ANEXO 2 — ANÁLISIS DEL SECTOR

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYAN Y LA ASOCIACION DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DEL MUNICIPIO DE POPAYAN, PARA LA REALIZACION DE OBRAS PRIORIZADAS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LOS BARRIOS ROSALES, ISABELA, PRIMERO DE MAYO, LA GRAN VICTORIA, ANDES, ESMERALDA, LOMA DE LA VIRGEN, SANTA FE, SANTA RITA Y 31 DE MARZO EN EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES Y ESPACIO PUBLICO EN BARRIOS, COMUNAS Y CORREGIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE POPAYAN"

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La selección del Organismo de Acción Comunal se realizará de manera directa, de conformidad con lo estipulado en el artículo 95 de la Ley 2166 de 2021 y el artículo 2.2.1.2.1.4.1 del Decreto 1082 de 2015, el convenio que se llegue a realizar como producto del presente Estudio Previo, requiere acto administrativo por medio de la cual se justifica la contratación directa.

Lo anterior considerando que el valor del convenio no excede los 650 S.M.M.L.V, monto al que asciende la menor cuantía de la Entidad Estatal durante el presente año, de conformidad con el literal b) del artículo 2, numeral 2 de la Ley 1150 de 2007.

2. ANALISIS DEL SECTOR.

2.1 Aspectos generales.

La necesidad de contar con una infraestructura vial adecuada y segura es una demanda constante de las comunidades. La falta de vías en buen estado, andenes accesibles y una adecuada señalización genera consecuencias negativas, como dificultades en la movilidad vehicular y peatonal, aumento de los tiempos de desplazamiento y deterioro del entorno urbano. Estas condiciones también inciden en la pérdida del sentido de pertenencia y en la disminución de la calidad de vida de los habitantes.

La ejecución de este proyecto de mejoramiento vial busca optimizar las condiciones de movilidad y accesibilidad en las comunas 1, 5, 6, 7 y 8, mediante la rehabilitación de calzadas, la construcción de andenes, la instalación de señalización y la construcción de muros de contención. Estas intervenciones contribuirán a garantizar una circulación más segura y eficiente, tanto para peatones como para vehículos, al tiempo que fortalecen el ordenamiento del espacio público y la integración urbana.

Con la implementación de las obras propuestas, se espera generar un impacto positivo en la calidad de vida de la comunidad, promoviendo un entorno más funcional, seguro y estéticamente agradable. Asimismo, se fomentará un mayor sentido de pertenencia y corresponsabilidad ciudadana frente al mantenimiento y uso adecuado de la infraestructura vial, fortaleciendo los procesos de participación y desarrollo local.

2.2. Análisis de la Contratación de los Organismos de Acción Comunal en el SECOP.

La Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente expidió el documento «Análisis de la Contratación de los Organismos de Acción Comunal en el SECOP», en el que analizó la contratación efectuada por esos organismos, dentro del sistema de compra pública, utilizando como fuente de información el Sistema Electrónico para la Contratación Pública –SECOP I y II–, entre agosto del 2018 hasta agosto del 2022. De esta forma, se extrajeron los procesos adjudicados en el periodo de tiempo indicado, cuyo adjudicatorio encerrara en el nombre la palabra «Junta de Acción Comunal» y –todas sus variaciones–. Al respecto, se obtuvo el resultado de más de 10.000 procesos de contratación, de la forma que se señala a continuación

Años	SECOPI	SECOP II	Contratos
2018	1.827	3	1.830
2019	4.231	6	4.237
2020	2.222	57	2.279
2021	3.940	265	4.205
2022	791	85	876

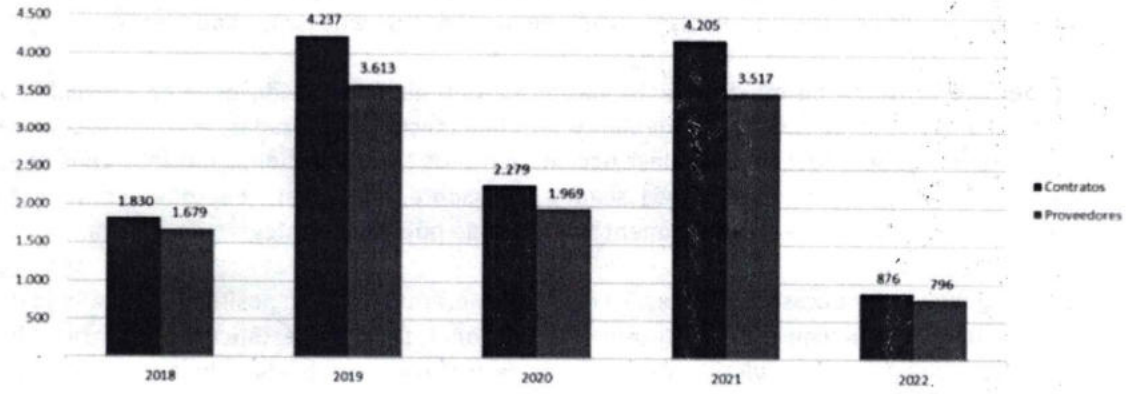
Tabla 01

Número de procesos celebrados

Años	SECOPI	SECOP II	Proveedores
2018	1.676	3	1.679
2019	3.607	6	3.613
2020	1.916	53	1.969
2021	3.280	237	3.517
2022	713	83	796

Tabla 02

Número de proveedores



Gráfica 1

Número de contratos y proveedores

Ahora bien, para analizar el comportamiento contractual de las Juntas de Acción Comunal en el sistema de compras públicas, se tomó una muestra aleatoria de 294 procesos suscritos entre las entidades públicas y las juntas de acción comunal14, adelantados por medio de las plataformas del SECOP I y II, en el periodo de tiempo comprendido entre julio de 2021 – agosto de 2022. Estos procesos representaron un presupuesto oficial contratado por valor de $COP 7.135.000.00015.

En relación con los procesos, el estudio determinó los siguientes elementos: a) las diez (10] entidades públicas que más contratos celebraron con organismos de acción comunal, b) aportes y ubicaciones de las organizaciones comunales, c) modalidades de contratación, d) comportamiento en la etapa de ejecución contractual, e) contratación por sectores, y f) obligaciones de los sectores. A continuación, se desarrollarán cada una de estas variables.

a) Las diez [10] Entidades que más celebraron contratos con organismos de acción comunal

De la muestra aleatoria de doscientos noventa y cuatro (294) procesos, estos fueron suscritos por noventa y dos (92) entidades públicas. Las diez (10) entidades que destinaron mayor cantidad de recursos para celebrar contratos con las organizaciones comunales, –en su orden– son las siguientes: i) - FONDECUN (Cundinamarca), ii) Gobernación de Caldas, iii) Alcaldía de Puerto Asís (Putumayo), iv) Alcaldía de Popayán (Cauca), v) Alcaldía de Guarne (Antioquia], vi) Gobernación de Boyacá, vii) Alcaldía de Girón (Santander), viii) alcaldía de Campamento (Antioquia], ix) Alcaldía de Sardinata (Norte de Santander) y x) Alcaldía de Carolina del Príncipe (Antioquia]. En la siguiente tabla se discrimina el número de procesos celebrados por las entidades señaladas, y el presupuesto del convenio:

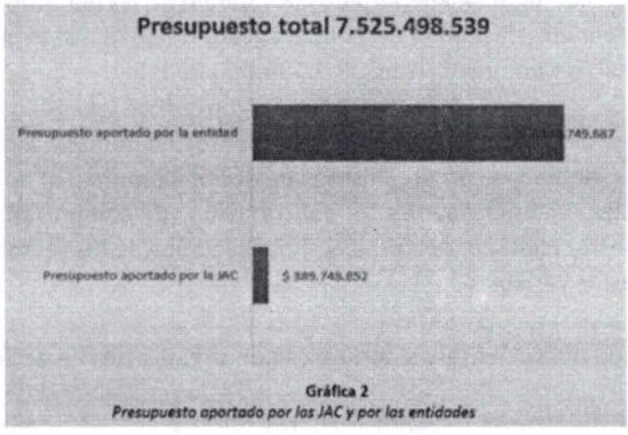
Entidad	Número de procesos	Presupuesto del convenio
FONDECUN (Cundinamarca)	29	$ 1.161.310.959
GOBERNACIÓN DE CALDAS (Caldas	51	$ 982.739.799
ALCALDÍA DE PUERTO ASIS (Putumayo)	20	$ 393.608.578
ALCALDÍA DE POPAYÁN (Cauca)	23	$ 379.479.986
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ (Boyacá)	11	$ 354.413.820
ALCALDÍA DE GUARNE (Antioquia)	11	$ 248.130.539
ALCALDÍA DE GIRON SANTANDER (Santander)	7	$ 217.276.955
ALCALDÍA DE CAMPAMENTO (Antioquia)	6	$ 140.437.843
ALCALDÍA DE SARDINATA (N. Santander)	8	$ 131.200.000
ALCALDÍA DE CAROLINA DEL PRINCIPE (Antioquia)	6	$ 115.815.000

Como se aprecia, FONDECUM suscribió veintinueve (29) convenios, que ascienden a un presupuesto de mil ciento sesenta y un millones tres diez mil novecientos cincuenta y nueve pesos ($1.161.310.959) m/cte, donde cada proyecto contratado con organizaciones fue de cuarenta millones de pesos ($ 40.000.000) m/cte aproximadamente

b) Aportes y ubicaciones de las organizaciones comunales

Del total del presupuesto comprometido en los contratos, las organizaciones comunales aportaron un estimado del 5% en especie, del valor total de los convenios, que corresponde a trescientos ochenta y

nueve millones setecientos cuarenta y ocho mil ochocientos cincuenta y pesos ($389.748.852) m/cte, Este aporte se ve discriminado en mano de obra y logística, entre otras actividades:

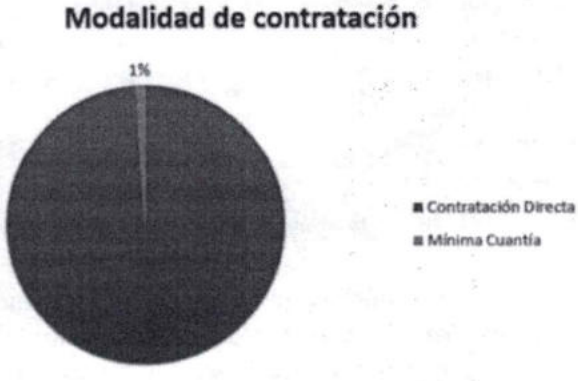


Gráfica 2
Presupuesto aportado por las JAC y por las entidades

En cuanto a la ubicación de la organización comunal se evidenció que el 89% son rurales, es decir, están ubicadas en veredas, el 9% son urbanas, y en el 2% no se pudo verificar por falta de información:

Ubicación identificada	# de procesos	Porcentaje
NO ESTA CLARO	5	2%
URBANA	26	9%
RURAL	263	89%

c) Modalidad de Contratación en las Organizaciones comunales



Gráfica 3
Modalidades de contratación de los procesos revisados

De los doscientos noventa y cuatro (294) procesos analizados, el 99% se realizaron a bajo la modalidad de contratación a través de un tipo especial de contratación cuyo objetivo consiste en la celebración de convenios solidarios. La mínima cuantía solo representa el 1% tal como se presenta a continuación:

d) Contratación por sectores

Los cinco (5) sectores que más se contrataron por parte de las organizaciones comunales, se pueden observar en la siguiente gráfica, donde resulta relevante destacar que la mayoría de los convenios se suscriben para ejecutar obras de infraestructura de transporte (mantenimiento de vía terciaria, construcción de placa huella, construcción de puentes colgantes en madera, y rocería). Adicionalmente, otros convenios se relacionan con el sector infraestructura social, otros son de carácter ambiental y algunos relacionados con la reactivación económica a partir de la pandemia por COVID-19.

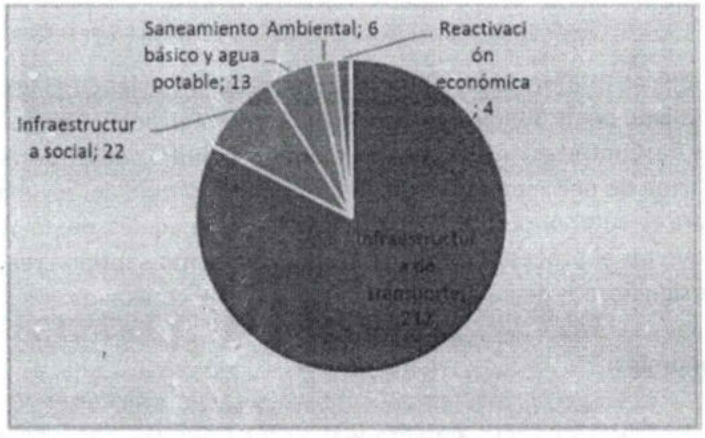
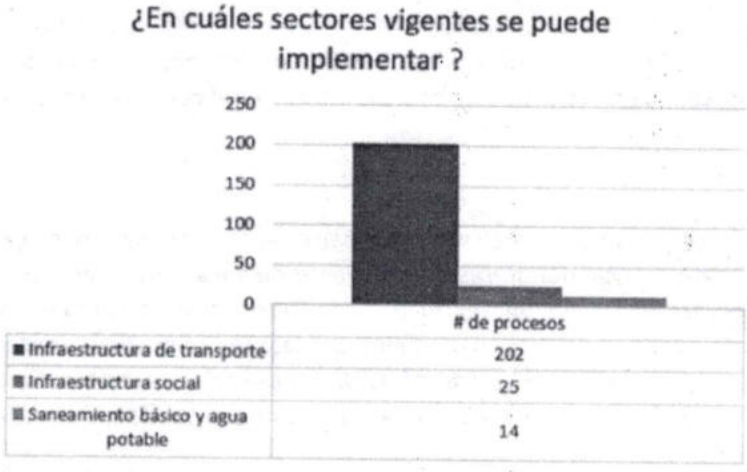


Grafico 4. convenios contratados por sectores.

Conforme con la información precedente, de la muestra de 294 procesos: i) 212 corresponden al sector de infraestructura de transporte, ii) 22 al sector de infraestructura social, iii) 13 al sector de agua potable y saneamiento básico, iv) 6 al sector ambiental, y v) 4 a se relacionan con la reactivación económica del país, por la pandemia del COVID-19.

Teniendo en cuenta que muchas de las obras ejecutadas por las organizaciones comunales pueden encontrarse inmersas dentro del marco de los documentos tipo de los diferentes sectores vigentes, se verificó tal información y se concluye que del 100% de procesos revisados; el 78%, es decir, 230 obras pueden categorizarse dentro de la matriz de experiencia de cada uno de los documentos tipo de los sectores de infraestructura de transporte, social y saneamiento básico y agua potable, mientras que el 28% restante corresponde a obras y actividades de otro tipo, como se puede apreciar en el siguiente grafico:



Grafica 5. Sectores que se encuentran vigentes los documentos tipo y los pudieren implementar

Finalmente, en relación con el informe «Análisis de la Contratación de los Organismos de Acción Comunal en el SECOP», desarrollado por la Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra, debe destacarse que en este se recomienda «La creación de una minuta de convenio solidario propia del régimen del artículo 95 de la Ley 2166 de 2021, para ejecutar obras con las organizaciones comunales, por lo que se considera de gran relevancia como apoyo en el proceso contractual y en ese mismo sentido crear un glosario donde se defina los diferentes significados de palabras mencionadas en el convenio».

2.3 Importancia Económica.

Con la ejecución de las obras de mejoramiento vial en los BARRIOS ROSALES, ISABELA, PRIMERO DE MAYO, LA GRAN VICTORIA, ANDES, ESMERALDA, LOMA DE LA VIRGEN, SANTA FE, SANTA RITA Y 31 DE MARZO, se contribuirá a la organización y optimización del espacio público, promoviendo una movilidad más segura, sostenible y eficiente. Estas intervenciones generarán condiciones adecuadas de accesibilidad y conectividad, beneficiando tanto a peatones como a conductores, y mejorando la integración urbana en los sectores de intervención.

2.3.1. Generación de Empleo y Fortalecimiento Comunitario

La ejecución de la obra generará empleo directo e indirecto para los habitantes de los BARRIOS ROSALES, ISABELA, PRIMERO DE MAYO, LA GRAN VICTORIA, ANDES, ESMERALDA, LOMA DE LA VIRGEN, SANTA FE, SANTA RITA Y 31 DE MARZO, en las Comunas 1, 5, 6, 7 y 8, priorizando la contratación de mano de obra local promoviendo la participación activa de la comunidad en el mejoramiento vial.

Esto no solo aportará ingresos adicionales a las familias, sino que también fortalecerá las capacidades técnicas de los residentes. En resumen, esta intervención fortalecerá la economía local y la organización comunitaria, promoviendo un desarrollo integral y sostenible en los barrios intervenidos.

2.3.2. Oportunidad de crecimiento.

El mejoramiento vial representa una oportunidad clave para promover un crecimiento urbano ordenado, seguro y sostenible. Estas obras no solo responden a la necesidad básica de garantizar una movilidad eficiente para peatones y vehículos, sino que también forman parte de una visión integral de desarrollo urbano, orientada a construir ciudades más saludables, habitables y resilientes.

La creciente demanda por infraestructura vial adecuada en zonas urbanas y suburbanas impulsa la ejecución de proyectos que transforman el entorno físico y mejoran la calidad de vida de las comunidades. Asimismo, la incorporación de nuevas tecnologías y métodos constructivos más eficientes contribuye a incrementar la durabilidad de las intervenciones y optimizar el uso de los recursos disponibles, fortaleciendo la sostenibilidad y el impacto positivo de los procesos de barrrio.

2.3.3. Sostenibilidad y Desarrollo Territorial

La implementación de obras de mejoramiento vial contribuye directamente a la valorización del territorio, generando condiciones propicias para el desarrollo sostenible y la atracción de futuras inversiones en proyectos comunitarios y urbanos. Estas intervenciones fortalecen la infraestructura vial y el espacio público, impactando de manera positiva en la calidad de vida de los habitantes y en el entorno social y económico del sector.

El mejoramiento vial promueve una movilidad más segura, eficiente y accesible para todos los miembros de la comunidad. Con este proyecto, el Municipio de Popayán y las comunidades de los BARRIOS ROSALES, ISABELA, PRIMERO DE MAYO, LA GRAN VICTORIA, ANDES, ESMERALDA, LOMA DE LA VIRGEN, SANTA FE, SANTA RITA Y 31 DE MARZO avanzan en el fortalecimiento de su infraestructura local, impulsando un desarrollo territorial integral que prioriza la conectividad, la sostenibilidad ambiental y el bienestar colectivo.

2.4 Importancia Social.

El impacto del proyecto no solo se limita a la economía, sino que también fortalece la estructura social de la comunidad mediante los siguientes beneficios:

2.4.1. Mejora en la Calidad de Vida

La ejecución del proyecto de mejoramiento vial generará empleo directo e indirecto durante su fase de implementación, lo que representa una oportunidad significativa para dinamizar la economía local y mejorar el bienestar de las familias de los BARRIOS ROSALES, ISABELA, PRIMERO DE MAYO, LA GRAN VICTORIA, ANDES, ESMERALDA, LOMA DE LA VIRGEN, SANTA FE, SANTA RITA Y 31 DE MARZO. Esta generación de ingresos contribuirá a reducir la migración hacia otros centros urbanos en busca de oportunidades, fortaleciendo el arraigo y la permanencia de la población en su territorio.

Asimismo, el mejoramiento de la infraestructura vial y del espacio público impactará de manera positiva en la calidad de vida de los habitantes, al ofrecer entornos más seguros, funcionales y adecuados para el sano esparcimiento y el desarrollo de actividades sociales y comunitarias. El acceso a nuevas

oportunidades económicas derivadas del proyecto permitirá a las familias mejorar sus condiciones de vivienda, educación y salud, consolidando así un proceso de desarrollo integral y sostenible en la comunidad.

2.4.2. Participación Comunitaria y Fortalecimiento del Tejido Social

La ejecución del proyecto a través de la Asociación de Juntas de Acción Comunal fomenta el liderazgo local y la toma de decisiones colectivas en beneficio del desarrollo de los barrios.

2.4.3. Educación Ambiental y Cultural.

2.4.3. Educación Ambiental

La ejecución del proyecto de mejoramiento vial también se enmarca dentro de los lineamientos normativos en materia ambiental, garantizando que las intervenciones en infraestructura se realicen bajo principios de sostenibilidad, uso responsable del suelo y conservación del entorno natural.

Estas obras no solo buscan mejorar la calidad de vida de la comunidad mediante el acceso a servicios básicos y espacios peatonales seguros, sino también fomentar la conciencia ambiental y el respeto por el territorio. El cumplimiento de la normatividad ambiental vigente es clave para asegurar un desarrollo equilibrado y responsable. Entre las principales disposiciones aplicables se encuentran:

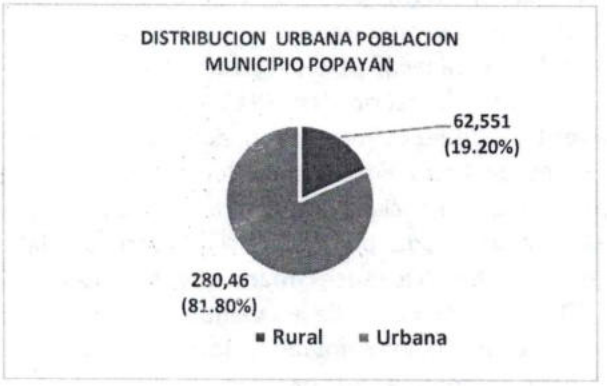
- Ley 99 de 1993, que establece los principios generales de la política ambiental en Colombia, promoviendo la sostenibilidad en proyectos de infraestructura.
- Ley 1523 de 2012, que regula la gestión del riesgo de desastres y promueve medidas de prevención en intervenciones de desarrollo territorial.
- Decreto 1076 de 2015, que compila la normativa ambiental relacionada con el uso del suelo, licencias ambientales y conservación de los recursos naturales.
- Plan de Desarrollo del Municipio de Popayán 2024–2027, el cual contempla estrategias para el desarrollo de infraestructura vial sostenible, fortaleciendo la conectividad y la calidad de vida de la población.

3.- CONTEXTO DEMOGRAFICO, SOCIAL Y ECONOMICO DE LA COMUNIDAD

A. CONTEXTO DEMOGRAFICO.

Según datos recolectados por el Departamento Nacional de Planeación utilizando fuentes oficiales que, en su mayoría, se recogen a partir de registros administrativos., por el DANE de 2024 y a través de. https://terridata.dnp.gov.co/#/perfiles la ciudad de Popayán cuenta con una Población estimada de 343.011 habitantes de los cuales 280.460 están localizada en la parte urbana y 62.551 se localizan en las áreas circundantes y rurales del municipio.

Grafico № 6



Fuente: Proyecciones de Población DANE- AÑO 2018.
https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/19001

La ciudad en la parte urbana está dividida en nueve (9) comunas de la siguiente manera:

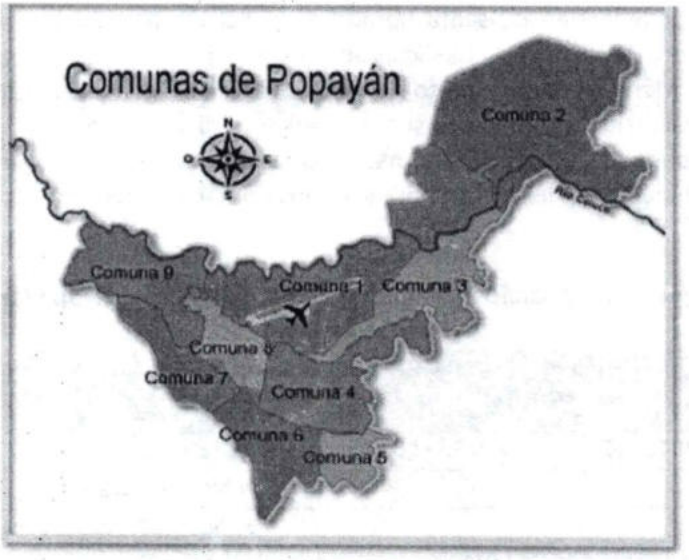


Gráfico 1 - Distribución comunas de Popayán

COMUNA 1 conformada por veintiséis (26) barrios; modelo, loma linda, prados del norte, la cabaña, santa clara, casas fiscales, nueva granada (Champagnat), machangara, la playa, campamento, puerta de hierro, pubenza (catay), Antonio Nariño, villa paula, campo bello, el recuerdo, la villa, bloques de pubenza, belalcazar, los laureles, los rosales, Alcalá, monterrosales, fancal, ciudad capri, puerta del sol.
COMUNA 2 conformada por cuarenta y un (41) barrios; Pino Pardo, balcón del norte, María paz, zuldemaida, Santiago de Cali, destechados del norte, morinda, el tablazo, vereda González, la florida, la aldea, rinconcito primaveral, la primavera, villa del norte, el placer, bello horizonte, rio vista, cruz roja,

el bambú, bella vista, san Ignacio, el uvo, la arboleda, villa andres, la esperanza, villa, matamoros, canales de brujas, Canterbury, villa del viento, cordillera, luna blanca, los cambulos, el pinar, guayacanes del rio, villa Claudia, minuto de dios, Chamizal, san Fernando, los Ángeles, pinares. **COMUNA 3** conformada por treinta y dos (32) barrios; bolívar, ciudad jardín, periodistas, sotara, deportistas, los hoyos, yambitara, villa mercedes, yanaconas, la Ximena, palace, pueblillo, vega de prieto, José Antonio galán, las tres margaritas, torres del rio, galicia, nuevo yambitara, alto y bajo cauca, la Virginia, provitec (los hoyos), rincón de la estancia, madres solteras (yanac.), altos del jardín, la estancia, Moravia, guayacanes, Aida lucia, alicante i y ii, acacias, ucrania, rincón del rio. **COMUNA 4** conformada por veintisiete (27) barrios; bosques de Pomona, santa teresita, Vásquez cobo, el prado, siglo xx, centro, los álamos, san Rafael viejo, el refugio, liceo, la pamba, loma de Cartagena, Fucha, Hernando lora, el empedrado, san camilo, argentina, Colombia ii etapa, achiral, valencia, Pomona, caldas, santa ines, obrero, Moscopan, las Américas, cadillal. **COMUNA 5** conformada por quince (15) barrios; plateado, alameda, colgate Palmolive, los andes, la floresta, santa Mónica, sauces, María oriente, la campiña, las ferias, suizo, Berlín, el lago, braceros, Avelino ull. **COMUNA 6** conformada por veintisiete (27) barrios; santa fe, la ladera, José Hilario López, Valparaíso, primero de mayo, los comuneros, loma de la virgen, manuela Beltrán, Gabriel García Márquez, el boqueron, Jorge Eliecer Gaitán, la paz (sur), la gran victoria, Versalles, villa del Carmen ii, la colina, nuevo Japón, nueva granada, san Rafael nuevo, nuevo país, tejares de oton, los naranjos sur, sindical i y ii etapa, Alfonso López, calicanto, limonar, Versalles (pajonal). **COMUNA 7** conformada por veintiséis barrios; Nazaret, las palmas i y ii, la Isabela, madres solteras, Colombia ii etapa, los campos, treinta y uno de marzo, el mirador, tomas c. de Mosquera, las vegas, solidaridad, urb.chapinero, retiro alto y bajo, minuto de dios (retiro), nuevo Popayán, madres desamparadas, la unión, la libertad, la conquista, las brisas, la independencia, santa librada, villa del Carmen i, corsocial, cedrillos, siloe. **COMUNA 8** conformada por dieciocho (18) barrios; camilo torres, junin, santa helena, popular (zaguán), canada, llano largo, José María Obando, minuto de dios (esmeralda), guayabal, esmeralda, libertador, pandiguando, la isla i y ii, el triunfo, esperanza sur, asoprecovi, edificio llano largo, perpetuo socorro y **COMUNA 9** conformada por doce (12) barrios; los naranjos, lomas de granada, mis ranchitos, la capitana, san Antonio de Padua, Kennedy, san José, la sombrilla, Carlos primero, nuevo hogar, cinco de abril, María Occidente.

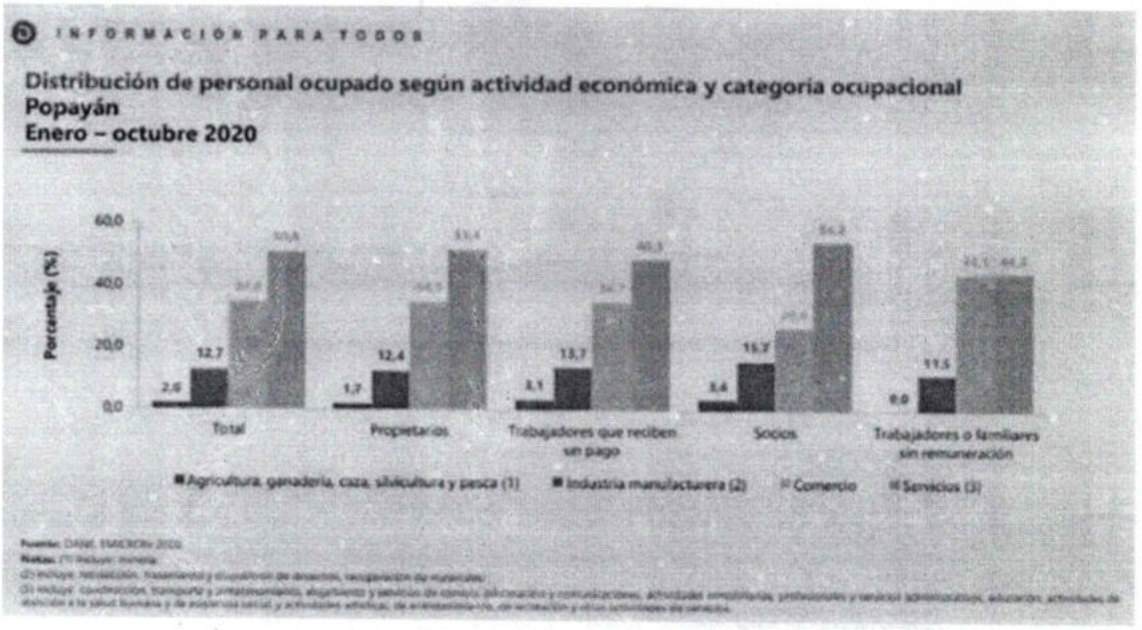
Tabla № 1 Composición poblacional del municipio de Popayán

HOMBRES	MUJERES	COMUNIDADES INDÍGENAS	COMUNIDADES AFRO	RESTO
164.516 –48 %	178.495-52%	12.283 -3,58%	7.472 – 2,18%	323.256 – 94,24%
Población urbana			**Población Rural**	
280.460 – 81,8%			62.551 – 18,2 %	
	Total Población: 343.011			
	Porcentaje de población municipal del total departamento: 20.1 %			

Fuente: Proyecciones de Población DANE- AÑO 2018.
https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/19001

B. ECONOMÍA Y ACTIVIDADES PRODUCTIVAS.

Según la información del DANE en la toma de decisiones regionales Popayán – Cauca, marzo de 2021, la economía del municipio se ha caracterizado por ser diferente al resto del departamento donde la actividad económica que prevalece en el sector rural es la agrícola, mientras que en la ciudad sobresale el sector de los servicios, donde se incluyen la construcción, servicios administrativos, educación, atención a la salud, entre otros servicios sociales.



c) INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS BÁSICOS

El CNPV 2018 permitió el cálculo de la medida de pobreza multidimensional municipal a nivel de manzana. Usando métodos estadísticos espaciales es posible visualizar dónde se agrupan valores altos y bajos de la medida de pobreza multidimensional, así como los valores atípicos.
Estos análisis disponen información que ayudan a la focalización de recursos para la reducción de la pobreza. El mapa que se presenta a continuación refleja los conglomerados de alta pobreza en Popayán, los cuales se localizan, principalmente, en las comunas 5, 6 y 7.

Gráfico 3 - Indicador Local de asociación espacial Pobreza Multidimensional en las comunas de Popayán.

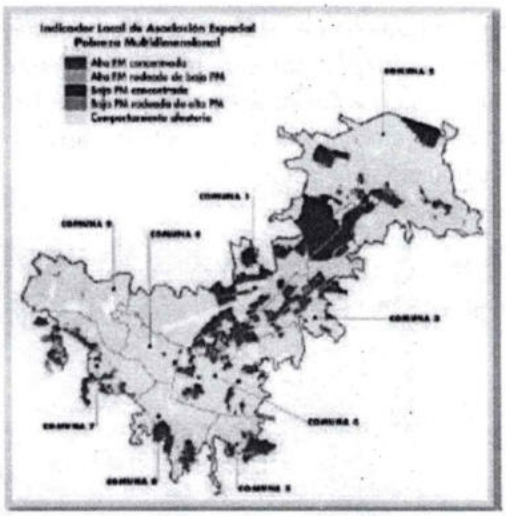


Gráfico 4 - Incidencia Pobreza multidimensional Popayán incluye sector rural

INFORMACIÓN PARA TODOS

Porcentaje de hogares que enfrentan privación por variable (%)
Municipio de Popayán (Total, cabeceras y centros poblados y rural disperso) – 2018

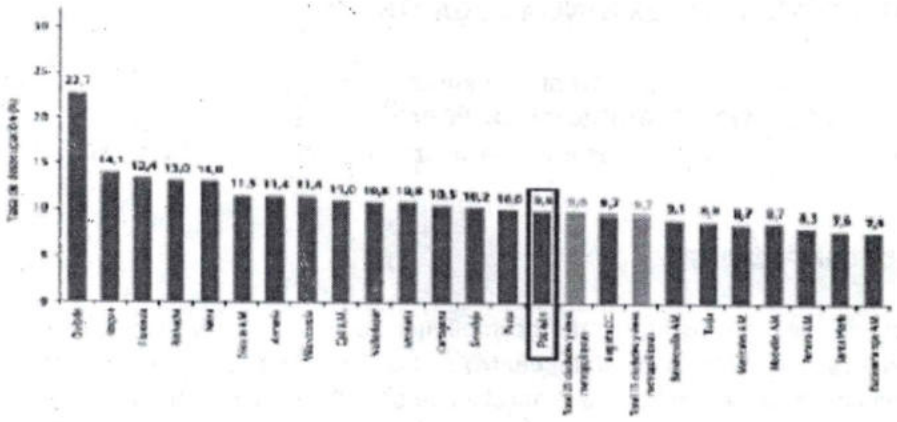
La incidencia de la pobreza multidimensional municipal con información censal de Popayán fue 18,4%

Variable	Total	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso
Analfabetismo	5,9	5,0	10,6
Bajo logro educativo	37,8	33,5	60,0
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	1,4	1,4	1,8
Barreras de acceso a servicios de salud	4,1	4,1	4,1
Tasa de dependencia económica	31,8	31,2	34,9
Hacinamiento crítico	7,4	7,8	5,4
Inadecuada eliminación de excretas	5,4	4,4	10,3
Inasistencia escolar	2,3	1,8	4,9
Material inadecuado de paredes exteriores	4,1	4,1	5,1
Material inadecuado de pisos	5,6	2,7	21,5
Rezago escolar	11,9	11,3	14,3
Sin acceso a fuente de agua mejorada	3,1	1,8	10,2
Sin aseguramiento en salud	17,8	18,4	15,0
Trabajo infantil	0,6	0,5	0,9
Trabajo informal	81,4	80,2	87,6

Fuente: DANE. Censo Nacional de Población y Vivienda (2018).

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE revelo que, en el año 2023, la ciudad de Popayán cuenta con la cifra de desempleo más baja de su historia, con el 9.8%. Para el periodo medido entre los meses de mayo y julio el municipio se encuentra entre las ciudades con menor tasa de desocupación del país, de acuerdo con el informe presentado en 2023 la ocupación tuvo un crecimiento de 1.6% para la población entre 15 y 28 años, respecto al mismo periodo de 2022. Según el alcalde de la ciudad estos resultados obedecen a la ejecución de programas enfocados en la inversión social y obras públicas que la administración municipal ha hecho para lograr la reactivación económica de Popayán después de la pandemia del Covid 19.

Grafica. Tasa de desocupación según ciudades.



Fuente: DANE, GEIH.

4. ANÁLISIS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DEL OAC

El análisis del sector revela un impacto significativo al integrar a las Juntas de Acción Comunal, Juntas de Acción Local, población civil, ediles y rectores de Instituciones Educativas en la planificación, ejecución y seguimiento del presupuesto participativo. Este enfoque fortalece la gobernanza local, promoviendo mayor transparencia y rendición de cuentas. Las asambleas comunitarias, donde se explica el proceso, informan sobre el presupuesto disponible y detallan los tipos de obras proyectadas, resultan cruciales para asegurar que los recursos se destinen a las necesidades prioritarias de la comunidad.

En este contexto, los convenios solidarios desempeñan un papel crucial al establecer una corresponsabilidad entre la administración municipal y las comunidades en la ejecución de obras. Estos acuerdos no solo optimizan la gestión de recursos, sino que también fomentan un sentido de pertenencia y responsabilidad entre los miembros de la comunidad. Al participar directamente en la ejecución de proyectos, las comunidades se involucran más profundamente en el proceso, incrementando así la transparencia y fortaleciendo los valores de compromiso y responsabilidad.

La junta de acción comunal cuenta con su documentación al día, por lo que, en aras de propiciar la participación de la comunidad en la ejecución de las obras públicas, se ha propendido por suscribir convenios solidarios con las juntas de acción comunal del Municipio.

Para el caso en concreto La Asociación de Juntas de Acción Comunal del Municipio de Popayán cuenta con personería jurídica No.0026 del 25 de septiembre de 1974 e identificada con NIT 817002876-8, del Municipio de Popayán Cauca. El OAC acredita tener capacidad jurídica para adquirir derechos y obligaciones, de igual manera cuenta con su documentación al día, por lo que se ha propendido por celebrar convenio solidario entre el OAC y el Municipio de Popayán, en aras de propiciar la participación

en la ejecución de las obras públicas con el fin de contribuir al cumplimiento de los fines estatales y el desarrollo socio económico de la comunidad.

5. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS

Para garantizar el cumplimiento del convenio y demás obligaciones del mismo, la **ASOCIACION DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DEL MUNICIPIO DE POPAYAN** deberá constituir a favor del MUNICIPIO por intermedio de una compañía de seguros una póliza única de garantía que cubra los siguientes amparos

5.1 GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el OAC deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad Estatal dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del convenio y requerirá la aprobación de la Entidad Estatal. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (I) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (II) Patrimonio autónomo, (III) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>Municipio de Popayán identificada con NIT 891580006-4</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del convenio y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le Impongan</td><td>Hasta la liquidación del convenio</td><td>El valor deberá ser equivalente al veinte por ciento (20%) del valor Total, del convenio.</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el OAC haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del Convenio</td><td>Plazo del convenio y tres (3) años más.</td><td>El valor deberá ser equivalente a cinco por ciento (5%) del valo total del convenio.</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Plazo cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo final de la obra</td><td>El valor deberá ser equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del convenio</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo de Organización de Acción Comunal que figure en el documento que certifique la existencia y representación legal expedida por autoridad competente.
• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes o asociados del OAC.</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>• Número y año del convenio
• Objeto del convenio
• Firma del representante legal del OAC</td></tr>
</table>

	• En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor.

El OAC está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad Estatal, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del convenio. El no restablecimiento de la garantía por parte del OAC o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Convenio y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

5.2 ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El OAC será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Convenio o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El OAC se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de 5 años de acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.14. Del Decreto 1082 de 2015 contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El OAC procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad Estatal le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el OAC no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad Estatal podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Convenio. Así mismo, el OAC será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el período de garantía. Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad Estatal, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad Estatal podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del OAC mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

5.3 GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El OAC deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad Estatal con las siguientes características:

Tabla Garantías de Responsabilidad Civil Extracontractual

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	Municipio de Popayán identificada con NIT 891580006-4 y el OAC

Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo de Organización de Acción Comunal que figure en el documento que certifique la existencia y representación legal expedida por autoridad competente. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes o asociados del OAC.
Valor	Doscientos (200) SMMLV según lo establece en su artículo 2.2.1.2.3.1.17. del Decreto 1082 de 2015]
Vigencia	Igual al período de ejecución del convenio.
Beneficiarios	Terceros afectados y Municipio de Popayán identificada con NIT 891580006-4
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad Estatal, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del OAC o sus contratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del convenio • Objeto del convenio • Firma del representante legal del OAC • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor.

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.
Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad Estatal, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.
Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad Estatal asegurada no serán admisibles.
El OAC deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

6. ESTUDIO DE MERCADO

Para la definición de las actividades a ejecutar, así como la estimación del presupuesto necesario, el equipo técnico de la Secretaria de Infraestructura elaboró un presupuesto detallado. Este incluye un análisis de precios unitarios, el cálculo de costos asociados a la administración y además de un desglose exhaustivo de las actividades a desarrollar. Todo ello, ajustado a las necesidades específicas del proyecto y en consonancia con las normativas vigentes.

Respecto a los recursos, es importante aclarar que los mismos provienen de las obras de interés general para un sector que la comunidad prioriza por medio del Presupuesto participativo. Este es un instrumento de gestión pública mediante el cual la comunidad discute y decide en qué invertir un porcentaje de los recursos o fondos públicos de inversión de libre destinación, formula los proyectos, efectúa seguimiento para su inclusión y aprobación en el presupuesto anual y vigila su ejecución.

Bajo ese orden, de conformidad con el artículo 95 de la Ley 2166 de 2021, las entidades podrán celebrar directamente convenios solidarios con los órganos de acción comunal con el fin de ejecutar obras hasta

por la menor cuantía asignada para el Municipio de Popayán, la cual corresponde para el año 2025 en la suma de **NOVECIENTOS VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($925.275.000,00).**

ASPECTOS DE TIPO TÉCNICO.

Sector que Suple la necesidad.

El lugar donde se pretende llevar a cabo los mejoramientos de vías, corresponde a sectores que se encuentra localizado en el Municipio de Popayán, específicamente en las siguientes direcciones:

BARRIO	LOCALIZACIÓN
Urbanización Los Rosales- Comuna 1	CALLE 1AN ENTRE CARRERA 11AN HASTA EL FINAL
La Isabela -Comuna 7	CALLE 10 ENTRE CARRERA 36 B Y 36A
Primero de Mayo - Comuna 6	CALLE 16 ENTRE CARRERAS 7 Y 8A
La Gran Victoria - Comuna 6	CALLE 24A DESDE CARRERA 5
Los Andes- Comuna 5	CARRERA 7AE Y CARRERA 7BE, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 17A Y SU FINALIZACIÓN
La Esmeralda- Comuna 8	CALLE 8B ENTRE CARRERAS 19 Y 20
Loma de la Virgen -Comuna 6	CALLE 26 ENTRE CARRERAS 10B Y 11
Santa Fe- Comuna 6	CALLE 11 ENTRE LA CARRERA 19 Y 19A – CALLE 12 ENTRE LA CARRERA 19 Y 19A - CALLE 12A ENTRE LA CARRERA 19 Y 19A – CARRERA 19A ENTRE LAS CALLES 13A Y 11 Y CARRERA 19 ENTRE LAS CALLES 13A Y 10. BARRIO SANTA FE
Santa Rita -Comuna 6	CALLE 32 ENTRE LA CARRERA 8 Y 9
Treinta y uno de marzo- Comuna 7	CALLE 15 ENTRE CARRERAS 33 Y 33 C

ALCANCE DE LA OBRA: Los mejoramientos de vías fueron priorizados por las comunidades de los barrios mediante asamblea de priorización.

Este proyecto tiene como finalidad la siguiente ejecución:

BARRIO	CANTIDAD
Urbanización Los Rosales- Comuna 1	323,73 m2 de pavimento rígido
La Isabela -Comuna 7	127, 5 m2 de pavimento rígido
Primero de Mayo - Comuna 6	143 m2 de pavimento rígido
La Gran Victoria - Comuna 6	87,50 M2 de pavimento rígido
Los Andes- Comuna 5	325,20 m2 de pavimento rígido
La Esmeralda- Comuna 8	225 m2 de pavimento rígido
Loma de la Virgen -Comuna 6	14,70 ml de muro de contención
Santa Fe- Comuna 6	112 m2 de andenes
Santa Rita -Comuna 6	9,6 ml de muro de contención
Treinta y uno de Marzo- Comuna 7	82,80 m2 de pavimento rígido

Objeto a Contratar:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYAN Y LA ASOCIACION DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DEL MUNICIPIO DE POPAYAN, PARA LA REALIZACION DE OBRAS PRIORIZADAS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LOS BARRIOS ROSALES, ISABELA, PRIMERO DE MAYO, LA GRAN VICTORIA, ANDES, ESMERALDA, LOMA DE LA VIRGEN, SANTA FE, SANTA RITA Y 31 DE MARZO EN EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO "CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES Y ESPACIO PUBLICO EN BARRIOS, COMUNAS Y CORREGIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE POPAYAN"

Modalidad de Contratación.

En el presente asunto se utilizará la modalidad de convenio solidario entre el MUNICIPIO DE POPAYÁN y LA ASOCIACION DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DEL MUNICIPIO DE POPAYAN.

Condiciones y especificaciones técnicas.

Para suministrar de manera adecuada la necesidad del presente proceso, el futuro contratista a nivel técnico deberá observar los lineamientos técnicos establecidos en los estudios previos y anexos técnicos del proceso (si existieren).

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para el presente estudio el sector que nos compete refiere al sector secundario o sector manufacturero, haciendo énfasis dentro de este en el subsector de la construcción.

Valor total aporte Del Municipio

PRESUPUESTO					
MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RIGIDO URBANIZACION LOS ROSALES					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	535,38	$ 4.636,00	$ 2.482.022,00
1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES	M2	268,08	$ 19.335,00	$ 5.183.327,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	150,61	$ 31.628,00	$ 4.763.493,00
1,4	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	323,73	$ 9.761,00	$ 3.159.929,00
1,5	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	99,00	$ 7.294,00	$ 722.106,00
1,6	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO A MANO	M2	108,90	$ 29.188,00	$ 3.178.573,00
1,7	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	M3	10,89	$ 51.633,00	$ 562.283,00
1,8	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M	37,50	$ 11.048,00	$ 414.300,00

				SUBTOTAL	$	20.466.033,00
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES					
2,1	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	426,48	$ 1.128,00	$	481.069,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	64,75	$ 166.628,00	$	10.789.163,00
2,3	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	M3	15,41	$ 138.969,00	$	2.141.512,00
2,4	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	M3	15,41	$ 191.086,00	$	2.944.635,00
				SUBTOTAL	$	16.356.379,00
	CAPITULO III PAVIMENTOS					
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	55,03	$ 1.164.604,00	$	64.088.158,00
3,2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	M2	51,38	$ 3.302,00	$	169.640,00
3,3	MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC-19	M3	4,11	$ 1.179.089,00	$	4.846.056,00
				SUBTOTAL	$	69.103.854,00
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	713,61	$ 7.733,00	$	5.518.348,00
4,2	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	99,00	$ 50.549,00	$	5.004.351,00
4,3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	10,89	$ 70.058,00	$	762.932,00
4,4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Anden E = 0.10m	M3	5,45	$ 876.272,00	$	4.771.301,00
				SUBTOTAL	$	16.056.932,00
	CAPITULO V. - TRANSPORTE DE MATERIALES					
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	1.037,70	$ 4.186,00	$	4.343.812,00
5,2	TRANSPORTE DE LA MEZCLA ASFALTICA	M3-KM	102,75	$ 1.511,00	$	155.255,00
5,3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO <15KM	M3	14,16	$ 33.686,00	$	476.994,00
				SUBTOTAL	$	4.499.067,00

COSTO DIRECTO		$	126.482.265,00
ADMINISTRACION	18%	$	22.766.808,00
IMPREVISTOS	1%	$	1.264.823,00
TOTA APORTE DEL MUNICIPIO		$	150.513.896,00

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO BARRIO LA ISABELA					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	127,50	$ 4.636,00	$ 591.090,00
1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES	M2	114,75	$ 19.335,00	$ 2.218.691,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	159,38	$ 31.628,00	$ 5.040.871,00

1,4	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	127,50	$ 9.761,00	$ 1.244.528,00
1,5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	127,50	$ 104.331,00	$ 13.302.203,00
1,6	PEDRAPLÉN COMPACTO	M3	38,25	$ 155.145,00	$ 5.934.296,00
				SUBTOTAL	**$ 28.331.679,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	127,50	$ 1.128,00	$ 143.820,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (Analizada para tipo de gradación SGB-50, clase C)	M3	19,13	$ 166.628,00	$ 3.187.594,00
				SUBTOTAL	**$ 3.331.414,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS				
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	21,68	$ 1.164.604,00	$ 25.248.615,00
				SUBTOTAL	**$ 25.248.615,00**
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	374,45	$ 7.733,00	$ 2.895.590,00
				SUBTOTAL	**$ 2.895.590,00**
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES				
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	m^3-Km	1.067,84	$ 4.186,00	$ 4.469.978,00
				SUBTOTAL	**$ 4.469.978,00**

COSTO DIRECTOS		**$ 64.277.276,00**
ADMINISTRACION	18%	$ 11.569.910,00
IMPREVISTOS	1%	$ 642.773,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$ 76.489.959,00**

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDOBARRIO PRIMERO DE MAYO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	143,00	$ 4.636,00	$ 662.948,00
1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES	M2	42,90	$ 19.335,00	$ 829.472,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	42,90	$ 31.628,00	$ 1.356.841,00
				SUBTOTAL	**$ 2.849.261,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	143,00	$ 1.128,00	$ 161.304,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	21,45	$ 166.628,00	$ 3.574.171,00
				SUBTOTAL	**$ 3.735.475,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS				
500.1.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	24,45	$ 1.164.604,00	$ 28.478.062,00
				SUBTOTAL	**$ 28.478.062,00**

	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES						
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	145,34	$	7.733,00	$	1.123.930,00
					SUBTOTAL	$	1.123.930,00
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES						
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	278,85	$	4.186,00	$	1.167.266,00
					SUBTOTAL	$	1.167.266,00

COSTO DIRECTO		$	37.353.994,00
ADMINISTRACION	18%	$	6.723.719,00
IMPREVISTOS	1%	$	373.540,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		$	44.451.253,00

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDOBARRIO LA GRAN VICTORIA							
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	
	CAPITULO I - EXPLANACIONES						
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	178,70	$	4.636,00	$	828.453,00
1,2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	43,75	$	31.628,00	$	1.383.725,00
1,3	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	60,80	$	7.294,00	$	443.475,00
1,4	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO A MANO	M2	72,96	$	29.188,00	$	2.129.556,00
1,5	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	M3	10,94	$	51.633,00	$	564.865,00
1,6	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	17,50	$	104.331,00	$	1.825.793,00
					SUBTOTAL	$	7.175.867,00
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES						
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	87,50	$	1.128,00	$	98.700,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	13,13	$	166.628,00	$	2.187.826,00
					SUBTOTAL	$	2.286.526,00
	CAPITULO III - PAVIMENTOS						
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 38)	M3	13,13	$	936.201,00	$	12.292.319,00
					SUBTOTAL	$	12.292.319,00
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES						
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	195,46	$	7.733,00	$	1.511.525,00
4,2	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	76,00	$	50.549,00	$	3.841.724,00
4,3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	10,94	$	70.058,00	$	766.435,00
4,4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Anden E = 0.10m	M3	9,12	$	876.272,00	$	7.991.601,00
					SUBTOTAL	$	14.111.285,00
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES						

5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	355,47	$	4.186,00	$ 1.487.997,00
5,2	TRANSPORTE DE MATERIAL <15KM	M3	14,22	$	33.686,00	$ 479.015,00
					SUBTOTAL	**$ 1.487.997,00**

COSTO DIRECTO			**$ 37.353.994,00**
ADMINISTRACION	18%	$	6.723.719,00
IMPREVISTOS	1%	$	373.540,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$**	**44.451.253,00**

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDOBARRIO LOS ANDES						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**VALOR TOTAL**
	CAPITULO I - EXPLANACIONES					
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	325,20	$	4.636,00	$ 1.507.627,00
1,2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	107,32	$	31.628,00	$ 3.394.317,00
1,3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y FLEXIBLES	M2	13,20	$	19.335,00	$ 255.222,00
					SUBTOTAL	**$ 5.157.166,00**
	CAPITULO II AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES					
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	325,20	$	1.128,00	$ 366.826,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	48,78	$	166.628,00	$ 8.128.114,00
					SUBTOTAL	**$ 8.494.940,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS					
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 38)	M3	58,54	$	936.201,00	$ 54.805.207,00
					SUBTOTAL	**$ 54.805.207,00**
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	564,49	$	7.733,00	$ 4.365.179,00
					SUBTOTAL	**$ 4.365.179,00**
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES					
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	670,75	$	4.186,00	$ 2.807.760,00
					SUBTOTAL	**$ 2.807.760,00**

COSTO DIRECTO			**$ 75.630.252,00**
ADMINISTRACION	18%	$	13.613.445,00
IMPREVISTOS	1%	$	756.303,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$**	**90.000.000,00**

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CALLE 8B ENTRE CARRERAS 19 Y 20. BARRIO ESMERALDA						
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**		**VALOR TOTAL**
	CAPITULO I - EXPLANACIONES					
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	225,00	$	4.636,00	$ 1.043.100,00

1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS Y/O FLEXIBLES	M2	225,00	$ 19.335,00	$ 4.350.375,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	58,91	$ 31.628,00	$ 1.863.134,00
1,4	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	225,00	$ 9.761,00	$ 2.196.225,00
1,5	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO	M	90,00	$ 7.294,00	$ 656.460,00
				SUBTOTAL	**$ 10.109.294,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES				
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	225,00	$ 1.128,00	$ 253.800,00
2,2	SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACION DE SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradación SBG-38 clase A)	M3	56,25	$ 191.086,00	$ 10.748.588,00
				SUBTOTAL	**$ 11.002.388,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS				
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	40,50	$ 1.164.604,00	$ 47.166.462,00
				SUBTOTAL	**$ 47.166.462,00**
	CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
4,1	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	74,60	$ 7.733,00	$ 576.868,00
4,2	SUMIDERO DOBLE EN CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	UND	2,00	$ 1.205.487,00	$ 2.410.974,00
4,3	SUMINISTRO E INST TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ALCANTARILLADO D=250mm (10")	M	12,00	$ 175.003,00	$ 2.100.036,00
4,4	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	90,00	$ 50.549,00	$ 4.549.410,00
				SUBTOTAL	**$ 9.637.288,00**
	CAPITULO V - TRANSPORTE DE MATERIALES				
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	m^3-Km	505,87	$ 4.186,00	$ 2.117.572,00
				SUBTOTAL	**$ 2.117.572,00**

COSTO DIRECTO			**$ 80.033.004,00**
ADMINISTRACION	18%	$	14.405.941,00
IMPREVISTOS	1%	$	800.330,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$**	**95.239.275,00**

CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION BARRIO LOMA DE LA VIRGEN					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CAPITULO I PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	14,90	$ 2.895,00	$ 43.136,00
1,2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	M3	10,80	$ 51.633,00	$ 557.636,00
				SUBTOTAL	**$ 600.772,00**
	CAPITULO II. ESTRUCTURAS				
2,1	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	KG	1.247,47	$ 7.733,00	$ 9.646.662,00
2,2	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) Muros	M3	17,86	$ 996.560,00	$ 17.798.562,00
2,3	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado	M3	1,47	$ 460.135,00	$ 676.398,00

2,4	TUBERÍA SANITARIA 1 1 /2" PARA LAGRIMALES	ML	9,60	$ 30.559,00	$ 293.366,00
				SUBTOTAL	**$ 28.414.988,00**
	CAPITULO III . RELLENOS				
3,1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	8,40	$ 84.213,00	$ 707.389,00
				SUBTOTAL	**$ 707.389,00**
	CAPITULO IV. FILTRO				
4,1	CONSTRUCCIÓN DE DRENES TIPO FRANCES 4". NO INCLUYE EXCAVACIÓN	ML	14,70	$ 134.757,00	$ 1.980.928,00
				SUBTOTAL	**$ 1.980.928,00**
	CAPITULO V. TRANSPORTE				
5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	133,73	$ 4.186,00	$ 559.774,00
5,2	TRANSPORTE DE MATERIAL <15KM	M3	8,40	$ 33.686,00	$ 282.962,00
				SUBTOTAL	**$ 842.736,00**

COSTO DIRECTO		**$ 32.546.813,00**

ADMINISTRACION	18%	$	5.858.426,00
IMPREVISTOS	1%	$	325.468,00
TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$**	**38.730.707,00**

MEJORAMIENTO DE ANDENES Y SUMIDEROS BARRIO SANTA FE					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CAPITULO I PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	112,00	$ 4.636,00	$ 519.232,00
1,2	CORTE DE PAVIMENTO	ML	44,80	$ 12.268,00	$ 549.606,00
1,3	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO A MANO	M2	112,00	$ 29.188,00	$ 3.269.056,00
1,4	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE RETIRO)	UND.	1,00	$ 96.672,00	$ 96.672,00
1,5	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO DOBLE (INCLUYE RETIRO)	UND.	1,00	$ 123.822,00	$ 123.822,00
1,6	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.	M3	11,20	$ 51.633,00	$ 578.290,00
				SUBTOTAL	**$ 5.136.678,00**
	CAPITULO II . ESTRUCTURAS				
2,1	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE	KG	84,46	$ 7.733,00	$ 653.105,00
2,2	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Anden E = 0.10m	M3	11,20	$ 876.272,00	$ 9.814.246,00
2,3	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO	ML	112,00	$ 54.486,00	$ 6.102.432,00
2,4	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL SENCILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	UND.	1,00	$ 615.613,00	$ 615.613,00
2,5	CONSTRUCCION DE SUMIDERO PLUVIAL DOBLE EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TAPA	UND.	1,00	$ 1.205.487,00	$ 1.205.487,00
				SUBTOTAL	**$ 18.390.883,00**
	CAPITULO III. RELLENOS				
3,1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	11,20	$ 70.058,00	$ 784.650,00
				SUBTOTAL	**$ 784.650,00**
	CAPITULO IV. TRANSPORTES				

4,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	135,00	$ 4.186,00	$ 565.110,00
				SUBTOTAL	**$ 565.110,00**

COSTO DIRECTO		**$ 24.877.321,00**
ADMINISTRACION	18%	$ 4.477.918,00
IMPREVISTOS	1%	$ 248.773,00
COSTO TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$ 29.604.012,00**

CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION BARRIO SANTA RITA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CAPITULO I - PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m	9,00	$ 2.895	$ 26.055,00
1,2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO	m^3	12,00	$ 51.633,00	$ 619.596,00
1,3	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado	m^3	0,97	$ 460.135,00	$ 446.331,00
1,4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m^3	12,36	$ 70.058,00	$ 865.917,00
				SUBTOTAL	**$ 1.957.899,00**
	CAPITULO II - ESTRUCTURAS				
2,1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) Muros	m^3	13,25	$ 996.560,00	$ 13.204.420,00
2,2	ACERO DE REFUERZO fy 4200 Mpa	Kg	935,72	$ 7.733,00	$ 7.235.933,00
				SUBTOTAL	**$ 20.440.353,00**
	CAPITULO III - INSTALACIONES				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENES D=6" EN TUBERIA SANITARIA PVC	m	9,60	$ 128.006,00	$ 1.228.858,00
3,2	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m^3	1,35	$ 160.329,00	$ 216.444,00
3,3	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	26,10	$ 12.209,00	$ 318.655,00
				SUBTOTAL	**$ 1.763.957,00**
	CAPITULO IV. TRANSPORTE				
4,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	M3-KM	140,00	$ 4.186,00	$ 586.040,00
4,2	TRANSPORTE DE MATERIAL <15KM	M3	13,71	$ 33.686,00	$ 461.835,00
				SUBTOTAL	**$ 1.047.875,00**

COSTO DIRECTO		**$ 25.210.084,00**
ADMINISTRACION	18%	$ 4.537.815,00
IMPREVISTOS	1%	$ 252.101,00
COSTO TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$ 30.000.000,00**

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO BARRIO 31 DE MARZO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	CAPITULO I - EXPLANACIONES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	98,40	$ 4.636,00	$ 456.182,00
1,2	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO A MANO	M2	6,55	$ 29.188,00	$ 191.181,00
1,3	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	48,38	$ 31.628,00	$ 1.530.289,00

1,4	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	97,20	$	9.761,00	$	948.769,00
1,5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	32,40	$	104.331,00	$	3.380.324,00
1,6	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.	M3	28,59	$	51.633,00	$	1.476.291,00
1,7	PIEDRAPLEN COMPACTADO	M2	31,10	$	155.145,00	$	4.825.630,00
					SUBTOTAL	**$**	**12.808.666,00**
	CAPITULO II - AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES						
2,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	86,40	$	1.128,00	$	97.459,00
2,2	SUMINISTRO , RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (Analizada para tipo de gradación SGB-50, clase C)	M3	17,28	$	166.628,00	$	2.879.332,00
					SUBTOTAL	**$**	**2.976.791,00**
	CAPITULO III - PAVIMENTOS Y CONCRETOS						
3,1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (MR 40)	M3	13,82	$	1.164.604,00	$	16.099.486,00
3,2	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU INCLUYE PREPARACION SUPERFICIE DE APOYO	ML	48,00	$	50.549,00	$	2.426.352,00
3,3	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado	M3	0,60	$	460.135,00	$	276.081,00
3,4	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) ESTRIBOS, MUROS DE CONTENCION Y TOPES SISMICOS	M3	5,56	$	1.227.455,00	$	6.824.650,00
					SUBTOTAL	**$**	**25.626.569,00**
	CAPITULO IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES						
4,1	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	4,00	$	160.329,00	$	641.316,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES D= 4" EN TUBERÍA SANITARIA PVC	ML	8,00	$	28.980,00	$	231.840,00
4,3	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	KG	1.227,53	$	7.733,00	$	9.492.474,00
					SUBTOTAL	**$**	**10.365.630,00**
	CAPITULO V. RELLENOS						
5,1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	24,00	$	84.213,00	$	2.021.112,00
					SUBTOTAL	**$**	**2.021.112,00**
	CAPITULO VI - TRANSPORTE DE MATERIALES						
6,1	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN, EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INLUYE CARGUE A MANO	m^3-Km	1.007,24	$	4.186,00	$	4.216.298,00
6,2	TRANSPORTE DE MATERIAL <15KM	M3	24,00	$	33.686,00	$	808.464,00
					SUBTOTAL	**$**	**5.024.762,00**

COSTO DIRECTO		**$**	**58.823.530,00**
ADMINISTRACION	18%	$	10.588.235,00
IMPREVISTOS	1%	$	588.235,00
COSTO TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO		**$**	**70.000.000,00**

COSTO TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO	**$ 669.480.355,00**

Valor aporte de la comunidad

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO URBANIZACION LOS ROSALES

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	96	$ 62.441	$ 6.020.556,00

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO BARRIO LA ISABELA

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	49	$ 62.441	$ 3.059.598,00

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO BARRIO PRIMERO DE MAYO

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	28	$ 62.441	$ 1.778.050,00

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO BARRIO LA GRAN VICTORIA

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	28	$ 62.441	$ 1.778.050,00

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDOBARRIO LOS ANDES

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	58	$ 62.441	$ 3.600.000,00

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA CALLE 8B ENTRE CARRERAS 19 Y 20. BARRIO ESMERALDA

APORTE COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE CUADRILLA DE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	JORNAL	61	$ 62.441	$ 3.809.571,00

CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION BARRIO LOMA DE LA VIRGEN

APORTE DE LA COMUNIDAD				
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	UND	24,81	$ 62.441	$ 1.549.228,00

MEJORAMIENTO DE ANDENES Y SUMIDEROS BARRIO SANTA FE						
APORTE DE LA COMUNIDAD 4%						
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	UND	18,96	$	62.441	$	1.184.160,00

CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION BARRIO SANTA RITA						
APORTE DE LA COMUNIDAD						
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	UND	19,22	$	62.441	$	1.200.000,00

MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO BARRIO 31 DE MARZO						
APORTE DE LA COMUNIDAD						
JORNALES DE TRABAJO (INCLUYE MANO DE OBRA DIRECTA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO)	UND	44,84	$	62.441	$	2.800.000,00

COSTO TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO	**$ 669.480.355,00**
COSTO TOTAL APORTE DE LA JAC	**$ 26.779.213,00**
COSTO TOTAL CONVENIO	**$ 696.259.568,00**

6.1. Estudio de la demanda

El estudio de la demanda se realizó analizando antecedentes de adquisición de elementos con características similares a los que en la actualidad se requieren, para ello se analizan procesos de la Entidad y de otras Entidades públicas a nivel nacional. Para ello se realizó una consulta en la página de la contratación pública Colombia compra eficiente www.colombiacompra.gov.co para verificar un histórico de precios encontrando los siguientes resultados.

6.2 Histórico del Municipio.

El municipio de Popayán, ha realizado este tipo de convenios mediante procesos de contratación directa, y los pagos se han realizado mediante pagos parciales, con la entrega de las obras y el recibido a satisfacción del interventor y/o supervisor del Municipio.

Los oferentes que le han suministrado este tipo de elementos al municipio no han sido multados y se ha cumplido con los requisitos establecidos por la entidad contratante

Por la categoría del servicio a contratar y similitud con la contratación adelantada, se encontraron los siguientes procesos publicados en SECOP II.

ENTIDAD	PROCESO	CUANTÍA
MUNICIPIO DE POPAYAN	MP-SI-CDO-028-2023 AUNAR ESFUERZOS CON LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DEL BARRIO PINAR DE LA VEGA PARA REALIZAR LOS MEJORAMIENTOS: CARRERA 1A ENTRE 27AN BIS Y MURO - CARRERA 1C ENTRE CALLE 27AN Y 27AN BIS. BARRIO PINAR DE LA VEGA	$163.345.100

MUNICIPIO POPAYAN	20241800025547 DEL 2024, AUNAR ESFUERZOS CON LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DEL BARRIO KENNEDY PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS MURO DE CONTENCION, VIA PEATONAL, ANDENES Y PARCHEO. EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 5D Y 6 Y LAS CARRERAS 28A Y 30. BARRIO KENNEDY	$67.859.553

6.3 Presupuesto Oficial

DESCRIPCIÓN	CDP SI APLICA	VALOR
APORTE DEL MUNICIPIO	2025.CEN.01.6535 2025.CEN.01.6536	SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($669.480.355)
APORTES JUNTA DE ACCION COMUNAL	N/A	VEINTISEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TRECCE PESOS M/CTE ($26.779.213)
VALOR TOTAL: SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MCTE ($696.259.568)		

6.4 Plazo de Ejecución.

Se establece como plazo de ejecución del contrato, hasta el 31 de diciembre de 2025 contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato en el SECOP II.

FUENTES DE INFORMACIÓN

a. Fuentes de Información Primarias

Las fuentes de información primarias corresponden a la investigación de campo que se desarrolle mediante cotizaciones, entrevistas y encuestas. Para este tipo de fuente de información en el caso particular de este estudio, no se realizó visita a alguna empresa de la muestra.

b. Fuentes de Información Secundarias

Las fuentes de información secundaria corresponden a toda la información escrita existente. Para el presente estudio, se han tenido en cuenta las siguientes fuentes:

1. http://www.secop.gov.co
2. **SIREM. Superintendencia de Sociedades**
3. http://www.dane.com.co
4. http://www.colombiacompraeficiente.gov.co
5. http://www.mintrabajo.gov.co
   https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/19001

ABNER ALBERTO PEREZ
Contador Contratista Secretaria de Infraestructura

Proyectó: Pahola Andrea Solarte Muñoz – Contratista Secretaría de Infraestructura
Revisó: Abner Alberto Pérez – Contador Contratista Secretaría de Infraestructura