

8 2 7

C O 7 8

COLOMBIA

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

DIVISION DE SANEAMIENTO BASICO RURAL

INSTITUTO
NACIONAL DE SALUD
CENTRO DE REFERENCIA Y
SOPORTE TECNICO

DESARROLLO DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO

BASICO RURAL EN LA ZONA N°4

CAUCA, HUILA, NARIÑO, PUTUMAYO, TOLIMA Y VALLE.-

Febrero 1978

827CO78-696

El presente trabajo se realizó gracias a la colaboración del Ingeniero ~~Guillermo~~ Medina S., el Sr. Abel Rodríguez N. y el Sr. Otto Juárez de la División de Saneamiento Básico rural para la obtención de datos y la del Ingeniero Greg Alvarado A., el Sr. Harold ~~de~~ ~~la~~ ~~zona~~ ~~4,~~ el Sr. ~~Roberto~~ ~~Montes~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~Sra.~~ ~~Esperanza~~ ~~Estévez~~ ~~de~~ ~~Arturo~~ y el Sr. Francisco Escobar L. de la Seccional de Noroeste, Sede de la Zona 4, para la elaboración del informe.

INTRODUCCION

Después de nueve años de ejecución del Programa de Saneamiento Básico Rural a través del Instituto Nacional de Salud, organismo al cual el Gobierno Nacional le asignó esta función mediante los Decretos Leyes 0470 y 2470 del año 1.968, - teniendo en cuenta las conclusiones del estudio, efectuado por un grupo de asesores Nacionales e Internacionales de la OPS/OMS, a solicitud del mismo Gobierno con el - objeto de que recomendaran la forma más eficiente de llevar a cabo el Programa mencionado, se ha creído muy conveniente apreciar las realizaciones obtenidas en la Zona N°4, las dificultades encontradas y sus posibles soluciones.

El Programa que comprende la construcción de abastecimientos de agua, alcantarillados y unidades sanitarias escolares en poblaciones nucleadas menores de 2.500 habitantes, en cuanto a la Zona N°4 cubre los departamentos de Huila, Narino- y Tolima así como la Intendencia del Putumayo con ejecución en forma directa del - Instituto y los departamentos de Cauca y Valle con ejecución que el Instituto ha de legado en los Servicios de Salud.

Los datos suministrados en el presente trabajo con excepción de los - correspondientes a proyectos que fueron obtenidos de las actas de visitas de supervisión, estrictamente corresponden a la concentración de los informes periódicos - rendidos a nivel de la División de Saneamiento Básico Rural, por cada uno de los - cinco departamentos y la Intendencia del Putumayo.

2- FILOSOFIA

Además de la razón primordial del Programa de Saneamiento Básico Rural que consiste en dar los servicios de Abastecimiento de agua y Alcantarilla- dos a una población rural hasta hace poco tiempo bastante olvidada, uno de los - principios básico es el de, mediante el estudio socio-económico de cada una de - las comunidades, buscar su participación activa durante la construcción de las - obras así como en su administración mediante una adecuada promoción y organiza- ción de los usuarios por intermedio de los promotores de desarrollo rural con - que cuenta el programa. Los resultados han sido bastante satisfactorios en cuan- to a la administración de las obras en toda la Zona N°4. En relación con la par-

ticipación de los usuarios en la construcción de las obras, de acuerdo con el gráfico de la página siguiente, se puede apreciar que se han obtenido los mejores resultados en los departamentos de Huila, Nariño y Tolima, con gran incremento durante los últimos tres años en la Intendencia del Putumayo en contraste con la notable disminución en los departamentos de Cauca y Valle para el mismo período.

3- FINANCIACION

El Programa se encuentra básicamente financiado en las Seis Seccionales con fondos del presupuesto nacional, habiendo sido incrementados a partir de 1.976 con los aportes por concepto del Programa de Desarrollo rural Integrado " D. R. I.;" en el Cauca y Nariño, y a partir de 1.977 por medio del Plan Nacional de Nutrición " P A N " en los departamentos de Cauca, Huila, Tolima y Valle, con el inconveniente de que los recursos ordinarios nacionales que cubrían todos los municipios, fueron reducidos a su mínima expresión y reemplazados por estos fondos que son destinados a ciertos municipios incluidos en estos programas, lo que en los departamentos mencionados ha causado el problema de no contar con recursos para obras de carácter urgente en los municipios que aún no son cubiertos por los planes mencionados, quedando algunas obras de importancia, que estaban en construcción, paralizadas por este motivo.

Por otra parte cabe mencionar los aportes departamentales en el Valle - del Cauca y los Intendenciales en el Putumayo en contraste con la ausencia de los mismos en los departamentos de Cauca, Huila, Nariño y Tolima sin desconocer que sí se ha contado con algunos aportes específicos de menor cuantía por parte de algunos municipios sobretodo cuando se trata de obras en las respectivas cabeceras.

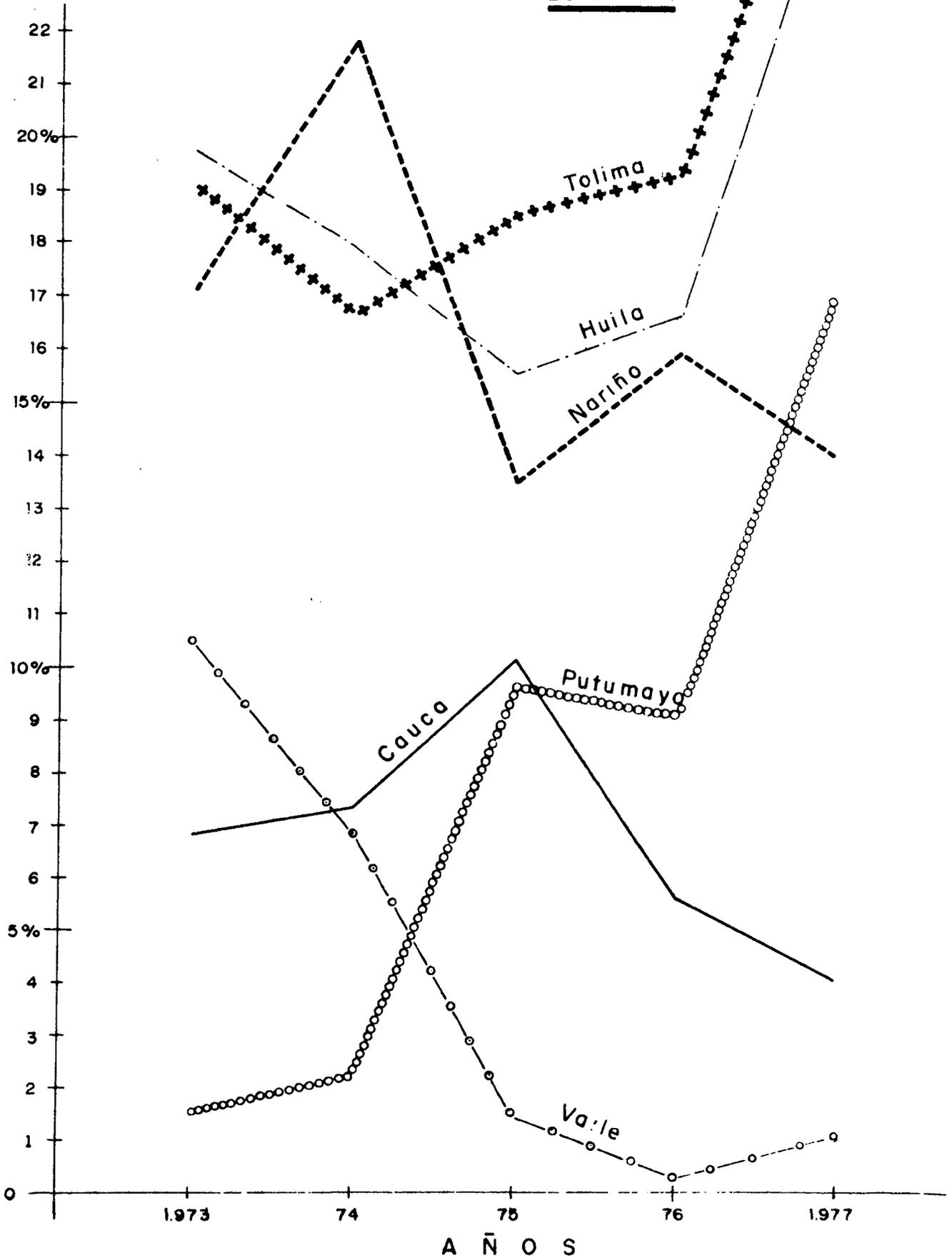
Los Comités Departamentales de Cafeteros de Huila, Nariño y Tolima han colaborado estrechamente con el Programa para la financiación de obras en las Zonas Cafeteras. Así mismo se ha contado con auxilios de CARE y UNICEF por convenios a nivel nacional en las 6 Seccionales.

Uno de los mayores problemas en la financiación del Programa es la demora en los desembolsos del presupuesto nacional, ya que no se efectúan los giros en forma tal que se pueda distribuir la inversión ordenadamente en los 12 meses del a-

APORTE COMUNITARIO DURANTE LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS

Zona N° 4

Porcentaje del aporte comunitario durante la construcción de las Obras sobre el Total de la Inversión Directa



Por otra parte los aportes programados del departamento del Valle y de la Insularidad del Atlántico no se han entregado en su totalidad y han requerido la asistencia de los encargados del Programa para lograr los desembolsos logrados.

En la página siguiente se aprecia la distribución de los aportes en las obras terminadas entre Enero de 1.971 y Diciembre de 1.976.

4- PROGRAMACION

La programación cuando se trata de recursos ordinarios, se ha hecho estrictamente de acuerdo con las presentadas originalmente por las respectivas Seccionales, teniendo en cuenta las solicitudes por escrito de las comunidades, siendo prioritarias las que quedan en construcción en la anterior vigencia. Sin embargo, con los programas especiales " DRI " y " PAN " esa programación se ha restringido a los municipios que, a alto nivel, y ajeno al " I.N.S. ", fueron seleccionados en cada departamento.

La programación se aprueba a nivel central una vez que por lo menos la Seccional presente al ante-proyecto de la obra a construir.

5- EJECUCION DE LAS OBRAS

5.1. Proyectos.- Los proyectos de acueductos y alcantarillados son elaborados por el personal técnico de las Seccionales de acuerdo con las normas de diseño aprobados por el Ministerio de Salud.

De acuerdo con el Anexo N°1 adjunto al número de proyectos elaborados desde que el I. N. S. fué encargado de la Dirección del Programa en 1.969 hasta finales de 1.977 es el siguiente :

<u>Seccionales</u>	<u>Nº de Proyectos de Acueductos o Alcantarillados</u>
Costa	98
Huila	85
Nariño	154
Atlántico	51
Magdalena	108
Valle	136
TOTAL EN LA ZONA N°4	<u>632</u>

APORTES PARA LAS OBRAS TERMINADAS DE ABASTECIMIENTO
 DE AGUAS, ALCANTARILLADOS Y UNIDADES SANITARIAS ESCOLARES
entre enero de 1971 y diciembre de 1976.

SECCIONAL	APORTES (EN MILES DE PESOS).				PORCENTAJE
	I.N.S.	COMUNIDAD	OTROS	TOTAL	COM./TOTAL.
CAUCA	19.694	2.450	1.075	23.219	10.55
HUILA	13.924	5.577	4.403	23.904	23.33
NARIÑO	25.410	7.400	2.533	35.343	20.94
PUTUMAYO	14.372	1.655	6.134	22.161	7.47
TOLIMA	19.091	7.771	3.782	30.644	25.36
VALLE	44.655	3.685	1.375	49.715	7.41
GRAN TOTAL	137.146	28.538	19.302	184.986	15.43

Se hace la aclaración que estos proyectos tienen la aprobación de la División de Saneamiento del I. N. S., con la excepción de los correspondientes al departamento del Valle en donde únicamente un 10% cuenta con este requisito por no cumplir con las normas establecidas.

5.2. Contratos con las Comunidades.- Antes de iniciar la ejecución de la obra y teniendo como base el presupuesto del proyecto respectivo, las Seccionales firman el correspondiente contrato con las comunidades en asamblea general de futuros usuarios. Este requisito en la actualidad se cumple en toda la Zona, anotando que anteriormente este documento se omitía en algunos casos, pero se hace hincapié en que poco a poco se firmaron extemporáneamente los faltantes lo que hizo más meritoria esa labor, por parte de las Seccionales responsables.

5.3. Ejecución de las Obras.- El número de obras terminadas desde Enero de 1.969 a Diciembre de 1.977, es el siguiente :

<u>Clase de Obra</u>	<u>Número</u>
Nuevos Acueductos	391
Reformas y Ampliaciones de Acueductos	243
Pequeños Acueductos	811
Fozos Excavados	415
Nuevos Alcantarillados	118
Pequeños Alcantarillados	92
Unidades Sanitarias Escolares	247

De acuerdo con el cuadro de la página siguiente y la lista de Acueductos y Alcantarillados terminados por Seccional que aparece en el Anexo N°2, cabe destacar la gran labor desarrollada en el campo de Acueductos por Nariño, de Pequeños Acueductos y Unidades Sanitarias Escolares por el Cauca y de Alcantarillados por el Valle. Se anota además que el Tolima aunque figura con 23 obras de Alcantarillado se trata de 11 localidades que se construyeron en 23 etapas.

Asimismo se adjunta en la página siguiente el número de obras en construcción a 31 de Diciembre de 1.977 por Seccional y el costo total de las obras ter-

OBRAS TERMINADAS DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN LA ZONA N° 4

De Enero de 1.969 a Diciembre de 1.977. -

Subreg Seccional	NUEVOS ACUEDUCTOS					Reformas y Ampl de Acueductos		PEQUEÑOS ACUEDUCTOS					POZOS EXCAVADOS				
	Nº	Beneficiados			COSTO (en miles)	Nº	COSTO (en miles)	Nº	Beneficiados			COSTO (en miles)	Nº	Beneficiados			COSTO (en miles)
		viviend.	habitantes	escue					vivien.	habitan.	escue.			vivien.	habitan.	escue.	
CAUCA	56	5.058	32.631	109	18.276	20	2.128	306	3091	18486	275	5.693	128	862	5.353	92	369
HUILA	72	5.737	38.874	102	24.911	41	2.774	86	783	5359	81	3.804	6	13	76	1	6
NARIÑO	107	8.513	57.347	161	33.959	58	4.822	44	379	2723	32	880	91	495	3.022	43	269
PUTUMAYO	20	2.859	17.752	42	14.676	22	2.857	42	99	647	37	556	27	163	958	22	123
TOLIMA	62	4.082	24.000	94	19.792	34	3.668	164	1780	10970	157	7.945	137	540	3.087	101	516
VALLE	74	6.739	41.171	104	24.106	68	9.341	169	1712	10122	108	4.467	26	249	1.325	10	72
TOTAL	391	32988	211.775	612	135.720	243	25.590	811	7844	48307	690	23.345	415	2322	13821	269	1.355

Subreg Seccional	NUEVOS ALCANTARILLADOS					PEQUEÑOS ALCANTARILLADOS					UNID. SANIT. ESCOLARES			Costo total de las obras (en miles)
	Nº	Beneficiados			COSTO (en miles)	Nº	Beneficiados			COSTO (en miles)	Nº	Alumnos Benefic	COSTO (en miles)	
		viviend.	habitantes	esc..			viviend.	habit.	esc..					
CAUCA	21	2.802	16.634	47	4.041	3	6	36	3	33	87	5.086	1.324	31.864
HUILA	9	562	4.251	13	2.185	5	15	115	3	63	26	1.775	1.240	34.983
NARIÑO	18	1.642	10.246	30	3.618	-	-	-	-	-	33	4.747	1.383	44.931
PUTUMAYO	10	1.655	12.776	21	6.401	1			2	13	25	3.566	1.203	25.829
TOLIMA	*23	2.794	17.690	29	7.372	2				206	25	2.961	1.620	41.119
VALLE	37	5.817	36.632	83	19.452	81	1.023	5.835	51	2.569	51	6.108	1.617	61.624
TOTAL	118	15272	98.229	223	43.069	92	1.044	5.986	59	2.884	247	24.243	8.387	240.350

OBRAS EN CONSTRUCCION A 31 DE DICIEMBRE DE 1977

EN LA ZONA N° 4 E INVERSION DESDE SU INICIACION
(en miles de pesos).

Seccional	NUEVOS ACUEDUCTOS		Reformas y Ampl. de Acueductos.		Pequeños Acueductos		Alcantarillados		Unidades Sanit. Escolares.		Inversión total desde su Iniciación
	Nº	VALOR	Nº	VALOR	Nº	VALOR	Nº	VALOR	Nº	VALOR	
CAUCA	2	3.115	1	60	10	228	-	-	-	-	3.403
HUILA	5	1.964	6	198	3	36	2	1.203	1	3	3.404
NARIÑO	7	5.701	8	3.429	-	-	2	626	1	177	9.933
PUTUMAYO	7	2.878	3	204	-	-	3	946	-	-	4.028
TOLIMA	8	4.522	8	568	5	571	3	315	4	269	6.245
VALLE	13	8.503	4	3.493	-	-	11	13.430	-	-	25.426
TOTAL	42	26.683	30	7.952	18	835	21	16.520	6	449	52.439

INVERSION TOTAL EN OBRAS TERMINADAS Y EN CONSTRUCCION
DE ENERO DE 1.969 A 31 DE DIC. DE 1.977 EN LA ZONA N° 4

SECCIONAL	OBRAS TERMINADAS	OBRAS EN CONSTRUCCION	TOTAL (en miles de pesos)
CAUCA	31.864	3.403	35.267
HUILA	34.983	3.404	38.387
NARIÑO	44.931	9.933	54.864
PUTUMAYO	25.829	4.028	29.857
TOLIMA	41.119	6.245	47.364
VALLE	61.624	25.426	87.050
TOTAL	240.350	52.439	292.789

minadas y en construcción en el lapso de Enero de 1.969 a Diciembre de 1.977, haciendo la observación que el costo que se indica incluye únicamente la inversión directa en la obra sin tener en cuenta los costos de los proyectos, el transporte de materiales y personal hecho en vehículos del Instituto así como el costo del personal de nómina que trabajó en el diseño y construcción de las obras ya que en su inmensa mayoría son construídas por el sistema de administración directa con excepción del Valle del Cauca en que se ha optado el sistema de contratarlas a todo costo y por esta razón el aporte de la comunidad durante la construcción de las obras ha bajado notoriamente.

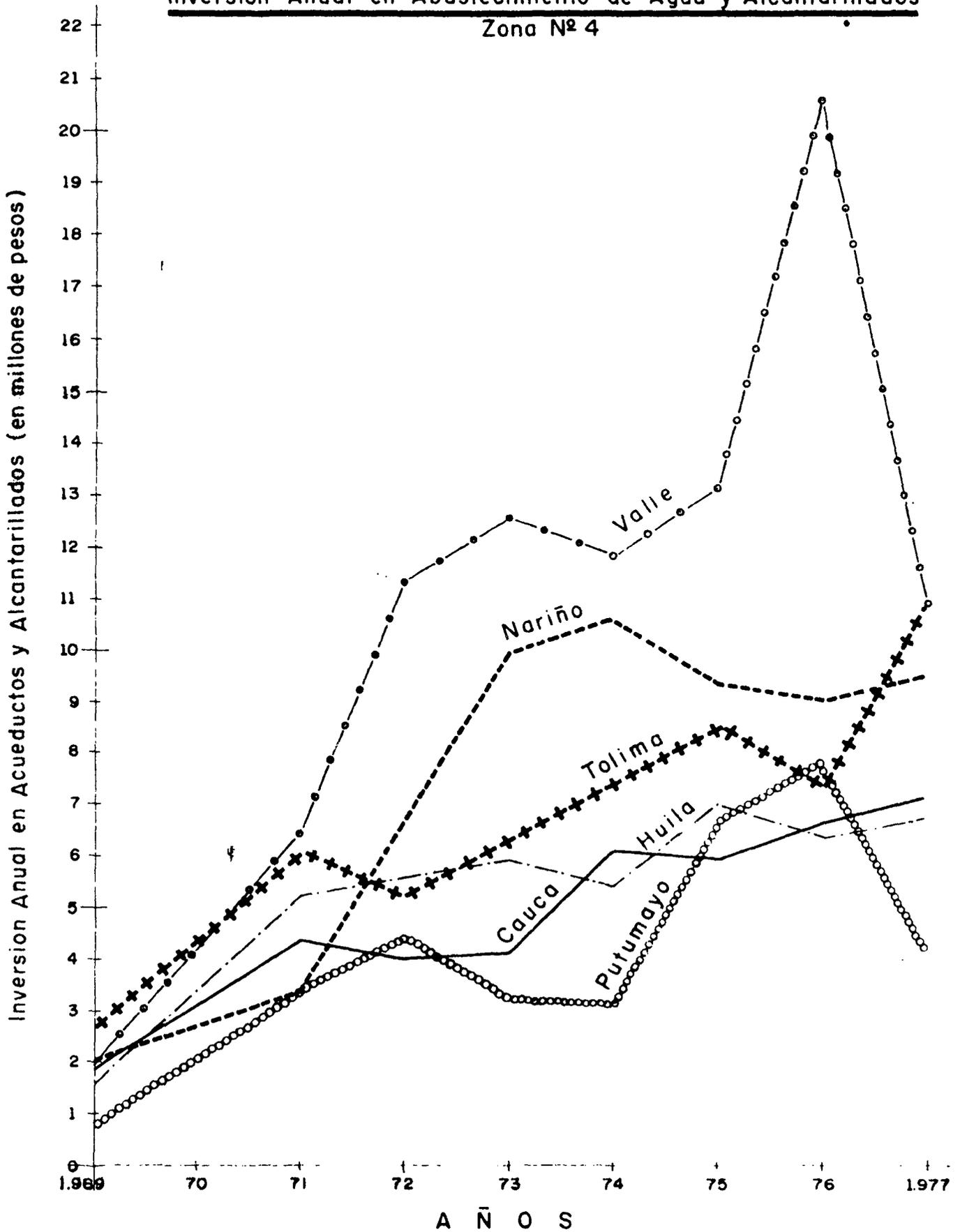
De la cifra de inversiones que se indica en el cuadro de la página anterior y el gráfico de la página siguiente se saca la conclusión de que el Programa requiere mayor financiación y que con los pocos fondos con que se ha contado se ha hecho una labor importante en beneficio de la comunidad rural, demostrando que las Seccionales tienen toda la capacidad de inversión necesaria, ya que en ninguna de ellas ha existido el problema de acumular dineros en las cuentas bancarias por este motivo.

Como caso especial digno de mencionar se anota que en el Putumayo gracias a la organización de la Seccional, el Programa de Saneamiento Básico Rural está encargado de todas las localidades sin tener en cuenta el tope de 2.500 habitantes con la autorización expresa del INSFOPAL y las demás autoridades Intendenciales involucradas en el ramo de acueductos y alcantarillados anotando que el acueducto de la Tagua, por facilidades de transporte, está siendo ejecutado por la Seccional del Caquetá, teniendo el Putumayo a su cargo las obras de mayor envergadura de la Zona por su tamaño y la población a beneficiar. Cabe destacar la gran colaboración de la Intendencia para con el programa, tanto en el financiamiento de las obras como en el pago de algunos fontaneros para la buena operación de los sistemas.

6- ADMINISTRACION DE LAS OBRAS

6.1. Juntas Administradoras.- Como se dijo al comienzo, la base del programa no es únicamente construir las obras sino procurar por todos los medios posibles, buscar el aporte voluntario de los líderes de cada -

Inversión Anual en Abastecimiento de Agua y Alcantarillados
Zona N° 4



una de las Comunidades beneficiadas para que por medio de una Junta Administradora elegida por votación popular, mantengan y administran los sistemas - con la mayor eficiencia posible, con el objetivo de que la inversión hecha por el gobierno en colaboración estrecha de la comunidad no se pierda en - corto plazo. El dato de Juntas Administradoras por Seccional a 31 de Diciembre de 1.976 es el siguiente :

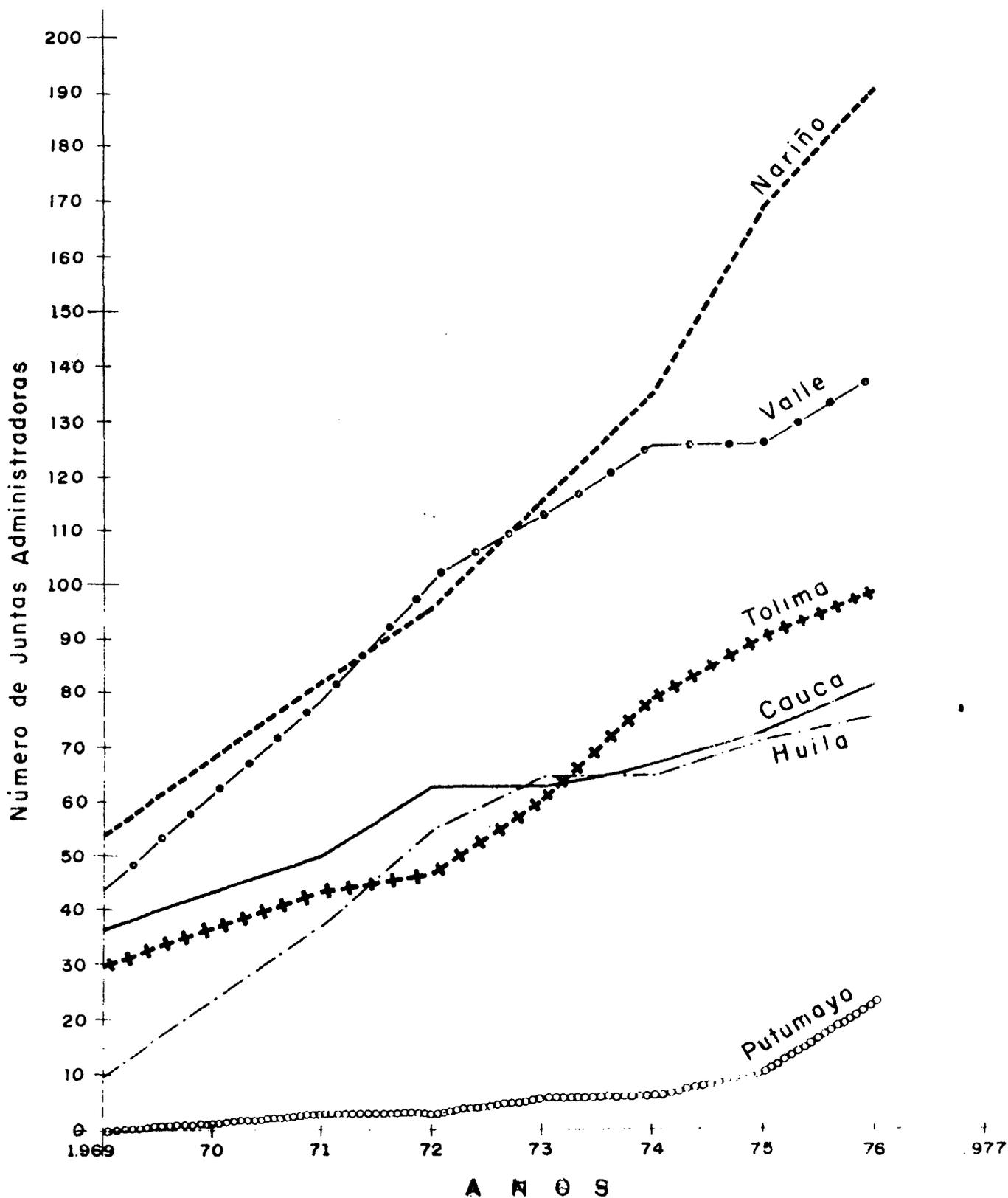
<u>SECCIONAL</u>	<u>ACUEDUCTOS</u>	<u>ALCANTARILLADOS</u>	<u>ACUEDUCTOS Y ALCAN.</u>	<u>TOTAL</u>
Cauca	61	3	18	82
Huila	70	2	4	76
Nariño	151	2	38	191
Putumayo	19	10	-	29
Tolima	90	2	2	94
Valle	<u>113</u>	<u>7</u>	<u>18</u>	<u>138</u>
TOTAL	<u>504</u>	<u>26</u>	<u>80</u>	<u>610</u>

Del cuadro anterior y de los gráficos de las 3 páginas siguientes en donde se indica el número de Juntas Administradoras por Seccional y el número de conexiones domiciliarias de acueductos en dichas juntas a 31 de Diciembre de 1.976, se destaca la labor desarrollada por Nariño en este campo.

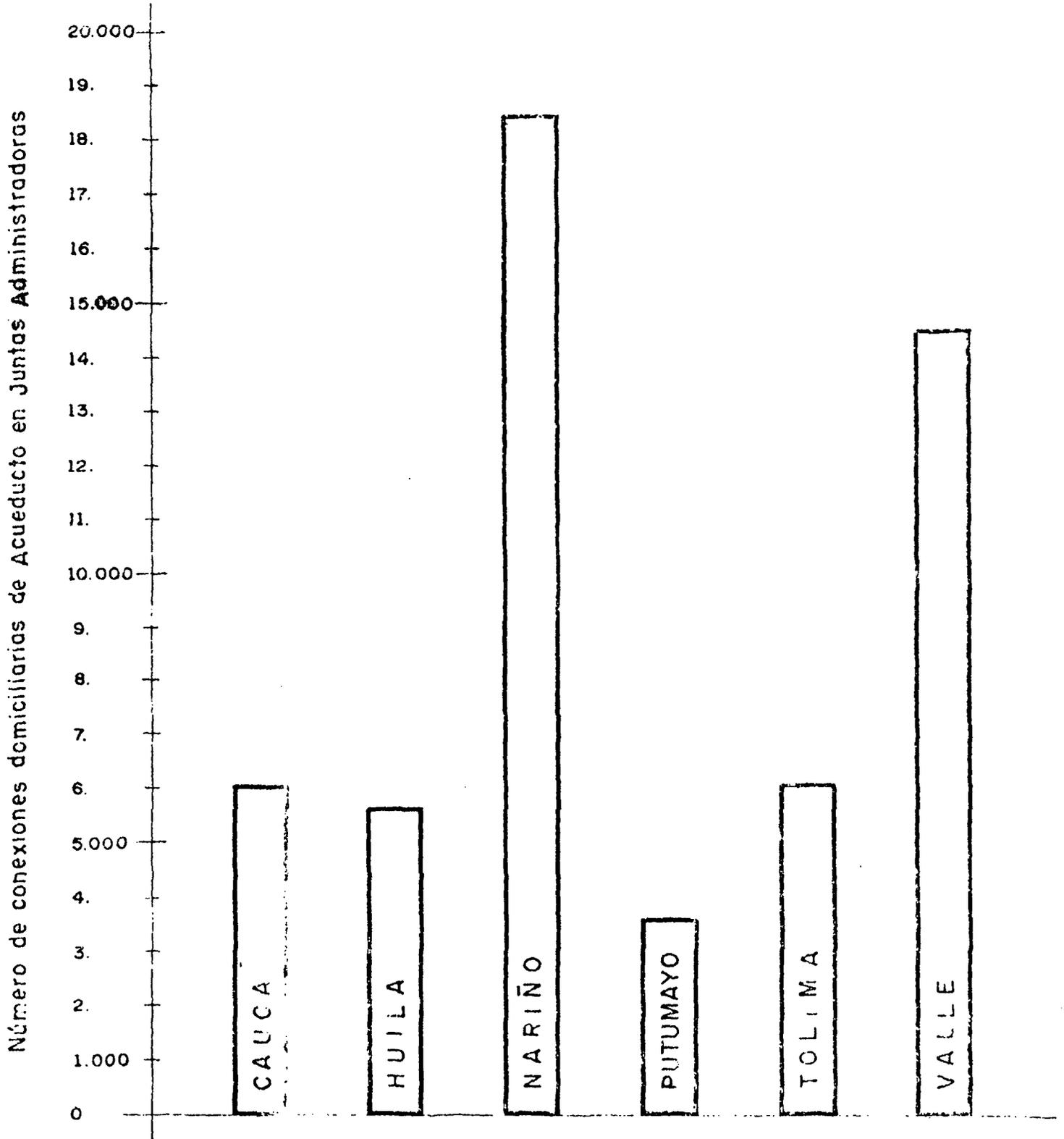
El crecimiento del número de Juntas Administradoras hace necesario un incremento de personal por parte del Instituto para su control, el cual es definitivo para su normal funcionamiento.

- 6.2. Reintegro de las Comunidades. - De acuerdo con el tercer gráfico de las páginas siguientes en el que se indican los reembolsos anuales por Seccional se aprecia la disminución en Huila y Nariño en 1.977, así como en el Valle desde 1.976. Por otra parte, la cuantía de reembolsos en el Putumayo no corresponde al número de Juntas y conexiones domi-

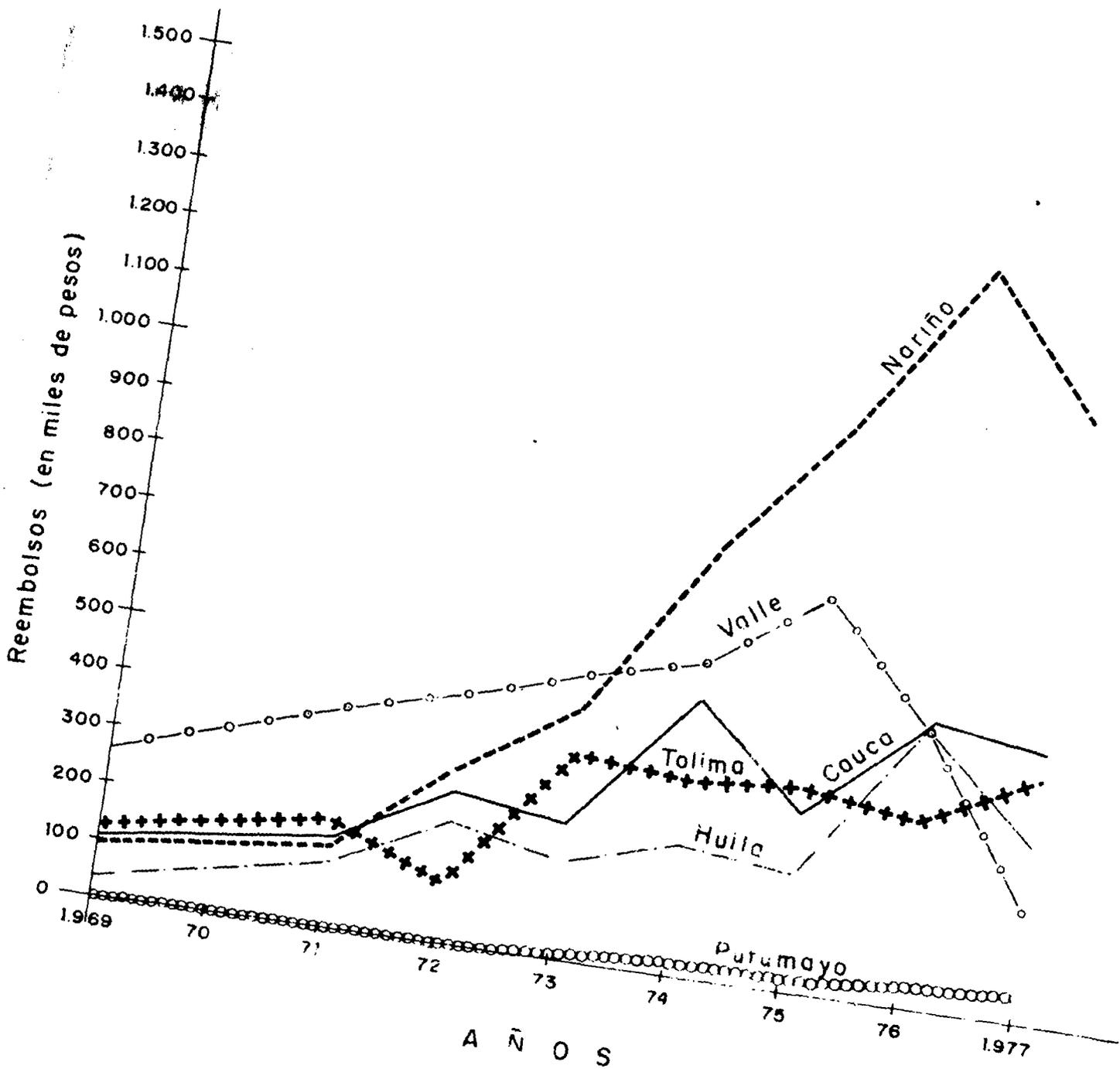
Numero de Juntas Administradoras
Zona Nº 4



Número de conexiones domiciliarias de Acueducto
en Juntas Administradoras a 31 de Diciembre de 1976
Zona N°4



Reembolsos Anuales de las Juntas Administradoras al Programa
Zona Nº 4



ciliarias existentes en esa Intendencia al compararlo con el resto de la Zona, por cuanto las comunidades reciben aporte de la Intendencia para cubrir un gran porcentaje de la inversión, disminuyendo así el préstamo al Instituto.

7- OTRAS ACTIVIDADES Y COMENTARIOS

En adición a las acciones propias del programa, es necesario anotar lo siguiente:

7.1. SEDES

En este aspecto se relacionan los siguientes trabajos:

La construcción de la Sede del Instituto en Mocoa con aportes Intendenciales tanto para la construcción de la misma como la donación del lote respectivo.

La construcción de la Sede del Instituto en Neiva gracias a la donación del lote por parte de la Gobernación del Huila.

La compra de una casa lote en Popayán a la Gobernación del Cauca para bodega y oficinas administrativas del Programa en ese departamento y su remodelación posterior.

La construcción de las oficinas para el Programa en Nariño en el lote del antiguo Taller Sanitario en Pasto, en vista de que el Servicio de Salud necesitó las oficinas que ocupaba el Instituto en el edificio del Parque Bombón.

La remodelación de las oficinas de Pagaduría, Almacén y Bodegas en el Taller Sanitario de la Seccional del Tolima.

7.2. Transporte.

Uno de los principales problemas en la Zona N°4 ha sido el de las dificultades para la renovación de vehículos de carga (camiones y volquetes), ya que la mayoría de los existentes son modelo 1.968 con el consiguiente costo altísimo de mantenimiento.

Por otra parte sería muy conveniente estudiar la posibilidad de hacer-

Los trámites correspondientes para dotar a los Promotores de motocicletas - en forma similar a lo hecho por INCORA, y los Servicios de Salud de Mariño y Risaralda economizando la entidad en cuanto a transporte liviano se refiere- y ganando tiempo los funcionarios para sus actividades que deben llegar a todos los rincones de cada departamento e Intendencia.

7.3. Informes.

Hasta la implantación de los programas DRI y PAN, los informes periódicos de las Seccionales se reducían a 2 formularios mensuales y uno trimestral (SBR 1, 2 y 3). A partir de la iniciación de los Programas mencionados, las Seccionales tienen que rendir informes periódicos adicionales y extras a varias entidades y con diferentes formularios, lo que prácticamente las ha convertido en oficinas de datos, recargando enormemente el trabajo al personal que es el mismo con que se contaba anteriormente. Este problema se debe estudiar seriamente a alto nivel con el objeto de definir un solo formulario que sirva para todas las entidades involucradas en estos programas.

Es importante destacar que las Seccionales han cumplido con la rendición de informes a nivel central a su debido tiempo, con la excepción del departamento del Valle en donde en varias oportunidades el envío se ha retrasado notoriamente, perjudicando la concentración de datos a nivel nacional.

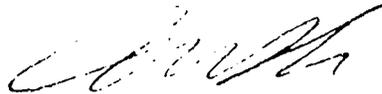
7.4. Adquisición de Materiales y Equipos.

Es necesario agilizar la adquisición de materiales y equipos cuando se trata de compras masivas a nivel nacional, pues los trámites, por varias circunstancias, hasta el momento han sido bastante demorados. Si este problema no se soluciona, lo más conveniente sería dar más agilidad administrativa a las Seccionales en el sentido de autorizar mayores cuantías para compras en armonía con el Decreto 150 de 1.976.

7.5. Personal.

Por último, y sin lugar a dudas lo más importante, queremos consignar nuestro sincero reconocimiento a todos y cada uno de los funcionarios -

que en las Seccionales con una voluntad digna de tenerse en cuenta han tratado de sacar el Programa adelante por encima de los más increíbles obstáculos conocidos suficientemente por los que hemos venido laborando en el mismo, demostrando que para esta clase de actividades que básicamente tienen un profundo significado social se necesitan funcionarios que adicionen a sus capacidades técnicas, mística y convencimiento de que lo que están haciendo repercutirá en la salud y bienestar, que se merece desde todo punto de vista, el campesino colombiano.



MARIO SANTACRUZ CHAVES
Ingeniero Supervisor Zona N° .
Instituto Nacional de Salud

ANEXO 1

RELACION DE PROYECTOS ELABORADOS
POR CADA UNA DE LAS SECCIONALES
DE LA ZONA Nº 4

Proyectos Terminados en la Seccional de CANCA DE JULIO/69 A DICIEMBRE DE 1.977

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proyec.	Opio Borrado	Nº	Localidad	Municipio	Clase de proye.	Opio Borrado
1	Almaguer	Almaguer	Alcant.	SÍ	2	Caquiona	Almaguer	Acued.	SÍ
3	Agelia	Agelia	Acued.	SÍ	4	San Alfonso	Balboa	Acued.	SÍ
5	Balboa	Balboa	Alcant.	SÍ	6	La Balsa	Buenos Aires	Acued.	SÍ
7	Suarez	Buenos Aires	Acueduc.	SÍ	8	El Hato	Buenos Aires	Acued.	No
9	El Porvenir	Buenos Aires	Acued.	SÍ	10	Timba	Buenos Aires	Acued.	SÍ
11	San Francisco	Buenos Aires	Acued.	SÍ	12	La Venta	Cajibío	Acued.	SÍ
13	Pblo Nuevo	Caldono	Acued.	SÍ	14	Guachene	Caloto	Acued.	SÍ
15	Gasimo-Gualí	Caloto	Acued.	SÍ	16	Guachene	Caloto	Alcant.	No
17	Alc del Palo	Caloto	Acued.	SÍ	18	San Juan	Bolívar	Alcant.	SÍ
19	El Carmen	Bolívar	Alcant.	SÍ	20	San Lorenzo	Bolívar	Alcant.	SÍ
21	Sure	"	Alcant.	SÍ	22	Lerma	"	Alcant.	SÍ
23	Mero	"	Alcant.	SÍ	24	San Juan	"	Acued.	No
25	Gachicóno	"	Acued.	SÍ	26	Rionegro	Corinto	Acued.	SÍ
27	Rónegro	Corinto	Alcant.	SÍ	28	Cuatro Esquinas	El Tambo	Acued.	SÍ
29	Fodán	El Tambo	Acued.	SÍ	30	Huisito	El Tambo	Acued.	SÍ
31	Págua	El Tambo	Ref. Acued.	No	32	Limonas	Guapí	Acued.	SÍ
33	San Antonio	Guapí	Acued.	SÍ	34	Pedregal	Inza	Acued.	SÍ
35	Termina	Inza	Acued.	SÍ	36	San Andrés	Inza	Acued.	SÍ
37	Jabaló	Jabaló	Alcant.	SÍ	38	Sta. Lucía	La Sierra	Acued.	SÍ
39	Pacitará	La Vega	Acued.	SÍ	40	San Miguel	La Vega	Acued.	SÍ
41	San Rita	La Vega	Acued.	SÍ	42	Altamira	"	Alcant.	SÍ
43	San Bárbara	"	Acued.	SÍ	44	Pancitará	"	Alcant.	SÍ
45	San Miguel	"	Alcant.	SÍ	46	La Vega	"	Alcant.	SÍ
47	Gachicóno	"	Acued.	SÍ	48	Altamira	"	Acueduc.	SÍ
49	Parto López	López	Acued.	SÍ	50	Mojarras	Mercaderes	Acueduc.	SÍ
51	Arboleda 1	Mercaderes	Acued.	SÍ	52	Arboleda 2	"	Acueduc.	SÍ
53	Cotrenillos	"	Acued.	No	54	Carbonero	"	Acueduc.	SÍ
55	La Florida	"	Acued.	SÍ	56	Ortigal	Miranda	Acued.	SÍ
57	La Florida	Miranda	Acued.	SÍ	58	Ortigal	"	Alcant.	SÍ
59	Patate	"	Acued.	SÍ	60	Irlanda	Paez	Acued.	SÍ
61	Patate	Paez	Acued.	SÍ	62	Ricchiquito	"	Acued.	SÍ
63	Acetario	"	Acued.	SÍ	64	La Fonda	Fatía	Acued.	SÍ
65	El Estrecho	Fatía	Acued.	SÍ	66	Galindez	"	Acued.	SÍ
67	Unclural	"	Acued.	SÍ	68	Torrales	Piendamó	Acued.	SÍ
69	Vereda de Torres	Popayán	Acued.	SÍ	70	Dulenje	Popayán	Acued.	SÍ
71	Pollasón	"	Acued.	SÍ	72	Yanaconas	"	Alcant.	SÍ
73	Carta Rosa	"	Acued.	SÍ	74	Reg. Calibío	"	Acued.	No
75	La Chorrera	"	Acued.	SÍ	76	E. Plateado	"	Acued.	SÍ
77	Suracé	Suracé	Ref. Acued.	SÍ	78	Letiolo	Suracé	Acued.	SÍ
79	Tatío-Tatlón	"	Acued.	SÍ	80	Rosar	Rosar	Ref. Acued.	SÍ

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proyec.	Copia Borrón	Nº	Localidad	Municipio	Clase de proye.	Copia Borrón
81	Párraga	Rosas	Acued.	Sí	82	Parraga	Rosas	Alcant.	Sí
83	El Rosal	San Sebastián	Alcant.	Sí	84	Santiago	San Sebastián	Acued.	Sí
85	Santiago	San Sebastián	Alcant.	No	86	El Turco	Santander	Acued.	Sí
87	San Antonio	Santander	Acued.	Sí	88	La Estrella	Silvia	Acued.	Sí
89	Usenda	Silvia	Alcant.	No	90	Paispamba	Sotará	Alcant.	Sí
91	La Cabuyera- Ríoblanco	Sotará	Acued.	Sí	92	Ríoblanco	Sotará	Alcant.	Sí
93	Timbiquí	Timbiquí	Acued.	Sí	94	Toribio	Toribio	Acued.	Sí
95	Toribio	Toribio	Alcant.	Sí	96	San Francisco	Toribio	Acued.	Sí
97	Polindara	Totoró	Acued.	Sí	98	Gabriel López	Totoró	Alcant.	Sí

Proyectos Terminados en la Seccional del HUILA de JULIO de 1.969 a NOVIEMBRE de 1.977

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proyecto	Copia Borrada	Nº	Localidad	Municipio	Clase de proyecto	Copia Borrada
1	Pueblo Viejo	Acevedo	Acueducto	si	2	Las Mercedes	Acevedo	Acueducto	si
3	Martias	Acevedo	Acueducto	si	4	San Marcos	Acevedo	Acueducto	si
5	La Yagilga	Agrado	Acueducto	no	6	Praga	Aipe	Acueducto	no
7	La Aradía	Algeciras	Acueducto	si	8	Juan XXIII	Algeciras	Acueducto	si
9	Paraisa	Algeciras	Acueducto	si	10	Paraiso	Algeciras	Alcantarillado	si
11	Juan XXIII	Algeciras	Alcantarillado	no	12	Otas	Campoalegre	Acueducto	si
13	El Peñon	Campoalegre	Acueducto	si	14	La Variante	Campoalegre	Acueducto	si
15	Piravate	Campoalegre	Acueducto	si	16	Los Rosales	Campoalegre	Acueducto	no
17	La Vega	Campoalegre	Acueducto	no	18	Santa Ana	Colombia	Acueducto	si
19	Potrerrillos	Elias	Acueducto	si	20	Elias	Elias	Acueducto	si
21	Elias	Elias	Alcantarillado	no	22	Majo	Garzón	Acueducto	si
23	La Independencia	Garzón	Acueducto	si	24	Alejandria	Garzón	Acueducto	no
25	Cachays-Gran Vía	Gigante	Acueducto	si	26	Rioloro	Gigante	Acueducto	si
27	El Meson	Gigante	Acueducto	si	28	Potrerrillo	Gigante	Acueducto	si
29	La Nomal	Gigante	Acueducto	si	30	Cachiabal	Guadalupe	Acueducto	si
31	Los Cauchos	Guadalupe	Acueducto	si	32	Resinas	Guadalupe	Acueducto	no
33	La Bodega	Iquira	Acueducto	si	34	Alto de Los Idolos	Isnos	Acueducto	si
35	Granade	Isnos	Acueducto	si	36	Las Delicias	Isnos	Acueducto	no
37	Salto Jordonos	Isnos	Acueducto	no	38	Betania-Pescador	La Argentina	Acueducto	si
39	San Andres	La Plata	Acueducto	si	40	Nátaga	Nátaga	Acueducto	si
41	Nataga	Nataga	Alcantarillado	no	42	Fortalecillas	Neiva	Acueducto	si
43	Guacimo	Neiva	Acueducto	si	44	Piedra Marcada	Neiva	Acueducto	si
45	Neiva	Neiva	Sede	si	46	Caguán	Neiva	Alcantarillado	no
47	Aleluya-Pararay	Palermo	Acueducto	si	48	San Juan	Palermo	Acueducto	si
49	Ospina Perez	Palermo	Acueducto	si	50	Betania	Palermo	Alcantarillado	si
51	Socorro	Pital	Acueducto	no	52	San Joaquín	Pital	Acueducto	no
53	Bruselas	Pitalito	Acueducto	si	54	Bruselas	Pitalito	Alcantarillado	si
55	Palestina	Pitalito	Acueducto	si	56	La Laguna	Pitalito	Acueducto	si
57	Reguerra	Pitalito	Acueducto	si	58	La Pradera	Pitalito	Acueducto	no
59	El Tigre	Pitalito	Acueducto	si	60	El Pedregal	Rivera	Acueducto	si
61	El Guauval	Rivera	Acueducto	si	62	Riverita	Rivera	Acueducto	si
63	Obando	San Agustín	Acueducto	si	64	Matanzas	San Agustín	Acueducto	si
65	La Estrella	San Agustín	Acueducto	no	66	Alto del Obispo	San Agustín	Acueducto	si

Proyectos Terminados en la Seccional de HUILA de JULIO de 1.969 a NOVIEMBRE de 1.977

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proyec.	Copia Bogota
57	Santa María	Santa María	Acueducto	si
69	Santa María	Santa María	Alcantarillado	no
71	Beialcázar	Suaza	Acueducto	si
73	Satía	Suaza	Acueducto	si
75	Maito	Tarquí	Acueducto	si
77	Quituro	Tarquí	Acueducto	si
79	El Espinal	Tarquí	Acueducto	no
81	San Andres	Tello	Acued. Ref.	no
83	Cascajal	Timaná	Acueducto	si
85	San Alfonso	Villavieja	Acueducto	si

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proyec.	Copia Bogota
68	San Joaquin	Santa María	Acueducto	no
70	Picama	Suaza	Acueducto	si
72	Gallardo	Suaza	Alcantarillado	si
74	Guayabal	Suaza	Acued. Refor.	no
76	Maito	Tarquí	Alcantarillado	si
78	El Tambo	Tarquí	Acueducto	si
80	Pacarri	Tesalia	Alcantarillado	no
82	Almorzadero	Teruel	Acueducto	no
84	Naranjal	Timaná	Acueducto	no

1	El Cetadero	Albán.	Const. A.	Sí	2	Hato Viejo	Albán	Const. A.	No
3	El Carmelo	Albán	Const. A.	No	4	Aldana	Aldana	Mejor. A.	Sí
5	Ancuya	Ancuya	Mejor. A.	No	6	El Limonar	Ancuya	Const. A.	Sí
7	Berruecos	Arboleda	Mejor. A.	No	8	Itaquer	Barbacoas	Const. C.	No
9	El Diviso	Barbacoas	Const. A.	No	10	Santa María	Buesaco	Const. A.	Sí
11	San Antonio	Buesaco	Const. A.	Sí	12	San Antonio	Buesaco	Const. C.	Sí
13	Villamoren	Buesaco	Const. A.	No	14	Rosal del Monte	Buesaco	Const. C.	Sí
15	Juanambú	Buesaco	Const. A.	No	16	Santa Rosa	Colón	Const. C.	Sí
17	Bordo-Los Llanos	Colón	Const. A.	No	18	Villanueva	Colón	Const. C.	Sí
19	Consacá	Consacá	Mejor. A.	No	20	El Guabo	Consacá	Const. A.	Sí
21	Paltapamba	Consacá	Const. A.	No	22	Cariaco	Consacá	Const. A.	No
23	Contadero	Contadero	Mejor. A.	No	24	Yaez-Sn.Fco.	Contadero	Const. A.	No
25	Los Arrayanes	Córdoba	Const. A.	Sí	26	La Calera	Cumbal	Const. A.	No
27	Chiles	Cumbal	Const. C.	No	28	Pisanda	Cumbitara	Const. A.	Sí
29	El Charco	El Charco	Const. A.	Sí	30	Leiva	El Rosario	Const. A.	Sí
31	La Sierra	El Rosario	Const. A.	Sí	32	Madrigales	El Rosario	Const. A.	Sí
33	Lelicias	El Rosario	Const. A.	No	34	La Gueva	El Tablón	Const. A.	Sí
35	Las Mesas	El Tablón	Const. A.	Sí	36	El Tablón	El Tablón	Mejor. A.	Sí
37	Tanguana	El Tambo	Const. A.	Sí	38	La Toma-Las Cochinas	El Tambo	Const. A.	Sí
39	Chagraurco	El Tambo	Const. A.	Sí	40	Chapa-La Mesa	Funes	Const. A.	Sí
41	La Vega	Funes	Const. A.	Sí	42	Guapuscal	Funes	Const. A.	No
43	Chitarrán	Funes	Const. A.	Sí	44	Guachucal	Guachucal	Mejor. A.	No
45	San Alejandro	Guaitarilla	Const. A.	Sí	46	Alex	Guaitarilla	Const. A.	Sí
47	Guaitarilla	Guaitarilla	Mejor. A.	Sí	48	La Esperanza	Guaitarilla	Const. A.	Sí
49	Barraza	Guaitarilla	Const. A.	No	50	La Victoria	Guaitarilla	Const. A.	Sí
51	Quatis	Guamatán	Const. A.	Sí	52	Pilcuán	Irués	Const. A.	Sí
53	Meribú	Irués	Const. A.	Sí	54	Guapuscal	Irués	Const. A.	Sí
55	Carra Ana	Irués	Const. C.	Sí	56	Irués	Irués	Const. C.	Sí
57	Reguera Pedregosa	Irués	Const. A.	Sí	58	Quisco-Alto-Silamá	Irués	Const. A.	No
59	San Juan	Irués	Const. A.	Sí	60	Taramal	Irués	Const. A.	No
61	La Victoria	Irués	Const. A.	No	62	San Gerardo	La Cruz	Const. A.	Sí
63	La Cofradía	La Cruz	Const. A.	Sí	64	La Estancia	La Cruz	Const. A.	Sí
65	Escandoy	La Cruz	Const. A.	Sí	66	Feleá	La Cruz	Mejor. A.	No
67	San Francisco	La Florida	Const. A.	Sí	68	Tunja - Duarte	La Florida	Const. A.	No
69	La Pradera	La Unión	Const. A.	Sí	70	Quiroz	La Unión	Const. A.	Sí
71	Lucere	La Unión	Const. A.	Sí	72	Santander	La Unión	Const. A.	Sí
73	El Chilcal	La Unión	Const. A.	Sí	74	Chagraurco	La Unión	Const. A.	Sí
75	Casa Fría-Heredia	La Unión	Const. A.	Sí	75	Olivos	La Unión	Const. A.	Sí

Comunidades en la Seccional de NARIÑO De Julio de 1.969 a Diciembre de 1.977.-

Nº	Comunidad	Municipio	Categoría	Estado	Nº	Comunidad	Municipio	Categoría	Estado
77	Arboleda	Linares	Const. A.	Sí	78	Tabiles	Linares	Const. A.	Sí
79	Bellaforida	Linares	Const. A.	Sí	80	Bellavista-La Tola-Llano Grande	Linares	Const. A.	No
81	Pangús	Los Andes	Const. A.	No	82	San Miguel	Mallama	Const. A.	Sí
83	Pususquer	Mallama	Const. A.	Sí	84	Cujacal	Pasto	Const. A.	Sí
85	Mocondño-Puerres-Gachala	Pasto	Const. A.	Sí	86	Obonuco	Pasto	Const. C.	Sí
87	El Rosario	Pasto	Const. C.	Sí	88	San Jaun Angandy	Pasto	Const. A.	Sí
89	Sánchez-El Convento-Asizara	Pasto	Const. A.	No	90	Genoy	Pasto	Const. A.	No
91	Cubijár	Pasto	Const. A.	No	92	La Caldera	Pasto	Const. A.	No
93	Jamondó-El Rosario	Pasto	Cons.Mej.A.	No	94	San Fernando	Pasto	Const. A.	No
95	Anganoy	Pasto	Const. C.	No	96	Colón	Pasto	Const. C.	No
97	Tescual	Pasto	Const. A.	Sí	98	Regional Buesaquillo	Pasto	Const. A.	Sí
99	Cabrera	Pasto	Const. A.	Sí	100	Socorro	Pasto	Const. A.	No
101	Nariño	Pasto	Amp.M. A.	No	102	La Laguna	Pasto	Mejor. A.	No
103	Sede IN.S.	Pasto	Cons. E.	Sí	104	Policarpa	Policarpa	Const. A.	Sí
105	Altamira	Policarpa	Const. A.	Sí	106	Policarpa	Policarpa	Const. C.	Sí
107	San Mateo-Las Tulpas	Puerres	Const. A.	Sí	108	José Ma.Hernández	Pupiales	Const. C.	Sí
109	Guadalupe - Cande	Samaniego	Const. A.	Sí	110	Yunguilla-Archiduque-Saraconcha	Samaniego	Const. A.	Sí
111	Parlagosa	Samaniego	Const. A.	No	112	Fuerchag	Samaniego	Const. A.	No
113	San Miguel	Sandoná	Const. A.	Sí	114	Reg.La Loma	Sandoná	Const. A.	Sí
115	Santa Rosa	Sandoná	Const. A.	Sí	116	Alto Sta.Rosa	Sandoná	Const. A.	No
117	San Lorenzo	San Lorenzo	Mejor. A.	No	118	San Vicente	San Lorenzo	Const. A.	Sí
119	Delmacha	San Lorenzo	Const. A.	Sí	120	La Estancia	San Lorenzo	Const. A.	Sí
121	Santacruz	San Lorenzo	Const. A.	Sí	122	El Chepe	San Lorenzo	Const. A.	No
123	Chilca-Yunguilla	San Pablo	Const. A.	Sí	124	Derrumbes-Las Juntas	San Pablo	Const. A.	Sí
125	Patena	San Pablo	Const. A.	No	126	Los Robles	San Pablo	Const. A.	No
127	Isocandé	Sta.Bárbara	Const. A.	Sí	128	Manchag	Santacruz	Const. A.	Sí
129	Guacavés	Santacruz	Mejor. A.	No	130	Sapuyes	Sapuyes	Const. C.	Sí
131	Cantander	Tangua	Const. A.	No	132	Santander	Tangua	Const. C.	Sí
133	La Concepción	Tangua	Const. A.	No	133	Los Jos-El Tanager-Cebadal	Tangua y Yachanguer	Const. A.	Sí

... en la S...

NARIÑO De Julio de 1.969 a Diciembre de 1.977.-

135	El Manzano	Taminango	Const. A.	Sí	136	Granada	Taminango	Mejor. A.	No
137	El Tablón	Taminango	Const. A.	No	138	Llorente	Tumaco	Const. A.	Sí
139	Tutachag	Túquerres	Const. A.	Sí	140	Providencia	Túquerres	Const. C.	Sí
141	Voladero-Fátima	Túquerres	Const. C.	Sí	142	Santander	Túquerres	Const. A.	No
143	Plan de Claya	Túquerres	Const. A.	Sí	144	Albán-Los Arrayanes	Túquerres	Const. A.	No
145	Pueranquer	Túquerres	Const. A.	No	146	Guasí	Túquerres	Const. A.	No
147	Cadrahuma	Túquerres	Const. A.	No	148	Yacuanquer	Yacuanquer	Const. C.	Sí
149	Aguafra-Mejía-Yacuanquer	Yacuanquer	Const. A.	Sí	150	El Rosario	Yacuanquer	Const. A.	No
151	Mohechiza-Taindala	Yacuanquer	Const. A.	No	152	Chapacual	Yacuanquer	Const. A.	Sí
153	San José-Córdoba	Yacuanquer	Const. A.	No	154	Minda	Yacuanquer	Const. A.	No

Proyectos Terminados en la Seccional de PUTUMAYO DE JULIO DE 1.969 A NOVIEMBRE DE 1.977.-

Nº	Localidad	Municipio	Ciase de proyec	Copia Bancada	Nº	Localidad	Municipio	Ciase de proye.	Cop Banc
1	San Andrés	Mocoa	Acueducto	Sí	2	Pueblo Viejo	Mocoa	Acueducto	
3	San Francisco	Mocoa	Alcantarillado	Sí	4	B. Indíg. de Colón	"	Acueducto	
5	San Pacho de C	"	Acueducto	Sí	6	El Pepino-Planadas	"	Acueducto	
7	Colón	"	Alcantarillado	Sí	8	Puerto Limón	"	Alcantarillado	
9	Puerto Limón	"	Ref. Acueducto	No	10	Cadagua	"	Acueducto	
11	San Andrés	"	Alcantarillado	Sí	12	San Pacho Colón	"	Alcantarillado	
13	La Castellana	"	Acueducto	Sí	14	San Antonio	"	Acueducto	
15	La Tebaida	"	Acueducto	No	16	El Ejido-Las -	"		
17	Rumiyaco	"	Acueducto	No		Cochas	"	Acueducto	
19	Santiago	"	Ref. Acueducto	No	18	Mocoa	"	Ref. Acueducto	
21	Colón	"	Ref. Acueducto	No	20	San Francisco	"	Ref. Acueducto	
23	Siburdoy	"	Ampliac. Alcan.	No	22	San José del Pepino	"	Acueducto	
25	Puerto Caicedo	Puerto Asís	Acueducto	Sí	24	El Placer	Puerto Asís	Acueducto	
27	La Hormiga	"	Acueducto	Sí	26	Orito	Puerto Asís	Acueducto	
29	Puerto Asís	"	Alcant.	No	28	Puerto Asís	"	Acueducto	
31	El Tigre	"	Acueducto	No	30	La Dorada	"	Acueducto	
33	La Siberia	"	Acueducto	No	32	San Antonio Del G.	"	Acueducto	
35	B. Unión de Orito	"	Alcantarillado	No	34	San Miguel	"	Acueducto	
37	B. Chapinero	"	Alcantarillado	No	36	P. Sabalo de Orito	"	Alcantarillado	
39	San Miguel	"	Alcantarillado	No	38	La Hormiga	"	Alcantarillado	
41	San Pacho	"	Alcantarillado	Sí	40	Puerto Caicedo	"	Alcantarillado	
43	Santa Lucía	Mocoa	Acueducto	Sí	42	Puerto Ospina	" " Leguízamo	Acueducto	
45	Pto. Umbría	Villagarzón	Acueducto	Sí	44	Santa Lucía	Mocoa	Alcantarillado	
47	Pto. Umbría	Villagarzón	Alcantarillado	Sí	46	Villagarzón	Villagarzón	Alcantarillado	
49	El Diamante	Villagarzón	Acueducto	No	48	Villagarzón	Villagarzón	Acueducto	
51	Sanangucho	Villagarzón	Acueducto	No	50	El Jauno	Villagarzón	Acueducto	

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proyec	Copia Botella	Nº	Localidad	Municipio	Clase de proye.	Copia Botella
1	El Carmen	Alpujarra	Acueducto	Sí	2	La Arada	Alpujarra	Acueducto	Sí
3	Achiral	"	"	"	4	La Librosa	"	"	"
5	La Mielcita	"	"	"	5	Hática-Tamarinde	Alvarado	"	"
7	Cabec.del Llano	Alvarado	"	"	8	Cherfilla	Ambalema	"	"
9	Lisboa	Anzoategui	"	No	10	Palinote	Ataco	"	"
11	Mesas de Pole	Ataco	"	Sí	12	Santiago Pérez	"	"	"
13	Selecito	Ataco	"	No	14	Paujil	"	"	"
15	San Antonio Pole	Ataco	"	Sí	16	Ataco	"	Alcantarillado	"
17	Andes Estrella	Ataco	"	"	18	San Lorenzo Bajo	Cajamarca	Acueducto	"
19	Carmen de Apicalá	Carmen de Apic.	Alcantarillado	"	20	La Antigua	Carmen de Apic.	"	"
21	Carmen de Apicalá	Carmen de Apic.	Ref. Acueducto	"	22	La Sonrisa	Chaparral	"	"
23	El Limón	Chaparral	Acueducto	"	24	Hermosas	Chaparral	"	"
25	Agua Bonita	Chaparral	"	"	26	Altamira	Chaparral	"	"
27	Hato Viejo	Chaparral	"	"	28	Yaguará	Chaparral	"	"
29	El Limón	Chaparral	Alcantarillado	"	30	La Marina	Chaparral	Alcantarillado	"
31	Vega de los Pad.	Coele	Acueducto	"	32	Potrerrillo	Coele	Acueducto	"
33	Cuaira	Coele	"	"	34	San Pablo	Gunday	"	"
35	Valencia	Gunday	"	"	36	Tres Esquinas	Gunday	Alcantarillado	No
37	San Andrés	Dolores	"	"	38	Rio Negro	Dolores	Acueducto	"
39	Los Cauchos	Dolores	"	No	40	Altamisal	Dolores	Acueducto	"
41	Guacajaya	Dolores	"	Sí	42	El Topacio	Flandes	Acueducto	Sí
43	Asturiana-B. Aires	Falán	"	"	44	Betania	Fresno	Acueducto	"
45	Partidas	Fresno	"	"	46	Campeón Bajo	Fresno	Acueducto	"
47	Pueblo Nuevo	Guamo	"	"	48	Alto de Icononzo	Ibagué	Acueducto	"
49	Briceno	Ibagué	"	"	50	Llano Combeima	Ibagué	Acueducto	No
51	Totumo	Ibagué	"	No	52	Chapetón	Ibagué	Acueducto	Sí
53	Marisel	Ibagué	"	Sí	54	La Unión	"	"	"
55	Iguacito	Lérida	"	"	56	San Fernando	Líbano	"	"
57	San Fernando	Líbano	Alcantarillado	"	58	Murillo	"	Alcantarillado	"
59	San Teresa	"	Ref. Acueducto	No	60	El Bosque	"	"	No
61	El Mirador	"	Acueducto	Sí	62	La Parroquia	Meriquita	Acueducto	"
63	Guapa	Ortega	"	"	64	Gualanday	Ortega	"	Sí
65	Chicalá-Carolí	"	"	No	66	Balsillas	"	"	"
67	El Vergel	"	Ref. Acueducto	"	68	Las Mecestras	"	"	"
69	Chapinero	"	Acueducto	Sí	70	Filú	"	"	"
71	Anabá	"	"	"	72	El Vergel	"	"	"
73	Los Naranjos	"	"	"	74	Hiedras Piedras	Hiedras	Alcantarillado	"

Proyectos Terminados en la Seccional de TOLIMA DE JULIO DE 1.969 A NOVIEMBRE DE 1.977

N°	Localidad	Municipio	Clase de proyecto	Cooperativo	N°	Localidad	Municipio	Clase de proye.	Cooperativo
75	Gaitania	Planadas	Acueducto	Sí	76	Gaitania	Planadas	Alcantarillado	Sí
77	Prado	Prado	"	"	78	Prado	Prado	"	"
79	La Virginia	"	"	No	80	Chenchito	"	Acueducto	"
81	Isania	Purificación	"	Sí	82	Santa Inés	Purificación	"	"
83	Barrá	"	"	"	84	N.E.Santa Lucía	"	"	"
85	Punto Saldaña	Rio Blanco	"	"	86	Herrera	Rio Blanco	"	No
87	La Lindosa	" "	"	"	88	Santa Elena	Ronces Valles	"	Sí
89	Corazón	Revira	"	"	90	Rio Manzo	Revira	"	"
91	Rio Manzo	"	Alcantarillado	"	92	La Libertad	"	"	"
93	La Libertad	"	"	"	94	Los Andes	"	"	"
95	Martínez Bajo	"	Acueducto	"	96	El Palo	"	"	"
97	Flya-Rica	San Antonio	"	"	98	Tolda Blanca	San Antonio	"	"
99	Payandé	San Luis	"	"	100	Payandé	San Luis	Alcantarillado	"
101	Coña	Santa Isabel	"	"	102	Santa Isabel	Santa Isabel	Ref. Acueducto	No
103	Hato Viejo	Suarez	"	"	104	Aguas-Claras	Suarez	Acueducto	"
105	Valle de San J.	Valle de S. Juan	"	No	106	La Estrella	Venadillo	"	Sí
107	Teosí	Villa Hermosa	"	Sí	108	Rio Lindo	Villa Rica	"	Sí

Proyectos Terminados en la Seccional de 1 VALLE de JULIO de 1.969 a OCTUBRE de 1.977

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proyec.	Copia Borrador
1	El Sato	Andalucía	Acueducto	No
3	El Bilar	Ansermanuevo	Alcantarillado	Sí
5	Alto de Guacas	Bolívar	Acueducto	Sí
7	La Tula	Bolívar	Alcantarillado	No
9	Naranjal	Bolívar	Alcantarillado	Sí
11	Guare	Bolívar	Acueducto	No
13	La Boana	Buenaventura	Ac. por e.v.c.	No
15	Cuebraseca	Buga	Acueducto	Sí
17	Chambbal	Buga	Acueducto	No
19	La Maña El Cuevo	Buga La Grande	"	Sí
21	Daylár	Buga La Grande	Alcantarillado	No
23	Barrickenedy	Caicedonia	Alcantarillado	Sí
25	La Rivera	Caicedonia	Acueducto	Sí
27	Montebello	Cali	Acueducto	Sí
29	La Butrera	Cali	Acueducto	No
31	Cabuyá	Candelaria	Acueducto	Sí
33	San Jaquín	Candelaria	Acueducto	Sí
35	Cabuyá	Candelaria	Alcantarillado	No
37	El Tiple	Candelaria	Alcantarillado	Sí
39	Zaragza	Cartago	Alcantarillado	Sí
41	Piedrade Moler	Cartago	Acueducto	Sí
43	Sendo	Sagua	Acueducto	Sí
45	San Bernardo	Dagua	Acueducto	Sí
47	Borreo Ayerbe	Dagua	Acueducto	Sí
49	Fontas	Dagua	Acueducto	No
51	La Maña	El Aguila	Alcantarillado	Sí
53	Tererfe	El Cerrito	Alcantarillado	Sí
55	El Castillo	El Cerrito	Ac. Memo. Perdida	No
57	El Placer	El Cerrito	Alcantarillado	No
59	El Llamo	Florida	Alcantarillado	Sí
61	El Líano	Florida	Acueducto	Sí
63	Tarragna	Florida	Acueducto	Sí
65	El Guaito	Ginebra	Acueducto	No
67	Guabas	Guacarí	Alcantarillado	Sí
69	Potretto	Jamundí	Alcantarillado	Sí
71	San Viente	Jamundí	Acueducto	Sí

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proye.	Copia Borrador
2	El Vergel	Ansermanuevo	Alcantarillado	Sí
4	La Aurora	Argelia	Alcantarillado	Sí
6	La Montañuela	Bolívar	Acueducto	Sí
8	Primavera	Bolívar	Acueducto	Sí
10	Betania	Bolívar	Alcantarillado	No
12	Puerto Merizalde	Buenaventura	Acueducto	Sí
14	Cisneros	Buenaventura	Alcantarillado	No
16	Pueblo Nuevo	Buga	Acueducto	Sí
18	Paila Arriba	Buga La Grande	Acueducto	Sí
20	Galicia	Buga La Grande	Alcantarillado	Sí
22	La Rivera	Caicedonia	Acueducto	Sí
24	Barragán	Caicedonia	Acueducto	Sí
26	Golondrinas	Cali	Acueducto	Sí
28	Felidia	Cali	Acueducto	No
30	El Tiple	Candelaria	Acueducto	Sí
32	Juanchito	Candelaria	Acueducto	Sí
34	Villa Gorgona	Candelaria	Alcantarillado	Sí
36	El Lauro	Candelaria	Alcantarillado	Sí
38	Sta. Ana y Otros	Cartago	Acueducto	Sí
40	Coloradas	Cartago	Acueducto	Sí
42	Barrio Botero Op.	Cartago	Alcantarillado	No
44	Machado	Dagua	Acueducto	Sí
46	El Queremal	Dagua	Alcantarillado	Sí
48	Loboguerrero	Dagua	Acueducto	No
50	Villanueva	El Aguila	Alcantarillado	Sí
52	Albán	El Cairo	Alcantarillado	Sí
54	San Antonio	El Cerrito	Acued. Ampl.	No
56	Santa Elena	El Cerrito	Alcantarillado	No
58	El Placer	El Cerrito	Acueducto	No
60	San Antonio	Florida	Alcantarillado	Sí
62	Puente Rojo	Ginebra	Acueducto	No
64	Costa Rica	Ginebra	Alcantarillado	No
66	Canaguá	Guacarí	Alcantarillado	No
68	Guabitas	Guacarí	Alcantarillado	No
70	Potrerito	Jamundí	Acueducto	Sí
72	La Liberia	Jamundí	Acueducto	Sí

Proyectos Terminados en la Seccional de 1 VALLE de JULIO de 1.969 a OCTUBRE DE 1.977

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proyec.	Copia Bogotá
73	Roble	Jamundí	Alcantarillado	Sí
75	Guachinta	Jamundí	Acueducto	No
77	Pavías	La Cumbre	Acueducto	No
79	La Híanda	La Victoria	Acueducto	Sí
81	Riveralta	La Victoria	Acueducto	No
83	JuanDíaz	Obando	Acueducto	Sí
85	Villa Rodas	Obando	Alcantarillado	No
87	Pozo La Torres	Palmira	Alcantarillado	Sí
89	La Heradura	Palmira	Acueducto	No
91	La Papa	Palmira	Acueducto	Sí
93	La Dores	Palmira	Acueducto	No
95	La Bosa	Palmira	Ref. Acueducto	No
97	Boyaé	Palmira	Alcantarillado	No
99	Bolo San Isidro	Palmira	Alcantarillado	Sí
101	La Tota	Pradera	Acueducto	Sí
103	Madrigal	Río frío	Acueducto	Sí
105	Portugal	Río frío	Acueducto	Sí
107	Saloncá	Río frío	Alcantarillado	No
109	El Rey	Roldanillo	Acueducto	Sí
111	Todos Santos	San Pedro	Alcantarillado	No
113	Est. Gácedoni	Sevilla	Acueducto	Sí
115	Corozal	Sevilla	Alcantarillado	No
117	Robledo	Trujillo	Acueducto	Sí
119	Huasao	Trujillo	Alcantarillado	No
121	Los Omos	Tuluá	Acueducto	Sí
123	Monteboro	Tuluá	Alcantarillado	Sí
125	Santa Lucía	Tuluá	Acueducto	Sí
127	El Basal	Versalles	Alcantarillado	Sí
129	San Antonio de	Yumbo	Acueducto	Sí
131	Montañas	Yumbo	Acueducto	Sí
133	El Alzal	Zarzal	Acueducto	Sí
135	Quebrada Nueva	Zarzal	Acueducto	No

Nº	Localidad	Municipio	Clase de proye.	Copia Bogotá
74	Villapaz	Jamundí	Acueducto	No
76	La María	La Cumbre	Acueducto	Sí
78	San José	La Victoria	Acueducto	Sí
80	San Isidro	Obando	Acueducto	Sí
82	Coronado	Palmira	Acueducto	Sí
84	Potrerrillos	Palmira	Acueducto	Sí
86	Monteclaro	Palmira	Acueducto	No
88	Matapalo	Palmira	Acueducto	No
90	Rozo	Palmira	Ampl. Acueducto	No
92	El Guayabal	Palmira	Ref. Acueducto	No
94	Aguaclara	Palmira	Acueducto	No
96	Zabaletas	Restrepo	Acueducto	Sí
98	El Jaguar	Río Frío	Acueducto	Sí
100	Fenicia	Río Frío	Alcantarillado	Sí
102	Candelaria	Roldanillo	Acueducto	Sí
104	Isugú	Roldanillo	Ref. Acueducto	No
106	Los Chancos	San Pedro	Acueducto	Sí
108	Cumarco	Sevilla	Alcantarillado	Sí
110	San José	San Pedro	Acueducto	Sí
112	Barrio Provivien	Sevilla	Alcantarillado	Sí
114	San Antonio	Sevilla	Alcantarillado	No
116	Venecia	Trujillo	Alcantarillado	Sí
118	Robledo	Trujillo	Alcantarillado	Sí
120	Andinópolis	Trujillo	Alcantarillado	Sí
122	Hato Viejo	Trujillo	Acueducto	Sí
124	Puerto Frazadas	Tuluá	Acueducto	No
126	Montezuma	Ulloa	Alcantarillado	Sí
128	El Diamante	Versalles	Acueducto	Sí
130	Las América	Yumbo	Acueducto	Sí
132	San Marcos	Yumbo	Acueducto	Sí
134	Comuneros	Zarzal	Acueducto	Sí
136	Vallejuelo	Zarzal	Alcantarillado	No

ANEXO 2

RELACION DE LAS OBRAS DE IMPORTANCIA
TERMINADAS POR CADA UNA DE LAS SECCIONALES
DE LA ZONA N° 4

Instituto Nacional de Salud
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Nuevos Acueductos construidos en Cauca
de Enero de 1969 a Diciembre de 1977

LOCALIDAD	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1- Caquiona	Almaguer	31- Toez	Paez
2- Argelia	Argelia	32- Itaibe	Paez
3- Olaya	Balboa	33- Cohetando	Paez
4- San Alfonso	Balboa	34- Irlanda	Paez
5- Guadalito	Balboa	35- Rio Chiquito	Paez
6- Guachicono	Bolívar	36- La Fonda	Patía
7- Suárez	Buenos Aires	37- Galindez	Patía
8- La Balsa	Buenos Aires	38- El Estrecho	Patía
9- El Hato	Buenos Aires	39- Corrales	Piendamó
10- El Carmelo	Cajibío	40- Los Sauces	Popayán
11- La Venta	Cajibío	41- Puelenge	Popayán
12- Pueblo Nuevo	Caldono	42- Vereda de Torres	Popayán
13- Guachené	Caloto	43- Poblazón	Popayán
14- San Joaquín	Tambo	44- Calibío	Popayán
15- Cuatro Esquinas	Tambo	45- La Chorrera	Popayán
16- Hondas	Tambo	46- Sta. Leticia	Puracé
17- San Andrés	Inza	47- Rosas	Rosas
18- Turmina	Inza	48- Santiago	San Sebastián
19- Pansitará	La Vega	49- Timbiquí	Timbiquí
20- Guachicono	La Vega	50- San Antonio	Santander
21- La Vega	La Vega	51- El Turco	Santander
22- San Miguel	La Vega	52- Río Blanco	Sotara
23- Sta. Bárbara	La Vega	53- Toribío	Toribío
24- Sta. Rita	La Vega	54- San Francisco	Toribío
25- San Joaquín	Mercaderes	55- Santa Rosa	Santa Rosa
26- Mojarras	Mercaderes	56- Polindara	Totoró
27- Carbonero	Mercaderes		
28- Hortigal	Miranda		
29- Guatemala	Miranda		
30- Santa Ana	Miranda		

REFORMAS Y AMPLIACIONES DE IMPORTANCIA HECHAS EN ACUEDUCTOS EN CAUCA, NO CONTEMPLADAS EN LA LISTA ANTERIOR, EN EL PERIODO DE ENERO/69 A DIC./77.-

1- Almaguer	Almaguer	5- El Rosario	Cajibío
2- Balboa	Balboa	6- Pírgua	El Tambo
3- El Carmen	Bolívar	7- Puracé	Puracé
4- San Juan	Bolívar	8- Párraga	Rosas

NUEVOS ALCANTARILLADOS CONSTRUIDOS EN CAUCA DE ENERO DE 1969 A DICIEMBRE 1977

1- Almaguer	Almaguer	12- San Miguel	La Vega
2- Balboa	Balboa	13- La Vega	La Vega
3- Lerma	Bolívar	14- Hortigal	Miranda
4- Los Milagros	Bolívar	15- Piedrasentada	Patía
5- San Juan	Bolívar	16- Yanacomas	Popayán
6- El Carmen	Bolívar	17- Párraga	Rosas
7- San Lorenzo	Bolívar	18- El Rosal	San Sebastián
8- Río Negro	Corinto	19- Paisapamba	Sotara
9- Jambaló	Jambaló	20- Toribío	Toribío
10- Pansitará	La Vega	21- Gabriel López	Totoró
11- Altamira	La Vega		

Instituto Nacional de Salud
DEPARTAMENTO DEL HUILA
Nuevos Acueductos Construidos en Huila
de Enero de 1969 a Diciembre de 1977

LOCALIDAD	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1- Las Mercedes	Acevedo	37- Ospina Pérez	Palermo
2- Pueblo Viejo	Acevedo	38- El Juncal	Palermo
3- Marticas	Acevedo	39- El Solorro	Pital
4- Praga	Aipe	40- Criollo	Pitalito
5- Juan XXIII	Algeciras	41- La Palma	Pitalito
6- La Arcadia	Algeciras	42- El Tigre	Pitalito
7- Otas	Campoalegre	43- Bruselas	Pitalito
8- El Peñón	Campoalegre	44- La Laguna	Pitalito
9- Piravante	Campoalegre	45- Palestina	Pitalito
10- La Variante	Campoalegre	46- La Ulloa	Rivera
11- Río Neiva	Campoalegre	47- Bajo Pedregal	Rivera
12- Santa Ana	Colombia	48- El Guadual	Rivera
13- Potrerillos	Elías	49- El Salado	Rivera
14- El Viso	Elías	50- Riverita	Rivera
15- Elías	Elías	51- El Home	Salado Blanco
16- La Jagua	Garzón	52- Las Mercedes	Salado Blanco
17- Majo	Garzón	53- Villa Fátima	San Agustín
18- Alejandría	Garzón	54- La Pradera	San Agustín
19- El Mesón	Gigante	55- Matanzas	San Agustín
20- Cachaya	Gigante	56- Obando	San Agustín
21- Potrerillos	Gigante	57- Santa María	Santa María
22- Río Loro	Gigante	58- San Joaquín	Santa María
23- Cachimbal	Guadalupe	59- Pacarní	Tesalia
24- Zartenegal	Guadalupe	60- Cascajal	Timaná
25- Los Cauchos	Guadalupe	61- Belalcázar	Suasa
26- La Bodega	Iquira	62- Picuma	Suasa
27- Betania-Pescador	La Argentina	63- Satfa	Suasa
28- San Andrés	La Plata	64- La Urraca	Tello
29- Escuela Vocacional	La Plata	65- San Alfonso	Villavieja
30- Nataga	Nataga	66- Lagunilla	Tarqui
31- Golondrinas	Nataga	67- Maito	Tarqui
32- Piedra Marcada	Neiva	68- El Cedro	Tarqui
33- Pedregal y Limpios	Neiva	69- La Pampa	Tarqui
34- Fortalecillas	Neiva	70- Quituro	Tarqui
35- San Juan	Palermo	71- El Tambo	Tarqui
36- Aleluya	Palermo	72- El Vergel	Tarqui

REFORMAS Y AMPLIACIONES DE IMPORTANCIA HECHAS EN ACUEDUCTOS EN HUILA, NO CONTEMPLADAS EN LA LISTA ANTERIOR, EN EL PERIODO DE ENERO/69 A DIC./77.-

1- El Paraíso	Algeciras	4- Guayabal	Suaza
2- Guacirco	Neiva	5- San Andrés	Tello
3- El Triunfo	Neiva		

NUEVOS ALCANTARILLADOS CONSTRUIDOS EN HUILA DE ENERO/69 A DIC./77

1- San Adolfo	Acevedo	6- Betania	Palermo
2- La Arcadia	Algeciras	7- Bruselas	Pitalito
3- El Altico	Algeciras	8- El Salado	Rivera
4- Paraíso	Algeciras	9- Gallardo	Suasa
5- Juan XXIII	Algeciras		

Instituto Nacional de Salud
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
Nuevos Acueductos Construidos en Nariño
de Enero de 1969 a Diciembre de 1977

LOCALIDAD	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1- Hato Viejo	Albán	54- Leiva	Leiva
2- El Carmelo	Albán	55- Tabiles	Linares
3- El Cebadero	Albán	56- Arboleda	Linares
4- El Limonar	Ancuya	57- Tambillo de Acostas	Linares
5- El Pedregal	Arboleda	58- Motilón	Linares
6- El Diviso	Barbacoas	59- El Poroto	Linares
7- Santa María	Buesaco	60- Loma del Pueblo	Linares
8- San Antonio	Buesaco	61- Bellaflorida	Linares
9- Villamoreno	Buesaco	62- Pangús	Los Andes
10- Juanambú	Buesaco	63- San Miguel	Mallama
11- El Bordo	Colón	64- Pususquer	Mallama
12- El Guabo	Consacá	65- Los Angeles	Pasto
13- Paltapamba	Consacá	66- Cujaqal	Pasto
14- Cariaco	Consacá	67- Cubiján	Pasto
15- Pisanda	Cumbitara	68- Mococondino, Puerres,	
16- La Sierra	El Rosario	Canchala	Pasto
17- Las Delicas	El Rosario	69- Convento-Pasisara	Pasto
18- Altamira	El Rosario	70- Jenoy	Pasto
19- La Cueva	El Tablón	71- El Motilón	Pasto
20- La Toma-Las Cochas	El Tambo	72- S. Juan de Anganoy	Pasto
21- Tanguana	El Tambo	73- La Caldera	Pasto
22- Chagraurco	El Tambo	74- Tesqual	Pasto
23- Chitarrán	Funes	75- Policarpa	Pasto
24- Guapuscá	Funes	76- San Mateo	Puerres
25- Chapal-La Mesa	Funes	77- Puerchag	Samaniego
26- La Vega	Funes	78- Cartagena	Samaniego
27- La Yunguita	Guaitarilla	79- Yunguilla-Saracon-	
28- Buenos Aires	Guaitarilla	cho-Archiduque	Samaniego
29- San Alejandro	Guaitarilla	80- Guadual, San Juan	
30- Alex	Guaitarilla	Sta. Rosa, Obando	Samaniego
31- La Victoria	Guaitarilla	81- San Miguel	Sandoná
32- La Esperanza	Guaitarilla	82- Santa Rosa	Sandoná
33- San Antonio	Guaitarilla	83- Regional La Loma	Sandoná
34- Guatis	Gualmatán	84- Alto de Sta. Rosa	Sandoná
35- Cuarchud	Gualmatán	85- San Vicente	San Lorenzo
36- Picuán	Imués	86- La Estancia	San Lorenzo
37- Imbued	Imués	87- Santacruz	San Lorenzo
38- Silamá	Imués	88- El Chepe	San Lorenzo
39- Quisco Alto	Imués	89- Derrumbes, Las Juntas	San Pablo
40- Yaramal	Ipiales	90- Chilcal-Yunguilla	San Pablo
41- San Gerardo	La Cruz	91- Los Llanos	San Pablo
42- La Estancia	La Cruz	92- Balalaika	Santacruz
43- Cofradía	La Cruz	93- Manchaga	Santacruz
44- Escandoy	La Cruz	94- Santander	Tangua
45- Bellavista	La Florida	95- La Concepción	Tangua
46- Cruz de Robles	La Florida	96- Los Ajos, El Tambor	Tangua
47- San Francisco	La Florida	97- El Tablón	Taminango
48- La Pradera	La Unión	98- El Manzano	Taminango
49- Quiroz-Palo Verde	La Unión	99- Tangareal	Tumaco
50- Sucre	La Unión	100- Llorente	Tumaco
51- El Chircal	La Unión	101- Albán, Aprayanes	Túquerres
52- La Betulia	La Unión	102- Tutachag	Túquerres
53- Chaguarurco	La Unión	103- Pueranquer	Túquerres
		104- Guadrahuma	Túquerres
		105- Minda	Yacuanquer
		106- El Rosario	Yacuanquer
		107- Aguada-Mejía	Yacuanquer

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

REFORMAS Y AMPLIACIONES DE IMPORTANCIA HECHAS EN ACUEDUCTOS EN NARIÑO, NO CONTEMPLADAS EN LA LISTA ANTERIOR, EN EL PERIODO DE ENERO/69 A DIC. /77.-

LOCALIDAD	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1- Santa Rosa	Colón	8- Catambuco	Pasto
2- El Tablón	El Tablón	9- El Ingenio	Sandoné
3- Guachucal	Guachucal	10- Guachaves	Santacruz
4- Guaitarilla	Guaitarilla	11- El Espino	Sapuyes
5- La Victoria	Ipiales	12- Granada	Taminango
6- Belén	La Cruz	13- Guapuscal	Túquerres
7- Santander	La Unión	14- Santander	Túquerres

NUEVOS ALCANTARILLADOS CONSTRUIDOS EN NARIÑO DE ENERO/69 A DIC. /77

1- San Antonio	Buesaco	10- Anganoy	Pasto
2- Santa Rosa	Colón	11- Barrio Colón	Pasto
3- Villanueva	Colón	12- José M ^a Hernández	Pupiales
4- Las Mesas	El Tablón	13- El Carmen 2 ^a etapa	San Lorenzo
5- Imués	Imués	14- Sapuyes	Sapuyes
6- Santa Ana	Imués	15- Providencia	Túquerres
7- San Juan	Ipiales	16- Fátima	Túquerres
8- Pususquer 1 ^a etapa	Mallama	17- El Voladero	Túquerres
9- Obonuco	Pasto	18- Yacuanquer	Yacuanquer

REFORMAS Y AMPLIACIONES DE IMPORTANCIA HECHAS EN ALCANTARILLADOS EN NARIÑO NO CONTEMPLADAS EN LA LISTA ANTERIOR, EN EL PERIODO DE ENERO/69 A DIC. /77

1- San Bernardo Albán

INTENDENCIA DEL PUTUMAYO

Nuevos Acueductos Construidos en Putumayo
de Enero de 1969 a Diciembre de 1977

1- Pueblo Viejo	Mocoa	11- Rumiayaco	Mocoa
2- Barrio Indígena (Colón)	Mocoa	12- Estrella Pamba	Mocoa
3- San Pedro (Colón)	Mocoa	13- Ejido-Las Cochas	Mocoa
4- Puerto Limón	Mocoa	14- La Castellana	Mocoa
5- San Andrés (Santiago)	Mocoa	15- Puerto San Pedro	Puerto Asís
6- Pepino-Planada	Mocoa	16- Puerto Caicedo	Puerto Asís
7- Cascajo	Mocoa	17- Orito	Puerto Asís
8- Condagua	Mocoa	18- Hormiga	Puerto Asís
9- La Tebaida	Mocoa	19- Villagarzón	Villagarzón
10- Santa Lucía	Mocoa	20- Puerto Umbría	Villagarzón

REFORMAS Y AMPLIACIONES DE IMPORTANCIA HECHAS EN ACUEDUCTOS EN PUTUMAYO, NO CONTEMPLADAS EN LA LISTA ANTERIOR, EN EL PERIODO DE ENERO/69 A DIC. /77.-

1- Mocoa	Mocoa	3- Mocoa	Mocoa
2- San Francisco	Mocoa	4- Sibundoy	Mocoa

Instituto Nacional de Salud
INTENDENCIA DEL PUTUMAYO

NUEVOS ALCANTARILLADOS CONSTRUIDOS EN EL PUTUMAYO DE ENERO/69 A DIC./77

LOCALIDAD	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1- Pto. Limón	Mocoa	6- Barrio Castelbi y otros de Sibundoy	Mocoa
2- Colón	Mocoa	7- Pto. San Pedro	Pto. Asís
3- San Andrés	Mocoa	8- Pto. Caicedo	Pto. Asís
4- San Francisco 3	Mocoa	9- Villagarzón	Villagarzón
5- San Pedro	Mocoa	10- Puerto Umbría	Villagarzón

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Nuevos Acueductos Construidos en Tolima
de Enero de 1969 a Diciembre de 1977

1 - Achiral	Alpujarra	32- Aguadita	Fresno
2 - El Carmen	Alpujarra	33- Pueblo Nuevo	Guano
3 - Rincón Chipalo	Alvarado	34- Alto de Icononso	Icononso
4 - Hatico-Tamarindo	Alvarado	35- Iguasitos	Lérida
5 - Chorrillos	Ambalema	36- Delicias	Lerida
6 - Lisboa	Anzoátegui	37- San Fernando	Libano
7 - Mendes	Armero	38- Calcuta	Melgar
8 - Polecito	Ataco	39- Rincón de Achique	Natapalana
9 - Mesa de Pole	Ataco	40- Mesas de Ortega	Ortega
10- Santiago Pérez	Ataco	41- Guaipá	Ortega
11- Pajuil	Ataco	42- Chicala-Camali	Ortega
12- Altamira	Chaparral	43- Delicias	Ortega
13- Hato Viejo	Chaparral	44- Valcillas	Ortega
14- San José Hermoso	Chaparral	45- Gaitania	Planadas
15- La Sonrisa	Chaparral	46- Prado	Prado
16- El Briceño	Coello	47- La Virginia	Prado
17- Coello	Coello	48- Chenchito	Prado
18- Cunira	Coello	49- Lozania	Purificación
19- Potrerillo	Coello	50- Baurá	Purificación
20- Tres esquinas	Cunday	51- Puerto Saldaña	Río Blanco
21- Valencia	Cunday	52- Sta. Helena	Roncesvalles
22- San Pablo	Cunday	53- El Corazón	Rovira
23- Río Negro	Dolores	54- Río Manso	Rovira
24- San Andrés	Dolores	55- La Libertad	Rovira
25- Los Cauchos	Dolores	56- Santa Inés	Saldaña
26- Frías	Falan	57- Playa Rica	San Antonio
27- Asturias- 8. Aires	Falan	58- Tolda Blanca	San Antonio
28- El Topacio	Falan	59- Colón	Santa Isabel
29- El Topacio	Flandes	60- Aguas Claras	Suarez
30- Mireya	Fresno	61- Hato Viejo	Suarez
31- Betania	Fresno	62- La Sierrita	Tenadillo

REFORMAS Y AMPLIACIONES DE IMPORTANCIA HECHAS EN ACUEDUCTOS EN EL TOLIMA, NO CONTEMPLADAS EN LA LISTA ANTERIOR, EN EL PERIODO DE ENERO/69 A DIC./77

1- Alpujarra	Alpujarra	7 - El Briceño	Tbagué
2- Anaima	Cajamarca	8- Calabazosa	Libano
3- Hatico	Cajamarca	9- Gualanday	Ortega
4- Hatico	Coyaima	10- La Bandera	Ortega
5- El Topacio	Flandes	11- El Vergel	Ortega
6- La Chamba	Guano	12- Payandé	San Luis
		13- Payandé	

Instituto Nacional de Salud
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

NUEVOS ALCANTARILLADOS CONSTRUIDOS EN EL TOLIMA DE ENERO/69 a DIC./77

LOCALIDAD	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1- La Arada	Alpujarra	7- La Sierre	Lérida
2- Ataco	Ataco	8- Murillo	Libano
3- Carmen de Apicalá	Carmen de A.	9- El Bosque	Libano
4- El Limón	Chaparral	10- Prado	Prado
5- Coyaima	Coyaima	11- Payandé	San Luis
6- Lérida	Lerida		

DEPARTAMENTO DEL VALLE

Nuevos Acueductos Construidos en Valle
de Enero de 1969 a Diciembre de 1977

1- La Herradura	Bolívar	38- San José	La Victoria
2- Betania-	Bolívar	39- Riveralta	La Victoria
3- Primavera	Bolívar	40- La Holanda	La Victoria
4- La Montañuela	Bolívar	41- San Isidro	Obando
5- Cisneros	Buenaventura	42- Juan Diaz	Obando
6- Quebradaseca	Ruga	43- Palmaseca	Palmira
7- Paila Arriba	Bugalagrande	44- Coronado	Palmira
8- Overo-La María	Bugalagrande	45- La Herradura	Palmira
9- Vista Hermosa	Cali	46- Montecalar	Palmira
10- La Castilla	Cali	47- Potrerillo	Palmira
11- La Buitrera	Cali	48- La Campana	Palmira
12- Potrerillo	Candelaria	49- La Buitrera	Palmira
13- El Tiple	Candelaria	50- Lomitas	Pradera
14- San Joaquín	Candelaria	51- La Tupia	Pradera
15- Cabuyal	Candelaria	52- Zabaletas	Restrepo
16- Piedra de Moler	Cartago	53- Madrigal	Riofrío
17- Sta. Ana-S. Joaquín	Cartago	54- Portugal	Riofrío
18- Coloradas	Cartago	55- Morelia	Roldanillo
19- El Chilcal	Dagua	56- El Hobo	Roldanillo
20- Jiguales	Dagua	57- Palmar	Roldanillo
21- Juntas	Dagua	58- Higueroñito	Roldanillo
22- Borrero Ayerbe	Dagua	59- Candelaria	Roldanillo
23- Tenerife	El Cerrito	60- Tres Esquinas	Sevilla
24- Zabaletas-La Cuesta	El Cerrito	61- Caicedonia	Sevilla
25- El Castillo	El Cerrito	62- Robledo	Trujillo
26- Chococito	Florida	63- Hato Viejo	Trujillo
27- Libano	Florida	64- Santa Lucía	Tuluá
28- Tarragona	Florida	65- Los Caimos	Tuluá
29- El Guabito	Ginebra	66- Ulloa	Ulloa
30- Puente Rojo	Ginebra	67- Campo Alegre	Versalles
31- Cananguá	Guacarí	68- El Diamante	Versalles
32- Villa Colombia	Jamundí	69- Las Americas	Yumbo
33- Robles	Jamundí	70- Montañita	Yumbo
34- San Vicente	Jamundí	71- La Paila	Zarzal
35- La Liberia	Jamundí	72- Vallejuelo	Zarzal
36- La Cumbre	La Cumbre	73- Guasimel	Zarzal
		74- Alizal	Zarzal

Instituto Nacional de Salud
DEPARTAMENTO DEL VALLE

**REFORMAS Y AMPLIACIONES DE IMPORTANCIA HECHAS EN ACUEDUCTOS EN EL VALLE,
NO CONTEMPLADAS EN LA LISTA ANTERIOR, EN EL PERIODO DE ENERO/69 A DIC. /77**

LOCALIDAD	MUNICIPIO	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1 - Campoalegre	Andalucía	11- Chocosito	Florida
2 - Zabaletas	Andalucía	12- San Antonio	Florida
3 - Ansermanuevo	Ansermanuevo	13- Sonso	Guacarí
4 - Felidia	Cali	14- San Luis	La Unión
5 - El Diamante	Cali	15- La Acequia	Palmira
6 - Zaragoza	Cartago	16- Chontaduro	Palmira
7 - Darien	Darien	17- Coronado	Palmira
8 - San Bernardo	Dagua	18- Los Chancos	San Pedro
9- El Llanito	Florida	19- Vallezuelo	Zarzal.
10- Tarragona	Florida		

NUEVOS ALCANTARILLADOS CONSTRUIDOS EN EL VALLE DE ENERO/69 A DIC. /77

1 - La Aurora	Argelia	19- Robles	Jamundí
2 - El Billar	Ansermanuevo	20- Pavas	La Cumbre
3 - El Vergel	Ansermanuevo	21- Villa Rodas	Obando
4 - Naranjal	Bolívar	22- Crucés	Obando
5 - Galicia	Rigalagrande	23- Boyacá	Palmira
6 - Villagorgona	Candelaria	24- Zamorano	Palmira
7 - El Tiple	Candelaria	25- Fenicia	Riofrío
8 - Zaragoza	Cartago	26- Salonica	Riofrío
9 - Botero O'Byrne	Cartago	27- Todos los Santos	San Pedro
10- Villanueva	El Aguila	28- Cumberco	Sevilla
11- La Maria	El Aguila	29- San Antonio	Sevilla
12- Tenerife	El Cerrito	30- Huasano	Trujillo
13- Albán	El Cairo	31- Venecia	Trujillo
14- Santa Elena	El Cerrito	32- Andinapolis	Trujillo
15- El Placer	El Cerrito	33- Montezuma	Ulloa
16- San Antonio	El Cerrito	34- El Balsal	Versalles
17- Guabas	Guacarí	35- Kennedy	Vijes
18- Potrerito	Jamundí	36- Quebradanueva	Zarzal
		37- Vallejuelo	Zarzal