

1.º Mayo 1909.



NÚMERO 42.

# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

*Inspección Sanitaria de las aguas:* Análisis de las aguas del 15 al 28 de Abril de 1909.

*Administración y explotación:* Número de concesiones vigentes en 15 de Abril de 1909.—Resumen de los expedientes de agua, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la primera quincena de dicho mes. Transferencia de láminas de agua en propiedad, autorizadas durante la citada quincena.—Estado comparativo con la anterior quincena.

*Intervención. — Caja-Pagaduría:* Liquidación comparativa de Ingresos y gastos de los años 1907 y 1908.—Balance de recibos de consumo de agua, durante la primera quincena de Abril.—Resumen de las operaciones realizadas en la misma quincena.

*Dirección Técnica:* Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de Abril.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la primera quincena citada.—Consumo de agua durante la misma.—Estado de vialidad del camino de servicio, durante la citada quincena.—Estado de los acueductos en la misma quincena.

*Anuncios oficiales:* Anuncio de reclamación de una lámina de agua del Canal.—Otro de extravío de un resguardo de anticipo.

## LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

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

#### INVESTIGACIONES QUÍMICAS

*Datos obtenidos en los días 15 al 28 de Abril de 1909.*

DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión.  Miligramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO —  Reacción directa.	NITRÓGENO AMONIAICAL —  Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
15	Clara.	1	6'61	6'04	Inapreciable.	Inapreciable.
16	»	1	6'74	6'30	»	Indicios.
17	»	1	7'18	6'55	»	»
18	»	»	»	»	»	»
19	Opalina.	3	7'43	6'55	»	»
20	»	2	6'61	6'04	»	Inapreciable.
21	»	2	7'18	6'55	»	»
22	»	2	6'80	6'30	»	Indicios.
23	»	2	6'74	6'30	»	»
24	Clara.	1	6'11	5'54	»	Inapreciable.
25	»	»	»	»	»	»
26	»	1	6'36	5'79	»	»
27	»	1	6'42	5'79	»	»
28	»	1	6'36	5'54	»	»

#### INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

*Datos obtenidos en los días del 8 al 24 de Abril.*

	CULTIVOS EN AGAR	CULTIVOS EN GELATINA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Día 8.....	»	»
— 9.....	»	»
— 10.....	15.600	13.200

	CULTIVOS EN AGAR	CULTIVOS EN GELATINA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Día 11.....	»	»
— 12.....	6.000	5.100
— 13.....	8.300	—
— 14.....	4.900	—
— 15.....	16.200	—
— 16.....	22.300	—
— 17.....	19.200	—
— 18.....	»	»



DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	COLONIAS DE BACTERIAS por centímetro cúbico.	
		Cultivos en agar.	Cultivos en gelatina.
12	Calle de San Bernardo.....	1.600	1.400
13	Paseo del Rey.....	3.100	—
14	Calle de la Cruz.....	1.900	—
15	Calle de Fuencarral.....	1.200	—
16	Calle de Atocha.....	1.100	—
17	Plaza de Leganitos.....	9.500	—
18	»	»	»
19	Colegio de Amadeo.....	1.300	—
20	Calle de Segovia.....	8.500	—
21	Calle de San Miguel.....	1.300	—
22	Plaza del Dos de Mayo.....	600	—
23	Calle de las Hileras.....	1.000	—
24	Bombilla.....	2.700	—
	Cifra media proporcional de ambas determinaciones.....	11.678	

  

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	COLONIAS DE BACTERIAS por centímetro cúbico.	
		Cultivos en agar.	Cultivos en gelatina.
19	.....	20.300	—
20	.....	9.700	—
21	.....	10.800	—
22	.....	18.900	—
23	.....	13.800	—
24	.....	18.700	»
	Cifra media proporcional de ambas determinaciones.....	11.678	

  

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

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

  

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	COLONIAS DE BACTERIAS por centímetro cúbico.	
		Cultivos en agar.	Cultivos en gelatina.
10	Ronda de Segovia.....	3.000	900
11	»	»	»

  

*Contaminación del agua tomada en las fuentes vecinales, interpretada según la presencia de bacterias procedentes del tubo intestinal.*

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

## 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.		
15	Tejar de Juan Martín.	Clara.	1	6'42	5'79	Inapreciable.	Inapreciable.
16	Fábrica de paraguas..	»	1	6'61	6'30	»	Indicios.
17	Calle de Diego de León.	Clara.	1	6'61	6'04	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»
19	Asilo de las Mercedes..	Opalina.	3	7'30	6'30	»	»
20	Calle del Ensanche.	»	2	7'05	6'55	»	Inapreciable.
21	Caseta del Guarda....	»	2	7'05	6'30	»	»
22	Hipódromo.....	»	2	6'30	5'54	»	Indicios
23	Escuela de Minas.....	»	2	6'42	6'04	»	»
24	Venta del Chaleco.....	»	2	6'61	6'04	»	Inapreciable.
25	»	»	»	»	»	»	»
26	Tejar de Juan Martín..	Clara.	1	6'42	5'79	»	»
27	Fábrica de paraguas..	»	1	6'30	5'04	»	»
28	Calle de Diego de León.	»	1	6'04	5'04	»	»



## INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

*Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede.*

	CULTIVOS EN AGAR	CULTIVOS EN GELATINA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Día 8.....	»	»
— 9.....	»	»
— 10.....	1.600	15.000
— 11.....	»	»
— 12.....	2.400	4.200
— 13.....	12.800	—
— 14.....	23.500	—
— 15.....	24.000	—
— 16.....	20.200	—
— 17.....	18.200	—
— 18.....	»	»
— 19.....	7.500	—
— 20.....	6.500	—
— 21.....	9.800	—
— 22.....	7.600	—
— 23.....	6.600	—
— 24.....	9.400	—
Cifra media proporcional de ambas determinaciones.....	10.573	

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

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

*Observaciones.*—El agua á su entrada en el depósito presentó opalinidad determinada como siempre, por arcilla en suspensión, en cantidad de dos á tres miligramos por litro en los días 19 á 23 inclusivos, llegando clara en los días restantes de la quincena. La cifra representativa de la totalidad de materia orgánica ha oscilado en cantidades bajas semejantes á la de las pasadas quincenas. Los compuestos amoniacales se han evidenciado por reacción directa los días significados en los cuadros anteriores correspondiendo la máxima, por lo que respecta al agua del depósito, á los días 17 y 19 con *dos centésimas de miligramo* (representados en amoníaco) y para el Canalillo el día 17 con *diez y siete milésimas de miligramo*.

Las aguas no han contenido compuestos nitrosos.

Las cifras media proporcional de todas las determinaciones cuantitativas de bacterias han sido:

Fuentes vecinales..	1.990	bacterias por c. c.
Agua del Depósito..	10.573	—
Idem del Canalillo..	11.678	—

En los estados que preceden el signo + indica que las aguas procedentes de dicho día contienen bacterias del tubo intestinal y de la putrefacción, debiendo considerarse como contaminadas; el signo — expresa lo contrario.

Madrid 30 de Abril de 1909.—Dr. C. Chicote.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

*Número de concesiones vigentes en 15 de Abril de 1909.*

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL EN	
			15 Abril 1909.	15 Abril 1908.
Contador.....	6.367	248	6.615	4.448
Aforo anual.....	1.144	621	1.765	1.781
Aforo mensual.....	5	69	74	51
Caño libre.....	3.002	47	3.049	5.052
TOTALES.....	10.518	985	11.503	11.332

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 Abril de 1909.

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

## CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	46
Aforo anual id.....	6
TOTAL.....	52
Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	7
Aforo mensual id.....	47
TOTAL.....	55

## CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	15
Aforo anual id.....	3
Caño libre id.....	16
TOTAL.....	34
Aforo anual. id.....	7
TOTAL.....	7

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

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

## ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE MARZO DE 1909

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES EN		Aumento.	Disminución.
	31 Marzo 1909.	15 Abril 1909.		
Contador.....	6.583	6.615	32	»
Aforo anual.....	1.762	1.765	3	»
Aforo mensual.....	27	74	47	»
Caño libre.....	3.065	3.049	»	16
TOTALES.....	11.437	11.503	82	16



INTERVENCIÓN.—  
LIQUIDACIÓN COMPARATIVA

INGRESOS.—

	ENERO — Pesetas.	FEBRERO — Pesetas.	MARZO — Pesetas.	ABRIL — Pesetas.	MAYO — Pesetas.
Recaudación por venta de agua.....	271.367'37	100.285'26	103.945'46	135.422'77	88.693'98
Idem por obras hechas á los abonados.....	3.372'13	1.602'21	1.579'76	2.897'79	4.448'22
Idem por ídem al Excmo. Ayuntamiento de Madrid.....	»	2.635'55	4.206'91	»	4.478'46
Idem por venta de material inútil.....	»	»	»	»	»
Idem por suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	»	»	»	»	»
Canon que satisface la Compañía madrileña de Teléfonos.....	2.000	»	»	2.000	»
TOTALES.....	276.739'50	104.523'02	109.732'13	140.320'56	97.620'66

AÑO

	ENERO — Pesetas.	FEBRERO — Pesetas.	MARZO — Pesetas.	ABRIL — Pesetas.	MAYO — Pesetas.
Recaudación por venta de agua.....	258.360'49	130.150'69	138.449'74	113.676'22	92.924'65
Idem por obras hechas á los abonados.....	1.411'65	1.635'26	2.616'31	2.681'97	2.125'99
Idem por ídem al Excmo. Ayuntamiento de Madrid.....	3.879'89	»	61.936'13	»	2.049'36
Idem por venta de material inútil.....	»	842'07	00'04	»	»
Idem por suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	22	»	»	3	12'50
Canon que satisface la Compañía madrileña de Teléfonos.....	2.000	»	»	2.000	»
Producto del Canal de Cabarrús.....	»	»	»	»	»
Intereses de efectos públicos (Deuda municipal de Resultas). . .	»	»	»	1.141'69	»
Suscripciones al empréstito del Canal.....	»	»	»	»	»
TOTALES.....	265.674'03	132.628'02	203.002'14	119.502'88	97.112'50

GASTOS.—

	ENERO — Pesetas.	FEBRERO — Pesetas.	MARZO — Pesetas.	ABRIL — Pesetas.	MAYO — Pesetas.
Personal facultativo.....	7.605'80	7.319'75	10.486'09	10.854'17	10.854'17
Idem administrativo.....	10.406'83	10.506'20	7.045'26	10.161'54	10.081'63
Idem de conservación y vigilancia.....	»	»	6.769'06	6.833'29	6.826'42
Material de oficina.....	166'66	166'66	66'65	167'20	175'25
Estudios.....	»	»	»	»	»
Conservación, reparación y explotación.....	29.431'69	37.674'36	16.952'87	11.813'96	14.589'31
Obras por administración del tercer Depósito..	12.335'96	3.898'12	2.489'29	3.299'93	2.285'98
Idem de la presa y acueducto del río Guadalix.	»	494'31	5.140'10	»	»
Idem de la presa de El Villar.....	»	»	»	»	»
Idem de ensayos de enlucidos.....	»	»	»	»	»
Idem del Laboratorio de ensayo de contadores.	»	»	»	»	»
Idem á los abonados y suscriptores del Canal..	3.372'13	4.237'76	5.786'67	2.897'79	8.926'68
Suscripciones y biblioteca.....	»	»	»	»	15
Reposición y conservación del mobiliario.....	»	»	»	»	20
Gastos de representación.....	»	»	625	458'33	1.041'66
Alquileres.....	»	»	»	»	»
Gastos de organización.....	»	»	»	1.967'35	169'88
TOTALES.....	63.319'07	64.297'16	55.360'99	48.453'56	54.985'98



## CAJA—PAGADURIA

DE LOS AÑOS 1907 Y 1908

## AÑO DE 1907

JUNIO — Pesetas.	JULIO — Pesetas.	AGOSTO — Pesetas.	SEPTIEMBRE — Pesetas.	OCTUBRE — Pesetas.	NOVIEMBRE — Pesetas.	DICIEMBRE — Pesetas.	TOTALES — Pesetas.
117.885'60 2.731'76	285.445'84 3.361'99	172.541'33 3.678	152.291'95 3.755'76	118.023'16 2.241'83	113.996'89 4.473'29	133.808'06 2.242	1.793.707'67 36.384'74
»	6.596'18	»	6.780'61	3.968'66	2.817'15	186'43	31.669'95
»	»	»	»	12.230'05	»	»	12.230'05
»	»	»	»	8	1'50	»	9'50
»	2.000	»	»	2.000	»	»	8 000
120.617'36	297.404'01	176.219'33	162.828'32	138.471'70	121.288'83	136.236'49	1.882.001'91

## DE 1908

JUNIO — Pesetas.	JULIO — Pesetas.	AGOSTO — Pesetas.	SEPTIEMBRE — Pesetas.	OCTUBRE — Pesetas.	NOVIEMBRE — Pesetas.	DICIEMBRE — Pesetas.	TOTALES — Pesetas.
133.850'33 5.021'85	278.761'70 3.194'42	105.155'28 3.415'20	171.944'16 1.687'24	132.939'80 4.130'96	120.816'32 2.907'89	156.082'80 2.486'97	1.833.113'18 33.315'71
3.573'82	»	2.415'91	12.584'21	»	»	7.545'13	93.984'45
»	»	»	»	»	2.450	6.760	10.052'03
»	1'50	18'75	8'50	6	10	»	82'25
»	2.000	»	»	2.000	»	»	8.000
»	»	»	»	»	»	34.473'70	34.473'70
»	592'86	»	»	594'70	»	»	2.329'25
»	210.250	1.727.144'86	»	11.565	»	»	1.948.959'86
142.446	494.800'48	1.838.150	186.224'11	151.236'46	126.184'21	207.349'60	3.964.310'43

## AÑO DE 1907

JUNIO — Pesetas.	JULIO — Pesetas.	AGOSTO — Pesetas.	SEPTIEMBRE — Pesetas.	OCTUBRE — Pesetas.	NOVIEMBRE — Pesetas.	DICIEMBRE — Pesetas.	TOTALES — Pesetas.
10.854'17	10.562'50	10.854'17	10.854'17	10.854'17	10.454'17	10.354'17	121.907'50
9.464'20	10.388'71	10.247'21	9.173'21	9.239'21	11.324'12	12.029'21	188.008'30
6.833'29	6.833'29	6.833'29	6.787'46	6.764'54	6.764'54	6.695'79	10.868'30
78'24	98'65	198'52	1.605'45	1.370'20	712'22	6.062'60	5 274'10
»	»	325'75	1.170	1.152'80	1.591'25	1.034'30	300.739'22
32.919'17	39.543	25.307'40	24.397'10	24.926'98	27.008'93	16.174'45	39.678'77
996'17	7.502'01	1.389'48	1.530'13	1.633'98	1.130'47	1.187'25	8.379'16
481'25	670'75	1.201'25	»	391'50	»	»	6.323'41
»	»	»	»	»	»	6.323'41	1.194'70
»	»	»	»	311	24	859'70	5.689'64
»	»	»	»	494'38	1.729'08	3.466'18	25.221'03
»	»	»	»	»	»	»	1.187'76
»	49	»	»	57'28	»	1.066'48	447
»	7	»	»	»	»	420	20.374'45
1.550'01	1.827'96	4.090'78	3.381'75	1.349'24	1.064'28	4.985'44	9.404'12
3.235'62	»	3.036	24	3.036	72'50	»	104.311'55
43.694'11	2.831	24.939'60	217'70	5.757'60	4.806'12	19.928'19	849.009'01
110.106'23	80.313'87	88.423'45	59.140'97	67.338'88	66.681'68	90.587'17	



## GASTOS.—

Con cargo al presupuesto ordinario para 1908.	ENERO — Pesetas.	FEBRERO — Pesetas.	MARZO — Pesetas.	ABRIL — Pesetas.	MAYO — Pesetas.
Personal facultativo.....	10.720'69	13.364'77	10.876'17	11.643'67	11.101'67
Idem administrativo.....	9.515'04	9.585'04	9.520'06	9.520'04	9.520'04
Idem de conservación y vigilancia.....	6.782'87	6.487'02	6.914'53	6.706'40	6.925'78
Material de oficina.....	678'59	561'96	5.238'53	583'14	476'33
Estudios.....	422'20	1.124'87	»	»	»
Conservación, reparación y explotación.....	18.459'71	42.863'73	26.344'36	18.652	18.714'66
Suscripciones y biblioteca.....	46	»	120'85	48	29'50
Reposición y conservación del mobiliario.....	10	»	38	»	9
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	1.436	1.826'48	3.179'91	1.238'91	4.325'31
Alquileres y conservación de casa-oficina.....	3.036	»	»	3.036	6
Obras nuevas.—Intereses del empréstito....	»	»	»	»	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912.					
Gastos generales.—De estudios....	»	»	729'25	608'20	369'70
Idem.—De expropiaciones y deslindes.....	»	»	»	»	»
Idem.—De inspección.....	»	»	»	»	»
Obras por administración.—Reparaciones en el Canal de conducción.....	»	»	»	»	»
Idem id.—Accesorias del tercer Depósito.....	»	»	»	»	»
Idem id.—Galería de tubos de idem id.....	»	»	»	»	»
Idem id.—Galería principal del barrio de Salamanca.....	»	»	»	»	»
Obras por contrata.—Galería principal del barrio de Salamanca.....	»	»	»	»	»
Idem id.—Zanja para depósito elevado.....	»	»	3.893'29	»	21.168'37
Idem id.—Tubería del tercer Depósito.....	»	»	»	»	»
Idem id.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	»	»	»	»	»
Idem id.—Depósito elevado.....	»	»	»	»	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito.					
Gastos de la emisión.....	»	»	»	»	»
TOTALES.....	51.107'10	75.813'87	66.854'95	52.036'36	72.646'36

## LIQUIDACIÓN DE GASTOS É INGRESOS

	ENERO — Pesetas.	FEBRERO — Pesetas.	MARZO — Pesetas.	ABRIL — Pesetas.	MAYO — Pesetas.
Ingresos.....	276.739'50	104.523'02	109.732'13	140.320'56	97.620'66
Gastos.....	63.319'07	64.297'16	55.360'99	48.453'56	54.985'98
DIFERENCIA.....	213.420'43	40.225'86	54.371'14	91.867	42.634'68

## LIQUIDACIÓN DE GASTOS É INGRESOS

	ENERO — Pesetas.	FEBRERO — Pesetas.	MARZO — Pesetas.	ABRIL — Pesetas.	MAYO — Pesetas.
Ingresos.....	265.674'03	132.628'02	203.002'14	119.502'88	97.112'50
Gastos.....	51.107'10	75.813'87	66.854'95	52.036'36	72.646'36
DIFERENCIA.....	214.566'93	56.814'15	136.147'19	67.466'52	24.466'14



## AÑO DE 1908

JUNIO — Pesetas.	JULIO — Pesetas.	AGOSTO — Pesetas.	SEPTIEMBRE — Pesetas.	OCTUBRE — Pesetas.	NOVIEMBRE — Pesetas.	DICIEMBRE — Pesetas.	TOTALES — Pesetas.
11.452'42	12.979'37	12.202'62	14.235'52	10.354'17	10.961'37	13.822'02	143.714'46
9.520'06	9.805'04	9.761'91	10.919'24	12.313'77	12.226'50	17.143'54	129.350'28
6.706'40	6.925'78	6.925'78	6.664'75	6.919'03	6.706'40	6.843'08	81.507'82
704'77	2.548'79	603'93	699'69	2.522'55	604'34	2.251'30	17.473'92
»	»	»	629'05	587	216'55	»	2.979'67
10.976'84	10.962'17	13.542'20	11.382'83	9.843'86	12.052'03	9.787'87	203.582'26
53	43	24	»	42'50	»	44'77	451'62
»	346	»	»	»	»	316	719
3.604'02	2.531'02	4.523'15	1.919'86	2.174'65	2.493'19	1.191'67	30.444'17
»	3.442'50	25'44	»	3.348	»	18	12.911'94
»	»	»	19.970	»	»	20.270	40.240
2.342'45	2.186'12	388'50	48'75	348'05	»	400	7.421'02
»	27.327'89	»	»	82'50	807'12	2.433'59	30.651'10
19'50	1.091'33	2.719'83	1.102'33	2.204'03	1.172'33	3.295'72	11.605'07
8.833'96	11.278'67	7.591'38	6.205	3.950'99	5.190'59	10.949'37	53.999'96
296'25	4.942'44	9.365'26	10.275'70	5.214'20	4.220'81	7.322'02	41.636'68
»	671'39	1.512'30	7.157'59	6.109'49	8.331'62	3.132'78	26.915'17
»	455'48	546'50	2.740'27	1.338'69	3.768'01	168	9.016'95
1.691'46	9.255'10	47.663'71	28.568'39	25.094'01	39.270'43	28.300'12	179.843'22
4.050'67	13.664'99	»	53.209'94	21.630'51	13.648'26	21.006'91	152.272'94
»	»	»	51.001'30	»	»	146.366'12	197.367'42
»	»	»	68.406'73	107.484'15	133.272'20	158.214'39	467.377'47
»	»	»	»	»	1.252'95	3.769'62	5.022'57
15.684'33	4.586'20	13.540'13	932'74	978'12	824'85	14.937'42	51.483'79
75.936'13	125.043'28	130.936'64	296.069'68	222.540'27	257.019'55	471.984'31	1.897.988'50

## CORRESPONDIENTE AL AÑO DE 1907

JUNIO — Pesetas.	JULIO — Pesetas.	AGOSTO — Pesetas.	SEPTIEMBRE — Pesetas.	OCTUBRE — Pesetas.	NOVIEMBRE — Pesetas.	DICIEMBRE — Pesetas.	TOTALES — Pesetas.
120.617'36	297.404'01	176.219'33	162.828'32	138.471'70	121.288'83	136.236'49	1.882.001'91
110.106'23	80.313'87	88.423'45	59.140'97	67.338'88	66.681'68	90.587'17	849.009'01
10.511'13	217.090'14	87.795'88	103.687'35	71.132'82	54.607'15	45.649'32	1.032.992'90

## CORRESPONDIENTE AL AÑO DE 1908

JUNIO — Pesetas.	JULIO — Pesetas.	AGOSTO — Pesetas.	SEPTIEMBRE — Pesetas.	OCTUBRE — Pesetas.	NOVIEMBRE — Pesetas.	DICIEMBRE — Pesetas.	TOTALES — Pesetas.
142.446	494.800'48	1.838.150	186.224'11	151.236'46	126.184'21	207.349'60	3.964.310'43
75.936'13	125.043'28	130.936'64	296.069'68	222.540'27	257.019'55	471.984'31	1.897.988'50
66.509'87	369.757'20	1.707.213'36	109.845'57	71.303'81	130.835'34	264.634'71	2.066.321'93



Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Abril de 1909.

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	COBRADO ó 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.....	19.467'95	»	19.467'95	623	»	»	18.844'95	19.467'95
Por aforo anual.....	958'51	1.032'12	1.990'63	1.032'12	»	»	958'51	1.990'63
Por aforo mensual.....	297'45	125	422'45	25	»	»	397'45	422'45
Por contadores.....	127.470'11	9.895'81	137.365'92	57.680'62	8.558'28	»	71.127'02	137.365'92
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	208'70	»	208'70	»	»	»	208'70	208'70
Por aforo anual.....	3.928'22	450'96	4.379'18	662'48	73	»	3.643'70	4.379'18
Por aforo mensual.....	551'42	1.129'08	1.680'50	1.145'36	»	»	535'14	1.680'50
Por contadores.....	5.443'15	»	5.443'15	1.680'73	»	»	3.762'42	5.443'15
<b>TOTALES.....</b>	<b>158.325'51</b>	<b>12.632'97</b>	<b>170.958'48</b>	<b>62.849'31</b>	<b>8.631'28</b>	<b>»</b>	<b>99.477'89</b>	<b>170.958'48</b>

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1909 Pesetas.	AÑO 1908 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	170.958'48	158.895'74
A deducir por los retirados y devueltos.....	8.631'28	2.733'66
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	162.327'20	156.162'08
Idem de los cobrados durante la quincena.....	62.849'31	62.867'86
Importe de los que están por cobrar.....	99.477'89	93.294'22
Recaudación total por consumo de agua desde el 1.º Enero á 31 Diciembre.	530.492'69	589.828'78
Diferencia en más en 1908.....		59.336'09

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría en la primera quincena de Abril.

## INGRESOS

	Año 1909. Pesetas.	Año 1908. Pesetas.
<b>Á fondos disponibles:</b>		
Existencias en 31 de Marzo.....	2.622.280'65	1.232.398'08
<b>Recaudación por agua:</b>		
Contadores del interior.....	57.680'62	55.971'10
Caño libre del id.....	623	2.566'75
Aforo anual del id.....	1.032'12	2.042'31
Aforo mensual del id.....	25	75
Contadores de acequias.....	1.680'73	850'57
Aforo anual de id.....	662'48	611'18
Aforo mensual de id.....	1.145'96	750'95
Caño libre de id.....	»	»
Multas por corte de agua.....	47'50	»
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
De particulares.....	1.622'51	1.469'90
Del Ayuntamiento.....	3.202'49	»
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	18	»
Canon trimestral de la Compañía Madrileña de Teléfonos.....	2.000	2.000
Intereses de efectos públicos (Deuda municipal de Resultas).....	541'49	1.141'69
<b>TOTALES.....</b>	<b>2.692.565'95</b>	<b>1.299.872'53</b>
<b>Á depósitos y fianzas:</b>		
Existencias en 31 de Marzo.....	416.960'22	236.963'03
Consignadas en la primera quincena de Abril..	3.250'03	2.354'20
<b>TOTALES.....</b>	<b>420.210'25</b>	<b>229.317'23</b>

## PAGOS

	Año 1909 Pesetas.	Año 1908 Pesetas.
<b>De fondos disponibles:</b>		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	1.094'38	»
Material del servicio administrativo.....	51'50	»
Suscripciones.....	48	35'20
Gastos del Consejo.....	795'93	1.768'46
Alquileres.....	40'50	3.036
Explotación.....	2.231'61	»
Personal técnico.....	204'60	»
Material del servicio de id.....	22'50	»
Conservación y reparación.....	3.325'97	12.195'32
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito:		
Gastos generales.—De inspección.....	1.638'85	»
Idem.—De expropiaciones y deslindes.....	1.642	»
Obras por administración.—Reparación en el Canal.....	8.494'87	»
Idem.—Accesorias del tercer Depósito. (En disminución).....	908'65	»
Idem.—Galería de tubos del id. id.....	1.217'82	»
Idem.—Galería del barrio de Salamanca. (En disminución).....	107'50	»
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito.—Gastos de la Emisión.....	78	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>19.920'88</b>	<b>17.064'98</b>
<b>De fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas durante la primera quincena de Abril.....	1.836'63	2.864'94
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.836'63</b>	<b>2.864'94</b>



## RESÚMENES

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	2.692.565'95	1.299.872'53
Idem los pagos.....	19.920'88	17.064'98
Existencias en 15 de Abril.....	2.672.645'57	1.282.807'55
Fondos en depósito:		
Existentes y consignados hasta 31 de Marzo...	420.210'25	229.317'23
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Abril.....	1.836'63	2.864'94
Existencia en 15 de Abril.....	418.373'62	226.452'29

Estado comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 31 de Abril.

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	3.264.234'21	837.496'69
Ingresado por todos conceptos hasta 15 de Abril.....	559.586'89	668.783'64
Suman los ingresos.....	3.823.821'10	1.506.280'33
Pagos hasta 15 de Abril.....	1.151.175'53	223.472'68
Existencias en Caja en 15 de Abril.....	2.672.645'57	1.282.807'65

## DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la primera quincena de Abril de 1909, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

*Semana del 1 al 3 de Abril.*

## PRIMERA SECCION

## PRIMER TROZO

Obras de excavación, mampostería hidráulica y hormigón para recalce del Canal en el kilómetro 25.

Arreglo de cunetas en los kilómetros 80 al 90 del camino de servicio.

## SEGUNDO TROZO

Obras de terraplenado en el camino de servicio sobre el acueducto del Guadalix, reposición de una llave para el desagüe de la casa de fondo del sifón del Guadalix.

Cava, estercolado y reposición de arbolado en los viveros de la Sima y de los Pinos.

## SEGUNDA SECCIÓN

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por administración.—Vigilancia del depósito y almacenes; trabajando en el torreón de entrada; limpiando las tinajas.

## DEPÓSITOS

Conservación.—Servicio prestado por los guardas; limpieza de galerías y de la fuente de los Cisnes.

Vivero del Partidor.—Labrando cuadros y limpiando paseos

## TERCERA SECCIÓN

Acequia.—Limpieza de tres kilómetros en la del Norte; limpieza de paseos y cunetas en la del Este; servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron cinco tomas de 0'02, tres arreglos de cañerías; dos ampliaciones de toma; un reconocimiento de llave de paso; cortes de agua; arreglos de tubería; bajando materiales; descargando ladrillos; haciendo betún y probando manguitos; limpiando registros; arreglo de llaves; cajas de estopas; filtración pendiente; colocar cerraduras interrumpiendo el suministro; cortes de agua para cambiar las platinas de operarios; Ayuntamiento, para colocar fuentes portátiles, filtración pendiente á la alcantarilla; restablecer el suministro del agua; arreglo de 78 bocas de riego; condena de dos bocas de riego; un tubo de 0'12 roto.

Explotación.—Comprobación de contadores, 172.

Aforos hechos, 29.

Reconocimiento de viviendas, 67.

*Semana del 5 al 10 de Abril.*

## PRIMERA SECCIÓN

## PRIMER TROZO

Arreglo de cunetas en los kilómetros 80 al 90 del camino de servicio.

Obras de mampostería hidráulica para recalce del Canal en el kilómetro 25.

## SEGUNDO TROZO

Estercolado y reposición de arbolado en el vivero de la Sima.

Reposición de una llave para desagüe de la casa de fondo del sifón del Guadalix.

Obras de terraplenado en el camino de servicio.

## SEGUNDA SECCION

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por administración.—Vigilancia del depósito y almacenes; trabajando en el torreón de entrada de aguas, núm. 4, limpieza de tomas de agua, números 3 y 4.

## DEPÓSITOS

Conservación.—Limpieza de galerías y torreones del depósito mayor; limpieza de la fuente de los Cisnes.

Vivero del Partidor.—Limpiando paseos y labrando cuadros.

## TERCERA SECCION

Acequias.—Limpieza de los kilómetros 3 al 6 en la del Norte; limpieza de toda la acequia del Sur; servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Dos tomas de 0'02; un arreglo de cañería; un arreglo de llave de paso; una colocación de llave de paso; varios cortes de agua; arreglos de tubería; cambiar herramientas; limpieza de registros; arreglo de llaves de cajas de estopas; condenar una ventosa; colocar cerraduras interrumpiendo el suministro; limpieza de tomas; bocas de riego y funcionando llaves; arreglo de una ventosa; corte de aguas para cambiar la platina para una



fuelle portátil; dos roturas de tubos de 0'08; una de id. de 0'10; arreglo de 81 bocas de riego; condena de cinco id.

Explotación.—Comprobación de contadores, 115.

Aforos hechos, 23.

Reconocimiento de fincas, 35.

*Semana del 12 al 17 de Abril.*

#### PRIMERA SECCION

##### PRIMER TROZO

Obras de excavación y homigón para recalce del Canal en el kilómetro 25.

Arreglo de cunetas en los kilómetros 80 al 90 del camino de servicio.

##### SEGUNDO TROZO

Cava, estercolado y reposición de arbolado en los viveros de la Sima y de los Pinos.

Reposición de una llave para el desagüe de la casa de fondo del sifón del Guadalix.

Obras de terraplenado en el camino de servicio.

#### SEGUNDA SECCION

##### TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por administración.— Vigilancia del depósito y almacenes; limpiando las tomas de agua, números 3 y 5.

##### DEPÓSITOS

Conservación.—Servicio prestado por los guardas; limpieza de las galerías y torreones del depósito mayor.

Vivero del Partidor.—Limpieza y labra de paseos y cuadros.

#### TERCERA SECCION

Acequias.—Limpieza de los kilómetros del 1 al 4'500 y del 7 al 8 de la del Este; servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron siete tomas de 0'02; una de 0'03; una de 0'04; un arreglo de cañería; se hicieron tres aforos; cortes de agua; bajando materiales; limpiando registros; arreglo de llaves de cajas de estopas; filtración pendiente á la alcantarilla; colocación de llave de paso pendiente; guarda de noche; filtración pendiente á la casa; desatracar una toma y arreglar una llave de paso de 0'60 y desatracar la tubería de tomas; reconocimiento de cañería pendiente; arreglo de 115 bocas de riego; condena de cuatro id.; rotura de tres tubos de 0'08.

Explotación.—Comprobación de contadores, 142.

Aforos hechos, 42.

Reconocimiento de fincas, 42.

### OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

*Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan en la primera quincena del mes de Abril de 1909.*

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. Valdemajadas.	Después del Bodonal. Obispo.
1.....	167.300'000	156.300'000	15.710'976	143.400'000	130.900'000	125.700'000
2.....	167.300'000	156.300'000	15.710'976	143.400'000	130.900'000	125.700'000
3.....	167.300'000	156.300'000	15.710'976	143.400'000	130.900'000	125.700'000
4.....	167.300'000	156.300'000	10.299'744	143.400'000	130.900'000	125.700'000
5.....	167.300'000	156.300'000	10.299'744	143.400'000	130.900'000	125.700'000
6.....	167.300'000	156.300'000	10.299'744	143.400'000	129.200'000	125.700'000
7.....	167.300'000	156.300'000	10.299'744	143.400'000	129.200'000	125.700'000
8.....	167.300'000	156.300'000	10.299'744	143.400'000	129.200'000	125.700'000
9.....	165.400'000	150.900'000	10.299'744	141.700'000	129.200'000	125.700'000
10.....	165.400'000	150.900'000	10.299'744	141.700'000	129.200'000	125.700'000
11.....	165.400'000	150.900'000	10.299'744	141.700'000	129.200'000	125.700'000
12.....	165.400'000	150.900'000	10.299'744	141.700'000	129.200'000	125.700'000
13.....	165.400'000	150.900'000	10.299'744	141.700'000	129.200'000	125.700'000
14.....	165.400'000	153.900'000	10.299'744	141.700'000	129.200'000	125.700'000
15.....	165.400'000	156.300'000	»	141.700'000	129.200'000	125.700'000
TOTAL.	2.496.200'000	2.312.100'000	160.430'112	2.139.100'000	1.946.500'000	1.885.500'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas..... 70.300'000 184.100'000 + 2.472.530'112 — 2.139.100'000 = 333.430'112 192.600'000 61.000'000

Pérdida media diaria..... 4.686'667 12.273'333 » » 22.228'674 12.840'000 4.066'667

Pérdida total y media diaria..... 8.726.930'112 — 1.885.500'000 = 841.430'112  $\frac{841.430'112}{15}$  = 56.095'341

NOTAS.—Los días 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11 y 12, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo.

Los días 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 y 15 se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.



## CONSUMO DE AGUA

durante la primera quincena del mes de Abril de 1909.

DÍA	TOMADOS PARA MADRID EN VEINTICUATRO HORAS			LLEGADOS A MADRID	OBSERVACIONES
	RÍO LOZOTA	RÍO GUADALIX	TOTAL		
	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.		
1	171.100'000	15.710'976	186.810'976	125.700'000	
2	171.100'000	15.710'976	186.810'976	125.700'000	
3	171.100'000	15.710'976	186.810'976	125.700'000	
4	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
5	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
6	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
7	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
8	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
9	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
10	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
11	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
12	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
13	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
14	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
15	171.100'000	10.299'744	181.399'744	125.700'000	
			2.726.980'112	1.885.500'000	
			Diferencia: 841.480'112		

NOTAS. En los días 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11 y 12 inclusive, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo.

Los días 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 y 15 se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.

Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la primera quincena de Abril de 1909.

CAMINO DE SERVICIO del Canal de Isabel II	ESTADO DE LOS TROZOS			OBRAS DE REPARACIÓN durante la quincena.
	BUENO	REGULAR	MALO	
	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 6	•	7, 9 y 10	Arreglo de cunetas en los kilómetros 80 al 90; cava estercolado y reposición del arbolado en los viveros de la Sima y de los Pinos.
	8	•	•	
	11 al 28	29 y 30	•	
	31 al 43	44	•	
Segundo trozo....	45 al 48	49	•	
	52 al 79	50 y 51	•	
	79 al 81	•	80	
	81 al 88	•	•	
	89 al 94	•	•	
Camino de servicio de la presa de El Villar.....	1 al 9	•	•	
Camino de servicio del acueducto del Guadalix.	1 al 3	•	•	

## OBSERVACIONES

Se califican de malos los kilómetros 7, 9 y 10 por el paso del arroyo de Claudieta y trozo del camino de Fuenarral que comprende.

Idem el 80 de id. por el paso del arroyo de San Román.

Idem el 29 y 30 de regular por la cañada de ganados que comprende.

Idem el 44 de id. por el trozo del camino vecinal de San Agustín que comprende.

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas, 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup> y 4.<sup>a</sup>

Importe de jornales, 268'50 pesetas.

Estado de los acueductos de conducción al finalizar la primera quincena de Abril de 1909.

CANAL DE ISABEL II	ESTADO GENERAL DE LOS TROZOS				TRABAJOS DE REPARACIÓN en la quincena
	BUENO	REGULAR	MEDIANO	MALO	
	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 8	8 al 15	15 al 18	18 al 25	Obras de excavación; mampostería hidráulica y hormigón para recalce del Canal en el kilómetro 25.—
	•	27 al 40	25 al 27	•	
Segundo trozo....	40 al 48	42 al 44	•	•	Terraplenados sobre el acueducto del Guadalix, reposición de una llave en el desagüe de la casa de fondo del sifón del Guadalix.
	49 al 56	56 al 60	•	•	
	60 al 65	65 al 69	•	•	
Acueducto del río Guadalix.....	69 al 77	•	•	•	
	1 al 4	•	•	•	

## OBSERVACIONES

Se califican como de estado regular los kilómetros 42 al 44, 56 al 60 y 65 al 69, por ligeras filtraciones sin importancia, que podrán hacerse desaparecer sin dificultad en cuanto pueda trabajarse en el interior del Canal, aprovechando una corta de agua.

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup> y 4.<sup>a</sup>

Importe de jornales, 1.026'90 pesetas.

## ANUNCIOS OFICIALES

D. Gonzalo de Vilches y de Llano, Conde de Vilches, ha acudido á la Administración del Canal de Isabel II, exponiendo que le pertenece una lámina de propiedad de agua del Canal, expedida á favor de su abuela materna, Doña Pilar Dotres, Marquesa de Almonacid, por la cantidad de 48 hectolitros, con el núm. 2.052 del libro. Y la cual ha adquirido sin título escrito por herencia de aquella señora, y por compra á su hermana, Doña Pilar de Vilches, y á su prima hermana Doña Teresa del Llano y por herencia de su tía Doña Matilde del Llano.

Lo que se publica en este BOLETÍN, para que los que se crean con derecho á la propiedad impugnen dentro del término de treinta días hábiles, ante la Comisaría Regia, la posesión invocada, y acreditar en otro término de quince días, haber acudido ante los Tribunales en demanda de un derecho, si dado conocimiento de su impugnación al solicitante no prestase su asentimiento.

Pasados dichos plazos sin impugnación y en su caso sin acreditar haber incoado judicialmente la oportuna demanda, se reconocerá como poseedor de hecho á los sólo efectos del disfrute de agua al solicitante, pero quedando siempre á salvo, á los que se crean con mejor derecho á la lámina, el de acudir á los Tribunales, para la declaración legal del que ostenten respecto de ella.

Madrid 1.º de Mayo de 1909.—El Comisario Regio interino, *M. Carderera*.

Notificado por D. Alejandro Nocher, el extravío del resguardo del anticipo de 50 pesetas depositadas á responder del consumo de agua de la finca, núm. 44, de la carretera de Andalucía, expediente de contador núm. 63<sup>a</sup>, 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 ningún efecto, expidiéndose otro al interesado.

Madrid 1.º de Mayo de 1909.—El Comisario Regio interino, *M. Carderera*.



# BOLETÍN OFICIAL

## DEL

# CANAL DE ISABEL II

---

Esta publicación en la cual se insertan todos los acuerdos, noticias y documentos oficiales relacionados con el Canal de Isabel II, se publica quincenalmente por ahora.

Es de gran utilidad para los abonados del Canal y para las personas que tengan relaciones con el mismo.

### PRECIOS DE SUSCRIPCION

---

España, un año. . . . . 3 pesetas.

Extranjero, id. . . . . 4 ídem.

Punto de suscripción.--Oficinas del Canal de Isabel II, Alarcón, 3.