

INTRODUCCION

Durante el año 1954, se continuó desarrollando el programa de construcción de nuevas obras para provisión de agua y desagüe urbano en localidades del interior del país, procediéndose también a realizar las ampliaciones más necesarias de las instalaciones existentes. Quedó terminada la obra para provisión de agua a Río Grande (Tierra del Fuego) habilitándose el 5 de marzo de 1954; también fueron inauguradas las instalaciones para desagüe cloacal en Curuzú Cuatiá (Corrientes), Comodoro Rivadavia, San Pedro (Jujuy) y Tafí Viejo (Tucumán), faltando no obstante, la ejecución de algunas construcciones en las tres primeras.

Las obras nuevas cuya ejecución se continuaba al finalizar el año eran las de provisión de agua a Sanat Cruz (Santa Cruz), Allen y Cinco Saltos (Río Negro), las de agua y cloacas a Neuquén (Neuquén) Cipolletti y General Roca (Río Negro) y las de cloacas a San Francisco (Córdoba).

En el Aglomerado Bonaerense se continuó la ejecución del proyecto general de ampliación de los servicios, habilitándose las nuevas bombas elevadoras en el Establecimiento San Martín y la estación elevadora para el Depósito Caballito, correspondiente al sistema de alimentación de los depósitos, por gravedad. De esta obra, iniciada en el año 1942, se ejecutaron los conductos alimentadores de los depósitos Caballito, Villa Devoto, Córdoba y Constitución; las salas de bombas para los dos primeros depósitos y el montaje de la maquinaria para el bombeo al primer depósito nombrado. Durante el año se continuó la construcción de las salas de bombas para los depósitos Córdoba y Constitución, las obras complementarias de este último ya que los tanques quedaron terminados y el montaje de los seis grupos electrobombas para el bombeo al depósito Villa Devoto.

De las instalaciones para desagüe cloacal, se dió fin al montaje de las electrobombas en el Establecimiento Wilde, correspondientes a la nueva estación elevadora; su habilitación permitirá poner en servicio las colectoras cloacales ya instaladas en Lomas de Zamora, Bánfield y Valentín Alsina.

La ampliación principal de los desagües pluviales ha comprendido la continuación del entubamiento del Teuco y sus conductos afluentes en Nueva Pompeya de la ciudad de Buenos Aires, obra casi terminada; y el desagüe de una zona del Partido de Vicente López cuyo emisario principal descargará en el arroyo Medrano de la Ciudad de Buenos Aires.

En el interior del país, las principales ampliaciones de obras básicas, fueron las de captación e instalación de acueductos para Córdoba, Resistencia y Tafí Viejo; las instalaciones de captación, tratamiento y reserva del agua para Formosa; las de tratamiento del agua para Mendoza, Paso de los Libres, Jujuy, Salta, San Luis, Tucumán y Ushuaia; la construcción de depósitos de reserva o tanques de distribución en Catamarca, La Calera, San Rafael, San Juan y Comodoro Rivadavia; y la instalación de un nuevo conducto de impulsión para desagüe cloacal en Santiago del Estero.

La ejecución de nuevos pozos semisurgentes totalizó 59 perforaciones, de las cuales 9 se realizaron en el Aglomerado Bonaerense; al finalizar el año, de las 59 indicadas, 7 de ellas se encontraban en construcción.

La instalación de cañerías o conductos durante el año 1954, fué de 211 kilómetros para provisión de agua, 73 kilómetros para desagüe cloacal y 11 1/2 kilómetros para desagüe pluvial.

El servicio de agua reducido y gratuito —por medio de surtidores públicos—, fué extendido durante el año a las localidades de El Eje y La Falda (Catamarca) Villa Clara y Villa Larroque (Entre Ríos), Siempre Verde (La Rioja) y Villa Benjamín Aráoz (Tucumán). Al finalizar el año se encontraban en construcción en cuatro pueblos del interior, instalaciones similares a este tipo de obra.

Todo el país

	m\$n.
Equipos de trabajo	1.494.495,01
Sondeos y perforaciones de ensayo	997.293,12
Estudios de obras de saneamiento urbano	67.359,21
Expropiaciones de servicios de provisión de agua y desagüe cloacal	204.078,81
Servicios sanitarios en entidades de Asistencia Social	<u>4.317.411,51</u>
TOTAL	7.080.637,66

Desde la iniciación de los servicios sanitarios y auxiliares hasta el 31 de diciembre de 1954, fueron invertidas las siguientes cantidades en obras y materiales:

Ciudad de Buenos Aires	m\$n. 1.052.929.108,92
Localidades del Interior (incluyendo servi- cios reducidos)	» 1.422.283.596,31
Servicios auxiliares e industrias	» 186.648.763,82

SERVICIOS GENERALES A TODO EL PAÍS

Central eléctrica y estación elevadora: Se construyó la casa de bombas faltándole el techo de tejas, ventanas y pisos interiores, como así también la instalación de maquinarias.

Decantadores y cámara de aspiración: Se terminó la construcción de los 5 decantadores, faltando únicamente parte del revoque impermeable.

Locales complementarios, tanque de servicio y casa para el encargado: Se inició y terminó la excavación, habiéndose efectuado un movimiento de 109,60 m³ de tierra.

TERRITORIO NACIONAL DE TIERRA DEL FUEGO

RIO GRANDE: Durante el año se terminó la construcción de las instalaciones para provisión de agua, habiéndose trabajado en la construcción de los decantadores, colocación del material filtrante en los filtros lentos y sus cañerías de intercomunicación y desagüe, construcción de la casa de bombeo, casa para el encargado del Establecimiento, torre tanque, casa Administración y vivienda para el gerente. El 15 de marzo se habilitó el servicio, comprendiendo las siguientes instalaciones:

Toma: Del río Grande por medio de un conducto de hº fº de ϕ 0,150 m. anclado en el fondo del río; tiene 143 m. de longitud hasta la casa de bombas.

Establecimiento de Potabilización: Casa de bombas y locales complementarios: Se han alojado dos electrobombas elevadoras con una capacidad de 80 m³/h. a 9 m. de altura cada una y 2 electrobombas impelentes de 60 m³/h. de capacidad cada una a 18 m. de altura. También se instalaron dos grupos electrógenos Diesel de 25 kW para la alimentación de las electrobombas y un pequeño grupo de 5 KVA para alumbrado y servicios auxiliares.

Cámara de carga y canaleta Parshall.

Decantadores: cuatro de 104 m³. de capacidad cada uno.

Filtros lentos: cuatro unidades con 84 m². de superficie filtrante cada uno.

Dosadores de cal, coagulante y cloro; y aparatos reguladores de filtración.

Depósito de reserva: de planta circular, de hormigón armado, semienterrado, con capacidad para 500 m³.

Completa el establecimiento la casa para el encargado.

Acueducto: Enlaza los establecimientos de potabilización y distribución; es de asbesto cemento con 0,250 m. de diámetro y una longitud de 10.300 metros.

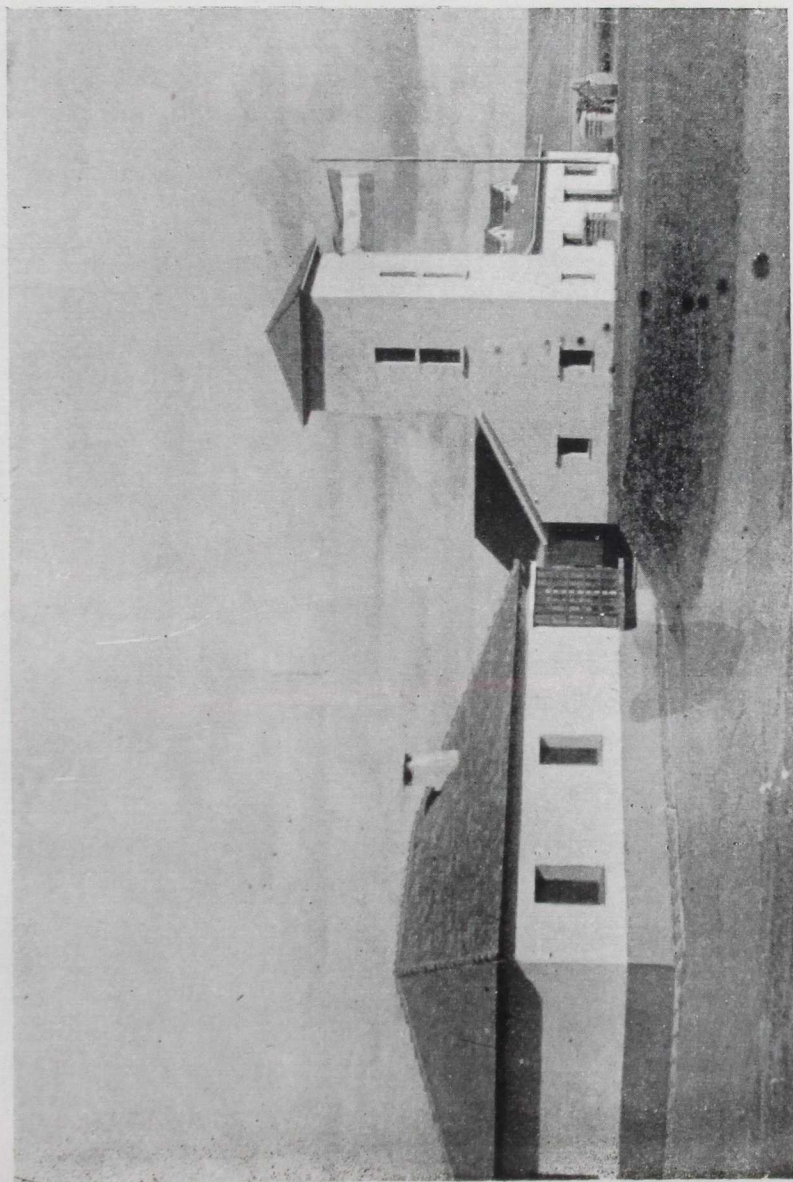
Establecimiento de distribución: Comprende un depósito de reserva semienterrado de hormigón armado, planta circular, con capacidad para 500 m³.; estación elevadora compuesta de dos Diesel bombas con capacidad para elevar 75 m³/h. a 24 m. de altura; y una torre tanque con 150 m³. de capacidad, estando el nivel de desborde a 20 m. del terreno.

Red distribuidora: La componen cañerías de hierro fundido con diámetros variables entre 0,200 y 0,060 m., siendo la longitud total de 10.775 metros.

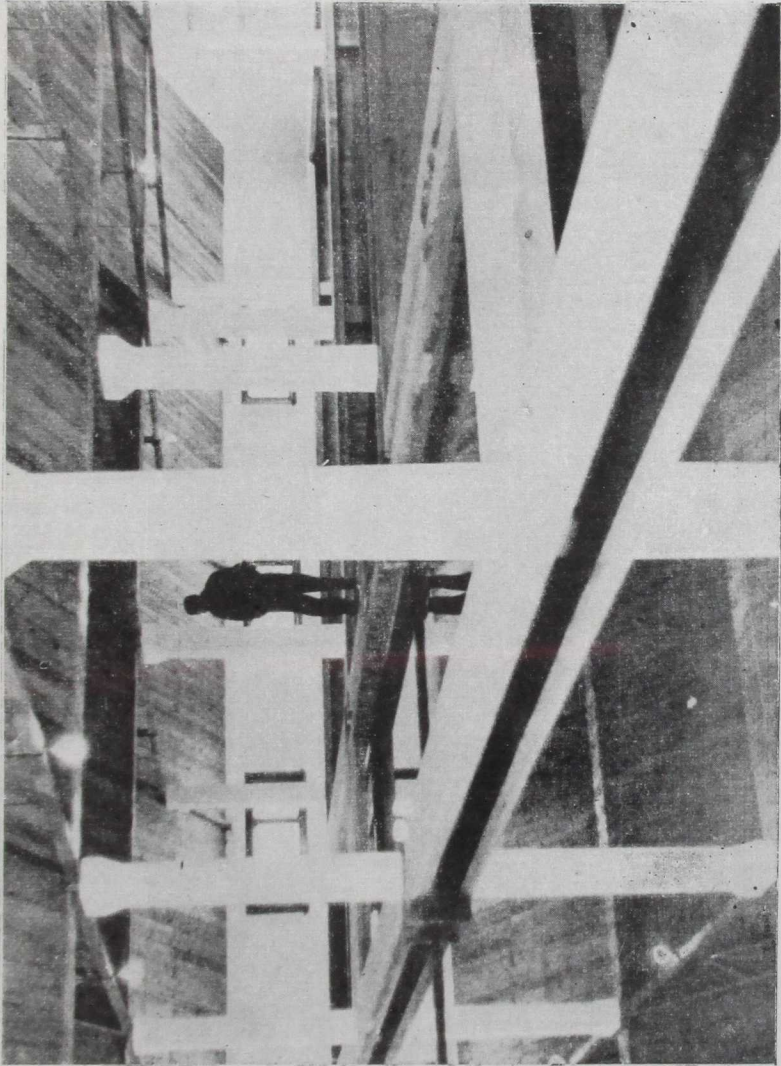
USHUAIA: Se terminó la construcción y techado de los filtros y decantadores.

Las fuentes de provisión se incrementaron con el aporte de chorrillos por medio de canales abiertos en las turberas, a los que se agregó adecuados desvíos.

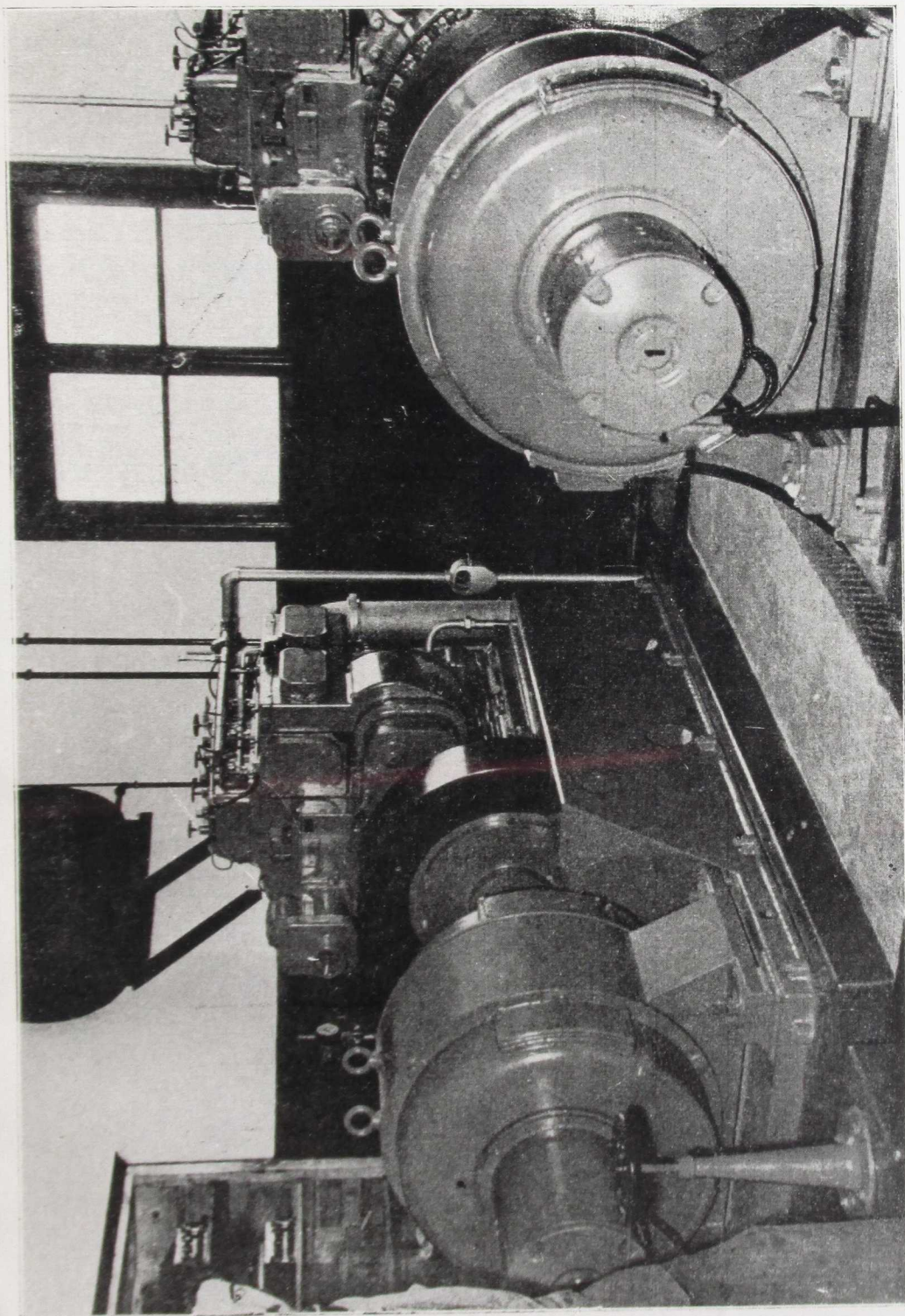
Se continúa con la construcción de la casa para el Gerente, cuya ejecución lleva un ritmo lento debido a que es necesario el uso de explosivos para abrir zanjas y desmonte de roca dura, para los cimientos.



RIO GRANDE — Establecimiento con terre tanque de 500 m³ de capacidad



RIO GRANDE — Vista de los decantadores cubiertos



RIO GRANDE — Grupos electrógenos