



# BOLETIN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II

## SUMARIO

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN.—Acuerdos tomados por el mismo. Sesión del día 29 de noviembre de 1929.

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncios de extravíos de resguardos de anticipos.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 15 de diciembre de 1929.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la primera quincena de diciembre de 1929.—Estado comparativo con la segunda quincena de noviembre de 1929.

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA: Resumen de las operaciones realizadas en la primera quincena de diciembre de 1929.—Balance de recibos durante la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones durante el mes de enero de 1930.—Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de diciembre de 1929.

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

### Acuerdos tomados por el mismo

#### SESIÓN DEL DÍA 29 DE NOVIEMBRE DE 1929

1.º Consignar su satisfacción por la toma de posesión de su cargo de Vocal del señor Presidente del Círculo de la Unión Mercantil e Industrial, D. Rafael Salgado Cuesta.

2.º Quedar enterado de la Real orden de 13 del corriente aprobando la asignación de 2.200 pesetas anuales al Jefe de Administración jubilado D. Francisco Carsi por el desempeño del cargo de Interventor, y autorizando la ampliación necesaria en el presupuesto ordinario para su abono desde el 22 de agosto último al fin del ejercicio.

3.º Quedar enterado de las Reales órdenes de 16 del corriente destinando al Ministerio de Fomento, por ascenso a la categoría inmediata, al Portero quinto de estas oficinas don Gerardo Llorente y Llorente, y trasladando para la vacante a D. Irineo Gil Vallejo, que servía en la Jefatura de Obras públicas de Burgos.

4.º Quedar enterado de la Real orden de 11 del corriente adjudicando el concurso número 8 para el suministro de 2.500 toneladas de cemento a la Compañía general de Asfaltos y Portland Asland, por el precio de 90 pesetas tonelada de cemento y una peseta por saco no devuelto.

5.º Quedar enterado de la Real orden de 13 del corriente adjudicando el concurso para el suministro y montaje de cierras para la presa del Tenebroso y canal de desagüe del embalse de Puentes Viejas a la Sociedad anónima Maquinista y Fundiciones del Ebro, por la cantidad total de 304.933,15 pesetas.

6.º Quedar enterado de la Real orden de 20 del corriente aprobando el presupuesto de ejecución del camino de servicio del nuevo canal, desde el barranco de la Mielga al arroyo de

la Fresneda, por sus importes de 49.920,92 pesetas para las obras y de 4.158,41 pesetas para el cemento destinado a las mismas, y ampliar en estas cifras los créditos generales abiertos para los gastos correspondientes.

7.º Quedar enterado de la comunicación de la Dirección general de Obras públicas de 20 del corriente sobre el acta de recepción provisional de la primera tubería y anejos metálicos del sifón de San Vicente, y de que ha sido trasladada a la Dirección facultativa.

8.º Quedar enterado de la Real orden de 9 del corriente aprobando la propuesta de inclusión de los muros de recinto y divisorios entre las obras del cuarto depósito, a contratar por concurso, y de que en su vista se ha anunciado por la Comisaría Regia el concurso de las obras correspondientes.

9.º Quedar enterado de haberse firmado el día 18 del corriente con la Sociedad general de Obras y Construcciones, de Bilbao, la escritura de la contrata de las obras de los trozos primero al quinto del nuevo canal, que le fué adjudicada en la cantidad de 7.030.501,79 pesetas; abrir por esta suma el crédito correspondiente para la ejecución de dichas obras, y ampliar el crédito general abierto para la adquisición de cemento en los 3.128.687,30 pesetas que importa el que ha de suministrarse por la Administración al contratista de las repetidas obras.

10. Quedar enterado de haberse firmado el día 18 del corriente con la Sociedad general de Obras y Construcciones, de Bilbao, la contrata de las obras de afirmado del camino de servicio de los trozos segundo, tercero, cuarto y quinto del nuevo canal, que le fué adjudicada en la cantidad de 596.300,47 pesetas, y abrir por esta suma el crédito correspondiente para la ejecución de dichas obras.

11. Elevar a la aprobación de la Superioridad el presupuesto del camino de servicio del nuevo canal, entre el barranco de la Hoya del Monte y el sifón de Sacedón, redactado por el Servicio técnico.

12. Elevar a la aprobación de la Superioridad el presupuesto del camino de servicio del nuevo canal, entre el sifón de Sacedón y el barranco de Valdegonzalo, redactado por el Servicio técnico.

13. Elevar a la resolución de la Superioridad, con su informe, el expediente de adjudicación del concurso celebrado el día 31 de octubre último para el suministro y montaje de las partes metálicas de la segunda tubería del sifón del Bodonal.

14. Elevar a la aprobación de la Superioridad el proyecto de presupuesto de gastos ordinario del Canal para el año próximo de 1930, redactado por la Comisaría Regia.

15. Aprobar la propuesta de gratificaciones al personal facultativo desde el comienzo del año 1930, presentada por el señor Ingeniero Director, y que se dé conocimiento de la misma al excelentísimo señor Ministro de Fomento, acompañada del folleto publicado por el señor Comisario Regio y del libro confeccionado por el señor Ingeniero Director con destino a la Exposición Iberoamericana de Sevilla.

16. Incluir, en vista del resultado de las pruebas llevadas a efecto por el Servicio técnico, los contadores de velocidad sistema Delaunet Duñabeitia, marca DD, en la relación de los admitidos por este Canal para su instalación por cuenta de los particulares.



17. Significar al guarda Demetrio González la satisfacción con que ha visto el acto heroico que realizó el día 20 del corriente en el embalse de El Villar al arrojarle al agua tras de su compañero Valentín Gómez, que había caído herido en ella, salvándole la vida con inminente riesgo de la propia; concederle una gratificación equivalente a dos años del haber que percibe; solicitar oportunamente la instrucción por el Gobierno civil del expediente reglamentario para que se le conceda la cruz de Beneficencia, y comunicar estos acuerdos al excelentísimo señor Ministro de Fomento para su superior conocimiento.

18. Aprobar la distribución de fondos para el mes de diciembre próximo, sin perjuicio de que por la Comisaría Regia pueda ampliarse para cualquier atención urgente o imprevista.

19. Aprobar el balance de comprobación en 31 de octubre de 1929, presentado por el señor Vocal encargado de la alta inspección de la contabilidad, así como las cuentas de ingresos y gastos en dicho mes rendidas por la Comisaría Regia.

### ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. José Muela Molero del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 12 de la calle de Lain Calvo, según expediente de contador número 77.873, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas del Canal de Isabel II, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cuales sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose al interesado otro en su equivalencia.

Madrid, 18 de diciembre de 1929.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

Dada cuenta por D. Luis Ortiz del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 31 de la calle de Santa Brígida, según expediente de contador número 37.245, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas del Canal de Isabel II, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cuales sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose al interesado otro en su equivalencia.

Madrid, 30 de diciembre de 1929.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

Dada cuenta por D. Luis Ortiz del extravío del resguardo de un anticipo de 25 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 45 de la calle de la Aduana, según expediente de contador número 21.195, folio 2.500, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas del Canal de Isabel II, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cuales sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose al interesado otro en su equivalencia.

Madrid, 30 de diciembre de 1929.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

Dada cuenta por D. Luis Ortiz del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 49 de la calle de la Aduana, según expediente de contador número 37.464, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas del Canal de Isabel II, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los

cuales sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose al interesado otro en su equivalencia.

Madrid, 30 de diciembre de 1929.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

Dada cuenta por doña Josefina García Baxter del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 27 del paseo de la Castellana, según expediente de contador número 80.438, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas del Canal de Isabel II, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cuales sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose a la interesada otro en su equivalencia.

Madrid, 30 de diciembre de 1929.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

Dada cuenta por D. Juan Francisco Antequera del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 3 de la calle de Elvira, según expediente de contador número 80.153, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas del Canal de Isabel II, Luna, 11, dentro del término de treinta días a partir de la publicación de este anuncio, pasados los cuales sin haberse producido reclamación se declarará nulo y sin efecto el resguardo extraviado, expidiéndose al interesado otro en su equivalencia.

Madrid, 31 de diciembre de 1929.—El Comisario Regio, *Juan de Zaracondegui*.

### ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

#### NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE DICIEMBRE DE 1929

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de diciembre de 1929	En 15 de diciembre de 1928
Contador.....	19.488	1.483	20.971	19.706
Aforo anual.....	453	947	1.400	1.386
Aforo mensual.....	»	28	28	34
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	19.947	2.458	22.400	21.127

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de este Canal resueltos por el excelentísimo señor Comisario Regio durante la primera quincena de diciembre de 1929

#### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>	
Contadores interior.....	69
Contadores acequias.....	8
Aforo anual ídem.....	1
TOTAL.....	9



*Concesiones caducadas:*

Contadores interior.....	48
Contadores acequias.....	3

## TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE DICIEMBRE DE 1929

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	6
Por compraventa.....	2
<b>TOTAL.....</b>	<b>8</b>

## ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE NOVIEMBRE DE 1929

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 30 de noviembre de 1929	En 15 de diciembre de 1929		
Contador.....	20.945	20.971	77	51
Aforo anual.....	1.399	1.400	1	»
Aforo mensual.....	28	28	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
<b>TOTALES.....</b>	<b>22.373</b>	<b>22.400</b>	<b>78</b>	<b>51</b>

**INTERVENCIÓN. — CAJA-PAGADURÍA**

## RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE DICIEMBRE DE 1928-29

**INGRESOS**

	AÑO 1929	AÑO 1928
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 30 de noviembre.....	17.548.542,89	16.739.706,53
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	91,26	162,36
Contadores del idem.....	347.435,78	240.592,47
Aforo anual de acequias.....	786,04	1.030,68
Aforo mensual de idem.....	3.127,21	162,98
Contadores de idem.....	4.933,01	5.546,71
Recargos por infracciones y multas.....	35	2,50
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	12.061,86	4.602,27
Idem del Ayuntamiento de Madrid.....	26.301,25	10.594,60
Alquileres de contadores.....	9.339,50	8.021,25
Suscripciones.....	9	»
Venta de material de desecho.....	31.000	»
Ingresos eventuales.....	467,25	»
Reintegro de haberes.....	150	»
Saldos de libramientos.....	336,05	»
<b>Totales.....</b>	<b>17.988.616,10</b>	<b>17.020.422,35</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 30 de noviembre.....	1.681.832,16	1.402.868,75
Consignadas en la primera quincena de diciembre.....	19.726,16	504.717,48
<b>Totales.....</b>	<b>1.701.558,32</b>	<b>1.907.586,23</b>

**PAGOS**

	AÑO 1929	AÑO 1928
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Comisaría Regia y Consejo de Administración.....	2.883,75	1.249,94
Personal administrativo.....	26.062,17	8.017,51
Material.....	2.146,75	672,10
Gastos de cooperación social.....	25	»
Personal facultativo.....	23.129,08	»
Gastos de inspección.....	1.645,66	»
Material de oficina.....	524,50	496,50
Estudios.....	1.475,50	1.081,20
Imprevistos.....	1.521,20	»
Conservación y reparación.....	103.554	87.220,85
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
<b>Gastos generales:</b>		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	658,85	6.59,23
De estudios y replanteos.....	18.328,42	5.536,96
De inspección.....	18.140,86	3.805,94
<b>Obras por administración:</b>		
Galerías de Vallehermoso y de la Castellana..	222,58	»
Traslado de oficinas.....	»	5.767,50
Trozo sexto del nuevo canal (adquisición de cemento).....	78,60	10.578
Camino de servicio, trozos primero al quinto del nuevo canal.....	6.135,34	51.389,77
Sifón de San Vicente.....	»	6.954,63
Gastos generales e imprevistos de la nueva oficina.....	»	18,21
Mejoras en la línea eléctrica de Torrelaguna a Puentes Viejas.....	106	»
Reparaciones en el canal antiguo.....	73,50	66.518,10
Tuberías para completar la red de distribución	62.548,81	»
Registros, desagües y otras obras de fábrica.	22.417,09	373.499,76
Conservación del nuevo canal.....	6.118,30	6.690,50
Casas para guardas.....	1.297,10	13.756,94
Canalización general.....	15.450	»
Sifones tipo Castkill.....	8.700	»
<b>Totales.....</b>	<b>323.243,06</b>	<b>650.343,64</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de diciembre.....	25.451,79	476.895
<b>Totales.....</b>	<b>25.451,79</b>	<b>476.895</b>

**RESÚMENES**

	AÑO 1929	AÑO 1928
	Pesetas	Pesetas
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	17.988.616,10	17.020.422,35
Idem los pagos.....	323.243,06	650.343,64
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	17.665.373,04	16.370.078,71
<b>Fondos en depósito:</b>		
Importan los ingresos.....	1.701.558,32	1.907.586,23
Idem los pagos.....	25.451,79	203.395
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	1.676.106,53	1.704.191,23

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 15 de diciembre de 1928-29

	AÑO 1929	AÑO 1928
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	16.148.440,38	14.497.040,81
Ingresos por todos conceptos hasta 15 de diciembre.....	10.097.348,90	7.369.402,36
Suman los ingresos.....	26.245.789,28	21.866.443,17
Pagos desde el 1 de enero al 15 de diciembre..	8.580.416,24	5.496.364,46
Existencias en Caja en 15 de diciembre.....	17.665.373,04	16.370.078,71



## Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de diciembre de 1929

## CARGO

## DATA

CLASE DE RECIBOS	Existencia anterior	Entrada durante la quincena	Total del Cargo	Cobrado e ingresado en Caja durante la quincena	Bajas por rectificaciones y reintegros	Devuelto por cobro indebido	Existencia pendiente de cobro en fin de la quincena	Totales de la Data
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas
<b>Del Interior</b>								
Por caño libre.....	2.621,96	»	2.621,96	»	»	»	2.621,96	2.621,96
Por aforo anual.....	4.304,23	»	4.304,23	91,26	»	»	4.212,97	4.304,23
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.424.935,25	321.784,60	1.746.719,85	347.435,78	2.157,35	12.108,19	1.385.018,53	1.746.719,85
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	19.685,82	»	19.685,82	786,04	»	214,12	18.685,66	19.685,82
Por aforo mensual.....	8.037,50	676,54	8.714,09	3.127,21	»	»	5.586,88	8.714,09
Por contadores.....	47.012,55	7.478,01	54.490,56	4.933,01	50,48	»	49.507,07	54.490,56
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.507.204,10</b>	<b>329.939,15</b>	<b>1.837.143,25</b>	<b>356.373,30</b>	<b>2.207,83</b>	<b>12.322,31</b>	<b>1.466.239,81</b>	<b>1.837.143,25</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1929	Año 1928
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	1.837.143,25	1.428.913,68
A deducir por los retirados y devueltos.....	14.530,14	»
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	1.822.613,11	1.428.913,68
Idem de los cobrados durante la quincena.....	356.373,30	247.495,20
Importe de los que están por cobrar.....	1.466.239,81	1.181.418,48
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	7.657.137,87	5.479.292,89
Diferencia en más en 1929.....	2.177.844,98	

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

## MES DE ENERO DE 1930

RELACIÓN DE LAS CANTIDADES QUE SE CALCULAN NECESARIAS DURANTE EL CITADO MES PARA PAGO DE ATENCIONES DE LAS OBRAS DEL PRESUPUESTO EXTRAORDINARIO DE 1922 A 1931

OBRAS E INSTALACIONES	Presupuesto aprobado	Invertido hasta 30 de noviembre	Pedido en 29 de noviembre	Pedido en 21 de diciembre
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Presa de Puentes Viejas.....	7.314.143,81	7.314.143,81	»	»
Canales de desagüe de Puentes Viejas y de aislamiento de El Villar	7.573.243,72	7.523.135,09	»	»
Impermeabilización de la presa de El Villar.....	44.295,15	35.588,56	»	»
Reparaciones en el canal primitivo.....	338.796,90	»	20.000	20.000
Nuevo canal.....	23.890.208,50	»	200.000	200.000
Reparación del segundo depósito.....	204.168,71	104.651,03	»	»
Instalación para la depuración bacteriológica de las aguas.....	66.500	54.599,91	»	»
Galería de Santa Engracia.....	75.977,79	9.867,60	»	»
Idem de Salamanca.....	35.450,20	11.899,87	»	»
Idem de la Prosperidad y O'Donnell.....	269.157,38	51.436,17	»	»
Utilización de la tubería de Malacuera.....	275.010	232.032,46	»	»
Galerías de Vallehermoso y de la Cañellana.....	436.000	»	20.000	100.000
Tuberías para completar redes.....	5.116.000	»	50.000	50.000
Canalización general.....	1.936.000	»	20.000	20.000
Registros, desagües y otras obras de fábrica.....	614.000	»	20.000	20.000
Tercer grupo electrógeno de reserva de la Central de Torre laguna.....	464.000	»	»	»
Tuberías colectoras en la idem id.....	»	»	»	»
Reserva de vapor en la Central elevadora.....	383.660	383.660	»	»
Conservación de obras antes de su explotación.....	550.500	»	50.000	50.000
Expropiaciones y deslindes.....	1.980.839,15	»	300.000	300.000
Estudios y replanteos.....	1.144.927,38	»	50.000	50.000
Inspección de las obras.....	1.372.760,53	»	50.000	50.000
Imprevistos.....	665.893,62	»	30.000	30.000
<b>TOTAL.....</b>	<b>54.719.522,84</b>	<b>15.751.014,50</b>	<b>810.000</b>	<b>890.000</b>



RELACIÓN DE LAS CANTIDADES QUE SE CALCULAN NECESARIAS DURANTE EL CITADO MES PARA PAGO DE ATENCIONES  
RELACIONADAS CON EL PRESUPUESTO ORDINARIO

Artículos y conceptos	OBJETO Y CONCEPTO DEL PEDIDO	PEDIDO	Crédito consignado	Invertido en meses anteriores
		Pesetas	Pesetas	Pesetas
2.º	Gastos de locomoción del personal facultativo originados por inspección de obras y servicios.....	1.666,66	20.000	»
3.º	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para los servicios de la Dirección facultativa.....	1.500	18.000	»
4.º	Jornales y demás gastos de estudios.....	458,33	5.500	»
1.º	Análisis de aguas y ensayo de procedimientos de depuración... Vigilancia sanitaria de la cuenca del Lozoya e instalaciones de Buitrago.....	2.600	34.000	»
2.º	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar, y canales de desagüe, aguas claras y transversal.....	2.500	30.000	»
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	15.000	180.000	»
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros del canal...	17.000	202.000	»
5.º	Acequias.....	7.333,33	88.000	»
6.º	Redes y servicios de distribución.....	7.333,33	88.000	»
7.º	Talleres.....	30.000	290.000	»
8.º	Almacenes.....	2.500	30.000	»
9.º	Aparatos de medida para la distribución.....	2.816,66	35.000	»
10	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	13.750	165.000	»
11	Facturación por consumos.....	2.083,33	25.000	»
12	Estadística de la red.....	6.000	81.000	»
13	Central eléctrica de Torrelaguna.....	2.500	33.000	»
14	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	7.500	90.000	»
	TOTAL.....	130.041,64	1.558.500	»

Relación de los trabajos ejecutados en el Canal, además de los ordinarios de conservación, explotación y vigilancia

Primera quincena de diciembre de 1929

EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Apertura de caja y arranque, machaqueo y extendido de 121 metros cúbicos de piedra para reparación de las carreteras de El Villar a Manjirón y a Cincovillas.—Excavación de 237 metros cúbicos para cimientos.—Arranque y transporte de 108 metros cúbicos de piedra para hormigón.—Acopio de 130 metros cúbicos de arena y otros materiales y medios auxiliares.—Ejecución de 38 metros cúbicos de hormigón en cimientos, y ejecución de 107 metros cúbicos de fábrica de mampostería en el recrecimiento de los muros de cajero del canal de desagüe de Puentes Viejas, en el tramo de Antecolmenas.—Reparación de las viviendas de guardas de Puentes Viejas.—Reparación del edificio del transformador de Puentes Viejas.—Reforma y montaje de un transformador de 80 kilovatios.—Desmontado, para su reforma, de un transformador de 150 kilovatios.—Reparación de útiles y herramientas.—Trabajos ordinarios y maniobras de conservación.

CANAL ANTIGUO

*De conservación.*—Se ha terminado en esta quincena la reparación ordinaria del canal antiguo, entre las casillas de Navarejos, sedimentación, La Tejera y el pontón de la Oliva. Está a punto de terminarse la tercera mano de pintura al interior de la tubería de palastro del sifón de Malacuera.—Se han cubierto definitivamente los registros de trabajo, que se habían dejado por conveniencia del mismo, en los acueductos de Valdelatas y Vallegrande, y se ha comenzado el enfoscado y reparación interior del paramento de la parte superior de la almenara de Cantoblanco, sumamente averiada.—En los trabajos de situación, reconocimiento y saneamiento de pozos de trabajo de la mina del Otero, se han terminado los de aislamiento de los treinta encontrados hasta ahora aguas arriba; se han encontrado varios aguas abajo, y aprovechando las dos cortas de la quincena se han reconocido las galerías de acceso de siete de las de aguas arriba por el interior, preparando también su relleno y saneamiento.—Además, apertura de cuneta especial de

desviación de aguas, yuxtapuesta al camino de servicio, a lo largo de la misma mina, en 80 metros.

*De reparación en el interior.*—En el hundimiento del kilómetro 11,870 del canal se han hecho en esta quincena siete metros cúbicos de pedraplén, 12,950 metros cúbicos de hormigón hidráulico y 80,500 metros cúbicos de relleno de tierra mezclada con grava, perfectamente apisonada, todo fuera de corta.—Durante la corta, de veinte horas de duración, llevada a cabo entre los días 6 y 7 del actual, se han ejecutado los siguientes trabajos: reparación parcial de solera y cajeros, en 450 metros de longitud, en la zona de yesos inmediata anterior a la primera mina de la solana; reparación completa de solera, en 150 metros lineales, entre la almenara de Talamanca y la mina de Zurita; entre la almenara de Valdelamasa y la mina del Otero, reparación parcial de cajeros y solera y limpieza en 150 metros.—En la tercera corta de los días 13 y 14 se repararon parcialmente la solera y cajeros en 400 metros de la zona de yesos de Malacuera, aguas abajo de la almenara de empalme; se rehicieron 108 metros lineales de solera, entre la almenara de Talamanca y la mina de Zurita; se hizo reparación parcial de cajeros y solera, en unos 200 metros, entre el acueducto del Cerrillo y la mina de la Parrilla, y en otros 200 metros más, entre la almenara de Valdelamasa y la mina del Otero.

APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Ejecución de mano de obra de 7,100 metros cuadrados de primera mano de pintura a base de minio y aceite en las tuberías de bajada del salto, previa la limpieza y rascado de la pintura antigua.—Ejecución de mano de obra de 1,270 metros cuadrados de pintura de segunda mano de color gris a base de albayalde y aceite sobre la primera mano de minio en las mismas tuberías.—Reparación del alternador del grupo número 2, sustituyendo los aislamientos de las bobinas del rotor.—Trabajos ordinarios de taller.

ELEVACIÓN DE AGUAS

Trabajos diarios de limpieza y conservación; repaso de prensas y cojinetes en los seis grupos para la elevación de aguas, así como también de las tuberías de aspiración e impulsión, llaves grandes y contadores Venturi.—Trabajos ordinarios de limpieza y repaso de los aparatos de la Central receptora.



ra, y lectura cada media hora de los aparatos de medida.—Lectura diaria de los distintos aparatos de medida de la Central elevadora. Montar un rodete nuevo en la bomba del grupo número 4 de la elevación de aguas.—Reparación del interruptor automático del motor eléctrico del grupo número 4 de la elevación de aguas.

#### DEPÓSITOS

Rozado de la cubierta del tercer depósito.—Recorte de vallas de seto.—Recorrido y perfilado de tunetas en los primeros kilómetros de canal y camino de servicio.—Reparación de vallas de madera y de alambre de espino. Trabajos de albañilería en las viviendas del personal de los depósitos.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos. Pintado de puertas y ventanas en el partidor de aguas.—Plantación de arbolado y vallas de seto en los parques de los depósitos segundo y tercero.—Arreglo de tierras y trabajos propios del vivero en el del partidor de las aguas.

#### ACEQUIAS

Servicios de agua, limpieza y partes en las tres acequias.

#### DISTRIBUCIÓN

Se hicieron tres tomas de 0,02, ocho ídem de 0,03, cinco ídem de 0,04 y una llave de 0,04.—Reparación de tres roturas de tubo de 0,12, una ídem de 0,15, una ídem de 0,20 y una ídem de 0,45, en las calles de Francos Rodríguez, 28;

Fuencarral, 127; Méndez Alvaro, farol 29; Alcalá, farol 96; Avenida de la Reina Victoria, 8, y paseo Blanco, farol 24. Enchufes repretados en el paseo de la Florida, 2; Santa Engracia, 92, y Alberto Aguilera, 11 (tubería del Canal). Ídem id. en los paseos de Extremadura, 15, y San Vicente, 18 (tubería del Campamento).—Arregladas 21 cañerías particulares en las calles del Factor, 12; Rodas, 5; plaza de Chamberí, 2, 4 y 5; Serrano, 60; Cartagena, 109; Eduardo Dato, 12; Narváez, 56; San Ildefonso, 3; Manzanares, 5; Avenida de la Reina Victoria, 17; Travesía de la Parada, 8; Alcalá, 55; Santa María, 46; Antonio de Leiva, 17; San Bernardo, 106; Zurbano, 52; Fuencarral, 137; Reina, 8, y Toledo, 132.—Arreglo de cajas de estopas de llaves de paso en varias calles.—Colocando cerraduras para interrumpir el suministro en ídem id.—Limpieza de registros en ídem id.—Arreglo de varias roturas en fuentes públicas y tuberías de particulares.—Cortes de agua en varias calles para servicios municipales.—Recorrido de galerías. Transporte de materiales al almacén.—Arreglo de 35 bocas de riego; condenadas, 9, y avisos, 44.—Se arreglaron 403 bocas de riego de nuevo modelo, rehaciendo 320 arquetas y descubriendo 83.—Se arreglaron ocho roturas de tubo de 70 milímetros, repretado de diez enchufes, arreglo de la caja de estopas de una llave de paso y limpieza de un registro.—Se han recrecido once bocas de riego, retranqueado una, desatracado dos y rebajado cinco.—Se han hecho 43 losas de cemento

#### EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.273; aforos hechos, 24, y reconocimientos de fincas, 108.

# 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 id.

Punto de suscripción: Oficinas del Canal de Isabel II.—Luna, II.