



BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

COMISARÍA REGIA: Resultado de las pruebas de contadores de velocidad.

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncios de extravío de resguardos de anticipos.

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

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

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

COMISARÍA REGIA

El Consejo de Administración de este Canal, en la sesión celebrada el día 30 de julio último, se sirvió adoptar los dos acuerdos siguientes:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto con los contadores de velocidad sistema Cometa, tipo B, presentados por D. Mauricio Pepín como apoderado de la Compañía para la fabricación de contadores y material industrial; visto el informe de la Dirección facultativa, que deduce de dichas pruebas que los citados contadores funcionan dentro de las condiciones exigidas por el Canal en el concurso para la adquisición de estos aparatos de medida convocado con fecha 10 de septiembre de 1907, pudiendo, por lo tanto, admitirse como uno de los modelos aprobados para su colocación por cuenta de los abonados; en conformidad con lo previsto en la base tercera del mencionado concurso, el Consejo acuerda que se adicionen los citados contadores de velocidad sistema Cometa, tipo B, a los incluidos por acuerdo del Consejo, tomado en la sesión de 4 de abril de 1908, en la relación de modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares que se insertó en el número 17 del BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II correspondiente al 13 de dicho mes de abril de 1908, publicándose asimismo en nuestro BOLETÍN OFICIAL este acuerdo y el resultado de las pruebas técnicas para conocimiento de los abonados del Canal y del público.»

Lo que comunico a V. S. para su conocimiento y efectos procedentes.

Dios guarde a V. S. muchos años.

Madrid, 8 de agosto de 1928.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

Señor Ingeniero Director.

RESULTADO DE LAS PRUEBAS VERIFICADAS EN EL CONTADOR SISTEMA COMETA, TIPO B, DE DIEZ MILÍMETROS DE CALIBRE, NÚMERO 16.000.516, PRESENTADO POR D. MAURICIO PEPÍN

Caudal característico: 2.117 litros por hora, representados por 100 litros en dos minutos y cincuenta segundos.

Presión absorbida en la plena, 27 metros.

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD

A plena admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 197; error, 1,50 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 98,5; error, 1,50 por 100 en menos.

Con 50 por 100 de admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 196; error, 2 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 98; error, 2 por 100 en menos.

Con 10 por 100 de admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 97; error, 3 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 48,75; error, 2,5 por 100 en menos.

La prueba de duración comenzó el día 13 de junio de 1928, a las nueve y treinta minutos, marcando el contador 900 litros.

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD DESPUÉS DE LA PRUEBA DE DURACIÓN

Marca el contador 286 metros cúbicos.

A plena admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 204; error, 2 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 102; error, 2 por 100 en más.

Con 50 por 100 de admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 204; error, 2 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 102; error, 2 por 100 en más.

Con 10 por 100 de admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 102,5; error, 2,50 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 51,5; error, 3 por 100 en más.

Madrid, 27 de junio de 1928.—El Sobrestante, *Mariano Saldaña*. — Conforme: El Ingeniero encargado, *Núñez*. V.º B.º: El Ingeniero Director, *Bello*.

El Consejo de Administración de este Canal, en la sesión celebrada el día 30 de julio próximo pasado, se sirvió adoptar el acuerdo siguiente:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto con los contadores de velocidad sistema Protos, presentados por don Federico Grabau como Director de la Sociedad anónima española Siemens y Halske; visto el informe de la Dirección facultativa, que deduce de dichas pruebas que los citados contadores funcionan dentro de las condiciones exigidas por el Canal en el concurso para la adquisición de estos aparatos de medida convocado con fecha 10 de septiembre de 1907, pudiendo, por lo tanto, admitirse como uno de los modelos aprobados para su colocación por cuenta de los abonados; en conformidad con lo previsto en la base tercera del mencionado concurso, el Consejo acuerda que se adicionen los citados contadores de velocidad sistema Protos a los incluidos por acuerdo del Consejo, tomado en la sesión de 4 de abril de 1908, en la relación de modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares que se insertó en el número 17 del BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II correspondiente al 13 de dicho mes de abril de 1908, publicándose asimismo en nuestro BOLETÍN OFICIAL este acuerdo y el resultado de las pruebas técnicas para conocimiento de los abonados del Canal y del público.»

Lo que comunico a V. S. para su conocimiento y efectos procedentes.

Dios guarde a V. S. muchos años.

Madrid, 8 de agosto de 1928.—El Comisario Regio, *Juan de Zараcondegui*.

Señor Ingeniero Director.

RESULTADO DE LAS PRUEBAS VERIFICADAS EN EL CONTADOR DE VELOCIDAD SISTEMA PROTOS, DE DIEZ MILÍMETROS DE CALIBRE, NÚMERO 1.720.477, PRESENTADO POR D. FEDERICO GRABAU

Caudal característico: 2.834 litros por hora, representados por 100 litros en dos minutos y cinco segundos.

Presión absorbida en la plena, 27 metros.

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD

A plena admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 201; error, 0,50 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 201; error 0,50 por 100 en más.

Con 50 por 100 de admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 201; error, 0,50 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 201,5; error, 0,75 por 100 en más.

Con 10 por 100 de admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 101; error, 1 por 100 en más.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 50,5; error, 1 por 100 en más.

La prueba de duración comenzó el 26 de junio de 1928, a las nueve horas, marcando el contador un metro cúbico.

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD DESPUÉS DE LA PRUEBA DE DURACIÓN

Marca el contador 484 metros cúbicos.

A plena admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 199; error, 0,5 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 198,5; error, 0,75 por 100 en menos.

Con 50 por 100 de admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 198; error, 1 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 200 litros, y marcó 198; error, 1 por 100 en menos.

Con 10 por 100 de admisión.—Con 27 metros de presión pasaron por el contador 100 litros, y marcó 99; error, 1 por 100 en menos.

Con 10 metros de presión pasaron por el contador 50 litros, y marcó 49; error, 2 por 100 en menos.

Madrid, 10 de julio de 1928.—El Sobrestante, *Mariano Saldaña*. — Conforme: El Ingeniero encargado, *Núñez*. V.º B.º: El Ingeniero Director, *Bello*.

ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. R. Rodríguez y hermanos del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 35 de la calle del General Porlier, según expediente de contador número 77.292, 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, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cua-

les sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose a los interesados otro en su equivalencia.

Madrid, 7 de agosto de 1928.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

Dada cuenta por doña Salud García del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 34 de la calle de Embajadores, según expediente de contador número 34.548, 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, 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 a la interesada otro en su equivalencia.

Madrid, 9 de agosto de 1928.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 31 DE JULIO DE 1928

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 31 de julio de 1928	En 31 de julio de 1927
Contador.....	18.088	1.189	19.277	17.944
Aforo anual.....	460	932	1.392	1.383
Aforo mensual.....	»	97	97	88
Caño libre.....	1	»	1	4
TOTALES.....	18.549	2.218	20.767	19.419

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 julio de 1928

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

Concesiones nuevas:

Contadores interior.....	37
Contadores acequias.....	2

Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	13
--------------------------	----

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

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

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE JULIO DE 1928

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de julio de 1928	En 31 de julio de 1928		
Contador.....	19.251	19.277	39	13
Aforo anual.....	1.392	1.392	»	»
Aforo mensual.....	97	97	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	20.741	20.767	39	13

INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA

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

INGRESOS

	AÑO 1928	AÑO 1927
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 15 de julio	15.838 762,40	12.929.724,53
Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior	3.216,16	2.206,44
Contadores del ídem.....	250.214,69	168.641,79
Aforo anual de acequias.....	6.659,87	8.097,41
Aforo mensual de ídem.....	812,14	1.012,87
Contadores de ídem.....	1.047,57	1.989,76
Recargos por infracciones y multas	•	85
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	543,61	3.890,14
Alquileres de contadores.....	7.496,50	7.198
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	3	6
Venta de energía.....	62.415,02	61.723,63
Intereses de efectos públicos.....	54 288	•
Arriendos y frutos del Canal.....	•	5 763
Totales.....	16.225.458,96	13.190.336,57
A fondos en depósito:		
Existencias en 15 de julio	1 383 390,41	1.260.690,72
Consignadas en la segunda quincena de julio.....	12.819,48	17 297,93
Totales.....	1.396.209,89	1.277.988,65

PAGOS			RESÚMENES		
	AÑO 1928	AÑO 1927		AÑO 1928	AÑO 1927
	Pesetas	Pesetas		Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:			Fondos disponibles:		
Comisaría Regia y Consejo de Administración	8.553,87	3.536,56	Importan los ingresos.....	16.225.458,96	13.190.336,57
Personal administrativo.....	25.041,43	16.828,32	Idem los pagos.....	205.802,31	208.052,30
Material.....	2.220,50	600	Existencias en Caja en 31 de julio.....	16.019.656,65	12.982.284,27
Personal facultativo.....	20.142,50	20.044,17			
Gastos de inspección.....	"	1.681,73	Fondos en depósito:		
Material de oficinas.....	"	7.435	Importan los ingresos.....	1.396.209,89	1.277.988,65
Estudios.....	150	1.567,61	Idem los pagos.....	7.093,83	20.432,22
Conservación y reparación.....	42.813	71.177,59	Existencias en Caja en 31 de julio.....	1.389.116,06	1.257.556,43
Minoración de ingresos.....	"	300			
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:			Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 31 de julio de 1927-28		
Gastos generales:				AÑO 1928	AÑO 1927
De expropiaciones, indemnizaciones y deslin-		235		Pesetas	Pesetas
des.....		4.739,75			
De estudios y replanteos.....	3.840,20	7.100,05	Remanente en 1 de enero para obras proyec-	14.497.040,81	11.229.044,46
De inspección.....	6.833,40		tadas.....	4.554.632,73	5.292.774,51
Obras por administración:			Ingresos por todos conceptos hasta 31 de julio.....	19.051.673,54	16.521.818,97
Adquisición de cemento.....	350	869,77	Suman los ingresos.....	3.032.016,89	3.539.534,70
Reforma de puentes y acueductos.....	1.111	14.103,25	Pagos desde 1 de enero a 31 de julio.....	16.0.9656,65	12.982.284,27
Obras e instalaciones imprevistas.....	2.750	19.750	Existencias en Caja en 31 de julio.....		
Casas para guardas del nuevo canal.....	"	560,70			
Sifón de San Vicente.....	92.187,03	"			
Enlace del canal de alimentación.....	875	"			
Acueducto de Valdeperales.....	357,60	"			
Edificio para el material de la Central recep-	"	44.253,45			
tora.....	"	"			
Edificios de Puentes Viejas.....	3.356,88	"			
Toma de datos (liquidación del trozo sexto del nuevo canal).....	177,90	"			
Camino de servicio, trozos primero al quinto del nuevo canal.....	42	"			
Totales.....	205.802,31	208.052,30			
A fondos en depósito:					
Devoluciones verificadas en la segunda quin-	7.093,83	20.432,22			
cena de julio.....					
Totales.....	7.093,83	20.432,22			

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de julio de 1928

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
Del Interior								
Por caño libre.....	2.621,96	"	2.621,96	"	"	"	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	19.553,75	28.296,32	47.850,07	3.216,16	884,31	"	43.749,60	47.850,07
Por aforo mensual.....	287,59	"	287,59	"	"	"	287,59	287,59
Por contadores.....	997.781,72	567.606,83	1.565.388,55	250.214,69	8.514,42	"	1.306.659,44	1.565.388,55
De acequias								
Por caño libre.....	319,15	"	319,15	"	"	"	319,15	319,15
Por aforo anual.....	37.582,77	36.236,44	73.819,21	6.659,87	"	"	67.159,34	73.819,21
Por aforo mensual.....	6.727,48	32,85	6.760,33	812,14	"	"	5.948,19	6.760,33
Por contadores.....	19.669,58	"	19.669,58	1.047,57	29,66	"	18.592,35	19.669,58
TOTALES.....	1.084.544	632.172,44	1.716.716,44	231.950,43	9.428,39	"	1.445.337,62	1.716.716,44
Resumen comparado con igual quincena del año anterior				Año 1928		Año 1927		
				Pesetas		Pesetas		
Importe total de los recibos entrados en Caja.....				1.716.716,44		1.123.117,13		
A deducir por los retirados y devueltos.....				9.428,39		4.623,84		
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....				1.707.288,05		1.118.493,29		
Idem de los cobrados durante la quincena.....				261.950,43		181.948,27		
Importe de los que están por cobrar.....				1.445.337,62		936.545,02		
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....				3.236.680,26		3.302.753,56		
Diferencia en más en 1927.....						66.073,30		

DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

Segunda quincena de julio de 1928

EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Extracción de escombros y obras de fábrica para la reparación de los edificios de Manjirón.—Obras de fábrica y rejuntado para la reparación del nuevo cajero del canal de desagüe, junto al Tenebroso.—Reparación de útiles y herramientas de trabajo.—Maniobra ordinaria y trabajos generales de conservación.

CANAL ANTIGUO

Se han terminado en esta quincena las obras de ampliación y refuerzo de los puentes-acueductos de la Travesía y Valdeacederas, a excepción de cubrir de tierras sus bóvedas, operación esta última que se ha realizado en el puente-acueducto de Valle de la Fuente.—Se ha comenzado a terraplenar la zanja abierta con motivo del hundimiento ocurrido en el kilómetro 24, hectómetro 1, correspondiente a la zona de yesos de Malacuera.—Se ha terminado la reparación de las casas altas del pontón de la Oliva.—Riego del arbolado del camino de servicio y zona del canal.—En los viveros se han dado las labores propias de la estación.—En el canal de regadío de Cabarrús, distribución y vigilancia de sus aguas.

NUEVO CANAL DE CONDUCCIÓN: OBRAS DEL SIFÓN DE SAN VICENTE

Casas de entrada y salida.—Terminadas las excavaciones para emplazamiento y cimiento de estas dos casas.—En ejecución las del desagüe de la casa de entrada.

Apoyos y macizos de anclaje.—Ejecutado el hormigón de apoyo de los codos números 3 y 4, en sus macizos correspondientes y en cuarenta apoyos ordinarios.

Montaje de la tubería por contrata.—Se han montado en esta quincena 35 tubos más sobre los 178 anteriores y la junta de dilatación que va entre el macizo 14 y la casa de salida; con ésta, que hace el número 11 de las colocadas hasta la fecha, quedan terminadas todas las de la rama de salida del sifón.

APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reparación de la línea telefónica desde la Central al depósito superior.—Ejecución y colocación de dos escaleras de hierro para acceso al piso de la tubería colectora.—Reparación de la tubería y aparatos de regulación del grupo número 2. 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 para la elevación de aguas, así como también de las tuberías de aspiración e impulsión, llaves grandes y contadores Venturi.—Lecturas diarias de los distintos aparatos de la Central elevadora. Construcción del devanado del rotor del motor del primer grupo del agua sobreelevada.

DEPÓSITOS

Pintado de los aparatos de maniobra de las válvulas de toma de agua.—Rozado de hierba y limpieza en la cubierta del segundo depósito.—Reparación de vallas de madera y de alambre de espino.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.—Recorrido y perfilado de cunetas en los primeros kilómetros del canal y camino de servicio. Segado de hierba en macizos, praderas y taludes, y su traslado al pudridero.—Recorte de vallas de seto.—Riegos diarios en macizos, praderas y taludes.

ACEQUIAS

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

DISTRIBUCIÓN

Se hicieron una toma de 0,02, dos ídem de 0,03 y diez ídem de 0,04.—Reparación de una rotura de tubo de 0,08 y tres ídem de 0,12, en las calles de la Priora, 1; Bastero, 4; Ronda de Atocha, 2, y Grafal, 8.—Enchufes represetados en Ferraz, número 5; Méndez Alvaro, 8, y Jorge Juan, 57 (tubería del Canal).—Ídem íd. en Leganitos, 54; carretera de Extremadura; Puente de Segovia, farol 4, y paseo de San Vicente, 20 (tubería del Campamento).—En la calle del Príncipe de Vergara, rebajando la tubería de 0,30 por rebaje de la calle.—Arregladas siete cañerías particulares, en la calle de Echegaray, 9; Travesía de la Parada, 8, Lechuga, 5; Ferraz, 94; Carmuel, 22, y Andrés Mellado, 53.—Arreglo de cajas de estopas de llaves de paso en varias calles.—Colocando cerraduras para interrumpir el suministro en ídem íd.—Limpieza de registros. 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 94 bocas de riego; condenadas, 16, y avisos, 130.—Se arreglaron 367 bocas de riego de nuevo modelo, rehaciendo 310 arquetas y descubriendo 57.—Se arreglaron ocho roturas de tubo de 70 milímetros, represetado de diez enchufes, arreglo de la caja de estopas de una llave de paso de 70 milímetros y de dos roturas de codillo, y se han hecho 36 losas de cemento.

EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 642; aforos hechos, 40, y reconocimientos de fincas, 34.

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 SUSCRIPCIÓN

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

Punto de suscripción:

Oficinas del Canal de Isabel II, Luna, 11.

BOLETIN OFICIAL

CANAL DE ISABEL II

Esta publicación, en la cual se insertan todas las ordenes, noticias y documentos oficiales relacionados con el Canal de Isabel II, se publica gratuitamente por ahora. Es de gran utilidad para los abonados del Canal y para las personas que tengan relación con el mismo.

PRECIOS DE SUSCRIPCION

En el año 1900
En el año 1901

En el año 1902
En el año 1903

En el año 1904

En el año 1905