

16 Noviembre 1908.



NÚMERO 31.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: Concurso libre de proposiciones y proyectos para el aprovechamiento de la energía eléctrica del salto del Canal transversal.

Consejo de Administración: Acuerdos tomados por el mismo, durante el mes de Octubre último.—Sesiones de 26 y 31 de Octubre de 1908.

Inspección Sanitaria de las aguas: Análisis de las aguas durante la primera quincena del mes actual.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 31 de Octubre último.—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 segunda quincena del expresado mes.—Transferencia de láminas de agua en propiedad autorizadas durante la misma quincena.—Estado comparativo con la quincena anterior.

Intervención.—Caja-Pagaduría: Balance de recibos de consumo de agua, durante la segunda quincena de Octubre último.—Resumen de las operaciones realizadas por la Caja de este Canal, durante la propia quincena.

Dirección Técnica: Relación de los trabajos ejecutados en el Canal, durante las tres semanas del 12 al 31 de Octubre último.—Estado de los acueductos de conducción en la segunda quincena.—Relación de los hoyos abiertos en el camino de servicio en el mes expresado.—Embalse de El Villar: consumo de agua en la expresada quincena.—Observaciones tomadas en las almenaras que se expresan en dicha quincena.—Estado de vialidad del camino de servicio en dicha quincena.—Consumo diario de agua en la propia quincena.

Subastas y concursos: Subasta para la enajenación del material de desecho existente en los almacenes del Canal de Isabel II.—Proposiciones presentadas y adjudicaciones.—Concurso para el suministro de tubería para la arteria principal del barrio de Salamanca.—Previsión de turbia.

COMISARÍA REGIA

Concurso libre de proposiciones y proyectos para el aprovechamiento de la energía eléctrica del salto del Canal transversal.

Este Consejo de Administración y su Comisaría Regia han dado ya á conocer en su Memoria oficial del ejercicio de 1907, sus propósitos respecto al procedimiento para procurar la solución que se estime más provechosa á la economía social urbana de Madrid, en cuanto á la forma de utilizar y aplicar la fuerza eléctrica que el Canal de Isabel II aporte á su estación central receptora que ha de situarse junto al segundo Depósito, calle de Santa Engracia.

Considerando suficientemente precisados nuestros pensamientos y propósitos iniciales respecto de este importante problema, cuya feliz solución tanto puede beneficiar á la expansión de la propiedad y de la industria, y del general bienestar de esta Capital, omitimos reproducir en este lugar la exposición de nuestra manera de apreciar la transcendencia de esta mejora. A quien quiera conocer nuestros propósitos, respecto del aprovechamiento y aplicación de esta considerable fuerza, le bastará la lectura de lo que sobre ello dejamos consignado en la página XXV de la Memoria

de la Comisaría del Canal, fecha 1.º de Noviembre de 1907, ampliado en la exposición que figura en la página 254 y siguientes del mismo volumen, así como en el informe de la Dirección facultativa del Canal, respecto al valor é importancia de la fuerza hidráulica (páginas 65 y 83 del mismo volumen).

Desde la publicación de dicha Memoria, la Comisaría ha recibido constantes requerimientos en demandas individuales y colectivas, para que cuanto antes se traduzcan nuestros proyectos en soluciones prácticas que, bien sea mediante la constitución de una cooperativa de consumo ó en su defecto por cualquier otro procedimiento, mejore la condición presente del suministro y consumo del fluido eléctrico en Madrid.

Mientras tuvimos nuestros proyectos pendientes de la aprobación oficial de la superioridad y de la definitiva contratación de las obras, para el aprovechamiento de esta fuerza eléctrica, entendimos de buena prudencia limitarnos á recoger por de pronto todas estas aspiraciones del vecindario, á fin de tenerlas muy en cuenta en la oportunidad propicia para poderles procurar satisfacciones prácticas inmediatas.

Pero contratadas y adjudicadas ya todas las obras del Canal transversal, entre las cuales va comprendida la Central generadora al pie del salto de los 150 metros, con más de cuatro metros cúbicos de caudal de agua por segundo, así como la línea de transmisión de la fuerza y su estación receptora, es llegado el momento de hacer los estudios reuniendo y preparando todos los datos para que antes de la terminación misma de las obras tengamos muy madurados todos nuestros pensamientos, y concretado, fijado y definitivamente acordado el plan para la más beneficiosa aplicación de esta fuerza, dentro de la economía social urbana de nuestra Capital.

La Dirección facultativa había calculado que el primer aprovechamiento de esta fuerza del salto de los 150 metros, á un coeficiente de pérdida de 25 por 100 representaría 6.000 caballos en las turbinas al pie del salto. Nuestra contratación se ha hecho sobre base de quedar garantido el aprovechamiento del 84 por 100 de la fuerza á plena carga de la turbina. Además de esto, en la presa de El Villar, cuando se ejecuten las obras de complemento del embalse, resultará otra gran fuerza utilizable; aparte de otros aprovechamientos parciales de cuyo conjunto calcula la misma Dirección, podrá desarrollarse una fuerza que equivalga

por lo menos en su totalidad á 9.000 caballos. Esto haciendo caso omiso del posible aprovechamiento en su día de otra fuerza, que en la respectiva Memoria de su Ingeniero es apreciada en 20.000 caballos.

En vista de cuanto queda expuesto, la Comisaría consideró llegada la oportunidad de formular una moción ante el Consejo, proponiendo que se inicie la formalización de los preliminares para recoger todos los datos, informaciones ó propuestas que puedan contribuir al más completo estudio de este asunto y á tener preparadas sus definitivas soluciones, para con antelación á la conclusión misma de las obras. A tal efecto parece que una de las mejores previsiones consistiría en abrir desde luego un concurso libre de proposiciones y proyectos, en el cual se diera ocasión de que formulen sus respectivas propuestas cuantas personalidades tengan á bien hacerlo, bien sea formulando una proposición para contratar la fuerza disponible, ó bien presentando algún proyecto sobre la solución que estimen más provechosa á la economía urbana de Madrid, en cuanto á la forma de utilizar y aplicar el fluido eléctrico que el Canal de Isabel II tenga disponible en su estación central receptora.

Aprobada por el Consejo esta moción de la Comisaría, quedó acordado que se formalizara publicación de este concurso en los términos siguientes:

CONVOCATORIA

Artículo primero. Desde la fecha presente hasta el día 15 de Enero de 1909, se recibirán en la Secretaría general del Canal de Isabel II, todas las propuestas ó proyectos que se presenten sobre la solución que se estime más conveniente en cuanto á la forma de utilizar y aplicar la fuerza eléctrica que el Canal tenga en disponibilidad en su estación central receptora, que ha de establecerse junto al segundo Depósito, calle de Santa Engracia.

Durante el mismo período de tiempo se facilitarán al público en las oficinas del Canal los datos que puedan interesar y que allí tengan disponibles para el estudio de las proposiciones ó proyectos relativos á este asunto.

Art. 2.º Las propuestas y proyectos podrán formularse con toda la libertad y amplitud de un concurso libre de proposiciones y proyectos, pudiéndose desarrollar en ellas la iniciativa de cada proponente sin sujeción á modelo ni á condiciones prefijadas, pero desenvolviéndose sobre alguna de las bases siguientes:

A). Fijando precio y condiciones para comprar ó arrendar total ó parcialmente la fuerza eléctrica de que disponga el Canal de Isabel II en su estación central receptora, deducción hecha de la parte de fluido que el Canal necesite para sus servicios.

B). Fijando proyectos, con su respectivo presupuesto de costes de instalación, para la utilización y aplicación de esta fuerza en la forma que se estime más provechosa al interés de la Capital.

C). Proposición y bases para la constitución de una Cooperativa de consumo en beneficio de la economía social madrileña, aprovechando el fluido eléctrico que pueda suministrar el Canal de Isabel II en su Central receptora.

Esta proposición deberá especificar:

a). Las principales bases estatutarias de la Cooperativa.

b). El capital social de la misma y su forma de constitución.

c). La cifra mínima de su capacidad en kilowatios.

d). Los precios y condiciones en que ha de suministrar el fluido á los accionistas de la Cooperativa y al público en general.

e). El presupuesto de sus gastos de primer establecimiento con la instalación de los servicios indispensables para empezar á funcionar.

f). Cálculo de sus presupuestos de gastos é ingresos para los dos primeros ejercicios.

g). Garantías para la instalación, dentro del término municipal, de la red de distribución con las sub estaciones, contadores y demás instalaciones para que la Cooperativa empiece á prestar sus servicios al consumo madrileño.

h). Garantías sobre la fecha que se fije para que empiece á funcionar.

Art. 3.º Las proposiciones y proyectos podrán presentarse en pliego abierto ó cerrado á voluntad del interesado.

Art. 4.º El día 16 de Enero de 1909, á las doce horas, se constituirá la Comisión del Consejo en la sala de Juntas del mismo, sita en la calle de Alarcón, 3, segundo, procediéndose al recuento y apertura de los pliegos recibidos en la Secretaría, á los cuales se unirán cualesquiera aclaraciones ó ampliaciones que los interesados puedan presentar por escrito en dicho acto, levantándose acta que autorizarán los señores de la mesa.

Art. 5.º Todos estos documentos pasarán á informe de la Dirección facultativa del Canal, á fin de que en su vista proponga al Consejo lo que estime conveniente.

Art. 6.º El Consejo se reserva el plazo que estime necesario para el estudio de las proposiciones y tomar definitivo acuerdo sobre la ponencia que respecto de ellas formule la Dirección facultativa.

Según la estimación que hiciere de las proposiciones y proyectos presentados, y señaladamente de los precios y garantías técnicas é industriales de cada proposición y del mayor beneficio que ella garantice á la economía social urbana de esta Capital, el Consejo podrá acordar se explore con alguno ó algunos de los autores de dichos proyectos, si consentirían determinadas modificaciones en su respectiva proposición ó proyecto.

Si entre las proposiciones y proyectos presentados hubiere en definitiva alguno que á juicio del Consejo sobresaliera por las ventajas que proponga, el Consejo podrá acordar su publicación en el BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL, si el interesado no tuviere en ello inconveniente.

Si alguna de dichas proposiciones ó proyectos se tomara como base para formalizar concurso en contratación de estos servicios, podrá otorgarse al autor de la misma el derecho de que en igualdad de condiciones sea preferida la propuesta que en dicho concurso presentara, ó concederle una indemnización, que fijará libremente el Consejo de Administración oyendo al Ingeniero Director y al interesado, mediante cuyo abono el Canal adquirirá la plena propiedad de la proposición ó proyecto con todas sus consecuencias legales.

Madrid 15 de Noviembre de 1908.— El Comisario Regio,
J. S. de Toca.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

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

Sesión de 26 de Octubre de 1908.

1.º Quedar enterado de haberse hecho por el Sr. Comisario Regio, en uso de la facultad que se le concedió por el Consejo en la sesión de 5 del corriente, la adjudicación definitiva del trozo cuarto del Canal transversal, á D. Eugenio Grasset y Echevarría, habiéndose constituido por dicho contratista la fianza para responder de su compromiso.

2.º Quedar enterado de las manifestaciones del Sr. Ingeniero Director, acerca del satisfactorio estado y desarrollo normal de las obras del Canal transversal y demás contratadas en ejecución.

3.º Quedar enterado de los oficios cruzados entre la Comisaría Regia y el Capitán general de la Región, con motivo de los ejercicios de tiro verificados en la zona de San Agustín al Bodonal, habiendo sido atendidas por el ramo de Guerra las indicaciones que se le hicieron para evitar perjuicios en las obras del Canal é interrupción en nuestros servicios de conservación y vigilancia.

4.º Atenerse al dictamen de la Dirección facultativa sobre la instancia del Sr. Marqués de Santillana, solicitando la suspensión del concurso de las obras del Canal transversal, en los propios términos que sobre el fondo del asunto expresó su parecer en la sesión de 22 de Enero de 1908, como informe sobre la instancia del mismo Sr. Santillana, de fecha 14 de Diciembre de 1907.

5.º Quedar enterado del oficio que por la Comisaría Regia ha de dirigirse al Ministerio de Fomento en definitiva tramitación de esta instancia y de la de igual fecha del propio Marqués de Santillana, en la que solicitaba la anulación del empréstito.

6.º Exponer á la consideración del Sr. Ministro de Fomento, para que, en su vista, pueda dictar la resolución que en definitiva estime oportuna, á fin de darle inmediato cumplimiento, el criterio del Consejo sobre la remisión al Congreso de los datos pedidos por el Diputado Sr. Marqués de Cortina.

7.º Invitar á D. Antonio Preciado á que se dirija á los contratistas de nuestras obras, para los efectos que interesa en su instancia de 16 del corriente.

8.º Encomendar al Sr. Inspector Vicepresidente la redacción de las bases á que hayan de ajustarse las indemnizaciones que se acrediten á nuestro personal facultativo encargado de la inspección de las obras.

9.º Adjudicar el arrendamiento del trozo segundo de mesetas del Canal de Cabarrús, al único postor, D. Mariano Martín Nieto, cuyo contrato deberá someterse antes de regir á la aprobación definitiva de la Comisaría Regia, quedando ésta facultada para conceder á D. Pedro García, la prórroga que solicita en el arriendo de la huerta de los Dos Ríos, en las condiciones que entiende más convenientes para los intereses del Canal.

10. Dejar sobre la mesa para discutirlo en la próxima sesión, que tendrá lugar el sábado 31 del corriente, los expedientes relativos á la reforma del reglamento, servidumbre de paso solicitada por D. José Espinós, para el edificio que se propone construir en un solar lindante con

los Depósitos y solicitud de los gremios de comestibles y vinos sobre el anticipo que se exige en los abonos por contador.

11. Adjudicar definitivamente en vista del resultado de la subasta celebrada en el día de hoy, para la enajenación del material de desecho: los lotes 1.º y 2.º, de hierro fundido y forjado, á D. Casimiro Pérez; el 3.º, de bronce, á Don Lorenzo Pascual; el 4.º, de latón, á D. Manuel Alvarez, y declarar desiertos los lotes 5.º, 6.º y 7.º

12. Aprobar el balance de comprobación en 30 de Septiembre de 1908, presentado por el Sr. Vocal Inspector encargado de la alta contabilidad, así como las cuentas de gastos é ingresos en dicho mes rendidas por la Comisaría Regia.

Sesión de 31 de Octubre de 1908.

1.º Aprobar la moción y bases redactadas por el señor Presidente, para que se anuncie un concurso libre de proposiciones y proyectos para la resolución definitiva sobre la forma en que haya de aprovecharse la energía eléctrica, que ha de crearse con el salto que dejará disponible la ejecución de las obras del acueducto transversal.

2.º Aprobar el proyecto de reglamento provisional reformado que ha de proponerse al Gobierno en sustitución del que actualmente rige para el Canal, en cumplimiento de la disposición transitoria de este último; acordando que las disposiciones propuestas se tengan también desde luego como acordadas para nuestro régimen interior, salvas aquellas partes cuya aprobación es privativa de resolución ministerial.

3.º Conceder á D. José Espinós, la autorización solicitada para la edificación y servidumbre de paso en un solar de su propiedad lindante con los Depósitos, siempre que se levante previamente un acta en la cual se haga constar que dicho solar linda con terrenos de la propiedad del Canal, según consta en los planos parcelarios y acotamientos que se tienen hechos.

4.º Resolver que no procede acceder á la petición de rebaja en el anticipo de los abonos por contador deducida con carácter general, por los gremios de vinos y comestibles por no estar justificada la concesión de este privilegio ni ser posible formar una escala gradual de anticipos con arreglo al consumo probable.

5.º Dejar sobre la mesa la Memoria presentada por la Dirección facultativa sobre el estado y progreso de las obras, en cumplimiento de lo prevenido en el art. 52 del reglamento vigente.

6.º Quedar enterado con satisfacción de las gestiones que viene practicando la Comisaría Regia para la adquisición de terreno en que pueda construirse un edificio adecuado para la instalación de las oficinas y demás dependencias centrales de este Canal.

7.º Aprobar la distribución de fondos para el mes próximo, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia puedan ampliarse los créditos pedidos si lo exigiese alguna necesidad urgente ó imprevista.

8.º Adjudicar el concurso para el suministro de la tubería para la arteria principal del barrio de Salamanca, á la Sociedad Metalúrgica Duro-Felguera, siempre que dicha Sociedad acepte para el pago de las certificaciones el 20 por 100 del presupuesto de adjudicación, en la forma que la Comisaría Regia estime conveniente.

LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

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

INVESTIGACIONES QUÍMICAS

Datos obtenidos en los días 29 de Octubre á 14 de Noviembre.

DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	RESIDUO FIJO en suspensión. Gramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONICAL — Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Gramos por litro.	Gramos por litro.		
29	Clara.	0'001	0'0071	0'0057	Inapreciable.	Inapreciable.
30	»	»	0'0069	0'0052	»	»
31	»	»	0'0064	»	»	»
1	»	»	»	»	»	»
2	»	»	0'0069	0'0055	»	»
3	»	»	»	»	»	»
4	»	»	0'0072	0'0057	»	»
5	»	»	0'0069	0'0055	»	»
6	Turbia.	0'006	0'0068	0'0057	»	»
7	»	0'003	0'0073	0'0060	»	»
8	»	»	»	»	»	»
9	»	0'004	0'0065	0'0055	»	»
10	»	0'003	0'0074	0'0063	»	»
11	Opalina.	0'002	0'0068	0'0057	»	»
12	»	»	»	»	»	»
13	»	»	0'0070	0'0063	»	»
14	»	»	0'0066	0'0060	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa correspondiente á los días 28 de Octubre á 13 de Noviembre.

	Colonias de bacterias por c. c.
Día 28.....	400
— 29.....	1.420
— 30.....	810
— 31.....	290
— 1.....	»
— 2.....	150
— 3.....	340
— 4.....	500
— 5.....	»
— 6.....	610
— 7.....	200
— 8.....	»
— 9.....	900
— 10.....	800
— 11.....	620
— 12.....	770
— 13.....	240
Cifra media proporcional.....	575

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

Día 28.....	—
— 29.....	—
— 30.....	—
— 31.....	+
— 1.....	»
— 2.....	+
— 3.....	—
— 4.....	—
— 5.....	—

Día 6.....	+
— 7.....	—
— 8.....	—
— 9.....	—
— 10.....	+
— 11.....	+
— 12.....	—
— 13.....	—

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	COLONIAS DE BACTERIAS por centímetro cúbico.
28	Calle de la Colegiata.....	720
29	Plaza del Granado.....	410
30	Cuesta de Santo Domingo.....	440
31	Calle de Segovia.....	160
1	»	»
2	Plaza de las Descalzas.....	210
3	Calle de Embajadores.....	180
4	Calle de Amanuel.....	270
5	»	»
6	Calle de Mesón de Paredes.....	210
7	Calle de la Cruz Verde.....	220
8	»	»
9	Calle de la Arganzuela.....	460
10	Plaza de las Descalzas.....	480
11	Calle del Pez.....	520
12	Calle de San Bernardo.....	1 100
13	Calle de Atocha.....	290
	Cifra media proporcional.....	405

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

Día 28.....	—
— 29.....	—
— 30.....	—

Día 31.....	+
— 1.....	»
— 2.....	—
— 3.....	—
— 4.....	+
— 5.....	»
— 6.....	—

Día 7.....	+
— 8.....	»
— 9.....	—
— 10.....	+
— 11.....	+
— 12.....	—
— 13.....	—

ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANALILLO

INVESTIGACIONES QUÍMICAS

DÍAS	PUNTO DE TOMA DE LA MUESTRA	ASPECTO DEL AGUA	RESIDUO FIJO	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO	NITRÓGENO AMONÍACAL
			en suspensión.	EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO	—	—
			Gramos por litro.	Gramos por litro.	Gramos por litro.	Reacción directa.	Reacción directa.
29	Caseta del guarda....	Clara.	0'001	0'0069	0'0050	Inapreciable.	Inapreciable.
30	Hipódromo.....	»	»	»	»	»	»
31	Escuela de Minas.....	»	»	0'0063	0'0054	»	»
1	»	»	»	»	»	»	»
2	Venta del Chaleco.....	»	»	0'0066	0'0050	»	»
3	Tejar de Juan Martínez	»	»	0'0069	0'0052	»	»
4	Fábrica de paraguas...	»	»	»	0'0050	»	»
5	Calle de Diego de León.	»	»	»	0'0052	»	»
6	Asilo de las Mercedes..	Turbia.	0'011	0'0067	0'0055	»	»
7	Calle del Ensanche....	»	0'004	0'0063	0'0060	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»
9	Caseta del guarda.....	»	0'003	»	0'0052	»	»
10	Hipódromo.....	Opalina.	0'002	0'0069	0'0055	»	»
11	Escuela de Minas.....	»	»	0'0064	0'0050	»	»
12	Venta del Chaleco.....	»	»	0'0066	0'0055	»	»
13	Tejar de Juan Martínez	»	»	0'0069	0'0052	»	»
14	Fábrica de paraguas..	»	»	0'0064	0'0054	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares que se designan en el cuadro que precede.

	Colonias de bacterias por c. c.
Día 28.....	3.140
— 29.....	4.320
— 30.....	1.600
— 31.....	4.150
— 1.....	»
— 2.....	1.540
— 3.....	1.870
— 4.....	1.200
— 5.....	»
— 6.....	2.740
— 7.....	1.140
— 8.....	»
— 9.....	1.600
— 10.....	1.800
— 11.....	1.240
— 12.....	1.650
— 13.....	1.330
Media proporcional.....	2.023

Contaminación de las aguas tomadas en los lugares consignados, interpretadas según la presencia de bacterias del tubo intestinal.

Día 28.....	+
-------------	---

Día 29.....	—
— 30.....	—
— 31.....	+
— 1.....	»
— 2.....	—
— 3.....	+
— 4.....	—
— 5.....	»
— 6.....	+
— 7.....	+
— 8.....	»
— 9.....	—
— 10.....	—
— 11.....	+
— 12.....	—
— 13.....	+

Especificación de bacterias.—Los análisis practicados en los días á que hacen referencia los datos consignados, evidenciaron las siguientes especies:

Staphylococcus pyogenus albus (Rosembach); *Levadura rosa*; *Bacillus subtilis* (Ehremberg); *B. violaceus* (Macé); *Cladotrhis albina* (Madrid Moreno); *B. fluorescens liquefaciens* (Flügge); *B. fluorescens putidum* (Escherich); y *B. coli-communis* (Escherich).

Observaciones.—El agua suministrada al vecindario ha procedido del embalse de El Villar.

En los días 6 á 11 de Noviembre, se ha apreciado una pequeña turbia determinada por arrastre de materia mineral arcillosa en la proporción máxima de seis miligramos por litro.

Según costumbre, el signo + indica la presencia de *Bacillus coli-commune* (Escherich) y el signo — su ausencia.
Madrid 14 de Noviembre de 1908.—Dr. C. Chicote.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 31 de Octubre de 1908.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL EN	
			31 Octubre 1908.	31 Octubre 1907.
Contador.....	5.259	222	5.481	4.285
Aforo anual.....	1.175	612	1.787	1.796
Aforo mensual.....	5	24	29	28
Caño libre.....	4.029	65	4.094	5.176
TOTALES.....	10.468	923	11.391	11.285

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 segunda quincena de Octubre de 1908.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE OCTUBRE

CONCESIONES NUEVAS	
Contadores interior.....	284
Aforo anual id.....	1
Aforo mensual id.....	»
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	285
Contadores acequias.....	1
Aforo anual id.....	1
Aforo mensual id.....	»
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	2

CONCESIONES CADUCADAS

Contadores interior.....	7
Aforo anual id.....	5
Aforo mensual id.....	»
Caño libre id.....	270
TOTAL.....	282
Contadores acequias.....	»
Aforo anual id.....	1
Aforo mensual id.....	31
Caño libre id.....	»
TOTAL.....	32

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE OCTUBRE

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones.
Por testamento.....	14
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	5
TOTAL.....	19

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE DE 1908

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES EN		Aumento.	Disminución.
	15 Octubre.	30 Octubre.		
Contador.....	5.203	5.481	278	»
Aforo anual.....	1.791	1.787	»	4
Aforo mensual.....	60	29	»	31
Caño libre.....	4.364	4.094	»	270
TOTALES.....	11.418	11.391	278	305

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Octubre de 1908.

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior.	ENTRADA durante la quincena.	TOTAL del cargo.	COBRADO ó INGRESADO en caja durante la quincena.	BAJAS por rectificaciones.	DEVUELTO á particulares por cobro 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.....	959'50	»	959'50	»	»	»	959'50	959'50
Por aforo anual.....	995'98	38'32	1.034'30	448'07	»	»	586'23	1.034'30
Por aforo mensual.....	267'35	»	267'35	25	»	»	242'35	267'35
Por contadores.....	71.926'71	1 265'17	73.191'88	54.466'21	3.644'70	»	15.080'97	73.191'88
De acequias.								
Por caño libre.....	172'65	»	172'65	»	»	»	172'65	172'65
Por aforo anual.....	2.415'78	38'68	2.454'46	637'09	»	»	1.763'71	2.454'46
Por aforo mensual.....	3.243'65	»	3.243'65	1.810'19	53'66	»	1.433'46	3.243'65
Por contadores.....	4.752'90	»	4.752'90	2.434'87	»	»	2.318'03	4.752'90
TOTALES.....	84.734'52	1.342'17	86.076'69	59.821'43	3.698'36	»	22.556'90	86.076'69

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1908	AÑO 1907
	Pesetas.	Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	86.076'69	86.122'69
A deducir por los retirados y devueltos.....	3.698'36	1.094'74
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	82.378'33	85.027'95
Idem de los cobrados durante la quincena.....	59.821'43	59.401'10
Importe de los que están por cobrar.....	22.556'90	25.626'85

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría en la segunda quincena de Octubre.

INGRESOS

	Año 1908	Año 1907
	Pesetas.	Pesetas.
A fondos disponibles:		
Existencia en 15 de Octubre.....	3.631.559'43	697.474'60
Recaudación por agua:		
Contadores del interior.....	54.466'21	56.851'19
Caño libre del id.....		805
Aforo anual del id.....	448'07	175'88
Aforo mensual del id.....	25	172'45
Contadores de acequias.....	2.434'87	1.677'21
Caño libre de id.....		
Aforo anual de id.....	637'09	74'87
Aforo mensual de id.....	1.810'19	345
Multas.....		50
Recaudación por obras:		
De particulares.....	1.558'35	947'28
Venta de material inútil.....		18'05
Intereses de Obligaciones municipales de resultados.....	594.70	
Suscripción al Boletín oficial del Canal de Isabel II.....	3	8
Suscripciones al Empréstito del Canal.....	11.585	
TOTALES.....	3.705.101'91	761.867'69
A depósitos y fianzas:		
Existencias en 15 de Octubre.....	465.251'02	227.516'83
Consignadas durante la segunda quincena del mismo.....	62.206'58	4.833'75
TOTALES.....	527.457'60	232.350'58

PAGOS

	Año 1908	Año 1907
	Pesetas.	Pesetas.
De fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	10.738'79	8.564'21
Material del servicio administrativo.....	1.828'25	896'43
Suscripciones.....	30	18
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	2.467'80	1.041'66
Alquileres.....	8.036	8.036
Personal técnico.....	11.104'17	10.854'17
Material del servicio técnico.....	429'20	
Estudios.....	500	1.470
Conservación y reparación.....	12.636'53	20.443'72
Construcción de obras nuevas.....		981'93
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos de organización.....		135'60
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 a 1912:		
Gastos generales.—De inspección.....	1.508'33	
Obras por Administración.—Reparación en el canal de conducción.....	2.984'23	
Idem.—Accesorias del tercer Depósito.....	1.781'98	
Idem.—Galería de tubos del id.....	5.090'40	
Idem.—Galería del barrio de Salamanca.....	850	
Obras por contrata.—Zanja de aspiración.....	53.209'94	
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del empréstito:		
Gastos de la emisión.....	11.456'62	
TOTALES.....	119.646'74	47.441'72
De depósitos y fianzas:		
Devoluciones verificadas en la segunda quincena de Octubre.....	179.680'49	1.698'24
TOTALES.....	179.680'49	1.698'24

RESÚMENES

	Año 1908	Año 1907
	Pesetas.	Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	3.705.101'91	761.867'69
Idem los pagos.....	119.646'74	47.441'72
Existencias en 31 de Octubre de 1908.....	3.585.455'17	714.425'97

	Año 1908	Año 1907.
	Pesetas.	Pesetas.
Fondos en depósito:		
Existentes y consignados en la segunda quincena de Octubre.....	527.457'60	232.350'58
Devoluciones verificadas en id.....	179.680'49	1.698'24
Existencias en 31 de Octubre de 1908.....	347.777'11	230.652'34

DIRECCIÓN TÉCNICA

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante la segunda quincena de Octubre de 1908, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etcétera.

Semana del 12 al 17 de Octubre.

PRIMERA SECCIÓN

PRESA DE EL VILLAR

Obras de tierra para la reparación del camino de servicio.

PRIMER TROZO

Obras de rejuntado en el kilómetro 24 del Canal de Isabel II.

Apertura de hoyos para la plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Raspado, limpia y pintado de los aparatos de maniobra de la presa del Guadalix.

Raspado, limpia y pintado de los aparatos de maniobra del camino de sedimentación del acueducto del Guadalix.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

Sustitución del borriquete del aparato de maniobra de la compuerta de desagüe de la almenara de Valcaliente.

Obras de tierra para el ensanche y arreglo de curvas en el kilómetro 22 del camino de servicio.

Limpia del arbolado y recortado de setos en el vivero de los Pinos.

Apertura de hoyos para la 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.—Obras accesorias y obras en la galería de tubos.—Vigilancia del Depósito y almacenes.—Trabajando en la galería de tubos y en las casas de entrada de aguas del tercero y cuarto compartimiento.

DEPÓSITOS

Conservación.—Reservados.—Limpieza de cuadros y paseos.—Renovando el mantillo de los tiestos.

Parques y jardines.—Rozando las vallas.—Limpieza de cuadros y paseos.

Vivero del partidor.—Limpieza de cuadros y paseos.

Almacenes y talleres.—Los herreros trabajando para distribución y el carpintero para la oficina y depósitos.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas en las tres acequias.—Limpieza de obras de fábrica (kilómetros 5 y 6), en la del Norte.—Rebaje de paseos y cunetas en la del Este.

Distribución.—Arreglo de varias llaves de la red.—Condena del ramal que surtía á una finca é ingertaba en cañería particular, machacando el plomo junto al ingerto.—Blanqueo de las habitaciones del piso principal de la casilla de la plaza de Bilbao.—Limpieza de tomas y funcionamiento de llaves en la galería.—Limpieza de las bajadas de tubos de la galería.—Limpieza de registros en varias calles.—Ejecución de siete tomas de 0'02, una de 0'03 y una de 0'04; tres arreglos de cañerías y tomas particulares; tres cambios de servicio, uno de aforo á contador y dos de caño libre á aforo; un reconocimiento de cañería y una condena de toma á petición del interesado.—Arreglo de 82 bocas de riego y condena de dos.

Explotación.—Contadores comprobados, 185.

Aforos hechos, 12.

Reconocimiento de fincas, 262.

Semana del 19 al 24 de Octubre.

PRIMERA SECCIÓN

PRESA DE EL VILLAR

Obras de tierra para el arreglo y reparación del camino de servicio, kilómetros 6 y 8.

Obras de reparación en la línea telefónica.

PRIMER TROZO

Obras de rejuntado en el kilómetro 24 del Canal de Isabel II.

Obras de enlucido para restañar una filtración en el kilómetro 24 del Canal.

Obras de enlucido para restañar filtraciones en el kilómetro 19 del Canal.

Roza de zarzas en el Canal de Cabarrús.

Apertura de hoyos para la plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Obras de tierra para el arreglo y ensanche de curvas en el kilómetro 22 del camino de servicio.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

Apertura de hoyos para la plantación de arbolado en el camino de servicio.

Barrido y recortado de setos en el vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras, comenzadas por contrata, por administración.

Obras accesorias y en la galería de tubos.—Vigilancia del Depósito y almacenes.—Trabajando en la galería de tubos y en las casas de entrada de aguas del tercero y cuarto compartimiento.

DEPÓSITOS

Conservación.—Jardines reservados.—Limpieza de cuadros y paseos.—Limpiando la hoja seca de los tiestos.

Parques y jardines.—Desembrozando paseos y limpieza de los mismos.—Transportando las leñas al almacén general, cortadas en las explanaciones del Depósito elevado.

Vivero del Partidor.—Labrando cuadros y limpieza de paseos.

Almacenes y talleres.—Los herreros trabajando para distribución, y el carpintero para la oficina y depósitos.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas en las tres acequias.—Limpieza de paseos y cunetas en las del Norte y Este.

Distribución.—Arreglo de varias llaves de la red.—Arreglo de un enchufe en tubería de 0'25.—Recrecimiento del pozo de un registro á causa de la nueva acera instalada por el Ayuntamiento en la plaza de Alonso Martínez.—Rebaje de la bajada de tubos de la galería en la calle de la Montera (Red de San Luis), á causa del cambio de rasante efectuado por el Ayuntamiento en la citada calle.—Ingerto de una cañería de plomo de 0'04 en el testero provisional correspondiente á la tubería de la calle de Lista, para la unión de ésta con la general del paseo de la Castellana, á causa de las obras de la galería para alojar la arteria principal del barrio de Salamanca.—Condena del ramal que surtía á una finca é ingertaba en cañería particular, machacando el plomo.—Limpieza de registros en varias calles.—Ejecución de tres tomas de 0'02 y una de 0'04; tres arreglos de cañerías y tomas particulares; un ingerto; un reconocimiento de llave de paso y condena de una toma á petición del interesado.—Arreglo de 106 boeas de riego y condena de dos.

Explotación.—Contadores comprobados, 227.

Aforos hechos, 15.

Reconocimiento de fincas, 173.

Semana del 26 al 31 de Octubre.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Obras de rejuntado en el kilómetro 24 del Canal de Isabel II.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

Roza de zarzas en el Canal de Cabarrús.

Cierre de la presa del pontón de la Oliva.

Apertura de hoyos para la plantación de arbolado en el camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

Idem de id. para id. del acueducto del río Guadalix.

Idem de tierra para el ensanche y arreglo de curvas en el kilómetro 23 del camino de servicio.

Apertura de hoyos para la 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.—Obras accesorias en la galería de tubos de desagüe.—Vigilancia del Depósito y almacenes.—Trabajando en la galería de tubos, en la de desagüe y en las casas de entrada de aguas del tercero y cuarto compartimiento.

DEPÓSITOS

Conservación.—Jardines reservados.—Limpieza de cuadros y paseos.

Parques y jardines.—Desembrozando paseos.—Limpieza de los mismos.—Recogiendo semilla de tulla y ciprés.

Vivero del Partidor.—Desembrozando cuadros y limpieza de paseos.

Almacenes y talleres.—Los herreros trabajando para distribución, y el carpintero para la oficina y depósitos.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Servicio de aguas en las tres acequias.—Limpieza de paseos y cunetas en las del Norte y Este.

Distribución.—Dos tomas de 0'02.—Una id. de 0'04.—Seis arreglos de cañerías.—Un día probando manguitos en el almacén.—Un cambio de buzón.—Dos arreglos de tomas. Un corte de agua para arreglo de la llave de paso.—Tres reconocimientos de tuberías.—Tres ampliaciones de toma. Dos días bajando materiales en el almacén.—Una colocación de tubería.—Repretar un enchufe.—Arreglo de 131 bocas de riego.—Condena de una boca de riego.—Tres cortes de agua para el Ayuntamiento.

Explotación.—Contadores comprobados, 152.

Aforos hechos, 12.

Reconocimientos practicados, 81.

Estado de los acueductos de conducción al finalizar la segunda quincena de Octubre de 1908.

CANAL DE ISABEL II	ESTADO GENERAL DE LOS TROZOS				TRABAJOS DE REPARACIÓN en la quincena.
	BUENO	REGULAR	MEDIANO	MALO	
	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros.	
Primer trozo.....	1 al 8	8 al 15	15 al 17	17 al 22	Obras de rejuntado en el kilómetro 24 del Canal de Isabel II. Raspado, limpia y pintado de los aparatos de maniobra de la presa del Guadalix. Raspado, limpia y pintado de los aparatos de maniobra del cuenco de sedimentación del acueducto del Guadalix. Obras de cantería para la kilometración del Canal. Substitución del borriquete del aparato de maniobra de la compuerta de desagüe de la almenara de Valcaliente. Obras de enlucido para restañar una filtración en el kilómetro 24 del Canal. Obras de enlucido para restañar filtraciones en el kilómetro 19 del Canal. Cierre de la presa del pontón de la Oliva. Obras de cantería para la kilometración del acueducto del río Guadalix.
	27 al 40	40 al 42	42 al 44	44 al 48	
Segundo trozo....	49 al 58	58 al 60	60 al 67	67 al 69	
	69 al 77	77 al 81	81 al 83	83 al 86	
Acueducto del río Guadalix.....	1 al 4	4 al 8	8 al 15	15 al 17	

OBSERVACIONES

Se califican como de estado regular los kilómetros 42 al 44, 58 al 60 y 67 al 69, por ligeras filtraciones sin importancia, que podrán hacerse desaparecer sin dificultad en cuanto pueda trabajarse en el interior del Canal, aprovechando una corta de agua.

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

Importe de jornales, 862'50 pesetas.

Estado mensual que expresa el número de hoyos para arbolado que han abierto los guardas de la 1.^a Sección en el mes de Octubre.

TROZO DE CAMINO que tiene á su cargo — KILÓMETROS	Existencia anterior...	Alta.....	Existencia actual.....	OBSERVACIONES
4.300 á 7.500	33	8	41	
7.501 á 10.300	54	46	100	
10.301 á 13.050	66	30	96	
13.051 á 15.300	26	34	60	
15.301 á 17.300	43	23	66	
17.301 á 19.800	50	20	70	
19.801 á 22.156	39	»	39	
26.401 á 29.100	79	29	108	El trozo 22.157 á 26.400 kilómetros, está en el Monte de Viñuelas, y no se pone arbolado.
29.101 á 32.280	38	24	62	
32.281 á 35.740	48	22	70	
35.741 á 40.250	51	31	82	
40.251 á 42.770	10	»	10	Estos guardas siguen inutilizados para abrir hoyos para el arbolado.
42.771 á 46.050	»	»	»	
46.051 á 48.250	64	26	90	
48.251 á 53.000	66	22	88	
53.001 á 57.000	68	15	83	
57.001 á 60.500	67	26	93	
60.501 á 64.000	69	23	92	
64.001 á 66.800	63	12	75	
66.801 á 69.600	83	22	105	El trozo 71.800 hasta 86.501 kilómetros, es el comprendido entre Torrelaguna y el pontón de la Oliva que tiene todo él arbolado.
69.601 á 71.800	68	35	103	
71.801 á 74.000	7	»	7	
74.001 á 76.500	60	19	79	
76.501 á 78.500	61	17	78	
TOTAL.....	1.213	484	1.697	

EMBALSE DE EL VILLAR

(consumo de agua durante la segunda quincena de Octubre de 1908.

Metros cúbicos en veinticuatro horas.

DÍAS	EMBALSE		BAJA en el embalse. — Metros ³ .	TOMADOS para Madrid. Vertedero de El Villar. — Metros ³ .	ENTRADA en el embalse, de vertedero de Viñaderos. — Metros ³ .	PÉRDIDA por evaporación, filtración, etc. — Metros ³ .
	ALTURA	VOLUMEN				
	Metros.	Metros ³ .				
16	32'64	9.119.997'000 9.146.840'000	26.843'000	163.678'000	281.170'000	Crecida en el Lozoya. 1.715'000
17	32'62	9.128.931'000	17.909'000	186.698'000	170.504'000	1.715'000
18	32'55	9.036.251'000	62.680'000	224.714'000	170.504'000	8.470'000
19	32'51	9.030.434'000	35.817'000	199.139'000	170.504'000	7.182'000
20	32'48	9.008.571'000	26.863'000	174.602'000	148.448'000	709'000
21	32'44	8.967.754'000	35.817'000	174.602'000	170.504'000	7.182'000
22	32'40	8.981.936'000	35.818'000	199.139'000	170.504'000	7.183'000
23	32'44	8.967.754'000	35.818'000	186.698'000	195.442'000	Crecida en el Lozoya. 1.714'000
24	32'46	8.985.662'000	17.908'000	174.602'000	195.442'000	4.857'000
25	32'46	8.985.662'000	17.908'000	186.698'000	170.504'000	4.856'000
26	32'44	8.967.754'000	17.908'000	186.698'000	170.504'000	4.856'000
27	32'43	8.958.799'000	8.955'000	174.602'000	170.504'000	4.857'000
28	32'42	8.949.845'000	8.954'000	174.602'000	170.504'000	4.857'000
29	32'41	8.940.891'000	8.954'000	174.602'000	170.504'000	4.857'000
30	32'40	8.931.936'000	8.955'000	174.602'000	170.504'000	Crecida en el Lozoya. 1.714'000
31	32'46	8.985.662'000	58.726'000	163.678'000	252.275'000	
					Suma...	53.581'000

Pérdida media al día $\frac{53.581}{11} = 4.871'00$.

NOTA. Los días 16, 17, 20, 24 y 26, se ha maniobrado la compuerta núm. 1 de Torre alta, según las necesidades del servicio.

OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan en la segunda quincena del mes de Octubre de 1908.

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. Valdemajadas.	Después del Bodonal. Obispo.
16.....	189.660'600	185.913'800	»	158.100'000	145.500'000	141.700'000
17.....	199.080'400	182.167'000	»	176.666'800	154.500'000	152.700'000
18.....	197.193'800	182.167'000	»	173.000'000	159.900'000	158.100'000
19.....	200.967'000	178.500'200	»	154.500'000	147.300'000	136.000'000
20.....	193.420'600	171.100'000	»	154.500'000	136.000'000	132.600'000
21.....	191.534'000	169.200'000	»	137.860'000	136.000'000	132.600'000
22.....	189.660'600	173.000'000	»	163.000'000	158.100'000	150.900'000
23.....	191.534'000	167.300'000	»	139.800'000	147.300'000	136.000'000
24.....	171.100'000	163.500'000	»	152.500'000	147.300'000	136.000'000
25.....	171.100'000	163.500'000	»	152.500'000	147.300'000	139.800'000
26.....	173.000'000	150.900'000	»	145.500'000	132.600'000	125.700'000
27.....	167.300'000	150.900'000	»	145.500'000	132.600'000	125.700'000
28.....	165.400'000	163.500'000	»	152.500'000	147.300'000	132.600'000
29.....	163.500'000	145.500'000	»	143.400'000	132.600'000	129.200'000
30.....	165.400'000	145.500'000	»	143.400'000	129.200'000	127.500'000
31.....	165.400'000	145.500'000	»	143.400'000	136.000'000	129.200'000
TOTAL.....	2.895.251'000	2.638.148'000	»	2.436.126'800	2.289.500'000	2.186.300'000
Pérdidas entre almenaras consecutivas.....	196.412'800	257.103'000	202.021'200	146.226'800	103.200'000	
Pérdida media diaria....	12.275'800	16.068'937	12.626'325	9.164'175	6.450'000	
Pérdida total y media diaria.....			3.091.663'800—2.186.300'000=905.363'800 m ³			
			905.363'800			
			16 días			

NOTAS. Los días 19, 23, 24, 26, 29 y 31 se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo, el 23 por el sifón del Morenillo y los días 21 y 24 por las almenaras de las Cuevas.

Los días 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 y 30 se han desaguado los sifones de Malacuera, Morenillo, Bodonal y Guadalix.

Los días 19, 23 y 26 se ha cargado la línea.

Los días 16, 21 y 24 cortas de agua.

En previsión de turbias se ha mantenido el acueducto con un exceso de dotación, vertiendo la sobrante por los puntos indicados anteriormente, por lo cual resulta una pérdida diaria exagerada.

Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la segunda quincena de Octubre de 1908.

CAMINO DE SERVICIO del	ESTADO DE LOS TROCES			OBRAS DE REPARACIÓN durante la quincena.
	BUENO	REGULAR	MALO	
	Kilómetros.	Kilómetros.	Kilómetros	
Primer trozo.....	1 al 6	7	9 y 10	Obras de tierra para la reparación del camino de servicio de la presa de El Villar, apertura de hoyos para la plantación de arbolado en el camino de servicio.—Obras de tierra para el ensanche y arreglo de curvas en los kilómetros 22 y 23 del camino de servicio.—Obras de tierra para el arreglo y reparación del camino de servicio, kilómetros 6 y 8.
	8	»	»	
	11 al 28	29 y 30	»	
	31 al 43	44	»	
	45 al 48	49	»	
Segundo trozo.....	52 al 79	80 y 81	»	
	79 al 81	80	»	
	81 al 85	86 al 88	»	
	89 al 94	»	»	
Camino de servicio de la presa de El Villar.....	1 al 9	»	»	
Camino de servicio del acueducto del Guadalix.	»	1 al 3	»	

OBSERVACIONES

Se califican de malos los kilómetros 9 y 10 por el trozo del camino de Fuencarral que comprende.

Idem el 7 de regular por el paso del arroyo de Claudieta.

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

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

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

Idem el 86 al 89 de id. por la subida del pontón de la Oliva.

Idem el 1 al 3 de id. por el acueducto del Guadalix por no haber sentado todavía el paso.

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

Importe de jornales, 265'20 pesetas.

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN 24 HORAS			LLEGADOS Á MADRID	OBSERVACIONES
	RÍO LOZOYA	RÍO GUADALIX	TOTAL	—	
	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	
16	189.680'600	»	189.680'600	141.700'000	Corta.
17	199.080'400	»	199.080'400	152.700'000	
18	199.080'400	»	199.080'400	158.100'000	
19	200.967'000	»	200.967'000	166.000'000	
20	193.420'600	»	193.420'600	132.600'000	
21	194.833'400	»	194.833'400	132.600'000	Corta.
22	191.534'000	»	191.534'000	150.900'000	
23	193.420'600	»	193.420'600	196.000'000	
24	171.100'000	»	171.100'000	195.000'000	Corta
25	173.000'000	»	173.000'000	199.800'000	
26	176.636'800	»	176.636'800	125.700'000	
27	169.200'000	»	169.200'000	125.700'000	
28	165.400'000	»	165.400'000	132.600'000	
29	163.500'000	»	163.500'000	129.200'000	
30	165.400'000	»	165.400'000	127.500'000	
31	165.400'000	»	165.400'000	129.200'000	
			3.091.663'800	2.186.300'000	
			<i>Diferencia:</i> 905.363'800		

En previsión de turbias se ha mantenido el acueducto con un exceso de dotación, vertiendo la sobrante por los puntos indicados anteriormente, por lo cual resulta una pérdida diaria exagerada.

SUBASTAS Y CONCURSOS

Tres para el tercer lote, suscriptas por D. Lorenzo Pascual, que se compromete á adquirir el material de bronce en la cantidad de una peseta cincuenta céntimos el kilogramo; D. Casimiro Pérez, que se compromete á adquirirlo por la de una peseta cuarenta céntimos el kilogramo, y Don Manuel Campos, que ofrece una peseta cincuenta y dos céntimos, pero haciendo constar que dicho material es sin hierro, en virtud de cuya reserva y de lo dispuesto en el artículo 10 de la Instrucción de 11 de Septiembre de 1886, se declara desechada esta tercera proposición.

A las veintiuna horas, se han vuelto á poner en paso en la presa de la Parra en el color A.

A las nueve horas del día 9, el color en la presa es A-B, sin tendencia á mejorar.—Altura del Depósito 6'43.

La turbia presenta mal cariz y es dudoso pueda evitarse en Madrid.

A las doce horas, el color en la Parra es A O.

La turbia llega á las Mimbreras, kilómetro 31, color A.

Altura del Depósito 6'13.

Madrid 9 de Noviembre de 1908.—El Ingeniero Director, R. de Aguinaga.

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 idem.

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