

**"Documento original en mal estado"**

Igualmente se señalará el tratamiento a dar a conjuntos urbanos o elementos arquitectónicos o históricos, localizados por fuera del área que por su importancia deban conservarse.

Semana Santa.

Constituye una de las acciones prioritarias orientada a dar de nuevo vida a símbolos que expresan la esencia histórica y cultural de la ciudad. Por ello, la administración municipal se propone asegurar que la ciudad celebrará sus cuatro procesiones tradicionales y el Festival de Música Religiosa, complemento importante de las mismas. Para facilitar la organización de las procesiones, se adecuarán los Templos de San Agustín, La Encarnación y El Carmen, así como el Convento de San Agustín. Igual cosa se hará con las instalaciones requeridas para el Festival.

Revisión Estructura Administrativa Municipal y Construcción CAM.

Se adelanta en la fecha una revisión general de la estructura administrativa municipal, de manera que se asegure una mayor eficiencia en la prestación de servicios y en la asignación y aplicación de los recursos disponibles. Paralelamente se busca una modernización del Centro de Cómputo para que éste se constituya en un instrumento ágil y eficiente no solo de apoyo a la gestión de la Administración Central sino de las entidades descentralizadas adscritas. Esta acción se complementa con la reconstrucción del Centro Administrativo Municipal "CAM", en la manzana a la que pertenece el antiguo edificio de la Alcaldía. Con tal fin se encuentra abierto un concurso de méritos que permitirá definir los distintos componentes del proyecto.

Empresas Públicas Municipales.

Este proyecto busca dotar a la ciudad de un instrumento ágil y moderno que garantice una eficiente prestación de los servicios públicos e integre a las distintas entidades encargadas en la fecha de los mismos, a la vez que constituya una guía del desarrollo urbano de la ciudad. Las Empresas Públicas Municipales deberán agrupar los servicios de acueducto, alcantarillado, teléfonos, aseocentral, plazas de mercado y demás servicios - públicos.

#### Empresa de Desarrollo Urbano- EDUP.

Las Empresas de Desarrollo Urbano conformadas en el País no han podido cumplir el papel que les corresponde frente al ordenamiento y calidad de vida en nuestras ciudades, entre otras razones, por tener una dependencia demasiado centralizada, la cual, sumada a la limitación de recursos, las ha hecho ineicientes. Por ello, esta acción busca incrementar la participación del Municipio en el capital social de la Edup, de manera que ésta se convierta en una Empresa Industrial y Comercial del Estado del Órden Municipal, facilitando así su desempeño y apoyo decidido a la Administración local. Cumplido este paso, la Empresa intensificará su acción en el campo de la vivienda y servicios complementarios, dado que el Municipio ha aportado ya parte de los terrenos de su propiedad.

#### Coordinación Interinstitucional.

Las acciones, programas y proyectos consultan hasta donde ello ha sido posible, las iniciativas e intereses, de las distintas fuerzas económicas, sociales, gremiales o políticas de la región. Para ello, la Alcaldía ha constituido Consejos Asesores o de Consulta en los campos económico, financiero, legal, histórico, social y técnico.

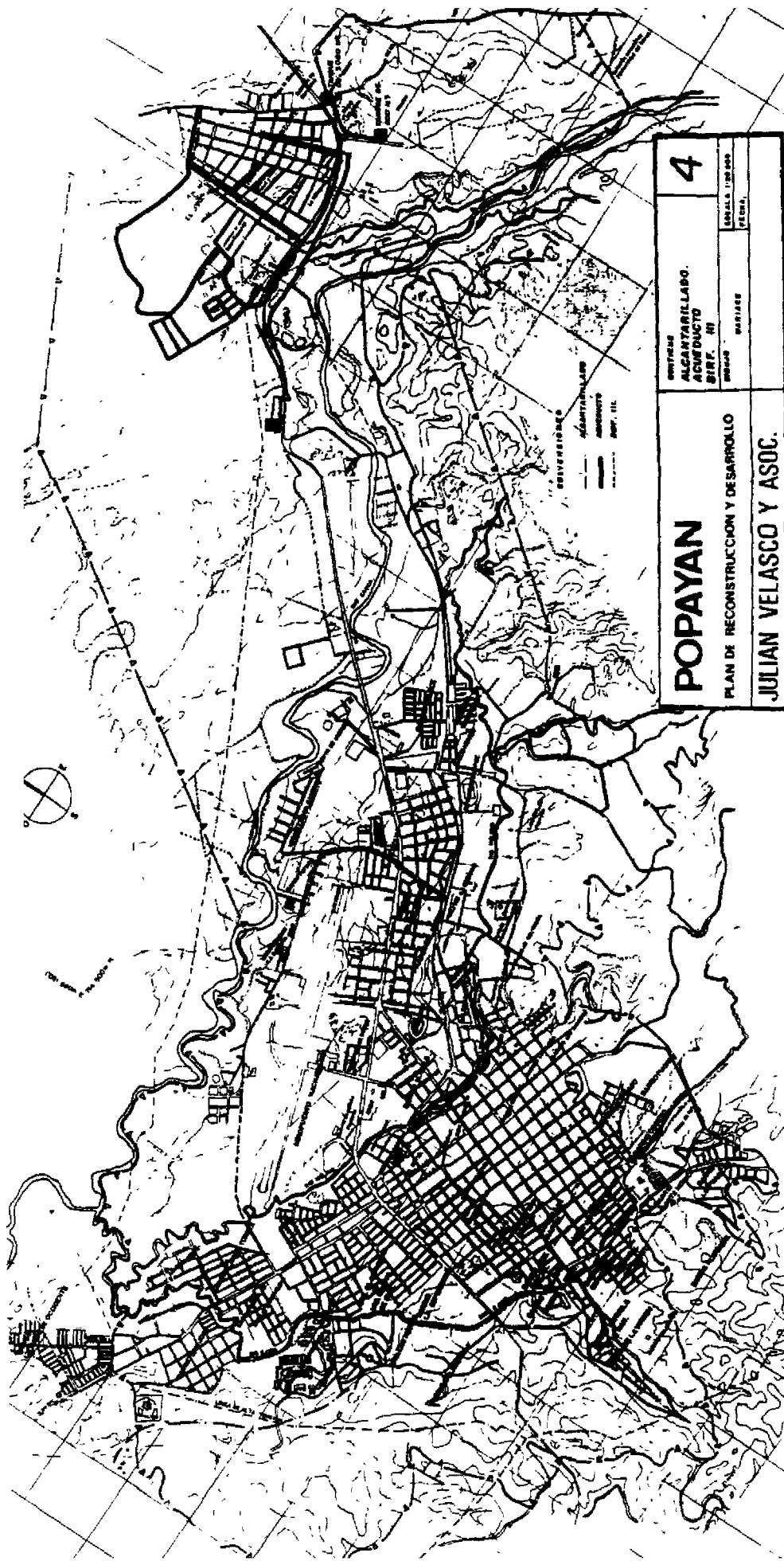
#### Programa de Inversiones.

El Programa de Inversiones está constituido por los proyectos que es necesario desarrollar en los próximos años, considerados como básicos para dar curso a la reconstrucción de Popayán, e iniciar el proceso de reactivación económica que requiere la región. Estos proyectos dotarán a la ciudad y al Municipio de la infraestructura que es indispensable para la vida económica propia, así como para atraer a inversionistas privados interesados en dar impulso a las actividades comerciales e industriales del área, al igual que se constituirá en una gran fuente de empleo estable.

##### b) Programa de Inversiones.

A continuación se describen las obras por sector y se cuantifican sus costos en pesos de 1983 ( Millones \$ ).

4	
ESTRUCTURA ALCANTARILLADO. ACUEDUCTO SERV. HI SERV. AGUA SERV. SEDE	LEGALES / 1:25000 PARCELES FONDO
PLAN DE RECONSTRUCCION Y DESARROLLO	
JULIAN VELASCO Y ASOC.	



Sector Acueductos y Alcantarillados.( Ver mapa No.4)

<u>Obras</u>	<u>Millones</u>
<u>Acueductos</u>	
1. Rehabilitación Planta El Tablazo (adquisición placas planas para los sedimentadores, construcción cañerías agua sedimentada y reparación fisuras, floculadores, sedimentadores, filtros).	6,2
2. Redes distribución (Suministro e instalación de 25 km. de tubería de 3" a 18" para la zona de El Tablazo), incluyendo refuerzos zona sur-occidental.	136,9
3. Estaciones de bombeo barrios del norte (Construcción cárcamo para bombeo, estación y suministro motobombas y demás accesorios necesarios).	12,9
4. Tanque almacenamiento barrios norte (Construcción tanque 3.000 m <sup>3</sup> cerca vía ciudadela La Paz).	.15,1
5. Línea de impulsión (Instalación 2550 mts. tubería A.C. 14").	27,4
6. Conexiones domiciliarias (Instalación de 1.200 conexiones en PVC y HG diámetro 1/2" y 1").	9,5
7. Medidores (Suministro e instalación de 3.000 medidores).	9,5
8. Refuerzos plan maestro acueducto (Barrios Pananal, San Rafael, zona sur-occidental, El Retiro, La Esmeralda, La Ladera y Tomás Cipriano, redes de 16", 10", 8", 6", 4" y 3").	45,0
9. Estación de rebombeo, impulsión y tanque de almacenamiento ciudadela artesanal.	25,0
10. Estudio de fuentes y rediseño sistema de redes.	10,0
11. Redes distribución y conexiones domiciliarias - asentamientos.	58,5

<u>Obras</u>	<u>Millones</u>
<u>Alcantarillados,</u>	
12. Alcantarillados ( Reparación y extensión de 9 km. de redes diámetros 8" y 24" en tubería de cemento).	23.5
13. Equipo ( Compra de equipo para limpieza de alcantarillados, detección de fugas, retrocargador, motobombas, plantas eléctricas y capacitación y asistencia técnica).	59.8
14. Redes y conexiones domiciliarias para los asentamientos.	66.3
15. Alcantarillado barrios norte ( Incluye rediseño y tratamiento aguas negras).	200.0
16. Colectores barrios sur-occidentales ( Paralelo quebrada Pubus, incluyendo el diseño y construcción planta tratamiento).	140.0
17. Estudio alcantarillado Sector Histórico.	12.0
18. Alcantarillados: Reconstrucción total Sector Histórico y Planta de tratamiento ( Contempla la reconstrucción del sistema de alcantarillado del centro de la ciudad, para ejecutarlo simultáneamente con la reconstrucción de las calles. El sistema actual está en gran parte construido con materiales inadecuados y es deficiente en su capacidad. El sistema en proyecto divide el alcantarillado de aguas lluvias entregaría directamente al río del de aguas negras que tendría la correspondiente planta de tratamiento).	260.0
19. Interceptores Paralelos al Río Molino ( Para la recuperación del Río y en concordancia con el proyecto anterior, el proyecto contempla la construcción de dos colectores, uno por cada margen del río, para captar las aguas negras que hoy se entregan directamente al río y conducirlas hasta la planta de tratamiento considerada en el Proyecto 17. Longitud aproximada: 16 km).	350.0
20. Colectores paralelos al Río Cauca ( Dentro de los mismos lineamientos de los proyectos anteriores y para evitar mayor contaminación del río, resultan	

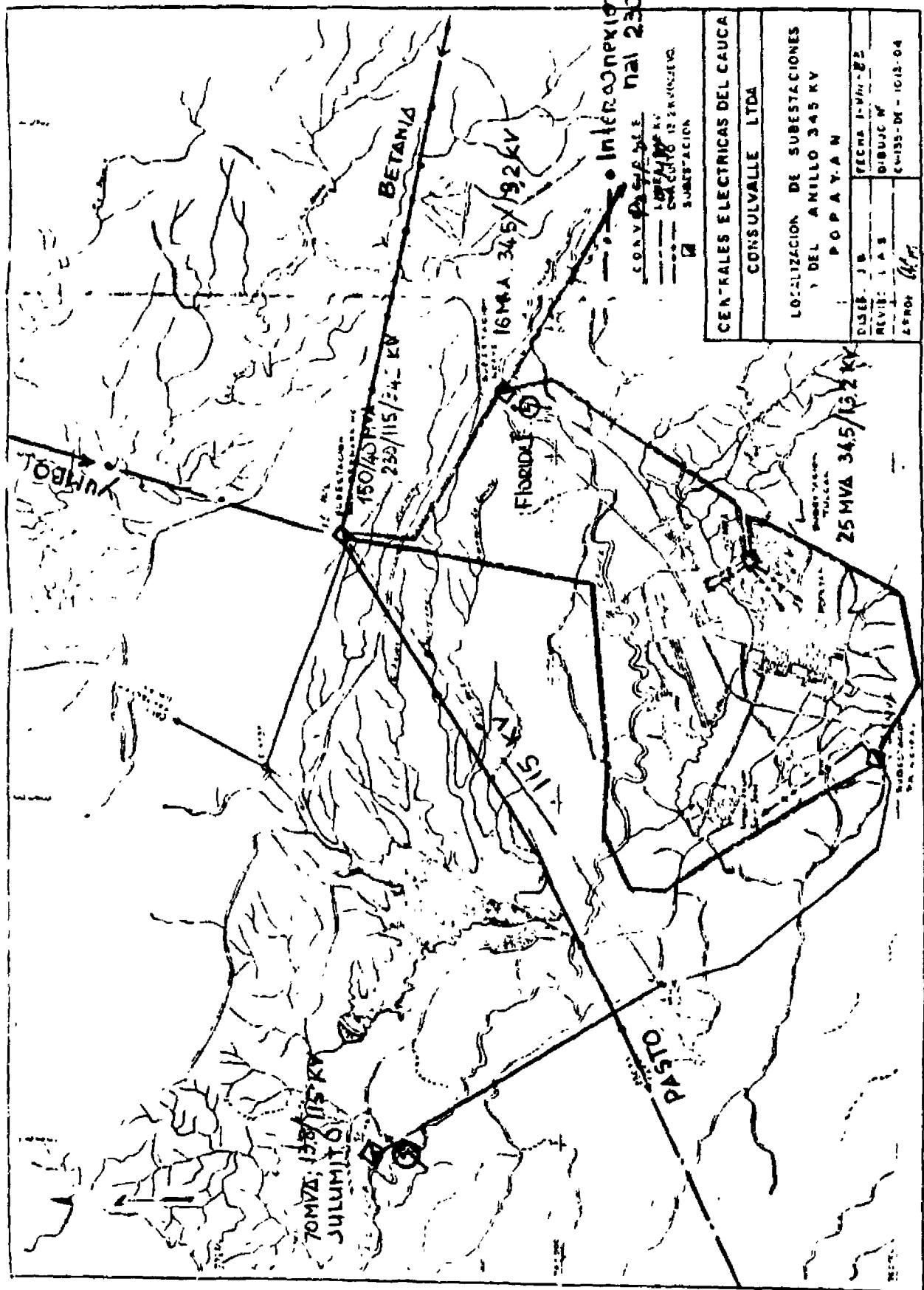
<u>Obras</u>	<u>Millones</u>
te de la disminución de su caudal en el paso por la vecindad de la ciudad, el cual será aprovechado en el proyecto hidroeléct- rico de Julumito, este proyecto contempla la reconstrucción de dos colectores parale- los al río Cauca, en una longitud de apro- ximadamente 18 km.).	400.0
21. Colectores Principales Río Ejido en zonas de asentamientos y barrios populares( Este proyecto tiene diseños completos por parte de la oficina de Vialización y contempla el control de cauce del río, para evitar su desbordamiento en época de invierno, así como obras adicionales de protección de las riberas del río).	125.0
22. Colectores Avenida Mosquera, calle 5a, ca- rreras 14 a 17 y norte ( Contempla la cons- trucción de aproximadamente 4 km. de colec- tores prioritarios cuyos diseños se encuen- tran completos, para control de aguas en los sitios indicados).	39.0
23. Relleno Sanitario ( Este es un proyecto que - ha estado en curso desde hace varios meses. Nos proponemos realizar las obras de adecua- ción del lote de propiedad del Municipio, con- sistente en vía de acceso y excavaciones y la compra del equipo especializado de compacta- ción y báscula para empezar a operar el pro- yecto).	14.0

Sector Energía ( Ver mapa No. 5 )

24. Incluye los proyectos requeridos para aumentar  
la capacidad de generación instalada, la cual  
no ha variado en los últimos 8 años, teniéndose  
actualmente un consumo de 40 watos por habi-  
tante, cifra 20 veces menor que el promedio -  
nacional, así:

Adecuación de la planta Florida I	44.0
Adecuación en la Subestación principal	21.2
Adecuación en Subestación norte (Florida I )	13.3
Nueva Subestación Tulcán 34,5/13,2 Kv 25 Mva.	64.0

25. Contempla los proyectos necesarios para adecuar



MAPA No. 5

<u>Obras</u>	<u>Millones</u>
el sistema eléctrico de transmisión y <u>subtransmisión</u> y ampliación de la cobertura del servicio en el sector rural, a fin de fomentar y mejorar la producción primaria así	
Anillo de líneas a 34,5 kw para interconexión de las subestaciones	43,8
Construcción y adecuación en alta tensión y baja tensión de las redes de Popayán, <u>incluidos</u> los nuevos asentamientos	146,2
Red Subterránea de Popayán	38,0
Redes Rurales Municipio de Popayán	31,0
Dotación técnica para adecuar la operación y mantenimiento ( 25% del total ).	11,0
26. Estudios ( rediseño red nueva, estado red existente, recomendaciones y futuras ampliaciones). <u>Sector Teléfonos:</u>	5,0
27. Suministro cables ( construcción red nueva, <u>ampliación</u> red nueva según rediseño y reparación red existente).	53,0
27a <u>Red nueva para asentamientos</u>	15,6
28. Suministro de materiales y mano de obra ( <u>reparación</u> red existente, construcción y ampliación nueva red ).	7,0
<u>Adecuación y Ampliación Servicios, Planta Interna.</u>	
29. Ampliación, reconstrucción y adecuación local Central AGF ( estudios, proyectos y obras civiles para reparación planta física Central dentro del proyecto del CAM ).	5,0

<u>Obra</u>	<u>Millones</u>
30. Compra Repuestos ( Adquisición repuestos para mantenimiento y reparaciones Central AGF).	5.0
<u>Proyecto Ampliación 5.000 líneas</u>	
31. Construcción edificios ( edificio para nueva Central AXE-10, oficinas, talleres, bodegas y almacén según estudios).	30.0
32. Compra equipo aire acondicionado para nueva central Axe-10 y la planta de emergencia.	10.0
33. Adquisición equipos ( equipo para mantenimiento y reparación de redes).	10.0
34. Contratos en curso para la adquisición de equipo ( recursos de crédito externo ENSKANDINA Viska ENSKILDA BANKEN de Suecia y del Municipio, así :	
Equipo para aumentar el tráfico de establecimiento ( Ericsson ).	6.8
Interconexión entre las centrales AXE y AGF - ( Ericsson ).	6.0
Interconexión entre la central AGF y AXE ( Ericsson ).	0.2
Central AXE-10, equipos de conmutación ( Ericsson ).	200.0
Relojes de sincronización ( Ericsson ).	0.7
Ampliación red telefónica, obras de canalización ( Sistelec ).	77.4
Nacionalización equipos ( ALHE-YAMEL ).	0.8
Transporte equipo desde Suecia ( TRANSWAY ).	10.0

Sector Edificaciones Públicas.

<u>Obra</u>	<u>Millones</u>
35. Adquisición de lotes y demoliciones "CAM" (compra de aproximadamente 4.000 m <sup>2</sup> de lotes y demolición de las construcciones actuales).	60.0
36. Construcción CAM (concurso arquitectónico. Diseño y construcción del CAM, con un área construida de aproximadamente 10.000 m <sup>2</sup> ).	360.
37. Instalaciones provisionales oficinas Alcaldía (construcción de aproximadamente 500 m <sup>2</sup> , en módulos provisionales recuperables en el patio del Centro Comercial, para sede temporal de la Administración Municipal).	10.0
38. Teatro Guillermo Valencia (restauración total del Teatro Guillermo Valencia, incluyendo dotación de equipos de sonido e iluminación).	120.0
39. Talleres Municipales y Puente del Humilladero (ampliación y adecuación de los Talleres Municipales y reconstrucción del Puente del Humilladero).	10.0
40. Reconstrucción de las galerías del sur y occidente.	32.0
41. Construcción de la nueva galería al norte de la ciudad (o central de abastos).	43.0
42. Unidades Deportivas y Culturales, barrios populares (adquisición de terrenos y adecuación de los mismos para el establecimiento de unidades deportivas y culturales, al sur y el occidente de la ciudad, y reparaciones menores en Coliseo y Estadio).	72.0

Sector Vías Urbanas.

- |   |       |
|---|-------|
| 43. Estudios Plan Vial ciudad de Popayán  | 10.0  |
| 44. Recuperación de 63.000 m <sup>2</sup> de vías pavimentadas en el área urbana de Popayán en una calzada y de 67.900 m <sup>2</sup> en dos calzadas, así: | 514.9 |

<u>Obras</u>	<u>Millones</u>
- Prolongación Avenida Mosquera (Parte del proyecto vial de la ciudad, contempla construcción de 1.300 m. de vía en doble calzada, con iluminación en el separador central, sardineles y las zonas verdes correspondientes).	
- Repavimentación Avenida José Hilario López (hechura de bases y carpetas asfáltica en la Avenida José Hilario López)	
- Anillo Perimetral - Sector Sur- Oriental (dentro del Anillo Perimetral de la ciudad, se contempla la continuación del tramo sur-oriental o prolongación de la calle 13 hasta completar el empalme entre la carretera Panamericana, salida al Huila. El proyecto contempla la construcción de 2.000 ms. - de vía).	
- Anillo del Sector Histórico (El proyecto contempla la ampliación de algunas vías perimetrales del Centro Histórico en una extensión de aproximadamente 1.700 metros).	
- Pavimentación Vía al Liceo (Este es un proyecto para ejecución conjunta - entre el Municipio y el MOP, que en una longitud de 1.400 mts, mejorará notablemente la comunicación vial - desde la Facultad de Ingeniería y la Escuela Industrial, por el Liceo Nacional de Varones, hasta la carretera circunvalar, sector nor-oriental).	
- Reparación de Vías (El proyecto está orientado a cubrir la recuperación -- del pavimento en una longitud de aproximadamente 9 Km. de vías especialmente del sector céntrico y vías arterias de la ciudad).	
45. - Construcción de vías vehiculares, -- pavimentadas y asfaltadas para los nuevos asentamientos, en una extensión aproximada de 126.700 mts 2.	36,0

<u>Obras</u>	<u>Millones</u>
46. Obras viales complementarias a cargo del Ministerio de Obras Públicas y Transportes, así :	679.0
- Vía Alterna a la Panamericana ( El desarrollo urbano de Popayán alrededor de la actual carretera Panamericana hace indispensable el diseño y construcción de una vía alterna que canalice el tráfico pasado que no requiere entrar a la ciudad. El proyecto contempla el estudio y la <u>construcción</u> de esta vía, en una longitud <u>aproximada</u> de 11 kmts.).	
- Antigua carretera a Cauca ( La antigua <u>carretera</u> Popayán-Call en el sector de Cauca, es otra vía nacional que se ha convertido en eje del desarrollo urbanístico de un importante sector de la ciudad. El <u>proyecto</u> comprende la ampliación de la vía , construcción de sardineles, señalización , etc.).	
- Vía a occidente ( El inicio de la vía Popayán-El Tambo (Calle 5a.), requiere urgentemente obras que garantice la seguridad del tráfico automotor, peatonal, y de bicicletas, entre la carretera Panamericana y los populosoos barrios del occidente de la ciudad. El proyecto contempla las obras <u>indicadas</u> en un trayecto de 2 kmts.).	
- Vías de Tráfico Lento-Panamericana ( Como se indica en el proyecto 32, la congestión de la actual <u>carretera</u> Panamericana <u>requiere</u> soluciones inmediatas, una de las cuales es la proyectada construcción de las dos <u>paralelas</u> de tráfico lento, en una longitud de <u>aproximadamente</u> 4 kmts.	

Sector Vías Rurales,

47. Reconstrucción de 30 kmrt. de vías rurales dentro del municipio de Popayán, mejorando

la estructura del pavimento, los alineamientos horizontal y vertical y construyendo - - obras de protección.	88.0
48. Construcción de 80 kmts. de vías nuevas y reconstrucción y adecuación de 180 kmts. de vías existentes.	420.0

Equipo Obras Públicas.

49. Compra equipos mantenimiento Municipio. 66.6

Sector Vivienda ( Complemento otras Entidades ).

Empleados y Obreros Municipales.

50. Plan de vivienda para empleados y obreros Municipales que no poseen vivienda propia y que son damnificados del sismo ( en lotes del municipio y a través de la Empresa de Desarrollo Urbano- EDUP). 85.0
51. Plan de reconstrucción de vivienda para empleados y obreros municipales ( Incluye censos parciales). 34.0

Asentamientos Populares.

52. Compra de terrenos de propiedad particular y traspaso en venta a los damnificados que los habitan. 203.0
53. Crédito para la adquisición o desarrollo de la vivienda ( en lo posible por auto-construcción), calculado en 3.000 unidades de \$ 200 mil en promedio como préstamo 600.0

Sector Proyectos Varios.

54. Aporte fondo Junta Pro-Semana Santa . 20.0
55. Aporte fondo Festival Música Religiosa. 50.0
56. Aporte Cuerpo de Bomberos Voluntarios - ( modernización equipo). 30.0

<u>Obra</u>	<u>Millones</u>
-------------	-----------------

- |   |      |
|---|------|
| 57. Desarrollo proyecto Fundación Arte Contemporáneo.   | 35,0 |
| 58. Sistematización y modernización Centro de Cómputo Municipal ( grabadora 3742, procesador 34, ampliación memoria 96 KB, ampliación disco 64 MB, impresora 52li, pantalla 5251, pantallas 5291 y magazine de diskette). | 10,0 |

Sector Transportes.

- |   |      |
|---|------|
| 59. Aporte Terminal de Transportes o buses - ( reparaciones urgentes ). | 30,0 |
|---|------|

Sector Iglesias y Museos.

- |   |  |
|---|--|
| 60. Reconstrucción Iglesias y Museos ( los recursos deberán obtenerse en Entidades Internacionales interesadas en este sector o entidades nacionales que cuenten con fondos para ello), así : |  |
|---|--|

- |  |       |
|--|-------|
| - Iglesias parroquiales y no parroquiales        | 750,0 |
| - Curia y casas curales                          | 50,0  |
| - Otros servicios sociales ( asilo, ancianatos). | 70,0  |
| - Obras educativas                               | 100,0 |
| - Cementerios                                    | 30,0  |

Sector Productivo ( Comercio e Industria ).

- |   |         |
|---|---------|
| 61. Crédito de fomento ( a través de las líneas - del Banco de la República, Instituto de Fomento Industrial, Corporación Financiera Popular, etc.), para dar estímulo e iniciar el proceso de reactivación económica en la región. | 1.500,0 |
| 62. Crédito para reparación de inmuebles, reposición de equipo e inventarios.   | 500,0   |

<u>Obras</u>	<u>Millones</u>
63. Parque Industrial ( definida la clase y - tamaños de industria a ubicarse en el - mismo, papel que juega dentro del proceso de generación de empleo y reactivación económica de la región, deberá finan- ciarse a las empresas que se ubiquen en el Parque ).	200,0
<b>GRAN TOTAL PLAN DE INVERSIONES :</b>	<b>9.719,3</b>

c) Plan de Acción para la 1<sup>a</sup> Etapa de los proyectos contemplados en el Literal anterior ( Millones de \$ ):

SECTOR Y PROYECTOS	Costos		Financiación Proyecto ( i )			
	1 US\$ -\$ 80		Crédito Externo	Contrapartida		
	\$	US \$		\$	US \$	
<b>ACUEDUCTO Y ALCANTA - RILLADO</b>						
1, 3, 4, 5 y 9	85.0	1.2	35.0	0.6	50.0	1.2
2, 6, 7, 8, 11	300.0	3.7	120.0	1.4	180.0	2.3
10 ( estudio fuentes ac )	10.0	0.1	4.0		6.0	0.1
12, 14, 15 ,16	250.0	3.1	100.0	1.2	150.0	1.9
13	60.0	0.7	24.0	0.2	36.0	0.5
17 ( estudio alc. Sector Histórico)	12.0	0.1	5.0		7.0	0.1
<b>S U B T O T A L E S</b>	<b>117.0</b>	<b>8.9</b>	<b>288.0</b>	<b>3.4</b>	<b>429.0</b>	<b>5.5</b>
<b>OBRAS SANITARIAS COMPLEMENTARIAS</b>						
21	65.0	0.8	26.0	0.3	39.0	0.5
23	14.0	0.2			14.0	0.2
<b>S U B T O T A L E S</b>	<b>79.0</b>	<b>1.0</b>	<b>26.0</b>	<b>0.3</b>	<b>53.0</b>	<b>0.7</b>
<b>ALUMBRADO PUBLICO</b>						
24	50.0	0.6	20.0	0.2	30.0	0.4
<b>S U B T O T A L E S</b>	<b>50.0</b>	<b>0.6</b>	<b>20.0</b>	<b>0.2</b>	<b>30.0</b>	<b>0.4</b>
<b>TELEFONOS</b>						
26 ( estudios ampliación )	5.0	0.1			5.0	0.1
27, 28, 29, 31, 32, 33	100.0	1.2	40.0	0.5	60.0	0.7
<b>S U B T O T A L E S</b>	<b>125.0</b>	<b>1.3</b>	<b>40.0</b>	<b>0.5</b>	<b>65.0</b>	<b>0.8</b>
<b>EDIFICACIONES PUBLICAS</b>						
35, 36	420.0	5.2	143.0	1.8	277.0	3.5
37, 39	20.0	0.3			20.0	0.3
40, 41	75.0	0.9	24.0	0.3	51.0	0.6
57	10.0	0.1			10.0	0.1
58	10.0	0.1			10.0	0.1
<b>S U B T O T A L E S</b>	<b>535.0</b>	<b>6.7</b>	<b>167.0</b>	<b>2.1</b>	<b>368.0</b>	<b>4.6</b>
<b>VIAS URBANAS Y EQUIPOS</b>						
43 ( estudio vial )	10.0	0.1			10.0	0.1
44	60.0	0.7	24.0	0.2	36.0	0.5
49	22.0	0.3			22.0	0.3
<b>S U B T O T A L E S</b>	<b>92.0</b>	<b>1.1</b>	<b>24.0</b>	<b>0.2</b>	<b>68.0</b>	<b>0.9</b>

SECTOR Y PROYECTOS	Costos		Financiación Proyecto ( i )		
	1 US\$	= \$ 80	Crédito Externo	Contrapartida	US \$
	\$	US \$	\$	US \$	US \$
<b>VIVIENDA EMPLEADOS</b>					
<b>MUNICIPALES ( ii )</b>					
50 , 51	102,0	1,2		102,0	1,2
<b>S U B T O T A L E S</b>	<b>102,0</b>	<b>1,2</b>		<b>102,0</b>	<b>1,2</b>
<b>ASENTAMIENTOS POPULARES</b>					
52	100,0	1,2		100,0	1,2
53 ( iii )	200,0	2,5		200,0	2,5
<b>S U B T O T A L E S</b>	<b>300,0</b>	<b>3,7</b>		<b>300,0</b>	<b>3,7</b>
<b>T O T A L E S : </b>	<b>2.000,0</b>	<b>25,0</b>	<b>565,0</b>	<b>7,1</b>	<b>1.415,0</b>
					17,7

( i ) Contrapartida = 60% ; Crédito Externo = 40%

( ii ) Préstamos Individuales B.C.H.

( iii ) Préstamos Individuales I.C.T.

# CRONOLOGIA DEL PLAN DE ACCION

## Ia. ETAPA

SECTOR	PROYECTOS	1983			1984											
		ACT	NOV	DEC	EANE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ACUEDUCTO Y ALcantar.	① J (Estudio)															
MILLADO.	② II (C) ③ (Estudio Prelim.)															
( )	④ M (P) ⑤ M (P)															
OBRAS SANITARIAS COM- PLEMENTARIAS.	⑥ (Estudio S. Historico.)															
AUMENTARDO PUBLICO.	⑦ P															
TELEFONOS.	⑧ (Estudio Ampliacion)															
EDIFICACIONES PUBLICAS.	⑨ P ⑩ P															
MILLS URBANAS Y EQUII- PO.	⑪ P ⑫ P ⑬ (Estudio Vial)															
VIVIENDA EMPLEADOS.	⑭ VI															
ASENTAMIENTOS POPU- LARES.	⑮ C ⑯ C															

SI SE SUPONE AJUSTES MEJORAMIENTOS LICITACION BIRF.

**PROGRAMA C.R.C.**

**Cuadro No. 1**

**(Millones de \$ de Sept. de 1983)**

Proyectos	Costo Total	Financiación		C.R.C.	A.A.P.	Recursos Nacionales		
		Crédit.	Ext.			Recursos MOP	Otros	
1,2,3,4,5,6,7,12,13 (Plan Papayán)	300,8	100,8	(a)	200,0		35,0	40,0	125,0
34 (Plan Papayán)	301,9	301,9	(b)					
46 (Plan Papayán)	679,0	279,0	(c)	400,00				400,0
61,62,63 (Plan Papayán)	500,0	200,0	(d)	300,0				300,0
<b>Totales</b>	<b>1.781,9</b>	<b>881,7</b>		<b>900,0</b>		<b>35,0</b>	<b>40,0</b>	<b>125,0</b>
								<b>400,0</b>
								<b>300,0</b>

- (a) Blif C.O. 1726
- (b) Banco de Suecia
- (c) Blif C.O. 2121 y 1946
- (d) Blif C.O. 1857 y 1558
- (e) Pardalmente

Cuadro No. 2.

(Millones de \$ Sept./'83)

Proyectos	Costo Total	Ejecuciones		Financiación		RECURSOS		NACIONALES		PRIMERA FASE	
		1a. Fase	2a. Fase	Crédit. Ext.	Recursos Nacionales	C.R.C.	A.A.P.	Cedelco	Municipio	ICT	BCH
8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, (Plan Pop.)	1,344,8	1,344,8			537,9	806,9	784,9 (e)			22,0 (d)	
20 (Plan Popayán)	400,0		400,0								
24, 25 (Plan Pop.)	412,5	412,5			165,0	247,5	30,0 (e)			217,5	
26, 27, 27A, 28, 29, 30, 31, 32, 33, (Plan Popayán)											
35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 (Plan Popayán)		140,6	140,6		56,2	84,4	54,4			30,0	
43, 44A, 45 (Plan Popayán)	346,0	346,0			282,8	424,2	424,2				
44B (Plan Popayán)	214,9		214,9								
47 (Plan Popayán)	88,0	88,0			35,2	52,8	52,8				
48 (Plan Popayán)	420,0		420,0								
49 (Plan Popayán)	66,6	66,6			26,6	40,0	40,0				
50, 51, 52, 53 (Plan Popayán)	922,0	922,0			369,8	553,2	203,0 (e)			350,2	
54, 55, 56, 57 (Plan Popayán)	135,0		135,0								
58 (Plan Popayán)	10,0	10,0			4,0	6,0				6,0	
59 (Plan Popayán)	30,0	30,0			12,0	18,0	18,0				
60 (Plan Popayán)	1,000,0	1,000,0									
61, 62, 63 (Plan Po- payán) (b)	1,700,00	1,000,0	700,0	400,0	400,0	600,0 (e)					
Totales	17,937,4	5,067,5,2,869,9	2,026,9	3,040,6	2,414,9	22,0		217,5		36,0	350,2

ANEXO 3

PLAN DE RECONSTRUCCION Y DESARROLLO

( MILLONES \$ DE SEPTIEMBRE 1983 )

		CONTENIDORES
		CONTRATACION
		AL PASE
		CONSTRUCCION DURAS

PROYECTO No.	SECTORES Y OBRAS	DESCRIPCION DEL PROYECTO	COSTO TOTAL	EJECUCIONES		PERIODO DE EJECUCION			
				AL PASE	AL PASE	1983	1984	1985	1986
1	<b>SECTOR ACUEDUCTOS Y ALcantarillados</b>		Pesos Col						
	<b>Acueductos</b>								
1	Rehabilitación Planta El Tablazo	Adquisición placas planas para los acueductos, construcción colectores agua medicada y reparación lluvias filtranadoras y ademoreadores elíctricos.	6.4	6.2					
2	Redes Distribución	Sistematización de 25 Kilómetros de tránsito comprendiendo diámetros de 3" a 16" para ser colocado en lo más elevado por gravedad por la planta El Tablazo.	100.0	100.0					
3	Exacción de Bombo Barrios del Norte	Incluye construcción alcantarilla para bombo, se considera excavación y desmontaje de los anteriores y todo accesorios necesarios.	18.0	18.0					
6	Tanque Almacenamiento Barrios del Norte	Construcción tanque con capacidad de 1.000 M3 el cual se ubicará en la caja 1.000 y vaciará cuando falle el tanque calificado con la vía aérea a la ciudadela La Paz.	70.7	60.0	30.0				
5	Línes de Impulsión	Sistematización e instalación de 2100 metros de tubería AC. CL 20 en 6" 12"	87.4	87.4					
6	Conexiones Domiciliarias	Comprende punto de conexión e instalación de tuberías - PVC y CG, en diámetro entre 1/2" y 2", para vecindad domiciliarias debidas por el cliente.	9.0	9.0					
7	Medidores	Sistematización e instalación de 3.000 medidores hidráulicos para mayor cobertura de medición en las ciudades.	8.0	8.0					
8	Relevamiento Plan Maestro Acueducto (salida Barrios Fajones), San Rafael Zona Sur occidental	Red 10" y 16", desde la estación de Maraca hasta el Barrio Cañón Túnel pasando por el distrito. Redes 6" a lo largo de la Panamericana dentro la Calle 100 y hasta la Calle 120. Red 10", 8" y 6" donde la Carrera 4 Norte la Panamericana hasta la Calle 13 Barrios 6", 4", 2" y 3" Barrios El Bosque, La Esmeralda, La Ladera y Tomás Cipriano	40.0	40.0					
9	Exacción de Rebombos Impulsión + Tanque Almacenamiento ciudadela de La Paz.	Red de impulsión para rebombos ciudadela excepción desde el tanque de 2.000 M3 hasta la caja 1.075 donde se construirá otro de 1.000 M3, pertenecienteamente de esta urbanización.	20.0	20.0					
10	Exacción de fuentes y redondo sistema de redes	Dobla a duros que se tiene del Río Las Piedras las cuales desembocan en el canal del Río están disminuyendo notablemente la cual motivo a hacer un estudio de nuevas fuentes de abastecimientos para prestar un buen servicio al mismo tiempo de efectuar un redondo de las redes de distribución para mayor cobertura de servicios y así poder prestarlo a los sectores más desfavorecidos.	10.0	10.0					
11	Redes Distribución y Conexiones domiciliarias de asentamientos.	Se han considerado varios asentamientos cerca aprobabilidad de prestación del servicio más factible, debido a la construcción de las redes de conducción que están financiadas por el BIDF III y por los planteados en el presente plan para lo cual debe buscarse financiación.	88.0	88.0					
	<b>Alcantarillados</b>								
12	Reposición y Exacción de Redes y Colectores	Reposición e extensión de 9 Kilómetros de tubería de cemento en diámetro de 8" a 24"	22.0	22.0					
13	Equipo	Compra de equipo para limpieza de alcantarillados, detección de fugas retrocargador. Rotabombas - plantas eléctricas	99.0	99.0					
14	Redes + Conexiones domiciliarias de alcantarillado para los asentamientos	Este trabajo inicia con los diseños respectivos para poder posteriormente a la ejecución de las redes y colectores necesarios para dar de servicio a toda la zona donde se encuentran ubicados los asentamientos	80.0	80.0					
15	Alcantarillado Barrios del Norte	Construcción alcantarillado Sanitario de los Barrios del Norte, su valor se ha incrementado debido a que debe disminuir y en este estudio debe incluir tratamiento para los aguas recaudadas por el	2000	800.0					
16	Colector Barrios Suroccidente	Colector paralelo a la quebrada de POTOSIS con el fin de recolectar las aguas servidas desde el Río El Dorado hasta la María de Occidente, su régimen hidrológico es muy bajo y debe disminuir y como resultado plíomas de cruceamiento	300.0	300.0					
17	Estudio Alcantarillado Sector Histórico y planta de tratamiento aguas negras	Este trabajo se continua con una inspección de todo el alcantarillado del Sector Histórico con el fin de verificar que redes deben ser cambiadas por su deterioro por mal entorno o por insuficiencia.	12.0	12.0					
18	Reconstrucción canal alcantarillado Sector Histórico y planta de tratamiento	Realizar en el estudio se realizarán las modificaciones a tipo de fondo de las redes de alcantarillado y al mismo tiempo se construirá la planta de tratamiento de aguas negras para poder hacer entrega de estas al cauce Río	200.0	200.0					
19	Colectores Paralelos al Río Motíne	Consiste en recuperar al Río Motíne mediante los colectores que se denominan paralelos al río con el fin de evitar la entrada de aguas negras a este río.	300.0	300.0					
20	Colectores Paralelos al Río Cauca	Por la construcción de la hidroeléctrica de Jumilto el Río Cauca se ha dividido en dos ríos para esto sobre la fuente principal se hace una parte del alcantarillado de la ciudad surcando el río mediante estos colectores se recibirán todas las aguas servidas viendo de esto mejorar la contaminación. La obra será construida por el ICEL	4000		4000				
21	Colectores Principales Río Ejido	Este proyecto concepciona el control del cauce del río para evitar su desbordeamiento en época de lluvias, así como también la obra adicional para la protección de las riberas de este	128.0	128.0					
22	Colectores Arriba Noraria Calle 3 Carrera 14 11 + Colector Arriba General Santander	Consiste la construcción de aproximadamente 4.100 metros de colectores prioritarios cuya duración es menor a 10 años	30.0	30.0					
23	Apilamiento Sanitario	Incluir río de arroyo y recorridos en el corredor de propiedad del Municipio de Popayán destinados por este río además de la adquisición de maquinaria especializada de compactación. La obra será realizada por la Secretaría de Obras Públicas Municipales	14.0	14.0					

# PLAN DE RECONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO

( MILLONES \$ DE SEPTIEMBRE 1983 )

 MINISTERIO  
 DE PLANEACION  
 Y DESARROLLO

PROYECTO Nº	SECTORES Y OBRAS	DESCRIPCION DEL PROYECTO	COSTO TOTAL	EJECUCIONES		PERÍODO DE EJECUCIÓN	
				% PAGO	% PAGO	L 1983	L 1984
				Objetivo	Av. Ejec.	L 1983	L 1984
24	<b>SECTOR ENERGIA</b>	Proyectos requeridos para aumentar la capacidad de generación instalada.	44.0	44.0			
		Construcción de obras de protección y adecuación de la Planta Flotilla I - Adecuación en la subestación primaria Popayán, - incluye repotenciación de la instalación de megavatios y modernización de este.	34.0	34.0			
		Construcción de la nueva subestación Túnela 34-37 13.5 kV 25 Mva.	10.0	10.0			
25	Proyectos necesarios para adecuar el sistema eléctrico de transmisión y subtransmisión y ampliación de la cobertura del servicio en el sector rural.	Anillo de líneas a 34.5 kV para interconexión de las subestaciones. Reconstrucción en alta y baja tensión de las redes de Popayán. Sustitución los nuevos suministros - Las Lajas. Reconstrucción de la red subterránea del Sector Histórico de Popayán. Reconstrucción y adecuación de las redes rurales Municipio de Popayán. Dotación técnica para mejorar la operación y mantenimiento (25% del total).	49.0	49.0			
		Anillo de líneas a 34.5 kV para interconexión de las subestaciones.	100.0	100.0			
		Recuperación en alta y baja tensión de las redes de Popayán. Sustitución los nuevos suministros - Las Lajas.	20.0	20.0			
		Reconstrucción de la red subterránea del Sector Histórico de Popayán.	20.0	20.0			
		Reconstrucción y adecuación de las redes rurales Municipio de Popayán.	20.0	20.0			
		Dotación técnica para mejorar la operación y mantenimiento (25% del total).	20.0	20.0			
	<b>SECTOR TELEFONOS</b>						
26	Estudios	Rediseño red nueva, estudio red existente, reparaciones y futuras ampliaciones.	0.0	0.0			
27	Suministro Cables	Construcción red nueva, ampliación red nuevo 04 - gem rediseña y reparación red existente.	0.0	0.0			
28	Red nueva para telecomunicaciones	Contempla la instalación de teléfonos públicos y privados.	10.0	10.0			
29	Suministro de materiales y sumin. de obra	Reparación red existente, construcción y ampliación nueva red.	0.0	0.0			
30	Ampliación, reconstrucción y adecuación local Central AGT	Estructura, reparación y obras civiles para reponer - cito plazas físicas Central dentro del Proyecto - del COT.	0.0	0.0			
31	Compra Repuestos	Adquisición repuestos para mantenimiento y reparaciones Central AGT.	0.0	0.0			
32	Construcción edificios	Edificio para nueva central AEE-10, oficinas taller, bodegas y almacén según necesidades.	30.0	30.0			
33	Equipo aéreos acondicionado	Compra equipo aéreos acondicionado para nueva Central AEE-10 y la Planta de emergencia.	10.0	10.0			
34	Adquisición Equipo	Equipo para mantenimiento y reparación de redes	10.0	10.0			
35	Contratos para la adquisición de equipo Recursos de crédito externo ESTADOUNIDENSE INSTITUTO BAN-EDF de Sociedad y del Municipio.	Equipo para aumentar el tráfico de establecimientos (Ericsson). Interconexión entre la central AGT y AEE (Ericsson). Central AEE-10, equipos de comunicación (Ericsson). Teléfonos de supervisión (Ericsson). Ampliación red telefónica, obras de comunicación (Siemens). Nacionalización equipos (AEE-TAFEL). Transporte equipo desde Sociedad (TRANSWAT).	0.0	0.0			
	<b>SECTOR EDIFICACIONES PÚBLICAS</b>						
36	Adquisición de lotes + demoliciones "CAM"	Compra de aproximadamente 4 000 M2 de lote y demolición de las construcciones actuantes.	0.0	0.0			
37	Construcción CAM.	Comprueba arquitectónico Diseño y construcción del CAM, con un área construida de aproximadamente 10.000 M2.	300.0	300.0			
38	Instalaciones Previsionales Oficina Alcaldía.	Construcción de aproximadamente 500 M2 de módulos provisionales recuperables en el patio del Centro Comercial, para sede temporal de la Administración Municipal.	10.0	10.0			
39	Teatro Guillermo Valencia	Restauración total del Teatro Guillermo Valencia incluyendo dotación de equipos de sonido e iluminación.	100.0	100.0			
40	Talleres Municipales y Puerto del Manzanares	Asistencia y adecuación de los Talleres Municipales y Reconstrucción del Puerto del Manzanares.	0.0	0.0			
41	Proyecto Galerías Averías	Reconstrucción de las Galerías del Sur y occidente.	0.0	0.0			
42	Proyecto Galería Nueva	Construcción de la nueva galería al norte de la ciudad (en central de abastos).	0.0	0.0			
43	Unidades Deportivas y Culturales, Barrios populares.	Adquisición de terrenos y adecuación de los mismos para el establecimiento de unidades deportivas y culturales, al sur y al occidente de la ciudad, y reparaciones severas en Colina y Estadio.	72.0	72.0			
	<b>SECTOR VÍAS URBANAS</b>						
44	Estudios	Estudio Plan Vial Ciudad de Popayán	0.0	0.0			
		Prolongación Avenida Moreneca (parte del proyecto vial de la ciudad, contempla la construcción de 1.300 metros de vía en doble calzada, con iluminación en el separador central, bardineo y las zonas verdes correspondientes).	816.0	300.0	214.0		
		Prolongación Avenida José Hilario López (Checa de bases y carpeta asfáltica en la Avenida José Hilario López).					
		Anillo perimetral - Sector Sur- Oriental (dentro del anillo Perimetral de la ciudad, se contempla la construcción del tramo exteriorizado o extensión de la calle 13 hasta completar el anillo - entre la carretera Panamericana, salida al Sur y la vía al oriente, anillo el Nulla - El Proyecto contempla la construcción de 2.000 metros de vía).					
		Anillo del Sector Histórico (El Proyecto contempla la ampliación de algunas vías perimetrales del Centro Histórico, en una extensión de aproximadamente 1700 metros).					
		Reparación «a» al Límite (Este es un Proyecto para ejecución conjunta entre el Municipio y el COT que en una longitud de 1.400 metros en Jorobas establece la comunicación «a» la Facultad de Ingeniería y la Escuela Industrial, por el Liceo Nacional, de Ferentes hasta la corriente circunvalar, sector nororiental).					

## PLAN DE RECONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO

( MILLONES \$ DE SEPTIEMBRE 1983 )

**MOVIMIENTOS**  
 INVERSIÓN  GASTO  
 COMPRA DE BIENES  COMPRA DE SERVICIOS

PROYECTO N.	SECTORES Y OBRAS	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	COPRO TOTAL	ESTRUCTURA		PERÍODO DE EJECUCIÓN			
				% AÑO	% PROG.	1983	1984	1985	1986
				PRIMERAS FASES	SEGUNDAS FASES	PRIMERAS FASES	SEGUNDAS FASES	PRIMERAS FASES	SEGUNDAS FASES
45	Construcción vías	<p>Construcción de vías vehiculares, peatonales y andenes para los cuatro cuadrantes, en una extensión aproximada de 125 700 metros cuadrados.</p> <p>Reparación de vía (El Proyecto está orientado a cubrir la recuperación de pavimento en una longitud de aproximadamente 9 km. de vías especialmente del sector eléctrico y vías arterias de la ciudad. Forma parte del Proyecto 44).</p>	300.0	300.0					
46	Obras viales complementarias a cargo del Ministerio de Obras Públicas y Transportes	<p>Vía alterna a la Panamericana (El desarrollo urbano de Popayán ha llevado de una vía principal a otra más amplia que incluye el diseño y construcción de una vía alterna que canaliza el tráfico que no requiere entrar a la ciudad. El Proyecto contempla el estudio y la construcción de esta vía, en una longitud aproximada de 11 kilómetros).</p> <p>Antigua carretera a Cauca (la antigua carretera Popayán-Cali en el Sector de Cauca, se trata vía alternativa que se ha convertido en eje del desarrollo urbanístico de un importante sector de la ciudad. El Proyecto comprende la ampliación de la vía, construcción de bordillos, medianeras, etc.).</p> <p>Vía a aeropuerto (El tramo de la vía Popayán-Espuma (Cola 5a), requiere importantes obras que permiten la mejoría del tráfico automotor, peatones, y de bicicletas, entre la carretera Panamericana y las populares barriadas del occidente de la ciudad. El Proyecto contempla las obras indicadas en su tramo de 7 kilómetros).</p> <p>Vías de tránsito local-Panamericana (Cada uno incluye en el Proyecto 32, la renovación de la actual carretera Panamericana requerida soluciones inmediatas, una de las cuales es la proyectada construcción de las dos pésimas de tráfico local, en una longitud de aproximadamente 4 kilómetros).</p>	670.0	670.0					
47	SECTOR VÍAS RURALES								
48	Construcción Plan	Reconstrucción de 30 kilómetros de vías rurales dentro del Municipio de Popayán, mejorando la estructura del pavimento, los alineamientos horizontales y verticales, y construyendo obras de protección.	60.0	60.0					
49	Construcción Pueblos Vías	Construcción de 80 kilómetros de vías rurales y reconstrucción y adecuación de 140 kilómetros de vías existentes.	400.0		400.0				
50	Equipo Obras Públicas	Compra equipo mantenimiento Municipal	80.0	80.0					
51	SECTOR VIVIENDA (Complemento Obras Entidades)								
52	Empleados y Obreros Municipales y Asentamientos Populares	Plan de vivienda para empleados y obreros Municipales que no poseen vivienda propia y que sea demandada del sistema (en lotes del Municipio y a través de la Empresa de Desarrollo Urbano - EDU)	80.0	80.0					
53	Reconstrucción Vivienda	Plan de Reconstrucción de Viviendas para empleados y obreros Municipales (Incluir casascales municipales).	30.0	30.0					
54	Adquisición de Tierras	Compra de terrenos de propiedad particular y comun en venta a los damnificados que los habitan.	200.0	200.0					
55	Programa de Crédito	Crédito para la adquisición o desarrollo de la vivienda (en lo posible por auto-construcción) colocado en 3 000 unidades de 1200 000 pesos cada préstamo.	600.0	600.0					
56	SECTOR PROYECTOS VARIOS								
57	Semana Santa	Aporte Fondo Junta Pro-Semana Santa	20.0	20.0					
58	Festival Música Religiosa	Aporte Fondo Festival Música Religiosa	50.0	50.0					
59	Cuerpo Bomberos	Aporte Cargos de Bomberos Voluntarios (modernización móvil)	30.0	30.0					
60	Proyecto Fundación Arte	Desarrollo Proyecto Fundación Arte Contemporáneo.	30.0	30.0					
61	Sistematización y Modernización Centro de Control Municipal	Graladura 3742, procesamiento de ampliación número 90 EB, ampliación número 84 EB, Impresora 5211, sala 5291 y magazín de víveres.	10.0	10.0					
62	SECTOR TRANSPORTES								
63	Terminal Transportes	Aporte Terminal de Transportes a buses (reparaciones urgentes).	30.0	30.0					
64	SECTOR IGLESIAS Y MUSEOS								
65	Reconstrucción Iglesias y Museos	Iglesias parroquiales y no parroquiales (casas de culto). Otras instituciones sociales (asilos, orfanatos). Obras Educativas Comunitarias.			200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
66	SECTOR PRODUCTIVO (Comercio e Industrial)								
67	Crédito de Fomento	A través de los cuadros del Banco de la República Institución Fomento Industrial, Cooperación Popular, etc. para estimular y orientar el proceso de reactivación económica de la región.	1500.0	800.0	700.0				
68	Crédito de Emergencia	Crédito para reparación de inmuebles, remoción de equipos e inventarios.	5000	5000					
69	Parque Industrial	Diseño de la Clase y cuadros de Industria e servicios que juega dentro del proceso de generación de empleos y reactivación económica de la región, deberá financiarse a las empresas que se ubiquen en el parque.	2000	2000					
<b>-TOTALS</b>			<b>8778.3</b>	<b>4.8044</b>	<b>2734.0</b>	<b>10427</b>	<b>10427</b>	<b>10427</b>	<b>10427</b>