.490.904,42	10.606.186,99
<b>Recaudación por agua:</b>		
Contadores del interior.....	96.119,36	212.169,39
Aforo anual del idem.....	258	1.974,63
Contadores de acequias.....	881,29	4.726,35
Aforo anual del idem.....	2.071,81	309,48
Aforo mensual del idem.....	»	63,45
Recargos por infracciones y multas.....	25	47,50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	3.316,56	10.681,18
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	»	10.711,86
Alquileres de contadores.....	3.773,75	7.921,75
Venta de energía.....	51.831,95	45.576,10
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	12	12
Arriendos y frutos de las propiedades del Canal.....	»	300
Intereses de efectos públicos.....	»	11.164
Adquisición de Deuda perpetua al 4 por 100 interior (valor nominal).....	»	1.450.000
Ingresos eventuales.....	24	»
<b>Totales.....</b>	<b>14.649.218,14</b>	<b>12.371.397,58</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 15 de diciembre.....	1.300.696,82	1.279.702,31
Consignadas en la segunda quincena de diciembre.....	11.505,76	12.419,48
<b>Totales.....</b>	<b>1.312.202,58</b>	<b>1.292.121,79</b>

## PAGOS

	AÑO 1927	AÑO 1926
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
<b>Con cargo al presupuesto ordinario:</b>		
Personal administrativo.....	17.984,32	18.498,32
Material del servicio de idem.....	748,90	354,55
Mobiliario.....	617,20	»
Comisaría Regia y Consejo de Administración	2.127,50	3.040,31
Explotación.....	1.290	1.110
Personal facultativo.....	19.192,50	18.564,17
Gastos de inspección.....	822,23	»
Material del servicio de idem.....	238,56	»
Estudios.....	1.109,55	613,95
Conservación y reparación.....	46.824,05	58.922,04
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1927 a 1931:</b>		
<b>Gastos generales:</b>		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	200	»
De estudios y replanteos.....	968,30	910
De inspección.....	8.533,32	6.500,05
<b>Obras por administración:</b>		
Reforma de los puentes-acueductos de los trozos quinto al octavo del nuevo canal.....	25.040,85	12.094,56
Trozo sexto del nuevo canal (adquisición de cemento).....	619,25	21.820,60
Con cargo a la cuenta de crédito número 1.827 para adquisición de Deuda perpetua al 4 por 100 interior.....	»	999.924,57
Sifón de San Vicente.....	165	»
Camino de servicio de los trozos primero al quinto del nuevo canal.....	122,50	»
Reparación del canal antiguo, entre el sifón del Guadalix y la almenara de la Retuerta.....	22.593,05	»
Reforma del puente-acueducto de Mojanán.....	1.332,68	»
Grupo electrógeno y de reserva de la Central de Torrelaguna.....	847,57	»
<b>Totales.....</b>	<b>152.177,33</b>	<b>1.142.353,12</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de diciembre.....	3.070	6.780
<b>Totales.....</b>	<b>3.070</b>	<b>6.780</b>



## RESÚMENES

	AÑO 1927	AÑO 1926
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	14.649.218,14	12.371.397,58
Idem los pagos.....	152.177,33	1.142.353,12
Existencias en Caja en 31 de diciembre.....	14.497.040,81	11.229.044,46
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.312.202,58	1.292.121,79
Idem los pagos.....	3.070	6.780
Existencias en Caja en 31 de diciembre.....	1.309.132,58	1.285.341,79

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 1926-27

	AÑO 1927	AÑO 1926
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	11.229.044,46	8.324.813,40
Ingresos por todos conceptos hasta 31 de diciembre.....	10.522.668,12	5.989.902,49
Suman los ingresos.....	21.751.712,58	14.314.715,89
Pagos desde 1 de enero a 31 de diciembre.....	7.254.671,77	3.085.671,43
Existencias en Caja en 31 de diciembre.....	14.497.040,81	11.229.044,46

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Segunda quincena de diciembre de 1927

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Preparación y acopios de materiales para la reparación del canal de desagüe en el Tenebroso.—Arreglo de una máquina para inyecciones de cemento por aire comprimido y demás trabajos de taller.—Defensa del canal transversal en las proximidades del barranco de la Dehesilla.

## NUEVO CANAL DE CONDUCCIÓN (CAMINO DE SERVICIO DEL SIFÓN DE SAN VICENTE)

En el ramal de cruce del camino con el arroyo de San Vicente quedó hecho el hormigonado del tablero de hormigón armado y los rellenos y terraplenes de avenidas, comenzándose el afirmado del camino, todo a destajo.

## EXPLANACIÓN DEL SIFÓN DE SAN VICENTE

Terminados, salvo cunetas y refinos, los trabajos a destajo de la correspondiente a la rama descendente del sifón.

## CAMINO DE SERVICIO DEL TROZO QUINTO

Terminadas sus explanaciones se completan cunetas y refinos, estando muy adelantadas las obras de fábrica del destajo entre el barranco de las Higueras y el de la Retuerta.

Realizadas en una cuarta parte próximamente las explanaciones del destajo.—Continuación del mismo entre el barranco de la Retuerta y el arroyo de Labajo, e iniciadas sus pequeñas obras de fábrica.

## CANAL DE CONDUCCIÓN

Ampliación y refuerzo del pontón de Casas Viejas.—Se han hecho en esta quincena dos cortas de veinte horas de duración cada una, durante las cuales se han llevado a cabo los siguientes trabajos de reparación general en el canal de conducción: en el trozo comprendido entre el sifón del Guadalix y la mina de la Sarguerilla, 87 metros lineales de cajeros dobles; en la mina de la Sarguerilla, 35 metros de bóveda y 94 de cajeros dobles; en el puente de la Retuerta, 114 metros de cajeros dobles y enlucido de toda la bóveda; entre los puentes de la Sima y Valcaliente, 195 metros de cajeros dobles y 140 de solera; entre la almenara de Valdemajadas y la mina de los Llanos, 280 metros de cajeros dobles; entre la almenara de Viñuelas y la mina de Valdelamasa, 182 metros de cajeros dobles; en la mina de Valdelamasa, 134 metros de cajeros dobles, y finalmente se recorrió el canal en visita de inspección, desde la casa de salida del sifón del Bodonal hasta la almenara de Canto Blanco.—Reparaciones en la casilla de Viñuelas y en la del sifón del Guadalix.—Revoco de la fachada en la de Torrelaguna.—Se continúa la apertura de hoyos para la nueva plantación.

## APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Montaje de la tubería del grupo de reserva.—Acopio de piedra machacada para la reparación del firme del camino de Torrelaguna a la Central.—Reparación de una avería ocurrida en la línea de transporte de energía eléctrica, en el cruce de la línea con el arroyo de la Parrilla.—Trabajos 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 en la Central elevadora.—Reparación de la válvula de pie de la aspiración de la bomba tercera.—Construcción de muelles de acero y conexiones de lámina de cobre para los portaescobillas de los motores de las bombas segunda y tercera.—Construcción de veinte placas fusibles con hilo de plata para los motores de los grupos del agua sobreelevada.

## DEPÓSITOS

Construcción de un local para depósito de carbón en las proximidades de la casa de máquinas.—Repuesto de arbolado y vallas de seto en los tres depósitos.—Poda de arbolado en ídem íd.—Arreglo de caminos.—Reparación de vallas de madera y alambre de espino.—Recorrido y perfilado de cunetas en los primeros kilómetros del canal y camino de servicio. Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.



## ACEQUIAS

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

## DISTRIBUCIÓN

Se hicieron dos tomas de 0,02, dos ídem de 0,03 y siete ídem de 0,04.—Reparación de dos roturas de tubo de 0,08, una ídem de 0,10, una ídem de 0,12, dos ídem de 0,15 y una ídem de 0,80 en las calles de la Arganzuela, 25; Carmen, 9; Colegiata, 1; paseo de las Delicias, 52; Peña de Francia, 10; Ruda, 5, y Santa Engracia. — Enchufes represetados en la calle de Alcalá, 196; Puente de Toledo, farol 11, y Cuesta de la Vega, 21 (tubería del Canal).—En la calle del General Lacy haciendo la unión de la tubería general con la de la calle de Ramírez de Prado.—Arregladas diez y nueve cañerías particulares en las calles de Miguel Servet, 13; Isabel la Católica, 4; Juan de Mena, 1; Conde de Aranda, 16; Mesón de Paredes, 2; plaza de Santa Bárbara, 5; Drumén, 3; Tribulete, 7; Ventura Rodríguez, 7; Benito Gutiérrez, 30; Ruda, 3 y 5; Academia, 1; San Bernardo, 65; Princesa, 71; Toledo, 125; Encomienda, 15;

Miral el Sol, 18, y Príncipe, 27.—Condenadas dos tomas a petición en las calles de Embajadores, 76 y Alcalá, 181. Arreglo de cajas de estopas de llaves de paso en varias calles. Colocando cerraduras para interrumpir el suministro en ídem ídem.—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 61 bocas de riego; condenadas, 6, y avisos, 67. Se arreglaron 289 bocas de riego de nuevo modelo, rehaciendo 243 arquetas y descubriendo 46.—Se arreglaron cinco roturas de tubo de 70 milímetros, represetado de cuatro enchufes, arreglo de la caja de estopas de una llave de paso y limpieza de un registro.—Se han recrecido cuatro bocas de riego, rebajado siete y se han hecho 24 losas de cemento.—Se ha colocado una serie de bocas de riego en la plaza de Alonso Martínez.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 793; aforos hechos, 9, y reconocimientos de fincas, 97.

# 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, íd. . . . .	4 íd.

Punto de suscripción: Oficinas del Canal de Isabel II.—Alarcón, número 7.

IMPRESA MUNICIPAL