



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

*Consejo de Administración:* Acuerdos tomados durante el mes de Febrero último.—Sesión del 5 de Marzo de 1910.

*Inspección Sanitaria de las aguas:* Análisis de las aguas del 1.º al 28 de Marzo de 1910.

*Administración y explotación:* Número de concesiones vigentes en 15 de Marzo de 1910.—Resumen de los expedientes de abono y transmisión de agua, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, en la primera quincena del mismo mes.—Transferencia de láminas de agua en propiedad, autorizadas en la misma quincena.—Estado comparativo con la quincena anterior.

*Intervención.—Caja-Pagaduría:* Resumen de las operaciones realizadas en la primera quincena de Marzo.—Estado comparativo de gastos e ingresos desde el 1.º de Enero á 15 de Marzo.—Balance de recibos de consumo de agua en la primera quincena de Marzo de 1910.

*Dirección Técnica:* Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la primera quincena de Marzo de 1910.—Consumo de agua en la misma quincena.—Relación de los trabajos ejecutados en la citada quincena.—Relación de las cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones en el mes de Abril de 1910.

*Anuncios oficiales:* Anuncio de extravío de seis resguardos de anticipo.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Febrero próximo pasado.

*Sesión de 5 de Marzo de 1910.*

1.º Aprobar las bases de la operación de crédito, convenida en principio por el Sr. Comisario Regio con el Banco

de España, para hacer frente á los gastos de las obras, recabando previamente la conformidad del Ministerio de Fomento.

2.º Aprobar la operación convenida en análogas condiciones para la ejecución del contrato de renovación de las bocas de riego, por cuenta del Ayuntamiento, previas la conformidad y aprobación del Ministerio de Fomento.

3.º Quedar enterado del propósito manifestado por el Sr. Comisario Regio de hacer uso, en ocasión oportuna, de la facultad que le conceden los pliegos de condiciones de las contrataciones en ejecución, sobre pago en Cédulas de la proporción fijada en los respectivos compromisos.

4.º Aprobar el informe al Gobierno civil, propuesto por la Dirección facultativa, sobre la instancia de Doña Petra Iriarte, solicitando la entrega de la parte legal del depósito constituido para ocupar terrenos expropiados á la misma en las obras de la galería de tubos de unión de los depósitos.

5.º Consignar la satisfacción con que se ha visto la ponencia presentada por los Vocales Sres. Cardiel y Santos, sobre la administración y recaudación, y aprobar las seis primeras conclusiones propuestas por los señores Ponentes, suspendiendo, por lo avanzado de la hora, la discusión de las restantes.

## LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

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

INVESTIGACIONES QUÍMICAS.—Datos obtenidos en los días del 1.º al 28 de Marzo de 1910.

DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa on suspensión. — Miligramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONICAL — Reacción directa
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
1	Clara.	1	8'34	7'92	Inapreciable.	Indicios.
2	Opalina.	2	7'72	7'20	Idem.	Idem.
3	Clara.	1	7'50	7'38	Idem.	Idem.
4	Idem.	1	7'20	7'02	Idem.	Idem.
5	Idem.	1	7'32	6'90	Idem.	Idem.
6	»	»	»	»	»	»
7	Clara.	1	6'93	6'66	Inapreciable.	Indicios.
8	Idem.	1	7'20	7'02	Idem.	Idem.
9	Idem.	1	7'90	7'72	Idem.	Idem.
10	Idem.	1	7'92	7'70	Idem.	Idem.
11	Idem.	1	6'93	6'30	Idem.	Idem.
12	Opalina.	2	7'90	7'72	Idem.	Idem.
13	»	»	»	»	»	»
14	Clara.	1	7'72	7'63	Inapreciable.	Indicios.
15	Idem.	1	7'50	7'20	Idem.	Idem.
16	Idem.	1	7'70	7'50	Idem.	Idem.
17	Opalina.	2	7'38	6'93	Idem.	Idem.
18	Clara.	1	8'01	7'92	Idem.	Idem.
19	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»



DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión — Miligramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONIACAL — Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ACID.	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro	Miligramos por litro.		
21	Clara.	1	7'02	6'86	Inapreciable.	Indicios.
22	Idem.	1	7'50	7'29	Idem.	Idem.
23	Idem.	1	7'78	7'50	Idem.	Idem.
24	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»
26	Clara.	1	6'93	6'84	Inapreciable.	Indicios.
27	»	»	»	»	»	»
28	Clara.	1	6'93	6'84	Inapreciable.	Indicios.

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Datos obtenidos en los días 22 á 28 de Febrero  
y 1.º á 26 de Marzo de 1910.

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 22.....	19.500
— 23.....	46.200
— 24.....	39.400
— 25.....	16.400
— 26.....	21.500
— 27.....	»
— 28.....	23.300
— 1.....	7.400
— 2.....	25.000
— 3.....	500
— 4.....	700
— 5.....	6.000
— 6.....	»
— 7.....	9.600
— 8.....	8.800
— 9.....	21.600
— 10.....	20.800
— 11.....	11.600
— 12.....	12.800
— 13.....	»
— 14.....	6.400
— 15.....	24.200
— 16.....	9.200
— 17.....	4.400
— 18.....	800
— 19.....	»
— 20.....	»
— 21.....	800
— 22.....	1.400
— 23.....	12.400
— 24.....	»
— 25.....	»
— 26.....	7.300

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

Día 22.....	—
— 23.....	—
— 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	—
— 27.....	»
— 28.....	—
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	—
— 6.....	»
— 7.....	+

Día 8.....	+
— 9.....	—
— 10.....	+
— 11.....	+
— 12.....	+
— 13.....	»
— 14.....	+
— 15.....	+
— 16.....	+
— 17.....	—
— 18.....	—
— 19.....	»
— 20.....	»
— 21.....	—
— 22.....	—
— 23.....	—
— 24.....	»
— 25.....	»
— 26.....	—

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C. — Cultivos en agar.
22	Plaza de Santa Cruz.....	4.400
23	Plaza de las Cortes.....	8.400
24	Calle de la Reina.....	5.800
25	Plaza del Granado.....	4.500
26	Calle de Moratin.....	4.500
27	»	»
28	Plaza de Isabel II.....	2.600
1	Bombilla.....	2.300
2	Calle de la Cruz.....	2.500
3	Paseo del Rey.....	216.800
4	Paseo de Rosales.....	500
5	Calle de Atocha.....	2.200
6	»	»
7	Calle del Nuncio.....	4.200
8	Ronda de Segovia.....	1.200
9	»	»
10	Estación del Norte.....	1.400
11	Calle de Santa Teresa.....	2.200
12	Calle de Segovia.....	3.400
13	»	»
14	Calle de San Bernardo.....	1.600
15	San Antonio de la Florida.....	1.000
16	Calle del Ave María.....	800
17	Calle de la Princesa.....	2.400
18	Calle del Angel.....	142.800
19	»	»
20	»	»
21	Calle del Pez.....	800
22	Plaza del Carmen.....	1.200
23	Bombilla.....	800
24	»	»
25	»	»
26	Plaza de Bilbao.....	1.400



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 ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONIACAL — Reacción directa.
				EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
				Miligs. por litro.	Miligs. por litro.		
1	Fábrica de paraguas. .	Clara.	1	8'46	7'92	Inapreciable.	Indicios.
2	Calle de Diego de León.	Idem.	1	7'50	7'36	Idem.	Idem.
3	Asilo de las Mercedes..	Idem.	1	7'90	7'50	Idem.	Idem.
4	Calle del Ensanche....	Idem.	1	8'10	7'90	Idem.	Idem.
5	Caseta del guarda.....	Idem.	1	7'92	7'50	Idem.	Idem.
6	»	»	»	»	»	»	»
7	Hipódromo.....	Clara.	1	7'72	7'50	Inapreciable.	Indicios.
8	Escuela de Minas... .	Idem.	1	7'50	7'29	Idem.	Idem.
9	Venta del Chaleco.....	Opalina.	2	6'93	6'60	Idem.	Idem.
10	Tejar de Juan Martín..	Clara.	1	7'50	7'32	Idem.	Idem.
11	Fábrica de paraguas..	Opalina.	2	6'66	6'66	Idem.	Idem.
12	Calle de Diego de León.	Idem.	2	8'01	7'92	Idem.	Idem.
13	»	»	»	»	»	»	»
14	Asilo de las Mercedes..	Clara.	1	7'90	7'72	Inapreciable.	Indicios.
15	Calle del Ensanche....	Idem.	1	7'20	7'02	Idem.	Idem.
16	Caseta del guarda.....	Idem.	1	7'90	7'72	Idem.	Idem.
17	Hipódromo.....	Idem.	1	7'70	7'50	Idem.	Idem.
18	Escuela de Minas.....	Opalina.	2	7'90	7'72	Idem.	Idem.
19	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»
21	Venta del Chaleco.....	Opalina.	2	7'70	7'50	Inapreciable.	Indicios.
22	Tejar de Juan Martín..	Clara.	1	7'50	7'30	Idem.	Idem.
23	Fábrica de paraguas..	Idem.	1	7'70	7'50	Idem.	Idem.
24	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»
26	Calle de Diego de León.	Clara.	1	7'83	7'65	Inapreciable.	Indicios.
27	»	»	»	»	»	Idem.	»
28	Asilo de las Mercedes..	Clara.	1	7'72	7'50	Inapreciable.	Indicios.

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede. Para los días 22 á 28 de Febrero, véase el núm. 62 del Boletín.

Día 20.....	»
— 21.....	8.800
— 22.....	3.200
— 23.....	6 600
— 24.....	»
— 25.....	»
— 26.....	5.200

CULTIVOS EN AGAR

Bacterias por c. c.

Día 22.....	10.700
— 23.....	9.300
— 24.....	24.400
— 25.....	4.700
— 26.....	12.200
— 27.....	»
— 28.....	9.200
— 1.....	16.300
— 2.....	9.600
— 3.....	3.300
— 4.....	3.200
— 5.....	15.400
— 6.....	»
— 7.....	29.000
— 8.....	2.200
— 9.....	»
— 10.....	800
— 11.....	21.800
— 12.....	14.600
— 13.....	»
— 14.....	4.200
— 15.....	4.800
— 16.....	4.000
— 17.....	4.200
— 18.....	14.800
— 19.....	»

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

Día 22.....	+
— 23.....	+
— 24.....	—
— 25.....	—
— 26.....	—
— 27.....	»
— 28.....	—
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	+
— 6.....	»
— 7.....	—
— 8.....	+
— 9.....	»
— 10.....	+
— 11.....	+
— 12.....	+
— 13.....	»
— 14.....	+
— 15.....	+
— 16.....	—
— 17.....	—
— 18.....	—
— 19.....	»



Día 20.....	»
— 21.....	—
— 22.....	—
— 23.....	—
— 24.....	»
— 25.....	»
— 26.....	—

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....	800	216.800
Agua del Depósito ..	800	46.200
Agua del Canalillo.....	2.200	29.000

Como de costumbre, se utiliza el signo + para expresar la contaminación del agua y el signo — para significar lo contrario.

Durante todo el mes se han apreciado, por reacción directa, indicios de nitrógeno amoniacal, circunstancia que ha privado al agua de buenas condiciones para la bebida, continuando el estado anormal ya señalado en el mes anterior.

La exagerada cifra de bacterias hallada el día 3, analizando el agua de la fuente del paseo del Rey, y en el día 18, la de la fuente de la calle del Angel, puede explicarse por la existencia de alguna rotura de cañerías en la proximidad de las mismas.

Madrid 30 de Marzo de 1910.—Dr. C. Chicote.

### ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Marzo de 1910.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 de Marzo de 1910.	En 15 de Marzo de 1909.
Contador.....	6.760	279	7.039	6.527
Aforo anual.....	1.122	648	1.770	1.772
Aforo mensual.....	5	37	42	25
Caño libre.....	2.748	39	2.787	3.114
TOTALES.....	10.635	1.003	11.638	11.438

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 primera quincena de Marzo de 1910.

#### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE MARZO

##### CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	26
Aforo anual id.....	1
TOTAL.....	27
Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	6
Aforo mensual id.....	11
TOTAL.....	18

#### CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	12
Aforo anual id.....	1
Caño libre id.....	8
TOTAL.....	21
Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	2
TOTAL.....	3

#### TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE MARZO

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	3
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	»
TOTAL.....	3

Etsado comparativo con la segunda quincena de Febrero de 1910

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCION
	En 28 de Febrero de 1910.	En 15 de Marzo de 1910.		
Contador.....	7.025	7.039	14	»
Aforo anual.....	1.766	1.770	4	»
Aforo mensual.....	31	42	11	»
Caño libre.....	2.795	2.787	»	8
TOTALES.....	11.617	11.638	29	8

### INTERVENCIÓN

#### CAJA-PAGADURÍA

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja Pagaduría en la primera quincena de Marzo de 1910.

##### INGRESOS

	Año 1910.	Año 1909.
	Pesetas.	Pesetas.
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 28 de Febrero de 1910...	441.787'55	2.879.805'17
Recaudación por agua:		
Contadores del interior .....	35.222'86	67.163'26
Caño libre del id.....	45.740'50	18.327'25
Aforo anual del id.....	7.698'57	311'08
Aforo mensual del id.....	»	»
Caño libre de acequias.....	349'04	16'45
Aforo anual de id.....	2.233'69	1.344'31
Aforo mensual de id.....	318'63	150'88
Contadores de id.....	44'25	193'86
Recargos por infracciones y multas .....	67'50	60
Recaudación por obras y varios:		
Obras hechas á particulares .....	1.357'94	1.506'67
Alquileres de contadores.....	218'25	»
Arriendos y frutos de las propiedades del Canal	4.792	»
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	»	5'50
TOTALES.....	539.720'28	2.968.883'93
A fondos en depósito:		
Existencias en 28 de Febrero.....	441.907'57	417.501'46
Consignados en la primera quincena de Marzo.	2.780'84	4.211'51
TOTALES.....	444.688'41	421.712'97



PAGOS			RESÚMENES		
	Año 1910	Año 1909		Año 1910	Año 1909
	Pesetas.	Pesetas.		Pesetas.	Pesetas.
De fondos disponibles con cargo al presupuesto ordinario:			Fondos disponibles:		
Personal administrativo.....	2.800	929	Importan los ingresos.....	539.720'28	2.968.883'93
Material del servicio de id.....	833'71	175'89	Idem los pagos.....	82.946'82	8.822'01
Suscripciones.....	10	>	Existencias en 15 de Marzo.....	456.773'96	2.960.061'92
Gastos del Consejo.....	1.201'67	195'45	Fondos en depósito:		
Explotación.....	708'95	2.747'80	Existentes y consignados hasta 15 de Marzo...	444.688'41	421.712'97
Alquileres y reparación de edificios.....	8'50	>	Devoluciones verificadas en la primera quincena de Marzo.....	7.963'42	5.781'78
Personal técnico.....	184'80	684'80	Existencias en 15 de Marzo.....	436.724'99	415.928'19
Estudios.....	220	417'20	Estado comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 15 de Marzo.		
Conservación y reparación.....	4.889'99	2.466'27			
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908-12:					
Gastos generales.—De inspección.....	1.952	(1) 82			
Idem.—De estudios.....	223'50	>			
Obras por administración.—Reparación de la presa de El Villar.....	1.125'25	>			
Idem.—Accesorias del tercer Depósito.....	335	531			
Idem.—Galería de tubos del id.....	1.619'32	151'87			
Idem.—Idem de la calle de Santa Engracia...	>	10			
Idem.—Idem del barrio de Salamanca.....	>	(1) 16			
Idem.—Arteria principal del barrio de Salamanca.....	466'73	>			
Obras por contrata.—Depósito elevado.....	22.821'93	>			
Idem.—Arteria principal del barrio de Salamanca.....	44.549'97	>			
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:					
Gastos de la emisión.....	>	662'23			
TOTALES.....	82.946'82	8.822'01			
De fondos en depósito:					
Devoluciones verificadas durante la quincena.	7.963'42	5.781'78			
TOTALES.....	7.963'42	5.781'78			
			Año 1910		
			Pesetas.		
			Año 1909		
			Pesetas.		
			Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....		
			671.213'20		
			Ingresos por todos conceptos hasta 15 de Marzo		
			466.705'83		
			Suman los ingresos.....		
			1.137.210'03		
			Pagos hasta 15 de Marzo.....		
			680.445'07		
			Existencias en Caja en 15 de Marzo.....		
			456.773'96		
			2.960.061'92		

(1) En disminución.

## Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Marzo de 1910.

CLASE DE RECIBOS	CARGO			DATA				
	EXISTENCIA anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	COBRADO É 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.....	69.188'90	180'50	69.369'40	45.740'50	58	>	23.570'90	69.369'40
Por aforo anual.....	19.116'84	43'88	19.160'72	7.638'57	>	>	11.522'15	19.160'72
Por aforo mensual.....	50	108'65	158'65	>	>	>	158'65	158'65
Por contadores.....	274.612'28	87.245'83	361.858'11	35.222'36	3.779'54	>	322.856'21	361.858'11
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	401'09	>	401'09	349'04	>	>	52'05	401'09
Por aforo anual.....	13.488'70	139'50	13.628'20	2.233'69	>	>	11.394'51	13.628'20
Por aforo mensual.....	609'70	557'69	1.167'39	318'63	78'47	>	770'29	1.167'39
Por contadores.....	4.129'09	7.208'48	11.337'57	44'25	>	>	11.293'32	11.337'57
TOTALES.....	381.596'60	95.484'53	477.081'13	91.547'04	3.916'01	>	381.618'08	477.081'13

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1910	AÑO 1909
	Pesetas.	Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	477.081'13	326.638'59
A deducir por los retirados y devueltos.....	3.916'01	5.360'80
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	473.165'12	321.277'79
Idem de los cobrados durante la quincena.....	91.547'04	87.506'59
Importe de los que están por cobrar.....	381.618'08	233.771'20
Recaudación total desde 1.º de Enero.....	449.291'77	392.220'36
Diferencia en más en 1910.....	57.071'41	



## DIRECCIÓN TÉCNICA

## OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan en la primera quincena de Marzo de 1910.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. Valdemajadas.	Después del Bodonal. Obispo.
1.....	210.457'000	189.660'000	130.900'000	127.500'000	127.500'000	118.500'000
2.....	210.457'000	189.660'000	129.200'000	127.500'000	122.100'000	118.500'000
3.....	210.457'000	210.457'000	127.500'000	127.500'000	127.500'000	115.100'000
4.....	210.457'000	185.913'800	122.100'000	127.500'000	122.100'000	115.100'000
5.....	210.457'000	185.913'800	122.100'000	127.500'000	127.500'000	118.500'000
6.....	210.457'000	185.913'800	132.600'000	127.500'000	127.500'000	118.500'000
7.....	210.457'000	185.913'800	130.900'000	127.500'000	127.500'000	118.500'000
8.....	210.457'000	185.913'800	132.600'000	127.500'000	122.100'000	118.500'000
9.....	210.457'000	185.913'800	127.500'000	123.900'000	118.500'000	115.100'000
10.....	210.457'000	187.787'200	129.200'000	118.500'000	111.700'000	108.200'000
11.....	210.457'000	185.913'800	130.900'000	127.500'000	123.500'000	118.500'000
12.....	208.559'000	185.913'800	141.700'000	136.000'000	134.300'000	136.000'000
13.....	208.559'000	185.913'800	150.900'000	147.300'000	141.700'000	136.000'000
14.....	208.559'000	185.913'800	143.400'000	143.400'000	127.500'000	125.700'000
15.....	210.457'000	185.913'800	130.900'000	127.500'000	127.500'000	118.500'000
TOTAL	3.151.161'000	1.812.616'000	1.982.400'000	1.944.100'000	1.888.500'000	1.799.200'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas .....

1.338.545'000

+

169.784'000

38.300'000

89.300

Pérdida media diaria.....

8.923'600

+

11.319'000

25.333'000

5.953

Pérdida total y media diaria..... 3.151.161'000 — 1.799.200'000 = 1.351'961'000  $\frac{1.351.961'000}{15}$  = 90.130'73

NOTA. Los días 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 15, cortas de agua.

Consumo de agua durante la primera quincena del mes de Marzo de 1910.

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN VEINTICUATRO HORAS			LLEGADOS A MADRID Metros cúbicos.	OBSERVACIONES
	RÍO LOZOYA	RÍO GUADALIX	TOTAL		
	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.		
1	210.457'000	187.758'000	348.215'000	118.500'000	Corta.
2	210.457'000	187.758'000	348.215'000	118.500'000	Corta.
3	210.457'000	185.252'000	345.709'000	115.100'000	Corta.
4	210.457'000	185.252'000	345.709'000	115.100'000	Corta.
5	210.457'000	185.252'000	345.709'000	118.500'000	Corta.
6	210.457'000	185.252'000	345.709'000	118.500'000	Corta.
7	210.457'000	185.252'000	345.709'000	118.500'000	Corta.
8	210.457'000	185.252'000	345.709'000	118.500'000	Corta.
9	210.457'000	185.252'000	345.709'000	115.100'000	Corta.
10	210.457'000	185.252'000	345.709'000	108.200'000	Corta.
11	210.457'000	"	210.457'000	118.500'000	Corta.
12	208.559'000	"	208.559'000	136.000'000	
13	208.559'000	"	208.559'000	136.000'000	
14	208.559'000	"	208.559'000	125.700'000	
15	210.457'000	185.252'000	345.709'000	118.500'000	Corta.
			4.648.945'000	1.799.200'000	
			Diferencia: 2.844.745'000		

NOTA. Se ha vertido el agua por la almenara del Obispo, los días 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 y 15.

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la primera quincena del mes de Marzo de 1910, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Días del 1.º al 5 de Marzo de 1910.

## SEGUNDA SECCIÓN

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del depósito y almacenes.  
Obras, comenzadas por contrata, por administración.—  
Vigilancia del depósito y almacenes.

## DEPÓSITOS

Conservación.—Arreglo y limpia de paseos y cunetas.  
Un guarda y un peón prestando el servicio de vigilancia por las noches.

## TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Poda del arbolado y limpia y pintado de puertas y ventanas en la casilla del vivero en la del Norte.  
Limpia de los kilómetros del 1 al 4 en la del Este.



Servicio de aguas en las tres acequias.  
Distribución.—Se hicieron dos tomas de 0'02; una de 0'03, dos arreglos de toma, un reconocimiento de aforo, tres colocaciones de llaves de paso, cortes de agua, bajando materiales, condena de ventosa, descubrir la tubería y arreglo de 65 bocas de riego.

Explotación.—Comprobación de contadores, 179.

Aforos hechos, 29.

Reconocimiento de fincas, 14.

Corte de agua, 1.

Proposición de calibre de un contador, 1.

*Días del 7 al 19 de Marzo de 1910.*

## SEGUNDA SECCIÓN

### TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del depósito y almacenes.  
Obras, comenzadas por contrata, por administración.—  
Vigilancia del depósito y almacenes.

### DEPÓSITOS

Conservación.—Limpia y arreglo de paseos.  
Un peón y un guarda prestando el servicio de vigilancia por la noche.

### TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Conclusión de la limpia en la acequia del Norte.

Reparación del cerramiento en la del Este.

Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron dos tomas de 0'02, cuatro arreglos de cañerías, un retranqueo, una colocación de aforo, cortes de agua, arreglos de tubería, bajando materiales, desatranco de una toma, dos roturas de tubo y arreglo de 71 bocas de riego.

Explotación.—Comprobación de contadores, 128.

Aforos hechos, 54.

Reconocimiento de fincas, 17.

## MES DE ABRIL DE 1910

*Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes, para pago de atenciones de las obras incluidas en el presupuesto extraordinario de 1908 á 1912.*

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO Pesetas.	CRÉDITO consignado. Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. Pesetas.
<b>GASTOS GENERALES</b>				
Dirección....	Estudios.....	2.000	95.000	18.925'40
1. <sup>a</sup> Sección....	Expediente de expropiación del río Guadalix y del Canal transversal.....	25.000	200.000	32.129'25
3. <sup>a</sup> Sección....	Gastos de inspección de las obras del Canal transversal... Gastos de inspección.—Se destinan á pagar los jornales que devenguen los vigilantes encargados, de que el contratista ejecute las obras con estricta sujeción al pliego de condiciones.—Depósitos elevados y red de distribución del barrio de Salamanca.....	3.000	150.000	52.283'57
	<i>Suman.....</i>	500		
		30.500	445.000	103.338'22
<b>OBRAS POR ADMINISTRACIÓN</b>				
1. <sup>a</sup> Sección....	Reparación de la presa de El Villar.....	10.000	23.687'67	4.094'38
2. <sup>a</sup> Sección....	Obras accesorias del tercer Depósito.—Se invertirán en la terminación de la casa de desagües núm. 2, y de las de entrada de aguas, números 2 y 3.....	15.000	180.000	143.610'83
3. <sup>a</sup> Sección....	Galería de tubos.—Montaje de tuberías y enlace del Depósito mayor con la arteria de la galería del tercer Depósito.....	70.000	196.446'75	77.507'03
	Galería de Santa Engracia.—Se consigna esta cantidad alzada para atender á los gastos que se hayan originado por la desviación de tuberías, alcantarillas, etc.....	9.000	75.977'79	6.549'03
	Arteria principal del barrio de Salamanca.....	15.000	71.556'48	60.538'65
	Red de distribución del idem id.....	10.000	156.008'94	»
	<i>Suman.....</i>	129.000	703.677'63	292.299'92
<b>OBRAS POR CONTRATA</b>				
1. <sup>a</sup> Sección....	Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º.....	300.000	5.189.000	2.074.174'85
	Idem id.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico.....	100.000	3.125.000	254.574'80
3. <sup>a</sup> Sección....	Depósitos elevados.....	50.000	348.963	170.484'15
	Red de distribución del barrio de Salamanca.....	60.000	131.976'41	»
	Tubería.....	15.000		
	Obras de fábrica.....			
	<i>Suman.....</i>	525.000	8.794.939'41	2.499.233'80
<b>RESUMEN</b>				
	Gastos generales.....	30.500	445.000	103.338'22
	Obras por administración.....	129.000	703.667'63	292.299'92
	Idem por contrata.....	525.000	8.794.939'41	2.499.233'80
	<b>TOTAL.....</b>	<b>684.500</b>	<b>9.943.607'04</b>	<b>2.894.871'94</b>



Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes, para pago de atenciones relacionadas con el presupuesto ordinario.

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
Dirección...	Gastos de inspección para las visitas que realice el Director é Ingenieros y abono de jornales y material del servicio de automóvil. ....	1.333	16.000	1.316'40
	Para material de oficina .....	166	2.000	166'25
	Para estudios. ....	250	3.000	285'50
	<i>Suman.. ..</i>	1.749	21.000	1.768'15
1. <sup>a</sup> Sección...	Gastos de conservación .....	6.000	60.000	4.512'05
	<i>Suman.....</i>	6.000	60.000	4.512'05
2. <sup>a</sup> Sección...	Gastos de conservación.....	5.000	22.350	2.983'05
	<i>Suman.....</i>	5.000	22.350	2.983'05
3. <sup>a</sup> Sección..	Acequias.....	2.000	20.000	3.913
	Distribución.— En las 7.000 pesetas van incluidos los gastos que originen las obras que el Canal realice por cuenta del Ayuntamiento y particulares.....	7.000	30.000	10.271'74
	Instalaciones y aparatos de medida .....	3.000	35.067'05	4.702'48
	<i>Suman.....</i>	12.000	85.067'05	18.887'22
<b>RESUMEN</b>				
	Gastos de inspección .....	1.333	16.000	1.316'40
	Estudios.....	250	3.000	166'25
	Material .....	166	2.000	285'50
	Conservación y reparación.....	23.000	167.417'05	26.382'32
	<b>TOTAL .....</b>	24.749	188.417'05	28.150'47

## ANUNCIOS OFICIALES

Anunciado por D. Ramón Fernández Balboa el extravío de los resguardos de los anticipos de 35, 20 y 25 pesetas, de 23 de Octubre de 1895, 31 de Octubre de 1894 y 4 de Septiembre de 1896, para responder del consumo de agua de la finca, núm. 4, de la calle de Argensola, expediente de contador núm. 75, se anuncia al público para la entrega del que los 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 1.º de Abril de 1910. — El Comisario Regio, *Andrés Mellado*.

Anunciado por Doña Matilde Costero y Rentero el extravío de los resguardos de los anticipos de 30 y 10 pesetas, hechos en 19 de Junio de 1896 y 15 de Noviembre de 1897, para responder del consumo de agua de la finca, núm. 12, de la calle de las Infantas, expediente de contador núm. 450,

se anuncia al público para la entrega del que los 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 1.º de Abril de 1910. — El Comisario Regio, *Andrés Mellado*.

Anunciado por D. José Rivero Vides el extravío del resguardo del anticipo de 25 pesetas, para responder del consumo de agua de la finca, núm. 12, de la calle de Quintana, expediente de contador núm. 21.474, 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 1.º de Abril de 1910. — El Comisario Regio, *Andrés Mellado*.