

1.º Marzo 1909.



NÚMERO 38.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Consejo de Administración: Acuerdos adoptados por el mismo durante el mes de Febrero último.—Sesión de 8 del mismo mes.

Secretaría: Anuncio para el sorteo de amortización de Cédulas garantizadas.—Personal.

Inspección Sanitaria de las aguas: Análisis de las aguas durante el 14 á 27 de Febrero de 1909.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Febrero de 1909.—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 durante la misma quincena.—Estado comparativo con la segunda quincena del mes anterior.

Intervención.—Caja-Pagaduría: Resumen de las operaciones realizadas durante la primera quincena de Febrero.—Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1.º al 15 del mismo.—Balance de recibos de consumo de agua, durante la primera quincena del mismo.

Dirección Técnica: Estado mensual expresivo del número de hoyos abiertos durante el mes de Febrero.—Estado de vialidad del camino de servicio, durante la primera quincena del mismo.—Estado de los acueductos, al finalizar la misma quincena.—Consumo de agua durante la primera quincena de dicho mes.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la primera quincena.—Parte quincenal relativo á la instalación de contadores por cuenta del Canal, en la misma quincena.—Comunicación del contratista del acueducto transversal del río Lozoya, trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º, fecha 14 último.—Otra del contratista del trozo 4.º, de 27 del mismo.—Relación de los trabajos ejecutados en la citada quincena.

Anuncio oficial: Anuncio de extravío de un resguardo.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos adoptados por el mismo durante el mes de Febrero último.

Sesión de 8 de Febrero de 1909.

1.º Quedar enterado de las explicaciones de la Dirección facultativa, sobre las obras que se están verificando en el barrio de Salamanca y que se publiquen en rectificación de las noticias insertas en la prensa, sobre los perjuicios que se ocasionan al vecindario y al arbolado.

2.º Quedar enterado, con gran sentimiento, del cese en su cargo, anunciado por el Sr. Vicepresidente, á virtud de lo dispuesto en el art. 4.º del Real decreto, de fecha 1.º del corriente, sobre jubilación de los Ingenieros civiles, dependientes del Ministerio de Fomento, lamentando que la aplicación del mismo prive al Consejo del acertado y celoso concurso del Inspector, D. Federico Rivero, quien tan competentemente, y á satisfacción de todos, ha venido desempeñando la Vicepresidencia del Consejo.

3.º Quedar enterado, con satisfacción, de la orden de la Dirección general de Agricultura por la que, de acuerdo con la propuesta de la Comisaría Regia, se dispone concentrar los trabajos de repoblación forestal de la cuenca del Lozoya en la parte, desde la presa de El Villar, hacia agua arriba á fin de que con los mencionados trabajos se caduyue á la resolución del problema de las turbias en la zona en que éstas se producen.

4.º Quedar enterado de la conferencia celebrada con el Sr. Ministro de Fomento, por el Sr. Presidente, sobre la exposición solicitando aclaración de la Real orden de 9 de Enero, aprobatoria del presupuesto y de haberse dictado la de 27 del mismo mes, ratificando la autorización para invertir los créditos fijados en dicho presupuesto, en cuya virtud fué aprobada por la Comisaría Regia, en uso de la facultad que le fué concedida, la distribución de fondos pedida por la Dirección facultativa, con exclusión de las

cantidades correspondientes á las obras por Administración, cuyos créditos se hallan pendientes de revisión y examen por el Consejo.

5.º Ratificarse, con motivo del nombramiento del empleado D. Francisco Pérez Varela, hecho por Real orden de 6 del corriente, en la vacante producida por la renuncia de destino del Sr. Pelogra, en sus anteriores acuerdos sobre la necesidad de reducir las plantillas del personal Administrativo, haciendo constar la protesta de los Sres. Larrea, Conde de Vilches y Santos, por entender que con la actitud sistemática del Ministerio se merman las atribuciones del Consejo y se falta al art. 28 del Reglamento orgánico del Canal.

6.º Quedar enterado de la Real orden de 30 del pasado, devolviendo para su reforma el proyecto de habilitación de los departamentos 3.º y 4.º del tercer depósito, haciendo constar la protesta de los Sres. Larrea, Conde de Vilches y Santos, por el hecho de no hallarse aprobado aun dicho proyecto después del largo plazo que lleva invertida su tramitación, y no poder emprenderse los trabajos de utilización de aquella importante y necesaria obra que el pueblo de Madrid anhela ver cuanto antes prestando servicio.

7.º Aprobar las indicaciones del Sr. Presidente sobre la conveniencia de que por el servicio Técnico, se redacte con urgencia el proyecto del segundo embalse del Lozoya, para que pueda ser sometido cuanto antes á la aprobación de la Superioridad.

8.º Quedar enterado de las explicaciones dadas por el señor Ingeniero Director acerca del retraso en las pruebas del modelo de bocas de riego propuesto en primer término por los facultativos del Canal y del Ayuntamiento en el concurso celebrado al efecto, esperando que dentro del mes actual, quedarán colocados los aparatos á prueba y haciendo constar su protesta los Sres. Conde de Vilches y Santos, por la dilación en resolver este asunto cuya urgencia vienen señalando en todas ocasiones, desde que se constituyó el Consejo.

9.º Remitir al Ministerio los datos, sobre Contabilidad y Empréstito pedidos en el Congreso por el Diputado señor Marqués de Cortina, en obediencia debida de la Real orden de 26 del pasado, en la que se reitera su petición, declinando toda responsabilidad respecto al precedente de hacer remisión de documentos de esta índole; formalizando para que forme parte integrante de esta contestación, la minuta de oficio que como respuesta á la Real orden de 18 de Octubre, por la que se trasladó por primera vez la petición de aquel Sr. Diputado, se sometió oficiosamente al Sr. Ministro para su redacción definitiva; rogando que se una también á las piezas remitidas el acta de la sesión permanente celebrada por este Consejo en los días 13, 14 y 15 de Julio, que se remitió como anexo del informe emitido acerca de la instancia presentada por el Sr. Marqués de Santillana, pidiendo la anulación del empréstito y llamando la atención sobre las demás singulares circunstancias que concurren en la especialidad de esta petición.

10.º Aprobar la ponencia del Sr. Vocal Subdirector de lo Contencioso sobre el procedimiento para regularizar la situación de los poseedores de láminas de agua del Canal de Isabel II, expedidas á nombre de otra persona, y de las cuales carecen de título de adquisición.

11. Proceder á las pruebas de los automóviles presentados al concurso, con arreglo al programa que apruebe la Comisaría Regia, á propuesta de la Dirección facultativa.

12. Cursar al Ministerio con informe desfavorable la instancia presentada por D. Alejandro de Diego solicitando indemnización, que pretende le es debida en concepto de arrendatario de terrenos expropiados para las obras de los depósitos, por supuestos perjuicios en la industria que en aquéllas tenía establecida.

SECRETARÍA

Debiendo efectuarse, de conformidad con la tercera de las condiciones de Emisión y del anuncio publicado para la suscripción de Cédulas garantizadas por el Canal de Isabel II, el primer sorteo de amortización de estos valores, el Excmo. Sr. Comisario Regio se ha servido disponer, que el día 15 del actual, 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 de este Canal (Alarcón, núm. 3), dicho primer sorteo para la amortización de 200 Cédulas.

A este efecto, con las 4.054 Cédulas que existen en circulación, números 1 al 4.054, se formarán 406 series de 10 Cédulas cada una, comprendiendo cada serie los números de la decena que termina con el de la serie agregando un cero, representándose estas 406 series por igual número de bolas.

Para la amortización de las 200 Cédulas, se extraerán 20 bolas; si entre dichas bolas se sacara la núm. 406, que solo puede amortizar las números 4.051 á 4.054, por terminar en este número la circulación existente, se extraerá una bola más que amortizará solo los seis primeros números de la decena.

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, y exponiéndose 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 Abril próximo, siendo el último cupón pagadero el número 5, vencimiento de esta fecha. Los tenedores de dichas Cédulas podrán presentarlas desde el día 20 del actual, debidamente facturadas, en el Negociado de Deuda de este Canal, de tres á cinco de la tarde, todos los días laborables,

donde se les facilitarán gratuitamente los impresos necesarios, entregándoles el resguardo correspondiente que harán efectivo en el Banco de España, y cuidando de cortar los cupones vencidos para presentarlos por separado con las formalidades de costumbre.

Las Cédulas amortizadas se presentarán para su cobro con el siguiente endoso: «Al Canal de Isabel II para su amortización, según sorteo».

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

Personal.

Por Real decreto de 8 de Febrero último, le ha sido admitida la dimisión que, fundada en motivos de salud, ha presentado D. Pablo Cruz y Orgaz del cargo de Interventor del Canal de Isabel II, Jefe de Administración de tercera clase.

Por Real decreto de igual fecha, y para cubrir la vacante producida por D. Pablo Cruz, ha sido nombrado Interventor del Canal de Isabel II, con la misma categoría, el Oficial de Secretaría, Jefe de Administración de tercera clase, D. Francisco Javier Betegón y Aparici.

En la vacante producida por traslación de D. Francisco Javier Betegón ha sido nombrado en ascenso, por antigüedad, por Real decreto de 8 de Febrero último, Oficial de Secretaría del Consejo de Administración del Canal de Isabel II, D. Ramón Neyra y Gasset.

Por Real orden de 8 de Febrero último, ha sido nombrado en ascenso, auxiliar primero, Jefe de Negociado de segunda clase, con destino á la plantilla de la Secretaría del Ministerio de Fomento, el Contable de la Caja-Pagaduría de este Canal, Jefe de Negociado de tercera clase, D. Silverio Moreno Manent.

Para cubrir la vacante producida por el anterior ha sido nombrado por ascenso, por Real orden de la misma fecha, Contable de la Caja-Pagaduría de este Canal, Jefe de Negociado de tercera clase, D. Federico Pagés y Costa.

Por Real orden de 6 de Febrero último le ha sido admitida la renuncia que, por motivos de salud, tenía presentada el Contable de la Intervención de este Canal, Oficial segundo de Administración, D. José Pelagra Rigada, y nombrado, por ascenso, para ocupar su vacante D. Francisco Pérez Varela.

Por exceder de la edad reglamentaria, ha sido jubilado por Real orden de 9 de Febrero último el Oficial cuarto de Administración del servicio técnico de este Canal D. Ramón Ruiz Magro, habiendo sido nombrado, por traslación, para ocupar su vacante el también Oficial cuarto de Administración D. Antonio Fajardo Blázquez.

LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

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

INVESTIGACIONES QUÍMICAS

Datos obtenidos en los días 14 á 27 de Febrero 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 AMONIACAL — Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
14	»	»	»	»	»	»
15	Opalina.	3	6'3	5'5	Inapreciable.	Inapreciable.
16	»	3	6'4	5'7	»	»
17	»	3	6'4	5'7	»	Indicios.
18	»	2	6'6	6'0	»	Inapreciable.
19	»	2	6'4	6'0	»	»
20	»	2	7'0	6'0	»	»
21	»	»	»	»	»	»
22	»	2	6'8	6'3	»	»
23	»	»	»	»	»	»
24	Clara.	1	6'6	6'0	»	»
25	»	1	7'0	6'3	»	»
26	»	1	6'8	6'2	»	»
27	»	1	6'7	6'1	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Datos obtenidos en los días 11 á 22 de Febrero de 1909.

	CULTIVOS EN AGAR	CULTIVOS EN GELATINA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Día 11.....	3.800	2.400
— 12.....	2.600	1.900
— 13.....	3.000	2.800
— 14.....	»	»
— 15.....	3.200	2.700
— 16.....	4.800	2.500
— 17.....	4.900	4.600
— 18.....	5.300	4.500
— 19.....	5.600	4.400
— 20.....	4.600	4.300
— 21.....	»	»
— 22.....	3.900	3.600
Cifra media proporcional.	»	3.370

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

Día 11.....	—
— 12.....	+
— 13.....	+
— 14.....	»
— 15.....	+
— 16.....	—
— 17.....	+
— 18.....	+
— 19.....	—
— 20.....	—
— 21.....	»
— 22.....	+

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.
11	Plaza de Santa Cruz.....	4.900	3.800
12	Bombilla.....	7.300	6.800
13	Costanilla de los Desamparados....	7.900	7.300
14	»	»	»
15	Calle de la Beneficencia	5.400	4.600
16	Calle del Gobernador.....	5.700	4.600
17	Colegio de Amadeo.....	4.700	4.900
18	Plaza de Lavapiés.....	3.200	3.800
19	Calle de Segovia.....	4.100	3.500
20	Calle de Santa Isabel.....	3.800	2.900
21	»	»	»
22	Calle de Atocha.....	4.200	3.600
»	Cifra media proporcional.....	»	4.850

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

Día 11.....	+
— 12.....	+
— 13.....	—
— 14.....	»
— 15.....	+
— 16.....	+
— 17.....	—
— 18.....	+
— 19.....	—
— 20.....	—
— 21.....	»
— 22.....	—

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.		
14	»	»	»	»	»	»	»
15	Tejar de Juan Martín.	Opalina.	3	6'1	5'5	Inapreciable.	Inapreciable.
16	Fábrica de paraguas.	»	3	6'1	5'5	»	»
17	Calle de Diego de León.	»	3	7'0	6'0	»	Indicios.
18	Asilo de las Mercedes..	»	2	6'0	5'7	»	Inapreciable.
19	Calle del Ensanche....	»	2	6'0	5'5	»	»
20	Caseta del Guarda....	»	2	6'4	5'5	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»
22	Hipódromo.....	»	2	6'1	5'5	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»
24	Escuela de Minas.....	Clara.	1	6'6	6'0	»	»
25	Venta del Chaleco.....	»	1	6'2	5'5	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»
27	Tejar de Juan Martín.	»	1	6'5	6'3	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede. Véase para los días 11 á 13 el núm. 37 del BOLETÍN, página 37.

	CULTIVOS EN AGAR	CULTIVOS EN GELATINA
	Bacterias por c. c.	Bacterias por c. c.
Día 11.....	4.500	3.600
— 12.....	3.700	3.500
— 13.....	3.200	2.400
— 14.....	»	»
— 15.....	3.500	2.800
— 16.....	3.300	2.700
— 17.....	4.300	3.500
— 18.....	4.100	3.600
— 19.....	4.300	4.600
— 20.....	3.900	3.600
— 21.....	»	»
— 22.....	4.400	4.200
Cifra media proporcional	»	3.685

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

Día 11.....	—
— 12.....	+
— 13.....	+
— 14.....	»
— 15.....	+
— 16.....	+
— 17.....	+
— 18.....	—
— 19.....	—
— 20.....	—
— 21.....	»
— 22.....	—

Observaciones.—La cifra media proporcional de todas las determinaciones cuantitativas de bacterias, han sido:

Fuentes vecinales.....	4.850	Bacterias por c. c.
Agua del Depósito.....	3.770	»
Agua del Canalillo.....	3.685	»

La existencia de contaminación es expresada en los cuadros anteriores, según costumbre, por el signo + en caso afirmativo y con el — en caso negativo.

En cuanto se refiere al grado de depuración química, se observará que en el día 17 se apreció, por reacción directa, la presencia de nitrógeno amoniacal, cuya determinación cuantitativa, previa destilación, no rebasó la cifra de dos centésimas de miligramo por litro de agua. Las cifras representativas de la materia orgánica se han mantenido constantemente en las que encajan en los límites de las condiciones de probabilidad.

Madrid 27 de Febrero de 1909.—Dr. C. Chicote.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Febrero de 1909.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL EN	
			15 Febrero 1909	15 Febrero 1908.
Contador.....	6.158	243	6.401	4.386
Aforo anual.....	1.153	615	1.768	1.778
Aforo mensual.....	5	20	25	24
Caño libre.....	3.159	47	3.206	5.093
TOTALES.....	10.475	925	11.400	11.281

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 Febrero de 1909.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

Contadores interior.....	70
Aforo anual id.....	1
TOTAL.....	71

Contadores acequias.....	2
Aforo anual id.....	1

TOTAL.....	3
------------	---

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	4
Aforo anual id.....	5
Caño libre id.....	53

TOTAL.....	62
------------	----

Contadores acequias.....	1
TOTAL.....	1

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE FEBRERO

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	2
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	1
TOTAL.....	3

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE ENERO DE 1909

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES EN		Aumento.	Disminución.
	15 Febrero 1909.	31 Enero 1909.		
Contador.....	6.401	6.334	67	»
Aforo anual.....	1.768	1.771	»	3
Aforo mensual.....	25	25	»	»
Caño libre.....	3.206	3.259	»	53
TOTALES.....	11.400	11.389	67	56

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

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

INGRESOS

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Á fondos disponibles:		
Existencias en 31 de Enero.....	3.209.228'70	1.029.084'56
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	5.475'31	9.589'12
Caño libre del id.....	53.033'05	42.884'75
Aforo anual del id.....	3.490'72	12.652'06
Aforo mensual del id.....	150	25
Suma y sigue.....	3.271.377'78	1.094.236'09

	Año 1909	Año 1908		Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.		Pesetas.	Pesetas.
<i>Suma anterior</i>	3.271.377'78	1.094.236'09	<i>Suma anterior</i>	156.876'99	11.384'01
Contadores de acequias.....	"	137'37	Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito.....	14'25	"
Caño libre de id.....	22'93	394'94	TOTALES	156.826'74	11.383'96
Aforo anual de id.....	5.236'48	6.724'24	De depósitos y fianzas:		
Aforo mensual de id.....	166	23	Devoluciones verificadas en la primera quincena de Febrero.....	4.144'83	1.570'29
Recaudación por varios:			TOTALES	4.144'83	1.570'29
Obras á particulares.....	1.975'68	943'96			
Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II.....	3	745'92			
Venta de material inútil.....	"	"			
TOTALES	3.278.781'87	1.103.208'52			
Á fondos en depósito:					
Existencias en 31 de Enero.....	415.309'63	221.042'64			
Consignados hasta 15 de Febrero.....	5.975'06	1.708'08			
TOTALES	421.284'69	222.750'72			

PAGOS			RESÚMENES		
	Año 1909	Año 1908		Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.		Pesetas.	Pesetas.
De fondos disponibles:			Fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:			Importan los ingresos.....	3.278.781'87	1.103.208'52
Personal administrativo.....	3.145'95	"	Idem los pagos.....	156.826'74	11.383'96
Material del servicio administrativo.....	376'25	538'24	Existencia en 15 de Febrero.....	3.121.955'13	1.091.824'56
Reposición y conservación del mobiliario.....	"	10	Fondos en depósito:		
Gastos del Consejo.....	204	394'39	Existentes y consignados en la primera quincena de Febrero.....	421.284'69	222.750'72
Alquileres.....	3.036	3.036	Devoluciones verificadas en id. id. de id.	4.144'83	1.570'29
Explotación.....	667'50	"	Existencia en 15 de Febrero.....	417.139'86	221.180'43
Personal técnico.....	215'10	363'52			
Estudios.....	180	317'25			
Conservación y reparación.....	2.005'20	6.721'61			
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:					
Gastos generales.—Expropiaciones y deslindes. (En disminución).....	25'75	"			
Obras por administración.—Accesorias del tercer Depósito.....	527'25	"			
Idem.—Galería de tubos del id.....	121'37	"			
Idem.—Galería principal del barrio de Salamanca. (En disminución).....	3'50	"			
Obras por contrata.—Tubería del tercer Depósito.....	146.366'12	"			
<i>Suma y sigue.</i>	156.876'99	11.384'01			

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

	Año 1909	Año 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Remanente para obras proyectadas en 1.º de Enero.....	3.264.234'21	837.496'69
Ingresos por todos conceptos hasta el 15 de Febrero.....	275.912'22	339.797'99
Suman los ingresos.....	3.540.146'43	1.177.294'68
Pagos desde 1.º de Enero á 15 de Febrero.....	418.191'30	85.470'12
Existencia en Caja en 15 de Febrero.....	3.121.955'13	1.091.824'56

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

CARGO**DATA**

CLASE DE RÉCIBOS	EXISTENCIA anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	COBRADO ó INGRESADO en caja durante la quincena.	BAJAS por rectificaciones.	DEVUELTO por sobre indebido.	EXISTENCIA PENDIENTE de cobro en fin de la quincena.	TOTALES de la data.
	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.
Del interior.								
Por caño libre.....	124.865'50	545'50	125.511	53.033'05	"	"	72.477'95	125.511
Por aforo anual.....	8.755'06	75'83	8.830'89	3.490'72	54'75	"	5.285'42	8.830'89
Por aforo mensual.....	297'45	125	422'45	150	"	"	272'45	422'45
Por contadores.....	5.994'03	"	5.994'03	5.475'31	143'70	"	2.261'91	5.994'03
De acequias.								
Por caño libre.....	265'40	"	265'40	22'93	"	"	242'47	265'40
Por aforo anual.....	11.830'80	10	11.840'80	5.236'48	"	"	6.604'32	11.840'80
Por aforo mensual.....	561'86	216'72	778'58	166	"	"	612'58	778'58
Por contadores.....	2.261'91	"	2.261'91	"	"	"	375'02	2.261'91
TOTALES	154.832'01	1.073'05	155.905'06	67.574'49	198'45	"	83.132'12	155.905'06

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1909	AÑO 1908
	Pesetas.	Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	155.905'06	188.224'80
A deducir por los retirados y devueltos.....	198'45	280'65
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	155.706'61	187.944'15
Idem de los cobrados durante la quincena.....	67.574'49	72.434'08
<i>Importe de los que están por cobrar</i>	88.132'12	115.510'07
Recaudación total por consumo de agua desde el 1.º Enero á 15 de Febrero.....	260.676'71	330.794'57
<i>Diferencia en más en 1908</i>	70.117'86	

DIRECCIÓN TÉCNICA

Estado mensual expresivo del número de hoyos abiertos durante el mes.

KILÓMETROS	EXISTENCIA anterior.	ALTAS	BAJAS	EXISTENCIA actual.
4.300 á 6.999	»	5	»	5
7.000 á 10.299	»	18	»	18
10.300 á 13.045	»	12	»	12
13.050 á 15.299	»	15	»	15
17.300 á 19.799	»	24	»	24
19.800 á 22.155	»	18	»	18
26.401 á 29.099	142	3	145	»
29.100 á 32.179	110	18	52	76
32.280 á 35.639	113	19	131	6
35.740 á 40.249	130	14	138	6
40.250 á 42.769	81	8	76	13
42.770 á 46.049	16	18	»	34
46.050 á 48.249	116	22	»	138
Camino de la presa del Guadalix.	36	»	»	36
Idem á id. id.	»	181	»	181
48.250 á 52.999	19	20	»	39
53.000 á 56.999	36	15	»	51
57.000 á 60.499	29	20	»	49
60.501 á 63.999	14	18	»	32
64.000 á 66.799	»	11	»	11
66.800 á 69.599	19	22	»	41
69.600 á 71.799	20	20	»	40
80.000 á 81.999	41	»	»	41
82.000 á 84.299	24	»	»	24
84.300 á 86.499	45	»	»	45
86.500 á 88.499	15	»	»	55
88.500 á 94.999	50	80	»	120
95.000 á 96.000	»	»	»	»

Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la primera quincena de Febrero 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	»	7, 9 y 10	Roza y arreglo de cunetas en el kilómetro 95 del camino de servicio. Cava de los viveros de las Cuevas, Sima, Malacuer y los Pinos. Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio.
	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	»	»	
Camino de servicio de la presa de El Villar.....	89 al 94	»	»	
	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 1 al 3 de id. por el acueducto del Guadalix por no haber sentado todavía el piso completamente.

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

Se califica el 44 de regular por el trozo del camino vecinal de San Agustín que comprende.

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 1.^a, 2.^a, 3.^a, 4.^a y la de El Villar.

Importe de jornales, 228 pesetas.

Estado de los acueductos de conducción al finalizar la primera quincena de Febrero 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 22	Arreglo de las chapas de los registros de entrada al Canal. Obras de excavación y terraplenado sobre la bóveda del puente Moja-pán, kilómetro 48 del Canal. Recorrido y engrase de los aparatos de manobra y desagüe del sifón del Bodonal. Obras de albañilería en la casilla del Otero. Obras de mampostería para restaurar filtraciones en el Canal de Cabarrús; recorrido y engrase de los aparatos de manobra del sifón de Malacuer y Guadalix.
	»	27 al 40	22 al 27	»	
Segundo trozo.....	40 al 48	42 al 44	»	»	
	49 al 55	56 al 60	»	»	
Acueducto del río Guadalix.....	60 al 65	65 al 69	»	»	
	69 al 77	»	»	»	
	1 al 4	»	»	»	

OBSERVACIONES

Las pequeñas filtraciones de los kilómetros 42 al 44; 56 al 60, y 65 al 69, que les hacen clasificar como el estado regular aparecer aumentada por los hielos, resultando algunas de ellas escandalosas, pero carecen de importancia, tanto, bajo el punto de vista de la conservación de la obra como por la pérdida de agua que puedan representar.

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 1.^a, 2.^a, 3.^a y 4.^a.

Importe de los jornales, 772 pesetas.

Consumo de agua durante la primera quincena del mes de Febrero de 1909

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN 24 HORAS			LLEGADOS A MADRID — Metros cúbicos.	OBSERVACIONES
	RÍO LOZOTA — Metros cúbicos.	RÍO GUADALIX — Metros cúbicos.	TOTAL — Metros cúbicos.		
1	185.913'800	10.299'744	196.213'544	132.600'000	
2	185.913'800	10.299'744	196.213'544	122.100'000	
3	185.913'800	10.299'744	196.213'544	132.600'000	
4	185.913'800	10.299'744	196.213'544	122.100'000	
5	185.913'800	10.299'744	196.213'544	132.600'000	
6	185.913'800	10.299'744	196.213'544	132.600'000	
7	185.913'800	10.299'744	196.213'544	122.100'000	
8	185.913'800	10.299'744	196.213'544	132.600'000	
9	185.913'800	10.299'744	196.213'544	122.100'000	
10	185.913'800	10.299'744	196.213'544	132.600'000	
11	185.913'800	10.299'744	196.213'544	122.100'000	
12	185.913'800	10.299'744	196.213'544	122.100'000	
13	185.913'800	10.299'744	196.213'544	132.600'000	
14	185.913'800	10.299'744	196.213'544	122.100'000	
15	185.913'800	10.299'744	196.213'544	122.100'000	
Suman.	2.788.707'000	154.496'160	2.943.203'160	1.905.000'000	
Diferencia: 1.038.203'160					

NOTAS. El día 1, se ha cargado la línea.

Los días 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14 y 15, 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 Malacuer, 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 del mes de Febrero de 1909.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. Valdemajadas.	Después del Bodonal. Obispo.
1.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	139.800'000	132.600'000
2.....	184.940'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	123.900'000	122.100'000
3.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	136.900'000	132.600'000
4.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	136.900'000	122.100'000
5.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	134.300'000	132.600'000
6.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	136.000'000	132.600'000
7.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	123.900'000	122.100'000
8.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	134.300'000	132.600'000
9.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	123.900'000	122.100'000
10.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	134.300'000	132.600'000
11.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	123.900'000	122.100'000
12.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	122.100'000	122.100'000
13.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	134.300'000	132.600'000
14.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	123.900'000	122.100'000
15.....	184.040'400	165.400'000	10.299'744	145.500'000	122.100'000	122.100'000
TOTAL...	2.760.606'000	2.481.000'000	154.496'160	2.182.500'000	1.950.500'000	1.905.000'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas..... 182.597'160 297.606'000 +2.635.496'160—2.182.500'000=452.996'160 232.000'000 45.500'000

Pérdida media diaria..... 12.173'144 18.640'400 » » 30.197'440 15.466.600 3.033.333

Pérdida total y media diaria..... 2.943.203'160—1.905.000'000=1.038.203'160 $\frac{1.038.203'160}{15}$ =69.213'544

NOTAS. El día 1, se ha cargado la línea.

Los días 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14 y 15, 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 desagüado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.

El exceso de pérdida depende de haberse mantenido el Canal con una dotación superior á la necesaria en previsión de turbias y haberse vertido los sobrantes.

Parte quincenal relativo á la colocación de contadores por cuenta del Canal.

Primera quincena de Febrero de 1909.

PEDIDOS HECHOS DE CADA TIPO DE CONTADOR

Meinecke.....	5
Etoile.....	6
Calwaert.....	30
Turbine T. E.....	3
Kennedy.....	5
Ordenes de instalación suministradas al contratista durante la quincena.....	49
Idem de id. cumplimentadas por el mismo durante la quincena.....	31

El contratista de las obras del acueducto transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º), me dice con fecha 14 del corriente, lo que sigue:

«Cumpliendo lo ordenado por V. tengo el honor de exponerle el plan de trabajos para el próximo mes de Marzo. En la explanación se continuarán las obras con la misma

actividad y organización que actualmente, esperando terminarlás en breve plazo. He terminado la instalación de la central eléctrica y el tendido de la línea de alta tensión para las perforadoras que se han de emplear en los frentes de ataque del túnel del Berrueco; se continúa trabajando en los pozos 1.º y 2.º para el mismo túnel y se empezarán el 3.º y 4.º; para facilitar la ventilación hecho contrato con una casa alemana que suministrará una sonda capaz para hacer agujeros de 0'200 de diámetro, los que se irán haciendo de 100 en 100 metros.

Con las perforadoras, ascensores eléctricos que se montarán en los pozos y la sonda, quedará para el túnel del Berrueco una instalación de la más completa que pueda hacerse y confío que los trabajos adelantarán con una rapidez extraordinaria.

En el tercer trozo quedará terminado el túnel núm. 1 y el núm. 2, empezado ya por la boca de entrada, se empezará por la boca de salida.

Sí el tiempo lo permite y V. lo autoriza se dará principio á la construcción de los revestimientos de fábrica, pues tengo para ello material suficiente acopiado».

Lo que traslado á V. S. para su conocimiento y el de la Superioridad.

Madrid 22 de Febrero de 1909.—El Ingeniero encargado de las obras, Vicente Valcárcel.

El contratista de las obras del canal transversal del río Lozoya (trozo 4.º, aprovechamiento hidráulico), me dice con fecha 27 del corriente, lo que sigue:

«Tengo el honor de participar á V. que el plan de trabajos para el próximo mes de Marzo en el trozo 4.º del acueducto transversal del río Lozoya, que tengo contratado, es seguir con la explanación para el asiento de la tubería de bajada y excavación del depósito superior, casa de máquinas y depósito inferior».

Lo que traslado á V. S. para su conocimiento y el de la Superioridad.

Madrid 27 de Febrero de 1909.—El Ingeniero encargado de las obras, Vicente Valcárcel.

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

Semana del 1.º al 7 de Febrero.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Roza y arreglo de cunetas en el kilómetro 95 del camino de servicio.

Cava del vivero de las Cuevas.

Obras de mampostería en el canal de Cabarrús.

Arreglo de las chapas de los registros de entrada al Canal.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Obras de excavación y terraplenado sobre la bóveda del puente de Mazapán, kilómetro 48 del Canal.

Recorrido y engrase de los aparatos de maniobra y desagüe del sifón del Bodonal.

Arreglo de las chapas de los registros de entrada al Canal.

Obras de albañilería en la casilla de El Otero.

Cava del vivero de la Sima.

Cava y estercolado del vivero de los Pinos.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por administración.—Vigilancia del depósito y almacenes; retundiendo en la casa de entrada de aguas, núm. 4; colocando una tubería en la del núm. 3.

DEPÓSITOS

Conservación.—Limpieza del compartimiento Sur del depósito mayor.—Limpieza de galerías y torreones.—Limpieza de la fuente del Cisne.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Limpieza de paseos y cunetas en la del Sur. Rebaje de paseos y cunetas en la del Este.—Vigilancia y servicio de aguas en las tres acequias.

Distribución.—Se hizo una toma de 0'02; otra de 0'04; dos arreglos de cañerías; dos ídem de toma; colocación de dos llaves de paso; cortes de agua en varios días; arreglos de tubería; bajando materiales y subiendo tubos al almacén en varios días; rebajar el registro por cambio de rasante; rebajar la tubería general por cambio de rasante en la calle del Marqués de la Ensenada; sustitución de tapa de buzón en la acera; colocación de cerraduras interrumpien-

do el suministro; arreglo de 102 bocas de riego; rotura de un tubo de 0'35.

Explotación.—Comprobación de contadores, 134.—Aforos hechos, 17.—Reconocimiento de fincas, 36.

Semana del 8 al 13 de Febrero de 1909.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Obras de mampostería para restañar filtraciones en el canal de Cabarrús.

Recorrido y engrase de los aparatos de maniobra del sifón de Malacuera.

Cava y roza del vivero de Malacuera.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Recorrido y engrase de los aparatos de maniobra del sifón del Guadalix.

Obras de albañilería en la casilla de El Otero.

Cava y roza del vivero de la Sima.

Cava y reposición de plantas en el vivero de los Pinos.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por administración.—Vigilancia del depósito y almacenes; colocando una tubería en la casa de entrada, núm. 3, para servicio de aguas en las obras; retundido en la casa de entrada, núm. 4.

DEPÓSITOS

Limpieza del compartimiento Sur.—Limpiando las galerías del depósito mayor.—Limpia de los torreones del compartimiento Sur.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Limpieza de paseos y cunetas en la del Norte.—Cerramiento de 180 metros con pilarotes y espino artificial en el kilómetro 4 de la del Este.—Servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Cuatro tomas de 0'02; un arreglo de cañería; colocando dos llaves de paso; varios cortes de agua; un arreglo de tubería; rebajar la tubería general por cambio de rasante; taladrar una boca de riego y tapar la zanja; sustituir una tapa de buzón de acera; colocar cerraduras interrumpiendo el suministro; rehabilitar una ventosa condenada por el rebaje de la calle; bajar materiales y limpiar registros en varios días; arreglar 75 bocas de riego; reparar una rotura en tubo de 0'08 y otra en tubo de 0'10.

Explotación.—Comprobación de contadores, 179.—Aforos hechos, 7.—Reconocimiento de fincas, 59.

ANUNCIO

Notificado por D. Domingo Pallol el extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas, depositadas para responder del consumo del agua de la finca, núm. 15, de la calle de Granada, expediente de contador núm. 489, 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 19 de Febrero de 1909.—El Comisario Regio, J. S. de Toca.

IMPRENTA MUNICIPAL