

1.º Diciembre 1909.



NÚMERO 56.

# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

**Comisaría Regia:** Decreto dejando en suspenso la obligación de los abonados que tienen concedida tarifa reducida de presentar los contratos durante los primeros quince días del mes de Diciembre.—Otro dictando las disposiciones convenientes para que pueda restablecerse el suministro de agua á los abonados que lo tienen en suspenso por falta de pago de sus facturas, tan luego como satisfagan sus débitos.

**Consejo de Administración:** Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Noviembre.—Sesión de 2 del mismo.

**Secretaría:** Anuncio del cuarto sorteo de amortización de 220 Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II.—Otro para pago del cupón número 8 de las Cédulas amortizables, garantizadas por el Canal de Isabel II. Personal.

**Inspección Sanitaria de las aguas:** Análisis de las aguas desde el 29 de Octubre á 27 de Noviembre de 1909.

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

**Intervención.—Caja-Pagaduría:** Resumen de las operaciones realizadas durante la primera quincena de Noviembre de 1909.—Estado comparativo de ingresos y pagos desde 1.º de Enero al 15 de Noviembre.—Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Noviembre.

**Dirección Técnica:** Estado de los acueductos al finalizar la primera quincena de Noviembre.—Consumo de agua en la misma quincena.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la citada quincena.—Estado de vialidad del camino de servicio en la repetida quincena.—Relación de los trabajos ejecutados durante la mencionada quincena.—Relación de las cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones del mes de Diciembre de 1909.

## COMISARÍA REGIA

Decreto dejando en suspenso la obligación de los abonados que tienen concedida tarifa reducida de presentar los contratos durante los primeros quince días del mes de Diciembre.

En conformidad con lo acordado por el Consejo de Administración, á petición del Sr. Vocal Representante de la Asociación de Propietarios, en la sesión celebrada el día 24 del corriente.

Esta Comisaría Regia ha acordado dejar en suspenso la aplicación de la condición 2.ª de las impuestas á las concesiones de agua con tarifas reducidas, otorgadas en virtud del Real decreto de 14 de Julio de 1905, por lo que se exige á los abonados respectivos la presentación de los contratos originales de arrendamiento de las habitaciones que comprenden las fincas abastecidas, durante los primeros quince días del mes de Diciembre de cada año, hasta tanto que recaiga resolución definitiva sobre este punto que se halla sometido á estudio del Consejo por dicho señor Vocal Representante de la Cámara de la Propiedad urbana.

Lo que se publica para conocimiento de los interesados. Madrid 27 de Noviembre de 1909.—El Comisario Regio, *M. García Prieto*.

Decreto dictando las disposiciones convenientes para que pueda restablecerse el suministro de agua á los abonados que lo tienen en suspenso por falta de pago de sus facturas, tan luego como satisfagan sus débitos.

Los reglamentos vigentes autorizan y obligan á esta Comisaría Regia á suspender el suministro de aguas á aquellos abonados que han dejado transcurrir los plazos legales sin satisfacer el importe de sus descubiertos, como último y sensible extremo á que la Administración ha de acudir para hacer efectivos sus créditos.

Comunicada la orden de corte de agua, se cumplimenta por el Servicio técnico, trasladándola por orden jerárquico hasta los agentes encargados de su ejecución, y una vez que la Caja-Pagaduría notifica que los recibos adeudados se han hecho efectivos, ha de acordarse por la Comisaría el restablecimiento del suministro y cursarse las órdenes correspondientes con el mismo proceso que se siguió para suspenderlo.

Esta doble tramitación, aunque estrictamente reglamentaria, produce en ocasiones roturas inevitables y quejas del público, el cual, naturalmente, demanda que, una vez desaparecido con el pago de su débito el único motivo que exigió la suspensión del servicio, se le abastezca de nuevo sin pérdida de momento.

Y con el deseo de evitar todo perjuicio á nuestros abonados, en cuanto no se lesionen los intereses del Canal, esta Comisaría Regia ha acordado que por la Dirección facultativa se adopten las disposiciones necesarias, para que pueda ser restablecido el servicio de agua á los abonados, á quienes se les haya suspendido por falta de pago de sus facturas, tan luego como ingresen en Caja el importe de su débito, á cuyo efecto el Sr. Cajero-Pagador dará conocimiento inmediato de haberse verificado el pago al Sr. Ingeniero Director ó al funcionario que éste le designe para los fines indicados.

Lo que participo á V. S. para su cumplimiento.

Dios guarde á V. S. muchos años.—El Comisario Regio, *M. García Prieto*.

Sr. Ingeniero Director.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados por el mismo durante el mes de Noviembre último.

*Sesión de 2 de Noviembre de 1909.*

1.º Quedar enterado de los Reales decretos admitiendo la dimisión presentada por el Excmo. Sr. Marqués de Aguilar de Campóo del cargo de Comisario Regio del Canal de

Isabel II y nombrando para el mismo al Excmo. Sr. D. Manuel García Prieto, haciendo constar las manifestaciones unánimes de sentimiento por el cese del primero y de satisfacción porque ocupe la Comisaría Regia el Sr. García Prieto, que á sus personales dotes y prestigios, reúne la circunstancia de ser el autor de la ley de Reorganización de los servicios del Canal.

2.º Transcribir literalmente en el acta la carta de despedida del Sr. Marqués de Aguilar de Campóo, aceptando con gratitud su delicada oferta de unas fotografías de las obras del Canal para las Salas de la Comisaría y del Consejo, y visitar al mismo señor ex Ministro para manifestarle de una manera ostensible la gratitud y consideración de todos los Sres. Vocales por su conducta tan grata para todos durante el tiempo que ha regido esta Administración.

3.º Decidir que el arqueo verificado el día 29 del pasado, con ocasión de la toma de posesión del Sr. Comisario Regio, sustituya para los efectos reglamentarios al mensual correspondiente al mes de Octubre, que debiera tener lugar el primer día laborable del mes corriente.

4.º Conceder á la Sociedad metalúrgica «Duro-Felguera» una última prórroga de dos meses en el plazo de entrega total de la tubería y piezas especiales de la arteria principal del barrio de Salamanca, con ella contratadas, siempre que el día 25 del corriente mes de Noviembre tenga entregadas dicha sociedad las llaves de paso de 0'800 metros comprendidas en la adjudicación.

5.º Dejar sobre la mesa el expediente relativo á las reclamaciones suscitadas por el decreto de la Comisaría Regia de fecha 14 de Agosto de 1908, dictando determinadas bases para la aplicación de las tarifas reducidas.

6.º Dejar sobre la mesa la Memoria presentada por el Sr. Ingeniero Director sobre el estado y progreso de las obras para que pueda estudiarse con todo detenimiento.

## SECRETARÍA

El Excmo. Sr. Comisario Regio se ha servido disponer que el día 15 de Diciembre, á las doce de la mañana, bajo la presidencia de la Comisión del Consejo designada al efecto, se verifique públicamente en el salón de actos de las oficinas (Alarcón, 3, segundo), el cuarto sorteo para la amortización de 220 Cédulas garantizadas del Canal de Isabel II, en la forma prevenida en la condición 3.ª de la emisión de dichos valores.

Con las 3.454 Cédulas que existen en circulación se formarán 346 series de diez Cédulas cada una, comprendiendo cada serie los números de la decena que termina en el de la serie agregando un cero, representando estas 346 series por igual número de bolas.

Para la amortización de las 220 Cédulas se extraerán 21 bolas; si entre éstas se sacara la número 406, que sólo puede amortizar las Cédulas número 4.051 á 4.054, por terminar en este último número la circulación existente, se extraerá una bola más que amortizará sólo los seis primeros números de la decena que la misma comprende.

Las bolas sorteables se expondrán al público para su examen antes de introducirlas en el globo, publicándose

en la *Gaceta de Madrid*, en el *Boletín de Cotización oficial* y en el del CANAL DE ISABEL II, los números de las Cédulas á que haya correspondido la amortización, exponiéndose también al público, para su comprobación, las bolas que fueran extraídas en el sorteo, de cuyo resultado se levantará la correspondiente acta.

El pago de las Cédulas amortizadas se verificará por el Banco de España, libre de todo descuento, desde el día 1.º de Enero de 1910, siendo el último cupón pagadero el número 8, vencimiento de esta fecha.

Los tenedores de dichas Cédulas podrán presentarlas desde el día 20 del actual, debidamente facturadas, en las oficinas de este Canal, de diez á doce de la mañana, todos los días laborables, donde se les facilitarán gratuitamente los impresos necesarios y se les entregará el resguardo que han de hacer efectivo en el citado Banco.

Además cuidarán de cortar los cupones vencidos y de presentarlos por separado con las formalidades de costumbre.

Las Cédulas amortizadas, al ser presentadas en el Canal, deberán llevar el siguiente endoso para poder efectuar su cobro en el Banco de España: «Al Canal de Isabel II, para su amortización según sorteo».

Madrid 1.º de Diciembre de 1909.—El Secretario del Consejo, Enrique Latre.

Venciendo en 1.º de Enero de 1910 el cupón núm. 8 de las Cédulas amortizables garantizadas por este Canal, el Excelentísimo Sr. Comisario Regio se ha servido disponer que desde el día 20 del actual, se admitan á presentación los cupones de dicho vencimiento, debidamente facturados, en estas oficinas Alarcón, 3, segundo, todos los días no feriados, de diez á doce de la mañana, donde les serán canjeados por resguardos de pago, que se harán efectivos en el Banco de España, desde el citado día 1.º de Enero próximo, á cuyo efecto se facilitarán gratuitamente los oportunos impresos.

Madrid 1.º de Diciembre de 1909.—El Secretario del Consejo, Enrique Latre.

## PERSONAL

Por orden del Ministerio de Fomento, de fecha 2 de Noviembre próximo pasado, le ha sido admitida la renuncia que, fundada en mal estado de salud, ha presentado el ordenanza de la Administración y Explotación de este Canal, D. Adolfo Picatoste y Quesada, siendo con tal motivo declarado cesante de dicho cargo.

Por Real orden de 5 de Noviembre último, ha sido nombrado por traslación, á su instancia, Oficial de tercera clase de Administración, auxiliar quinto de la Secretaría del Ministerio de Fomento, el Oficial tercero de Administración civil de la Secretaría del Consejo de Administración de este Canal, D. Hermenegildo Montes Fernández.

Por Real orden de la misma fecha, ha sido nombrado, por ascenso, Oficial tercero de Administración civil de la Secretaría del Consejo de Administración de este Canal, D. Alfredo Moreno Nieto, en la vacante producida por pase á otro destino de D. Hermenegildo Montes.

## 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 Octubre y 1.º á 27 de Noviembre 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 AMONICAL —  Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
29	Turbia.	12	6'80	6'30	Inapreciable.	Indicios.
30	Opalina.	3	6'61	6'11	Idem.	Idem.
1	»	»	»	»	»	»
2	Opalina.	3	6'80	6'30	Inapreciable.	Indicios.
3	Idem.	2	6'66	6'63	Idem.	Idem.
4	Idem.	3	6'66	6'63	Idem.	Idem.
5	Turbia.	4	6'80	6'30	Idem.	Idem.
6	Opalina.	3	6'42	6'17	Idem.	Idem.
7	»	»	»	»	»	»
8	Opalina.	2	7'62	7'11	Inapreciable.	Indicios.
9	Clara.	1	8'00	7'81	Idem.	Inapreciable.
10	Idem.	1	6'80	6'30	Idem.	Idem.
11	Idem.	1	6'74	6'23	Idem.	Idem.
12	Idem.	1	7'20	6'94	Idem.	Idem.
13	Idem.	1	6'66	6'63	Idem.	Idem.
14	»	»	»	»	»	»
15	Clara.	1	7'56	7'05	Inapreciable.	Inapreciable.
16	Idem.	1	7'24	7'11	Idem.	Idem.
17	Idem.	1	7'05	6'93	Idem.	Idem.
18	Idem.	1	7'18	7'05	Idem.	Indicios.
19	Opalina.	2	7'63	7'56	Idem.	Idem.
20	Clara.	1	6'80	6'36	Idem.	Idem.
21	»	»	»	»	»	»
22	Opalina.	2	7'36	7'20	Inapreciable.	Indicios.
23	Idem.	3	6'86	6'80	Idem.	Idem.
24	Idem.	3	6'80	6'74	Idem.	Idem.
25	Idem.	2	7'62	7'56	Idem.	Idem.
26	Idem.	3	6'66	6'30	Idem.	Idem.
27	Idem.	2	6'61	6'30	Idem.	Idem.

## INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

*Datos obtenidos en los días 29 y 30 de Octubre y 1.º á 27 de Noviembre.*

	CULTIVOS EN AGAR
	Bacterias por c. c.
Día 27.....	7.200
— 28.....	7.400
— 29.....	7.600
— 30.....	3.800
— 1.....	»
— 2.....	5.900
— 3.....	200
— 4.....	800
— 5.....	600
— 6.....	2.300
— 7.....	»
— 8.....	7.900
— 9.....	5.000
— 10.....	7.200
— 11.....	5.700
— 12.....	1.700
— 13.....	5.000
— 14.....	»
— 15.....	3.100
— 16.....	4.200
— 17.....	6.300
— 18.....	2.600
— 19.....	3.100
— 20.....	3.500
— 21.....	»
— 22.....	8.900

Día 23..... 5.200  
— 24..... 3.500

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

Día 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.....	»
— 22.....	+
— 23.....	+
— 24.....	—
— 25.....	—

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C. — Cultivos en agar.
27	Plaza del Carmen.....	100
28	Calle del Gobernador.....	200
29	Calle del Pez.....	3.200
30	Calle de San Bernardo.....	100
1	»	»
2	Calle de Segovia.....	3.800
3	Colegio de Amadeo.....	2.000
4	Calle de Fuencarral.....	2.200
5	Plaza del Granado.....	800
6	Calle de Atocha.....	1.700
7	»	»
8	Calle de Embajadores.....	1.900
9	Plaza del Carmen.....	1.700
10	Calle del Gobernador.....	5.200
11	Bombilla.....	7.600
12	Calle de Embajadores.....	1.200
13	Calle del Pez.....	7.500
14	»	»
15	Calle de Toledo.....	4.200
16	Calle de Fuencarral.....	4.600
17	Plaza Mayor.....	7.900
18	Plaza de Leganitos.....	2.900
19	Plaza de Santa Cruz.....	3.900
20	Calle del Prado.....	4.700
21	»	»
22	Calle de Segovia.....	7.900
23	Calle del Tesoro.....	6.500
24	Plaza del Granado.....	5.900

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

Día 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.....	»
— 22.....	+
— 23.....	+
— 24.....	+
— 25.....	+
— 26.....	+

### ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANALILLO

#### INVESTIGACIONES QUÍMICAS

DÍAS	PUNTO DE TOMA DE LA MUESTRA	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO	NITRÓGENO AMONÍACAL
			arcillo-ferruginosa en suspensión.	EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO	—	—
			Miligs. por litro.	Miligs. por litro.	Miligs. por litro.	Reacción directa.	Reacción directa.
29	Calle de Diego de León.	Opalina.	3	6'74	6'36	Inapreciable.	Indicios.
30	Asilo de las Mercedes..	Turbia.	6	7'56	6'61	Idem.	Idem.
1	»	»	»	»	»	»	»
2	Calle del Ensanche....	Opalina.	3	6'74	6'36	Inapreciable.	Indicios.
3	Caseta del guarda....	Turbia.	4	6'93	6'84	Idem.	Idem.
4	Hipódromo.....	Opalina.	3	6'63	6'30	Idem.	Idem.
5	Escuela de Minas.....	Turbia.	5	6'60	6'04	Idem.	Idem.
6	Ventorro del Chaleco..	Opalina.	3	7'05	6'55	Idem.	Idem.
7	»	»	»	»	»	»	»
8	Tejar de Juan Martín..	Opalina.	2	7'11	7'05	Inapreciable.	Indicios.
9	Fábrica de Paraguas..	Clara.	1	7'74	7'56	Idem.	Inapreciable.
10	Calle de Diego de León.	Idem.	1	6'80	6'17	Idem.	Idem.
11	Asilo de las Mercedes..	Idem.	1	6'61	6'36	Idem.	Idem.
12	Calle del Ensanche....	Idem.	1	7'02	6'90	Idem.	Idem.
13	Caseta del guarda....	Idem.	1	6'90	6'72	Idem.	Idem.
14	»	»	»	»	»	»	»
15	Hipódromo.....	Clara.	1	7'38	7'05	Inapreciable.	Inapreciable.
16	Escuela de Minas... ..	Idem.	1	7'05	6'99	Idem.	Idem.
17	Ventorro del Chaleco..	Idem.	1	7'11	7'05	Idem.	Idem.
18	Tejar de Juan Martín.	Idem.	1	7'18	6'93	Idem.	Idem.
19	Fábrica de Paraguas..	Opalina.	2	7'63	7'47	Idem.	Indicios.
20	Calle de Diego de León.	Idem.	2	6'67	6'30	Idem.	Idem.
21	»	»	»	»	»	»	»
22	Asilo de las Mercedes..	Opalina.	2	7'20	6'93	Inapreciable.	Indicios.
23	Calle del Ensanche....	Idem.	3	6'80	6'67	Idem.	Idem.
24	Caseta del guarda.....	Idem.	3	6'80	6'67	Idem.	Idem.
25	Hipódromo.....	Idem.	2	7'87	7'74	Idem.	Idem.
26	Escuela de Minas. ....	Idem.	3	6'66	6'30	Idem.	Idem.
27	Venta del Chaleco.....	Idem.	2	6'67	6'61	Idem.	Idem.
28	»	»	»	»	»	»	»

## INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

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

	CULTIVOS EN AGAR Bacterias por c. c.
Día 27.....	3.300
— 28.....	100
— 29.....	2.300
— 30.....	1.300
— 1.....	»
— 2.....	7.900
— 3.....	7.400
— 4.....	8.600
— 5.....	700
— 6.....	1.000
— 7.....	»
— 8.....	7.400
— 9.....	8.600
— 10.....	5.200
— 11.....	7.600
— 12.....	1.200
— 13.....	7.500
— 14.....	»
— 15.....	4.600
— 16.....	4.600
— 17.....	7.900
— 18.....	2.900
— 19.....	3.900
— 20.....	4.700
— 21.....	»
— 22.....	7.900
— 23.....	6.500
— 24.....	5.900

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

Día 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.....	»
— 22.....	+
— 23.....	+
— 24.....	+
— 25.....	+
— 26.....	+

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

	MÍNIMA Bacterias por c. c.	MÁXIMA Bacterias por c. c.
Agua de las fuentes vecinales....	100	4.400
Agua del Depósito.....	200	8.900
Agua del Canalillo.....	100	8.600

El signo + indica que las aguas procedentes de dicho día contenían bacterias del tubo intestinal y de la putrefacción, debiendo, por tanto, considerarse como contaminadas; el signo — indica, á su vez, todo lo contrario.

La pequeña turbia significada el día 29, y determinada, como siempre, por arrastres de materia mineral arcillosa, ha permitido durante la mayor parte del mes, con caracteres de opalinidad más ó menos acentuada.

La turbia ha influenciado desfavorablemente las aguas, no sólo bajo el punto de vista bacteriológico, sino bajo el químico, habiéndose apreciado la presencia del nitrógeno amoniacal como indiciario, sin que en ningún día haya alcanzado el límite máximo que se tolera para las aguas destinadas á la bebida.

Las reacciones reveladoras del nitrógeno nitroso han sido absolutamente negativas.

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

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

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

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL	
			En 15 de Nbre. de 1909.	En 15 de Nbre. de 1908.
Contador.....	6.670	276	6.946	5.203
Aforo anual.....	1.128	644	1.772	1.791
Aforo mensual.....	5	31	36	60
Caño libre.....	2.796	41	2.837	4.364
TOTALES.....	10.599	992	11.591	11.418

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 Noviembre de 1909.

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

## CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	14
TOTAL.....	14
Contadores acequias.....	2
Aforo mensual id.....	2
TOTAL.....	4

## CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	6
Caño libre id.....	9
TOTAL.....	15

Contadores de acequias.....	2
Aforo anual de id.....	4
<b>TOTAL.....</b>	<b>6</b>

**TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD  
AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA  
DE NOVIEMBRE**

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	»
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	»
<b>TOTAL.....</b>	<b>»</b>

**ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE OCTUBRE DE 1909**

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 15 de Nbre. de 1909.	En 31 de Octubre de 1909.		
Contador.....	6.946	6.938	8	»
Aforo anual.....	1.772	1.774	»	2
Aforo mensual.....	36	36	»	»
Caño libre.....	2.837	2.846	»	9
<b>TOTALES.....</b>	<b>11.591</b>	<b>11.594</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

## INTERVENCIÓN

### CAJA-PAGADURÍA

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

#### INGRESOS

	Año 1909. — Pesetas.	Año 1908. — Pesetas.
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en 31 de Octubre.....	1.277.256'20	3.585.455'17
<b>Recaudación por venta de agua:</b>		
Contadores del interior.....	34.896'66	42.724'43
Caño libre del id.....	120	104
Aforo anual del id.....	»	125
Aforo mensual del id.....	»	94'90
Contadores de acequias.....	1.992'28	859'99
Caño libre de id.....	»	12'50
Aforo anual de id.....	895'75	712'57
Aforo mensual de id.....	183'46	16
Recargos por infracciones y multas.....	15	104
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
De particulares.....	990'58	1.178'86
Del Ayuntamiento de Madrid.....	7.259'80	»
Alquileres de contadores.....	541'40	»
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	»	2'50
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.823.131'13</b>	<b>3.630.889'42</b>
<b>A depósitos y fianzas:</b>		
Existencias en 31 de Octubre.....	435.516'24	347.777'11
Consignadas en la primera quincena de Noviembre.....	2.981'99	49.653'49
<b>TOTALES.....</b>	<b>438.498'23</b>	<b>397.430'60</b>

#### PAGOS

	Año 1909 — Pesetas.	Año 1908 — Pesetas.
<b>De fondos disponibles:</b>		
<b>Con cargo al presupuesto ordinario:</b>		
Personal administrativo.....	230'22	605'30
Material del servicio administrativo.....	87	115'90
Suscripciones.....	»	12'50
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	41'66	408'40
Explotación.....	1.673'50	»
Personal técnico.....	204'60	145
Material del servicio técnico.....	»	126'50
Estudios.....	239'50	87
Conservación y reparación.....	7.936'89	2.552'77
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908-12:</b>		
Gastos generales.—De inspección.....	948	12
Idem.—De estudios.....	852'87	359'05
Obras por administración.—Reparaciones en el Canal.....	»	4.845'80
Idem.—Accesorias del tercer Depósito.....	338	5.366'83
Idem.—Galería de tubos del id. id.....	177	3.227'45
Idem.—Galería del barrio de Salamanca (en disminución).....	»	333
Idem.—Arteria principal del barrio de Salamanca.....	2.714'75	»
Idem.—Galería de Santa Engracia.....	4.095'65	»
Obras por contrata.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º).....	»	68.406'73
Idem.—Idem id. (trozo 4.º).....	12.303'17	»
Idem.—Zanja de aspiración.....	»	29.568'89
<b>Con cargo al presupuesto extraordinario de gastos del empréstito:</b>		
Gastos de la emisión.....	»	212
<b>TOTALES.....</b>	<b>31.842'75</b>	<b>115.017'49</b>
<b>De fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Noviembre.....	6.318'47	890
<b>TOTALES.....</b>	<b>6.318'47</b>	<b>890</b>

#### RESÚMENES

	Año 1909 — Pesetas.	Año 1908 — Pesetas.
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	1.823.131'13	3.630.889'42
Idem los pagos.....	31.842'75	115.017'49
<b>Existencias en 15 de Noviembre.....</b>	<b>1.291.288'38</b>	<b>3.515.871'93</b>
<b>Fondos en depósito:</b>		
Existentes y consignados en la primera quincena de Noviembre.....	438.498'23	397.460'60
Devoluciones verificadas en idem.....	6.318'47	890
<b>Existencias en 15 de Noviembre.....</b>	<b>432.179'76</b>	<b>396.570'60</b>

**Estado comparativo de los ingresos y pagos desde 1.º de Enero á 15 de Noviembre.**

	Año 1909 — Pesetas.	Año 1908 — Pesetas.
<b>Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas.....</b>	<b>3.264.234'21</b>	<b>887.496'69</b>
<b>Ingresos por todos conceptos hasta el 15 de Noviembre.....</b>	<b>1.623.302'67</b>	<b>3.908.506'13</b>
<b>Suman los ingresos.....</b>	<b>4.887.536'88</b>	<b>4.791.002'82</b>
<b>Pagos desde 1.º de Enero á 15 de Noviembre...</b>	<b>3.596.248'50</b>	<b>1.225.130'89</b>
<b>Existencia en Caja en 15 de Noviembre.....</b>	<b>1.291.288'38</b>	<b>3.515'871'93</b>

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

## 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 sobreindebido. — Pesetas.	EXISTENCIA PENDIENTE de cobro en fin de la quincena. — Pesetas.	TOTALES de la data. — Pesetas.
<b>Del interior.</b>								
Por caño libre.....	6.473'90	220	6.693'90	120	»	»	6.573'90	6.693'90
Por aforo anual.....	948'24	»	948'24	»	»	»	948'24	948'24
Por aforo mensual.....	»	108'65	108'65	»	»	»	108'65	108'65
Por contadores.....	45.607'95	52.836'29	98.444'24	34.396'66	3.325'44	45'78	60.676'36	98.444'24
<b>De acequias.</b>								
Por caño libre.....	103'95	»	103'95	»	»	»	103'95	103'95
Por aforo anual.....	2.980'09	395'75	3.375'84	395'75	574'88	»	2.405'21	3.375'84
Por aforo mensual.....	1.181'57	341'72	1.523'29	183'46	»	»	1.339'83	1.523'29
Por contadores.....	5.364'86	»	5.364'86	1.992'28	»	»	3.372'58	5.364'86
<b>TOTALES.....</b>	<b>62.660'56</b>	<b>53.902'41</b>	<b>116.562'97</b>	<b>37.088'15</b>	<b>3.900'32</b>	<b>45'78</b>	<b>75.528'72</b>	<b>116.562'97</b>

## RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1908 — Pesetas.	AÑO 1909 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	116.562'97	310.175'24
A deducir por los retirados y devueltos.....	3.946'10	3.105'50
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	112.616'87	307.069'74
Idem de los cobrados durante la quincena.....	37.088'15	44.149'39
Importe de los que están por cobrar.....	75.528'72	263.920'35
Resumen total por consumo de agua desde el 1.º de Enero.....	1.549.225'31	1.600.466'45
Diferencia en más en 1908....	51.241'14	

## DIRECCIÓN TÉCNICA

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

CANAL DE ISABEL II	ESTADO GENERAL DE LOS TROZOS				TRABAJOS DE REPARACIÓN en la quincena
	BUENO — Kilómetros.	REGULAR — Kilómetros.	MEDIANO — Kilómetros.	MALO — Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 8	8 al 15	15 al 18	18 al 25	Reposición de la cubierta de la casa de toma de la presa del Pontón. — Obras de reparación en las chapas de los registros de los kilómetros 25, 26 y 27 del Canal. — Engrase de los aparatos de maniobra del sifón del Guadalix. — Idem id. del Bodonal. — Terraplénado sobre la bóveda del Canal en el desembudo del kilómetro 44. — Terraplénado sobre la bóveda del acueducto de Casa Vieja. — Obras de terraplénado en la almenara de la Retuerta. — Obras de preparación en las chapas de registros en el kilómetro 26
	»	27 al 40	25 al 27	»	
Segundo trozo.....	46 al 48	42 al 44	»	»	
	49 al 56	56 al 60	»	»	
	60 al 65	65 al 69	»	»	
	69 al 77	»	»	»	
Acueducto del río Guadalix.....	1 al 4	»	»	»	

Observaciones. — Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 1.ª, 2.ª, 3.ª y 4.ª y la de El Villar. Importe de los jornales, 829 pesetas.

## CONSUMO DE AGUA

durante la primera quincena del mes de Noviembre de 1909.

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN VEINTICUATRO HORAS			LLEGADOS A MADRID	OBSERVACIONES
	RÍO LOZoya — Metros cúbicos.	RÍO GUADALIX — Metros cúbicos.	TOTAL — Metros cúbicos.	— Metros cúbicos.	
1	173.000'000	»	173.000'000	143.400'000	Corta. Idem. Idem.
2	173.000'000	»	173.000'000	143.400'000	
3	173.000'000	»	173.000'000	143.400'000	
4	173.000'000	»	173.000'000	143.400'000	
5	184.040'400	»	184.040'400	156.300'000	
6	173.000'000	»	173.000'000	143.400'000	
7	173.000'000	»	173.000'000	143.400'000	
8	176.666'800	»	176.666'800	147.300'000	
9	176.666'800	»	176.666'800	147.300'000	
10	173.000'000	»	173.000'000	143.400'000	
11	176.666'800	»	176.666'800	147.300'000	
12	176.666'800	»	176.666'800	147.300'000	
13	176.666'800	»	176.666'800	147.300'000	
14	173.000'000	»	173.000'000	143.400'000	
15	173.000'000	»	173.000'000	143.400'000	
			2.624.374'400	2.183.400'000	
			Diferencia: 440.974'400		

NOTAS. Los días 4, 5, 8, 10, 12, 13 y 15 se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo.

El día 5 se ha cargado la línea.

Los días 2, 4, 6, 8, 10, 12 y 14 se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.

## OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

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

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. Valdemajadas.	Después del Bodonal. Obispo.
1.....	169.200'000	161.700'000	»	154.500'000	149.100'000	143.400'000
2.....	169.200'000	161.700'000	»	154.500'000	149.100'000	143.400'000
3.....	169.200'000	161.700'000	»	154.500'000	150.900'000	143.400'000
4.....	169.200'000	161.700'000	»	154.500'000	150.900'000	143.400'000
5.....	180.333'600	171.100'000	»	167.300'000	163.500'000	156.300'000
6.....	169.200'000	161.700'000	»	154.500'000	150.900'000	143.400'000
7.....	169.200'000	161.700'000	»	154.500'000	150.900'000	143.400'000
8.....	173.000'000	165.400'000	»	158.100'000	154.500'000	147.300'000
9.....	173.000'000	165.400'000	»	158.100'000	154.500'000	147.300'000
10.....	169.200'000	161.700'000	»	154.500'000	150.900'000	143.400'000
11.....	173.000'000	165.400'000	»	158.100'000	154.500'000	147.300'000
12.....	173.000'000	165.400'000	»	158.100'000	154.500'000	147.300'000
13.....	173.000'000	165.400'000	»	158.100'000	154.500'000	147.300'000
14.....	169.200'000	161.700'000	»	154.500'000	150.900'000	143.400'000
15.....	169.200'000	161.700'000	»	154.500'000	150.900'000	143.400'000
TOTAL.	2.568.133'600	2.453.400'000	»	2.348.300'000	2.290.500'000	2.183.400'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas.....	56.240'800	114.733'600	»	105.100'000	57.800'000	107.100'000
Pérdida media diaria.....	3.749'387	7.648'907	»	7.006'667	3.853'555	7.140'000

$$\text{Pérdida total y media diaria} \dots\dots\dots 2.624.374'400 - 2.183.400'000 = 440.974'400 \frac{440.974'400}{15} = 29.398'293$$

NOTAS.—Los días 4, 5, 8, 10, 12, 13 y 15 se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo.

Los días 2, 3 y 4, cortas de agua.

El día 5 se ha cargado la línea.

Los días 2, 4, 6, 8, 10, 12 y 14 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 Noviembre de 1909.*

CAMINO DE SERVICIO del Canal de Isabel II	ESTADO DE LOS TROZOS			OBRAS DE REPARACIÓN durante la quincena.
	BUENO Kilómetros.	REGULAR Kilómetros.	MALO Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 6 8 11 al 28 31 al 43 45 al 48 52 al 79	» » 29 y 30 44 49 50 y 51	7, 9 y 10 » » » » »	Obras de preparación en las chapas de registros en el kilómetro 55. Obras de mampostería para la reparación del camino de servicio de la presa del Guadalix.
Segundo trozo.....	79 al 81 81 al 88 89 al 94	80 » »	» » »	Barrido y limpia del vivero de los Pinos. Roza de zarzas en el canal de Cabarrús.
Camino de servicio de la presa de El Villar.....	1 al 9	»	»	Reparación de un badén en los kilómetros 56 y 80 del camino de servicio.
Camino de servicio del acueducto del Guadalix.	1 al 3	»	»	

Observaciones.—El estado del camino de servicio sigue malo á consecuencia de los temporales.

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 2.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup>.  
Importe de los jornales, 267'50 pesetas.

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

*Semana del 2 al 6 de Noviembre de 1909.*

## PRIMERA SECCIÓN

## PRESA DE EL VILLAR

Trabajos de sondeo preparatorios para la inyección de lechadas de cemento portland.

## PRIMER TROZO

Obras de preparación en las chapas de registros en el kilómetro 26.

Obras de preparación en el camino y su kilómetro 55.  
Trabajos preparatorios y cierre de la presa del Pontón.  
Arreglo de herramienta.

## SEGUNDO TROZO

Obras de mampostería para la reparación del camino de servicio de la presa del Guadalix.

Obras de terraplenado en la almenara de la Retuerta.  
Obras de rejuntado en los paramentos de mampostería del descubierto de Casavieja.  
Obras de terraplenado sobre el acueducto de Casavieja.  
Barrido y limpia del vivero de los Pinos.

## SEGUNDA SECCIÓN

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimientos.

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

## DEPÓSITOS

Conservación.—Limpiando paseos, sembrando trébol en las praderas, dando la vuelta al mantillo en los pudreros, un guarda prestando servicio por las noches.

## TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Limpieza de obras de fábrica en el kilómetro, núm. 1 de la del Norte, solado y blanqueo en la casilla número 6 de la del Este, rebajando paseos y cunetas en el kilómetro núm. 7 de la del Este, servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron tres tomas de 0'02, una de 0'04, tres arreglos de cañerías, una ídem de toma, una ampliación de toma, se colocó una llave de paso, una ídem de aforo, cortes de agua, arreglos de tuberías, bajando material, limpiando registros, arreglo de llaves y caja de estopas, pintando la casilla, colocación de dos cerraduras, toma condenada por falta de pago, una rotura de tubo de 0'08, una ídem de 0'1C, una ídem de 0'20, arreglo de 49 bocas de riego.

Explotación.—Comprobación de contadores, 114.

Aforos hechos, 11.

Reconocimiento de fincas, 15.

*Semana del 8 al 13 de Noviembre de 1909.*

## PRIMERA SECCIÓN

## PRESA DE EL VILLAR

Trabajos de sondeo preparatorios para la inyección de lechadas de cemento portland.

## PRIMER TROZO

Roza de zarzas en el Canal de Cabarrús, reposición de la cubierta de la casa de toma de la presa del Pontón, obras de reparación en las chapas de los registros de los kilómetros 25, 26 y 27 del Canal, reparación de un badén en el

kilómetro 80 del camino de servicio, ídem íd. íd. de uno íd. en el kilómetro 56.

## SEGUNDO TROZO

Engrase de los aparatos de maniobra del sifón del Guadalix.

Engrase de los aparatos del de El Bodonal.

Terraplenado sobre la bóveda del Canal en el descubierta del kilómetro 44.

Rejuntado de los paramentos de mampostería de los descubiertos de Casavieja.

Retendido y rejuntado de ventiladores de ladrillo del kilómetro 65.

Terraplenado sobre la bóveda del acueducto de Casavieja.

## SEGUNDA SECCIÓN

## TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimientos.

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

## DEPÓSITOS

Conservación.—Limpieza de paseos y cunetas, arreglando las praderas, arrancando plantas secas en los jardines, un guarda y un peón prestando el servicio de vigilancia por la noche.

## TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Limpieza de paseos y cunetas en la del Norte, retejando las casillas, números 7 y 8 de la del Este, servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron dos tomas de 0'02, tres arreglos de cañería, uno de toma, dos condenas, cortes de agua, arreglos de tubería, bajando materiales, limpiando registros, arreglo de llaves y cajas de estopas, vigilancia de la galería, arreglando la bajada, colocación de una cerradura, reconocer la llave de paso de la Escuela de Ingenieros, repretar un enchufe de la tubería general, limpiando las tomas y bocas de riego y funcionando llaves, arreglo de 45 bocas de riego, rotura de un tubo de 0'15.

Explotación.—Comprobación de contadores, 104.

Aforos hechos, 25.

Reconocimiento de fincas, 18.

## MES DE DICIEMBRE DE 1909

*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.
	GASTOS GENERALES			
Dirección....	Estudios.....	11.000	95.000	8.989'52
1.ª Sección....	Expediente de expropiación del río Guadalix y del Canal transversal.....	1.000	200.000	32.021'25
	Gastos de inspección de las obras del Canal transversal...	4.000		
3.ª Sección....	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.—Galería de Santa Engracia, depósitos elevados y red de distribución del barrio de Salamanca.	400	150.000	36.739'74
	Material del Laboratorio municipal.....	5.000		
	<i>Suman.....</i>	21.400	445.000	77.750'51

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
	<b>OBRAS POR ADMINISTRACIÓN</b>			
2. <sup>a</sup> Sección...	Obras accesorias del tercer Depósito.—Se invertirán en la terminación de la casa de aguas, núm. 4, y acopio de piedra sillería para la casa de desagüe del 3.º y 4.º compartimientos.....	20.000	180.000	120.909'23
	Galería de tubos.—Transporte de tubería y medios auxiliares para el montaje de éstas.....	75.000	196.446'75	36.625'37
3. <sup>a</sup> Sección...	Galería del barrio de Salamanca.—Se consigna esta partida alzada para atender á los gastos que se hayan originado por la desviación de tuberías, alcantarillas, etc...	»	»	»
	Galería de Santa Engracia.—Se destina al mismo fin que la anterior.....	9.000	75.977'79	2.457'38
	Arteria principal del barrio de Salamanca.....	10.000	71.556'48	26.209'57
	Red de distribución del ídem id.....	5.000	156.008'94 <sup>(1)</sup>	»
	<i>Suman.....</i>	119.000	679.989'96	186.201'55
	<b>OBRAS POR CONTRATA</b>			
1. <sup>a</sup> Sección...	Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º.....	200.000	5.189.000	1.470.252'38
	Idem id.—Trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico.....	150.000	3.125.000	101.182'54
	Depósitos elevados.....	50.000	348.963	122.584'83
3. <sup>a</sup> Sección...	Galería de la calle de Santa Engracia.....	100.000	525.000	445.462'90
	Arteria principal del barrio de Salamanca.....	100.000	398.290	135.446'48
	<i>Suman.....</i>	600.000	9.586.253	2.274.929'13
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos generales.....	21.400	445.000	77.750'51
	Obras por administración.....	119.000	679.989'96	186.201'55
	Idem por contrata.....	600.000	9.586.253	2.274.929'13
	<b>TOTAL.....</b>	740.400	10.711.242'96	2.538.881'19

(1) Este crédito está pendiente de aprobación.

*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.....	2.544'60	16.000	13.455'40
	Para material de oficina.....	20'85	2.000	1.979'15
	Para estudios.....	304'43	3.000	2.695'57
	<i>Suman.....</i>	2.869'88	21.000	18.130'12
1. <sup>a</sup> Sección...	Conservación del Canal y de las presas.....	10.834'48	60.000	49.165'52
	<i>Suman.....</i>	10.834'48	60.000	49.165'52
2. <sup>a</sup> Sección...	Gastos de conservación.....	1.178'44	3.000	1.821'56
	<i>Suman.....</i>	1.178'44	3.000	1.821'56
3. <sup>a</sup> Sección...	Acequias.....	2.000	20.000	12.798'55
	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	80.183'48	72.941'30
	Explotación (cap. I, art. 7.º del presupuesto).....	3.000	57.528'85	42.563'33
	<i>Suman.....</i>	12.000	157.712'33	128.303'18
	<b>RESUMEN</b>			
	Gastos de inspección.....	2.544'60	16.000	13.455'40
	Estudios.....	304'43	2.000	1.979'15
	Material.....	20'85	3.000	2.695'57
	Conservación y reparación.....	24.012'92	220.723'33	179.290'26
	<b>TOTAL.....</b>	26.882'80	241.712'33	197.420'38