



BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

SUMARIO

Comisaría Regia: Concurso para el suministro de la tubería y piezas especiales, incluidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca.

Inspección Sanitaria de las aguas: Análisis de las aguas desde el 15 al 28 de Junio de 1909.

Administración y explotación: Número de concesiones vigentes en 15 de Junio de 1909.—Resumen de los expedientes de agua, resueltos por el Excmo. Sr. Comisario Regio, durante la primera quincena de dicho mes. Transferencia de láminas de agua en propiedad, autorizadas durante la citada quincena.—Estado comparativo con la anterior quincena.

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

Dirección Técnica: Relación de los trabajos ejecutados desde el 1.º al 12 de Junio.—Consumo de agua durante la primera quincena de dicho mes.—Estado de la viabilidad del camino de servicio al finalizar la primera quincena de Junio próximo pasado.—Estado de los acueductos al finalizar la misma quincena.—Cantidad de agua que ha pasado por las almenaras en la dicha quincena.—Relación de las cantidades que la Dirección técnica calcula necesarias para el pago de atenciones durante el mes de Julio.

COMISARÍA REGIA

Concurso para el suministro de la tubería y piezas especiales incluidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca.

Aprobado por Real orden de 8 de Mayo último el proyecto de red de distribución del barrio de Salamanca, y acordada por esta Comisaría Regia la celebración del concurso para el suministro de la tubería y piezas especiales incluidas en el referido proyecto, se celebrará dicho concurso el día 7 de Agosto próximo, á las once de la mañana.

El proyecto y pliego de condiciones estarán de manifiesto, para conocimiento del público, en las oficinas de la Dirección del Canal. El presupuesto de este suministro es de 328.778'56 pesetas.

Se presentarán las proposiciones en pliego cerrado, y con sujeción al adjunto modelo.

Se acompañará asimismo el resguardo que acredite haber constituido, en la Caja general de Depósitos, el 5 por 100 del valor de las obras presupuestas, en efectivo, en Cédulas del Canal de Isabel II de la emisión de 1.º de Enero de 1908 ó en valores del Estado, estimados al tipo que les esté asignado por las respectivas disposiciones vigentes. Se admitirán las proposiciones en la Secretaría del Canal de Isabel II, Alarcón, 3, desde la publicación de este anuncio, hasta la una de la tarde del 6 de Agosto próximo, día anterior al señalado para la apertura de pliegos; se dará recibo de los documentos presentados, indicando la fecha y hora de su presentación.

No se adoptará resolución alguna en el acto del concurso acerca de las proposiciones presentadas, limitándose á levantar acta de su resultado y someterla á la resolución que proceda.

La Comisaría Regia, de acuerdo con el Consejo de Administración, acordará la adjudicación ó declarará inadmisibles todas las proposiciones presentadas, según la estimación que hiciesen de ellas, previo examen de las mismas, y señaladamente de las garantías técnicas é industriales del proponente, de la baja en el presupuesto y de las disposiciones legales vigentes para protección de la industria nacional.

Condiciones particulares y económicas que, además de las facultativas correspondientes y de las generales aprobadas por Real decreto de 13 de Marzo de 1903 y Real orden de 8 de Julio de 1902, han de regir en el concurso para el suministro de la tubería, llaves y piezas especiales incluidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca.

1.ª El rematante quedará obligado á otorgar la correspondiente escritura, ante el Notario oficial, en Madrid, dentro del término de veinte días, contados desde la fecha de la adjudicación, y previo el pago de los derechos de inserción del anuncio del concurso en la *Gaceta de Madrid*.

2.ª Antes del otorgamiento de la escritura deberá el concesionario consignar como fianza en la Caja general de Depósitos, en metálico, en Cédulas del Canal de Isabel II ó en efectos de la Deuda pública, al tipo asignado por las disposiciones vigentes, el diez por ciento de las obras presupuestas.

3.ª La fianza no será devuelta al contratista hasta que se apruebe la recepción y liquidación definitiva, y se justifique el pago total de la contribución de subsidio industrial y de los daños y perjuicios, si los hubiere.

4.ª Todos los gastos de pruebas en fábrica y liquidación serán de cuenta del contratista.

5.ª En las proposiciones se hará constar si las piezas propuestas son exactamente iguales á las que figuran en el proyecto ó si, en caso contrario, se ha introducido en ellas alguna modificación de detalle; en este último caso la proposición deberá acompañarse con los planos, cubricaciones y pesos de las piezas que se proponen.

6.ª Los precios se expresarán en pesetas y quedarán incluidos en ellos los derechos de aduanas y de patente, si los hubiese.

7.ª En todas las proposiciones se hará constar la fábrica de donde proceden las piezas que se ofrecen.

8.ª El plazo de entrega total del material será de diez meses, contados desde la fecha de la adjudicación, debiendo el contratista, con arreglo á lo estipulado en el art. 16 del pliego de condiciones del proyecto, hacer las entregas parciales en el orden que designe el Ingeniero encargado de ese servicio y al mes de hecha la notificación, dentro de la proporcionalidad que corresponda á la entrega total.

9.ª Todos los abonos se verificarán mediante certificaciones mensuales expedidas por el Ingeniero encargado de las obras con el V.º B.º del Director y aprobadas por la Comisaría Regia.

Para el abono de todas y cada una de las certificaciones mensuales, el Canal podrá hacer uso del derecho que se reserva de aplicar á dicho pago, al cambio de la par ó sea por todo su valor nominal, sus Cédulas emitidas con fecha 1.º de Enero de 1908, hasta el tanto por ciento que se fije en la proposición aceptada, entendiéndose, que si por no haber hecho uso de este derecho en uno ó varios meses, dispusiese de crédito en efectos, podrá duplicar la proporción del pago en títulos, hasta completar el tanto por ciento fijado en la contrata, con respecto á la cantidad total acreditada.

10. El contratista quedará obligado á someterse en la decisión de todas las cuestiones que puedan surgir de este contrato, á lo que resuelva la Comisaría Regia, de acuerdo

con el Consejo de Administración del Canal de Isabel II, renunciando expresamente al derecho común.

Todas las cuestiones, por consiguiente, se resolverán por la Comisaría Regia, de acuerdo con el Consejo de Administración, respetando siempre los procedimientos ulteriores establecidos para acudir á la vía contenciosa.

Madrid 1.º de Julio de 1909.—El Comisario Regio, *Aguilar de Campóo*.

Modelo de proposición

D. N. N...., vecino de...., con cédula personal de la clase....., expedida con el núm....., enterado del anuncio publicado por el Consejo de Administración del Canal

de Isabel II en la *Gaceta de Madrid* de.... de.... último, y de los requisitos y condiciones que se exigen para la adjudicación en concurso público para el suministro de la tubería y piezas especiales incluidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca, se compromete á tomar á su cargo el suministro de dicho material con arreglo á los expresados requisitos, por la cantidad de (aquí en letra la cantidad por la que se compromete á ejecutar la obra y el tanto por ciento en Obligaciones del Canal de Isabel II, que acepta para pago de las certificaciones mensuales).

(Fecha y firma del proponente).

LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANAL DE ISABEL II

INVESTIGACIONES QUÍMICAS

Datos obtenidos en los días 15 á 28 de Junio de 1909.

DÍAS	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA arcillo-ferruginosa en suspensión. — Miligramos por litro.	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO — Reacción directa.	NITRÓGENO AMONIACAL — Reacción directa.
			EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			Miligramos por litro.	Miligramos por litro.		
15	Opalina.	2	6'42	6'36	Inapreciable.	Inapreciable.
16	Clara.	1	6'77	6'60	»	»
17	»	1	6'50	6'36	»	»
18	»	1	7'75	7'20	»	Indicios.
19	»	1	7'11	6'93	»	»
20	»	»	»	»	»	»
21	»	1	7'05	6'99	»	»
22	»	1	8'82	8'12	»	»
23	»	1	7'18	7'05	»	»
24	»	1	8'00	7'63	»	Inapreciable.
25	»	1	7'77	7'61	»	»
26	»	1	7'11	7'02	»	»
27	»	»	»	»	»	»
28	»	1	7'10	7'02	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Datos obtenidos en los días del 14 al 25 de Junio.

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 14.....	22.500
— 15.....	23.300
— 16.....	23.600
— 17.....	24.700
— 18.....	24.300
— 19.....	23.300
— 20.....	»
— 21.....	24.600
— 22.....	20.300
— 23.....	21.400
— 24.....	20.500
— 25.....	19.300

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

Día 14.....	—
— 15.....	+
— 16.....	—
— 17.....	—
— 18.....	—
— 19.....	—

Día 20.....	»
— 21.....	—
— 22.....	—
— 23.....	—
— 24.....	—
— 25.....	—

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

DÍAS	EMPLAZAMIENTO DE LAS FUENTES	BACTERIAS POR C. C.
		Cultivos en agar.
14	Estación del Norte.....	3.100
15	Calle del Granado.....	2.400
16	Ronda de Segovia.....	2.200
17	Calle de la Reina.....	1.800
18	Paseo del Rey.....	1.900
19	Calle de Toledo.....	900
20	»	»
21	Calle del Acuerdo.....	800
22	Plaza de Santa Cruz.....	500
23	Plaza del Granado.....	7.300
24	Calle de Santa Isabel.....	400
25	Campillo de Gil Imón.....	300

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

Día 14.....	+
— 15.....	+
— 16.....	—
— 17.....	—

Día 18.....	—
— 19.....	—
— 20.....	»
— 21.....	—
— 22.....	—
— 23.....	—
— 24.....	—
— 25.....	—

ANÁLISIS DE LAS AGUAS PROCEDENTES DEL CANALILLO

INVESTIGACIONES QUÍMICAS

DÍAS	PUNTO DE TOMA DE LA MUESTRA	ASPECTO DEL AGUA	MATERIA	MATERIA ORGÁNICA TOTAL EXPRESADA EN ÁCIDO OXÁLICO		NITRÓGENO NITROSO	NITRÓGENO AMONÍACAL
			arcillo-ferruginosa en suspensión.	EN LÍQUIDO ÁCIDO	EN LÍQUIDO ALCALINO		
			— Miligs. por litro.	— Miligs. por litro.	— Miligs. por litro.		
15	Calle del Ensanche. . .	Clara.	1	6'30	6'22	Inapreciable.	Inapreciable.
16	Caseta del guarda.	»	1	6'21	6'04	»	»
17	Hipódromo.	»	1	6'27	6'11	»	Indicios.
18	Escuela de Minas.	»	1	8'04	7'81	»	»
19	Venta del Chaleco.	»	1	7'33	7'07	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»
21	Tejar de Juan Martín..	»	1	7'62	7'43	»	»
22	Fábrica de paraguas...	»	1	7'56	7'30	»	»
23	Calle de Diego de León.	»	1	7'05	6'93	»	»
24	Asilo de las Mercedes..	»	1	7'93	7'44	»	Inapreciable.
25	Calle del Ensanche....	»	1	7'93	7'77	»	»
26	Caseta del guarda.	»	1	6'30	6'30	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»
28	Hipódromo.	»	1	7'20	7'02	»	»

INVESTIGACIONES BACTERIOLÓGICAS

Determinación cuantitativa hecha en muestras de agua tomadas en los lugares consignados, según la presencia de bacterias del tubo intestinal.

CULTIVOS EN AGAR	
Bacterias por c. c.	
Día 14.....	24.300
— 15.....	24.100
— 16.....	24.900
— 17.....	20.600
— 18.....	18.300
— 19.....	24.300
— 20.....	»
— 21.....	23.500
— 22.....	12.700
— 23.....	18.000
— 24.....	13.300
— 25.....	14.600

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

Día 14.....	+
— 15.....	+
— 16.....	—
— 17.....	—
— 18.....	—
— 19.....	+
— 20.....	»
— 21.....	—
— 22.....	+
— 23.....	—
— 24.....	—
— 25.....	—

Observaciones.—Las cifras media de bacterias por centímetro cúbico que corresponde durante los días 14 á 25, para las aguas de distinta procedencia, son las siguientes:

Agua del Depósito, 22.436.

Idem de las fuentes vecinales, 1.964.

Idem del Canalillo, 19.873.

De la misma manera que en anteriores avances, el signo + indica la presencia de bacterias de la putrefacción y del tubo intestinal, debiéndose considerar como contaminadas, y el signo —, lo contrario.

Durante todos los días de la quincena, excepción del día 15 que afectaron las aguas ligerísima opalinidad, se han presentado claras.

Las cifras que representan la totalidad de materia orgánica se han mantenido dentro de límites normales. No ha ocurrido lo mismo con las del nitrógeno amoniacal, cuya presencia se evidenció por reacción directa en los días 18 al 23 inclusive, y que determinado cuantitativamente en los mencionados días por el procedimiento colorimétrico de Nessler, correspondió la máxima al día 18 con treinta y dos milésimas de miligramo por litro de agua, cifra que rebasa el límite admitido para las aguas de alimentación; desde dicho día 24 la cantidad de aquel compuesto ha sido solamente indiciaria. Las aguas no han denunciado ningún día presencia de ácido nitroso.

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

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Número de concesiones vigentes en 15 de Junio de 1909.

SISTEMA	Interior.	Acequias.	TOTAL EN	
			15 Junio 1909.	15 Junio 1908.
Contador.....	6.483	258	6.741	4.526
Aforo anual.....	1.142	630	1.772	1.791
Aforo mensual.....	10	156	166	150
Caño libre.....	2.919	46	2.965	5 023
TOTALES.....	10.554	1.090	11.644	11.490

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 Junio de 1909.

CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS EN LA PRIMERA QUINCENA DE ESTE MES

CONCESIONES NUEVAS	
Contadores interior.....	37
Aforo anual id.....	4
Aforo mensual id.....	1
TOTAL.....	42
Contadores acequias.....	6
Aforo anual id.....	6
Aforo mensual id.....	5
TOTAL.....	17
CONCESIONES CADUCADAS	
Contadores interior.....	8
Aforo anual id.....	6
Caño libre id.....	14
TOTAL.....	28

Aforo anual acequias.	2
Caño libre id.....	1
TOTAL.....	3

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

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

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE MAYO DE 1909

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		INCREMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de Mayo de 1909.	En 15 de Junio de 1909.		
Contador.....	6.706	6.741	35	»
Aforo anual.....	1.770	1.772	2	»
Aforo mensual.....	160	166	6	»
Caño libre.....	2.980	2.965	»	15
TOTALES.....	11.616	11.644	43	15

INTERVENCIÓN

CAJA-PAGADURÍA

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

CARGO

DATA

CLASE DE RECIBOS	EXISTENCIA anterior. — Pesetas.	ENTRADA durante la quincena. — Pesetas.	TOTAL del cargo. — Pesetas.	COBRADO ó INGRESADO en caja durante la quincena. — Pesetas.	BAJAS por rectificaciones. — Pesetas.	DEVUELTO por sobre indebido. — Pesetas.	EXISTENCIA PENDIENTE de cobro en fin de la quincena. — Pesetas.	TOTALES de la data. — Pesetas.
Del interior.								
Por caño libre.....	11.177'20	278'50	11.455'70	5.057	262'50	»	6.136'20	11.455'70
Por aforo anual.....	1.089'31	801'27	1.890'58	830'90	190'80	»	868'88	1.890'58
Por aforo mensual.....	22'45	323'45	345'90	8'65	»	»	337'25	345'90
Por contadores.....	88.381'30	79.875'43	168.256'73	67.947'33	2.052'15	»	98.257'25	168.256'73
De acequias.								
Por caño libre.....	208'70	»	208'70	»	»	»	208'70	208'70
Por aforo anual.....	2.800'46	2.948'10	5.748'56	3.068'60	»	»	2.679'96	5.748'56
Por aforo mensual.....	318'14	3.190'72	3.508'86	336'62	30	»	3.142'24	3.508'86
Por contadores.....	2.381'36	3.934'20	6.315'56	»	»	»	6.315'56	6.315'56
TOTALES.....	106.378'92	91.351'67	197.730'59	77.249'10	2.535'45	»	117.946'04	197.730'59

RESUMEN COMPARADO CON IGUAL QUINCENA DEL AÑO ANTERIOR

	AÑO 1909 — Pesetas.	AÑO 1908 — Pesetas.
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	197.730'59	186.977'98
A deducir por los retirados y devueltos.....	2.535'45	337'78
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	195.195'14	186.640'20
Idem de los cobrados durante la quincena.....	77.249'10	67.670'29
Importe de los que están por cobrar.....	117.946'04	118.969'91
Recaudación total por consumo de agua desde el 1.º Enero.....	753.880'09	801.232'08
Diferencia en más en 1908.....	42.351'99	

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

INGRESOS

	Año 1909. — Pesetas.	Año 1908. — Pesetas.
A fondos disponibles:		
Existencias en 31 de Mayo.....	2.289.811'24	1.931.726'28
Recaudación por venta de agua:		
Contadores del interior	67.947'33	65.111'92
Aforo anual del id.	880'90	299'73
Aforo mensual del id.	8'65	294'90
Caño libre del id.	5.057	44
Contadores de acequias.	—	1.113'63
Aforo anual de id.	3.068'60	132'84
Aforo mensual de id.	336'62	673'27
Caño libre de id.	—	—
Recargos por corte de agua	212'50	—
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	1.628'58	2.897'47
Obras del Ayuntamiento de Madrid.....	—	3.578'82
TOTALES.....	2.368.401'42	1.405.867'86
Depósitos y fianzas:		
Existencias en 31 de Mayo.....	424.867'05	231.996'49
Consignados en la primera quincena de Junio.	3.974'91	3.716'76
TOTALES.....	428.841'96	235.713'25

PAGOS

	Año 1909 — Pesetas.	Año 1908 — Pesetas.
De fondos disponibles:		
Con cargo al presupuesto ordinario:		
Personal administrativo.....	282	—
Material del servicio administrativo.....	521'47	134'35
Mobiliario.....	20	—
Comisaría Regia y Consejo de Administración.	595'83	1.833'75
Explotación	1.269'88	811'50
Personal técnico.....	239'60	—
Estudios (En disminución).....	25	—
Conservación y reparación	3.413'56	3.771'15
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el quinquenio de 1908 á 1912:		
Gastos generales.—De inspección.....	987	1.369'70
Obras por administración.—Galería principal del barrio de Salamanca. (En disminución)..	1	—
Idem.—Idem de la calle de Santa Engracia. ..	—	—
Idem.—Arteria principal del barrio de Salamanca.....	1.846'40	—
Idem.—Accesorias del tercer Depósito.....	4.454'90	—
Idem.—Galería de tubos del id. id.	13'87	—
Obras por contrata.—Zanja de aspiración.....	—	21.168'87
Idem.—Tubería de unión del tercer Depósito..	54.078'79	—
Con cargo al presupuesto extraordinario para gastos del Empréstito.—Gastos de emisión..	192'41	—
TOTALES	67.339'66	29.088'82
De depósitos y fianzas:		
Devoluciones verificadas durante la primera quincena de Junio.....	6.725'13	4.307'18
TOTALES	6.725'13	4.307'18

RESÚMENES

	Año 1909 — Pesetas.	Año 1908 — Pesetas.
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	2.368.401'42	1.405.867'86
Idem los pagos.....	67.339'66	29.088'82
Existencias en 15 de Junio.....	2.301.061'76	1.376.779'04
Fondos en depósito:		
Existentes y consignados hasta 15 de Junio ...	428.841'96	235.713'25
Devoluciones verificadas en la primera quincena de Junio.....	6.725'13	4.307'18
Existencia en 15 de Junio.....	422.116'83	231.406'17

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

	Año 1909 — Pesetas.	Año 1908 — Pesetas.
Remanente en 1.º de Enero para obras proyectadas	3.264.234'21	887.496'69
Ingresado por todos conceptos hasta 15 de Junio.....	797.175'16	894.357'41
Suman los ingresos.....	4.061.409'37	1.781.854'10
Pagos hasta 15 de Junio.....	1.760.347'61	355.075'06
Existencias en Caja en 15 de Junio.....	2.301.061'76	1.376.779'04

DIRECCIÓN TÉCNICA

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

Semana del 1.º al 5 de Junio.

PRIMERA SECCIÓN

PRIMER TROZO

Trabajos de sondeos, á derecha é izquierda del Canal, en su kilómetro 19, para reconocimiento del terreno.
Acopio de piedra en el kilómetro 71 del camino de servicio.

Riego del vivero de las Cuevas.

SEGUNDO TROZO

Repartición de llaves de desagüe de fondo en los sifones del Guadalix y Bodonal.

Obras de tierra para asegurar el tránsito por el camino de servicio del acueducto del Guadalix.

Labra de los muros de registro en la presa y camino de sedimentación del acueducto del Guadalix.

Repartición de armarios para herramientas en las almenaras.

Limpia del cauce de desagüe de la alcantarilla de Cantarranas, kilómetro 76 del Canal.

Roza, escarda y riego 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.

DEPÓSITOS

Conservación.—Replantando y limpiando paseos.
Parques y jardines.—Limpiando cuadros y desbrozando paseos.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Conclusión del retejo en las casillas, números 5 y 6, de la del Norte; blanqueo y solado en las mismas casillas; rebaje de paseos en el kilómetro 6; conservación del vivero; servicio de aguas y vigilancia en las tres acequias.

Distribución.—Se hicieron cinco tomas de 0'02; una de 0'03; dos de 0'04; un cambio de servicio; dos arreglos de cañería; dos condenas; una llave de paso; cortes de agua; arreglos de tubería; bajando materiales; limpiando registros; arreglando llaves y cajas de estopas; colocando cerraduras para interrumpir el suministro; filtración pendiente al viaje de la Villa; arreglo de 68 bocas de riego.

Explotación.—Comprobación de contadores, 127.

Aforos hechos, 38.

Reconocimiento de fincas, 35.

Semana del 7 al 12 de Junio de 1909.

PRIMERA SECCION

PRIMER TROZO

Trabajos de sondeo á derecha é izquierda del Canal, en su kilómetro 19, para reconocer el terreno.
Roza, escarda y riego del vivero de las Cuevas.
Riego del arbolado del camino de servicio.

SEGUNDO TROZO

Roza, escarda y riego del vivero de la Sima.
Obras de tierra para asegurar el tránsito por el camino de servicio del acueducto del Guadalix.
Labra de los muros de registro en la presa y camino de sedimentación del acueducto del Guadalix.
Repartición de armarios para herramientas en las almenaras.
Limpia del cauce de desagüe de la alcantarilla de Cantarranas, kilómetro 76 del Canal.
Roza, escarda y riego del vivero de los Pinos.

SEGUNDA SECCION

TERCER DEPÓSITO

Descombrado.—Vigilancia del primero y segundo compartimiento.
Obras, comenzadas por contrata, por administración.—Vigilancia del depósito y almacenes.

DEPÓSITOS

Conservación.—Replantando y limpiando paseos.
Parques y jardines.—Limpiando y regando paseos.

TERCERA SECCIÓN

Acequias.—Conclusión de las reparaciones en las casillas números 5 y 6, y retejo de la casilla, núm. 4, en la del Norte.—Conservación del vivero de la misma.

Distribución. Se hicieron cuatro tomas de 0'02; dos de 0'03; una de 0'04; un arreglo de cañería; un retranqueo de aforo; cortes de agua; bajando materiales y cambiando herramientas; limpiando registros; arreglos de llaves y caja de estopas; arreglo de la brida de desagüe; arreglo de 93 bocas de riego; condena de ocho id.; una rotura de tubo de 0'10.

Explotación.—Comprobación de contadores, 97.

Aforos hechos, 14.

Reconocimientos de fincas, 31.

CONSUMO DE AGUA

durante la primera quincena del mes de Junio de 1909.

DÍAS	TOMADOS PARA MADRID EN VEINTICUATRO HORAS			LLEGADOS A MADRID	OBSERVACIONES
	RÍO LOZOYA	RÍO GUADALIX	TOTAL		
	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	Metros cúbicos.	
1	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	Corta.
2	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
3	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
4	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
5	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	Corta.
6	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
7	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
8	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
9	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	Corta.
10	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
11	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
12	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
13	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	Corta.
14	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
15	210.457'000	"	210.457'000	167.300'000	
	3.156.855'000	"	3.156.855'000	2.509.500'000	
			Diferencia: 647.355'000		

NOTAS. Los días 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13 y 14 se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo.

El día 1 se ha cargado la línea.

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

Estado de la vialidad del camino de servicio al finalizar la primera quincena de Junio 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 8 11 al 28 31 al 43 45 al 48 52 al 79	" " 29 y 30 41 49 50 y 51	7, 9 y 10 " " " " "	Acopio de piedra en el kilómetro 71 del camino de servicio.—Riego del vivero de las Cuevas.—Repartición de llaves de desagüe de fondo en los sifones de Guadalix y Bodonal.—Obras de tierra para asegurar el tránsito por el camino de servicio del acueducto del Guadalix.—Repartición de armarios para herramientas en las almenaras.—Roza, escarda y riego en el vivero de los Pinos, la Sima y las Cuevas.—Roza del arbolado del camino de servicio.
Segundo trozo....	79 al 81 81 al 88 89 al 94	80 " "	" " "	
Camino de servicio de la presa de El Villar.....	1 al 9	"	"	
Camino de servicio del acueducto del Guadalix.	1 al 3	"	"	

OBSERVACIONES

El estado general del camino puede considerarse como regular, debido á las últimas lluvias y paso de ganado por las cañadas que le cruzan.

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

Importe de jornales, 82'75 pesetas.

Estado de los acueductos de conducción al finalizar la primera quincena de Junio 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 " 40 al 48 49 al 56	8 al 15 27 al 40 42 al 44 56 al 60	15 al 18 25 al 27 " "	18 al 25 " " "	Trabajos de sondeo á derecha é izquierda del Canal en su kilómetro 19 para reconocimiento del terreno.
Segundo trozo....	60 al 65 69 al 77	65 al 69 " "	" " "	" "	
Acueducto del río Guadalix ...	1 al 4	"	"	"	Labra en los muros de registro en la presa y camino de sedimentación del acueducto del Guadalix. Limpia del cauce de desagüe de la alcantarilla de Cantarranas, kilómetro 76 del Canal.

OBSERVACIONES

El estado de los acueductos puede calificarse como regular, debido á pequeñas filtraciones que reconocen como causa el mal estado de los enlucidos y rejuntados por algunos puntos.

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

Importe de los jornales, 966'25 pesetas.

OBSERVACIONES TOMADAS EN LAS ALMENARAS

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

DÍAS	METROS CÚBICOS EN VEINTICUATRO HORAS					
	ALMENARAS					
	Cuevas.	Sifón de Malacuera.	Guadalix.	Retuerta.	Antes del Bodonal. Valdemajadas.	Después del Bodonal. Obispo.
1.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
2.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
3.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
4.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
5.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
6.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
7.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
8.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
9.....	204.763'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
10.....	204.763'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
11.....	204.763'000	195.307'200	»	182.167'000	178.500'000	167.300'000
12.....	204.763'000	195.307'200	»	182.167'000	171.100'000	167.300'000
13.....	204.763'000	195.307'200	»	182.167'000	171.100'000	167.300'000
14.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	171.100'000	167.300'000
15.....	206.661'000	195.307'200	»	182.167'000	171.100'000	167.300'000
TOTAL	3.090.425'000	2.929.608'000	»	2.732.505'000	2.647.900'000	2.509.500'000

Pérdidas entre almenaras consecutivas..... 66.430'000 160.817'000 » 197.103'000 84.605'000 138.400'000

Pérdida media diaria..... 4.428'667 10.721'133 » 13.140'200 5.640'333 9.226'667

Pérdida total y media diaria..... 3.156.855'000 — 2.509.500'000 = 647.355'000 $\frac{647.355'000}{15}$ = 43.157'000

NOTAS.—Los días 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13 y 14 se ha vertido el sobrante del agua por la almenara del Obispo.

El día 1 se ha cargado la línea.

Los días 5, 9 y 15 cortas de agua.

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

MES DE JULIO DE 1909

Relación de las cantidades que se calculan necesarias durante el citado mes para pago de atenciones relacionadas con el presupuesto ordinario.

ERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PRECIO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
Dirección.....	Gastos de inspección para las visitas que realice el Director é Ingenieros y abono de jornales y material del servicio de automóvil.....	1.500	16.000	2.282
	Para material de oficina.....	300	2.000	1.186'30
	Para estudios.....	300	3.000	983'95
	<i>Suman.....</i>	2.100	21.000	4.452'25
1. ^a Sección....	Conservación del Canal y de las presas.....	5.000	60.000	13.919'19
	<i>Suman.....</i>	5.000	60.000	13.919'19
2. ^a Sección....	Gastos de conservación.....	250	7.350	3.297'03
	<i>Suman.....</i>	250	7.350	3.297'03
3. ^a Sección..	Acequias.....	2.000	20.000	6.382'50
	Distribución.—En las 55.137'02 pesetas van incluidos los gastos que originen las obras que el Canal realice por cuenta del Ayuntamiento y particulares.....	7.000	55.137'02	31.249'22
	Explotación (cap. I, art. 7.º del presupuesto).....	3.000	35.176'75	19.573'96
	<i>Suman.....</i>	12.000	110.313'77	57.205'68

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
RESUMEN				
	Gastos de inspección	1.500	16.000	2.282
	Material	300	2.000	1.186'30
	Estudios	300	3.000	983'95
	Conservación y reparación	17.250	110.313'77	57.205'68
	TOTAL	19.350	131.313'77	61.657'93

MES DE JULIO DE 1909

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

SERVICIO encargado de la inversión.	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO — Pesetas.	CRÉDITO consignado. — Pesetas.	INVERTIDO en meses anteriores. — Pesetas.
GASTOS GENERALES				
1. ^a Sección...	Estudios	1.500	95.000	7.519'67
3. ^a Sección...	Gastos de inspección de las obras del Canal transversal... 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.—Galería para alojar la arteria principal del barrio de Salamanca y de Santa Engracia y depósitos elevados	3.000		
		600	150.000	28.177'77
1. ^a Sección...	Expediente de expropiación del río Guadalix y del Canal transversal	1.000	200.000	31.066'75
	<i>Suman</i>	<i>6.100</i>	<i>445.000</i>	<i>66.764'19</i>
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN				
2. ^a Sección...	Obras accesorias.—Se emplearán en la terminación de la casa de entrada de aguas número 4, y acopio de piedra de sillería para la casa de desagües del 3.º y 4.º compar timientos	35.000	180.000	58.200'70
	Galería de tubos.—Se emplearán en transporte de tubería y medios auxiliares para el montaje de éstas	10.000	196.446'75	30.458'40
3. ^a Sección...	Galería del barrio de Salamanca.—Se consigna esta partidaalzada para atender á los gastos que origine la desviación de tuberías, alcantarillas, etc.; todas aquellas obras que sea necesario realizar cuando se abran las zanjass para que pueda construirse la parte de fábrica ..	5.000	35.450'20	11.066'08
	Galería de Santa Engracia.—Esta partida se destina al mismo fin que la anterior	5.000	75.977'79	1.600
	Arteria principal del barrio de Salamanca	10.000	71.556'48	»
	<i>Suman</i>	<i>65.000</i>	<i>559.431'22</i>	<i>101.325'18</i>
OBRAS POR CONTRATA				
1. ^a Sección...	Canal transversal.—Trozos 1.º, 2.º, 3.º y 5.º	250.000	5.182.000	966.903
	Idem íd.—Aprovechamiento hidráulico	50.000	»	»
	Galería principal del barrio de Salamanca	70.000	496.253'37	363.099'25
3. ^a Sección...	Depósitos elevados	30.000	348.963	64.707'48
	Galería de la calle de Santa Engracia	70.000	525.000	137.269'71
	Arteria principal del barrio de Salamanca	100.000	398.290	»
	<i>Suman</i>	<i>570.000</i>	<i>6.950.506'37</i>	<i>531.979'44</i>
RESUMEN				
	Gastos generales	6.100	445.000	66.764'19
	Obras por administración	65.000	559.431'22	101.325'18
	Idem por contrata	570.000	6.950.506'37	531.979'44
	TOTAL	641.100	7.954.937'59	700.068'81

IMPRESA MUNICIPAL.

SUBASTAS Y CONCURSOS

Subasta de las obras por contrata comprendidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca.

Aprobado por Real orden de 8 de Mayo último el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca, de esta Corte, provincia de Madrid, y acordada por esta Comisaría Regia, en uso de las atribuciones que le concede el artículo 69 del reglamento de 7 de Junio de 1907, la adjudicación en pública subasta de las obras por contrata que comprende el referido proyecto, cuyo presupuesto de contrata es de 144.473'36 pesetas, ha señalado para la celebración de dicho acto el día 7 de Agosto del corriente año, 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 lugar 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 trece horas del día 2 de Agosto 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 7.225 pesetas en metálico, en Cédulas del Canal de Isabel II, emitidas con fecha 1.º de Enero de 1908 ó en efectos de la Deuda pública, al tipo que las 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 1.º de Julio de 1909.—El Comisario Regio, *Aguilar de Campóo*.

Modelo de proposición.

D. 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 por contrata, comprendidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca, provincia de Madrid, se compromete á tomar á su cargo la ejecución de las mismas, con estricta sujeción á los requisitos y condiciones expresados en dicho anuncio por la cantidad de.....

(Fecha y firma del proponente).

Condiciones particulares y económicas que, además de las facultativas correspondientes y de las generales aprobadas por Real decreto de 13 de Marzo de 1903 y Real orden de 8 de Julio de 1902, han de regir en la subasta de las obras por contrata comprendidas en el proyecto de la red de distribución del barrio de Salamanca.

1.^a El rematante quedará obligado á otorgar la correspondiente escritura, ante el Notario oficial, en Madrid, dentro del término de veinte días, contados desde la fecha de la aprobación del remate y previo el pago de los derechos de inserción del anuncio de la subasta en la *Gaceta de Madrid*.

2.^a Antes del otorgamiento de la escritura, deberá el concesionario consignar como fianza en la Caja general de Depósitos en metálico, en Cédulas del Canal de Isabel II ó en efectos de la Deuda pública, al tipo asignado por las disposiciones vigentes el 10 por 100 del importe de las obras presupuestas.

3.^a La fianza no será devuelta al contratista hasta que se apruebe la recepción y liquidación definitiva y se justifique el pago total de la contribución de subsidio industrial y de los daños y perjuicios, si los hubiere.

4.^a Se dará principio á la ejecución de las obras dentro del término de treinta días, á contar desde la fecha de aprobación del remate y deberán quedar terminadas en el plazo de ocho meses, á partir de su principio.

5.^a Todos los gastos de replanteo y liquidación serán de cuenta del contratista.

6.^a Todos los abonos se verificarán mediante certificaciones mensuales, expedidas por el Ingeniero encargado de las obras con el V.º B.º del Director y aprobadas por la Comisaría Regia.

El Canal se reserva el derecho de aplicar á todas y á cada una de las certificaciones mensuales, al cambio de la par ó sea por todo su valor nominal, sus Cédulas emitidas con fecha de 1.º de Enero de 1908 hasta el 20 por 100 del importe líquido de dichas certificaciones, entendiéndose que si por no haber hecho uso de este derecho en uno ó varios meses, dispusiese de crédito en efectos, podrá duplicar la proporción del pago en títulos hasta completar el 20 por 100 de la cantidad total acreditada.

7.^a Una vez terminadas las obras se devolverá la fianza con arreglo á lo dispuesto en el art. 65 del pliego de condiciones generales.

8.^a El contratista quedará obligado á someterse en la decisión de todas las cuestiones que puedan surgir de este contrato, á lo que resuelva la Comisaría Regia de acuerdo con el Consejo de Administración del Canal de Isabel II, renunciando expresamente al derecho común.

Todas las cuestiones, por consiguiente, se resolverán por la Comisaría Regia de acuerdo con el Consejo de Administración, respetando siempre los procedimientos ulteriores establecidos para acudir á la vía contenciosa.

BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

Esta publicación en la cual se insertan todos los acuerdos, noticias y documentos oficiales relacionados con el Canal de Isabel II, se publica quincenalmente por ahora.

Es de gran utilidad para los abonados del Canal y para las personas que tengan relaciones con el mismo.

PRECIOS DE SUSCRIPCION

España, un año.	3 pesetas.
Extranjero, id	4 ídem.

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