

# BOLETÍN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

**SUMARIO**

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: Acuerdos tomados por el mismo. Sesiones del día 29 de marzo y 16 abril de 1932.

ANUNCIOS OFICIALES: Anuncios de extravíos de resguardos de anticipos.

ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN: Número de concesiones vigentes en 15 de abril de 1932.—Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la primera quincena de abril de 1932.—Estado comparativo con la segunda quincena de marzo de 1932.

INTERVENCIÓN.—CAJA-PAGADURÍA: Resumen de las operaciones realizadas en la primera quincena de abril de 1932.—Balance de recibos durante la misma quincena.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Relación de los trabajos ejecutados en la primera quincena de abril de 1932.—Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones durante el mes de mayo de 1932.

SUBASTAS Y CONCURSOS: Subasta para las obras de desviación del arroyo de Meregil.

**CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**

Acuerdos tomados por el mismo

SESIÓN DEL DÍA 29 DE MARZO DE 1932

1.º Quedar enterado de la orden ministerial de 19 del corriente nombrando Ingeniero auxiliar temporero del Servicio técnico de estos Canales, al de Caminos Canales y Puertos, D. Julián Diamante Cabrera.

2.º Aprobar la propuesta del señor Ingeniero Director sobre remuneración al Ingeniero D. Fernando Serrano Suñer, que presta sus servicios en comisión en esta Delegación del Estado.

3.º No admitir al obrero de la distribución D. Angel Parrilla Cerro el importe de los jornales devengados durante su incapacidad por atropello de un automóvil, que ha puesto a disposición de estos Canales al serle abonados por el dueño del vehículo, y que se consigne el rasgo de probidad y delicadeza del interesado en su expediente personal.

4.º Quedar enterado de las órdenes ministeriales de 30 de enero y 25 de febrero últimos, y de la Dirección de Obras hidráulicas de 12 del corriente, por las que se adjudica a la Sociedad anónima del hierro y del acero de Santander, Nueva Montaña, el suministro de 2.000 metros de tubería de fundición para las obras del cuarto depósito, por el precio de 56 céntimos de peseta el kilogramo de fundición, como resultado del concurso celebrado al efecto.

5.º Quedar enterado de la orden ministerial de 12 del corriente aprobando el acta de replanteo del trozo sexto del nuevo canal.

6.º Quedar enterado del acta de recepción provisional de la segunda tubería del sifón del Bodonal, verificada el día 21 del corriente por el señor Ingeniero Director ante el señor Vocal D. Julio Martín, delegado al efecto, y de la prueba general de la tubería, que se realizó el día 20 de enero último.

7.º Facultar al señor Delegado para firmar, con el representante del Ayuntamiento de Madrid, el convenio sobre los

suministros de agua de estos Canales para los servicios municipales, cuya celebración ha sido autorizada por decreto del Ministerio de Obras Públicas de 26 del corriente, publicado en la *Gaceta* del 27.

8.º Solicitar de la Superioridad una ampliación de 33.000 pesetas en el apartado 4.º del concepto 2.º del artículo 5.º del capítulo II del presupuesto ordinario de gastos del año actual, para las obras de desmonte y regularización de los cortes verticales producidos en los terrenos de los parques de los depósitos por la apertura de las calles de Abascal y Cea Bermúdez.

9.º Quedar enterado de la suspensión de las obras del edificio para oficinas y del estudio que se está haciendo por el Servicio técnico para variar su emplazamiento, en vista de las dificultades surgidas por las condiciones deficientes en que se han abierto las zanjas de los cimientos, dada la gran profundidad a que se encuentra el terreno firme.

10. Encomendar a los técnicos del Ayuntamiento y de estos Canales el estudio de una fórmula que permita cubrir las atenciones más necesarias del abastecimiento de la Necrópolis hasta que la conducción del nuevo canal permita realizarlo con toda amplitud.

11. Quedar enterado y conforme con la circular que ha de dirigirse a los abonados de acequias para riegos y usos industriales previniéndoles de la probable suspensión de aquellos suministros desde primeros de junio próximo ante el actual estado de la cuenca del Lozoya y la sequía del año actual.

12. Conceder a la Sociedad Española de Construcciones metálicas la prórroga solicitada para la instalación sucesiva, en forma compatible con las necesidades del abastecimiento, de las dos tuberías de palastro que han de sustituir a las actuales de fundición del sifón del Morenillo.

13. Desestimar la instancia de la Sociedad General de Obras y Construcciones sobre pago de 749.050,18 pesetas que entiende se le deben abonar en virtud de la orden ministerial de 5 de septiembre último por los aumentos de espesores normales del hormigón del nuevo canal ejecutados con anterioridad a la fecha de 1 de agosto.

14. Conceder a doña Lucía Hernando, viuda, con hijos menores de diez y ocho años, del Guarda de primera D. Victoriano Ariza Martín, la indemnización de 5.840 pesetas, equivalente a dos años del jornal que éste disfrutaba al fallecer el día 17 de enero último a consecuencia de cirrosis atrófica de hígado llevando más de diez años de trabajo en estos Canales, y satisfacer, en concepto de gracia, los gastos de entierro y derechos del hospital a donde fué ordenado su traslado, importantes 196,50 pesetas.

15. Abonar a D. Joaquín Arribas, dueño de una camioneta que se hundió el día 3 de julio último en un socavón oculto bajo el pavimento de la calle de Bustamante, producido por rotura de la tubería de estos Canales, los gastos de reparación del vehículo, importantes 443 pesetas, y los jornales perdidos por el conductor y su ayudante, previo desistimiento por los interesados de las acciones que pudieran corresponderles en el sumario instruido por el accidente.

16. Aprobar la distribución de fondos para el mes de abril próximo, sin perjuicio de que por la Delegación pueda ampliarse para cualquier atención urgente o imprevista.

17. Aprobar el balance de comprobación en 29 de febrero de 1932, remitido 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 Delegación.



## SESIÓN DEL DÍA 16 DE ABRIL DE 1932

1.º Quedar enterado de la comunicación de la Dirección de Obras hidráulicas respecto a la colaboración de la Comisión Central Antipalúdica con el Ministerio de Obras Públicas para los trabajos sanitarios en la construcción y explotación de las obras de riego, encauzamiento y abastecimiento.

2.º Quedar enterado de la orden de la Dirección de Obras hidráulicas, de 30 de marzo próximo pasado, aprobando el pliego de condiciones particulares y económicas para la contratación de las obras de desviación del arroyo de Meregil, y anunciar subasta pública para su adjudicación, con el presupuesto de 48.980,01 pesetas.

3.º Conceder al Ayuntamiento de Fuencarral la autorización solicitada con fecha 31 de marzo próximo pasado para atravesar el camino de servicio de estos Canales con una tubería de conducción de agua de la Hidráulica Santillana a la fuente instalada en dicho camino, esquina a la calle de Carmen Portones.

4.º Elevar a la aprobación de la Superioridad las bases del concurso de proyectos, suministro y montaje de los cierres metálicos que se han de instalar en la torre de desagüe alto de la presa de Puentes Viejas, redactadas por la Dirección facultativa.

5.º Proponer a la Superioridad la adjudicación definitiva de las obras de afirmado del camino de servicio del trozo sexto del nuevo canal a D. Moisés Grandes Garrido, por la cantidad de 196.000 pesetas en que le fué rematada como mejor postor en la subasta celebrada al efecto.

6.º Solicitar de la Superioridad un crédito adicional de 7.728 pesetas en el concepto 1.º del artículo 5.º del capítulo II del presupuesto ordinario de gastos para abonar a los obreros de la plantilla de conservación permanente, desde el 1 de julio al 31 de diciembre del pasado año, el aumento general de 50 céntimos diarios acordado para todos los de los Canales, a partir de la primera fecha.

7.º Informar a la Superioridad que por parte de esta Delegación no hay inconveniente en autorizar la derivación solicitada por el Ayuntamiento de Villaverde de la tubería de estos Canales existente en la carretera de Andalucía, kilómetro 5, con el fin de abastecer fuentes públicas en el barrio de las Carolinas y en el casco de aquella población, con las condiciones propuestas por la Dirección facultativa en su informe.

8.º Comunicar a la Superioridad, haciéndolo suyo en todas sus partes, el informe emitido por la Dirección facultativa sobre la nueva instancia, fecha 18 de febrero último, formulada por la contrata de las obras del nuevo canal reiterando sus anteriores reclamaciones sobre reintegro de las diferencias de jornales satisfechos a sus obreros y abono de las de espesores de los revestimientos de hormigón del acueducto ejecutados antes del día 1 de agosto último, y solicitando se presente cuanto antes el proyecto reformado en redacción por los Ingenieros de estos Canales.

9.º Quedar enterado de la comunicación dirigida por la Delegación a la Alcaldía de Madrid llamando su atención sobre el perjuicio que ocasionaría al abastecimiento actual, ya muy deficiente, de la Necrópolis el injerto que se trata de establecer para las obras de construcción del Grupo escolar en la Elipa alta.

10. Requerir al Ayuntamiento para que cuanto antes lleve a efecto la sustitución total de las bocas de riego del modelo antiguo, y desde luego en las calles de nuevo pavimento.

11. Aceptar en su conjunto las bases de trabajo para el personal obrero presentadas por el señor Ingeniero Director, y circular copias a los señores Vocales para que en la sesión próxima pueda adoptarse resolución sobre las mismas.

## ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Hermógenes Badillo Fernández del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 25 de la calle de Gaztambide, según expediente de contador número 87.185, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, Luna, 11, dentro del tér-

mino 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, 20 de abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por D. Luis Carvajal Melgarejo del extravío del resguardo de un anticipo de 120, 80 y 60 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 2 de la plaza de Santa Catalina de los Donados, según expediente de contador número 953, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, 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, 20 de abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por D. Luis Carvajal Melgarejo del extravío del resguardo de un anticipo de 50, 170 y 80 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 1 de la calle de la Flora e Hileras, 19, según expediente de contador número 1.293, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, 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, 20 de abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por D. Marcelo de la Fuente del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 8 de la calle de San Joaquín, según expediente de contador número 78.035, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, 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, 25 de abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por el señor Duque de Terranova 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 del Marqués de Monasterio, según expediente de contador número 823, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de los Canales del Lozoya, 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 abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

Dada cuenta por D. Felipe de Francisco y Villa del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 2 de la calle de Arlabán, según expediente de contador número 73.071, se anuncia al público para conocimiento de quien lo tenga en su poder y presentación del mismo en las oficinas de



los Canales del Lozoya, 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 abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

## ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE ABRIL DE 1932

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de abril de 1932	En 15 de abril de 1931
Contador.....	22.247	1.606	23.853	22.669
Aforo anual.....	436	960	1.396	1.400
Aforo mensual.....	»	14	14	25
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	22.684	2.580	25.264	24.095

Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de propiedad de agua de estos Canales resueltos por el excelentísimo señor Delegado durante la primera quincena de abril de 1932

### CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

#### Concesiones nuevas:

Contadores interior.....	77
--------------------------	----

#### Concesiones caducadas:

Contadores interior.....	40
Contadores acequias.....	4

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ABRIL DE 1932

CONCEPTO DE LA TRANSMISIÓN	NÚMERO de transmisiones
Por testamento.....	1
Por extravío.....	»
Por compraventa.....	»
TOTAL.....	1

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE MARZO DE 1932

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de marzo de 1932	En 15 de abril de 1932		
Contador.....	23.820	23.853	77	44
Aforo anual.....	1.396	1.396	»	»
Aforo mensual.....	14	14	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES.....	25.231	25.264	77	44

## INTERVENCIÓN.— CAJA-PAGADURÍA

RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ABRIL DE 1931-32

### INGRESOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Existencias en Caja en 31 de marzo.....	10.086.370,59	14.061.805,66
Recaudación por agua:		
Aforo anual del interior.....	580,10	493,50
Contadores del idem.....	387.778,96	284.314,53
Aforo anual de acequias.....	2.058,31	1.782,96
Aforo mensual de idem.....	512,47	559,92
Contadores de idem.....	2.446,32	4.818,07
Recargos por infracciones y multas.....	30	62,50
Recaudación por obras y varios:		
Obras de particulares.....	15.432,92	1.954,45
Alquileres de contadores.....	11.176	7.578,25
Suscripciones.....	6	3
Intereses de efectos públicos.....	122.407,21	116.350,65
Ingresos eventuales.....	7,75	2.468,25
Reintegro a cuenta de cantidad extraviada por D. Julio Arroyo.....	7,75	7,75
Arriendos y frutos de las propiedades de estos Canales.....	277,50	•
Totales.....	10.619.084,13	14.482.199,49
A fondos en depósito:		
Existencias en 31 de marzo.....	1.835.441,78	1.787.090,13
Consignadas en la primera quincena de abril.....	57.660,34	21.567,80
Totales.....	1.893.102,12	1.808.657,93

### PAGOS

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
A fondos disponibles:		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	1.584,67	442,67
Personal administrativo.....	17.301,41	23.438,11
Asesoría y litigios.....	•	500
Material.....	15.484,31	1.712,34
Personal facultativo.....	25.045,80	23.212,41
Gastos de inspección.....	1.000	•
Material de oficina.....	2.423,20	62
Estudios.....	455,35	2.152,57
Conservación y reparación.....	133.026,18	97.067,46
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
Gastos generales:		
De expropiaciones, indemnizaciones y deslindes.....	419,85	338,375
De estudios y replanteos.....	16.742,65	19.880,02
De inspección de las obras.....	16.992,32	13.907,11
Obras por administración:		
Adquisición de cemento.....	29.056,88	•
Camino de servicio, trozos primero al quinto del nuevo canal.....	250	15.043,67
Reparación de los cobertizos primero, segundo y tercero de los almacenes centrales.....	•	2.956,73
Elevación de aguas a Manjirón.....	•	18.449,50
Conservación y reparación de las obras e instalaciones del plan de 1927 a 1931 hasta que entren en explotación.....	3.400	2.800
Obras imprevistas (edificios para escuelas).....	2.800	•
Cuarto depósito de las aguas.....	3.490	•
Idem id., suministro de ladrillos.....	17.850	•
Sustitución de la tubería del sifón del Morenillo.....	21.322,77	•
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal.....	60.864,83	•
Red de distribución del Puente de Vallecas.....	26.720,43	•
Reparaciones en el canal antiguo.....	4.000	•
Casas para guardas.....	500	•
Laboratorio de comprobación de contadores.....	100	•
Obras e instalaciones imprevistas.....	57,10	•
Nuevo canal de conducción, trozo sexto.....	105.543,86	•
Enlace de la tubería en la Central de Torre-laguna.....	15.300	•
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.....	120	•
Segunda tubería del sifón del Bodonal.....	1.200	•
Totales.....	523.054,61	559.999,59
A fondos en depósito:		
Devoluciones verificadas en la primera quincena de abril.....	39.011,44	2.026,23
Totales.....	39.011,44	2.026,23



## RESÚMENES

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
Fondos disponibles:		
Importan los ingresos.....	10.629.084,13	14.482.199,49
Idem los pagos.....	523.054,61	539.999,59
Existencias en Caja en 15 de abril.....	10.106.029,52	13.921.199,90
Fondos en depósito:		
Importan los ingresos.....	1.893.102,12	1.808.657,93
Idem los pagos.....	39.011,44	2.026,23
Existencias en Caja en 15 de abril.....	1.854.090,68	1.806.631,70

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 de enero al 15 de abril de 1931-32

	AÑO 1932	AÑO 1931
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyectadas.....	11.292.104,05	15.338.382,72
Ingresos por todos conceptos hasta el 15 de abril.....	3.184.241,56	3.001.000,96
Suman los ingresos.....	14.476.345,61	18.339.383,68
Pagos desde el 1 de enero al 15 de abril.....	4.370.316,09	4.417.183,78
Existencias en Caja en 15 de abril.....	10.106.029,52	13.922.199,90

## Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de abril de 1932

## 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.....	41.130,62	»	41.130,62	580,10	»	»	40.550,52	41.130,62
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.709.029	277.582,01	1.986.611,01	387.778,96	»	11.312	1.587.520,05	1.986.611,01
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	319,15	»	319,15	»	»	»	319,15	319,15
Por aforo anual.....	86.735,56	»	86.735,56	2.058,31	»	4,56	84.672,69	86.735,56
Por aforo mensual.....	23.285,40	643,28	23.928,68	512,47	»	»	23.416,21	23.928,68
Por contadores.....	22.752,29	6.980,49	29.732,78	2.446,32	»	»	27.286,46	29.732,78
<b>TOTALES.....</b>	<b>1.886.161,57</b>	<b>285.205,78</b>	<b>2.171.367,35</b>	<b>393.376,16</b>	<b>»</b>	<b>11.316,56</b>	<b>1.766.674,63</b>	<b>2.171.367,35</b>

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1932	Año 1931
	Pesetas	Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.171.367,35	1.772.785,85
A deducir por los retirados y devueltos.....	11.316,56	11.616,43
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.160.050,79	1.761.169,42
Idem de los cobrados durante la quincena.....	393.376,16	291.968,98
Importe de los que están por cobrar.....	1.766.674,63	1.469.200,44
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	2.480.090,39	2.432.097,52
Diferencia en más en 1932.....	47.992,87	

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

Relación de los trabajos ejecutados en estos Canales, además de los ordinarios de conservación, explotación y vigilancia

## Primera quincena de abril de 1932

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Construcción de instalaciones accesorias al laboratorio de ensayo de hormigones en Puentes Viejas.—Continuación de las obras para el nuevo edificio de escuelas en Puentes Viejas. Terminación del desagüe para la fuente pública de Manjirón. Arreglo del jardín en la casa de los Canales en Manjirón. Colocación de postes para la línea telefónica de Buitrago a las

casillas de guardas de Riosequillo. —Trabajos corrientes de vigilancia y conservación de los embalses y canal transversal.

## CANAL ANTIGUO

*Conservación y reparación ordinarias.*—Sección de Torrelaguna: Acopios de 12 metros cúbicos de arena y 8 metros cúbicos de piedra en el camino de servicio para la construcción de tajeas y de 10 metros cúbicos de arena para el rejuntado exterior del muro del canal en Malacuera. — Rejuntado de 212 metros cuadrados en uno de los muros del descubierto del kilómetro 24.

Caminos de servicio: Del Espartal al Morenillo, ensanche y explanación de 440 metros, apertura de cunetas en 100 metros y construcción de dos tajeas de tubo de 0,30 metros de luz. — En el canal transversal, ensanche de paseos y perfilado de cunetas en 320 metros.

Trabajos generales en el taller: Moldeo de 37 guardarrue-



das y mojoneros para las tajeas. —Arreglo de herramientas para los trabajos.

Canal de Cabarrús: Se ha dado comienzo al abastecimiento de aguas para el riego de las huertas comprendidas en los diezmos.

Sección de Madrid: Toma de agua para el Hospicio Provincial. —Excavaciones del pozo de toma, de las tuberías de desagüe y de la zanja de alojamiento de la tubería de impulsión, y toda la obra de fábrica, hormigones en solera, muros de ladrillo, tuberías de desagüe y tabique de división en el cuenco de toma.

Edificios: En las casas de la Sima, construcción de 22 metros lineales de tajea de desagüe de las tres fosas sépticas y seis losas de hormigón para ellas. —Guarnecido y fratasado con mortero de cemento de 50 metros cuadrados de fachada en la casa central. —En las casillas de las Cruces, pavimentar con baldosín cinco habitaciones, y los patios y la acera con mortero de cemento, y construir dos fosas sépticas y 30 metros de tajea para desagüe de los dos retretes. —En las casas del Bodonal, construir un gallinero, una cochiquera y pavimentar la acera con mortero de cemento.

Viveros: Labores propias de la estación.

#### REPARACIONES URGENTES

En el interior del canal, y previa la cuarta interrupción del servicio en esta campaña durante veinte horas, en los días 1 y 2 de mes, se han realizado los siguientes trabajos:

Entre el acueducto y la mina del Espartal (hectómetro 9 del kilómetro 27, al hectómetro 3 del kilómetro 28) se han reparado parcialmente con parches los cajeros y la solera, y además ésta de un modo continuo en 40 metros, y extracción de escombros.

Entre la huerta de la Sima y el acueducto de Valcaliente (hectómetros 1 al 10 del kilómetro 45), reparaciones parciales de cajeros.

Entre la almenara de La Parrilla y el pontón del Gitano (hectómetros 4 al 8 del kilómetro 50), reparación parcial de solera.

Entre registro del Hospicio y la mina de Valdelatas (hectómetros 6 al 9 del kilómetro 65), reparaciones parciales en cajeros. Además se ejecutó el taladrado del cajero derecho, colocando el tubo de toma, alcachofa, llave y desagüe bajo el canal del pozo correspondiente a la toma de agua para el nuevo Hospicio Provincial.

#### AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

Casas de entrada y salida: Enlucido del interior de los varios canales de acceso y embocaduras de la nueva tubería. Rejuntado exterior de los andenes de la casa de salida.

#### SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

*Obras de fábrica.* —Acopios y preparación: Continúa el refundido del plomo de las tuberías antiguas. —Extracción de 58 metros cúbicos de piedra y de 23 metros cúbicos de arena. Selección de mampuestos aprovechables. —Construcción de una plantilla metálica para replantar y situar las placas de apoyo. Cámara de entrada: Demolición del interior para abrir el nuevo vano de paso bajo el arco de descarga de hormigón y de la cimbra para el mismo en la casa de entrada. —Anclajes y apoyos: Construcción del molde para el anillo del enlace primero. —Hormigonado de todos los cimientos para los apoyos de la rasante segunda y del dado o cuerpo de apoyo en dos de ellos, los más próximos al enlace o retención primera. Preparación de armaduras para los apoyos especiales, con so-

portes para el viento durante el montaje. —Desagüe de fondo: Paramento con hormigón del aligeramiento hecho para el alojamiento del tubo en el muro derecho.

*Obra metálica contratada.* —Elementos fundidos: Continúa la de elementos de acero del desagüe de fondo y cunas o durmientes de apoyo para la segunda tubería. —Terminan los de compuertas. —Se funde la virola de acero moldeado para el anclaje segundo. —Elementos trabajados: Piezas varias de las juntas de dilatación de la segunda tubería. —Cosido y retacado a la virola del anclaje primero de sus dos tubos codos adyacentes. —Continúa el cepillado de compuertas de la segunda tubería y de sus guarniciones, y colocación de éstas. Limpieza y cepillado de cunas o durmientes de los aparatos de apoyo. —Termina el armado de juegos de rodillos de ambas tuberías. —Igualmente quedan casi terminados los restantes tubos de palastro, con cupones y virolas sueltas de ambas tuberías. —Terminado y pintado de los tubos especiales embudos de la primera tubería, y se adelanta el trabajo de los de la segunda. —Termina el cepillado y taladrado de los tubos de acero complementarios entre embocaduras y juntas de la primera tubería. —Pruebas y pesado: Se realizaron en el taller, y a presencia del Ingeniero que suscribe, las de impermeabilidad de juntas de dilatación de la primera tubería, dos con sobrecarga mínima de 66 por 100 sobre la máxima normal, y para la de la rasante más baja, con sobrecarga de 100 por 100 y buen resultado. —Comprobación de la suficiencia de los resortes de contención de los rodillos para las rasantes inclinadas, y pesado en presencia del vigilante de casi todos los elementos ya terminados, quedando pendientes otros iguales a los que se han pesado. —Transportes: Han sido enviados a la obra, ya completos, los tubos de la primera tubería y muchos de la segunda, habiéndose acopiado en obra en esta quincena ocho tubos más y dos virolas sueltas de la primera tubería y diez tubos y una virola de la segunda, quedando en camino cuatro tubos completos, un anclaje, dos virolas sueltas y las tres juntas de dilatación de la primera tubería y diez y siete tubos y una virola de la segunda. —Se inician por la contrata los trabajos de montaje.

#### NUEVAS CASILLAS COMPLEMENTARIAS PARA GUARDAS

*Casilla del sifón del Morenillo.* —Acopio de 12 metros cúbicos de grava para hormigones y de 12 metros cúbicos de arena. —Labra de cuarenta y cuatro sillares de ángulo y dinteles para ventanas. —Construcción de nueve metros cúbicos de mampostería y esquinas y adintelado de dos ventanas y dos puertas.

#### APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO

Reparación del material de enlace de la tubería de 60 milímetros que alimenta las excitatrices con la tubería colectora de 1.400 milímetros. —Construcción de cinco soportes para aisladores de la línea de transporte. —Reparación de una caja de empalme y de un soporte para el cable de salida de la línea de Puentes Viejas. —Arreglo de paseos y caminos de los alrededores de la Central. —Trabajos ordinarios de taller.

#### ELEVACIÓN DE AGUAS

Lectura diaria de los distintos aparatos de medida de la Central elevadora. —Trabajos ordinarios 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 Venturil. Trabajos diarios de limpieza y repaso de aparatos de la Central receptora, y lectura cada media hora de los aparatos de medi-



da.—Construcción de tres válvulas de pie para la aspiración de un nuevo grupo electrobomba, capaz de elevar 1.000 litros por segundo, con una altura manométrica de 45 metros.—Montaje de un interruptor automático para un transformador de  $\frac{6.000}{525}$  y 1.250 kilovatios.—Limpieza, rascado y pintado de la parte interior del depósito elevado.—Trabajos ordinarios de taller.

## DEPÓSITOS

Recorrido y perfilado de cunetas en los cuatro primeros kilómetros del canal y camino de servicio.—Reparación de vallas de madera y de alambre de espino, que limitan los terrenos del canal.—Segado de hierba y su transporte a vertedero.—Limpieza de caminos, paseos, torreones y galerías de los depósitos.—Recorte de vallas de seto.—Obras de tierra en los parques del segundo depósito.

## ACEQUIAS

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

## DISTRIBUCIÓN

Reparación de dos roturas de tubo en la red general de 150 milímetros.—Se hicieron trece tomas nuevas de 20 milímetros, tres ídem de 30 ídem y diez ídem de 40 ídem, haciéndose once condenas.—Se repararon treinta y una tomas o tuberías particulares. Se restablecieron dos suministros.—Se hicieron tres rebajos de tubería, nueve repretados de enchufes, dos empalmes de tubería y diez cortes de agua, reparándose una llave.

En bocas de riego de nuevo modelo hubo tres roturas en la serie de tubo de 70 milímetros; se hizo una condena y se repararon 593, haciéndose tres recrecimientos, tres rebajos, dos desatracos y dos injertos.—Se condenaron 16 bocas de riego de modelo antiguo, se repararon 40 y se hicieron otras dos operaciones.

## EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.129; aforos hechos, 14, y reconocimientos de fincas, 169.

## LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

*Movimiento durante la quincena*

## Contadores de entrada:

De los Canales .....	185
Del abonado .....	234
<i>Total</i> .....	<u>419</u>

## Contadores de salida:

De los Canales, bien .....	97
De los ídem, mal .....	64
Del abonado, bien .....	99
Del ídem, mal .....	131
<i>Total</i> .....	<u>391</u>

Entrada media diaria durante la quincena,  $\frac{419}{12} = 35$ .

## MES DE MAYO DE 1932

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	Pedido en 30 de marzo de 1932	Pedido en 29 de abril de 1932
	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Presa de Puentes Viejas .....	7.314.143,81	»	»
Canales de desagüe de Puentes Viejas y de aislamiento de El Villar .....	7.573.343,72	»	»
Reparaciones en el canal primitivo .....	1.190.294,76	20.000	20.000
Nuevo canal .....	23.890.208,50	»	»
Reparación del segundo depósito .....	214.168,71	»	»
Instalación para la depuración bacteriológica de las aguas .....	66.500	»	»
Galería de Santa Engracia .....	75.977,79	»	»
Ídem de Salamanca .....	33.450,20	»	»
Ídem de la Prosperidad y O'Donnell .....	269.157,38	»	»
Utilización de la tubería de Malacuera .....	475.010	»	»
Galerías de Vallehermoso y de la Castellana .....	436.000	100.000	20.000
Tuberías para completar redes .....	5.116.000	20.000	20.000
Canalización general .....	1.936.000	20.000	20.000
Registros, desagües y otras obras de fábrica .....	614.000	20.000	20.000
Tercer grupo eléctrico de reserva de la Central de Torrelaguna .....	464.000	»	»
Reserva de vapor en la Central elevadora .....	383.560	»	»
Conservación de las obras antes de su explotación .....	550.500	50.000	50.000
Edificio para oficinas .....	735.100,53	»	»
Expropiaciones y deslindes .....	1.980.839,15	300.000	300.000
Estudios y replanteos .....	1.144.427,38	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>56.500.736,08</b>	<b>660.000</b>	<b>580.000</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	5.500	»
	Análisis de aguas y ensayo de procedimientos de depuración...	2.833,33	33.000	»
1.º	Vigilancia sanitaria de la cuenca del Lozoya e instalaciones de Buitrago.....	2.300	26.250	»
2.º	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar, y canales de desagüe, aguas claras y transversal.....	15.000	204.000	»
3.º	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	19.183,33	210.000	»
4.º	Depósitos de Madrid y cuatro primeros kilómetros del canal...	9.183,33	110.000	»
5.º	Acequias.....	11.000	157.000	»
	Redes y servicios de distribución.....	40.000	389.600	»
	Talleres.....	9.000	125.500	»
	Almacenes.....	11.500	121.500	»
	Aparatos de medida para la distribución.....	17.000	211.000	»
	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	15.000	73.000	»
	Facturación por consumos.....	2.500	31.500	»
	Estadística de la red.....	3.500	48.000	»
	Central eléctrica de Torrelaguna.....	13.000	164.000	»
	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	11.000	131.700	»
	TOTAL.....	185.624 98	2.080.050	»

## SUBASTAS Y CONCURSOS

### SUBASTA PARA LAS OBRAS DE DESVIACIÓN DEL ARROYO DE MEREGIL

En conformidad con lo acordado por el Consejo de Administración en su sesión de 16 del corriente, esta Delegación ha resuelto la celebración de subasta pública para la adjudicación de las obras de desviación del arroyo de Meregil con arreglo al proyecto aprobado por orden de la Dirección general de Obras hidráulicas de 20 de enero último, y cuyo presupuesto de contrata es de 48.980,01 pesetas.

El depósito provisional para poder concurrir a la subasta es de 1.500 pesetas.

El proyecto, pliegos de condiciones y demás detalles se hallarán de manifiesto desde la publicación de este anuncio en la Dirección técnica de los Canales del Lozoya, todos los días laborables, desde las diez a las catorce horas.

Las proposiciones se admitirán todos los días laborables desde la publicación de este anuncio hasta el día 21 de mayo próximo inclusive en la Secretaría de los Canales del Lozoya, de las diez a las trece horas, y en los Gobiernos civiles de la península, a las horas hábiles de oficina.

Dichas proposiciones habrán de presentarse ajustadas al modelo que a continuación se inserta, en pliego cerrado y sellado, con sobre escrito expresivo de su destino a esta subasta y firmado por el proponente, acompañadas del resguardo a la vista que acredite haber constituido como garantía para tomar parte en la subasta, en la Caja de los Canales del Lozoya o en la general de Depósitos, el depósito provisional, en metálico, en títulos de la Deuda del Estado o demás autorizados para este efecto, al tipo fijado por las disposiciones vigentes.

Las proposiciones deberán ser suscritas precisamente por los contratistas o por sus representantes autorizados.

Con las proposiciones deberán presentarse los documentos siguientes:

1.º Poder suficiente del firmante de la proposición para acudir a la subasta cuando concurra en nombre de alguna Sociedad o de persona distinta.

2.º Certificación, en su caso, sobre las incompatibilidades a que se refiere el decreto de 12 de octubre de 1923.

3.º Demostración del pago de las cuotas del retiro obrero obligatorio del personal que el proponente tenga a su servicio.

4.º Declaración de las remuneraciones mínimas que percibirán por jornada legal de trabajo y por horas extraordinarias que se utilicen, dentro de los límites legales, los obreros de cada clase y categoría de los que hayan de ser empleados en las obras, remuneraciones que no podrán ser inferiores a los tipos fijados por los organismos paritarios (Real decreto-ley, número 744, de 6 de marzo de 1929).

La subasta se celebrará el día 27 de mayo próximo, en el salón de actos de estos Canales, Luna, 11, Madrid, a las doce horas, ante la Junta reglamentaria, levantándose la correspondiente acta notorial de su resultado.

En el acto de la subasta se adjudicará provisionalmente la contrata de las obras al autor de la proposición más económica.

En el caso en que dos o más proposiciones iguales dejen en suspenso la adjudicación se verificará en el mismo acto licitación por pujas a la llana durante quince minutos entre los autores de aquéllas exclusivamente, y si terminado dicho plazo la igualdad subsistiese, se decidirá la adjudicación por medio de sorteo.

Madrid, 23 de abril de 1932.—El Delegado, *Anastasio de Gracia*.

### Modelo de proposición

Papel timbrado de tres pesetas y sesenta céntimos (3,60).  
Excelentísimo señor Delegado del Gobierno en los Canales del Lozoya:

El que suscribe, vecino de ..., provincia de ..., según cédula personal número ..., con domicilio en ..., provincia de ..., calle de ..., número ..., enterado del anuncio de los Canales del Lozoya, inserto en la *Gaceta de Madrid* de fecha ..., abriendo plazo para la presentación de proposiciones a la subasta para las obras por contrata de desviación del arroyo de Meregil; enterado asimismo del proyecto de dichas obras, de las condiciones facultativas, particulares y económicas, conforme con aquél y con éstas se comprometo (en su nombre o en la representación de quien sea, acreditada en forma legal con los documentos que se acompañen) a ejecutar las repetidas obras con sujeción a las expresadas condiciones, y por el presupuesto de contrata de ... (aquí el importe en pesetas, en letra y en cifra).

(Lugar, fecha y firma del proponente.)



# BOLETÍN OFICIAL DE LOS CANALES DEL LOZOYA

Esta publicación, en la cual se insertan todos los acuerdos, noticias y documentos oficiales relacionados con los Canales del Lozoya, se publica quincenalmente por ahora.—Es de gran utilidad para los abonados del Canal y para las personas que tengan relaciones con el mismo.

## PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

España, un año. . . . . 3 pesetas.

Extranjero, íd. . . . . 4 íd.

*Punto de suscripción:*

Oficinas de los Canales del Lozoya, Luna, 11.