



BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: Acuerdo aprobando el procedimiento para regularizar la situación de los poseedores de láminas de agua del Canal de Isabel II, expedidas a nombre de persona distinta de sus tenedores.—Acuerdo sobre la instancia de la Asociación de propietarios de fecha 30 de Diciembre de 1908.

Consejo de Administración: Acuerdos adoptados por el mismo durante el mes de Enero último.—Sesiones del 18 y 25 del mismo mes.—Habilitación del tercer depósito.

Secretaría: Personal.

Inspección Sanitaria de las aguas: Análisis de las aguas durante el 25 de Enero a 13 de Febrero de 1909.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 31 de Enero de 1909.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la segunda quincena de dicho mes.—Transferencia de láminas de agua en propiedad, autorizadas durante la misma quincena.—Estado comparativo con la primera quincena del mismo.

Intervención.—Caja-Pagaduría: Balance de recibos de consumo de agua, durante la segunda quincena de Enero de 1909.—Resumen de las operaciones realizadas durante la misma quincena.—Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1.º al 31 de Enero de 1909.

Dirección Técnica: Comunicación del contratista de las obras del 4.º trozo con fecha 6 del actual.—Otra del contratista del acueducto transversal del río Lozoya, trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º con la misma fecha.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la segunda quincena de Enero.—Relación de los trabajos ejecutados desde el 18 al 30 de Enero de 1909.—Consumo de agua durante la segunda quincena de dicho mes.—Estado de los acueductos, al finalizar la misma quincena.—Estado de viabilidad del camino de servicio, en la misma quincena.—Relación de las cantidades que la Dirección facultativa estima necesarias para pago de atenciones del mes de Febrero de 1909.—Parte quincenal relativo a la instalación de contadores por cuenta del Canal, en la segunda quincena de Enero.

Subastas y concursos: Concurso para la adquisición de camiones automóviles y de transporte.

COMISARÍA REGIA

Acuerdo aprobando el procedimiento para regularizar la situación de los poseedores de láminas de agua del Canal de Isabel II, expedidas a nombre de persona distinta de sus tenedores.

Vista la propuesta del Sr. Letrado Asesor de fecha 13 de Enero último, en la que consulta el procedimiento que pudiera aplicarse a los tenedores de láminas de agua expedidas a nombre de persona distinta de aquella que solicite la transferencia, cuando el título que presentan los interesados en justificación de su derecho no haga referencia clara, precisa y terminante a tal propiedad de agua ó cuando se carezca en absoluto de título alguno y siempre que la adquisición ó derecho que se alegue sea anterior en un año y un día a la fecha en que se deduzca la petición de referencia.

En conformidad con el acuerdo adoptado por el Consejo de Administración, en la sesión de fecha 8 del corriente, aprobando la ponencia presentada sobre el particular por el Sr. Vocal Subdirector de lo Contencioso; esta Comisaría Regia ha resuelto que en el inmediato número del BOLETÍN se publique dicho acuerdo que es como sigue:

«Para regularizar la situación de los poseedores de láminas de agua del Canal de Isabel II, expedidas a nombre de otra persona, y de las cuales carecen de título de adquisición, el Consejo acuerda que se siga el procedimiento siguiente:

1.º Instancia del poseedor exponiendo el proceso por virtud del cual la lámina ha llegado a su poder con expresión del nombre de la persona á cuyo favor está expedida,

cantidad de agua que representa, su fecha y transmisiones legales que consten en la misma, hasta la última persona á quien legalmente fuera transmitido.

2.º Publicación en el BOLETÍN DEL CANAL ó en la *Gaceta* si se considera conveniente, de la situación actual de la lámina en poder de la persona que suscribe la instancia, y petición de ésta de que se la reconozca como poseedor de ella, llamando á los que se crean con derecho á su propiedad, para que en el término de treinta días, impugnen por medio de instancia al Comisario Regio la posesión indebida de aquél que la tiene, y acrediten en otro término de quince días, haber acudido á los Tribunales en demanda de la declaración de ser de su propiedad si el poseedor no la reconociera.

3.º Caso de presentarse impugnación, se sobreseerá en el expediente mientras se sigue el juicio de propiedad, ó se presenta título fehaciente de pertenencia á favor del opositor.

4.º Si no se presentase en dicho término impugnación alguna, podrá reconocerse como poseedor *de hecho* á los efectos de continuar en el disfrute del agua al solicitante, expidiéndole certificación del acuerdo con las necesarias referencias de la lámina, que acompañará á ésta, sin hacer alteración ninguna en su contexto. Este acuerdo podrá hacerse constar en el asiento de la lámina en los Registros del Canal, sin que esto signifique reconocimiento de la propiedad, cuyo derecho no incumbe declarar á la Administración del Canal.

5.º El indicado acuerdo subsistirá como estado transitorio hasta, que bien en el nuevo reglamento de distribución y servicio del agua, bien en otra disposición del Ministerio de Fomento, se provea sobre el procedimiento que ha de seguirse para anular las láminas que se encuentren en esta situación, y emitir en su lugar otra *de plena propiedad* á favor del tenedor de ella, y cuyo procedimiento podrá ser idéntico al que se emplea por la Caja de Depósitos ó por el Banco de España en los casos de extravío de sus resguardos, ó de sus extractos de inscripción de acciones.»

Todo lo cual se notifica al público á los efectos consiguientes, y especialmente, para que una vez transcurridos los quince días que determina el art. 75 del Reglamento de procedimiento Administrativo, para el Ministerio de Fomento de fecha 23 de Abril de 1890, puesto en pleno vigor por el Real decreto de 28 de Noviembre de 1902, sin que se hayan producido reclamaciones, se entienda este acuerdo firme y de general aplicación.

Madrid 10 de Febrero de 1909.—El Comisario Regio, J. S. de Toca.

Acuerdo sobre la instancia de la Asociación de propietarios de fecha 30 de Diciembre de 1908.

Vista la instancia deducida por la Asociación de propietarios, con fecha 30 de Diciembre, en la que interesa de la Comisaría Regia:

1.º Que acuda al Ministerio de Hacienda, para que en los contratos de abono de agua, debidamente reintegrados

en el primitivo expediente, no se exija nuevo pago del timbre del Estado;

2.º Que sin perjuicio de lo que en su día pueda resolver la Superioridad, acuerde provisionalmente la admisión de instancias de cambio de caño libre por el de contador, sin previo reintegro de la póliza proporcional á la cantidad del contrato; y

3.º Que en tanto se dicte por dicha Comisaría la resolución que crea más oportuna, se suspenda la aplicación de toda penalidad á los propietarios que constituyen la Asociación, y que colectivamente solicitaron el contador individual en la instancia de 15 de Agosto del año próximo pasado;

Considerando, en cuanto al primer extremo de la instancia, que la armonía de fines y concordancia de aspiraciones entre la Corporación solicitante y la Administración del Canal, no puede llegar á la identificación que supondría el constituirse la Comisaría Regia en gestora directa ante Autoridades de otro orden de los intereses de la Cámara de la Propiedad, á cuya representación oficial corresponde el acudir á las Autoridades competentes en cada caso para recabar las resoluciones que estime justas y favorables á sus representados;

Considerando, en cuanto á la segunda petición, que correspondiendo la resolución definitiva sobre el particular al Ministerio de Hacienda, según los propios firmantes reconocen, la Comisaría Regia, cuyas atribuciones se limitan á la delegación del Ministerio de Fomento, que le confiere la Ley de 8 de Febrero de 1907, carece de competencia para suspender los efectos de la ley del Timbre, á cuyo cumplimiento le obliga taxativamente el art. 2.º del Reglamento para el servicio y distribución de las aguas, en la actualidad vigente;

Considerando, en lo referente á la tercera y última súplica, que por los solicitantes no se ha utilizado el plazo que hasta el día 10 del corriente se les concedió por la Comisaría Regia, en su acuerdo de fecha 4 del mismo mes, para que se presentase relación de los propietarios que desearan acogerse al beneficio solicitado;

En conformidad con el acuerdo del Consejo de Administración, en su sesión de 25 del pasado, esta Comisaría Regia ha acordado que no es posible acceder á las peticiones de la Asociación de propietarios contenidas en la instancia de referencia.

Madrid 8 de Febrero de 1909.—El Comisario Regio, *J. S. de Toca.*

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

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

Sesión de 18 de Enero de 1909.

1.º Quedar enterado de la carta que el Sr. Vocal Presidente de la Asociación de la Prensa excusa su asistencia, contestando á la que le dirigió el Sr. Presidente en ruego de que concurriese á esta sesión por la importancia de los asuntos contenidos en la orden del día.

2.º Quedar enterado de la Real orden de 31 de Diciembre próximo pasado, por la que se declara excedente al empleado afecto á este Canal, D. Manuel Cabrera, haciendo constar que corresponde exclusivamente al Ministerio, con arreglo á la ley de 4 de Junio último, cubrir ó amortizar, según crea conveniente, y consignar en acta las protestas y observaciones de los Sres. Vocales por la contradicción de este criterio con las aspiraciones y acuerdos expuestos repetidamente á la Superioridad, sobre la necesidad de reducir mediante la amortización natural de las vacantes que se vayan produciendo, la abrumadora plantilla imputada á esta Administración, y la perturbación que en la marcha económica del Canal y en la normalidad de su presupuesto pueden producir los nuevos nombramientos.

3.º Dirigir una exposición al Ministerio solicitando aclaración de la Real orden de 9 del mes actual, por la que se aprueba el presupuesto de gastos ordinarios de conservación, reparación y explotación del Canal en el año corriente, á fin de precisar el sentido y el alcance de las reservas contenidas en aquella soberana disposición.

4.º Aprobar el acuerdo de la Comisaría Regia, de fecha 17 del corriente, por el cual se autoriza la sustitución de 60.000 pesetas en Cédulas del Canal, por su equivalente en los valores de la fianza constituida por el contratista del cuarto trozo del Canal transversal, D. Eugenio Grasset, y se le computen aquellas Cédulas en la proporción del importe de sus certificaciones de obra que se ha obligado á percibir en nuestros títulos.

5.º Tomar nota de la invitación recibida por el señor Presidente para la reunión convocada para el día 20 del mes actual, á fin de conocer las opiniones de las entidades interesadas en el problema de abastecimiento y suministro del agua potable en Madrid, tanto en este sentido como en sus relaciones con el saneamiento de esta Capital, y de su propósito de asistir á dicha junta con carácter meramente particular por no ser posible, dados los términos vagos y amplios de la convocatoria, que el Consejo ni la Comisaría fijen criterio sobre cuya base pudiera llevarse representación oficial á aquel acto.

6.º Quedar enterado con satisfacción de la proposición presentada por los representantes del Círculo de la Unión Mercantil é Industrial, Cámara de Comercio, Asociación de propietarios y Unión Gremial y Patronal, en el concurso celebrado el 16 del corriente, relativo á toda clase de indicaciones, informes, propuestas ó proyectos, sobre el aprovechamiento en la forma más útil para economía social y urbana de esta Corte, de la energía eléctrica que, después de dejar cubiertas las atenciones propias del Canal, ha de disponible el salto de nuestro acueducto transversal, lamentando en cambio, que á pesar de la amplitud de la convocatoria no hayan acudido á ella con su importante concurso las empresas de electricidad actualmente establecidas en Madrid, cuya absoluta ausencia parece revestir caracteres de una sistemática abstención.

7.º Consignar en acta el criterio sobre el particular á que se refiere el anterior acuerdo de la Administración del Canal, la cual por su origen, por su carácter y por su objeto, ha de apartarse en absoluto de cuanto pueda imprimirle el concepto de una empresa industrial, siendo la misión privativa de la Comisaría y del Consejo, administrar los intereses del Estado que se le ha confiado en el modo y forma que puedan producir los mayores beneficios al vecindario. Y habiendo respondido á nuestra convocatoria una proposición de elementos consumidores de tanta importancia, el Consejo entiende que en el aprovechamiento de la fuerza eléctrica de que el Canal disponga, debe optarse por el procedimiento de favorecer la constitución de una cooperativa madrileña, en lugar de la explotación directa por la misma Administración del Canal.

8.º Comunicar al Ministerio los siguientes acuerdos, adoptados en vista de la Real orden de 12 del corriente, por la que se remite á informe la instancia del Sr. Marqués de Santillana, solicitando la suspensión del concurso antes mencionado, y se dispone que mientras se tramita aquella reclamación se aplaze toda resolución de la Comisaría relacionada con dicho concurso, así como de la contestación inmediata dada por la Comisaría Regia:

a). Que se remita al Ministerio copia del acta y pliegos del concurso, dándole conocimiento del criterio adoptado en principio por el Consejo sobre el particular.

b). Que el Consejo se atiene, en cuanto á los hechos relatados en la instancia del Sr. Marqués de Santillana, á la rectificación de aquéllos, contenido en el oficio de la Comisaría Regia dirigido al Ministerio con fecha 13 del corriente.

c). Que se exprese al Ministerio en los términos más sentidos, el deseo del Consejo de que por la Superioridad se dicten acuerdos definitivos sobre las reclamaciones del Sr. Marqués de Santillana, para que cuanto antes tenga término la situación anormal, creada por el fondo y forma de aquellas que afectan á la dignidad del Consejo, cuya conducta mantiene en tela de juicio en el largo plazo trans-

currido desde que se iniciaron, sin que haya recaído aun la correspondiente resolución superior que sirva á esta Administración de desagravio.

d). Que, salvando los debidos respetos, se signifique al Ministerio la extrañeza que ha producido al Consejo la resolución de suspender los efectos del concurso á requerimiento de un particular en una instancia indocumentada, y se solicite del Ministerio que provea cuanto antes lo que más oportuno entienda, para que pueda quedar expedita la solución del importante problema á que se refiere el concurso celebrado.

9.º Cursar al Ministerio la instancia presentada por el Sr. Vocal, representante de la Asociación de propietarios, reproduciendo lo que en 17 de Febrero de 1903 elevó aquella Corporación al Ministerio de Fomento, solicitando la revisión y modificación de varios artículos del Reglamento de 6 de aquel mes y año, así como la moción firmada por el propio Vocal y por el Sr. Vocal representante de los tenedores de láminas para que no exija el establecimiento del contador á los tenedores de láminas, á menos que se ponga de cuenta del Canal, acompañando á dichos documentos los informes de la Dirección facultativa y del Sr. Vocal Subdirector de lo Contencioso, y las opiniones emitidas acerca de sus conclusiones por los Sres. Consejeros.

10. Consignar en acta la actitud de la Administración del Canal, de absoluta neutralidad en el pleito promovido entre propietarios é inquilinos, con motivo de la instalación de contadores y la regla constantemente hasta aquí seguida, de considerar al propietario como el único con calidad y personalidad para solicitar los abonos de agua y determinar sus condiciones, sin perjuicio de ponerse en relación directa con el inquilino en el caso concreto de que lo solicite, de acuerdo y con expresa autorización del propietario; entendiéndose que, si por la Asociación de propietarios se formaliza la anunciada propuesta con el objeto de que se establezca, como regla general, la inteligencia directa con los inquilinos para la liquidación de los consumos de agua sobre los respectivos contadores individuales, y la fórmula presentada entrañase modificación de las prácticas establecidas, el Consejo se abstendrá de toda resolución remitiendo el asunto al conocimiento y acuerdo de la Superioridad.

11. Remitir á la Dirección facultativa el acta y proposiciones del concurso para la adquisición de camiones automóviles y tractores, para que fije el orden de pruebas á que han de ser sometidos los vehículos propuestos para la comprobación de las condiciones exigidas.

12. Aprobar las actas de liquidación de las contratas de enajenación de los lotes de hierro fundido, hierro forjado y latón del material de desecho, y disponer que se devuelvan á los respectivos contratistas, D. Casimiro Pérez González, de los dos primeros y D. Manuel Alvarez, del último, las fianzas que constituyeron para responder de su compromiso.

Sesión de 25 de Enero de 1909.

1.º Elevar al Excmo. Sr. Ministro de Fomento, en vista de las Reales órdenes de fecha 21 del corriente, por las que se cubren las vacantes producidas en nuestro personal administrativo, traslado literal de las manifestaciones consignadas sobre el particular en el acta de la sesión de 18 del corriente, ratificándose en sus anteriores acuerdos sobre la necesidad de reducir las plantillas por la amortización natural de los puestos que vayan, lamentando que aquéllos no se hayan tenido en cuenta ni se nos haya oído antes de hacer los nombramientos, como prescribe el artículo 28 del Reglamento, y proponiendo la formación de una plantilla definitiva adaptada á las necesidades del servicio, cuyo estudio se emprendería inmediatamente de aceptarse la idea por el Ministerio.

2.º Cursar la instancia que dirige al Ministerio el empleado D. José Pelogra, renunciando el destino de Oficial segundo de Administración que sirve en estas Oficinas, proponiendo la amortización de dicha plaza, ó por lo menos que no se cubra hasta que se determine la plantilla definitiva.

3.º Aprobar el escrito de exposición que ha de dirigirse al Sr. Ministro de Fomento solicitando aclaración sobre las reservas formuladas en la Real orden de fecha 9 del corriente, por la que se aprobó el proyecto de Presupuesto ordinario para el ejercicio actual.

4.º Significar respetuosamente al Ministerio la conveniencia de que no demore la adopción de acuerdo sobre el proyecto de habilitación de los departamentos 3.º y 4.º del tercer depósito, que se sometió á la aprobación en 9 de Octubre último, y fué despachado por el Consejo de Obras públicas hace un mes, por la excepcional urgencia que reviste poner en condiciones de utilización aquella importante obra, tanto para conjurar, cuanto antes el actual y constante peligro de suspensión del abastecimiento por cualquier avería en el Canal de conducción que no pudiera dominarse en cuarenta y ocho horas consecutivas, cuanto para que su terminación coincida con el de las demás obras en ejecución para el plan destinado á dotar de agua los barrios altos de la Corte.

5.º No poder acceder á las peticiones de la Asociación de propietarios, contenidas en su instancia de fecha 30 de Diciembre último, por carecer de competencia en cuanto á los dos primeros extremos relacionados con la aplicación de la ley del Timbre; y en cuanto al tercero, referente á la exención de penalidad para los propietarios miembros de aquella Corporación, y que colectivamente han solicitado el contador individual, por no haberse utilizado el plazo que hasta el día 10 del corriente se concedió por la Comisaría Regia para presentar relación de los propietarios que desearan acogerse á aquel beneficio.

6.º Encomendar á ponencia del Sr. Vocal Subdirector de lo Contencioso la propuesta del Sr. Letrado Asesor, sobre la forma de regularizar la situación de los poseedores de láminas de agua extendidas á nombre distinto de sus actuales tenedores.

7.º Dejar sobre la mesa, y distribuirla cuando se imprima entre los Sres. Vocales, la Memoria presentada por la Dirección del Laboratorio municipal sobre el servicio de inspección sanitaria de las aguas del Canal en el año de 1908.

8.º Aprobar el balance de comprobación en 31 de Diciembre de 1908, presentado por el Sr. Vocal encargado de la alta contabilidad, así como las cuentas de ingresos y gastos en dicho mes rendidas por la Comisaría Regia.

9.º Aprobar el criterio adoptado por la Comisaría Regia para el cierre de cuentas del presente ejercicio, cuyo remanente líquido se distribuye entre los dos presupuestos extraordinarios de «Obras para el quinquenio de 1908 á 1912» y de «Operación del empréstito».

HABILITACIÓN DEL TERCER DEPÓSITO

En cumplimiento de lo acordado por el Consejo de Administración, en la sesión de 8 del corriente, á petición del Sr. Vocal representante de la Asociación de propietarios, se publica á continuación la parte del acta de la misma referente á la habilitación del tercer Depósito, que es como sigue:

«Se da lectura de la Real orden de fecha 30 del pasado, por la que, de acuerdo con el parecer del Consejo de Obras públicas, se dispone que se devuelva el proyecto de las obras de terminación de los compartimientos tercero y cuarto del tercer Depósito del agua del Canal de Isabel II, para que se reforme con arreglo á las observaciones de aquel dictamen y se presenten por separado:

a) El proyecto de las obras de la cubierta y pilares, en disposición de poder ejecutarse, si obtuviere la aprobación superior; y

b) El resultado de los experimentos de permeabilidad de la solera, y la propuesta que se estime oportuna acerca de su construcción.

El Sr. Presidente manifiesta que dicha Real orden ha sido trasladada inmediatamente, para su cumplimiento, al Servicio Técnico, por la necesidad de reducir todo lo posi-

ble el nuevo aplazamiento que se impone á la utilización de aquella importante y necesaria obra, que, si se lleva con toda rapidez, no obstante esta nueva dilación que en ella surge, puede quedar habilitada esa segunda mitad del tercer Depósito para Abril de 1910, época en que tenemos esperanzas de que estén también terminados el transversal y el transporte de la fuerza eléctrica de la estación receptora de Madrid.

Examina á continuación las dos cuestiones que plantea la Real orden citada, haciendo presente, en cuanto á la rectificación del proyecto, la necesidad de que se redacte sin pérdida de momento por el Servicio Técnico el proyecto de cubierta y pilares en la forma que se pide; y en cuanto á las pruebas que se estiman necesarias, aun cuando pueden llevarse á efecto, simultáneamente, con la ejecución de la cubierta, conviene también que se realicen con toda actividad.

El Sr. Ingeniero Director hace constar que por el personal facultativo se están ya preparando los trabajos necesarios, que se terminarán en el plazo absolutamente indispensable.

El Sr. Conde de Vilches, manifiesta que lamenta no poseer los conocimientos técnicos necesarios para poder darse cuenta exacta de las razones de aquel carácter que obligan á rectificar el proyecto presentado; pero en la representación que ostenta, no puede menos de hacer constar, con su más enérgica protesta, el hecho de que por diversas causas, independientes de la voluntad del Consejo de Administración del Canal, haya transecurrido tan largo plazo en preparación, traslados, tramitaciones y demás requisitos, que hacen ir pasando la cuestión de un Centro

á otro, sin que, después de año y medio, se vea aun el término del expediente incoado para llegar á la aprobación del proyecto del tercer Depósito, y no pudiendo emprenderse los trabajos de habilitación de aquella importante y necesaria obra, con lo cual sigue aún sin satisfacer aquella aspiración unánime de la opinión pública, que ansía ver prestando servicio el tercer Depósito, traduciendo las ansias del pueblo de Madrid, que lo viene solicitando en todas las ocasiones que se le presentan.

Los Sres. Larrea y Santos, en sus respectivas representaciones se adhieren por completo á las anteriores observaciones y protestas del Sr. Conde de Vilches.»

SECRETARÍA

Por Real orden de 21 de Enero último, ha sido promovido á la categoría inmediata superior con destino á la plantilla de la Secretaría del Ministerio de Fomento, el Oficial cuarto de Administración de la Secretaría del Consejo de Administración de este Canal, D. Ernesto Vignote.

Por Real orden de la misma fecha han sido destinados respectivamente, á la Secretaría del Consejo de Administración, y á la Administración y Explotación de este Canal, los Oficiales cuartos de Administración, D. José Jurado de la Parra y D. Manuel Goyanes, el primero, por reposición, y el segundo, por ascenso.

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 Enero á 13 de Febrero de 1909.

| DÍAS | ASPECTO DEL AGUA | MATERIA | MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO | | NITRÓGENO NITROSO | NITRÓGENO AMONIA CAL |
|------|---------------------|-----------------------|---|-----------------------|-------------------|----------------------|
| | | arcillo-ferruginosa | EN LÍQUIDO ÁCIDO | EN LÍQUIDO ALCALINO | | |
| | | en suspensión. | | | | |
| | | — | — | — | — | — |
| | | Miligramos por litro. | Miligramos por litro. | Miligramos por litro. | Reacción directa. | Reacción directa |
| 29 | Clara. | 1 | 6'36 | 6'04 | Inapreciable. | Inapreciable. |
| 30 | Idem. | 1 | 6'42 | 6'36 | Idem. | Idem. |
| 31 | » | » | » | » | » | » |
| 1 | Turbia. | 5 | 7'05 | 6'55 | Inapreciable. | Indiciario. |
| 2 | » | » | » | » | » | » |
| 3 | Turbia. | 5 | 7'37 | 6'80 | Inapreciable. | Indiciario. |
| 4 | Idem. | 5 | 6'93 | 6'55 | Idem. | Inapreciable. |
| 5 | Idem. | 6 | 7'49 | 6'99 | Idem. | Idem. |
| 6 | Idem. | 6 | 6'93 | 6'30 | Idem. | Idem. |
| 7 | » | » | » | » | » | » |
| 8 | Ligeramente turbia. | 4 | 6'74 | 6'04 | Inapreciable. | Indiciario. |
| 9 | Idem. | 4 | 6'67 | 6'04 | Idem. | Inapreciable. |
| 10 | Opalina. | 3 | 6'86 | 6'04 | Idem. | Idem. |
| 11 | Idem. | 3 | 7'05 | 6'55 | Idem. | Idem. |
| 12 | Idem. | 3 | 6'55 | 6'04 | Idem. | Idem. |
| 13 | Idem. | 3 | 6'23 | 5'79 | Idem. | Idem. |

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Datos obtenidos en los días 26 de Enero
á 10 de Febrero de 1909.

| | CULTIVOS EN AGAR | CULTIVOS EN GELATINA |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
| | Bacterias por c. c. | Bacterias por c. c. |
| Día 26..... | 3.900 | 2.100 |
| — 27..... | 3.200 | 3.500 |
| — 28..... | 3.700 | 2.600 |
| — 29..... | 3.700 | 2.400 |
| — 30..... | » | » |
| — 31..... | » | » |
| — 1..... | 2.100 | 4.600 |
| — 2..... | » | » |
| — 3..... | 8.700 | 7.900 |
| — 4..... | 5.900 | 3.600 |
| — 5..... | 4.300 | 3.100 |
| — 6..... | 3.200 | 2.800 |
| — 7..... | » | » |
| — 8..... | 3.600 | 3.300 |
| — 9..... | 3.300 | 2.900 |
| — 10..... | 2.800 | 2.400 |
| Cifra media proporcional. | 4.033 | 3.433 |

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

| | |
|-------------|---|
| Día 26..... | — |
| — 27..... | — |
| — 28..... | — |
| — 29..... | — |
| — 30..... | » |
| — 31..... | » |
| — 1..... | + |
| — 2..... | » |
| — 3..... | — |
| — 4..... | — |
| — 5..... | — |
| — 6..... | — |
| — 7..... | » |
| — 8..... | » |
| — 9..... | — |
| — 10..... | + |

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

| DÍAS | EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES | COLONIAS DE BACTERIAS por centímetro cúbico. | |
|------|-------------------------------|---|--------------------------|
| | | Cultivos en en agar. | Cultivos en gelatina. |
| 26 | Calle del Pez..... | 1.600 | 1.200 |
| 27 | Ribera de Curtidores..... | 1.200 | 1.500 |
| 28 | Calle de San Bernardo..... | 2.600 | 1.200 |
| 29 | Plaza de los Mostenses..... | 1.800 | 1.400 |
| 30 | » | » | » |
| 31 | » | » | » |
| 1 | Plaza de la Constitución..... | 2.600 | 300 |
| 2 | » | » | » |
| 3 | Calle de Segovia..... | 1.400 | 400 |
| 4 | Ronda de Segovia..... | 1.800 | 400 |
| 5 | Calle de Santa Isabel..... | 2.200 | 1.800 |
| 6 | Calle de Atocha..... | 3.400 | 1.900 |
| 7 | » | » | » |
| 8 | Plaza de las Vistillas..... | 2.100 | 1.800 |
| 9 | Costanilla de San Andrés..... | 4.100 | 3.400 |
| 10 | Calle de la Escalinata..... | 3.700 | 2.900 |
| | Cifra media proporcional..... | 2.376 | 1.741 |

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

| | |
|-------------|---|
| Día 26..... | — |
| — 27..... | — |
| — 28..... | + |
| — 29..... | — |
| — 30..... | » |
| — 31..... | » |
| — 1..... | + |
| — 2..... | » |
| — 3..... | — |
| — 4..... | — |
| — 5..... | — |
| — 6..... | + |
| — 7..... | » |
| — 8..... | » |
| — 9..... | — |
| — 10..... | + |

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 AMONIAAL Reacción directa. |
|------|-----------------------------|------------------|--|---|---------------------|--|---|
| | | | | EN LÍQUIDO ÁCIDO | EN LÍQUIDO ALCALINO | | |
| | | | | Miligs. por litro. | Miligs. por litro. | | |
| 29 | Hipódromo..... | Clara. | 1 | 6'04 | 5'56 | Inapreciable. | Inapreciable. |
| 30 | Hipódromo..... | Idem. | 1 | 6'42 | 6'04 | Idem. | Idem. |
| 31 | » | » | » | » | » | » | » |
| 1 | Escuela de Minas..... | Turbia. | 4 | 6'80 | 6'04 | Inapreciable. | Indicios. |
| 2 | » | » | » | » | » | » | » |
| 3 | Venta del Chaleco..... | Turbia. | 4 | 6'55 | 6'04 | Inapreciable. | Inapreciable. |
| 4 | Tejar de Juan Martín.. | Idem. | 4 | 6'55 | 6'04 | Idem. | Idem. |
| 5 | Fábrica de paraguas.. | Idem. | 6 | 7'05 | 6'86 | Idem. | Idem. |
| 6 | Calle de Diego de León. | Idem. | 5 | 6'61 | 5'79 | Idem. | Idem. |
| 7 | » | » | » | » | » | » | » |
| 8 | Asilo de las Mercedes.. | Opalina. | 3 | 5'98 | 5'54 | Inapreciable. | Indicios. |
| 9 | Calle del Ensanche.... | Idem. | 4 | 6'17 | 5'54 | Idem. | Inapreciable. |
| 10 | Caseta del Guarda.... | Idem. | 3 | 6'17 | 5'29 | Idem. | Idem. |
| 11 | Hipódromo..... | Idem. | 3 | 6'36 | 5'79 | Idem. | Idem. |
| 12 | Escuela de Minas..... | Idem. | 3 | 6'11 | 5'54 | Idem. | Idem. |
| 13 | Venta del Chaleco..... | Idem. | 3 | 6'04 | 5'54 | Idem. | Idem. |

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados en el cuadro que precede. Véase para los días 26, 27 y 28, el núm. 36 del BOLETÍN. pág. 26.

| | CULTIVOS EN AGAR | CULTIVOS EN GELATINA |
|--------------------------|---------------------|----------------------|
| | Bacterias por c. c. | Bacterias por c. c. |
| Día 26..... | 5.800 | 4.300 |
| — 27..... | 5.600 | 5.800 |
| — 28..... | 3.600 | 2.600 |
| — 29..... | 4.700 | 3.100 |
| — 30..... | » | » |
| — 31..... | » | » |
| — 1..... | 5.300 | 1.200 |
| — 2..... | » | » |
| — 3..... | 5.300 | 3.600 |
| — 4..... | 5.600 | 4.800 |
| — 5..... | 6.200 | 7.100 |
| — 6..... | 4.400 | 2.700 |
| — 7..... | » | » |
| — 8..... | 3.200 | 2.700 |
| — 9..... | 3.200 | 4.700 |
| — 10..... | 3.400 | 3.500 |
| Cifra media proporcional | 4.691 | 3.841 |

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

| | |
|-------------|---|
| Día 26..... | » |
| — 27..... | » |
| — 28..... | — |
| — 29..... | — |
| — 30..... | » |
| — 31..... | » |
| — 1..... | — |
| — 2..... | » |
| — 3..... | — |
| — 4..... | — |
| — 5..... | — |
| — 6..... | — |
| — 7..... | » |
| — 8..... | » |
| — 9..... | — |
| — 10..... | + |

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

| | | |
|-------------------------|-------|---------------------|
| Fuentes vecinales..... | 2.058 | Bacterias por c. c. |
| Agua del Depósito..... | 2.733 | » |
| Agua del Canalillo..... | 4.266 | » |

Por cuanto se refiere á las contaminaciones, se expresan como de costumbre, en caso afirmativo, con el signo + y con el — como caso negativo.

Bajo el punto de vista del grado de depuración química, las aguas colectadas á la entrada del Depósito, han desmerecido con relación á los pasados meses de Diciembre y primera quincena de Enero, por acusar presencia de compuestos amoniacales, apreciables por reacción directa, los días 1, 3 y 8, que valorados, previa destilación el día 1.º, representaban en amoníaco seis centésimas de miligramo por litro de agua.

Madrid 14 de Febrero de 1909.—Dr. C. Chicote.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 31 de Enero de 1909.

| SISTEMA | Interior. | Acequias. | TOTAL EN | |
|--------------------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| | | | 31 Enero 1909. | 31 Enero 1908. |
| Contador..... | 6.092 | 242 | 6.334 | 4.369 |
| Aforo anual..... | 1.157 | 614 | 1.771 | 1.780 |
| Aforo mensual..... | 5 | 20 | 25 | 24 |
| Caño libre..... | 3.212 | 47 | 3.259 | 5.104 |
| TOTALES..... | 10.466 | 923 | 11.389 | 11.277 |

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 Enero de 1909.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA SEGUNDA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

| | |
|--------------------------|----|
| Contadores interior..... | 95 |
| Aforo anual id..... | 1 |
| TOTAL..... | 96 |
| Contadores acequias..... | 3 |
| Aforo anual id..... | 5 |
| TOTAL..... | 8 |

CONCESIONES CADUCADAS

| | |
|---------------------------|-----|
| Contadores interior..... | 2 |
| Aforo anual id..... | 5 |
| Caño libre id..... | 101 |
| TOTAL..... | 108 |
| Aforo anual acequias..... | 7 |
| Caño libre id..... | 2 |
| TOTAL..... | 9 |

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

| CONCEPTO DE LA TRANSMISION | NÚMERO de transmisiones. |
|----------------------------|--------------------------|
| Por testamento..... | 13 |
| Por extravío..... | » |
| Por compraventa..... | 5 |
| TOTAL..... | 18 |

ESTADO COMPARATIVO CON LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO DE 1909

| SISTEMA | CONCESIONES VIGENTES EN | | Aumento. | Disminución. |
|--------------------|-------------------------|----------------|----------|--------------|
| | 15 Enero 1909. | 31 Enero 1909. | | |
| Contador..... | 6.238 | 6.334 | 96 | » |
| Aforo anual..... | 1.777 | 1.771 | » | 6 |
| Aforo mensual..... | 25 | 25 | » | » |
| Caño libre..... | 3.362 | 3.259 | » | 103 |
| TOTALES..... | 11.402 | 11.389 | 96 | 109 |

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

Balance de recibos de consumo de agua durante la segunda quincena de Enero de 1909.

CARGO

DATA

| CLASE DE RECIBOS | EXISTENCIA anterior. | ENTRADA durante la quincena. | TOTAL del cargo. | COBRADO É INGRESADO en caja durante la quincena. | BAJAS por rectificaciones. | DEVUELTO por cobro indebido. | EXISTENCIA PENDIENTE de cobro en fin de la quincena. | TOTALES de la data. |
|------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------|--|----------------------------|------------------------------|--|---------------------|
| | Pesetas. | Pesetas. | Pesetas. | Pesetas. | Pesetas. | Pesetas. | Pesetas. | Pesetas. |
| Del interior. | | | | | | | | |
| Por caño libre..... | 166.387'55 | 40 | 166.427'55 | 41.562'05 | » | » | 124.865'50 | 166.427'55 |
| Por aforo anual..... | 40.575'26 | 16'38 | 140.591'64 | 31.836'58 | » | » | 8.755'06 | 40.591'64 |
| Por aforo mensual..... | 322'45 | » | 322'45 | 25 | » | » | 297'45 | 322'45 |
| Por contadores..... | 11.756'26 | 4.167'91 | 15.924'17 | 8.999'09 | 931'05 | » | 5.994'03 | 15.924'17 |
| De acequias. | | | | | | | | |
| Por caño libre..... | 641'24 | » | 641'24 | 375'84 | » | » | 265'40 | 641'24 |
| Por aforo anual..... | 28.330'63 | 116'96 | 28.447'59 | 16.399'61 | 217'18 | » | 11.830'80 | 28.447'59 |
| Por aforo mensual..... | 688'86 | » | 688'86 | 127 | » | » | 561'86 | 688'86 |
| Por contadores..... | 2.400'63 | » | 2.400'63 | 138'72 | » | » | 2.261'91 | 2.400'63 |
| TOTALES..... | 251.102'88 | 4.341'25 | 255.444'13 | 99.463'89 | 1.148'23 | » | 154.832'01 | 255.444'13 |

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

| | AÑO 1909 Pesetas. | AÑO 1908 Pesetas. |
|--|----------------------|----------------------|
| Importe total de los recibos entrados en Caja..... | 255.444'13 | 339.021'28 |
| A deducir por los retirados y devueltos..... | 1.148'23 | 2.445'56 |
| Importe líquido de los recibos puestos al cobro..... | 254.295'90 | 336.575'72 |
| Idem de los cobrados durante la quincena..... | 99.463'89 | 148.986'39 |
| Importe de los que están por cobrar..... | 154.832'01 | 187.589'33 |
| Recaudación total por consumo de agua durante el mes de Enero..... | 193.102'22 | 258.360'49 |
| Diferencia en menos en 1908..... | 65.258'27 | |

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

INGRESOS

| | Año 1909 Pesetas. | Año 1908 Pesetas. |
|--|----------------------|----------------------|
| Á fondos disponibles: | | |
| Existencia en 15 de Enero..... | 3.348.675'61 | 922.864'50 |
| Recaudación por agua: | | |
| Contadores del interior..... | 8.999'09 | 13.483'58 |
| Caño libre del id..... | 41.562'05 | 115.493'08 |
| Aforo anual del id..... | 31.836'58 | 14.798'54 |
| Aforo mensual del id..... | 25 | » |
| Contadores de acequias..... | 138'72 | 89'24 |
| Caño libre de id..... | 375'84 | 168'50 |
| Aforo anual de id..... | 16.399'61 | 4.959'45 |
| Aforo mensual de id..... | 127 | » |
| Recaudación por obras y varios: | | |
| De particulares..... | 1.678'32 | 915'94 |
| Del Ayuntamiento..... | 1.558'58 | 3.879'89 |
| Suscripciones al BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II..... | 9 | 22 |
| Arriendos y frutos de propiedad del Canal..... | 4.881'51 | » |
| TOTALES..... | 3.455.716'91 | 1.076.668'72 |
| Á depósitos y fianzas: | | |
| Existencias en 15 de Enero..... | 406.864'01 | 219.698'06 |
| Consignados hasta 31 de Enero..... | 10.305'62 | 3.464'43 |
| TOTALES..... | 417.169'63 | 223.163'39 |

PAGOS

| | Año 1909 Pesetas. | Año 1908 Pesetas. |
|--|----------------------|----------------------|
| De fondos disponibles: | | |
| Con cargo al presupuesto ordinario: | | |
| Personal administrativo..... | 12.690'41 | 9.190'01 |
| Material del servicio administrativo..... | 310'55 | » |
| Suscripciones..... | 18 | 46 |
| Comisaría Regia y Consejo de Administración..... | 1.191'67 | 3.317'44 |
| Reposición y conservación del mobiliario..... | » | 420 |
| Explotación..... | 2.305 | » |
| Personal técnico..... | 11.746'70 | 10.354'17 |
| Material del servicio técnico..... | 93'75 | 420'95 |
| Suma y sigue..... | 28.296'08 | 23.748'60 |

Año 1909
Pesetas.Año 1908
Pesetas.

| | | |
|---|-------------------|------------------|
| Suma anterior..... | 28.296'08 | 23.748'60 |
| Estudios..... | » | 110'90 |
| Conservación y reparación..... | 19.401'67 | 17.322'07 |
| Construcción de obras nuevas..... | » | 4.066'95 |
| Con cargo al presupuesto extraordinario de gastos de organización..... | » | 2.395'64 |
| Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912: | | |
| Gastos generales.—Gastos de inspección..... | 9.569'68 | » |
| Idem id. de estudios (su disminución)..... | 22 | » |
| Obras por administración.—Accesorias del tercer Depósito..... | 3.230 | » |
| Idem.—Galería de tubos del id..... | 1.767'18 | » |
| Idem.—Galería principal del barrio de Salamanca..... | 720 | » |
| Idem.—Reparaciones en el Canal (en disminución)..... | 423'50 | » |
| Obras por contrata.—Zanja de aspiración..... | 21.006'91 | » |
| Idem.—Depósitos elevados..... | 3.769'62 | » |
| Idem.—Canal transversal (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º)..... | 158.214'39 | » |
| Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito..... | 961'22 | » |
| TOTALES..... | 247.379'25 | 47.584'16 |
| De depósitos y fianzas: | | |
| Devoluciones verificadas en la segunda quincena de Enero..... | 1.860 | 2.120'75 |
| TOTALES..... | 1.860 | 2.120'75 |

RESÚMENES

| | Año 1909 Pesetas. | Año 1908 Pesetas. |
|---|----------------------|----------------------|
| Fondos disponibles: | | |
| Importan los ingresos..... | 3.455.716'91 | 1.076.668'72 |
| Idem los pagos..... | 246.488'21 | 47.584'16 |
| Existencia en 31 de Enero..... | 3.209.228'70 | 1.029.084'56 |
| Fondos en depósito: | | |
| Existentes y consignados en la segunda quincena de Enero..... | 417.169'63 | 223.163'39 |
| Devoluciones verificadas en id. id. de id..... | 1.860 | 2.120'75 |
| Existencia en 31 de Enero..... | 415.309'63 | 221.042'64 |

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

| | Año 1909 | Año 1908 |
|---|--------------|--------------|
| | Pesetas. | Pesetas. |
| Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas..... | 3.264.231'21 | 837.496'69 |
| Ingresos por todos conceptos durante el mes de Enero..... | 206.359'05 | 265.674'03 |
| Suman los ingresos..... | 3.470.593'26 | 1.103.170'72 |
| Pagos durante el mes de Enero..... | 261.364'56 | 74.086'16 |
| Existencia en Caja en 31 de Enero..... | 3.209.228'70 | 1.029.084'56 |

DIRECCIÓN TÉCNICA

El contratista de las obras del 4.º trozo me dice con fecha 6 del actual, lo que sigue:

«Tengo el honor de participar á V. que el plan de trabajos para el presente mes de Febrero en el trozo 4.º del acueducto transversal del río Lozoya que tengo contratado, es hacer la explanación para el asiento de vía desde la cantera á la obra, continuando la explotación de aquella donde ya existen abundantes materiales preparados; desviación del arroyo en el emplazamiento de la casa de máquinas y se dará principio con toda actividad á las obras de explanación para el asiento de la tubería de bajada».

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

Dios guarde á V. S. muchos años.—Madrid 6 de Febrero de 1909.—El Ingeniero encargado de las obras, Vicente Valcárcel.

El contratista del acueducto transversal del río Lozoya (trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º), me dice con fecha 6 del corriente, lo que sigue:

«Tengo el honor de poner en conocimiento de V. el plan de trabajos para el presente mes con arreglo á lo expuesto en mi oficio anterior; ha empezado la apertura de los pozos para el túnel, trabajándose en los números 1 y 2 y terminando el revestimiento de la trinchera de salida del túnel, después de grandes penalidades por el peligro que ofrecía en su última parte, se ha empezado el día 3 del presente el avance por esta boca. Estoy haciendo la instalación de las perforadoras que espero empiecen á funcionar en los primeros días de Marzo. Periódicamente daré cuenta á V. del avance efectuado en galerías y pozos. En el resto de la obra se trabaja con igual actividad, habiéndose dado un gran avance al trozo 5.º, cuya explanación procuraré terminarla á no sobrevenir algún temporal de aguas muy consistente en el próximo mes de Marzo. Es cuanto tengo que comunicar á V.».

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

Dios guarde á V. S. muchos años.—Madrid 8 de Febrero de 1909.—El Ingeniero encargado de las obras, Vicente Valcárcel.—Sr. Ingeniero Director.

OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras que se expresan en la segunda quincena del mes de Enero de 1909.

| DÍAS | METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS | | | | | |
|----------|--------------------------------------|---------------------|-----------|---------------|--|--------------------------------------|
| | ALMENARAS | | | | | |
| | Cuevas. | Sifón de Malacuera. | Guadalix. | Retuerta. | Antes del Bodonal. — Valdemajadas. | Después del Bodonal. — Obispo. |
| 16..... | 171.900'000 | 147.300'000 | » | 127.500'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 17..... | 184.040'400 | 173.000'000 | » | 171.100'000 | 159.900'000 | 154.500'000 |
| 18..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 136.000'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 19..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 136.000'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 20..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 136.000'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 21..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 136.000'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 22..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 136.000'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 23..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 136.000'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 24..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 136.000'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 25..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 136.000'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 26..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 136.000'000 | 122.100'000 | 118.500'000 |
| 27..... | 184.040'400 | 176.600'000 | » | 174.833'400 | 150.900'000 | 141.700'000 |
| 28..... | 184.040'400 | 167.300'000 | » | 158.100'000 | 143.400'000 | 139.800'000 |
| 29..... | 184.040'400 | 165.400'000 | » | 158.100'000 | 145.500'000 | 141.700'000 |
| 30..... | 184.040'400 | 165.400'000 | » | 158.100'000 | 145.500'000 | 143.400'000 |
| 31..... | 184.040'400 | 165.400'000 | » | 158.100'000 | 147.300'000 | 141.700'000 |
| TOTAL... | 2.931.706'000 | 2.666.100'000 | » | 2.329.833'400 | 2.113.500'000 | 2.047.800'000 |

Pérdidas entre almenaras consecutivas.....

67.271'000 265.606'000 336.266'600 216.333'400 65.700'000

Pérdida media diaria.....

4.204'437 16.600'375 21.016'037 13.520'837 4.106'250

Pérdida total y media diaria..... 2.998.977'000—2.047.800'000= 951.177'000
 $\frac{951.177'000}{16} = 59.448'562$

NOTAS. Los días 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 y 28, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo y el 20 por el desagüe de fondo del depósito.

Los días 18 y 29, se ha cargado la línea.

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

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

Semana del 18 al 23 de Enero

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

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

Cava del vivero de las Cuevas.

Reparaciones en el canal de Cabarrús.

Idem en la casa de Torrelaguna.

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

SEGUNDO TROZO

Obras de terraplenado sobre la bóveda del puente de Cabezacana, kilómetro 47 del Canal.

Idem de id. sobre la bóveda del puente del Cerrillo, kilómetro 49 del Canal.

Idem de id. en el descubierto de Valviejo, kilómetro 51.

Roza de los tablares del vivero de los Pinos.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio y en el de la presa del Guadalix.

SEGUNDA SECCION

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, para servicio de aguas en las obras.

DEPÓSITOS

Conservación.—Limpieza del compartimiento Sur del depósito mayor, y limpieza de galerías y torreones del mismo. Limpieza de la fuente de los Cisnes.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Conservación del vivero en la del Norte; limpieza de paseos y cunetas en la del Sur; rebaje de paseos y cunetas en la del Este; servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron diez tomas de 0'02; una de 0'04; dos arreglos de cañerías; un arreglo de toma; una condensa; colocación de una llave de paso; limpiando registros varios días; bajando materiales y subiendo tubos rotos varios días; varios cortes de agua; filtración pendiente á la alcantarilla; condenar ventosa por rebaje de calle; cerrar llave de paso por rotura; arreglar un desagüe; guardas de noche; rotura de tubo pendiente; id. de tubo de 0'08; arreglo de 52 bocas de riego.

Explotación.—Comprobación de contadores, 112.

Aforos hechos, 7.

Reconocimiento de fincas, 73.

Semana del 25 al 30 de Enero de 1909

PRIMERA SECCION

PRESA DE EL VILLAR

Apertura de la Torre central de la Presa y de las de fondo ambas márgenes para deshacer el embalse.

Quedan las aguas en paso á las dos horas treinta minutos del día 30.

PRIMER TROZO

Roza y limpia del kilómetro 93 del camino de servicio.

Reparaciones en el canal de Cabarrús.

Idem en la casa de Torrelaguna.

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 Cabezacana, kilómetro 47 del Canal.

Idem de id. sobre la bóveda del puente de Mojapan, kilómetro 48 del Canal.

Trabajos de cantería para la kilometración del Canal.

Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio y en el de la presa de Guadalix.

Arranque de plantas para el servicio anterior en los viveros de la Sima y Pinos.

SEGUNDA SECCION

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 de aguas, núm. 3, retundido en la casa número 4.

DEPÓSITOS

Conservación.—Limpieza del compartimiento Sur del depósito mayor.

Servicio prestado por los guardas; limpieza de la fuente de los Cisnes.

Vivero del Partidor.—Labrando cuadros y plantando rosales.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Conservación del vivero en la del Norte; rebaje de paseos y cunetas en la del Este; servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se han hecho siete tomas de 0'02; una de 0'04; cuatro arreglos de cañerías; un arreglo de toma; una condensa; varios cortes de agua; bajando materiales varios días; limpiando registros varios días; arreglos de llaves caja de estopas; filtración pendiente á la alcantarilla; guardas de noche; arreglo de filtración del Laboratorio municipal; 81 bocas de riego arregladas; una rotura de tubo de 0'10; una rotura de 0'15.

Explotación.—Comprobación de contadores, 85.

Aforos hechos, 6.

Reconocimiento de fincas, 32.

Consumo de agua durante la segunda quincena del mes de Enero de 1909.

| 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 | 184.040'400 | " | 184.040'400 | 118.500'000 | Corta. Corta. |
| 17 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 154.500'000 | |
| 18 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 118.500'000 | |
| 19 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 118.500'000 | |
| 20 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 118.500'000 | |
| 21 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 118.500'000 | |
| 22 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 118.500'000 | |
| 23 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 118.500'000 | |
| 24 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 118.500'000 | |
| 25 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 118.500'000 | |
| 26 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 118.500'000 | |
| 27 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 141.700'000 | |
| 28 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 139.800'000 | |
| 29 | 187.787'200 | " | 187.787'200 | 141.700'000 | |
| 30 | 185.913'800 | " | 185.913'800 | 143.400'000 | |
| 31 | 187.789'200 | " | 187.789'200 | 141.700'000 | |
| Suman... | | | 2.998.977'000 | 2.047.800'000 | |
| | | | | Diferencia: | 951.177'000 |

NOTAS. Los días 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 y 28, se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo, y el 20 por el desagüe de fondo del Depósito.

Los días 18 y 29, se ha cargado la línea.

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

Estado de los acueductos de conducción al finalizar la segunda quincena de Enero de 1909.

| CANAL DE ISABEL II | ESTADO GENERAL DE LOS TROZOS | | | | TRABAJOS DE REPARACIÓN en la quincena. |
|---------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | BUENO | REGULAR | MEJANO | MALO | |
| | Kilómetros. | Kilómetros. | Kilómetros. | 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. Reparaciones en el canal de Cabarrús y en la casa de Torrelaguna. Obras de terraplenado sobre la bóveda del puente de Cabezacana, kilómetro 47 del Canal, y del puente del Carrillo, kilómetro 46 del Canal, y en el descubierta de Valviejo, kilómetro 51. Apertura de la Torre central de la presa de El Villar y de las de fondo de ambas márgenes para deshacer el embalse. Obras de excavación y terraplenado sobre las bóvedas del puente de Cabezacana, kilómetro 47, y del puente de Mejapán, kilómetro 48 del Canal. Trabajos de cantería para la kilómetro del Canal. |
| | | 27 al 40 | 22 al 27 | | |
| | 40 al 48 | 42 al 44 | | | |
| | 49 al 56 | 56 al 60 | | | |
| Segundo trozo.... | 60 al 65 | 65 al 69 | | | |
| | 69 al 77 | | | | |
| Acueducto del río Guadalix..... | 1 al 4 | | | | |

OBSERVACIONES

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

Se han ocupado en estos trabajos las brigadas 2.^a y 3.^a.
Importe de los jornales, 1.073'50 pesetas.

Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la segunda quincena de Enero de 1909.

| CAMINO DE SERVICIO del Canal de Isabel II | ESTADO DE LOS TROZOS | | | OBRAS DE REPARACIÓN durante la quincena. |
|--|----------------------|-------------|-------------|--|
| | BUENO | REGULAR | MALO | |
| | Kilómetros. | Kilómetros. | Kilómetros. | |
| Primer trozo..... | 1 al 6 | | 7, 9 y 10 | Cava del vivero de las Cuevas. Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de servicio. Roza de los tablares del vivero de los Pinos. Apertura de hoyos y plantación de arbolado en el camino de la presa del Guadalix. Roza y limpia del kilómetro 93 del camino de servicio. Arranque de plantas para el camino de servicio y el de la presa del Guadalix en los viveros de la Sima y Pinos. |
| | 8 | | | |
| | 11 al 28 | 29 y 30 | | |
| | 31 al 43 | 44 | | |
| | 45 al 48 | 49 | | |
| Segundo trozo.... | 52 al 79 | 50 y 51 | | |
| | 79 al 81 | | 80 | |
| | 81 al 88 | | | |
| | 89 al 94 | | | |
| Camino de servicio de la presa de El Villar..... | 1 al 9 | | | |
| Camino de servicio del acueducto del Guadalix. | | | 1 al 3 | |

OBSERVACIONES

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

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

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

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

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

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

Importe de jornales, 303'75 pesetas.

MES DE FEBRERO DE 1909

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. | COMPROMETIDO para el mes de Enero. — Pesetas. |
|-------------------------------------|---|-------------------|---------------------------------|---|
| Dirección..... | Gastos de Inspección para las visitas que realice el Director é Ingenieros y abono de jornales y material del servicio de automóvil..... | 1.000 | 16.000 | 1.000 |
| | Para material de oficina..... | 125 | 2.000 | 125 |
| | Para estudios..... | 250 | 3.000 | 250 |
| | <i>Suman.....</i> | 1.375 | 21.000 | 1.375 |
| 1. ^a Sección.... | Conservación del Canal y de las Presas..... | 5.000 | 60.000 | 5.000 |
| | <i>Suman.....</i> | 5.000 | 60.000 | 5.000 |
| 2. ^a Sección.... | Gastos de conservación..... | 250 | 4.350 | 250 |
| | <i>Suman.....</i> | 250 | 4.350 | 250 |
| 3. ^a Sección.. | Acequias..... | 2.000 | 20.000 | 2.000 |
| | Distribución.—En las 8.000 pesetas van incluidos los gastos que originen las obras que el Canal realice por cuenta del Ayuntamiento y particulares..... | 8.000 | 30.000 | 8.000 |
| | Explotación. (Cap. I, art. 7. ^o del presupuesto)..... | 3.000 | " | " |
| | <i>Suman.....</i> | 3.000 | | |

| SERVICIO encargado de la inversión. | OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO | PEDIDO — Pesetas. | CRÉDITO consignado. — Pesetas. | COMPROMETIDO para el mes de Enero. — Pesetas. |
|---|---------------------------------|-------------------------|---|---|
| RESUMEN | | | | |
| | Gastos de Inspección | 1.000 | 16.000 | 1.000 |
| | Material | 125 | 2.000 | 125 |
| | Estudios | 250 | 3.000 | 250 |
| | Conservación y reparación | 18.250 | » | » |
| | TOTAL | 19.625 | | |

MES DE FEBRERO DE 1909

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes, para pago de las atenciones de las obras incluidas en el presupuesto extraordinario para el quinquenio de 1908 á 1912.

| SERVICIO encargado de la intervención. | OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO | PEDIDO — Pesetas. | CRÉDITO consignado. — Pesetas. | INVERTIDO en meses anteriores y comprometido para el mes corriente. — Pesetas. |
|--|---|-------------------------|---|---|
| GASTOS GENERALES | | | | |
| 1. ^a Sección .. | Gastos de inspección de las obras del Canal transversal.. | 500 | | |
| 3. ^a Sección.... | Gastos de inspección.—Se destinan á pagar los jornales que devenguen los vigilantes encargados para que el contratista ejecute las obras con sujeción estricta al pliego de condiciones.—Zanja de aspiración, galería para alojar la arteria principal del barrio de Salamanca y de Santa Engracia y depósitos elevados | 600 | 150.000 | 20 505'25 |
| 1. ^a Sección.... | Expediente de expropiación del río Guadalix | 500 | 200.000 | 29.069'35 |
| | <i>Suma</i> | 1.600 | 350.000 | 49.574'60 |
| OBRAS POR ADMINISTRACIÓN | | | | |
| 3. ^a Sección.... | Galería del barrio de Salamanca.—Se consigna esta partida alzada para atender á los gastos que origine la desviación de tuberías, alcantarillas, etc., todas aquellas obras que sean necesario realizar cuando se abran las zanjas para que pueda construirse la parte de fábrica.. | 5.000 | 35.450'20 | 9.548'96 |
| | <i>Suma</i> | 15.000 | 35.450'20 | 9.548'96 |
| OBRAS POR CONTRATA | | | | |
| | Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º | 180.000 | 5.189.000 | 467.377'47 |
| | Idem íd. íd 4.º, aprovechamiento hidráulico | 5 000 | 3.125.000 | 5.000 |
| 1. ^a Sección.... | Tubería de unión del tercer depósito con la red general de distribución | 54.184'24 | 251.551'66 | 197.367'43 |
| | Galería principal del barrio de Salamanca | 40.000 | 496.253'37 | 151.563'10 |
| | Zanja de aspiración | 20.000 | 197.800 | 152.272'94 |
| | Depósitos elevados | 30.000 | 348.963 | 5.022'57 |
| | <i>Suma</i> | 359.184'24 | 9.608.568'03 | 978.603'51 |
| RESUMEN | | | | |
| | Gastos generales | 1.600 | | |
| | Obras por administración | 15.000 | | |
| | Idem por contrata | 359.184'24 | | |
| | TOTAL | 365.784'24 | | |

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

Segunda quincena de Enero de 1909.

PEDIDOS HECHOS DE CADA TIPO DE CONTADOR

| | |
|---|-----|
| Etoile..... | 39 |
| Calwaert..... | 18 |
| Meinecke..... | 31 |
| Kennedy..... | 23 |
| Turbine T. E..... | 18 |
| Frager..... | 15 |
| Ordenes de instalación suministradas al contra- | |
| tista durante la quincena..... | 135 |
| Idem de id. cumplimentadas por el mismo duran- | |
| te la quincena..... | 64 |

SUBASTAS Y CONCURSOS

Concurso para la adquisición de camiones automóviles y de transporte.

En cumplimiento de lo acordado por el Consejo en la sesión de 8 del corriente, esta Comisaría Regia ha acordado que las pruebas de los automóviles á que se refieren las bases 1.^a y 2.^a del concurso, se verifiquen con sujeción al siguiente

PROGRAMA

- 1.^o Las pruebas se empezarán el día 10 del próximo mes de Marzo.
- 2.^o Se someterán á las pruebas; primero los coches de gasolina, y después los de vapor, y unos y otros por el orden de presentación de las proposiciones.
- 3.^o En los diversos viajes de prueba, acompañarán á cada coche el agente ó agentes que se designen, los que tomarán nota de cuantos incidentes ocurran, y los datos con arreglo á las instrucciones que reciban del Sr. Ingeniero Director.

4.^o El punto de partida y de regreso para todos los viajes de prueba, será de la llamada Fuente de los Patos, en la calle de Bravo Murillo, donde están enclavados los Depósitos de agua.

5.^o Antes de arrancar cada coche, se aforará el combustible (tanto en los de esencia como en los de vapor), con que emprendan cada viaje de prueba.

6.^o Los viajes de prueba serán:

a). Desde el punto de partida, antes señalado, hasta Lozoyuela, por la carretera de Francia, pasando por el Molar y Torrelaguna, y regreso al punto de partida.

b). Desde el punto de partida, por la carretera de Francia, camino de la Dehesa de la Villa á Puerta de Hierro y á El Pardo, y regreso por el mismo itinerario al punto de partida.

c). Desde el punto de partida, por el camino de servicio del Canal, hasta el sifón del Bodonal, y regreso al punto de partida.

7.^o Todos estos viajes de prueba se realizarán á plena carga, consistente en 4.000 kilogramos.

8.^o La plataforma de carga será capaz para transportar, sin peligro de la estabilidad de la carga, 4.000 kilogramos de arena, repartida en 80 sacos.

9.^o En estos viajes se tomarán por los agentes del Canal que acompañen á cada coche en la prueba, cuantos datos se crean necesarios para comprobación de las condiciones (a), (c), (d), de las fijadas en el concurso publicado en el *Boletín Oficial* del Canal, núm. 33, fecha 16 de Diciembre de 1908.

10. Todos los gastos que originen los viajes de pruebas serán de cuenta de los concursantes.

11. Los coches que no concurren á todas las pruebas indicadas en las fechas que se les vaya señalando, se considerarán fuera de concurso, sin que tengan derecho á reclamación de ningún género.

12. La Comisaría Regia es árbitra en ordenar la repetición de alguna de las pruebas, si así lo estima oportuno ó ordenar se haga alguna nueva, si así entiende convenia para los efectos de la adjudicación.

13. Todas las condiciones y garantías indicadas en el anuncio para el concurso en el *Boletín* ya citado, núm. 33, quedan en vigor para los efectos de la adjudicación.

Madrid 15 de Febrero de 1909.—El Comisario Regio, J. S. de Toca.

BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

PRECIOS DE SUSCRIPCION

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 SUSCRIPCIÓN

| | |
|---------------------|------------|
| España, un año..... | 3 pesetas. |
| Extranjero, íd..... | 4 ídem. |

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