

1.º Noviembre 1910.



NÚMERO 78.

# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

### Secretaría: Personal.

*Inspección Sanitaria de las aguas.* Análisis de las aguas desde el 29 de Septiembre al 28 de Octubre de 1910.

*Administración y explotación:* Número de concesiones vigentes en 15 de Octubre 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.—Transferencias de láminas de agua en propiedad, autorizadas en dicha quincena.

*Intervención.—Caja-Pagaduría:* Balance de recibos de consumo de agua en la primera quincena de Octubre de 1910.—Resumen de las operaciones realizadas durante dicha quincena.—Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 15 de Octubre de 1910.

*Dirección Técnica:* Relación de las cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones en el mes de Noviembre de 1910.

## SECRETARÍA

### PERSONAL

Por Reales órdenes de fecha 6 de Octubre último, se ha dispuesto que los Sobrestantes de Obras públicas, D. José López y López, D. Antonio Espinós y Ripoll y D. Luis Díaz Palomares, afectos al servicio técnico de este Canal, pasen á prestar sus servicios, los dos primeros, á la Dirección general de Obras públicas, y el último, á la Jefatura del Canal de Castilla y sus pantanos.

Por Reales órdenes de la misma fecha, se ha nombrado Sobrestantes técnicos de este Canal, á los de Obras públicas, D. Antonio Roa y Palomares, D. Rogelio Pelayo y Parra y D. Mariano Saldaña Medrano.

## LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

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

INVESTIGACIONES QUÍMICAS.—*Datos obtenidos en los días 29 y 30 de Septiembre y 1.º á 28 de Octubre de 1910.*

DIAS	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión.  Miligramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN OXÍGENO		NITRÓGENO NITROSO —  Reacción directa.	NITRÓGENO AMONIACAL —  Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
29	Clara.	1	2'46	2'32	Inapreciable.	Indicios.
30	Idem.	1	2'66	2'32	Idem.	Idem.
1	Idem.	1	2'86	2'75	Idem.	Idem.
2	»	»	»	»	»	»
3	Opalina.	3	3'96	3'30	Inapreciable.	Indicios.
4	Idem.	2	2'86	2'53	Idem.	Idem.
5	Idem.	3	2'75	2'31	Idem.	Idem.
6	Turbia.	6	3'36	3'15	Idem.	Idem.
7	Opalina.	3	1'87	1'54	Idem.	Idem.
8	Clara.	1	2'86	2'75	Idem.	Idem.
9	»	»	»	»	»	»
10	Clara.	1	3'08	2'53	Inapreciable.	Indicios.
11	Idem.	1	2'86	2'75	Idem.	Idem.
12	Idem.	1	2'53	2'42	Idem.	Idem.
13	Transparente.	Inapreciable.	2'26	1'97	Idem.	Idem.
14	Idem.	Idem.	3'08	2'42	Idem.	Idem.
15	Opalina.	2	3'19	2'53	Idem.	Idem.
16	»	»	»	»	»	»
17	Clara.	1	2'70	2'40	Inapreciable.	Indicios.
18	Idem.	1	2'64	2'20	Idem.	Idem.
19	Idem.	1	2'64	2'09	Idem.	Idem.
20	Idem.	1	2'53	2'42	Idem.	Idem.
21	Idem.	1	2'64	2'33	Idem.	Idem.
22	Idem.	1	2'44	2'22	Idem.	Idem.
23	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»
25	Clara.	1	3'09	2'66	Inapreciable.	Indicios.
26	Idem.	1	2'31	1'46	Idem.	Idem.
27	Idem.	1	2'53	2'42	Idem.	Idem.
28	Idem.	1	2'97	2'75	Idem.	Idem.



## INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

*Datos obtenidos en los días 22 á 30 de Septiembre  
y 1.º á 21 de Octubre de 1910.*

	CULTIVOS EN AGAR Bacterias por c. c.
Día 22.....	3.000
— 23.....	8.800
— 24.....	»
— 25.....	»
— 26.....	12.000
— 27.....	400
— 28.....	7.200
— 29.....	4.000
— 30.....	4.600
— 1.....	14.000
— 2.....	15.200
— 3.....	»
— 4.....	6.600
— 5.....	4.400
— 6.....	22.600
— 7.....	7.600
— 8.....	6.000
— 9.....	»
— 10.....	2.200
— 11.....	2.800
— 12.....	1.600
— 13.....	2.400
— 14.....	2.000
— 15.....	3.400
— 16.....	»
— 17.....	4.200
— 18.....	5.000
— 19.....	1.000
— 20.....	3.600
— 21.....	6.400

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

Día 22.....	+
— 23.....	+
— 24.....	»
— 25.....	»
— 26.....	+
— 27.....	+
— 28.....	+
— 29.....	+
— 30.....	+
— 1.....	+
— 2.....	—
— 3.....	»
— 4.....	+
— 5.....	—
— 6.....	—
— 7.....	+
— 8.....	»
— 9.....	»
— 10.....	+
— 11.....	+
— 12.....	—
— 13.....	+

Día 14.....	+
— 15.....	+
— 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.
22	Bombilla.....	25.600
23	Plaza del Carmen.....	7.400
24	»	»
25	»	»
26	Calle de San Bernardo.....	11.800
27	Costanilla de San Andrés.....	400
28	Calle del Pez.....	1.400
29	Calle de Segovia.....	1.200
30	Plaza del Granado.....	1.400
1	Plaza de las Descalzas.....	3.000
2	Calle de la Princesa.....	3.600
3	»	»
4	Plaza de San Miguel.....	3.600
5	Bombilla.....	1.600
6	Calle de Segovia.....	2.000
7	Plaza de Isabel II.....	2.800
8	Calle de Leganitos.....	2.000
9	»	»
10	Plaza Mayor.....	800
11	Plaza de Santo Domingo.....	1.000
12	Calle del Ave Maria.....	1.200
13	Calle de Amanuel.....	200
14	Calle de Bailén.....	400
15	Plaza de San Martín.....	5.400
16	»	»
17	Calle de San Bernardo.....	1.400
18	Plaza de las Descalzas.....	200
19	Ronda de Segovia.....	600
20	Plaza de San Miguel.....	1.800
21	Calle de la Princesa.....	1.400

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

Día 22.....	+
— 23.....	+
— 24.....	»
— 25.....	»
— 26.....	+
— 27.....	—
— 28.....	+
— 29.....	+
— 30.....	+
— 1.....	—
— 2.....	—
— 3.....	»
— 4.....	—
— 5.....	—
— 6.....	—
— 7.....	+
— 8.....	+
— 9.....	+



Día 10.....	+
— 11.....	+
— 12.....	—
— 13.....	+
— 14.....	+
— 15.....	+

Día 16.....	»
— 17.....	+
— 18.....	+
— 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 AMONIACAL — Reacción directa.
				EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
				Miligs. por litro.	Miligs. por litro.		
29	Calle del Ensanche....	Clara.	1	2'40	2'20	Inapreciable.	Indicios.
30	Caseta del guarda....	Idem.	1	2'42	2'20	Idem.	Idem.
1	Hipódromo.....	Idem.	1	2'53	2'42	Idem.	Idem.
2	»	»	»	»	»	»	»
3	Escuela de Minas.....	Opalina.	3	2'64	2'42	Inapreciable.	Indicios.
4	Venta del Chaleco....	Idem.	2	2'97	2'86	Idem.	Idem.
5	Tejar de Juan Martín..	Idem.	3	2'75	2'42	Idem.	Idem.
6	Fábrica de paraguas..	Turbia.	4	3'09	2'53	Idem.	Idem.
7	Calle de Diego de León.	Opalina.	2	1'59	1'52	Idem.	Idem.
8	Asilo de las Mercedes..	Idem.	2	2'86	2'64	Idem.	Idem.
9	»	»	»	»	»	»	»
10	Calle del Ensanche....	Clara.	1	2'75	2'42	Inapreciable.	Indicios.
11	Caseta del guarda....	Idem.	1	2'20	2'09	Idem.	Idem.
12	Hipódromo.....	Idem.	1	2'09	1'98	Idem.	Idem.
13	Escuela de Minas....	Transparente.	Inapreciable.	2'74	1'44	Idem.	Idem.
14	Venta del Chaleco....	Clara.	1	2'42	2'20	Idem.	Inapreciable.
15	Tejar de Juan Martín.	Opalina.	2	2'20	1'98	Idem.	Indicios.
16	»	»	»	»	»	»	»
17	Fábrica de paraguas...	Opalina.	2	2'42	2'20	Inapreciable.	Indicios.
18	Calle de Diego de León.	Clara.	1	2'20	1'98	Idem.	Idem.
19	Asilo de las Mercedes..	Idem.	1	1'98	1'87	Idem.	Idem.
20	Calle del Ensanche....	Idem.	1	2'20	2'09	Idem.	Idem.
21	Caseta del guarda....	Idem.	1	2'20	1'98	Idem.	Idem.
22	Hipódromo.....	Idem.	1	2'20	1'98	Idem.	Idem.
23	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»
25	Escuela de Minas....	Opalina.	2	2'75	2'53	Inapreciable.	Indicios.
26	Venta del Chaleco....	Clara.	1	2'42	1'45	Idem.	Idem.
27	Tejar de Juan Martín..	Idem.	1	2'31	1'98	Idem.	Idem.
28	Fábrica de paraguas...	Idem.	1	2'97	2'97	Idem.	Idem.

## 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 Octubre (véase el número 76 del BOLETÍN).*

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 22.....	3.800
— 23.....	25.600
— 24.....	»
— 25.....	»
— 26.....	15.600
— 27.....	1.400
— 28.....	4.600
— 29.....	17.400
— 30.....	8.000

Día 1.....	4.800
— 2.....	3.200
— 3.....	»
— 4.....	11.400
— 5.....	9.800
— 6.....	9.800
— 7.....	4.400
— 8.....	2.000
— 9.....	»
— 10.....	2.000
— 11.....	3.200
— 12.....	4.000
— 13.....	800
— 14.....	4.000
— 15.....	3.600
— 16.....	»
— 17.....	4.000
— 18.....	1.600
— 19.....	2.800
— 20.....	4.400
— 21.....	9.200



*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.....	—
— 29.....	+
— 30.....	+
— 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 se expresan á continuación:

	MÍNIMA	MÁXIMA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Agua de las fuentes vecinales....	200	25.600
Agua del Depósito.....	400	22.600
Agua del Canalillo.....	800	25.600

De conformidad con la costumbre establecida, el signo + se utiliza para representar la contaminación del agua, y el signo — para significar la normalidad, bajo aquel concepto.

Además del crecido número de días que la contaminación ha sido evidenciada en las aguas, bajo el concepto químico sus condiciones han sido también muy deficientes, puesto que á diario contenían aquéllas nitrógeno amoniacal, apreciable por reacción directa, rebasando en los días 7, 8, 10, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 27 y 28, por su proporción, la cifra límite admitida para las aguas alimenticias de buena calidad. El máximo de impurificación amoniacal correspondió al día 27, con la cantidad de 0'142 miligramos de amoniaco por litro de agua, cifra siete veces mayor que la tolerada.

Las aguas han presentado aspecto aceptable y en ellas no se ha apreciado la presencia de compuestos nitrosos.

Madrid 31 de Octubre de 1910.—Dr. C. Chicote.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

*Número de concesiones vigentes en 15 de Octubre 1910.*

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 de Octubre de 1910.	En 15 de Octubre de 1909.
Contador.....	7.184	307	7.491	6.918
Aforo anual.....	1.092	682	1.774	1.775
Aforo mensual.....	6	61	67	76
Caño libre.....	2.425	28	2.453	2.854
TOTALES.....	10.707	1.078	11.785	11.623

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 Octubre de 1910.

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

#### CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	41
Aforo anual id.....	2
TOTAL.....	43
Aforo anual acequias.....	3
Aforo mensual id.....	3
TOTAL.....	6

#### CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	17
Aforo anual id.....	4
Caño libre id.....	20
TOTAL.....	41
Aforo mensual acequias.....	2
TOTAL.....	2

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

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

*Estado comparativo con la segunda quincena de Septiembre de 1910.*

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 30 de Septiembre de 1910.	En 15 de Octubre de 1910.		
Contador.....	7.467	7.491	24	»
Aforo anual.....	1.773	1.774	1	»
Aforo mensual.....	66	67	1	»
Caño libre.....	2.473	2.453	»	20
TOTALES.....	11.779	11.785	26	20



## INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Octubre de 1910.

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. Pesetas.	TOTAL del cargo. Pesetas.	COBRADO E INGRESADO en caja durante la quincena. Pesetas.	BAJAS por rectificaciones. Pesetas.	DEVUELTO por cobro indebido. Pesetas.	EXISTENCIA PREXISTENTE de cobro en fin de la quincena. Pesetas.	TOTALES de la data. Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	14.655	»	14.655	3.720'25	130'50	»	10.804'25	14.655
Por aforo anual.....	7.663'78	133'50	7.797'28	326'92	»	»	7.470'36	7.797'28
Por aforo mensual.....	165'09	120'19	285'28	»	»	»	285'28	285'28
Por contadores.....	297.969'72	6.328'79	304.298'51	99.424'34	7.740'24	»	197.133'93	304.298'51
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	193'25	»	193'25	55'45	»	»	137'80	193'25
Por aforo anual.....	7.505'34	241'57	7.746'91	788'72	100	»	6.858'19	7.746'91
Por aforo mensual.....	1.819'22	1.118'61	2.937'83	204'73	»	»	2.733'10	2.937'83
Por contadores.....	16.020'27	»	16.020'27	203'37	»	»	15.816'90	16.020'27
<b>TOTALES.....</b>	<b>345.991'67</b>	<b>7.942'66</b>	<b>353.934'33</b>	<b>104.723'78</b>	<b>7.970'74</b>	<b>»</b>	<b>241.239'81</b>	<b>353.934'33</b>

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1910 Pesetas.	AÑO 1909 Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	353.934'33	231.935'75
A deducir por los retirados y devueltos.....	7.970'74	20.617'56
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	345.963'59	211.318'19
Idem de los cobrados durante la quincena.....	104.723'78	77.266'18
Importe de los que están por cobrar.....	241.239'81	134.052'01
Recaudación total por consumo de agua desde 1.º de Enero. ....	1.655.497'59	1.446.606'08
Diferencia en más en 1910.....	208.891'51	

## Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría en la primera quincena de Octubre de 1910.

## INGRESOS

	Año 1910. Pesetas.	Año 1909. Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencia en Caja en 30 de Septiembre.....	692.311'20	1.565.128'51
<b>Recaudación por venta de agua:</b>		
Caño libre del interior.....	3.720'25	460'50
Aforo anual del id.....	326'92	805'63
Aforo mensual del id.....	»	83'65
Contadores del id.....	99.424'34	72.808'04
Caño libre de acequias.....	55'45	7'35
Aforo anual de id.....	788'72	339'70
Aforo mensual de id.....	204'73	30
Contadores de id.....	203'37	2.731'31
Recargos por infracciones y multas.....	105	2'50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
De particulares.....	1.827'73	896'83
Del Ayuntamiento de Madrid.....	»	»
Alquileres de contadores.....	720'70	402'75
Cenon que satisface la Compañía Madrileña de Teléfonos.....	2.000	2.000
Intereses de efectos públicos (Deuda de Resultas).....	498	546'35
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	»	9
<b>TOTALES.....</b>	<b>802.186'41</b>	<b>1.643.252'12</b>
<b>A depósitos y fianzas:</b>		
Existencia en 30 de Septiembre.....	440.325'73	431.882'11
Consignados en la primera quincena de Octubre.....	3.091'72	3.958'59
<b>TOTALES.....</b>	<b>443.417'45</b>	<b>435.840'70</b>

## PAGOS

	Año 1910 Pesetas.	Año 1909 Pesetas.
<b>De fondos disponibles, con cargo al presupuesto ordinario:</b>		
Personal administrativo.....	»	325
Material del servicio id.....	304'13	82'65
Suscripciones.....	»	30
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	1.388'10	870'83
Alquileres.....	3.036	3.036
Explotación.....	96'61	2.822'29
Personal facultativo.....	»	72'60
Estudios.....	236'25	13'62
Conservación y reparación.....	5.450'81	3.836'37
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908-12:</b>		
Gastos generales.—De inspección.....	1.256	1.462
Idem.—De estudios y replanteos.....	692'13	491
Idem.—De expropiaciones y deslindes.....	»	17'50
Idem.—De material de transportes.....	»	229'50
Obras por Administración.—Accesorias del tercer Depósito.....	3.927'30	1.026'37
Idem.—Galería de tubos del id.....	621'74	335
Idem.—Arteria principal del barrio de Salamanca.....	»	5.880'26
Idem.—Galería de Santa Engracia.....	»	152'50
Idem.—Red de distribución del barrio de Salamanca.....	887'75	»
Obras por contrata.—Depósito elevado.....	3.701'83	17.733'22
Idem.—Galería de Santa Engracia.....	»	35.663'88
Idem.—Tubería para la arteria principal del barrio de Salamanca.....	»	42.096'20
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito:</b>		
Gastos de la emisión.....	1.415'86	82
<b>TOTALES.....</b>	<b>22.514'81</b>	<b>115.400'79</b>
<b>De fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Octubre.....	10.336'13	2.641'02
<b>TOTALES.....</b>	<b>10.336'13</b>	<b>2.641'02</b>



RESÚMENES			Resumen comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 15 de Octubre.		
	Año 1910	Año 1909		Año 1910	Año 1909
	Pesetas.	Pesetas.		Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:					
Importan los ingresos.....	802.186'41	1.649.252'12	Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....	671.213'20	3.264.234'21
Idem los pagos.....	22.514'81	115.400'79	Ingresado por todos conceptos hasta 15 de Octubre.....	3.985.515'35	1.509.394'91
Existencias en 15 de Octubre.....	779.671'60	1.533.851'33	Suman los ingresos.....	4.656.728'55	4.778.629'12
Fondos en depósito:			Pagos hasta 15 de Octubre.....	3.877.056'95	3.239.777'79
Existentes y consignados hasta 15 de Octubre	443.417'45	435.895'70	Existencias en Caja en 15 de Octubre.....	779.671'60	1.533.851'33
Devoluciones verificadas en la primera quincena de id.....	10.336'13	2.641'02			
Existentes en 15 de Octubre.....	433.081'32	433.194'68			

## DIRECCIÓN TÉCNICA

## MES DE NOVIEMBRE DE 1910

*Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes para pago de atenciones de las obras incluídas 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.
GASTOS GENERALES				
Dirección.....	Estudios.....	2.000	95.000	24.992'45
	Expediente de expropiación del río Guadalix y del Canal transversal.....	2.000	200.000	55.050'34
1.ª Sección....	Gastos de inspección de las obras del Canal transversal...	3.000	150.000	74.000'74
2.ª Sección....	Idem id. del Depósito elevado.....	125		
3.ª Sección....	Idem id. de la red de distribución del barrio de Salamanca. (Las tres partidas anteriores se destinan á pagar los jornales que devenguen los vigilantes encargados, de que los contratistas ejecuten las obras con estricta sujeción al pliego de condiciones.)	375		
	<i>Suman.....</i>	7.500	445.000	154.043'53
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN				
1.ª Sección....	Reparación de la presa de El Villar.....	6.000	23.687'67	15.339'66
	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.....	3.000	180.000	169.890'16
2.ª Sección....	Galería de tubos.—Montaje de tuberías y enlace del Depósito mayor con la arteria de la galería del tercer Depósito.....	3.000	196.446'75	186.349'72
3.ª Sección....	Red de distribución del barrio de Salamanca.....	10.000	156.008'94	38.028'16
	Tubería para la calle de Ferraz, entre las del Marqués de Urquijo y paseo de Rosales.....	5.000	6.405	»
	<i>Suman.....</i>	27.000	562.548'36	309.607'70
OBRAS POR CONTRATA				
1.ª Sección....	Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º.....	400.000	5.189.000	3.386.794'89
	Idem id.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico.....	250.000	3.125.000	751.963'16
2.ª Sección....	Depósitos elevados.....	»	»	»
	Tubería para la red de distribución del barrio de Salamanca.....	120.000	296.905'24	162.284'84
3.ª Sección....	Obras de fábrica de id. id. id.....	10.000	131.976'41	79.767'69
	Ferraz.....	5.000	19.450	»
	<i>Suman.....</i>	785.000	8.762.331'65	4.380.810'58



SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
<b>RESUMEN</b>				
	Gastos generales .....	7 500	445.000	154.043'53
	Obras por administración .....	27.000	562.548'36	309.607'70
	Idem por contrata .....	785.000	8.762.331'65	4 380.810'58
	<b>TOTAL</b> .....	819.500	9.769.880'01	4.844.461'81

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	10.750'43
	Para material de oficina .....	300	2.000	878'72
	Para estudios .....	250	3.000	1.966'75
	<i>Suman</i> .....	1.883	21.000	13.595'90
1.ª Sección ....	Gastos de conservación .....	1.160	60.000	54.185'23
	<i>Suman</i> .....	1.160	60.000	54.185'23
2.ª Sección ....	Gastos de conservación .....	4.000	22.350	11.532'17
	<i>Suman</i> .....	4.000	22.350	11.532'17
3.ª Sección ....	Acequias .....	4.000	20.000	16.709'75
	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	67.624'59	52.954'73
	Renovación de bocas de riego por cuenta del Excelentísimo Ayuntamiento .....	50.000	778.000	49.029'61
	Instalaciones y aparatos de medida .....	3.000	28.000	21.019'89
	<i>Suman</i> .....	60.000	893.624'59	139.713'98
<b>RESUMEN</b>				
	Gastos de inspección .....	1.333	16.000	10.750'43
	Estudios .....	250	2.000	878'72
	Material .....	300	3.000	1.966'75
	Conservación y reparación .....	65.160	975.974'59	205.431'38
	<b>TOTAL</b> .....	67.043	996.974'59	219.027'28



# 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.