

# BOLETÍN OFICIAL

## DE LOS

# CANALES DEL LOZOYA

PUBLICACION QUINCENAL

## SUMARIO

**DELEGACIÓN DEL GOBIERNO:** Resultados de las pruebas verificadas con los contadores que se mencionan.

**ANUNCIOS OFICIALES:** Anuncios de extravío de resguardos de anticipos.

**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN:** Número de concesiones vigentes en 15 de enero de 1934. — Resumen de los expedientes de abono y de transmisión de agua resueltos en la primera quincena de enero de 1934. — Estado comparativo con la segunda quincena de diciembre de 1933.

**INTERVENCIÓN.** — CAJA PAGADURÍA.—Balance de recibos durante la primera quincena de enero de 1934. — Resumen de las operaciones realizadas durante la misma quincena.

**DIRECCIÓN FACULTATIVA:** Relación de los trabajos ejecutados en la segunda quincena de enero de 1934. — Cantidades que se calculan necesarias para pago de atenciones durante el mes de febrero de 1934.

## DELEGACIÓN DEL GOBIERNO

El Consejo de Administración de estos Canales, en sesión celebrada el día 27 de febrero último, se ha servido adoptar el acuerdo siguiente:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto con los contadores sistema Náyade D, presentados por D. Mauricio Pepín Descouts, en representación de la Compañía para la Fabricación de Contadores y Material Industrial; visto el informe de la Dirección facultativa, que deduce de dichas pruebas que los citados contadores funcionan dentro de las condiciones exigidas por los Canales en el concurso para la adquisición de estos aparatos de medida, convocado con fecha 10 de septiembre de 1907, pudiendo, por lo tanto, admitirse como uno de los modelos aprobados para su colocación por cuenta de los abonados, en conformidad con lo previsto en la base tercera del mencionado concurso, el Consejo acuerda que se adicionen los citados contadores sistema Náyade D a los incluidos por acuerdo del Consejo, tomado en la sesión de 4 de abril de 1908, en la relación de los modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares, que se insertó en el número 17 del BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II, correspondiente al día 13 de dicho mes de abril de 1908, publicándose asimismo en nuestro BOLETÍN OFICIAL este acuerdo y el resultado de las pruebas técnicas, para conocimiento de los abonados de los Canales y del público.»

Lo que comunico a usted para su conocimiento y efectos procedentes.

Madrid, 17 de marzo de 1934. — El Delegado, *J. Antonio Catena*.

RESULTADO DE LAS PRUEBAS VERIFICADAS EN EL CONTADOR NÁYADE D, DE 13 MILÍMETROS DE CALIBRE, NÚMERO 8.011.339, PRESENTADO POR LA COMPAÑÍA PARA LA FABRICACIÓN DE CONTADORES Y MATERIAL INDUSTRIAL

Fecha de ingreso en el Laboratorio: 14 de noviembre de 1933.

## PRUEBAS EFECTUADAS

Caudal característico, 1.800 litros por hora.  
Presión absorbida, 10 metros.  
Error a plena admisión, 0,99 por 100.  
Idem a media id. 0,99 id.  
Idem a hilo 5,26 id.

## PRUEBA DE RESISTENCIA

Comenzó el día 2 de diciembre a las diez de la mañana, terminado el 22 del mismo mes y a la misma hora, habiendo pasado 690 metros cúbicos de agua, con una media horaria de 1.435 litros.

## ERRORES OBTENIDOS DESPUÉS DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA

Error a plena admisión, 0,49 por 100.  
Idem a media id., 0,00.  
Idem a hilo id., 0,00.

Prueba de impermeabilidad y de resistencia del aparato a una presión de 15 atmósferas, satisfactoria.

Madrid, 28 de diciembre de 1933. — El Ayudante, *José Romero*. — Conforme: El Ingeniero, *Francisco Parrella*. V.º B.º: El Ingeniero Director, *Fungairiño*.

El Consejo de Administración de estos Canales, en sesión celebrada el día 27 de febrero último, se ha servido adoptar el acuerdo siguiente:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto con los contadores sistema T. R., presentados por D. Mauricio Pepín Descouts, en representación de la Compañía para la Fabricación de Contadores y Material Industrial; visto el informe de la Dirección facultativa, que deduce de dichas pruebas que los citados contadores funcionan dentro de las condiciones exigidas por los Canales en el concurso para la adquisición de estos aparatos de medida, convocado con fecha 10 de septiembre de 1907, pudiendo, por lo tanto, admitirse como uno de los modelos aprobados para su colocación por cuenta de los abonados, en conformidad con lo previsto en la base tercera del mencionado concurso, el Consejo acuerda que se adicionen los citados contadores sistema T. R. a los incluidos por acuerdo del Consejo, tomado en la sesión de 4 de abril de 1908, en la relación de los modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares, que se insertó en el número 17 del BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II, correspondiente al día 13 de dicho mes de abril de 1908, publicándose asimismo en nuestro BOLETÍN OFICIAL este acuerdo y el resultado de las pruebas técnicas, para conocimiento de los abonados de los Canales y del público.»

Lo que comunico a usted para su conocimiento y efectos procedentes.

Madrid, 17 de marzo de 1934. — El Delegado, *J. Antonio Catena*.



RESULTADO DE LAS PRUEBAS VERIFICADAS EN EL CONTADOR TURBINA T. R., DE DIEZ MILÍMETROS DE CALIBRE, NÚMERO 10.121, PRESENTADO POR LA COMPAÑÍA PARA LA FABRICACIÓN DE CONTADORES Y MATERIAL INDUSTRIAL

Fecha de ingreso en el Laboratorio: 14 de noviembre de 1933.

#### PRUEBAS EFECTUADAS

Caudal característico, 1.000 litros por hora.  
Presión absorbida, 10 metros.  
Error a plena admisión 1,30 por 100.  
Idem a media id., 0,92 id.  
Idem a hilo, 3,85 id.

#### PRUEBA DE RESISTENCIA

Comenzó el día 2 de diciembre, a las diez de la mañana, terminando el 22 del mismo mes y a la misma hora, habiendo pasado 374 metros cúbicos de agua, con una media horaria de 777 litros.

#### ERRORES OBTENIDOS DESPUÉS DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA

Error a plena admisión, 1,90 por 100.  
Idem a media idem, 4,55 id.  
Idem a hilo, 0,00.  
Prueba de impermeabilidad y de resistencia del aparato a una presión de 15 atmósferas, satisfactoria.  
Madrid, 28 de diciembre de 1933.—El Ayudante, *José Romero*.—Conforme: el Ingeniero, *Francisco Parrella*. V.º B.º: El Ingeniero Director, *Fungairiño*.

El Consejo de Administración de estos Canales, en sesión celebrada el día 27 de febrero último, se ha servido adoptar el acuerdo siguiente:

«Visto el resultado de las pruebas llevadas a efecto con los contadores sistema T. A. 3, presentados por D. Mauricio Pepín Descouts, en representación de la Compañía para la Fabricación de Contadores y Material Industrial; visto el informe de la Dirección facultativa, que deduce de dichas pruebas que los citados contadores funcionan dentro de las condiciones exigidas por los Canales en el concurso para la adquisición de estos aparatos de medida, convocado con fecha 10 de septiembre de 1907, pudiendo, por lo tanto, admitirse como uno de los modelos aprobados para su colocación por cuenta de los abonados, en conformidad con lo prevenido en la base tercera del mencionado concurso, el Consejo acuerda que se adicionen los citados contadores sistema T. A. 3 a los incluidos por acuerdo del Consejo, tomado en la sesión de 4 de abril de 1908, en la relación de los modelos autorizados para su instalación por cuenta de los particulares, que se insertó en el número 17 del BOLETÍN OFICIAL DEL CANAL DE ISABEL II, correspondiente al día 13 de dicho mes de abril de 1908, publicándose asimismo en nuestro BOLETÍN OFICIAL este acuerdo y el resultado de las pruebas técnicas para conocimiento de los abonados de los Canales y del público.»

Lo que comunico a usted para su conocimiento y efectos procedentes.

Madrid, 17 de marzo de 1934. El Delegado, *J. Antonio Catena*.

RESULTADO DE LAS PRUEBAS VERIFICADAS EN EL CONTADOR TURBINA T. A. 3 DE 12 MM. DE CALIBRE, NÚM. 24.100.236, PRESENTADO POR LA COMPAÑÍA PARA LA FABRICACIÓN DE CONTADORES Y MATERIAL INDUSTRIAL

Fecha de ingreso en el Laboratorio: 14 de noviembre de 1933.

#### PRUEBAS EFECTUADAS

Caudal característico, 1.200 litros por hora.  
Presión absorbida, 10 metros.  
Error a plena admisión, 0,96 por 100.  
Idem a media idem, 2,19 idem.  
Idem a hilo, 4,76 idem.

#### PRUEBA DE RESISTENCIA

Comenzó el día 2 de diciembre, a las diez de la mañana, terminando el día 22 del mismo mes y a la misma hora, habiendo pasado 509 metros cúbicos de agua, con una media horaria de 1.265 litros.

#### ERRORES OBTENIDOS DESPUÉS DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA

Error a plena admisión, 0,77 por 100.  
Idem a media id., 0,00.  
Idem a hilo, 0,00.  
Prueba de impermeabilidad y de resistencia del aparato a una presión de 15 atmósferas, satisfactoria.  
Madrid, 28 de diciembre de 1933.—El Ayudante, *José Romero*.—Conforme: el Ingeniero, *Francisco Parrella*. V.º B.º: El Ingeniero Director, *Fungairiño*.

### ANUNCIOS OFICIALES

Dada cuenta por D. Raimundo Herráiz 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 Válgame Dios (tienda), según expediente de contador número 89.326, 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, 26 de enero de 1934.—El Delegado, *J. Antonio Catena*.

Dada cuenta por D. Florentino Velazco Rodríguez 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 Extremadura, según expediente de contador número 72.943, 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 enero de 1934.—El Delegado, *J. Antonio Catena*.

Dada cuenta por D. José Romero Carnero del extravío del resguardo de un anticipo de 50 pesetas depositadas en garantía del contrato de suministro de agua de la casa número 20 de la Colonia de Ayudantes, según expediente de contador número 90.307, 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, 31 de enero de 1934.—El Delegado, *J. Antonio Catena*.



**ADMINISTRACIÓN Y EXPLOTACIÓN**

NÚMERO DE CONCESIONES VIGENTES EN 15 DE ENERO DE 1934

SISTEMA	INTERIOR	ACEQUIAS	TOTAL	
			En 15 de enero de 1934	En 15 de enero de 1933
Contador.....	24.022	1.526	25.548	74.791
Aforo anual.....	420	933	1.353	1.370
Aforo mensual.....	»	19	19	21
Caño libre.....	1	»	1	1
TOTALES.....	24.443	2.478	26.921	76.183

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 enero de 1934

## CONCESIONES AUTORIZADAS Y CADUCADAS

<i>Concesiones nuevas:</i>	
Contadores interior.....	20
<i>Concesiones caducadas:</i>	
Contadores interior.....	8

TRANSFERENCIAS DE LÁMINAS DE AGUA EN PROPIEDAD AUTORIZADAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO DE 1934

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

ESTADO COMPARATIVO CON LA SEGUNDA QUINCENA DE DICIEMBRE DE 1933

SISTEMA	CONCESIONES VIGENTES		AUMENTO	DISMINUCIÓN
	En 31 de diciembre de 1933	En 15 de enero de 1934		
Contador.....	25.536	25.548	20	8
Aforo anual.....	1.353	1.353	»	»
Aforo mensual.....	19	19	»	»
Caño libre.....	1	1	»	»
TOTALES...	26.909	26.921	20	8

**INTERVENCIÓN.— CAJA-PAGADURÍA**

Balance de recibos de consumo de agua durante la primera quincena de enero de 1934

**CARGO****DATA**

CLASE DE RECIBOS	Existencia anterior — Pesetas	Entrada durante la quincena — Pesetas	Total del Cargo — Pesetas	Cobrado e Ingresado en Caja durante la quincena — Pesetas	Bajas por rectificaciones y reintegros — Pesetas	Devuelto por cobro indebido — Pesetas	Existencia pendiente de cobro en fin de la quincena — Pesetas	Totales de la Data — Pesetas
<b>Del Interior</b>								
Por caño libre.....	1,71	»	1,71	»	»	»	1,71	1,71
Por aforo anual.....	37.422,17	»	37.422,17	109,50	»	»	37.312,67	37.422,17
Por aforo mensual.....	287,59	»	287,59	»	»	»	287,59	287,59
Por contadores.....	1.702.921,65	468.859,77	2.171.781,42	418.943,84	»	7.635,52	1.745.202,06	2.171.781,42
<b>De acequias</b>								
Por caño libre.....	240,90	»	240,90	»	»	»	240,90	240,90
Por aforo anual.....	90.000,87	»	90.000,87	738,54	»	»	89.262,33	90.000,87
Por aforo mensual.....	30.872,45	»	30.872,45	»	»	»	30.872,45	30.872,45
Por contadores.....	35.953,81	1.967,06	37.920,87	7.157,55	»	»	30.763,32	37.920,87
TOTALES.....	1.897.701,15	470.826,83	2.368.527,98	426.949,43	»	7.635,52	1.933.943,03	2.368.527,98

## Resumen comparado con igual quincena del año anterior

	Año 1934 — Pesetas	Año 1933 — Pesetas
Importe total de los recibos entrados en Caja.....	2.368.527,98	2.150.770,43
A deducir por los retirados y devueltos.....	7.635,52	9.903,79
Importe líquido de los recibos puestos al cobro.....	2.360.892,46	2.140.866,64
Idem de los cobrados durante la quincena.....	426.949,43	369.188
Importe de los que están por cobrar.....	1.933.943,03	1.771.678,64
Recaudación total por consumo de agua desde 1 de enero.....	426.949,43	369.188
Diferencia en más en 1934.....	57.761,43	



RESUMEN COMPARATIVO DE LAS OPERACIONES REALIZADAS  
POR LA CAJA-PAGADURÍA DURANTE LAS PRIMERAS QUINCENAS  
DE ENERO DE 1933-34

## INGRESOS

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Existencias en Caja en 31 de diciembre.....	6.646.028,61	7.887.388,05
<b>Recaudación por agua:</b>		
Aforo anual del interior.....	109,50	
Contadores de idem.....	418.913,84	366.200,10
Aforo anual de acequias.....	738,54	237,26
Contadores de idem.....	7.157,55	2.750,64
Recargos por infracciones y multas.....	40	185
<b>Recaudación por obras y varios:</b>		
Obras de particulares.....	3.597,44	4.329,45
Alquileres de contadores.....	10.376,25	9.296,75
Suscripciones.....	6	12
Intereses de efectos públicos.....	124.496,85	124.498,16
Ingresos eventuales.....	236	
Saldos de libramientos.....	578,43	462,40
Aumento de valores en los efectos públicos que posee el Canal en 31 de diciembre de 1932.....		303.598,50
<b>Totales.....</b>	<b>7.212.309,01</b>	<b>8.698.958,31</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Existencias en 31 de diciembre.....	1.866.525,65	1.736.438,50
Consignadas en la primera quincena de enero.....	5.662,43	9.227,86
<b>Totales.....</b>	<b>1.872.188,08</b>	<b>1.745.666,36</b>

## PAGOS

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
<b>A fondos disponibles:</b>		
Delegación del Gobierno y Consejo de Administración.....	772,50	655,60
Personal administrativo.....	15.449,01	9.031,98
Asesoría y litigios.....	1.500	650
Material.....	19.847,55	28.550,57
Gastos imprevistos.....	426	
Personal facultativo.....	190	
Gastos de inspección.....	878	1.043
Material de oficina.....	139	95,75
Estudios.....	2.530,55	259
Conservación y reparación.....	113.645,24	128.742,56
Con cargo al presupuesto extraordinario para obras en el decenio de 1922 a 1931:		
<b>Gastos generales:</b>		
De expropiaciones, indemnizaciones y des- lindes.....		360,31
De estudios y replanteos.....	817,06	879,06
<b>Obras por administración:</b>		
Adquisición de cemento.....	36.130,05	110.147,57
Sifones tipo Castkill para el nuevo canal...	74.246,97	236.789,90
Nuevo canal (trozo sexto).....		117.247,80
Edificio para oficinas.....		27.756,71
Recrecimiento de la presa de Puentes Viejas.	161,70	190
Conservación y reparación de las obras e ins- talaciones del plan de 1927 hasta que entren en explotación.....		2.893,36
Segunda tubería del sifón del Bodonal.....		914,51
A bono de los intereses de la cuenta corriente número 1.827.....		107.122,75
Tramo de carga del nuevo canal.....	50.899,13	
Nuevo canal de conducción (trozos primero al quinto).....	1.607,32	
Tubería para completar la red de distribución.	17.400,62	
Ventosas automáticas.....	5.815,58	
Sifón de San Vicente.....	5.517,40	
<b>Totales.....</b>	<b>347.973,68</b>	<b>773.329,43</b>
<b>A fondos en depósito:</b>		
Devoluciones verificadas en la primera quin- cena de enero.....	1.788,64	10.939,25
<b>Totales.....</b>	<b>1.788,64</b>	<b>10.938,25</b>

## RESÚMENES

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
<b>Fondos disponibles:</b>		
Importan los ingresos.....	7.212.309,01	8.698.958,31
Idem los pagos.....	347.973,68	773.329,43
Existencias en Caja en 15 de enero.....	6.864.335,33	7.925.628,88
<b>Fondos en depósito:</b>		
Importan los ingresos.....	1.872.188,08	1.745.666,36
Idem los pagos.....	1.788,64	10.938,25
Existencias en Caja en 15 de enero.....	1.870.399,44	1.734.728,11

## Estado comparativo de ingresos y pagos desde el 1 al 15 de enero de 1934

	AÑO 1934	AÑO 1933
	Pesetas	Pesetas
Remanente en 1 de enero para obras proyec- tadas.....	6.646.028,61	7.887.388,05
Ingresos por todos conceptos hasta el 15 de enero.....	566.280,40	811.570,26
Suman los ingresos.....	7.212.309,01	8.698.958,31
Pagos desde el 1 al 15 de enero.....	347.973,68	773.329,43
Existencias en Caja en 15 de enero.....	6.864.335,33	7.925.628,88

## DIRECCIÓN FACULTATIVA

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

## Segunda quincena de enero de 1934

## EMBALSES Y CANAL TRANSVERSAL

Empleo de 1.100 ladrillos y 4.870 kilogramos de yeso mo-  
reno en tabiques y guarnecidos en viviendas para Guardas de  
la presa de El Villar.—Extracción de tierras procedentes de  
un corrimiento en El Tenebroso.—Repaso de cunetas en el  
camino de Lozoyuela a Manjirón.—Trabajos corrientes de  
ensayo en el laboratorio de hormigones de Puentes Viejas, y  
de vigilancia y maniobras en los embalses y canal transversal.

## CANAL ANTIGUO

*Sección de Torrelaguna.*—Acopios en el canal antiguo:  
De 25 metros cúbicos de piedra para mampostería.

Depósito inferior del salto: Limpieza de vegetaciones y  
sedimentos en una extensión aproximada de 6.100 metros  
cuadrados.—Picado, enfoscado y enlucidos de 15 quebrantos  
de los muros del recinto.

Camino de servicio: Ramal de acceso desde la carretera de  
Guadalajara.—Extracción en cantera de 32 centímetros cúbicos  
de piedra caliza para machaqueo.—Apertura de la caja para  
recibir el firme en una longitud de 150 metros.—Mejora y en-  
sanche del de Mimbreros al Morenillo (destajo primero): Conti-  
nuación de las explanaciones en 700 metros más, casi refinadas  
por completo, y acopios de tuberías y materiales para obras  
de desagüe no continuadas por impedirlo el excesivo frío y  
heladas.

Trabajos en el taller.—Para casillas: construcción de varias  
puertas y ventanas.—Para el canal: Armado de los moldes  
para el registro de los acueductos de El Espartal, Recachuelo  
y la Cerca.—Construcción de cuatro cuezos para los trabajos.

Varios: Preparación de armaduras de hierro para los regis-  
tros de los puentes.—Aguzado de picos y piquetas.—Confec-  
ción de rasquetas para la limpieza de los cajeros del canal.  
Limpieza de 40 lámparas de carburo.

Viveros, jardines y plantaciones: Escarda de los semilleros



y reposición de las plantas perdidas el año anterior.—Rotura-do de una parcela para el vivero.

*Sección de Madrid.*—Edificios: En la casilla de La Parri-lla, levantar los muros de la parte ampliada hasta su enrase a 3,70 metros de altura; cerrar el vano de la puerta de entrada y dejarla en una ventana de 1,40 por 1 metros; labra de silla-rejo para el paramento de la parte ampliada.

Viveros: Labores propias de la estación.

#### REPARACIONES URGENTES EN EL CANAL ANTIGUO

Mediante las dos cortas, tercera y cuarta de esta campaña, con interrupción de veinticuatro y veintidós horas del servicio de agua, respectivamente, se continuaron los reconocimientos, con una visita del señor Ingeniero Director, y se ejecutaron los trabajos siguientes:

En los días del 19 al 30, entre la mina de la Solana y el acueducto de El Espartal (hectómetros 8 y 9 del kilómetro 26), reposición de desconchados en varios cajeros.

En el acueducto de El Espartal (hectómetro 10 del kiló-metro 26), restauración del enlucido de cemento fundido de su solera en grandes parches, y en pequeñas zonas, de la parte del recrecido de sus cajeros.

Del acueducto de El Espartal a la Almenara de Talamanca (hectómetro 10 del kilómetro 26 al hectómetro 2 del kilóme-tro 28), retirada de desconchados y limpieza de escombros.

Del acueducto de Recachuelo a la Almenara del Toro (hec-tómetros 1 al 5 del kilómetro 32), reposición de enlucidos ave-riados de mortero de cemento fundido en solera y cajeros del acueducto y de varios parches y algún quebranto transversal en el resto.

En el acueducto de Valgotoso (hectómetro 8 del kilóme-tro 38), enlucido general de cajeros en la corta tercera sobre el enfoscado general de reparación y extendido en la segunda quedando terminado

En el acueducto de Valdecaleros (hectómetro 6 del kilóme-tro 37), reenlucido general de sus cajeros en la corta cuarta, sustituyendo al anterior de mortero de cemento fundido.

Entre Puente Chico y el acueducto de Valdelafuente (hec-tómetro 9 del kilómetro 58 al hectómetro 3 del kilómetro 59), reparaciones parciales de cajeros en 120 metros en las cortas tercera y cuarta.

#### SUSTITUCIÓN DEL SIFÓN DEL BODONAL

*Extracción de tuberías antiguas.*—Continúa el descu-brimiento de tubos de la segunda rasante, desemplomado y ex-tracción y acopio de 81 tubos de la cuarta.

#### SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SIFÓN DEL MORENILLO

Pintura complementaria con una capa de minio de plomo naranja en la mitad, de agua arriba, de la primera tubería.

En la coronación del puente, labra de varios sillares para la prolongación de sus impostas.

#### AMPLIACIÓN Y REFORMA DE LOS CAJEROS DE LOS TRES PUENTES DE LA ZONA DE MADRID

En el acueducto de los Barrancos (hectómetro 3 del kiló-metro 74), construcción de 80 metros lineales de murete del recrecido exterior y 120 taladros para las barras de anclaje con la obra antigua.—Comienza la presentación del molde in-terior para el hormigonado de los recrecidos de cajeros.

#### CENTRAL ELÉCTRICA DE TORRELAGUNA

Ejecución de piezas de acero inoxidable para reparación de los grupos números 1 y 2.—Construcción de dos platos para el torno del taller y de dos palomillas de hierro para la instalación de alumbrado del depósito superior.—Reparación del mecanismo de maniobra de la compuerta del depósito infe-rior.—Trabajos ordinarios de taller.

#### CENTRAL RECEPTORA Y DE ELEVACIÓN DE AGUAS

Trabajos ordinarios de limpieza y conservación; repaso de prensas y cojinetes en los nueve grupos para la elevación de aguas, así como también de las tuberías de aspiración e im-

pulsión, llaves grandes y contadores Venturi.—Lectura diaria de los distintos aparatos de medida de la Central elevadora. Trabajos diarios de limpieza y repaso de aparatos de la Central receptora, y lectura cada media hora de los aparatos de me-dida.—Montaje de dos contadores eléctricos en los cuadros generales de los grupos de agua elevada y sobreelevada. Instalación eléctrica y montaje de un soporte de piedras de es-meril en el taller.—Construcción de tres tableros para herra-mientas.—Colocación de 175 remates de hierro fundido en pi-larotes de la valla de cerramiento del tercer depósito.—Traba-jos ordinarios de taller.

#### DEPÓSITOS

Rozado de hierba y perfilado de cunetas en la cubierta de los depósitos segundo y tercero.—Siega de hierba en macizos y praderas y su transporte al vertedero. — Limpieza de galé-rias, torreones y paseos.—Arreglo de paseos en los parques de los depósitos segundo y tercero.—Sustitución de la valla de alambre de espino y postes de madera que limitan los terrenos de Canales en la parte Oeste del tercer depósito de aguas, por otro cerramiento formado con postes de tubo de hierro forjado sobre bases de hormigón, alambre galvanizado y tela metálica. Toma de altura de niveles de agua y maniobras de compuer-tas de los depósitos.—Plantación de árboles y vallas de seto en los parques de los depósitos segundo y tercero.—Trabajos de albañilería en las casas de Guardas.

#### DISTRIBUCIÓN

Operaciones en la red general: Reparaciones de roturas de tubo: dos de 80 milímetros, una de 100 ídem, una de 120 ídem y dos de 150 ídem.—Tomas nuevas: siete de 20 milíme-tros, seis de 30 ídem y ocho de 40 ídem — Condenas de tomas, 10.—Reparaciones de tomas o tuberías particulares, 30. Suspensiones de suministros, 38.—Restablecimientos de sumi-nistros, 14.—Cortes de agua para Compañías y Ayuntamjen-tos, 3.—Operaciones en registros, 22.—Ídem en tuberías, 11. Ídem en llaves de la red, 2.—Avisos de filtraciones, 30. Ídem id. no existentes o ajenas a nuestra red, 9.—Varios, 39. Instalación de 270 metros de tubería de 150 milímetros.

Bocas de riego de nuevo modelo: Roturas en la serie de tubo de 70 milímetros, 7.—Reparaciones, 588.—Otras repa-raciones en registros, 19.—Ídem en tuberías y empalmes, 9. Ídem en llaves de serie, 1. — Recrecimientos y rebajos, 3. Cierres en serie, 15. — Varios, 1.

Bocas de riego de modelo antiguo: Condenadas, 4.—Re-paradas, 17.

#### ACEQUIAS

Servicio de vigilancia y partes en las acequias.—Recorri-do y perfilado de cunetas y limpieza de paseos en las tres ace-quias.—Arranque de plantas para la nueva plantación y labores propias de la estación en el vivero de la acequia del Norte. Inspección y vigilancia de las obras que para desvío de la ace-quia del Este se están verificando por cuenta del Ayuntamiento en el Parque Urbanizado del Hipódromo (calles de Valdivia, L y Oquendo).—Plantación de 953 árboles de distintas espe-cies en los terrenos de las tres acequias.—Poda del arbolado de la acequia del Este.—Construcción de cimientos para un local que sirva de almacén de herramientas y materiales y para vestuario del personal en la acequia del Norte.—Reparación de vallas de alambre de espino.—Trabajos ordinarios de com-puertas y servicio de agua.—Apertura de 225 hoyos para plan-tación de árboles.

#### EXPLOTACIÓN

Contadores comprobados, 1.222; reconocimientos, 29, y viviendas, 96.—Total, 1.347.

#### LABORATORIO DE COMPROBACIÓN DE CONTADORES

##### *Movimiento durante la quincena*

Contadores de entrada:

De los Canales.....	198
Del abonado.....	199
<i>Total.....</i>	<i>397</i>



Contadores de salida:		Entrada media diaria durante la quincena, $\frac{397}{14} = 28,35$ .
De los Canales, bien.....	179	Comprobaciones efectuadas en las fincas con el contador de control, 6.
De los ídem, mal.....	17	Ídem íd. con el doble decalitro, 57.
Del abonado, bien.....	127	Presiones observadas con el manómetro registrador, 11.
Del ídem, mal.....	80	Reparación en controles, 2.
		Ídem de manómetros registradores, 1.
<i>Total.....</i>	<i>403</i>	Limpeza y pintura en contadores disponibles, 7.

## MES DE FEBRERO DE 1934

RELACIÓN DE LAS CANTIDADES QUE SE CALCULAN NECESARIAS DURANTE EL CITADO MES PARA PAGO DE ATENCIONES DE LAS OBRAS DEL PRESUPUESTO EXTRAORDINARIO DE 1932 A 1941

OBRAS E INSTALACIONES	Presupuesto aprobado — Pesetas	Pedido en 27 de enero de 1934 — Pesetas	Pedido en 27 de enero de 1934 — Pesetas
Presa de Puentes Viejas.....	7.314.143,81	»	»
Canales de desagüe de Puentes Viejas y de aislamiento de El Villar.....	7.573.243,72	»	»
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.....	33.540,20	»	»
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 electrógeno de reserva de la Central de Torrelaguna.....	464.000	»	»
Reserva de vapor en la Central elevadora.....	383.360	»	»
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>TOTALES.....</b>	<b>56.501.236,08</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 — Pesetas	Crédito consignado — Pesetas	Invertido en meses anteriores — Pesetas
2.º	Gastos de locomoción del personal facultativo originados por inspección de obras.....	1.666,66	20.000	»
3.º	Material de oficina, combustible e impresos de todas clases para la Dirección.....	1.500	25.000	»
1.º {	Jornales y demás gastos de estudios.....	458	5.500	»
2.º {	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 protectoras.....	2.300	26.250	»
2.º {	Embalses de Puentes Viejas y de El Villar y canales anejos y transversal.....	15.000	200.000	»
3.º {	Canal antiguo, excluidos los cuatro primeros kilómetros.....	19.183,33	250.000	»
4.º {	Depósitos de Madrid y los cuatro primeros kilómetros.....	8.183,33	133.900	»
5.º {	Acequias.....	11.000	157.500	»
6.º {	Redes y servicios de distribución.....	40.000	647.900	»
7.º {	Talleres.....	9.000	125.500	»
8.º {	Almacenes.....	11.500	116.700	»
9.º {	Aparatos de medida para la distribución.....	17.000	204.200	»
10 {	Adquisición, reparación e instalación de contadores.....	15.000	50.000	»
11 {	Facturación por consumo.....	2.500	27.800	»
12 {	Estadística de la red.....	3.300	48.000	»
13 {	Central eléctrica de Torrelaguna.....	13.000	160.750	»
14 {	Centrales receptora y de elevación de aguas.....	11.000	119.000	»
	<b>TOTALES.....</b>	<b>184.624,65</b>	<b>2.267.500</b>	<b>»</b>

ARTES GRÁFICAS MUNICIPALES



# BOLETIN OFICIAL CANALES DEL LOZoya



