



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

*Consejo de Administración:* Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Febrero.—Sesión de 25 del mismo.

*Secretaría:* Resultado del sorteo para la amortización de Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II.

*Inspección Sanitaria de las aguas:* Análisis de las aguas desde el 29 de Enero á 28 de Febrero.

*Administración y explotación:* Número de concesiones vigentes en 28 de Febrero de 1911.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio en la segunda quincena del mismo.—Transferencias de láminas de agua en propiedad, autorizadas en dicha quincena.

*Intervención.—Caja-Pagaduría:* Resumen de las operaciones realizadas durante la segunda quincena de Febrero de 1911.—Resumen comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 28 Febrero de 1911.—Balance de recibos de consumo de agua durante la quincena ya mencionada.

*Dirección Técnica:* Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de Febrero de 1911.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la misma quincena.

*Subastas y Concursos:* Concurso para la adquisición de material de fundición para renovación de las bocas de riego.—Subasta para la construcción de las secciones de galerías para la distribución elevada.

*Anuncio oficial:* Anuncio de extravío de un resguardo de anticipo.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes pasado.

*Sesión de 25 de Febrero de 1911.*

1.º Quedar enterado de la comunicación del Ministerio de Fomento, en que se traslada el acuerdo de la Junta directiva de la Cámara oficial de la propiedad urbana, de esta Corte, de reelegir para el cargo de representante en este Consejo, al Excmo. Sr. Conde de Vilches, haciendo constar la satisfacción con que este Consejo ha visto la reelección de su digno colega y el justo aprecio que por la citada Cámara se ha hecho de la meritoria labor de su representante tan acertada en la defensa de las aspiraciones de sus mandatarios, como en la gestión de los intereses públicos que el Consejo administra.

2.º Quedar enterado de las cartas recibidas de los Ingenieros Sres. Moya, Valcárcel y Moreno, dando las gracias por la remuneración acordada en la sesión anterior por sus trabajos extraordinarios en el servicio técnico de este Canal.

3.º Quedar enterado de las Reales órdenes de 10 del corriente, trasladando al Ministerio, al ascender á la categoría inmediata, á los Jefes de Negociado de tercera clase afectos á este Canal, D. Federico Pagés y D. Emilio Aguirre, y nombrando por ascenso para las vacantes respectivas, á los Oficiales primeros D. José de Torre y López y D. Vicente Oviedo y Rodero; designando para la plaza de Oficial primero, que este último deja vacante en la plantilla del Canal, al funcionario cesante de igual clase, Don Francisco Carsi Ossorio, y destinando al Ministerio al Oficial cuarto D. Pedro Castiñeira y á este Canal, en permuta con el anterior, á D. Carlos Uruburu Recio.

4.º Quedar enterado y conforme con la formalización de la operación de crédito, ampliando hasta 4.000.000 la cuenta abierta en el Banco de España, en uso de la autorización concedida por la Real orden acordada en Consejo de Ministros, con fecha 28 del mes pasado.

5.º Quedar enterado de haberse anunciado por la Comisaría Regia, á propuesta de la Dirección facultativa, y de acuerdo con lo resuelto en la sesión anterior, la subasta de las secciones segunda y tercera (correspondientes respectivamente al barrio de la Prosperidad y á la calle de O'Donnell), de las galerías de la distribución elevada, para el día 10 del próximo mes de Marzo.

6.º Quedar enterado de la Real orden de 30 de Enero próximo pasado, autorizando la ejecución de las explanaciones del edificio para la maquinaria elevatoria, y aprobar las disposiciones tomadas por la Comisaría Regia para la inmediata ejecución de dichas obras.

7.º Quedar enterado de que por la Comisaría Regia se ha notificado á los propietarios que disfrutaban de tarifas reducidas, la Real orden de 28 de Diciembre último, aclaratoria del Real decreto de 14 de Julio de 1903, á fin de que justifiquen, antes del 31 de Marzo próximo, la condición del saneamiento de sus fincas, que dicha Real orden exige para la aplicación de las tarifas establecidas en el citado Real decreto, y del propósito del Sr. Presidente de resolver, de acuerdo en cuanto sea preciso con el Ministerio, las dudas que en la práctica ocasione el cumplimiento de la expresada Real orden.

8.º Conceder un voto de confianza al Sr. Presidente para que, oyendo á la Dirección facultativa, anuncie cuando lo estime oportuno, los concursos para la adquisición de los cinco lotes de material de fundición necesarios para la renovación de las bocas de riego de esta Corte, que se está llevando á efecto por el sistema de Administración y por cuenta del Ayuntamiento.

9.º Participar á la Alcaldía de esta Capital que los trabajos de reforma de la bajada de tubos de la calle de Carretas, para cuya ejecución apremia el Municipio á nuestro Servicio técnico, están sólo pendientes de que por el Municipio se acuse la conformidad pedida por nuestra Dirección para el inmediato principio de dichas obras y abono de sus gastos.

10. Delegar en el Vocal Sr. Corona para que, á los efectos del art. 9.º, párrafo quinto del reglamento vigente, presencie la recepción definitiva de las obras de la galería de la calle de Santa Engracia.

11. Quedar enterado de que por los contratistas de las obras del Canal transversal D. Hilario J. Retuerta y Don Eugenio Grasset, se ha solicitado, dentro del plazo legal de sus respectivas contratas, ampliación del mismo, y girar una visita de inspección á los trabajos, para conocer su situación antes de resolver sobre las mencionadas peticiones.

12. Quedar enterado con satisfacción del ilustrado y competente dictamen presentado por la Comisión encargada del estudio de las condiciones y saneamiento de las aguas del Lozoya; comunicar á los Ministerios de la Gobernación y de Fomento las conclusiones de dicho dictamen, en las partes que respectivamente les afectan, solicitando su concurso para que las ponga en ejecución, y ordenar á nuestra Dirección facultativa, que redacte desde luego los proyectos de saneamiento del pueblo de Buitrago, por ella propuestos, y que la Comisión informante aconseja.

13. Informar al Ministerio que no procede acceder al suministro de agua solicitado por el vecindario de Aravaca.



y del barrio de la estación de Pozuelo de Alarcón, por lo menos hasta tanto que, realizados los planes de ampliación y mejora del abastecimiento de la Corte, objeto primordial y preferente del Canal de Isabel II, resultasen aguas suficientes que permitan extender sus beneficios á otras zonas exteriores al término municipal de Madrid.

14. Devolver al contratista de la zanja de aspiración para la distribución elevada la fianza constituida en garantía de su contrata, por haberse recibido definitivamente las obras y aprobado la liquidación de las mismas.

15. Elevar al Ministerio de Fomento para su aprobación el proyecto reformado de los trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º del acueducto transversal del río Lozoya, remitido por nuestra Dirección facultativa.

16. Anunciar para el día 15 de Marzo próximo, el noveno sorteo de amortización de las Cédulas de nuestro Empréstito; abrir en 1.º de Abril el pago del cupón número 13, de los títulos en circulación, y proveer al Banco de España, en la forma prescrita en el convenio celebrado con aquél establecimiento, de los fondos correspondientes para el pago de los intereses y amortización mencionado.

17. Aprobar el Balance de comprobación en 31 de Enero de 1911, remitido por el Sr. Vocal encargado de la alta inspección de la contabilidad, así como las cuentas de ingresos y gastos en dicho mes, rendidas por la Comisaría Regia.

18. Aprobar la distribución de fondos para el mes de Marzo próximo venidero, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia pueda ampliarse para cualquiera atención urgente ó imprevista.

## SECRETARÍA

Resultado del noveno sorteo de amortización de Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II, celebrado en el día de hoy.

NÚMERO de las bolitas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.	NÚMERO de las bolitas que representan las series.	NUMERACIÓN de las Cédulas amortizadas.
11	101 á 10	319	3.181 á 90
42	411 20	360	3.591 600
95	941 50	378	3.771 80
116	1.151 60	387	3.861 70
118	1.171 80	389	3.881 90
160	1.591 600	419	4.181 90
255	2.541 50	450	4.491 500
258	2.571 80	472	4.711 20
276	2.751 60	484	4.831 40
279	2.781 90	486	4.851 60
301	3.001 10	513	5.121 30

Madrid 15 de Marzo de 1911.—El Secretario del Consejo de Administración, *Enrique Latre*.

## LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

### ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANAL DE ISABEL II

#### INVESTIGACIONES QUÍMICAS

*Datos obtenidos en los días 29 á 31 de Enero y 1.º á 28 de Febrero de 1911.*

DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcilloo-ferruginosa en suspensión.  Miligramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN OXÍGENO		NITRÓGENO NITROSO —  Reacción directa.	NITRÓGENO AMONIAICAL —  Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
29	»	»	»	»	»	»
30	Turbia.	3	2'75	2'40	»	Indicios.
31	Idem.	3	2'75	2'52	»	Idem.
1	Idem.	3	2'86	2'44	»	Idem.
2	»	»	»	»	»	»
3	Opalina.	2	2'53	2'26	»	Indicios.
4	Idem.	2	2'42	2'17	»	Idem.
5	»	»	»	»	»	»
6	Opalina.	2	2'86	2'48	»	Indicios.
7	Idem.	2	3'08	2'66	»	Idem.
8	Idem.	2	2'42	2'27	»	Idem.
9	Idem.	2	2'64	2'37	»	Idem.
10	Turbia.	3	2'97	2'68	»	Idem.
11	Idem.	3	2'53	2'44	»	Idem.
12	»	»	»	»	»	»
13	Opalina.	2	2'64	2'48	»	Indicios.
14	Idem.	2	2'97	2'68	»	Idem.
15	Idem.	2	2'20	2'04	»	Idem.
16	Idem.	2	2'64	2'45	»	Idem.
17	Turbia.	3	2'64	2'49	»	Idem.
18	Opalina.	2	2'66	2'44	»	Idem.
19	»	»	»	»	»	»
20	Opalina.	2	2'53	2'38	»	Indicios.
21	Idem.	2	2'86	2'64	»	Idem.
22	Idem.	2	2'64	2'52	»	Idem.
23	Clara.	1	2'75	2'62	»	Idem.
24	Idem.	1	2'64	2'48	»	Idem.
25	Idem.	1	2'86	2'48	»	Idem.
26	»	»	»	»	»	»
27	Clara.	1	2'75	2'60	»	Indicios.
28	»	»	»	»	»	»



## INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

*Datos obtenidos en los días 24 á 31 de Enero  
y 1.º á 21 de Febrero de 1911.*

	CULTIVOS EN AGAR Bacterias por c. c.
Día 24.....	6.600
— 25.....	7.800
— 26.....	3.400
— 27.....	9.400
— 28.....	8.400
— 29.....	»
— 30.....	39.400
— 31.....	1.000
— 1.....	30.200
— 2.....	16.400
— 3.....	»
— 4.....	4.200
— 5.....	»
— 6.....	14.000
— 7.....	24.000
— 8.....	36.200
— 9.....	19.400
— 10.....	18.400
— 11.....	23.600
— 12.....	»
— 13.....	800
— 14.....	12.000
— 15.....	3.800
— 16.....	28.400
— 17.....	47.000
— 18.....	11.800
— 19.....	»
— 20.....	13.600
— 21.....	13.400

*Contaminación del agua interpretada según la presencia  
de bacterias del tubo intestinal.*

Día 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	—
— 27.....	—
— 28.....	—
— 29.....	»
— 30.....	—
— 31.....	—
— 1.....	—
— 2.....	»
— 3.....	—
— 4.....	+
— 5.....	»
— 6.....	—
— 7.....	—
— 8.....	—
— 9.....	—
— 10.....	—
— 11.....	—
— 12.....	»
— 13.....	—
— 14.....	—
— 15.....	—

Día 16.....	—
— 17.....	—
— 18.....	—
— 19.....	»
— 20.....	—
— 21.....	—

*Determinación cuantitativa hecha en el agua tomada  
en diversas fuentes vecinales.*

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C. Cultivos en agar.
24	Plaza de Lavapiés.....	1.600
25	Calle de Fuencarral. ....	1.000
26	Bombilla.....	200
27	Plaza del Carmen.. ....	1.200
28	Calle del Tesoro.....	600
29	»	»
30	Calle de Atocha.....	2.400
31	Calle del Pez.....	1.200
1	Calle del Conde Duque.....	7.200
2	»	»
3	Plaza de Leganitos.....	5.400
4	Plaza del Rastro.....	2.400
5	»	»
6	Plaza del Carmen.....	1.600
7	Bombilla.....	3.200
8	Calle de San Bernardo.....	1.000
9	Calle de Manzanares.....	2.000
10	Calle del Tesoro.....	6.000
11	Calle de Cuchilleros.....	4.400
12	»	»
13	Calle del Conde Duque.. ....	3.000
14	Plaza de Lavapiés.....	1.800
15	Calle de la Arganzuela.....	1.800
16	Calle de Segovia.....	1.400
17	Calle del Pez.....	2.000
18	Plaza del Dos Mayo.....	200
19	»	»
20	Bombilla.....	3.600
21	Plaza del Carmen.....	2.000

*Contaminación del agua  
tomada en las fuentes vecinales, designadas en el cuadro  
precedente.*

Día 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	—
— 27.....	—
— 28.....	—
— 29.....	»
— 30.....	—
— 31.....	—
— 1.....	—
— 2.....	»
— 3.....	—
— 4.....	+
— 5.....	»
— 6.....	—
— 7.....	—
— 8.....	—
— 9.....	—
— 10.....	—
— 11.....	—
— 12.....	»
— 13.....	—
— 14.....	—
— 15.....	—



Día 16..... —  
 — 17..... —  
 — 18..... —

Día 19..... »  
 — 20..... —  
 — 21..... —

## ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANALILLO

## INVESTIGACIONES QUÍMICAS

DÍAS	PUNTO DE TOMA DE LA MUESTRA	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión. — Miligs. por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN OXÍGENO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONÍACAL — Reacción directa.
				EN LÍQUIDO ÁCIDO — Miligs. por litro.	EN LÍQUIDO ALCALINO — Miligs. por litro.		
29	»	»	»	»	»	»	»
30	Calle del Ensanche....	Turbia.	3	1'98	1'66	»	Indicios.
31	Caseta del guarda....	Idem.	3	2'20	2'07	»	Idem.
1	Hipódromo.....	Idem.	3	2'42	2'31	»	Idem.
2	»	»	»	»	»	»	»
3	Escuela de Minas.....	Opalina.	2	2'31	2'15	»	Indicios.
4	Venta del Chaleco.....	Idem.	2	2'09	1'75	»	Idem.
5	»	»	»	»	»	»	»
6	Tejar de Juan Martín..	Opalina.	2	2'42	2'30	»	Indicios.
7	Fábrica de paraguas...	Idem.	2	2'53	2'40	»	Idem.
8	Hipódromo.....	Idem.	2	2'31	2'15	»	Idem.
9	Asilo de las Mercedes..	Idem.	2	2'31	2'20	»	Idem.
10	Calle del Ensanche....	Turbia.	3	2'64	2'42	»	Idem.
11	Caseta del guarda....	Idem.	3	2'86	2'70	»	Idem.
12	»	»	»	»	»	»	»
13	Hipódromo.....	Opalina.	2	2'53	2'36	»	Indicios.
14	Escuela de Minas.....	Idem.	2	2'42	2'25	»	Idem.
15	Venta del Chaleco.....	Idem.	2	2'75	2'58	»	Idem.
16	Tejar de Juan Martín..	Idem.	2	2'53	2'41	»	Idem.
17	Fábrica de paraguas...	Turbia.	4	2'75	2'56	»	Idem.
18	Calle de Diego de León.	Opalina.	2	2'51	2'37	»	Idem.
19	»	»	»	»	»	»	»
20	Asilo de las Mercedes..	Opalina.	2	2'42	2'30	»	Indicios.
21	Calle del Ensanche....	Idem.	2	2'75	2'64	»	Idem.
22	Caseta del guarda....	Idem.	2	2'75	2'60	»	Idem.
23	Hipódromo.....	Clara.	1	2'42	2'34	»	Idem.
24	Escuela de Minas.....	Idem.	1	2'86	2'66	»	Idem.
25	Venta del Chaleco.....	Idem.	1	2'53	2'40	»	Idem.
26	»	»	»	»	»	»	»
27	Tejar de Juan Martín..	Clara.	1	2'75	2'66	»	Indicios.
28	»	»	»	»	»	»	»

## INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

*Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede.—Para los días 24 á 29 de Agosto (véase el número anterior del BOLETÍN).*

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 24.....	6.000
— 25.....	6.000
— 26.....	1.400
— 27.....	9.600
— 28.....	5.600
— 29.....	»
— 30.....	6.400
— 31.....	3.500
— 1.....	9.400
— 2.....	»
— 3.....	6.400
— 4.....	4.200
— 5.....	»
— 6.....	7.200
— 7.....	14.200

Día 8.....	4.400
— 9.....	5.000
— 10.....	11.200
— 11.....	22.200
— 12.....	»
— 13.....	11.600
— 14.....	800
— 15.....	6.400
— 16.....	27.200
— 17.....	5.800
— 18.....	1.800
— 19.....	»
— 20.....	13.200
— 21.....	9.000

*Contaminación del agua tomada en los lugares consignados, interpretada según la presencia de bacterias del tubo intestinal.*

Día 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	—
— 27.....	—
— 28.....	—
— 29.....	»



Día 30.....	—
— 31.....	—
— 1.....	—
— 2.....	»
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	»
— 6.....	—
— 7.....	—
— 8.....	—
— 9.....	—
— 10.....	—
— 11.....	—
— 12.....	»
— 13.....	—
— 14.....	—
— 15.....	—
— 16.....	—
— 17.....	—
— 18.....	—
— 19.....	»
— 20.....	—
— 21.....	—

*Observaciones.*—Las cifras mínima y máxima de bacterias que han evidenciado las determinaciones cuantitativas, son las que á continuación se expresan:

	MÍNIMA	MÁXIMA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Agua de las fuentes vecinales....	200	7.200
Agua del Depósito.....	800	47.000
Agua del Canalillo.....	800	27.200

De conformidad con la costumbre establecida la contaminación del agua se expresa con el signo + y la normalidad con el signo —.

Del conjunto de los datos consignados anteriormente se deduce, que las aguas suministradas al vecindario han mejorado en sus condiciones con relación á las que ofrecieron en el mes anterior, sin embargo de seguir persistiendo el amoniaco, evidenciable por reacción directa, durante todos los días. Determinado cuantitativamente correspondió la cifra máxima — setenta y dos mil gramos por litro — á los días 4 y 6 de Febrero. Las aguas no han acusado olor ni sabor extraños y han carecido constantemente de compuestos nitrosos, sulfurosos y sulfhídricos.

Madrid 2 de Marzo de 1911.—Dr. C. Chicote.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

*Número de concesiones vigentes en 28 de Febrero de 1911.*

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 28 de Febrero de 1911.	En 28 de Febrero de 1910.
Contador.....	7.370	317	7.687	7.025
Aforo anual.....	1.061	694	1.755	1.766
Aforo mensual.....	6	22	28	31
Caño libre.....	2.318	27	2.345	2.795
TOTALES.....	10.755	1.060	11.815	11.617

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la segunda quincena de Febrero de 1911.

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

#### CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	23
TOTAL.....	23
Aforo anual acequias.....	3
TOTAL.....	3

#### CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	2
Caño libre id.....	9
TOTAL.....	11
Aforo anual acequias.....	1
Aforo mensual id.....	1
TOTAL.....	2

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

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	1
Por compraventa.....	1
TOTAL.....	2

*Estado comparativo con la 1.ª quincena de Febrero de 1911*

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 Febrero de 1911.	En 28 Febrero de 1911.		
Contador.....	7.666	7.687	21	»
Aforo anual.....	1.753	1.755	2	»
Aforo mensual.....	29	28	»	1
Caño libre.....	2.354	2.345	»	9
TOTALES.....	11.802	11.815	23	10

## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

*Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría en la segunda quincena de Febrero.*

### INGRESOS

	Año 1911. Pesetas.	Año 1910. Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencia en Caja en 15 de Febrero.....	2.152.369'91	597.966'68
Recaudación por venta de agua:		
Contadores del interior.....	32.458'01	22.269'88
Caño libre del id.....	27.907'75	25.608'30
Aforo anual del id.....	4.229	18.353'54
Aforo mensual del id.....	150	167'80
Contadores de acequias.....	356'50	459'02
Aforo anual de id.....	1.380'63	6.980'28
Aforo mensual de id.....	284'47	1.080'28
Caño libre de id.....	286'54	»
Recargos por infracciones y multas.....	7'50	52'50
Recaudación por obras y varios:		
De particulares.....	1.986'34	991'90
Idem al Ayuntamiento de Madrid.....	»	1.978'87
Alquileres de contadores.....	347	372'85
Arriendos y frutos de las propiedades del Canal.....	5.646'75	»
Empréstito:		
Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II.....	64.500	»
TOTALES.....	2.291.860'40	676.280'35
Á fondos en depósitos:		
Existencia en 15 de Febrero.....	422.008	438.249'33
Consignados en la segunda quincena de Febrero.....	8.561'50	5.968'56
TOTALES.....	430.569'50	443.617'89



PAGOS			RESÚMENES		
	Año 1911 — Pesetas.	Año 1910 — Pesetas.		Año 1911 — Pesetas.	Año 1910 — Pesetas.
De fondos disponibles:			Fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:			Importan los ingresos.....	2.291.860'40	676.290'35
Personal administrativo.....	10.801'68	9.840'89	Idem los pagos.....	390.694'94	234.542'80
Material del servicio de id.....	836'29	807'12	Existencias en 28 de Febrero.....	1.901.165'46	441.737'55
Suscripciones.....	12	35			
Mobiliario.....	55	»	Fondos en depósito:		
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	1.811'69	»	Existentes y consignados hasta 28 de Febrero.	430.569'50	443.617'89
Explotación.....	505'79	1.478'65	Devoluciones verificadas en la segunda quin-	3.935	1.710'32
Personal técnico.....	12.098'50	11.965'97	cena de Febrero.....		
Material del servicio de id.....	121'65	166'25	Existencias en 28 de Febrero.....	426.634'50	441.907'57
Conservación y reparación.....	25.230'67	16.866'28			
Con cargo al presupuesto extraordinario					
para el quinquenio de 1908 á 1912:			Estado comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero		
Gastos generales.—De inspección.....	7.751	1.531	al 28 de Febrero..		
Idem.—De estudios.....	641'50	»			
Obras por Administración.—Reparación de la					
Presa de El Villar.....	»	865'50			
Idem.—Accesorias del tercer Depósito.....	»	417'25			
Idem.—Galería de tubos del id.....	»	7.967'13			
Idem.—Arteria principal del barrio de Sala-					
manca.....	»	8.120'92			
Idem.—Red de distribución del barrio de Sala-					
manca.....	7.017	»			
Idem.—Edificio para la maquinaria elevatoria.	4.210	»			
Obras por contrata.—Canal transversal (tro-					
zos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	212.871'86	165.160'07			
Idem.—Idem (trozo 4.º).....	66.020'89	16.425'77			
Idem.—Tubería para la red de distribución del					
barrio de Salamanca.....	37.891'58	»			
Con cargo al presupuesto extraordinario					
para gastos del Empréstito:					
Gastos de la emisión.....	4.837'84	»			
TOTALES.....	390.694'94	234.542'80			
De fondos en depósito:					
Devoluciones verificadas en la segunda quince-					
na de Febrero.....	3.935	1.710'32			
TOTALES.....	3.935	1.710'32			

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Febrero de 1911.

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. — Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. — Pesetas.	TOTAL del cargo. — Pesetas.	COBRADO ó 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.....	28.798'35	14	48.812'35	27.907'75	»	»	20.904'60	48.812'35
Por aforo anual.....	12.864'72	»	12.864'72	4.229	»	»	8.635'72	12.864'72
Por aforo mensual.....	245'19	»	245'19	150	»	»	95'19	245'19
Por contadores.....	430.881'74	13.290'50	444.172'24	32.458'01	3.824'05	»	407.890'18	444.172'24
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	442'78	»	442'78	286'54	»	»	156'24	442'78
Por aforo anual.....	16.247'50	»	16.247'50	1.380'63	»	»	14.866'87	16.247'50
Por aforo mensual.....	2.183'56	»	2.183'56	234'47	»	»	1.949'09	2.183'56
Por contadores.....	13.862'76	»	13.862'76	356'50	»	»	13.506'26	13.862'76
TOTALES.....	525.526'60	13.304'50	538.831'10	67.002'90	3.824'05	»	468.004'15	538.831'10

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1911 — Pesetas.	AÑO 1910 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	538.831'10	464.829'98
A deducir por los retirados y devueltos.....	3.824'05	8.315'33
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	535.007'05	456.514'65
Idem de los cobrados durante la quincena.....	67.002'90	74.918'05
Importe de los que están por cobrar.....	468.004'15	381.596'60
Recaudación total desde 1.º de Enero..	375.430'98	357.744'73
Diferencia en más en 1911....	17.686'25	



## DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la segunda quincena de Febrero de 1911, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semana del 20 al 28 de Febrero.

## PRIMERA SECCIÓN

## PRIMER TROZO

Perforado de 3'30 metros en los barrenos. — Reparaciones en las obras del embalse. — Idem en las obras del vertedero. — Idem en el camino a la presa. — 52'70 metros cuadrados de enlucidos en los kilómetros 27'730, 27'760 y 10'450. — Construcción de un almacén en la casilla del Sargadillo. — Reparaciones en las obras de fábrica del camino de servicio. — Idem id. id. en el Pontón de la Oliva. — Cava y roza en el vivero del Pontón de la Oliva. — Trabajos de fragua y herrería.

## SEGUNDO TROZO

Transporte de 152 plantas de árboles desde el Pontón de la Oliva hasta el cementerio de El Molar y de 75 hasta San Agustín. — Reparto y plantación de 152 plantas de árboles en el camino que conduce desde dicha presa al referido cementerio. — Excavación de 55 metros cúbicos de tierra dura é inversión de ella en el terraplenado y arreglo de 42 metros lineales de camino sobre el canal del Guadalix. — Transporte de 75 plantas de árboles desde San Agustín á «La Sima» y reparto y plantación de ellas en el camino de servicio desde este sitio á la almenara de «Valcaliente». — Conservación del vivero y huerta de «La Sima». — Conservación del vivero de «Los Pinos». — Roza y limpieza de cunetas del camino de servicio, desde dicho vivero hasta el Partidor de aguas.

## SEGUNDA SECCIÓN

## TERCER DEPÓSITO

Conservación. — Desbroce y barrido de paseos. — Riego de parcelas. — Relleno de zanjas con productos de la excavación. — Rascado de las chapas que forman el Depósito. — Extracción de tubería.

## DEPÓSITOS

Transporte de los productos á los paseos. — Colocación de piezas en la tubería de impulsión. — Transporte de materiales al almacén.

## TERCERA SECCIÓN

Acequias. — Servicio de aguas, vigilancia, riego de arbolado y limpieza en las tres acequias. — Rebajando paseos en la del Norte. — Limpieza de cunetas en la del Este.

Distribución. — Se hicieron tres tomas de 0'02; una de 0'03; una llave de 0'02; una de 0'03; un aforo; sustitución de la llave de paso de 0'10 de la tubería general en Santa Inés, 2; repretado de un enchufe de la tubería de Getafe en la carretera de Toledo, 41. — Arreglo de las cañerías de las tomas de las fincas, Castellana, 51; Atocha, 112 y Reyes, 12; arreglo de toma, Barco, 5; condenas de tomas á petición; machacado del plomo por rotura, Santa Isabel, 35; limpieza de registros en varias calles; arreglo de 97 bocas de riego; condenadas, 10; avisos recibidos, 96.

Explotación. — Comprobación de contadores, 171; aforos hechos, 45; reconocimiento de fincas, 24; calibres, 1.

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan, durante la segunda quincena de Febrero de 1911.

## SEGUNDO TROZO

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS			
	Río Guadalix.	Retuerta.	ANTES DEL BODONAL	DESPUES DEL BODONAL
			Valdemajadas.	Obispo.
16.....	>	132.600'000	141.700'000	141.700'000
17.....	78.017'472	111.700'000	90.800'000	44.898'000
18.....	68.007'008	52.500'000	52.500'000	44.898'000
19.....	>	150.900'000	145.500'000	132.600'000
20.....	>	132.600'000	129.200'000	137.900'000
21.....	89.641'728	89.100'000	77.600'000	115.100'000
22.....	56.674'080	87.860'000	44.898'000	44.898'000
23.....	>	152.700'000	147.800'000	149.100'000
24.....	>	147.300'000	136.000'000	152.700'000
25.....	29.541'888	101.000'000	102.800'000	116.800'000
26.....	>	74.400'000	104.600'000	52.500'000
27.....	>	137.900'000	132.600'000	139.800'000
28.....	22.224'672	99.300'000	82.400'000	111.700'000
TOTAL.	342.106'848	1.419.860'000	1.387.898'000	1.384.594'000

Pérdida entre almenaras consecutivas..... 31.962'000 + 3.294'000  
 Pérdida media diaria..... 2.458'615 + 253'284  
 Pérdida total y media diaria.. 1.419.860'000 - 1.384.594'000 = 35.266'000  
 $\frac{35.266'000}{13} = 2.712'000$

NOTA. Se ha vertido el agua por la almenara del Obispo los días 16, 20, 23, 24 y 27.

## SUBASTAS Y CONCURSOS

CONCURSOS PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE FUNDICIÓN CON DESTINO Á LA RENOVACIÓN DE LAS BOCAS DE RIEGO DE ESTA CORTE.

En conformidad con lo acordado por el Consejo de Administración, en su sesión de 25 de Febrero próximo pasado, esta Comisaría ha resuelto la adquisición, por concurso, de las cinco partidas siguientes de material de fundición necesario para la renovación de las bocas de riego de esta Corte, que está efectuando este Canal por cuenta del Excmo. Ayuntamiento.

Concurso núm. 1. Material de unión de cada boca de riego con la tubería de enlace de ellas. Presupuesto, 21.600 pesetas. Depósito provisional para tomar parte en dicho concurso, 1.000 pesetas.

Concurso núm. 2. Piezas especiales de la tubería de setenta milímetros que enlaza las bocas de riego entre sí. Presupuesto, 9.273'20 pesetas. Depósito provisional para tomar parte en dicho concurso, 400 pesetas.

Concurso núm. 3. Piezas de empalme de la tubería del Canal con la unión de las bocas de riego. Presupuesto, 9.835'80 pesetas. Depósito provisional para tomar parte en dicho concurso, 450 pesetas.

Concurso núm. 4. Llaves de paso. Presupuesto, 18.000 pesetas. Depósito provisional para tomar parte en dicho concurso, 900 pesetas.

Concurso núm. 5. Tubería de unión de las bocas de riego. Presupuesto, 24.192 pesetas. Depósito provisional para tomar parte en dicho concurso, 1.200 pesetas.

Las relaciones del material, pliegos de condiciones y demás detalles, se hallarán de manifiesto desde la publicación de este anuncio en la Dirección técnica del Canal de Isabel II.

Las proposiciones serán independientes para cada uno de los cinco concursos, y se admitirán en la Secretaría del Canal, hasta las catorce horas del día 10 de Abril del año corriente, acompañadas del resguardo que acredite haber constituido en la Caja general de Depósitos, en la del Canal ó en la del Banco de España el respectivo depósito provisional en efectivo, en Cédulas del Canal de Isabel II ó en valores del Estado al tipo que les está asignado por las dis-



posiciones vigentes. Dichas proposiciones deberán contener los datos que se expresan en la base sexta del pliego de condiciones, y de ellas y de los respectivos resguardos, se entregará recibo, expresando la fecha y hora de su presentación.

El concurso se celebrará el día 11 de Abril del corriente año, á las doce horas, en el salón de Juntas de este Canal, Alarcón, 3, segundo. No se adoptará resolución alguna en el acto del concurso, limitándose á levantar acta del resultado que en unión de las proposiciones presentadas se someterá en la forma reglamentaria á la resolución del Consejo de Administración.

Para la estimación de las proposiciones presentadas y adjudicación, si procediese, se tendrán en cuenta: las garantías técnicas é industriales del proponente, las condiciones del material ofrecido y su precio, reservándose el Consejo la facultad de adjudicar los respectivos suministros ó desechar todas las proposiciones presentadas, si por cualquiera circunstancia no considerase ninguna admisible.

En cumplimiento de las disposiciones vigentes para la protección de la industria nacional, sólo serán admitidas en estos concursos proposiciones de fábricas españolas.

Madrid 10 de Marzo de 1911.—El Comisario Regio, *Andrés Mellado*.

*Subasta para la construcción de las secciones segunda y tercera del proyecto de galerías para alojar las arterias principales de la distribución elevada.*

Suspendido dicho acto el día 10 del corriente, por falta de datos de uno de los Gobiernos civiles y anunciada la celebración del mismo, para el 16 del actual, se han presentado las siguientes proposiciones:

1.<sup>a</sup> D. Hilario Jesús Retuerta, de Madrid, por pesetas 1.163.650.

2.<sup>a</sup> D. Manuel Martín Berganza, de Madrid, por pesetas 1.209.900.

3.<sup>a</sup> D. Eduardo Parrondo, de Madrid, por pesetas 1.165.000.

4.<sup>a</sup> D. José Agote Bernedo, de Madrid, por pesetas 1.274.116.

5.<sup>a</sup> D. Salvador Soterías Taberner, de Barcelona, por pesetas 1.136.773.

6.<sup>a</sup> Sociedad Anónima «Fomento de Obras y Construcciones», de Tarragona, por pesetas 1.101.902'24.

Las obras fueron adjudicadas provisionalmente, á la Sociedad Anónima «Fomento de Obras y Construcciones», como mejor postor en la cantidad de 1.101.902'24 pesetas, que produce en el presupuesto de contrata de 1.394.812'96 pesetas, una economía de 292.910'72 pesetas, en beneficio del Estado.

## ANUNCIO OFICIAL

Anunciado por la Exema. Sra. Condesa de la Vega del Pozo el extravío del resguardo del anticipo de 100 pesetas á responder del consumo de agua de la finca, núm. 7, del paseo de la Castellana, expediente de contador núm. 87, ingresado en 21 de Octubre de 1895, se anuncia al público para la entrega del que lo tenga en su poder, en las oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, 3, pues pasados treinta días, á contar de la fecha de este anuncio, quedará nulo y sin efecto, expidiéndose otro al interesado en su equivalencia.

Madrid 16 de Marzo de 1911.—El Comisario Regio, *Andrés Mellado*.

# 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 ídem.

*Punto de suscripción:*

Oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, 3.