

2 Marzo 1908.



NÚMERO 14.

BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: Los planes del Canal en relación con las empresas eléctricas. Conclusión.—La Asociación de propietarios y el Canal.

Consejo de Administración: Acuerdos tomados en el mes de Febrero último.—Sesión de 10 de Febrero de 1908.

Secretaría: Aviso.

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

Intervención.—Caja-Pagaduría: Resumen de las operaciones realizadas por la Caja de este Canal en la primera quincena de Febrero último.—Balance de recibos de consumo de agua durante dicha quincena.

Dirección Técnica: Consumo diario de agua durante la primera quincena de Febrero último.—Relación de los trabajos ejecutados en el Canal, durante las dos semanas del 3 al 15 de Febrero último, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Subastas y concursos: Anuncio de la subasta para alojar la arteria principal del barrio de Salamanca, para la distribución elevada de aguas del Canal de Isabel II.

COMISARÍA REGIA

LOS PLANES DEL CANAL

en relación con las Empresas eléctricas.

D) Reparos formulados al presupuesto para aprovechamiento del salto de agua, presentado por la Dirección técnica del Canal.

Lo único que sobre todo el conjunto de nuestro programa de obras ha dado lugar a manifestaciones de juicios contradictorios entre los intereses ligados a las empresas de electricidad, ha sido el capítulo del presupuesto para aprovechamiento del salto de agua.

Al plantearse este asunto, la pregunta que se antepone a cualquier otra como preliminar obligado, es la de decidir si procede que el Canal de Isabel II menosprecie esa fuerza, prescindiendo de ella y esterilizando los elementos de riqueza y beneficio público que ella representa.

Basta plantear la pregunta en los términos más estrictos y sencillos de su verdadera realidad, para que el buen sentido más vulgar resulte de hecho en cabal competencia para poder emitir sobre ella una primera respuesta sin necesitar asesoramiento de técnicos.

Esta pregunta inicial plantéanla por sí mismos los hechos en los términos siguientes:

Resultando comprobada la necesidad de construir un nuevo Canal transversal para asegurar los suministros y la

higiene de aguas en Madrid, y comprobándose por los estudios de esas obras, que de la misma construcción de ese Canal transversal resulta un salto de 150 metros con fuerza de 6.000 caballos, cuyo total coste de producción en el eje de las turbinas se reduce al coste máximo de 225 pesetas por caballo, ¿es posible censurar a la Dirección del Canal de Isabel II, porque procure el aprovechamiento de una fuerza que se le presenta en tales condiciones?

Formúlese semejante pregunta ante el más elemental buen sentido, sea del vulgo ó sea de técnicos, y ella impone de plano a todos la misma respuesta; pues, la única cavilación que despiertan sus términos, se reduce a la propia sorpresa de que cosa tal pueda siquiera preguntarse sin carácter capcioso, por ser sobrado notorio, que malbaratando ó inutilizando ese elemento de riqueza, es como resultaría la Dirección del Canal acreedora a toda censura por faltar a sus más vulgares deberes de diligencia y probidad en la administración de los intereses públicos que le han sido confiados.

Por este punto no había, por tanto, lugar a disentiimientos. Sin embargo, merece anotarse también una voz solitaria, articulada mediante procurador conocido, y singularizándose con la protesta, de que utilizando ese salto de agua, el Consejo de Administración y la Comisaría del Canal de Isabel II «pretendan lanzar a su empresa, que al fin es el Estado, por derroteros industriales, impropios del objeto, y hasta de la honorabilidad de una institución que al amparo de una Reina, nació para hacer bien a Madrid y no para repartir dividendos a su costa, atropellando intereses creados».

Lo pasional de los conceptos y calificativos con que esta protesta se singulariza, advierte lo bastante su hermandad con las imputaciones que han quedado ya contestadas en lo que precede del presente informe. Esto no obstante, las palabras citadas requieren aquí especial anotación, sobre todo en cuanto al temor que en ellas se apunta respecto de la honorabilidad de los derroteros que tome la Administración del Canal bajo nuestra dirección. Por lo mismo que tal insinuación cayó en el vacío, y se ha producido sobre su sugerimiento el discreto silencio de los desvíos unánimes, nosotros por el contrario, debemos darnos por enterados y notificados de ella. Así la recogemos y subrayamos con la declaración de que los Administradores del Canal de Isabel II compartimos en absoluto la creencia de que la honorabilidad de las empresas, radica muy fundamentalmente en mantenerse dentro de los fines y naturaleza y compromisos primordiales de su institución. Estimamos por esto mismo, que cualquier empresa creada por la ley bajo especial título de interés público, é instituida ya sea como filial

del Estado ó como concesionaria de una explotación, para el primordial interés de abastecer de aguas potables á una población, afea con gravísima falta la honorabilidad de su gerencia, si antes de cumplir las condiciones y servicios del abastecimiento de aguas á la ciudad, primordial razón de interés público, por lo cual le fué otorgada la confianza del Estado, se lanza con codicia de repartir dividendos, por derroteros industriales impropios ó accidentales ó secundarios de su concesión.

Los Vocales del Consejo y el Comisario Regio del Canal de Isabel II tienen, por su parté, bien presente lo que constituye la primordial razón de interés público, por la cual, el Estado se determinó á construir y organizar por sí estos servicios de abastecimientos de aguas potables en nuestra Capital, no confiándolos á concesionarios. Saben que en aras de este interés público, el Estado mismo, en lo que al Canal de Isabel II se refiere, facultando, en cumplimiento de la ley de 8 de Febrero de 1907, al Consejo de Administración para levantar empréstitos garantizados con el producto de la explotación y con el valor de las instalaciones del Canal, dió ejemplo de espontáneo desprendimiento en cuanto al percibo de intereses y reintegros de capital por los millones que en esas obras tiene invertidos, renunciando á sus prelações de acreedor, mientras no resulte cumplidamente atendido el fin primordial de los abastecimientos de aguas á Madrid. Y por este alto ejemplo del Estado, y por la excepcional confianza que el Gobierno y el vecindario han depositado en nosotros sobre interés tan vital, nos consideramos más especialmente obligados á dar é imponer las mayores ejemplaridades de entender que cualquier empresa instituida para la finalidad principal de abastecimiento de aguas á una población, é investida, á virtud de ello, por el Estado de todas las prerrogativas y preeminencias de los derechos de prioridad y prelación y de expropiaciones que nuestra ley de Aguas otorga en bien de estos servicios, si ha de corresponder en recta conciencia á la naturaleza de los privilegios, derechos y beneficios extraordinarios que le ha confiado y otorgado el Estado á nombre del interés público, debe sentirse en la más estrecha obligación de no desviarse de los fines de su institución. Por ello debemos todos considerar como uno de los mayores menoscabos para la honorabilidad de gerencia en esta clase de empresas, el caso de que antes de rendir á Madrid aquel beneficio, que es la razón primera de su institución, y, por consiguiente, antes de cumplir las condiciones y servicios del abastecimiento de aguas potables, se concentren; por el contrario, los cuidados preferentes de la empresa en acumular ingresos y ganancias de beneficio particular, explotando industrialmente lo que es accidental y accesorio, según la institución legal que recibió del Estado.

Aun comprendiendo que el silencioso desvío de todos los demás sobre este tema de la honorabilidad que se intentó atravesar en el examen y crítica de la última Memoria del Director facultativo del Canal, era suficiente para darlo por descartado, entendimos que no parecería regular por nuestra parte dejarlo sin anotación.

Mas una vez consignadas respecto de él las correspondientes declaraciones, procede recoger las demás opiniones manifestadas en crítica de nuestro proyecto en punto al aprovechamiento del salto de agua.

Sin más discrepancia que la protesta solitaria ya señalada, reconócese unánimemente, no sólo que no caben censuras razonables de Ingeniero contra el propósito de utilizar esa fuerza, sino que la Dirección del Canal que no

acertara á beneficiarlo, se haría acreedora á todas las censuras de quien no cumple sus deberes de defensa y buena gestión de los intereses que le han sido encomendados.

Las críticas sinceras dirigidas contra el proyecto y presupuesto de nuestra Dirección facultativa sobre el aprovechamiento del salto de agua, se articulan principalmente por estimar que el proyecto y presupuesto incurren en error al hacer los avalúos del rendimiento de los beneficios industriales que pueda producir la venta y explotación comercial de esa fuerza; y error también con respecto al supuesto de vender el producto del salto á la mitad del precio corriente que hoy tiene en Madrid.

E) Críticas respecto á los avalúos del rendimiento calculado por la Dirección facultativa.

Por lo que se refiere á las críticas contra los avalúos del proyecto en punto á los probables rendimientos de la venta del fluido, bástenos apuntar aquí lo siguiente. Es muy posible que el producto comercial de esa fuerza tarde mucho, y quizás no llegue nunca, á rendir cuatro ó cinco millones de pesetas; muy posible también que transeurran bastantes años antes de recaudarse con ella dentro de un ejercicio más de quinientas mil pesetas. Pero de lo que no puede haber la menor duda, es de que el aprovechamiento de esa energía representa desde luego muy considerable valor; y que no hay dentro del término municipal de Madrid ninguna otra que la aventaje por lo excepcional de las condiciones económicas en que puede desarrollar sus costes de producción y explotación, y que, por tanto, corresponden á la utilización de este salto, beneficios probables superiores á cualquier otra. Por consiguiente, aunque se liquidara de hecho la recaudación en cifra menor de lo que apuntan en sus previsiones los cómputos más pesimistas, es de todas suertes bien manifiesto que pocas veces puede darse tan ventajosa y positiva inversión de capital como la que en nuestro proyecto se destina al aprovechamiento de la energía eléctrica; y es bien seguro que si los millones aplicados á este aprovechamiento y administrados con la más vulgar prudencia y competencia, no lograran un rendimiento del 10 por 100 anual, significaría esto tremendo desastre para las demás industrias similares establecidas en Madrid.

De todas suertes no es muy grato el vivo y generoso interés con que, por los mismos competidores, se nos prodigan advertencias, rectificaciones y buenos consejos sobre equivocaciones en los avalúos consignados en el anteproyecto de nuestra Dirección facultativa. Ello es tanto más de agradecer, cuanto más notorio resulta que precisamente las condiciones de excepcional ventaja en que el Canal acomete la empresa, son las que inspiran mayores alarmas á los actuales empresarios de energía transportada á Madrid. Prometemos tener muy en cuenta todas estas advertencias, rectificaciones y buenos consejos, revisando severamente con vista de ellos, hasta en los más nimios pormenores, todos estos cálculos cuando nuestro Director técnico formule detalladamente el proyecto definitivo. Hasta que llegue esa oportunidad, el Consejo de Administración y la Comisaría Regia del Canal, según lo consignaron ya en sus informes, tienen reservada su definitiva determinación respecto de todos estos particulares. Para entonces reservan también el aprovechamiento práctico del valioso concurso y cooperación de las observaciones y buenos consejos que sobre ello nos prodiga, tan desinteresadamente, la competencia crítica de estos técnicos, á los que hemos de corres-

ponder, en todo caso, con la natural reciprocidad de nuestra mayor gratitud.

Por ahora debemos limitarnos sobre este particular, á hacer presente que, cuando al Consejo de Administración del Canal de Isabel II le fué presentado por la Dirección facultativa este anteproyecto para el aprovechamiento del salto de agua del Canal transversal, apreció en él que las rebajas calculadas en avalúos del probable rendimiento, resultaban presupuestos los coeficientes de pérdidas en grado de muy superior previsión que las que habían servido de base á los proyectos de empresas eléctricas madrileñas formalizados aquí durante los últimos años. Pero no obstante presentarse este avalúo con la característica de ser el que más extremaba su prudencia, cifrando sus cálculos sobre base de aplicar á los rendimientos, matemáticamente demostrado como prácticamente probable, una rebaja superior al 75 por 100 por coeficiente de pérdidas en la explotación y venta de la energía, advirtió el Consejo que, á pesar de tan considerables rebajas, tales avalúos del rendimiento se reducían, en suma, al empirismo ordinario del procedimiento corriente entre técnicos ajustados á multiplicar cierto número de caballos por veinticuatro horas al día, y totalizando luego la colocación y venta de una determinada producción durante los trescientos sesenta y cinco días del año, al precio unitario conjeturado como más probable, según las rebajas de los llamados coeficientes de pérdida por prudencial previsión.

Por más que resultara tan manifiesto que dentro de este procedimiento de avalúos el proyecto de nuestro Director facultativo parecía presentar las mayores garantías contra desengaños de la realidad, consideramos que la experiencia de lo acontecido en plaza respecto á anuncios y prospectos técnicos sobre negocios eléctricos cifrados por este método de calcular, era lo más avisado y prudente desviarse de ese procedimiento para los cálculos del plan financiero del Canal. Así, en nuestra combinación de empréstito, no cuenta para nada el ingreso que pueda producir el aprovechamiento del salto de agua transformado en energía eléctrica; y nuestro plan financiero para el empréstito se plantea fundamentalmente descartando todo supuesto de aumentos de rendimientos en los años sucesivos, y ajustándose estrictamente á los ingresos líquidos de nuestras actuales recaudaciones.

Por todo ello, las críticas sobre el modo de hacer los avalúos de rendimientos para empresa de electricidad en Madrid, nada tienen que ver con el caso particular de la actualidad del plan financiero presentado por el Canal de Isabel II. Tal vez resulten pertinentes y provechosas para que en lo sucesivo se enfrenen algo más las imaginaciones de los proyectistas de este género de empresas. Por de pronto, es muy de apreciar en ellas saludable reacción de experiencia en el ánimo de los técnicos; aunque en estos profesionales también la experiencia acumulada parezca panoplia formada con las armas que les hirieron, y se traduzca con más aparato de ilusiones perdidas que de sabiduría adquirida. Pero por lo que pudiera referirse á nuestro presupuesto, habríanse ahorrado todas las disertaciones y polémicas de los argumentantes sobre este tema, con sólo haber leído en el programa de obras y plan financiero del Canal, el capítulo que en él figura con el siguiente expresivo epígrafe: *Ventajas de calcular la anualidad disponible para la operación de crédito, con absoluta preterición de todo aumento de rendimientos.*

No nos ha ocurrido, con efecto, que para afianzar á todo evento el pago de la anualidad correspondiente á la amor-

tización é intereses de un empréstito, pueda encontrarse algún otro procedimiento tan positivo como este de prescindir en absoluto de todo supuesto de aumento en los ingresos, aun después de haber comprobado con entera certeza crecimientos anuales progresivos en las ganancias por aprovechamientos nuevos y mejoras de servicios, sobre explotación acometida con las más excepcionales ventajas, para tener asegurado en ella el ganar más que nadie cuando los demás ganen y poder continuar en ganancias hasta cuando los demás pierdan.

Entre todas las observaciones y buenos consejos sobre ello prodigados por los técnicos, no hemos visto proponer, al cabo de tanto discurrir, nada que pueda ponerse en parangón, como máximo de prudencia, con este procedimiento.

F). Críticas al supuesto de vender la fuerza eléctrica, producto del salto, á la mitad del precio hoy corriente en Madrid.

Los reparos y observaciones formulados en crítica sincera de nuestros proyectos, por lo que se refiera al supuesto de vender la fuerza eléctrica, producto del salto, á la mitad del precio corriente hoy en Madrid, forman extraño contraste con toda la anterior argumentación aducida en contra del supuesto de que la energía eléctrica de que dispone el Canal, pueda producirle en recaudación más del 10 por 100 del precio hoy corriente en Madrid para esta fuerza, ya sea vendida al menudeo ó en las condiciones de sus diferentes tarifas de venta para gran consumo.

El proyecto de nuestra Dirección facultativa, razona en esto su cálculo de previsiones probables, tomando por prudencia y seguridad de avalúo, como punto de partida, la suposición de que sólo pueda aplicar la mitad de su fuerza, y esta mitad á un promedio de precio inferior en más del 50 por 100 al hoy corriente en Madrid.

Tal manera de fundamentar la probabilidad de los rendimientos, redúcese en definitiva á la mera aplicación de esa regla del empirismo vulgar que, como preservativo contra los optimismos en cifrar futuras ganancias de negocio, aconseja echar siempre sus cuentas más por bajo de la mitad de la mitad de las probabilidades prácticas numéricamente demostradas. Pero aun con semejantes cautelas, la realidad acostumbra á dejar tantas veces fallida en sus negocios á la escuela matemática que, para conjurar certeramente futuros desengaños al hacer la previsión de los resultados de una empresa, se ha de recelar siempre del método de avalúo reducido á las meras operaciones aritméticas de totalización y rebaja de cuentas. Así, pues, no obstante la prudencia de ese cálculo de previsión rebajando sus cuentas á la mitad la fuerza aplicada, y en más de la mitad el precio de su venta, distamos mucho de negar la posibilidad de que, á pesar de ello, semejante avalúo resulte también fallido y con desengaños. Sobre todo, ante la perspectiva de un período anormal como el que se avecina, presagiándonos años primeros de mercado en plétora por súbita y enorme aportación de fuerzas, resultan más aventuradas las fórmulas matemáticas y signos algebráicos con pretensión de determinar los futuros precios que la energía eléctrica alcance en Madrid, como efecto de las nuevas relaciones de oferta y demanda sobre este artículo.

Los futuribles de los precios del mercado respecto de un gran artículo comercial, no pueden adelantarse á la manera de las predicciones astronómicas sobre la dinámica sideral. Todos esos factores que los economistas agrupan bajo las denominaciones de sustitución, transmutación y

transferencia de las necesidades y de los modos de satisfacerlas, entran por manera tan diversa, compleja, mudable y circunstancial en la constitución de las valoraciones, que será siempre vana quimera pretender anticipar por descuento de las operaciones del método matemático cómo se determinará sobre ello á cierto plazo la relación entre oferta y demanda. Aun más singularmente aventurados resultan tales pronósticos sobre los precios futuros del fluido eléctrico en Madrid, ante las hoy por hoy incalculables combinaciones nuevas para la adaptación de su consumo en la transformación general de las necesidades y condiciones de la vida económica, que la presión de tales potencias tiene que producir en nuestra economía urbana.

Los que quieran calcular, discurrir y disputarse, descontando con tales formularios matemáticos los futuribles de los negocios de electricidad en esta plaza, tienen campo inagotable para labor imaginativa sobre esas conjeturas. En punto á apreciar todas las cosas de este mundo, la humanidad resultará siempre ingénitamente dividida en optimistas y pesimistas; en «bright eyes» y «dark eyes», según la gráfica expresión inglesa, ó sea los que lo ven todo con ojos brilladores, y los que todo lo contemplan con ojos tristes. Pero en punto á pronosticar sobre los futuribles de los negocios humanos, esas reglillas en uso entre técnicos para el cálculo aproximativo de futuras ganancias y pérdidas, se prestan más que cualquier otro método, á mantener en perpetua, irreductible é insoluble contradicción, las disputan entre los de mirar sombrío que no perciben si no los aspectos peores de las cosas, y los de mirar sonriente, vintulados por naturaleza á no apreciar si no las notas alegres. El buen sentido tiene sobre estas materias de negocio, intuiciones de mayor clarividencia que le permiten especular con método más positivo. Y en el caso presente, sin negar los méritos y relativos aprovechamientos de las conjeturas desarrolladas según reglillas de aritméticos, parece, como cautela contra el evento de los desengaños que que pueda imponer la realidad al establecimiento y explotación de una empresa industrial, más práctico, positivo y preciso, el método de asentar fundamentalmente toda la prudencia y garantía suprema de las previsiones, sobre la base de afinzarse con plenas seguridades del menor coste productor en todos y cada uno de los factores que concurren al establecimiento y explotación de una fuerza industrial y á las salidas comerciales de su producción.

Rarísima vez en verdad se logran sumar las ventajas del menor coste productor sobre todos y cada uno de los factores que entran en una empresa. Pues estos factores del coste productor, suelen combinarse por manera muy diversa dentro de la economía de cada explotación. Más aquella empresa que alcance, si no en todos esos factores, al menos en su mayoría, la situación excepcional de que sus costes productores, le resulten por bajo de aquel tipo general de su importe que sirve de base al ordinario precio de la venta de esos productos en el mercado, bien puede descartar desde luego de sus preocupaciones el temor de no poder aplicar su producción á precio remunerador. La diferencia inicial entre el coste de su producción y la de sus competidores, le afianza de que aun en el peor de los eventos, es decir, aunque en ese ramo de industria la generalidad tenga que vender sin ganancia, á él, por excepción le ha de quedar al menos como margen de beneficio toda la diferencia que media entre su propio coste y el de los demás industriales. Con esta primacía se encuentra en condición de ganar más que ninguno cuando los demás

vendan con beneficio y de poder continuar con beneficio hasta cuando los demás vendan perdiendo. Ante situación de tal preponderancia natural, no peca de optimismo al presumir que se allanarán por sí mismas las dificultades mayores para la colocación del producto, hasta en mercado pletórico de oferta.

Es bien notorio que, en cuanto al aprovechamiento de este salto de agua, transformando y transportando su energía, y aplicándola á la economía urbana de nuestra Capital, se encuentra el Canal de Isabel II en condiciones de sin igual, tanto con respecto á los costes de primer establecimiento para obtener la fuerza, cuanto para todo lo relativo á su transporte y aplicación.

Y cuando sobre la base de esta situación excepcional, el Director facultativo de la empresa se limita por prudencia y seguridad en los avalúos de sus previsiones, á sentar como punto de partida la suposición de que sólo pueda aplicar la mitad de su fuerza, y esta mitad á un promedio de precio inferior en más del 50 por 100 al hoy corriente en Madrid, parece inverosímil que por los mismos que pretenden mantener al tipo actual los precios de la energía eléctrica en la plaza, se tache en el programa de los técnicos del Canal como temeraria y fantástica esta manera de fundamentar, en menos de la mitad, las aplicaciones y rendimientos de la fuerza de que disponen.

Por lo demás, no es necesario añadir que esta manera de presentar la previsión de los cálculos reduce, en suma, concretar con todo el relieve de una mera fórmula expresiva y sintética, las seguridades con que cuenta el Canal para la buena aplicación de su energía eléctrica. Claro es que en ello no va prejuzgado en nada el precio en que ha de hacer en su día las ofertas de su fuerza.

Lo que ante todo busca el Canal, en el aprovechamiento de este salto de agua, es encontrar en él nuevos elementos de recursos financieros para poder ejecutar las obras de rehabilitación, mejora, ampliaciones y seguridades de sus servicios de abastecimiento de aguas potables á la Capital. Entiende que su misión capital es procurar estos suministros al vecindario en la mayor abundancia, normalidad de presión, higiene y baratura que fuere posible. Y claro es, cuanto mayor sea el ingreso que obtenga de la fuerza eléctrica que venda, mayor capital podrá destinar á la mejora de los servicios del agua. Si recauda con la electricidad los millones tan criticados como avalúo optimista por los impugnadores del proyecto, dispondrá de medios de acción potentísimos para este gran beneficio social. Si, por el contrario, su recaudación por electricidad se reduce á las 500 ó 700.000 pesetas anuales, según presuponen los más pesimistas, con el importe de este nuevo contingente la Administración del Canal encontrará por de pronto, aumentada en más de un 50 por 100 la anualidad para el servicio de intereses y amortización del empréstito, cuya combinación financiera se desenvuelve sobre la base exclusiva del 1.250.000 pesetas que hoy le resulta líquido disponible de su recaudación anual, una vez deducidas las 550.000 correspondientes á los gastos ordinarios de explotación y conservación. Con este refuerzo de un 50 por 100 en su anualidad actualmente disponible como líquido de sus recaudaciones corrientes, podrá completar su plan de obras, mejorar considerablemente sus servicios y también abreviar, si fuere conveniente, los plazos fijados como máximo para el total reintegro del capital del empréstito; pero claro es que este refuerzo de ingresos, con ser de tanta monta, aun reducido á esa cifra mínima del cómputo pesi-

mista, no permite, sin embargo, llegar al abaratamiento del agua rebajando las tarifas del servicio con la misma rapidez, energía y amplitud que si se dispusiera de aumentos de varios millones en la recaudación anual.

De todas maneras, sea cual fuere el definitivo desenlace de esta disputa de pronósticos sobre los futuros precios de nuestro mercado de electricidad y sobre el avalúo de los ingresos que en ellos se deban cifrar, y aunque la realidad venga en esto al cabo á dar la razón á las predicciones de los más pesimistas, el hecho que desde ahora se impone con evidencias incontrastables, es que el aprovechamiento de ese salto de agua representa extraordinaria conveniencia para el Canal de Isabel II. Hasta con el peor de los eventos utilizando ese salto ha de encontrar un aumento mínimo anual de medio millón de pesetas en sus ingresos líquidos; y con este nuevo elemento de ingresos resulta habilitado para rendir mayores servicios al conjunto de la economía social en la vida colectiva de nuestro Municipio.

G). La solución financiera que asegura la inmediata realización del programa de obras del Canal, representa también en las circunstancias presentes el mayor de los servicios que cabía prestar á las empresas de electricidad madrileñas.

Las empresas de electricidad establecidas en nuestra Capital, no deben pues recelarse ante la comprobación de que el Canal de Isabel II aparezca en condición de resultar en esa industria con la preeminencia de ser quien obtenga los mayores beneficios en la aplicación y venta de su energía eléctrica, fuere cual fuere el tipo de precio que impongan las cotizaciones en plaza. Las leyes naturales del orden económico, y no los monopolios de artificio humano, son las que otorgan como por fuero de su derecho común esta clase de preeminencias.

No son otros los títulos de esta prerrogativa en cuyo disfrute se encuentra ahora el Canal en cuanto á los aprovechamientos de la energía eléctrica de su salto de agua. Con efecto: si para la energía eléctrica lo mismo que para todos los demás productos, bajo la acción de la oferta y de la demanda, viene á imponerse irremisiblemente á todos en el mercado en fecha determinada el mismo tipo corriente de un precio general unitario á modo de común denominador de todas las ventas del mismo producto, cualesquiera que fueren las diferencias de su coste productor en las respectivas empresas, es natural é inevitable que dentro de ese tipo unitario del precio en venta fijado por las cotizaciones, resulte en mayor beneficio quien con menores costes pueda presentar sus productos en el mercado.

Constituye en este caso inmensa fortuna para el conjunto de la economía social del Municipio madrileño, que tal privilegio de ganar más que ninguno cuando los demás ganan y de poder continuar en beneficio hasta cuando los otros vendan en pérdida, como prerrogativa nacida directamente de las mismas leyes naturales del orden económico, no resulte dispensada á favor de empresario sujeto á actuar bajo las ordinarias y naturales codicias del interés particular, sino por el contrario, que quien aparezca en disfrute de ella sea el Canal de Isabel II, es decir, un empresario que por las propias condiciones originarias de su constitución, no tiene que pensar en repartir dividendos, sino en derramar sobre el conjunto de la vida colectiva cuantas ganancias obtenga en su empresa.

Y á la vez de representar esto tan gran beneficio para el vecindario en general, resulta también de un modo espe-

cial, ventajosísimo para las empresas madrileñas de electricidad, que en las presentes circunstancias, el Canal de Isabel II sea entre ellas el empresario en condición preeminente para obtener en plaza estos beneficios excepcionales.

Para llegar á esta conclusión, basta tener en cuenta que el más vital y apremiante de todos los problemas cuya solución se impone á las empresas de electricidad dentro de nuestro término municipal, consiste en asegurar rápido desarrollo de la capacidad de nuestro centro urbano para el mayor consumo del fluido eléctrico.

De las futuras expansiones de esta potencialidad consumidora depende que el enorme caudal de energía próximo á concentrarse en nuestro mercado, entre cuanto antes en las estimas y necesidades de la plaza, á la plenitud de su valoración, como valor en uso y como valor en cambio, factores primordiales para que los artículos de la gran producción valgan buen precio. Sin una economía urbana en vida intensa y expansiva sintiendo con apremios crecientes las necesidades de usufructuar este elemento nuevo que figura ya como uno de los factores más primordiales en las condiciones de existencia de las sociedades contemporáneas, toda esa potencia de los 50.000 caballos que entran en el programa de nuestra inmediata dotación de electricidad, tendrá que pasar por largo y angustioso período en la condición de potencia y capital sin valor actual, como potencialidad meramente virtual y capital muerto.

El Canal de Isabel II es hoy el órgano más esencial para que Madrid se habilite cuanto antes con las más primordiales condiciones de la vida intensa y expansiva característica de las grandes Metrópolis modernas. En ciudad que no tenga bien organizados sus abastecimientos de aguas, no es fácil hallar campo de aplicación y estimas de valoraciones remuneratorias, á tan poderosos elementos de potencia eléctrica.

Toda ciudad encuentra siempre en cada época de su existencia predeterminado por los mismos elementos esenciales para la vida colectiva que en ella concurren, cuál es el número máximo de habitantes que puede sostener. El cuadro y estructura general de la producción, del trabajo y del consumo, la proporcionalidad entre los rendimientos que allí encuentran el capital y el trabajo y los costes de la vida, sobre todo en los artículos de primera necesidad, los elementos primarios de la higiene indispensable á la fisiología de las aglomeraciones humanas, las condiciones en suma de la constitución económica, trazan el límite extremo de la población que puede convivir sobre ese asiento solariego. En cuanto se aproxima á ese límite máximo, su economía urbana languidece y entra en descomposición espontánea; y toda la población que pase de ese número de habitantes, si no emigra, está por ley inexorable de la naturaleza, condenada á miseria ó muerte. Es ley de fisiología colectiva que se cumple sobre los Centros urbanos, de igual manera que sobre territorios más extensos y sobre el cuerpo entero de las naciones. Madrid, después de haber triplicado su población durante el medio siglo transcurrido desde la conducción de las aguas del Lozoya, ahora dado el estado presente de los servicios de este abastecimiento, empieza á experimentar síntomas de parálisis en su expansión, y por de contado hasta el observador menos perspicaz, puede advertir que mientras el Canal no mejore, amplie y asegure sus servicios, las nuevas enormes aportaciones de energía eléctrica no encontrarán aquí aplicación adecuada.

Madrid en desamparo de un sistema de tarifas ferroviaria-

rias debidamente combinado para compensarle ó atenuarle al menos los inconvenientes de su situación geográfica, circundado de campiña en la desolación del yermo y de pueblos y lugares en general miseria, con la población de su capitalidad alejada por hábitos inveterados de la intensidad del trabajo, aunque se vea de pronto sometido á la más enérgica acción de potencias eléctricas que le prodiguen á precios de inverosímil baratura la fuerza primera de la industria, no es tan fácilmente transformable en su constitución económica como otras grandes Metrópolis. Antes de llegar á su desenvolvimiento de potente actividad fabril, necesitará probablemente largo período intermedio durante el cual la aplicación de la energía eléctrica no encuentre, fuera de las empresas de tracción, más consumo que el de los domicilios particulares y las pequeñas industrias. Para abreviar lo más posible ese período y formar los hábitos del vecindario á consumos de fluido eléctrico en horas distintas de las del alumbrado, es indispensable que los elementos primarios de la vida en las grandes ciudades y en primer término los abastecimientos del agua, pongan á la propiedad en buena valoración dentro del recinto del término municipal y en la comarca que le circunda; que se forme en suma el cuadro y estructura de una economía social adecuada para densidad de población que sienta colectivamente las necesidades y mejoramientos de la existencia en las urbes modernas.

De no existir el Canal de Isabel II, esas empresas de electricidad, antes de sentar aquí sus reales, habrían tenido que empezar acometiendo como obra preliminar indispensable una organización parecida de abastecimientos de aguas. Ha sido gran fortuna para ellas que el Canal encontrara las soluciones de un plan financiero que permite asegurar, mejorar y ampliar rápidamente sus servicios de abastecimientos, á la sazón en que se comprometían tan considerables capitales para aportarnos esa dotación de 50.000 caballos de energía eléctrica.

Y resulta también de altísima conveniencia y garantía para esas mismas empresas, que el propio Canal aparezca ligado y hermanado á los intereses y prosperidades de esa industria con un capítulo de ingresos de tanta monta como el del aprovechamiento de su salto de agua. Gracias á este factor, los administradores del Canal se encuentran en la situación más propicia para compenetrarse íntimamente por sí mismos de la condición y necesidades prácticas de esa industria dentro de nuestra ciudad.

Por las propias etapas de evolución sucesiva con que las empresas de electricidad vinieron á establecerse y desenvolverse en nuestro término municipal, resultan ellas de hecho á la hora presente deslindadas en dos campos. Frente al grupo de los productores de energía por medio de saltos de agua, el grupo de los transformadores y distribuidores de esa energía entre el vecindario, valiéndose de las ventajas de la delantera tomada como primer ocupante é intermediario inmediatamente insustituible, pretende mantener en plaza el *statu quo* del *uti-possidentis* é imponer discrecional tasa de precios á los hidráulicos.

Dadas las circunstancias en que al presente aparece planteada tal contienda, el salto de agua y las otras segundas reservas de energía eléctrica de que dispone el Canal de Isabel II, constituyen valiosísimo elemento para ponderar como elemento regulador al efecto de que estos intereses antagónicos vengán con beneficio del vecindario á términos de solución amigable y equitativa que, sin ruinas para nadie, ni detrimento siquiera de cualquier aspiración

razonable, concilie los precios á lo que deban ser dentro de la nueva condición de la industria y de su mercado.

Y á la par de prestar el valioso servicio de esa acción reguladora, la Administración del Canal de Isabel II puede rendir, con la utilización de su salto de agua, otro beneficio general no menos considerable en cuanto á las pruebas y tanteos y acción educadora que, dentro de nuestra vida urbana, requiere la difusión de las aplicaciones prácticas de estas energías, primero en el hogar doméstico y pequeñas industrias del vecindario, y luego en el gran consumo de las industrias mayores. Según queda indicado, todo induce á presagiar que antes de llegarse á las grandes aplicaciones de la actividad fabril, la energía eléctrica á de resultar aquí reducida durante un primer período al consumo de los domicilios particulares. Este período de transición requiere él también labor educadora de persistentes propagandas, demostraciones prácticas y aprendizajes para ampliar el consumo; pues el hogar madrileño no conoce todavía multitud de aplicaciones utilísimas y arraigadas ya en otros centros urbanos, donde el fluido ha podido suministrarse á otros precios que los aun corrientes en nuestra plaza.

Nuestro vecindario no sospecha todavía cuáles son los precios inverosímiles á que, dentro de especiales condiciones de tarifa comercial, la industria hidroeléctrica puede llegar en el suministro del fluido para determinados servicios, sobre todo fuera de las horas del máximo consumo, y particularmente durante las estaciones del año en que el mayor caudal de los saltos de agua se deja correr por los vertederos y desagües de las presas, devolviéndose al cauce de los ríos como inútil sobrante.

Todo lo expuesto se resume en la conclusión de que la inmediata ejecución de nuestro programa de obras, para la mejora, ampliaciones y seguridades de los abastecimientos del Canal de Isabel II, representa el mayor de los servicios y la más fecunda de las cooperaciones que en las circunstancias presentes cabía prestar en Madrid á las empresas de electricidad. Para los intereses aquí comprometidos en estas industrias, no ha podido darse á esta hora nada tan venturoso como el haber encontrado al fin una solución financiera que permita al Canal la realización de este programa en plazo máximo de tres años, con la feliz coincidencia de que, á virtud de las obras hidráulicas más indispensables que ese programa comprende, resulte nuestra administración directamente interesada, por el aprovechamiento de salto de agua, en el fomento y prosperidad de las grandes aplicaciones de la energía eléctrica dentro del recinto de la Capital.

Con cuanto queda manifestado, considera el que suscribe dejar cumplido por su parte el personal informe decretado por V. E. al trasladarnos el escrito de reclamación de 14 de Diciembre último. Entendimos no deber examinar aquí otros aspectos del asunto, tanto en lo referente á nuestros personales descargos, ante las imputaciones formuladas, cuanto á lo relativo á la exposición misma de la importancia del programa de obras y plan financiero del Canal para las transformaciones que ahora se presagian en la constitución económica de nuestra Capital, y de que tratamos sucintamente en el capítulo último de este informe. Más si se estimara conveniente ampliación de dictamen sobre cualquiera de estos puntos, el Consejo de Administración y la Comisaría Regia, se honrarán mucho correspondiendo de igual manera á toda indicación de V. E., cuya vida guarde Dios muchos años.

LA ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS Y EL CANAL

La Asociación de propietarios de esta Corte, bien penetrada de toda la transcendencia que tiene para sus intereses la ejecución de los planes de mejora y ampliación de los servicios del Canal del Lozoya, viene siguiendo el desarrollo de aquellos, por medio de su digno representante en el seno del Consejo, con una asiduidad, interés y entusiasmo que reflejan bien todas las ansias que el vecindario madrileño siente por la regeneración del servicio de abastecimiento de aguas.

Buena muestra de ello son los dos interesantes ruegos que en la sesión celebrada por el Consejo el día 10 de Febrero último formuló el Sr. Conde de Vilches. Tendió el primero á estimular el celo del servicio técnico para que se ultimasen con toda la actividad posible los importantes proyectos que comprende el plan de obras, ante el temor de que dada la lentitud de los trámites reglamentarios á que ha de sujetarse su aprobación por el Gobierno, se produjera cualquier retraso, por justificado que estuviere, que impidiera cumplir el compromiso contraído con la opinión para que el vecindario empezara á tocar el resultado de la gestión del Consejo en el plazo fijado. El segundo ruego fué el de que se trajera al Consejo todos los expedientes relativos á reclamaciones, con el fin de que la propiedad pudiese tener intervención directa en ellos por medio de su Representante, realizándose así el principal motivo que había hecho á la Asociación de Propietarios felicitarse de su representación en el nuevo régimen directivo, que era el de que los reglamentos se aplicasen con una mayor flexibilidad, que permitiese resolver las reclamaciones de los abonados con verdadero espíritu de equidad y sin perjuicio de los intereses respectivos.

Las cumplidas y detalladas explicaciones dadas por los Sres. Presidente, Vicepresidente é Ingeniero Director acerca de la situación de los proyectos y trabajos del servicio técnico y medidas tomadas para que en aquellos no se produzca retraso alguno, pusieron en relieve la perfecta coincidencia de las aspiraciones del Consejo y de todos y cada uno de sus Vocales con las de la Asociación de propietarios, manifestando el Sr. Presidente, en cuanto al segundo ruego, su constante criterio de aplicar con toda amplitud los reglamentos, no siendo prácticamente posible el traer al Consejo todos los motivados por reclamaciones, por su gran número y su tramitación reglada y encomendada á la Comisaría Regia, pero, que tanto el Sr. Representante de la Asociación de propietarios como cualquier otro de los señores Vocales podía reclamar para su examen en Consejo, cuantos asuntos creyese conveniente, como por su parte ha hecho la Comisaría Regia, cuando por cualquier circunstancia lo ha estimado oportuno.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Acuerdos tomados en el mes de Febrero último.

Sesión de 10 de Febrero de 1908.

1.º Remitir al Sr. Marqués de Santillana copia íntegra y autorizada de los informes y acuerdos en el expediente motivado por la proposición de venta de aguas del Manzanares, de dicho señor, y ulteriores incidencias derivadas de aquélla y de sus reclamaciones, y que en lo sucesivo, para todo caso de esta especie, no se formalice gestión oficial alguna sin el previo cumplimiento de las ordinarias

formalidades sobre justificación de personalidad y apoderamiento para la representación.

2.º Quedar enterado y conforme con las gestiones preliminares para la emisión del empréstito y plan expuesto por el Sr. Presidente.

3.º Aprobar el proyecto de contrato con la Sociedad Duro Felguera, para el suministro de la tubería de unión del tercer Depósito con la red general de distribución, por la cantidad de 251.551'66 pesetas, como mejor proposición presentada por las fábricas, y que se someta dicho proyecto á la previa aprobación del Consejo de Ministros, en cumplimiento de las disposiciones vigentes.

4.º Aprobar el pliego de condiciones particulares y económicas para la subasta de las obras por contrata comprendidas en el proyecto de galería para alojar la arteria principal del barrio de Salamanca.

5.º Remitir al Ministerio de Fomento, para su aprobación, el proyecto de la arteria principal del barrio de Salamanca, presentado por el Servicio técnico.

6.º Expresar su conformidad con la interpretación dada por la Comisaría Regia á la Real orden de Hacienda, de fecha 17 de Enero próximo pasado, en lo referente al personal temporero de nuestras oficinas, y el de conservación permanente, compuesto de capataces, guardas y peones conservadores.

7.º Aprobar el balance de comprobación en 31 de Enero de 1908 y las cuentas de gastos é ingresos en dicho mes, presentadas por la Comisaría Regia.

8.º Tomar nota de las explicaciones dadas por los señores Presidente, Vicepresidente é Ingeniero Director, con motivo de los ruegos formulados por el Sr. Conde de Vilches, referentes á la necesidad de que se active todo lo posible la redacción de los proyectos de las obras y se traigan á conocimiento del Consejo todos los expedientes de reclamaciones, para que la representación de la Asociación de Propietarios tenga en ellos intervención oficial.

9.º Decidir que por los Sres. Vicepresidente é Ingeniero Director se arbitre una fórmula que permita, dentro de las bases del concurso, ultimar cuanto antes las pruebas de los contadores y adoptar resolución en cuanto á la adopción de modelos y adquisición, por cuenta del Canal, de aquellos aparatos.

SECRETARÍA

AVISO

En cumplimiento de las instrucciones dictadas por la Comisaría Regia, desde el día 19 del actual, ha quedado establecida en la casilla de la plaza de Bilbao, una guardia (de siete de la mañana á nueve de la noche), formada por un lector de contadores y un peón aforador.

Tan pronto como allí se reciba aviso por cualquier abonado de falta de agua en su finca, acudirán á ella uno ú otro de los dos empleados de guardia, según se trate de aforo ó contador, acompañados del obrero de guardia del servicio de distribución.

Si la falta de agua es debida á atranco del aforo, el peón aforador procederá á desatancar la llave, y si se trata de parada del contador que impida el paso del agua, el lector de contadores tomará nota de la anotación del contador y autorizará en el acto para romper los precintos y levantar el mismo.

Lo que de orden del Excmo. Sr. Comisario Regio, se pone en conocimiento de los señores abonados.

Madrid 22 de Febrero de 1908.—El Secretario del Consejo, Enrique Latre.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Febrero de 1908.

| SISTEMA | Interior. | Acequias. | TOTAL |
|---------------------|---------------|------------|---------------|
| Contador..... | 4.186 | 200 | 4.386 |
| Aforo anual..... | 1.194 | 584 | 1.778 |
| Aforo mensual..... | 6 | 18 | 24 |
| Caño libre..... | 5.021 | 72 | 5.093 |
| TOTALES..... | 10.407 | 874 | 11.281 |

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la primera quincena de Febrero de 1908.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS

| | |
|--------------------------|-----------|
| Contadores interior..... | 24 |
| Aforo anual id..... | 2 |
| Aforo mensual id..... | » |
| Caño libre id..... | » |
| TOTAL..... | 26 |

| | |
|--------------------------|----------|
| Contadores acequias..... | » |
| Aforo anual, id..... | 8 |
| Aforo mensual, id..... | » |
| Caño libre, id..... | » |
| TOTAL..... | 8 |

CONCESIONES CADUCADAS

| | |
|--------------------------|-----------|
| Contadores interior..... | 7 |
| Aforo anual id..... | 5 |
| Aforo mensual id..... | » |
| Caño libre id..... | 11 |
| TOTAL..... | 23 |

| | |
|--------------------------|----------|
| Contadores acequias..... | » |
| Aforo anual id..... | 7 |
| Aforo mensual id..... | » |
| Caño libre id..... | » |
| TOTAL..... | 7 |

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

| CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN | NÚMERO de transmisiones. |
|----------------------------|--------------------------|
| Por testamento..... | 6 |
| Por extravío..... | » |
| Por compra-venta..... | 1 |
| TOTAL..... | 7 |

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE ENERO DE 1908

| SISTEMA | CONCESIONES VIGENTES EN | | Aumento. | Disminución. |
|---------------------|-------------------------|---------------|-----------|--------------|
| | 31 Enero. | 15 Febrero. | | |
| Contador..... | 4.369 | 4.386 | 17 | » |
| Aforo anual..... | 1.780 | 1.778 | » | 2 |
| Aforo mensual..... | 24 | 24 | » | » |
| Caño libre..... | 5.104 | 5.093 | » | 11 |
| TOTALES..... | 11.277 | 11.281 | 17 | 13 |

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

Resumen de las operaciones realizadas por la Caja-Pagaduría de este Canal hasta el 15 de Febrero de 1908.

INGRESOS

| | PESETAS |
|---|---------------------|
| Existencias en 31 de Enero..... | 1.029.084'56 |
| Recaudación por consumo de agua: | |
| Contadores del interior... | 9.589'12 |
| Caño libre del id..... | 42.884'75 |
| Aforo anual del id..... | 12.652'66 |
| Aforo mensual del id..... | 25 |
| Contadores de acequias..... | 137'37 |
| Caño libre de id..... | 394'94 |
| Aforo anual de id..... | 6.724'24 |
| Aforo mensual del id..... | 26 |
| Recaudación por obras: | |
| A particulares..... | 943'96 |
| Venta de materiales..... | 745'92 |
| TOTAL... | 1.103.208'52 |
| Depósitos y fianzas: | |
| Existentes en 31 de Enero..... | 221.042'64 |
| Consignados hasta el 15 de Febrero..... | 1.708'08 |
| TOTAL..... | 222.750'72 |

PAGOS

| | PESETAS |
|---|------------------|
| Personal técnico..... | 366'52 |
| Material..... | 538'24 |
| Reposición y conservación del mobiliario... | 10 |
| Gastos de representación..... | 394'34 |
| Alquiler de la casa Oficina..... | 3.036 |
| Estudio..... | 317'25 |
| Conservación y reparación..... | 6.721'61 |
| TOTAL... | 11.383'96 |
| Depósitos y fianzas: | |
| Devoluciones verificadas hasta el 15 Febrero. | 1.570'29 |

RESÚMENES

| | PESETAS |
|---|--------------|
| Importan los ingresos..... | 1.103.208'52 |
| Importan los pagos..... | 11.383'96 |
| Existencias en 15 de Febrero..... | 1.091.824'56 |
| Depósitos y fianzas: | |
| Existentes y consignadas hasta el 15 Febrero. | 222.750'72 |
| Devoluciones verificadas..... | 1.570'29 |
| Existentes en 15 de Febrero..... | 221.180'43 |

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de Febrero de 1908.

CARGO**DATA**

| CLASE DE RECIBO | 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..... | 117.276 | » | 117.276 | 42.884'75 | 119'50 | » | 74.271'75 | 117.276 |
| Por aforo anual..... | 37.646'83 | » | 37.646'83 | 12.652'66 | » | » | 24.994'17 | 37.646'83 |
| Por aforo mensual..... | 194'90 | 172'45 | 367'35 | 25 | » | » | 342'35 | 367'35 |
| Por contadores..... | 14.146'91 | » | 14.146'91 | 9.589'12 | 51'69 | » | 4.506'10 | 14.146'91 |
| De acequias. | | | | | | | | |
| Por caño libre..... | 814'92 | » | 814'92 | 394'94 | » | » | 419'98 | 814'92 |
| Por aforo anual..... | 16.396'56 | 120'83 | 16.517'39 | 6.724'24 | 90 | » | 9.703'15 | 16.517'39 |
| Por aforo mensual..... | 192'44 | 342'19 | 534'63 | 26 | » | » | 508'63 | 534'63 |
| Por contadores..... | 920'77 | » | 920'77 | 137'37 | 19'46 | » | 763'94 | 920'77 |
| TOTALES | 187.589'33 | 635'47 | 188.224'80 | 72.434'08 | 280'65 | » | 115.510'07 | 188.224'80 |

RESUMEN

| | Pesetas. |
|--|------------|
| Importe total de los recibos entrados en Caja..... | 188.224'80 |
| A deducir por los retirados para rectificación..... | 280'65 |
| Importe líquido de los recibos puestos al cobro..... | 187.944'15 |
| Idem id. de los cobrados durante la quincena | 72.434'08 |
| Importe de los que están por cobrar | 115.510'07 |

DIRECCIÓN TÉCNICA

Consumo de agua durante la primera quincena del mes de Febrero de 1908.

| DÍAS | TOMADOS PARA MADRID EN 24 HORAS | | | LLEGADOS Á MADRID | OBSERVACIONES |
|------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| | RÍO LOZoya | RÍO GUADALIX | TOTAL | | |
| | Metros cúbicos. | Metros cúbicos. | Metros cúbicos. | Metros cúbicos. | |
| 1 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 2 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 3 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 4 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 5 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 6 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 7 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 8 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 9 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 10 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | Corta. |
| 11 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 12 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 113.400.000 | » |
| 13 | 191.534.000 | » | 191.534.000 | 141.700.000 | Corta. |
| 14 | 191.534.000 | » | 191.534.000 | 101.000.000 | Corta. |
| 15 | » | 113.976.288 | 113.976.288 | 118.500.000 | Corta. |
| | | | 1.864.759.744 | 1.722.000.000 | |
| | | | Diferencia: 142.759.744 | | |

NOTA. Del 1 al 3, el 5, del 7 al 11, del 13 al 15, se han vertido las aguas sobrantes por la almenara del Obispo. El 10 á las trece horas y treinta minutos, se procedió á desembalsar la presa de El Villar. Altura de las aguas, 30 metros 87 centímetros, 8.923, 150, incluso sedimentos.

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal durante las dos semanas del 3 al 15 de Febrero de 1908, además de los ordinarios de entretenimiento, vigilancia, etc.

Semana del 3 al 8 de Febrero.

PRIMERA SECCION**PRESA DE EL VILLAR**

Trabajos ordinarios de conservación en la presa y camino.

PRIMER TROZO

Enlucido de solera y cajeros en diferentes puntos de los kilómetros 22, 24 y 25.

Medición de acopios y afirmado en el kilómetro 80 del camino de servicio.

Muros de contención de mampostería en el kilómetro 86 y terraplenado.

Reforma de tres postes kilométricos y numeración de 54 hectométricos.

SEGUNDO TROZO

Acopiando material para el firme, transporte y machaqueo de ocho metros cúbicos, y afirmado en el kilómetro 32 del camino de servicio.

Roza de tablares en el vivero de «Los Pinos».

Solado y blanqueo en la casa alta de «Los Pinos».

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras comenzadas por contrata por administración.—Vigilancia del Depósito y almacenes.—Concluyendo un castillete de madera y transportando desde el Almacén general 7'35 metros de tubería de 0'60.

DEPÓSITOS

Conservación.—Reservados.—Desembrozando paseos, labrando y abonando cuadros, regando los invernaderos.

Parques y jardines.—Labrando cuadros y podando árboles.

Vivero del Partidor.—Labrando cuadros y abonándolos.—Arrancando planta de los semilleros y trasplantándolas.

Almacenes y talleres.—Arreglando herramienta.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Poda del arbolado y limpieza de paseos y cunetas en la del Este.—Servicio de aguas en las tres.

Distribución.—Reparación de tres roturas en tuberías de 0'12 y 0'15.—Arreglo de varias llaves de la red.—Reconstrucción de los cimientos de un registro de llaves.—Arreglo de la puerta de comunicación de la Capitanía general con la galería de tubos.—Limpieza de llaves y de registros en varias calles.—Ejecución de tres tomas de 0'02. Tres arreglos de cañerías y tomas particulares.—Dos ampliaciones de toma.—Un arreglo de llave de paso y una condena á petición del interesado.—Arreglo de 76 bocas de riego y condena de dos, por falta de materiales en el Almacén del Ayuntamiento.

Explotación.—Comprobación de contadores, 62.—Aforos hechos, 6.—Reconocimiento de fincas, 23.

Semana del 9 al 14 de Febrero.

PRIMERA SECCIÓN

PRESA DE EL VILLAR

Conservación de la presa y camino.

PRIMER TROZO

Obras de enlucido con tela metálica en diversos puntos del kilómetro 21 en cajeros y solera.

Afirmado del camino de servicio en los kilómetros 79 y 80.

Obras de mampostería en muros y de terraplenado en el kilómetro 86 del camino.

Trabajos de medición del Canal.

Obras de cantería para la kilometración del Canal.

SEGUNDO TROZO

Extracción de barro en el kilómetro 31 del camino de servicio.

Apertura de 200 hoyos para la plantación de arbolado en el camino de servicio.

Obras de albiñilería en la casa alta de «Los Pinos».

Limpieza y arreglo de tablares en el vivero de «Los Pinos».

SEGUNDA SECCIÓN

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.

Obras comenzadas por contrata por administración.—Vigilancia del Depósito y almacenes.—Colocación de una columna de 6'75 metros de altura con tubos de 0'60 y colocación de una bomba para llenarla de agua.

DEPÓSITOS

Conservación.—Reservados.—Labrando y arreglando los macizos.—Abonándolos y trasplantando plantas.

Parques y jardines.—Labrando cuadros, podando árboles y desembrozando macizos.

Vivero del Partidor.—Arreglando los macizos y los cuadros en donde se hizo el trasplante.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Blanqueo y pequeñas reparaciones en la cuneta del vivero en la del Norte.—Limpieza de paseos y cunetas y poda del arbolado en la del Este.—Servicio de aguas en las tres.

Distribución.—Reconstrucción de un registro de llaves. Limpieza de tomas y funcionamiento de llaves en la galería.—Colocación de cerraduras en varias llaves particulares interrumpiendo el suministro.—Limpieza de llaves y de registros en varias calles.—Ejecución de dos tomas de 0'02 y tres de 0'04.—Dos arreglos de cañerías y tomas particulares.—Un retranqueo de llave de paso.—Un reconocimiento de cañería y una condena á petición del interesado.—Arreglo de 69 bocas de riego y condena de cuatro, tres de ellas por falta de materiales en el Almacén del Ayuntamiento.

Explotación.—Comprobación de contadores, 75.—Aforos hechos, 11.—Reconocimientos de fincas, 9.

SUBASTAS Y CONCURSOS

COMISARÍA REGIA DEL CANAL DE ISABEL II

Acordada por esta Comisaría Regia, en uso de las atribuciones que le concede el art. 69 del reglamento de 7 de Junio de 1907, la adjudicación en pública subasta de las obras por contrata comprendidas en el proyecto de galería para alojar la arteria principal del barrio de Salamanca, para la distribución elevada de aguas del Canal de Isabel II, provincia de Madrid, cuyo presupuesto de contrata es de 584.181'59 pesetas, ha señalado para la celebración de dicho acto el día 31 de Marzo próximo, á las doce horas.

La subasta se celebrará en los términos prevenidos por la Instrucción de 11 de Septiembre de 1886, en Madrid, ante la Comisaría Regia del Canal de Isabel II, sita en el local que ocupan las oficinas del Consejo de Administración de dicho Canal, calle de Alarcón, núm. 3, hallándose de manifiesto para conocimiento del público el presupuesto, condiciones y planos correspondientes en la Dirección técnica del propio Canal.

Se admiten proposiciones en las oficinas del Consejo de Administración de dicho Canal de Isabel II, en las horas hábiles de despacho, desde el día de la fecha hasta las diez y siete horas del día 24 de Marzo próximo y en todos los Gobiernos civiles de la Península, en los mismos días y horas.

Las proposiciones se presentarán en pliegos cerrados, en papel sellado de la clase 11.^a, arreglándose al adjunto modelo, y la cantidad que ha de consignarse previamente como garantía para tomar parte en la subasta, será de pesetas 29.210 en metálico ó en efectos de la Deuda pública, al tipo que les está asignado por las respectivas disposiciones vigentes, debiendo acompañarse á cada pliego el documento que acredite haber realizado el depósito del modo que previene la referida Instrucción.

En el caso de que resulten dos ó más proposiciones iguales, se procederá en el acto á un sorteo entre las mismas.

Madrid 18 de Febrero de 1908.—El Comisario Regio, J. S. de Toca.

Modelo de proposición

Don N. N., vecino de....., según cédula personal número..., enterado del anuncio publicado, con fecha.... de..... último, y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación en pública subasta de las obras..... provincia de....., se compromete á tomar á su cargo la ejecución de las mismas, con estricta sujeción á los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de..... (1)

(Fecha y firma del proponente).

(1) Publicado este anuncio en la Gaceta de Madrid del día 20 de Febrero último y en el Boletín del Ayuntamiento de Madrid del 24 del mismo mes.