24/09/26

Puerto Caicedo, 24 de septiembre de 2026

Señora:
DIOCELINA BELTRAN GOMEZ
Almacenista Municipal
Ciudad

Asunto: **SOLICITUD CERTIFICADO PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES**

Cordial saludo:

De manera atenta, me permito solicitar a usted se sirva expedir el Certificado de Plan Anual de Adquisiciones según descripción: **Alcantarillados ampliados,** para la celebración de un contrato cuyo objeto es: **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.**

FUENTE DE RECURSO:	SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
VALOR A EJECUTAR:	$ 99.994.230,00
CODIGO PLAN ADQUISICION:	81101500: Servicios de ingeniería civil 72141120: Servicio de construcción de líneas de alcantarillado 72141124: Servicio de tendido de tubería 72141102: Servicio de nivelación del terreno 72141511: Servicio de excavación
DURACION	Un (01) Mes y Quince (15) Días.

Agradezco su gestión y colaboración.

Atentamente,

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

LA SUSCRITA ALMACENISTA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO –PUTUMAYO

C E R T I F I C A:

Que dentro del Plan Anual de Adquisiciones del Municipio de Puerto Caicedo (Putumayo) vigencia 2026, se encuentra incluida la siguiente adquisición del bien, obra o servicio, de conformidad con la normatividad vigente:

CÓDIGOS UNSPSC	DESCRIPCION	FUENTE DE LOS RECURSOS	DURACION ESTIMADA DEL CONTRATO	VALOR TOTAL ESTIMADO
81101500 72141120 72141124 72141102 72141511	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.	SGP APSB	UN (01) MES Y QUINCE (15) DÍAS	$100.000.000

SEGMENTOS	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
81	8110	811015	81101500	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
72	7214	721411	72141120	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ALCANTARILLADO
72	7214	721411	72141124	
72	7214	721411	72141102	SERVICIO DE TENDIDO DE TUBERÍA
72	7214	721415	72141511	SERVICIO DE NIVELACIÓN DEL TERRENO SERVICIO DE EXCAVACIÓN

Dada en Puerto Caicedo (Putumayo), a los veinticuatro (24) días del mes de septiembre del 2026.

DIOCELINA BELTRÁN GOMEZ
Almacén Municipal

Elaboro:	Diocelina Beltrán G.	Secretaria de Hacienda	Almacenista Municipal	

SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Puerto Caicedo (Putumayo), 24 de septiembre de 2026.

PARA: **RODOLFO BELTRÁN GÓMEZ**
Profesional Universitario de Presupuesto Municipal

DE: Secretaria de Infraestructura Municipal

REFERENCIA: Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal

Solicito la expedición del documento de la referencia para amparar el siguiente compromiso:

Objeto	**AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.**		
Clase de Contrato	Menor cuantía		
Valor	**$ 99.994.230,00 – NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS MDA CTE.**		
Fuente de Financiación	SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO $ 99.994.230,00		
Programación de Inversión.		Código	Nombre
	Sector	40	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
	Programa	4003	ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.
	Producto	4003019	Alcantarillados ampliados
	Sectorial	NA	
	BPIN	202600000021346	
Rubro Presupuestal	Código	2.3.2.01.01.001.03.16.02	
	Concepto	Alcantarillados ampliados	
	CCP DANE	53290 - Otras obras de ingeniería civil	
Tipo de Gasto	Inversión X	Funcionamiento	Otros

Una vez expedido el documento incorporarlo al expediente y devolverlo al solicitante.

Atentamente,

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

24-09-2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
NIT: 800229887-2

MOVIMIENTO - **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

NUMERO: **2026000672** FECHA: 24/sept./2026

EL SUSCRITO JEFE DE PRESUPUESTO CERTIFICA:

QUE EN EL PRESUPUESTO DE LA PRESENTE VIGENCIA (2026) EXISTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE GARANTIZA LA APROPIACION SUFICIENTE PARA ATENDER EL SIGUIENTE GASTO

CONCEPTO: AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO PUTUMAYO

OBSERVACION:

Nº DOCUMENTO:

UNIDAD FUNCIONAL: ADMINISTRACIÓN CENTRAL -

VIGENCIA: Vigencia Actual

SITUACION DE FONDOS: Con Situación de Fondos

CÓDIGO	NOMBRE CUENTA	FUENTE	VALOR
2	**GASTOS**		
2.3	**INVERSIÓN**		
2.3.2	**ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**		
2.3.2.01	**ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS**		
2.3.2.01.01	**ACTIVOS FIJOS**		
2.3.2.01.01.001	**EDIFICACIONES Y ESTRUCTURAS**		
2.3.2.01.01.001.03	**OTRAS ESTRUCTURAS**		
2.3.2.01.01.001.03.16	**ALCANTARILLAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA**		
2.3.2.01.01.001.03.16.02	Ampliación de alcantarillados en el municipio de Puerto Caicedo departamento del Putumayo	Sgp-agua potable y saneamiento basico	99.994.230,00
		TOTAL $:	**99.994.230,00**

OBJETO DE GASTO	FUENTE	SC	PRG	PROD	CPC	SCTRIAL	BPIN	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.16.02	1.2.4.6.00	40	4003	4003019		0	202600000021346	99.994.230,00

RODOLFO BELTRAN GOMEZ
Profesional Universitario Presupuesto

Software y Soluciones Ltda. www.softwareysoluciones.net

Usuario: Nelson Rengifo

LA SUSCRITA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO,** se encuentra en concordancia con el Plan de Desarrollo Municipal de la siguiente manera:

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL		PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.
LÍNEA ESTRATÉGICA		PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO CON DESARROLLO TERRITORIAL.
OBJETIVO		Garantizar el acceso equitativo a una vivienda adecuada y a un entorno urbano sostenible, promoviendo el desarrollo integral y la calidad de vida de las personas en los ámbitos urbanos y rurales.
CÓDIGO		
SECTOR	40	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	4003	ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.
PRODUCTO	4003019	Alcantarillados ampliados.
INDICADOR PRODUCTO	400301900	Numero de alcantarillados ampliados.
INDICADOR PROYECTO		Número de alcantarillados ampliados.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2026.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

LA SUSCRITA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO,** se encuentra articulado con los planes y política pública del municipio de Puerto Caicedo y contribuye con el cumplimiento de las metas y los indicadores de resultados del plan de desarrollo de la siguiente manera:

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.
LINEA ESTRATEGICA	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO CON DESARROLLO TERRITORIAL.
OBJETIVO	Garantizar el acceso equitativo a una vivienda adecuada y a un entorno urbano sostenible, promoviendo el desarrollo integral y la calidad de vida de las personas en los ámbitos urbanos y rurales.
SECTOR	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.
OBJETIVO	Garantizar que todas las personas tengan acceso a servicios de agua potable segura, así como a instalaciones adecuadas de saneamiento básico, promoviendo la salud pública, la dignidad humana y el desarrollo sostenible.
PRODUCTO	Alcantarillados ampliados.
INDICADOR DEL PRODUCTO	Numero de alcantarillados ampliados.
LINEA BASE	4
META CUATRIENIO (2024-2027)	4
SITUACION A 2024	1
SITUACION A 2025	1
SITUACION A 2026	1
SITUACION A 2027	1
PROYECTO	Ampliación del sistema de alcantarillado sanitario en el Barrio Modelo de Paz Municipio de Puerto Caicedo, Putumayo.
INDICADOR	Número de alcantarillados ampliados.
TIEMPO DE EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA	Un (01) Mes y Quince (15) Días.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2026.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

LA SUSCRITA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que durante el periodo de inversión del proyecto denominado **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO,** se garantiza la sostenibilidad del proyecto en su etapa de ejecución que se llevará a cabo de conformidad con lo planteado en el proyecto, dando cumplimiento a la normatividad para el manejo de recursos propios en el municipio de Puerto Caicedo.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2026.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

LA SUSCRITA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto denominado **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO,** a la fecha no le han solicitado ni han sido asignados recursos para su financiación total o parcial con otras fuentes de financiación, así mismo certifico que las actividades incluidas en el proyecto no se han ejecutado, ni se encuentran en ejecución.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2026.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

LA SUSCRITA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO,** cumple con las características técnicas apropiadas para la ejecución del mismo y con las normas técnicas colombianas (NTC) aplicables para este tipo de proyectos.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2026.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

LA SUSCRITA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que los precios unitarios de las actividades a realizar para el proyecto **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO,** corresponden al promedio de la región y son utilizados para este tipo de proyectos u obras.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2026.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

EL SUSCRITO ALCALDE DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que para el proyecto: **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.**

A. Los diagnósticos, estudios y diseños de los componentes del proyecto cumplen con el Reglamento Técnico del Sector de Agua y Saneamiento (RAS) y las priorizaciones que el mismo establece.
B. El proyecto aprovecha la infraestructura existente y la adopción de tecnologías sostenibles, ajustadas a la realidad del área de influencia del 68 proyecto, a las condiciones socioeconómicas y a la capacidad de pago de los usuarios del servicio.
C. Para los proyectos de residuos sólidos, adicional a lo establecido en los literales a y b, se debe dar constancia de que el proyecto cumple con los lineamientos establecidos en la Resolución 754 de 2014, en el Título 2 de la Parte 3 del Decreto 1077 de 2015, así como lo establecido en el capítulo 6 de la Resolución 330 de 2017.
D. Que el documento técnico señalado en el ítem 2 del numeral 6.3: Requisitos generales para proyectos en fase III del presente documento contiene el análisis de alternativas, el cual incluye los costos de operación, el impacto dentro de la tarifa y justificación de la selección para proyectos de sistemas nuevos de abastecimiento, potabilización, recolección y evacuación de aguas residuales domésticas y pluviales, tratamiento de aguas residuales o rellenos sanitarios.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2026.

EDERTH ADRIAN IBARRA OLIVA,
Alcalde Municipio de Puerto Caicedo.

Aprobo:	*Ing. Leydi Nerieth Gomez Toro*	Secretaria de Infraestructura	Secretaria de Infraestructura	
Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto de inversión denominado **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO,** no está en el plan de obras e inversiones del prestador del servicio vinculado mediante contrato de operación No. 320-2023 AGUAS PUERTO CAICEDO S.A.S E.S.P NIT: 900801701-7.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2026.

CARLOS HUMBERTO REINA MORA
Secretario de Planeación

Aprobo:	*Ing. Leydi Nerieth Gomez Toro*	Secretaria de Infraestructura	Secretaria de Infraestructura	
Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

LA SUSCRITA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto denominado: **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO,** Se ejecutara en zona rural, en ese sentido y de conformidad con los criterios establecidos en la normativa aplicable, las actividades correspondientes a los Items Excavaciones, Instalación de tubería, Rellenos, Pozos de inspección, Cajillas domiciliarias y Mejoramiento de vía no requieren la obtención de licencia urbanística de construcción ni de permisos adicionales para su ejecución.

Para constancia se firma en Puerto Caicedo, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre del 2026.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

LA SUSCRITA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

CERTIFICA:

Que el proyecto denominado **"AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ, MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO"** responde a una necesidad sanitaria urgente y sobreviniente identificada en el territorio, cuya atención resulta prioritaria para salvaguardar las condiciones de salubridad, bienestar y calidad de vida de la población beneficiaria.

En el Barrio Modelo de Paz se ha identificado una situación que reviste características de emergencia sanitaria, asociada a la insuficiencia de la infraestructura existente para atender adecuadamente la disposición y conducción de las aguas residuales domésticas. Esta situación genera condiciones que pueden favorecer la presencia de malos olores, proliferación de vectores, contaminación del suelo y fuentes de agua, afectaciones ambientales y exposición de la comunidad a factores de riesgo para la salud pública.

Por lo anterior, la ejecución del proyecto constituye una respuesta institucional a una problemática actual y prioritaria, orientada a garantizar condiciones adecuadas de saneamiento básico y reducir los riesgos sanitarios y ambientales que actualmente afectan a los habitantes del sector. La intervención propuesta permitirá ampliar la cobertura efectiva del sistema de alcantarillado y atender viviendas que, pese al cumplimiento de la meta inicialmente registrada, continúan presentando una necesidad real de acceso al servicio.

Es importante señalar que la presente iniciativa es atender la necesidad de una situación particular identificada posteriormente y que, por su naturaleza sanitaria, requiere una intervención prioritaria. La dinámica territorial, el crecimiento de los asentamientos, la consolidación de nuevos sectores residenciales y la identificación de necesidades no atendidas pueden generar requerimientos adicionales de infraestructura que deben ser abordados por la Administración Municipal en cumplimiento de sus competencias y de los principios de protección de la salud pública, prestación eficiente de los servicios públicos y mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

Por tanto, se considera técnica y socialmente pertinente avanzar con la formulación y ejecución del proyecto **"AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ, MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO"**, priorizando la protección de la salud pública, el saneamiento básico, la prevención de impactos ambientales y la garantía de condiciones dignas para la comunidad beneficiaria. La inversión deberá entenderse como una acción de atención a una necesidad sobreviniente y de carácter sanitario prioritario, y no como una evidencia de falta de planeación territorial.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

Puerto Caicedo – Putumayo, 18 de septiembre de 2026.

CERTIFICACION

La Secretaría de Salud Municipal de Puerto Caicedo, a través del componente de Enfermedades Transmitidas por Vectores – ETV, revisa la información técnica presentada para el proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ, MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO" y, en el marco de sus competencias, emite CONCEPTO FAVORABLE DEL PROYECTO con el cual también se mejoran las acciones de prevención del componente etv.

LA SECRETARÍA DE SALUD MUNICIPAL DE PUERTO CAICEDO – ÁREA DEL COMPONENTE DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES – ETV certifica que el proyecto "**AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ, MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO"** ES FAVORABLE Y ES VIABLE DESDE EL COMPONENTE DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES – ETV, debido a que contribuye al mejoramiento del saneamiento básico, las condiciones ambientales y la calidad de vida de la población, así como a la prevención y reducción de factores que favorecen la proliferación de vectores.

El presente concepto se emite exclusivamente dentro del ámbito de competencia de la Secretaría de Salud Municipal y del componente ETV y no sustituye los permisos, licencias, autorizaciones o conceptos técnicos que correspondan a otras autoridades o dependencias competentes.

De acuerdo con la información presentada en el documento soporte, el proyecto beneficia aproximadamente a 1.424 habitantes del barrio Modelo de Paz, generando un impacto favorable en las condiciones sanitarias y ambientales de la población beneficiaria.

FUNDAMENTO NORMATIVO

El presente concepto se fundamenta en las disposiciones aplicables en materia de saneamiento básico, prevención de las Enfermedades Transmitidas por Vectores, entre ellas:

- Ley 142 de 1994, por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios.
- Resolución 0631 de 2015, relacionada con los parámetros y valores límites máximos permisibles para vertimientos, cuando resulte aplicable.
- Resolución 691 de 2025 del Ministerio de Salud y Protección Social, relacionada con las medidas sanitarias adoptadas frente a la emergencia sanitaria por fiebre amarilla.

Puerto Caicedo, 16 de septiembre de 2026

Señor:
CARLOS HUMBERTO REINA MORA
Secretario de Planeación.

Asunto: SOLICITUD CERTIFICADO INTERVENCIÓN U OCUPACIÓN DEL SUELO

Cordial saludo:

Mediante el presente oficio se hace solicitud del certificado de intervención u ocupación del suelo del proyecto denominado **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.** Para dar cumplimiento al ítem "7. Para proyectos que incluyan intervención u ocupación del suelo, certificado de funcionario competente de la entidad territorial en la cual se va a ejecutar el proyecto, en el que conste que no está localizado en zona que presente alto riesgo no mitigable y que está acorde con las normas establecidas en el respectivo (EOT), de conformidad con lo señalado en la normativa vigente".

Todo con el fin de dar cumplimiento a los documentos requeridos para la viabilizarían y aprobación del proyecto.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

Elaboró:	*Ing. Adrián Beltrán Ibarra.*	Secretaria de Infraestructura	*Profesional de apoyo*	

RDO
16/09/2026
4:19 10:0 AM

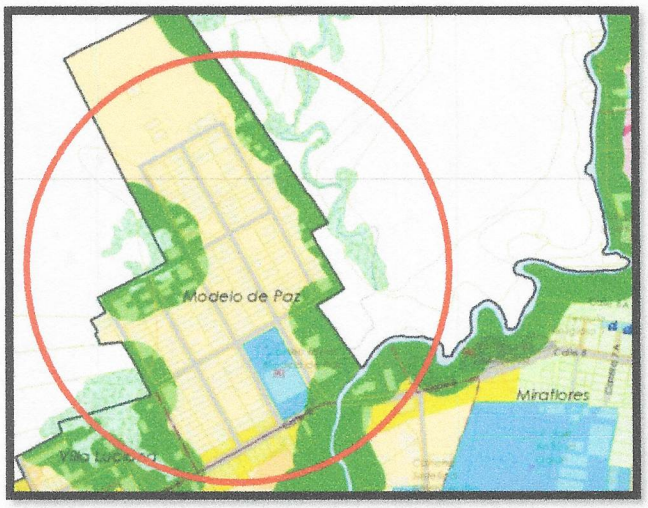
SPM USU –N° 277-2026

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL

En uso de sus facultades, y en especial las consagradas en el capitulo IV de la ley 388 de 1997, articulo 50 del decreto 1469 de 2010, articulo 2.2.6.1.3.1. del decreto 1077 de 2015, de conformidad con lo establecido en el acuerdo 015 del 26 de diciembre de 2025, "POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA LA REVISIÓN GENERAL DEL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO", se Definen los Usos del Suelo Para las Diferentes Zonas de los Sectores Rurales, Urbano y zona de expansión, se Establecen las Reglamentaciones Urbanísticas Correspondientes y se Plantean los Planes Complementarios para el Futuro Desarrollo.

CERTIFICA

Que según la cartografía municipal de EOT las vías del **BARRIO MODELO DE PAZ,** donde se desarrollara el proyecto denominado "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO. se localiza en SUELO URBANO Y SUELO DE EXPANSIÓN URBANA, de acuerdo al CAPITULO 7 – CLASIFICACIÓN DE SUELO ART 65 SUELO URBANO, del (EOT) ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL del municipio de Puerto Caicedo, del departamento del Putumayo establece el siguiente uso del suelo.



ZONA URBANA

2. Área de actividad Residencial, Comercial y Servicios:

A. Área de actividad Residencial-R2	Áreas destinadas a vivienda unifamiliar, bifamiliar o multifamiliar en predios destinados para ese uso, en los cuales se permite la localización de comercio y servicios barriales de bajo impacto. Con el fin de reducir los impactos urbanísticos y ambientales generados por otros usos en las zonas residenciales, se adoptan como instrumento de planificación los planes de regularización y los de mitigación de impactos.
ACTIVIDAD PERMITIDA ENTRE OTRAS:	**Actividad compatible o compensatoria** **COMERCIAL – C2** **Comercial:** El uso comercial corresponde a la actividad destinada al intercambio de bienes, ya sea al por mayor o al por menor. Las actividades comerciales se desarrollan en unidades arquitectónicas independientes o agrupadas, y se clasifican según el tipo de distribución (*mayorista o minorista*), la índole de la demanda (*de consumo doméstico o especializado*) y la frecuencia de la demanda (*cotidiana u ocasional*). Sus escalas se establecen por el área de operación y el tipo de mercancías, lo cual permite dimensionar el impacto que ocasionan. *Comercialización de productos básicos al por menor: Consiste en la reventa de mercancías o productos nuevos o usados, destinados exclusivamente para su consumo o uso personal o doméstico. Los productos que se venden se limitan a los denominados bienes de consumo, y, por lo tanto, no abarcan los productos que no se suelen vender al por menor, como: cereales en grano, minerales, maquinaria industrial, productos químicos, etcétera. (División 47, códigos CIIU).* *• Comercialización de productos al por mayor: consiste en la reventa (venta sin transformación) de productos nuevos y usados a minoristas, a usuarios industriales, comerciales, institucionales o profesionales y a otros mayoristas, o la actuación como agente o intermediario en la compra o la venta de mercancías para esas personas o compañías. (División 46, códigos CIIU).* *• Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios: Comprende el comercio al por*

	mayor y al por menor de vehículos automotores, motocicletas, camiones y trineos motorizados, nuevos y usados, así como su mantenimiento y reparación; el comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores; las actividades de los agentes de venta de vehículos en comisión o por contrata; el lavado, lustramiento (polichado) y despinchado de vehículos, entre otros. (División 45, códigos CIIU) **SERVICIOS -S3** **Servicios:** Es aquel que se desarrolla en establecimientos independientes o agrupados donde se prestan servicios especializados al público, que satisfacen necesidades cotidianas de la población o sirven de soporte a las actividades productivas. Se diferencian con respecto al área construida y el tipo de servicios que se prestan. De acuerdo con las características e intensidad de uso de servicios, pueden distinguirse los siguientes tipos: • Alojamiento y servicios de comida: Comprende la provisión de alojamiento por tiempo limitado, y la provisión de comidas completas y bebidas listas para el consumo inmediato. (Sección I, códigos CIIU). • Oficinas de servicios financieros y seguros: incluye actividades de servicio financiero, incluyendo actividades de seguros, reaseguros y de pensiones y actividades de apoyo a los servicios financieros. También incluye las actividades de control de activos, tales como actividades de sociedades de cartera y las actividades de fideicomisos, fondos y entidades financieras similares. (Sección K, códigos CIIU). • Actividades inmobiliarias: comprende las actividades de arrendadores, agentes y/o corredores inmobiliarios en una o más de las siguientes operaciones: venta o compra, administración, alquiler y/o arrendamiento de inmuebles y la prestación de otros servicios inmobiliarios, tales como la valuación y las consultorías inmobiliarias. (Sección L, códigos CIIU). • Actividades profesionales, científicas y técnicas: abarca las actividades profesionales, científicas y técnicas especializadas. Estas actividades requieren un alto nivel de capacitación y ponen a disposición de los usuarios conocimientos y aptitudes especializados. (Sección M, códigos CIIU).

	• Información y comunicaciones: incluye la producción y la distribución de información y productos culturales, el suministro de los medios para transmitir o distribuir esos productos, así como de datos o de comunicaciones, actividades de tecnologías de información y el procesamiento de datos y otras actividades de servicios de información. Actividades como edición, transmisión, telecomunicaciones y las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), las actividades de edición, actividades cinematográficas, de video y producción de programas de televisión, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión; las actividades de telecomunicaciones; las actividades de desarrollo de sistemas informáticos y otras actividades de servicios de información. (Sección J, códigos CIIU). • Actividades de servicios administrativos y de apoyo: abarca diversas actividades de apoyo a actividades empresariales generales. (Sección N, códigos CIIU). • Otras actividades de servicios: comprende las actividades de las asociaciones, la reparación de computadores, efectos personales y enseres domésticos y una variedad de servicios personales, no cubiertos en otros lugares de la clasificación. (Sección S, códigos CIIU). **Actividades prohibidas.** Todas aquellas que no estén consideradas principales, compatibles o complementarios y acondicionadas **Uso restringido** **Art 60**. -Construcciones en zonas de Riesgo de amenaza por movimientos de tierra en masa.
REGLAMENTACIONES	Las establecidas en la normatividad de sanidad vigentes y las establecidas por la secretaria de salud, del municipio de Puerto Caicedo, Putumayo.
ZONA RIESGOS	El predio no se encuentra en condición de amenaza por movimientos en masa plano CU – 13A

PROYECTO

AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO
SEPTIEMBRE DE 2026

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO. 4
2.1. CONTEXTO FISICO – ADMINISTRATIVO. 4
Localización geográfica. 4
DIVISION ADMINISTRATIVA. 6
Aspectos poblacionales 8
Aspectos económicos 8
Infraestructura. 8
3. ANTECEDENTES 10
4. JUSTIFICACION 10
5. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA 12
5.1. CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 12
5.2. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 12
6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA. 13
6.1. PROBLEMA CENTRAL. 13
6.2. MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA (INDICADORES DE REFERENCIA) 14
6.3. CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA 14
CAUSA DIRECTA 14
CAUSAS INDIRECTAS 14
6.4. EFECTOS GENERADOS POR EL PROBLEMA 14
EFECTOS DIRECTOS 14
EFECTOS INDIRECTOS 14
6.5. ARBOL DE PROBLEMAS. 15
7. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 15
7.1. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES 15
7.2. ANÁLISIS DE LOS PARTICIPANTES 16
8. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO 16
8.1. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA 16
8.2. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA 16

8.3. POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN 17
8.4. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO 17
9. OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO 17
9.1. OBJETIVO GENERAL 17
9.2. INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL 18
9.3. RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS 18
9.4 ARBOL DE OBJETIVOS 18
10. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 19
10.1. DESCRIPCIÓN DE ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN. 19
11. ESTUDIO DE NECESIDADES 211
12. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN 222
13. INGRESOS Y BENEFICIOS 234
13.1. BENEFICIO 1 234
14. ANÁLISIS DE RIESGOS 234

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto de inversión pública se entiende como la unidad operacional de la planeación del desarrollo que vincula recursos públicos (humanos, físicos, monetarios, entre otros) para resolver problemas o necesidades sentidas de la población, contemplan actividades limitadas en el tiempo, que utilizan total o parcialmente estos recursos, con el fin de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción o de provisión de bienes o servicios por parte del Estado.

El presente documento muestra todas las características del municipio donde se pretende ejecutar el proyecto, explicando las condiciones sociales y económicas de la población afectada por el problema hasta el análisis de riesgos para la alternativa de solución planteada, cumpliendo con la metodología de formulación y estructuración de proyectos propuesta por el Departamento Nacional de Planeación – DNP.

Con el propósito de determinar el impacto del proyecto en la comunidad es importante determinar el número de personas afectadas con el problema y las personas que se logran beneficiar con la ejecución de la alternativa de solución, de igual forma se espera calcular el impacto positivo o negativo que se pueda generar en la comunidad del municipio de Puerto Caicedo, lugar donde se van a ejecutar las actividades del proyecto.

Para garantizar un mejoramiento de la calidad de vida de la población se debe realizar la ejecución de la alternativa de solución bajo las especificaciones técnicas idóneas establecidas por la normatividad colombiana para ejecución de proyectos de inversión pública establecido por los diferentes sectores de inversión determinados por el Departamento Nacional de Planeación con el propósito de mejorar el nivel de eficiencia y eficacia en los recursos.

La información registrada en el presente documento cuenta con los lineamientos establecidos por la metodología de marco lógico como guía de buenas prácticas para la formulación de proyectos, adoptada por el DNP. Así se consigna toda la información necesaria para ser registrada en la MGA - Web (Metodología General Ajustada), aplicativo designado por el Departamento Nacional de Planeación como instrumento necesario para la formulación de proyectos susceptibles de ser financiados con recursos del estado.

2. ASPECTOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO.

2.1. CONTEXTO FISICO – ADMINISTRATIVO.

Localización geográfica.

El Municipio de Puerto Caicedo se ubica al sur de Colombia, en el departamento del Putumayo, Latitud 0°41'5.45" N Longitud 76°36'16.15"O a 64 KM al sur-oriente de Mocoa y a 25 KM de Puerto Asís, es un municipio anclado al pie de la cordillera Central que conecta la montaña con la naciente llanura amazónica de los territorios de Orito y Puerto Asís, fundado inicialmente mediante decreto 038 del 12 de marzo de 1959 como Inspección de Policía del Municipio de Puerto Asís, siendo solamente

hasta entonces una colonia penal a la que denominaban El Achiote, en la que se albergaban los presos que construían la carretera que conectaría a Puerto Asís con el corregimiento de Santa Ana, y cuyos trabajos dirigía el ingeniero Juan María Caicedo.

Se erige como municipio con la ordenanza 012 de noviembre de 1992 y establece como límites por el norte con Villagarzón, Mocoa y Puerto Guzmán, al sur con Puerto Asís, al Oriente con Puerto Guzmán, y al occidente con el Municipio de Orito, estableciendo las siguientes condiciones divisorias y limítrofes:



Mapa 1. Localización del municipio de Puerto Caicedo.

A. LIMITES DEL MUNICIPIO.

Norte: partiendo de la confluencia del rio San Juan con el rio Conejo, en línea recta imaginaria con rumbo Noreste hasta encontrar la desembocadura del río Blanco en el rio Juanambú, por éste aguas arriba hasta la confluencia del rio Juanambú con el rio Remolino; de este punto en línea imaginaria, N 90 E hasta encontrar el cauce mayor del rio Caimán.

Sur: Desde la desembocadura del rio Orito en el Rio Putumayo, rio Orito aguas arriba hasta encontrar la intersección de la línea limítrofe del municipio de Orito; de este punto en línea recta con rumbo NE hasta la desembocadura de la quebrada las Sardinas en el rio San Juan; rio San Juan aguas arriba hasta su confluencia con rio Conejo punto de partida.

Oriente: De este punto, rio Caimán aguas abajo hasta su confluencia con el rio Picudo grande, línea recta con dirección SO hasta encontrar la desembocadura del rio Orito en el rio Putumayo.

Occidente: desde la desembocadura de rio Orito en el rio Putumayo, rio Orito aguas arriba hasta encontrar la intersección de la línea limítrofe del municipio de Orito; de este punto en línea recta con

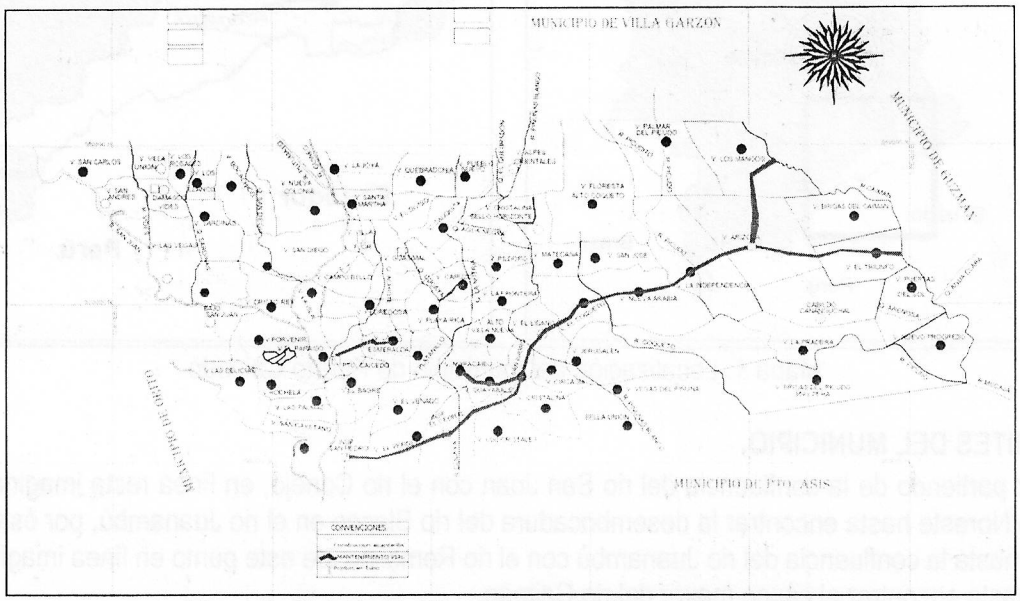
rumbo NE hasta la desembocadura de la quebrada Sardinas en el rio San Juan; rio San Juan aguas arriba hasta la confluencia con el rio Conejo punto de partida.

B) EXTENSIÓN DEL MUNICIPIO.

Extensión total: 864.4 km2 equivale al 3.38% del departamento del Putumayo.
Extensión área urbana: 1.45 km2
Extensión área rural: 862.95km2 Km2
Altitud de la cabecera municipal: 271,93 MSNM (según placa NP 38)
Temperatura media: 27 °C
Humedad promedio: 80 %

Aspectos geográficos del municipio.

DIVISION ADMINISTRATIVA.



Mapa 2. División Político Administrativo de Puerto Caicedo

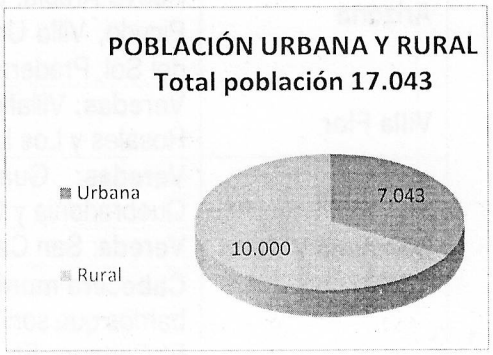
El Municipio de Puerto Caicedo tiene una extensión aproximada de 86.364.40 hectáreas en área rural y 35.600 en área urbana. Conformada por siete (7) inspecciones de policía, de ellas cuatro (4) son importantes centros nucleados; 69 veredas, 13 barrios, cabildos y resguardos como se indica a continuación:

INSPECCIÓN	VEREDAS/BARRIOS
San Pedro	**Veredas:** San Pedro, El Venado, El Vergel, Las Palmas, San Cayetano.
El Cedral	**Veredas:** El Cedral, sector Villa Elena, vereda Cedral, San Isidro, Circasia, La Cristalina, Los Cristales, Jerusalén y Vegas del Piñuña

Arizona	**Veredas:** Arizona, Los Mangos, Nuevo Progreso, La Independencia, Nueva Arabia, El Coqueto, Matecaña, Brisas del Caimán, El Palmar del Picudo, Villa Unión Piñuña Blanco, Nuevo Palmar del Picudito, Puertas del Sol, Pradera y El Triunfo.
Villa Flor	**Veredas:** Villaflor, La Joya, Campo Bello, Colonia Nueva, Bocachico, Los Rosales y Los Llanos.
Guasimal	**Veredas:** Guasimales, El Cauquita, El Píldoro, Pueblo Nuevo, Quebradonia y Cristalina Bello Horizonte.
Damasco Vides	**Vereda**: San Carlos.
Puerto Caicedo	**Cabecera municipal Barrios:** el casco urbano conformado por trece (13) barrios que son Villa del Rio, Palermo, La Playa, La Esperanza, Miraflores, El Carmen, El Jardín, Modelo de Paz, Los Lagos, Santa Bárbara, José Antonio Galán, Villa Alejandra, Luis Alfonso Agudelo
	Consejos Comunitarios y Asociación: Consejo Comunitario "La María "– Ubicado en la Vereda el Bagre. Consejo Comunitario "Porvenir" – Ubicado en la Vereda el Bagre. Consejo Comunitario "Villa del Rio" – Ubicado en la Vereda Villa del Rio. Consejo Comunitario Comunidades "Negras Reyes"- Vereda la Esmeralda Asociación Afrocaicedense - ASAC
	Veredas: Villa del Rio, Sardinas, Cristo Rey, El Porvenir, Las Delicias, La Rochela, El Bagre, Alto Villa Nueva, Maracaibo, Platanillo, La Esmeralda, La Frontera, Playa Rica, El Caruso, La Pedregosa, La Isla, sector Olímpico Vereda la Isla, Barrio 20 de Julio vereda la Isla, San Diego y el Paraíso.
Cabildos.	Pueblo Nasa/ Páez CABILDO KWE*SX NASA CXYU*CE SAN JOSE Pueblo Nasa/ Páez CABILDO KIWE UKWE VEREDA CANANGUCHA. Pueblo Nasa/ Páez CABILDO NASA YUCXIJME EL LIBANO Pueblo Nasa/ Páez CABILDO PKIND KIWE VEREDA GUAYABALES Pueblo AWA CABILDO CAMPO BELLO AWA, vereda Campo Bello Pueblo INGA CABILDO INGA SACHA WUAGRA, vereda Colonia Nueva Pueblo Nasa/ Páez CABILDO NASA YU KH ZXICXKWE- SELVA Pueblo YANACONA Cabildo DIMAS O' NEL MAGIN, Puerto Caicedo. Pueblo NASA Cabildo KWESXTATAWUALA, Puerto Caicedo. Pueblo AWA Cabildo BRISAS DEL PALAY, vereda Cristo Rey. Pueblo PASTOS, Cabildo Campo Bello Pastos, vereda la Esmeralda.
Resguardo.	Resguardo del Pueblo NASA que comprende las siguientes comunidades: Santa Rosa de Juanambú, Campo Alegre, Alpes Orientales y La Floresta Alto Coqueto. RESGUARDO Pueblo AWA: Damasco vides, RESGUARDO: Pueblo AWA San Andrés, Las Vegas, Villa Unión

Aspectos poblacionales

De acuerdo con las proyecciones del DANE con base en el Censo 2018, para el 2024 Puerto Caicedo tiene 17,043 habitantes: 8,142 mujeres (47.8%) y 8,901 hombres (52.2%). Los habitantes de Puerto Caicedo representan el 4.4% de la población total de Putumayo en 2024, con una densidad poblacional de 20,15 Habs/km2.



La zona urbana está habitada por el 41.3% de la población (7.043 personas) y en la zona rural vive el 58.7% (10.000 personas), aunque esta dinámica ha venido cambiando pasando los años.

En relación a la población étnica, se tiene que el 14,49% (2.470 personas) se reconocen como población indígena y el 3.91% (667 personas) se reconocen como negros mulatos o afrocolombianos. Situación que representa una población étnica total de 3.137 personas que equivale al 18.41% de la población total del municipio.

Aspectos económicos

La economía del municipio se centra en dos actividades principales que dan vida al sustento de los Caicedenses. La primera actividad económica que ejercen los habitantes del municipio se centra en las labores del campo, la agricultura, la ganadería, la extracción de madera, la cría y el levante de especies menores. La segunda actividad económica es el comercio y los servicios que mayoritariamente se concentran en la parte urbana, en los que ahora se pretende fomentar el turismo ecológico en las áreas próximas al casco urbano

El sector primario está representado por actividades agrícolas entre las que sobresalen los cultivos de productos tradicionales y frutales como Plátano, Yuca, Maíz, Caña Panelera, Chontaduro, Chiro y Palmito, principalmente; las actividades pecuarias se relacionan básicamente con la cría de ganado vacuno y en menor proporción actividades de porcicultura, avicultura y piscicultura.

La actividad minera se concentra en la explotación de petróleo, y en menor proporción, a la extracción de material de arrastre. En relación con las actividades productivas del sector secundario, a nivel familiar funcionan pequeñas empresas que desarrollan procesos de transformación de materias primas en diferentes aspectos de este sector de la economía. El sector terciario se reduce a algunas actividades comerciales, complementadas con la prestación de servicios relacionados con salud, saneamiento básico, registro, educación, transporte de carga y pasajeros, etc.

Infraestructura.

La infraestructura vial cuenta con cerca de 191 km de vías entre primarias, secundarias y terciarias, de las que se destacan las que comunican a Puerto Caicedo con Puerto Asís y con Villagarzón,

conocida como la ruta 45, es una vía nacional que inicia sobre el puente de la quebrada La Ventura en la inspección de Puerto San Pedro, atraviesa el municipio de Sur a Norte y finaliza sobre el Puente de la quebrada El Sambico; El 0,04 es pavimento rígido y el 99,96 es en asfalto, el 97% del asfalto se encuentra en buen estado.

La demás red vial municipal, está en regular estado, y comunica a Puerto Caicedo con sus asentamientos rurales como San Pedro Arizona los Mangos, el Cedral la Cristalina, San Isidro Circasia, vía el Vendado, vía Caicedo Platanillo Maracaibo San Isidro, La Pedregosa, Guasimal, Villa flor, entre otras.

En la red de transporte fluvial, el municipio cuenta con siete (7) ríos navegables, los cuales representan 66.5 km de conexión entre las diferentes veredas, inspecciones y el casco urbano, se resalta la navegabilidad del rio Putumayo con 12 km conectando las veredas Colonia Nueva, Villaflor, Campo Bello, San Diego, Puerto Caicedo, La Rochela, Las Palmas y San Pedro desembocadura del río Orito; el rio San Juan con 15 km navegables entre las sectores Puerto Caicedo, Cristo Rey, Sardinas, Los Rosales, San Juan.

El municipio cuenta con energía permanente a través de la línea de transmisión Mocoa - Puerto Caicedo de 115,5 kva a cargo de la empresa de energía del bajo Putumayo; De acuerdo con la información de la secretaria de planeación municipal, el municipio cuenta con una cobertura del 70,4% en el servicio de energía

La cobertura de acueducto en la zona urbana alcanza el 99% mientras que en el sector rural solo llega al 8 % de la población. El suministro de agua se hace a través de la empresa de acueducto Aguas de Puerto Caicedo, la cual capta el agua de la quebrada El Achiote perteneciente a la cuenca del río Putumayo, en las comunidades rurales el abastecimiento de agua se hace a través de la captación directa de fuentes de agua cercanas a las viviendas o por mecanismos como la acumulación de aguas lluvias o acueductos veredales y aljibes.

El servicio de alcantarillado está a cargo de la empresa de aguas de Puerto Caicedo y alcanza una cobertura de 98% en el sector urbano y un 12% en el sector rural, las aguas servidas del municipio son tratadas en una PTAR localizada en el sector sur-occidente de la cabecera municipal y realiza la descarga sobre la quebrada el Achiote, también se cuenta con plantas de tratamiento de aguas residuales en las veredas La Isla con descarga en la quebrada La Pedregosa, Inspección San Pedro con descarga en el rio Putumayo y la vereda El Venado con descarga en un humedal de la zona.

La disposición final de residuos sólidos se realiza mediante botadero a cielo abierto con celda transitoria ubicada en 3 hectáreas, en la vereda La Esmeralda a 4,2 km del casco urbano. El lote cuenta con escrituras a nombre del municipio, la recolección, transporte y disposición final de los residuos se hace directamente por la empresa de aguas Puerto Caicedo. La generación estimada de residuos es de 3 ton/día.

Las telecomunicaciones cuentan con el servicio de telefonía móvil a través de la empresa Telefónicas como Claro, Movistar y WOM. La señal de televisión llega a través de los canales nacionales, además

se cuenta con servicios por suscripción a empresas locales de Tv por cable y señal satelital por medio de la empresa DIRECTV. El servicio de radio se presta a través de emisoras como Policía Nacional, la emisora comunitaria Ocaina estéreo y otras regionales y locales, las cuales hacen enlace con cadenas nacionales como Caracol y RCN Radio.

3. ANTECEDENTES

Mediante la Resolución No. 1096 del 17 de noviembre de 2000 se adoptó el Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS 2000), normativa que establece los requisitos y criterios técnicos que deben cumplir las obras, equipos y procedimientos relacionados con la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, junto con sus actividades complementarias. Su expedición se realizó en el marco de la Ley 142 de 1994, mediante la cual se establece el régimen de los Servicios Públicos Domiciliarios en Colombia y se busca garantizar su prestación bajo criterios de eficiencia, cobertura, continuidad, calidad y sostenibilidad.

El RAS constituye una herramienta técnica y normativa fundamental para orientar a las entidades territoriales, prestadores de servicios públicos y profesionales del sector en las diferentes etapas de los proyectos de agua potable y saneamiento básico, incluyendo la formulación, planificación, diseño, construcción, puesta en funcionamiento, operación y mantenimiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado. Su aplicación permite que las obras de infraestructura respondan a condiciones técnicas estandarizadas, garantizando su adecuado funcionamiento, seguridad, durabilidad y sostenibilidad.

En la actualidad, el Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico cuenta con disposiciones de obligatorio cumplimiento establecidas principalmente mediante la Resolución 0330 de 2017, posteriormente modificada por las Resoluciones 0799 y 0908 de 2021. Estas disposiciones establecen criterios técnicos relacionados con la planificación y diseño de sistemas de acueducto y alcantarillado, parámetros hidráulicos, materiales, componentes estructurales, procesos constructivos, puesta en marcha, operación y mantenimiento de la infraestructura. De manera complementaria, se encuentran los manuales y títulos del RAS, que contienen recomendaciones y buenas prácticas de ingeniería orientadas a fortalecer la formulación y ejecución de los proyectos, teniendo en cuenta las particularidades ambientales, sociales, económicas y territoriales de cada municipio.

En este contexto, el proyecto de ampliación del sistema de alcantarillado sanitario en el barrio Modelo de Paz del municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo, se fundamenta en la necesidad de fortalecer las condiciones de saneamiento básico de la población y garantizar que la infraestructura de alcantarillado responda a las necesidades actuales y futuras del sector. La aplicación de los lineamientos establecidos en el RAS permite orientar el diseño y ejecución de las obras bajo criterios de funcionalidad, seguridad hidráulica, eficiencia y sostenibilidad, procurando que el sistema tenga la capacidad necesaria para atender adecuadamente las condiciones de generación y conducción de aguas residuales.

La implementación de soluciones de saneamiento básico en el barrio Modelo de Paz resulta fundamental para contribuir al mejoramiento de las condiciones sanitarias y ambientales de la comunidad, mediante una adecuada recolección, transporte y disposición de las aguas residuales. De

igual manera, la optimización de la infraestructura permite reducir posibles afectaciones asociadas a vertimientos inadecuados, deterioro de las condiciones ambientales, generación de malos olores y exposición de la población a factores que puedan afectar la salubridad pública.

Asimismo, la aplicación de los criterios técnicos establecidos en el RAS permite considerar las condiciones particulares del municipio de Puerto Caicedo y del barrio Modelo de Paz, incluyendo las características topográficas, hidráulicas, ambientales y de crecimiento urbano del sector. Esto favorece la formulación de alternativas técnicamente viables y sostenibles, capaces de responder a las necesidades de la población y de garantizar una adecuada prestación del servicio de alcantarillado en el tiempo.

De esta manera, los antecedentes normativos y técnicos establecidos por el RAS constituyen una base fundamental para la formulación y desarrollo del proyecto de ampliación del sistema de alcantarillado sanitario del barrio Modelo de Paz, municipio de Puerto Caicedo, garantizando que las soluciones propuestas se encuentren articuladas con la normativa nacional vigente y con los principios de calidad, eficiencia, sostenibilidad ambiental y protección de la salud pública. Esto permitirá contribuir al fortalecimiento del saneamiento básico, al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes y al desarrollo adecuado de la infraestructura de servicios públicos del municipio.

4. JUSTIFICACIÓN.

La ampliación del sistema de alcantarillado sanitario en el barrio Modelo de Paz, ubicado en el municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo, representa una necesidad prioritaria para garantizar condiciones adecuadas de saneamiento básico, salubridad, seguridad y bienestar para la comunidad.

En primer lugar, el sistema de alcantarillado sanitario existente presenta limitaciones en cuanto a cobertura, capacidad y condiciones de funcionamiento, situación que puede generar riesgos asociados a rebosamientos, filtraciones, acumulación de aguas residuales y posibles afectaciones a la salud pública y al medio ambiente. En este sentido, la ampliación y optimización de las redes de alcantarillado permitirá mejorar la recolección y conducción de las aguas residuales, reducir posibles impactos ambientales y contribuir a una prestación más eficiente y segura del servicio.

El barrio Modelo de Paz hace parte del proceso de crecimiento y consolidación urbana del municipio de Puerto Caicedo, lo que genera una mayor demanda sobre la infraestructura de servicios públicos existentes. El incremento de la población y la expansión de las áreas habitadas hacen necesario fortalecer las redes de saneamiento básico, de manera que estas puedan responder tanto a las necesidades actuales de la comunidad como a las demandas futuras derivadas del crecimiento del sector.

En este contexto, el proyecto constituye una inversión estratégica para el mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes del barrio Modelo de Paz, al incorporar criterios de eficiencia hidráulica, sostenibilidad ambiental, salud pública y cumplimiento de la normatividad técnica vigente. Asimismo, la adecuada ampliación del sistema permitirá disminuir la exposición de la población a

aguas residuales y contribuirá a la prevención de situaciones que puedan afectar las condiciones sanitarias y ambientales del entorno.

La ejecución del proyecto también permitirá fortalecer la infraestructura urbana del barrio, mejorar las condiciones de saneamiento básico y favorecer un desarrollo territorial organizado y sostenible. De igual manera, una infraestructura de alcantarillado adecuada contribuye a reducir los riesgos asociados a deficiencias en la evacuación de aguas residuales y fortalece la capacidad del municipio para responder a las necesidades de sus habitantes frente a las condiciones ambientales y los posibles efectos derivados de eventos climáticos.

En conclusión, la ampliación del sistema de alcantarillado sanitario del barrio Modelo de Paz permitirá disponer de una infraestructura de saneamiento más eficiente, funcional y sostenible, orientada a garantizar una adecuada recolección y conducción de las aguas residuales. Con ello se contribuirá al mejoramiento de la salud pública, la protección del medio ambiente, el fortalecimiento de la infraestructura urbana y, principalmente, al bienestar y la calidad de vida de los habitantes del barrio y del municipio de Puerto Caicedo.

5. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

5.1. CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
Transformación	1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental
Catalizador	02. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial
Pilar	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.
Programa	4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

5.2. CONTRIBUCIÓN AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.
ESTRATEGIA	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO CON DESARROLLO TERRITORIAL
SECTOR	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.

6.1. PROBLEMA CENTRAL.

DEFICIENTES CONDICIONES EN LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO.

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA

El barrio Modelo de Paz, ubicado en el municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo, presenta deficiencias relacionadas con la cobertura y las condiciones de funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario, situación que afecta las condiciones de saneamiento básico, la calidad de vida de sus habitantes y el adecuado desarrollo de la infraestructura urbana. Aunque el sector cuenta con infraestructura destinada a la recolección y conducción de aguas residuales, persisten necesidades asociadas a la ampliación y optimización de la red, debido al crecimiento progresivo de las viviendas y al aumento de la demanda del servicio.

Las condiciones actuales de la infraestructura sanitaria pueden generar dificultades para la adecuada recolección, transporte y disposición de las aguas residuales domésticas, especialmente en aquellos sectores donde la cobertura resulta insuficiente o la capacidad instalada no responde de manera adecuada a las necesidades de la población. Esta situación puede favorecer la aparición de rebosamientos, filtraciones, malos olores y acumulación de aguas residuales, generando condiciones que afectan la salubridad de la comunidad y pueden contribuir al deterioro de las condiciones ambientales del sector.

De acuerdo con las condiciones de crecimiento urbano del municipio de Puerto Caicedo, el barrio Modelo de Paz ha experimentado un proceso de consolidación habitacional que ha incrementado progresivamente la demanda de los servicios públicos domiciliarios. El crecimiento de las viviendas y la ocupación de nuevos espacios hacen necesario fortalecer la infraestructura de saneamiento existente, con el propósito de garantizar que el sistema de alcantarillado tenga la capacidad suficiente para atender las necesidades actuales y futuras de la comunidad.

En el barrio Modelo de Paz se identifican sectores en los cuales la infraestructura de alcantarillado sanitario requiere ampliación y/o mejoramiento para garantizar una adecuada conducción de las aguas residuales generadas por las viviendas. Esta situación puede agravarse durante los periodos de lluvias, debido al incremento de los caudales y a las condiciones de saturación del terreno, lo cual puede ocasionar afectaciones sobre las vías, viviendas y espacios públicos, además de incrementar los riesgos asociados al manejo inadecuado de las aguas residuales.

Adicionalmente, las deficiencias en la infraestructura existente pueden limitar el desarrollo urbano ordenado del barrio, debido a que la disponibilidad y capacidad de los servicios públicos constituyen un componente fundamental para la consolidación de nuevas viviendas y el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad. Por esta razón, resulta necesario implementar acciones orientadas a

ampliar y optimizar el sistema de alcantarillado sanitario, de manera que se garantice una prestación eficiente y sostenible del servicio.

Como consecuencia de esta problemática, los habitantes del barrio Modelo de Paz pueden verse expuestos a condiciones deficientes de saneamiento básico, afectaciones ambientales y riesgos para la salud pública derivados de un manejo inadecuado de las aguas residuales. En este sentido, se requiere la ejecución del proyecto de ampliación y/o mejoramiento del sistema de alcantarillado sanitario del barrio Modelo de Paz, con el propósito de fortalecer la infraestructura existente, garantizar una adecuada recolección y conducción de las aguas residuales, reducir los riesgos sanitarios y ambientales y contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de la población del sector y al desarrollo urbano sostenible del municipio de Puerto Caicedo.

6.2. MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA (INDICADORES DE REFERENCIA)

El municipio cuenta con alrededor de 10 km de redes de alcantarillado sanitario, con una cobertura de 34.68% según el último censo DANE, lo cual nos deja con un déficit por atender de 20 km en el municipio en zonas que se pueden ampliar y otras que definitivamente no se pueden intervenir.

6.3. CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA

CAUSA DIRECTA

CAUSA DIRECTA 1	Escasas acciones de ampliación que mejoren la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio.

CAUSAS INDIRECTAS

CAUSA INDIRECTA 1	Expansión de los servicios públicos no acompañados.
CAUSA INDIRECTA 1.2	Limitada inversión en proyectos de optimización de las redes de alcantarillado sanitario del municipio.

6.4. EFECTOS GENERADOS POR EL PROBLEMA

EFECTOS DIRECTOS

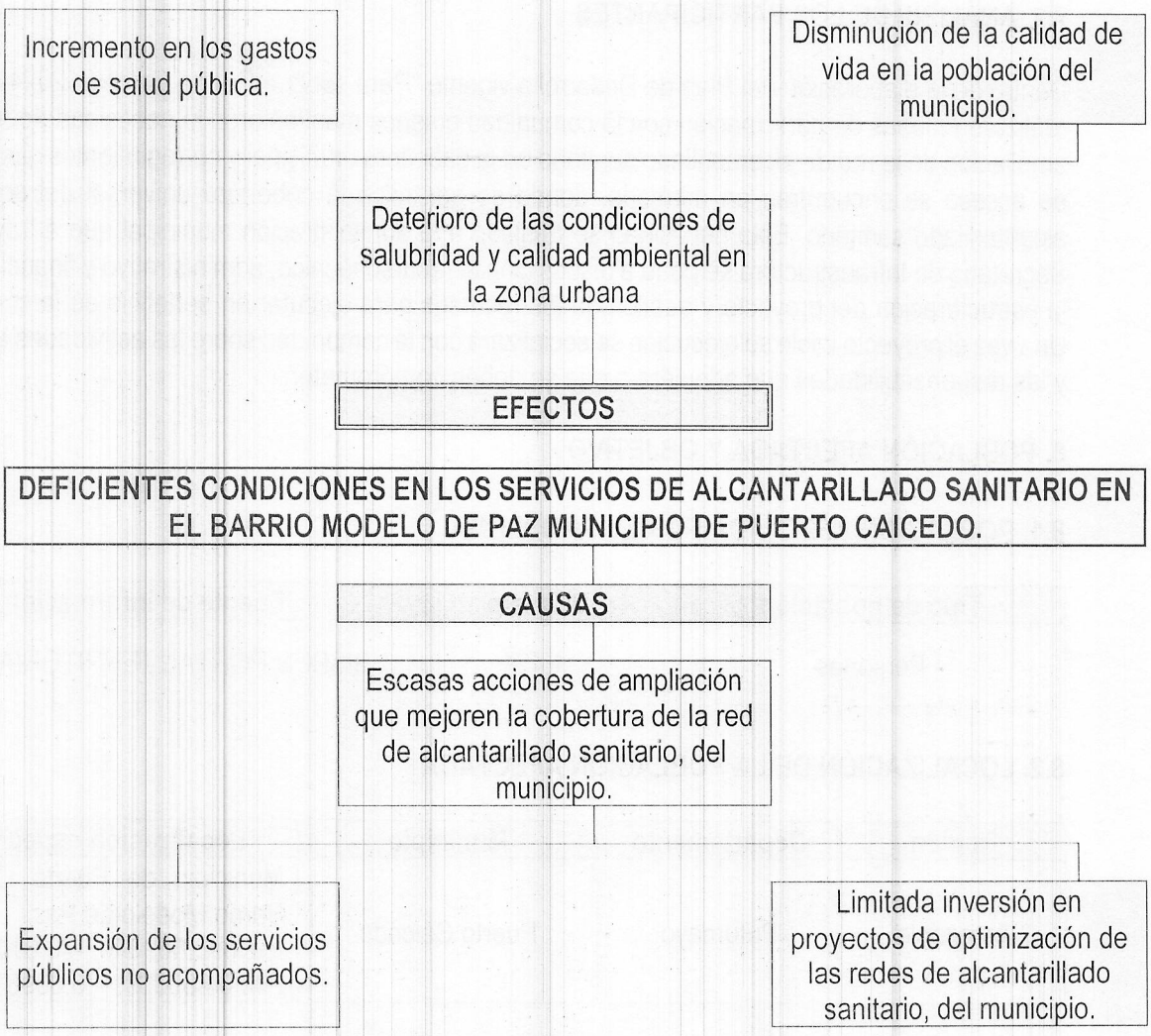
EFECTO DIRECTO 1	Deterioro de las condiciones de salubridad y calidad ambiental en la zona urbana

EFECTOS INDIRECTOS

EFECTO INDIRECTO 1.1	Incremento en los gastos de salud pública.
EFECTO INDIRECTO 1.2	Disminución de la calidad de vida en la población del municipio.

6.5. ÁRBOL DE PROBLEMAS.

ÁRBOL DE PROBLEMAS.



7. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

7.1. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

Actor	Entidad	Posición	Intereses o Expectativas	Tipo de contribución
Municipal	*Puerto Caicedo*	*Cooperante*	*Atender las necesidades de saneamiento básico de la población urbana del Municipio de Puerto Caicedo.*	*Formulación y financiación del proyecto.*

Otro	*Comunidad*	*Beneficiario*	Mejorar la calidad de vida, contando con un adecuado sistema de saneamiento básico.	*Veeduría ciudadana y acompañamiento en la ejecución del proyecto.*

7.2. ANÁLISIS DE LOS PARTICIPANTES

Dentro de la elaboración del Plan de Desarrollo vigente "Para servir a Puerto Caicedo 2024-2027" se realizaron mesas de participación con la comunidad quienes manifestaron la necesidad de realizar la ampliación de la red de alcantarillado sanitario en la cabecera municipal y corregimientos que sus vías de acceso se encuentran en afirmado, donde se garantice la cobertura universal del servicio de alcantarillado sanitario. Esta necesidad se trasladó a la administración municipal que a través de la Secretaria de Infraestructura se pone a disposición el recurso técnico, administrativo y financiero, para la estructuración del proyecto y gestión de los recursos para ejecutar en beneficio de la comunidad. Una vez el proyecto inicie su ejecución se socializará con la comunidad sobre las actividades a ejecutar y las responsabilidades que adquiere a que se deben comprometer.

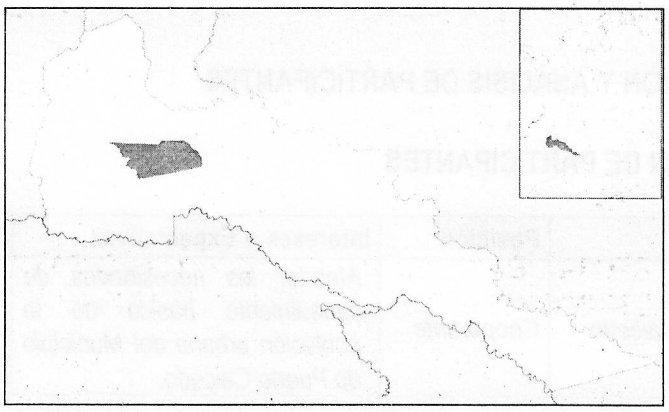
8. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

8.1. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

Tipo de población	Número	Fuente de información
Personas	1.424	SISBEN PORTAL TERRITORIAL 2024

8.2. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN AFECTADA

Región	Departamento	Municipio	Localización especifica.
Amazonia	Putumayo	Puerto Caicedo	Municipio de Puerto Caicedo, Barrio Modelo de Paz. Inicio: 0.689040, -76.610243 Fin: 0.688369, -76.609871



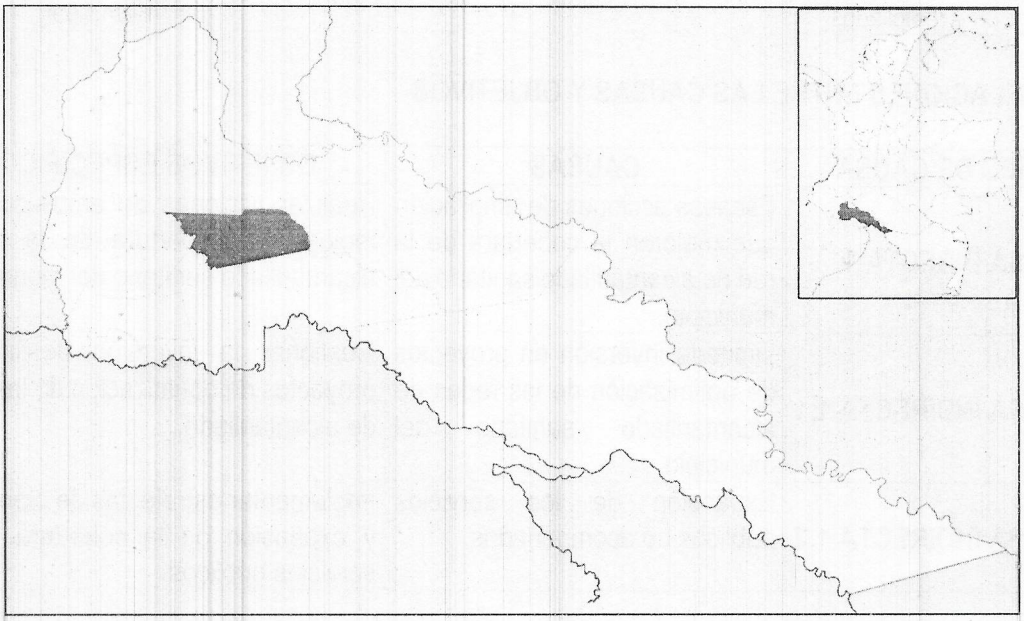
Localización mapa de Colombia, departamento del Putumayo y el municipio de Puerto Caicedo

8.3. POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN

Tipo de población	Número	Fuente de información
Personas	1.424	SISBEN PORTAL TERRITORIAL 2024

8.4. LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO.

Región	Departamento	Municipio	Localización especifica.
Amazonia	Putumayo	Puerto Caicedo	Municipio de Puerto Caicedo, Barrio Modelo de Paz. Inicio: 0.689040, -76.610243 Fin: 0.688369, -76.609871



Localización mapa de Colombia, departamento del Putumayo y el municipio de Puerto Caicedo

9. OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO

9.1. OBJETIVO GENERAL

MEJORAR LA COBERTURA DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

9.2. INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

INDICADOR DEL OBJETIVO	MEDIDO A TRAVÉS DE	META	TIPO DE FUENTE	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Numero de metros lineales de tubería instalada	Metros	119	Informe	Secretaria de Infraestructura Municipal.
Numero de cajillas domiciliarias instaladas	Numero	4	Informe	Secretaria de Infraestructura Municipal.

9.3. INDICADORES PARA MEDIR EL PRODUCTO

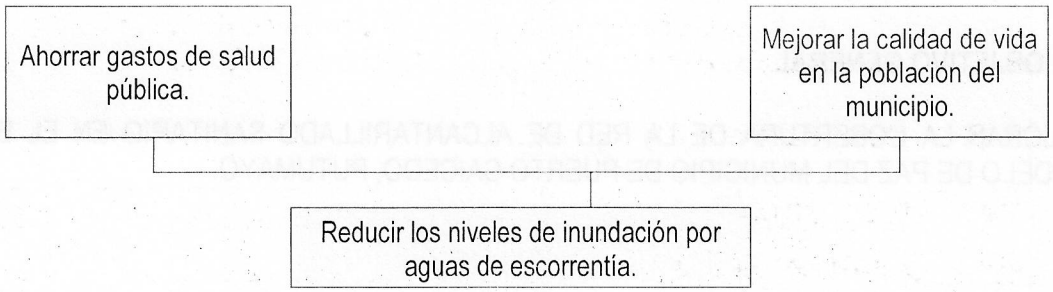
INDICADOR DEL OBJETIVO	MEDIDO A TRAVÉS DE	META	TIPO DE FUENTE	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Número de Alcantarillados ampliados	Numero	1	Informe	Secretaria de Infraestructura Municipal.

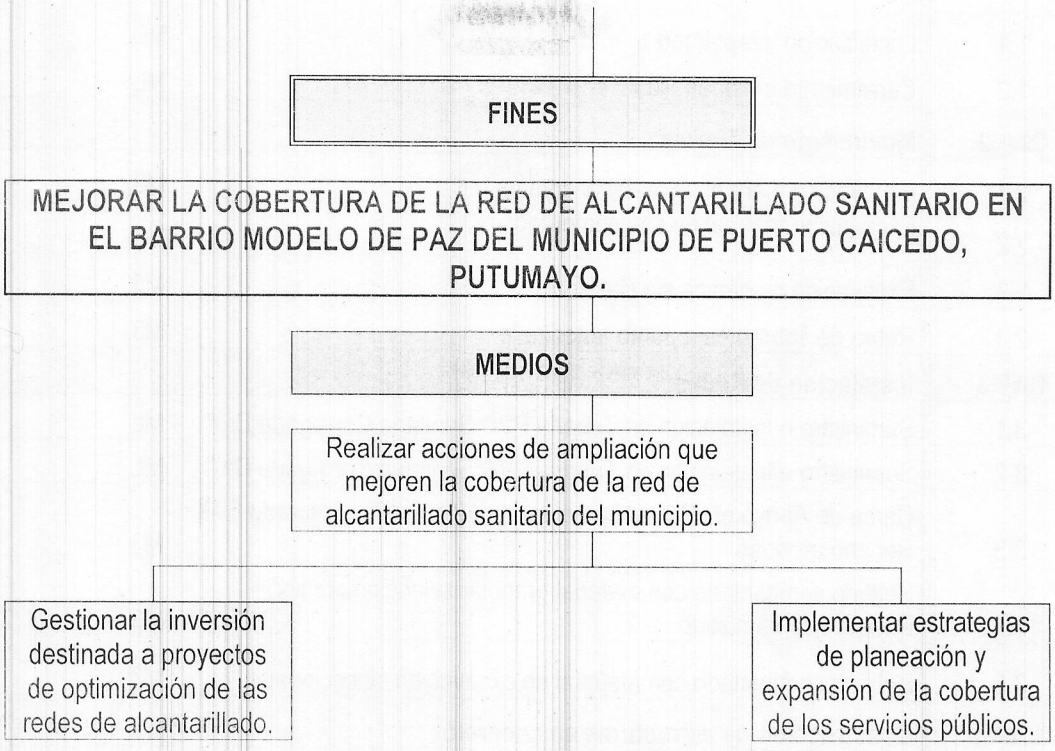
9.4. RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS

TIPO DE CAUSA	CAUSAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
CAUSA DIRECTA 1	Escasas acciones de ampliación que mejoren la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio.	Realizar acciones de ampliación que mejoren la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio.
CAUSA INDIRECTA 1.1	Limitada inversión en proyectos de optimización de las redes de alcantarillado sanitario del municipio.	Gestionar la inversión destinada a proyectos de optimización de las redes de alcantarillado.
CAUSA INDIRECTA 1.2	Expansión de los servicios públicos no acompañados.	Implementar estrategias de planeación y expansión de la cobertura de los servicios públicos.

9.5. ÁRBOL DE OBJETIVOS

ÁRBOL DE OBJETIVOS.





10. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

CLASIFICACIÓN	DETALLE
Alternativa 1	SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

10.1. DESCRIPCIÓN DE ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN.

Se ejecutará el proyecto denominado **AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.**

La Secretaria de Infraestructura del municipio de Puerto Caicedo, mediante la ejecución del proyecto busca generar alternativas que amplíen la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio de puerto Caicedo, para lo anterior se propone realizar la ampliación de la red de alcantarillado sanitario en el Barrio Modelo de Paz, el cual viene presentando inconvenientes.

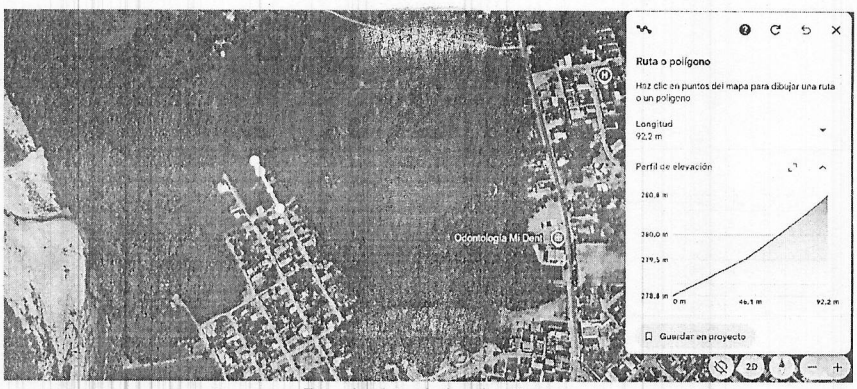
Las actividades para desarrollar son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CAP 1	**Actividades Preliminares**		

1.1	Localizacion y replanteo	ML	92.00
1.2	Cerramiento en lona tejida H=2.10 m	ML	200.00
CAP 2	**Movimiento de Tierras**		
2.1	Excavacion manual en material comun	M3	120.00
2.2	Excavacion manual en conglomerado	M3	71.00
2.3	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	120.00
2.4	Retiro de sobrantes a punto autorizado	M3	71.00
CAP 3	**Instalacion de Redes**		
3.1	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC Sanitaria Corrugada D:8"	ML	92.00
3.2	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC Sanitaria Corrugada D:6"	ML	27.00
3.3	Cama de Apoyo en Material granular e= 12 cm, 50% Triturado-50% Recebo arenoso	M3	14.00
3.4	Relleno compactado con material granular seleccionado tipo Recebo y/o Tamizado	M3	44.00
3.5	Relleno compactado con material de excavacion seleccionado	M3	74.00
CAP 4	**Construccion de estructuras en concreto**		
4.1	Cajilla en concreto 3500 PSI 60x60 (Incluye refuerzo)	UND	4.00
4.2	Pozo de inspeccion H= 1,2 m D. Interno: 1.2 m (Incluye refuerzo y tapa)	UND	1.00
CAP 5	**Actividades de reparacion**		
5.1	Reposición de calzada intervenida	M3	114.40

10.2. LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	RURAL O URBANO	LOCALIZACIÓN ESPECIFICA
Amazonia	Putumayo	Puerto Caicedo	Rural	Municipio de Puerto Caicedo, Barrio Modelo de Paz. Inicio: 0.689040, -76.610243 Fin: 0.688369, -76.609871



Barrio Modelo de Paz.
Imágenes vistas desde Google Maps.

11. ESTUDIO DE NECESIDADES

Bien o servicio:	Servicio de ampliación de la red de alcantarillado sanitario en el municipio.
Medido a través de:	Numero.
Descripción:	Conjunto de acciones encaminadas a mejorar la capacidad, eficiencia y eficacia de la infraestructura componente del sistema de alcantarillado sanitario mediante su intervención parcial o total.
Descripción de la demanda:	Número de kilómetros totales de red de alcantarillado por atender.
Descripción de la oferta:	Número de kilómetros totales de red de alcantarillado existentes.

AÑO	OFERTA	DEMANDA	DÉFICIT
2021	0	20	-20
2022	0	20	-20
2023	0	20	-20
2024	0	20	-20
2025	0	20	-20
2026	0	20	-20

12. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO

PROYECTO: AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MES 1				MES 2			
						S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4
CAP 1	Actividades Preliminares												
1.1	Localizacion y replanteo	ML	92	$ 7,645.00	$ 703,340.00	92.00 100.0%							
1.2	Cerramiento en lona tejida H=2.10 m	ML	200	$ 14,902.00	$ 2,980,400.00	200.00 100.0%							
CAP 2	Movimiento de Tierras												
2.1	Excavacion manual en material comun	M3	120	$ 50,700.00	$ 6,084,000.00			60.00 50.0%	60.00 50.0%				
2.2	Excavacion manual en conglomerado	M3	71.00	$ 51,967.00	$ 3,689,657.00			35.50 50.0%	35.50 50.0%				
2.3	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	120.00	$ 17,681.00	$ 2,121,720.00		120.00 100.0%						
2.4	Retiro de sobrantes a punto autorizado	M3	71.00	$ 44,584.00	$ 3,165,464.00				71.00 100.0%				
CAP 3	Instalacion de Redes												
3.1	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC Sanitaria Corrugada D:8"	ML	92.00	$ 179,753.00	$ 16,537,276.00			92.00 100.0%					
3.2	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC Sanitaria Corrugada D:6"	ML	27.00	$ 86,307.00	$ 2,330,289.00				27.00 100.0%				
3.3	Cama de Apoyo en Material granular e= 12 cm, 50% Triturado-50% Recebo arenoso	M3	14.00	$ 164,486.00	$ 2,302,804.00			7.00 50.0%	7.00 50.0%				
3.4	Relleno compactado con material granular seleccionado tipo Recebo y/o Tamizado	M3	44.00	$ 163,720.00	$ 7,203,680.00				44.00 100.0%				
3.5	Relleno compactado con material de excavacion seleccionado	M3	74.00	$ 45,749.00	$ 3,385,426.00					74.00 100.0%			
CAP 4	Construccion de estructuras en concreto												
4.1	Cajilla en concreto 3500 PSI 60x60 (Incluye refuerzo)	UND	4.00	$ 1,751,980.00	$ 7,007,920.00					4.00 100.0%			
4.2	Pozo de inspeccion H= 1,2 m D. Interno: 1.2 m (Incluye refuerzo y tapa)	UND	1.00	$ 8,228,703.00	$ 8,228,703.00				1.00 100.0%				
CAP 5	Actividades de reparacion												
5.1	Reposición de calzada intervenida	M3	114.40	$ 72,807.00	$ 8,329,121.00						114.40 100.0%		
				TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 74,069,800.00								
				ADMINISTRACION 30%	$ 22,220,940.00								
				IMPREVISTOS 1%	$ 740,698.00								
				UTILIDAD 4%	$ 2,962,792.00								
				TOTAL COSTO INDIRECTO:	$ 25,924,430.00								
				TOTAL COSTO DEL PROYECTO	$ 99,994,230.00								

13. INGRESOS Y BENEFICIOS

13.1. BENEFICIO 1

Beneficios:	Reducción de gastos probables en salud pública por persona beneficiada.
Medido a través de:	Pesos
Descripción:	Los ahorros se generan porque, al disponer de un sistema de alcantarillado optimo y funcional, las familias dejan de gastar dinero en consultas médicas y medicamentos.
Descripción de la cantidad:	La cantidad está dada por el número de gastos probables en salud por parte de la población afectada.
Descripción del valor unitario:	El valor está dado por el gasto probable en el que incurre la población afectada por los servicios en salud publica asociados a la morbilidad por una disposición inadecuada de las aguas de hervidas.

TABLA DE CALCULO BENEFICIO			
Periodo	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	40	$ 1.150.000	$ 46.000.000
2	70	$ 2.300.000	$ 161.000.000
3	70	$ 2.300.000	$ 161.000.000
4	70	$ 2.300.000	$ 161.000.000

14 ANÁLISIS DE RIESGOS

Nivel	Propósito (Objetivo General)		Componente (Productos)		Actividad	
Tipo de Riesgo	Administrativos		Administrativos		Operacionales	
Descripción del riesgo	La ampliación se ve afectado por condiciones climáticas adversas y se incrementan los costos del proyecto.		No contar con los recursos financieros para la financiación.		Daños a equipos y/o materiales de obra por las condiciones climáticas adversas.	
Probabilidad e Impacto	**Probabilidad**	Moderado	**Probabilidad**	Moderado	**Probabilidad**	Moderado
	Impacto	Moderado	**Impacto**	Mayor	**Impacto**	Moderado
Efectos	No se cumple con la entrega del producto final en el tiempo estimado.		Se retrasaría la ejecución de las obras de ampliación de la red de acueducto rural, afectando el cumplimiento		Retraso en la ejecución de las actividades programadas..	

		del objetivo general del proyecto.	
Medidas de Mitigación	Programación de las obras en lo posible en épocas de verano.	Verificar previamente las fuentes de financiación, asegurar compromisos interinstitucionales y coordinar con los actores implicados para garantizar la disponibilidad oportuna de los recursos.	Implementar planes de protección y almacenamiento adecuados para equipos y materiales, así como reprogramar actividades críticas en función de pronósticos climáticos, con el fin de minimizar daños y evitar retrasos significativos en la ejecución de la obra.

ING. LEIDY NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura
Puerto Caicedo - Putumayo

ING. ADRIÁN FELIPE BELTRÁN IBARRA
Prof. Apoyo SIM

METODOLOGÍA GENERAL AJUSTADA

Palacio Municipal Puerto Caicedo, Nit: 800229887-2 / Dirección: B/ La Esperanza
Tel: móvil (+57) 3134430056 - 3107510763 - Sitio web: www.puertocaicedo-putumayo.gov.co
alcaldia@puertocaicedo-putumayo.gov.co

METODOLOGÍA GENERAL ADJUNTADA

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Ampliación del sistema de alcantarillado sanitario en el Barrio Modelo de Paz Municipio de Puerto Caicedo, Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000021346

Sector

Vivienda, ciudad y territorio

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 16/09/2026 10:28:32

Identificador: 1819404

Formulador Ciudadano: LEIDY NERIETH GOMEZ TORO

Formulador Oficial : LEIDY NERIETH GOMEZ TORO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	02. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial	a. Ciclo del agua como base del ordenamiento territorial

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO CON DESARROLLO TERRITORIAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

DEFICIENTES CONDICIONES EN LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El barrio Modelo de Paz, ubicado en el municipio de Puerto Caicedo, departamento del Putumayo, presenta deficiencias relacionadas con la cobertura y las condiciones de funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario, situación que afecta las condiciones de saneamiento básico, la calidad de vida de sus habitantes y el adecuado desarrollo de la infraestructura urbana. Aunque el sector cuenta con infraestructura destinada a la recolección y conducción de aguas residuales, persisten necesidades asociadas a la ampliación y optimización de la red, debido al crecimiento progresivo de las viviendas y al aumento de la demanda del servicio.

Las condiciones actuales de la infraestructura sanitaria pueden generar dificultades para la adecuada recolección, transporte y disposición de las aguas residuales domésticas, especialmente en aquellos sectores donde la cobertura resulta insuficiente o la capacidad instalada no responde de manera adecuada a las necesidades de la población. Esta situación puede favorecer la aparición de rebosamientos, filtraciones, malos olores y acumulación de aguas residuales, generando condiciones que afectan la salubridad de la comunidad y pueden contribuir al deterioro de las condiciones ambientales del sector.

De acuerdo con las condiciones de crecimiento urbano del municipio de Puerto Caicedo, el barrio Modelo de Paz ha experimentado un proceso de consolidación habitacional que ha incrementado progresivamente la demanda de los servicios públicos domiciliarios. El crecimiento de las viviendas y la ocupación de nuevos espacios hacen necesario fortalecer la infraestructura de saneamiento existente, con el propósito de garantizar que el sistema de alcantarillado tenga la capacidad suficiente para atender las necesidades actuales y futuras de la comunidad.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio cuenta con alrededor de 10 km de redes de alcantarillado sanitario, con una cobertura de 34.68% según el último censo DANE, lo cual nos deja con un déficit por atender de 20 km en el municipio en zonas que se pueden ampliar y otras que definitivamente no se pueden intervenir.

Departamento Nacional de Planeación

AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

Impreso el 21/09/2026 4:07:58 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Escasas acciones de ampliación que mejoren la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio.	**1.1** Expansión de los servicios públicos no acompañados. **1.2** Limitada inversión en proyectos de optimización de las redes de alcantarillado sanitario del municipio.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deterioro de las condiciones de salubridad y calidad ambiental en la zona urbana	**1.1** Incremento en los gastos de salud pública. **1.2** Disminución de la calidad de vida en la población del municipio.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** PUERTO CAICEDO - PUTUMAYO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Atender las necesidades de saneamiento básico de la población urbana del Municipio de Puerto Caicedo.	Formulación y financiación del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar la calidad de vida, contando con un adecuado sistema de saneamiento básico.	Veeduría ciudadana y acompañamiento en la ejecución del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Dentro de la elaboración del Plan de Desarrollo vigente "Para servir a Puerto Caicedo 2024-2027" se realizaron mesas de participación con la comunidad quienes manifestaron la necesidad de realizar la ampliación de la red de alcantarillado sanitario en la cabecera municipal y corregimientos que sus vías de acceso se encuentran en afirmado, donde se garantice la cobertura universal del servicio de alcantarillado sanitario. Esta necesidad se trasladó a la administración municipal que a través de la Secretaria de Infraestructura se pone a disposición el recurso técnico, administrativo y financiero, para la estructuración del proyecto y gestión de los recursos para ejecutar en beneficio de la comunidad. Una vez el proyecto inicie su ejecución se socializará con la comunidad sobre las actividades a ejecutar y las responsabilidades que adquiere a que se deben comprometer.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.424

Fuente de la información

SISBEN PORTAL TERRITORIAL 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Caicedo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Municipio de Puerto Caicedo, Barrio Modelo de Paz. Inicio: 0.689040, -76.610243 Fin: 0.688369, -76.609871

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.424

Fuente de la información

SISBEN PORTAL TERRITORIAL 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Caicedo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Municipio de Puerto Caicedo, Barrio Modelo de Paz. Inicio: 0.689040, -76.610243 Fin: 0.688369, -76.609871	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

DEFICIENTES CONDICIONES EN LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO.

Objetivo general – Propósito

MEJORAR LA COBERTURA DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de metros lineales de tubería instalada	**Medido a través de:** Metros **Meta:** 119 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaria de Infraestructura Municipal.
Numero de cajillas domiciliarias instaladas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaria de Infraestructura Municipal.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Escasas acciones de ampliación que mejoren la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio.	Realizar acciones de ampliación que mejoren la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio.
Causa indirecta 1.1 Expansión de los servicios públicos no acompañados.	Implementar estrategias de planeación y expansión de la cobertura de los servicios públicos.
Causa indirecta 1.2 Limitada inversión en proyectos de optimización de las redes de alcantarillado sanitario del municipio.	Gestionar la inversión destinada a proyectos de optimización de las redes de alcantarillado.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de ampliación de la red de alcantarillado sanitario en el municipio.

Medido a través de

Número

Descripción

Conjunto de acciones encaminadas a mejorar la capacidad, eficiencia y eficacia de la infraestructura componente del sistema de alcantarillado sanitario mediante su intervención parcial o total.

Descripción de la Demanda

Número de kilómetros totales de red de alcantarillado por atender.

Descripción de la Oferta

Número de kilómetros totales de red de alcantarillado existentes.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	20,00	-20,00
2022	0,00	20,00	-20,00
2023	0,00	20,00	-20,00
2024	0,00	20,00	-20,00
2025	0,00	20,00	-20,00
2026	0,00	20,00	-20,00

Alternativa: SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La Secretaria de Infraestructura del municipio de Puerto Caicedo, mediante la ejecución del proyecto busca generar alternativas que amplíen la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio de puerto Caicedo, para lo anterior se propone realizar la ampliación de la red de alcantarillado sanitario en el Barrio Modelo de Paz, el cual viene presentando inconvenientes.

Alternativa: SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO,

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Caicedo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **atitud:** **Longitud:**	Municipio de Puerto Caicedo, Barrio Modelo de Paz. Inicio: 0.689040, -76.610243 Fin: 0.688369, -76.609871

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Topografía

Alternativa: SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 99.994.230,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 99.994.230,00

Realizar acciones de ampliación que mejoren la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de alcantarillados **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 99.994.230,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 1424 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 1424	**1.1.1** Actividades Preliminares **Costo:** $ 4.973.049,00 **Etapa:** Inversión **1.1.2** Movimiento de Tierras **Costo:** $ 20.332.135,35 **Etapa:** Inversión **1.1.3** Instalacion de Redes **Costo:** $ 42.875.291,25 **Etapa:** Inversión **1.1.4** Construccion de estructuras en concreto **Costo:** $ 20.569.441,05 **Etapa:** Inversión **1.1.5** Actividades de reparacion **Costo:** $ 11.244.313,35 **Etapa:** Inversión

Alternativa: SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

Actividad 1.1.1 Actividades Preliminares

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$1.289.309,00	$937.420,00	$263.424,00	$2.482.896,00
Total	$1.289.309,00	$937.420,00	$263.424,00	$2.482.896,00

Periodo	Total
0	$4.973.049,00
Total	

Actividad 1.1.2 Movimiento de Tierras

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$5.271.294,35	$9.296.108,00	$3.350.733,00	$1.278.000,00	$1.136.000,00
Total	$5.271.294,35	$9.296.108,00	$3.350.733,00	$1.278.000,00	$1.136.000,00

Periodo	Total
0	$20.332.135,35
Total	

Actividad 1.1.3 Instalacion de Redes

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$11.115.816,25	$7.401.973,00	$2.722.441,00	$20.491.861,00	$1.143.200,00
Total	$11.115.816,25	$7.401.973,00	$2.722.441,00	$20.491.861,00	$1.143.200,00

Periodo	Total
0	$42.875.291,25
Total	

Actividad 1.1.4 Construccion de estructuras en concreto

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$5.332.818,05	$3.491.435,00	$2.125.318,00	$9.619.870,00
Total	**$5.332.818,05**	**$3.491.435,00**	**$2.125.318,00**	**$9.619.870,00**

Periodo	Total
0	$20.569.441,05
Total	

Actividad 1.1.5 Actividades de reparacion

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$2.915.192,35	$476.018,40	$1.366.622,60	$5.571.280,00	$915.200,00
Total	**$2.915.192,35**	**$476.018,40**	**$1.366.622,60**	**$5.571.280,00**	**$915.200,00**

Periodo	Total
0	$11.244.313,35
Total	

Alternativa: SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	La ampliación se ve afectado por condiciones climáticas adversas y se incrementan los costos del proyecto.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	No se cumple con la entrega del producto final en el tiempo estimado.	Programación de las obras en lo posible en épocas de verano.
2-Componente (Productos)	Administrativos	No contar con los recursos financieros para la financiación.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Se retrasaría la ejecución de las obras de ampliación de la red de acueducto rural, afectando el cumplimiento del objetivo general del proyecto.	Verificar previamente las fuentes de financiación, asegurar compromisos interinstitucionales y coordinar con los actores implicados para garantizar la disponibilidad oportuna de los recursos.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Movimiento de Tierras Riesgo: Daños a equipos y/o materiales de obra por las condiciones climáticas adversas.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en la ejecución de las actividades programadas.	Implementar planes de protección y almacenamiento adecuados para equipos y materiales, así como reprogramar actividades críticas en función de pronósticos climáticos, con el fin de minimizar daños y evitar retrasos significativos en la ejecución de la obra.

Alternativa: SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Los ahorros se generan porque, al disponer de un sistema de alcantarillado optimo y funcional, las familias dejan de gastar dinero en consultas médicas y medicamentos.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Servicios y seguros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.71

Descripción Cantidad: La cantidad está dada por el número de gastos probables en salud por parte de la población afectada.

Descripción Valor Unitario: El valor está dado por el gasto probable en el que incurre la población afectada por los servicios en salud publica asociados a la morbilidad por una disposición inadecuada de las aguas de hervidas.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	40,00	$1.150.000,00	$46.000.000,00
2	40,00	$1.150.000,00	$46.000.000,00
3	40,00	$1.150.000,00	$46.000.000,00
4	40,00	$1.150.000,00	$46.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$46.000.000,00	$46.000.000,00
2	$46.000.000,00	$46.000.000,00
3	$46.000.000,00	$46.000.000,00
4	$46.000.000,00	$46.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$80.170.383,9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-80.170.383,9
1	$32.660.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$32.660.000,0
2	$32.660.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$32.660.000,0
3	$32.660.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$32.660.000,0
4	$32.660.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$32.660.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.					
$25.638.867,29	22,86 %	$1,32	$56.299,43	$80.170.383,89	$6.591.559,39

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto)	$80.170.383,89

03 - Decisión

Alternativa

SE REALIZARÁ LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

04 - Alcance

El proyecto contempla realizar acciones de ampliación de la red de alcantarillado sanitario, mediante la ejecución de 1 alcantarillado ampliado en el barrio Modelo de Paz del municipio de Puerto Caicedo, Putumayo, con el fin de mejorar la cobertura del servicio de alcantarillado sanitario y contribuir a mejores condiciones de saneamiento para la población beneficiaria.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar acciones de ampliación que mejoren la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio.

Producto

1.1. Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Alcantarillados ampliados

Medido a través de: Número de alcantarillados

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaria de Infraestructura Municipal.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	**Total:**	1,0000

Regionalización

Producto: Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Puerto Caicedo			

Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	99.994.230,00	99.994.230,00	1,0000	1,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor

VIABILIDAD FINANCIERA DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

ESQUEMA DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO	VIGENCIA	VALOR
VALOR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	2026	$ 99.994.230,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	2026	$ 99.994.230,00

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL		PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024-2027.
LÍNEA ESTRATÉGICA		PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO CON DESARROLLO TERRITORIAL.
OBJETIVO		Garantizar que todas las personas tengan acceso a servicios de agua potable segura, así como a instalaciones adecuadas de saneamiento básico, promoviendo la salud pública, la dignidad humana y el desarrollo sostenible.
CÓDIGO		
SECTOR	40	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	4003	ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.
PRODUCTO	4003019	Alcantarillados ampliados.
INDICADOR PRODUCTO	400301900	Numero de alcantarillados ampliados.
INDICADOR PROYECTO		Numero de acueductos ampliados.
CÓDIGO BPIN		202600000021346

FUENTE DE FINANCIACIÓN	CÓDIGO PRESUPUESTAL	NOMBRE DEL CÓDIGO PRESUPUESTAL	VALOR VIGENCIA 2026
SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	2.3.2.01.01.001.03.16.02	Ampliación de Alcantarillados.	$ 99.994.230,00

PROPUESTA DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO				
ENTIDAD	TIPO DE RECURSO	OBRAS Y ACTIVIDADES	INTERVENTORÍA / SUPERVISIÓN	TOTAL, APORTE VIGENCIA 2026.
MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO	SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	$ 99.994.230,00	---	$ 99.994.230,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		$ 99.994.230,00	---	$ 99.994.230,00

Se expide en Puerto Caicedo, a los 16 días del mes de septiembre de 2026

Cordialmente,

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

ADRIAN FELIPE BELTRAN IBARRA
Profesional de Apoyo

CONCEPTO DE VIABILIDAD TECNICA DEL PROYECTO:					
AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.					
	CÓDIGO ID NRO: 1819404				
ITEM	ASPECTOS A CONCEPTUAR	CUMPLE			OBERVACIONES
		SI	NO	N.A.	
1	TÉCNICOS	X			
2	ECONÓMICOS	X			
3	INSTITUCIONALES	X			
4	AMBIENTALES	X			
5	FINANCIEROS	X			
6	SECTORIALES	X			
7	CULTURALES	X			
8	LEGAL Y NORMATIVO	X			
9	POBLACIÓN	X			
10	SOCIALES	X			
11	LOCALIZACIÓN	X			
12	RIESGOS	X			
13	PROYECTOS CON EJECUCIÓN POR FASES:		X		
14	¿EL PROYECTO REQUIERE CONCEPTO SANITARIO?		X		
15	¿EL PROYECTO REQUIERE INTERVENTORIA EXTERNA?		X		
16	¿EL PROYECTO REQUIERE SUPERVICIÓN EXTERNA?		X		La secretaria de infraestructura municipal será la encargada de realizar la supervisión del proyecto.
VALOR DE LA OBRA O ACTIVIDAD		VIGENCIA 2026			$ 99.994.230,00
VALOR DE LA INTERVENTORIA					$ 0,00
VALOR DE LA SUPERVISIÓN					$ 0,00
CONCEPTO		SI	NO		OBSERVACIONES
EL PROYECTO ES VIABLE TECNICAMENTE		X			

Fecha de suscripción: 16/09/2026

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

ADRIAN BELTRAN IBARRA
Profesional de apoyo

CONCEPTO DE VIABILIDAD DEL SECTOR PARA EL PROYECTO:					
AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.					
	CÓDIGO ID NRO: 1819404				
ITEM	ASPECTOS A CONCEPTUAR	CUMPLE			OBERVACIONES
		SI	NO	N.A.	
1	¿El proyecto corresponde al ámbito y manejo de la secretaria tecnica?	X			
2	¿El sector garantiza la ejecución total del proyecto?	X			
3	¿El sector garantiza el mantenimiento del proyecto?			X	
4	¿El proyecto tiene anexos todos los soportes requeridos?	X			
5	¿El concepto técnico del profesional del área es favorable?	X			
VALOR DE LA OBRA O ACTIVIDAD		VIGENCIA 2026			$ 99.994.230,00
VALOR DE LA INTERVENTORIA					$ 0,00
VALOR DE LA SUPERVISIÓN					$ 0,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO		2026			$ 0,00
CONCEPTO		SI	NO		OBSERVACIONES
¿CONCEPTO FAVORABLE?		X			

Fecha de suscripción: 16/09/2026

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

ADRIAN BELTRAN IBARRA
Profesional de apoyo

Fecha	16/09/2026	Código ID	1819404	
Nombre Proyecto		Sector	Fase	Valor total
AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.		VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO.	Factibilidad – Fase 3	$ 99.994.230,00
Horizonte del proyecto:	2026			

REQUISITOS GENERALES DE VIABILIZACIÓN Y APROBACIÓN		
REQUISITO	CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. Proyecto de inversión formulado en la Metodología General Ajustada (MGA).	SI	
2. Carta de presentación y solicitud de recursos.	SI	
3. Certificado suscrito por la secretaría de planeación de la entidad territorial donde se va a ejecutar el programa o proyecto de inversión, en el que conste que el mismo se encuentra en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo y el plan de desarrollo territorial respectivo, señalando, para este último, el programa al que contribuye.	SI	
4. Certificado suscrito por el secretario de planeación en el cual conste que el plan de vida o plan de etnodesarrollo está en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo y con el plan de desarrollo de las entidades territoriales, cuando aplique.	NA	El proyecto no se ubica dentro de un resguardo indígena.
5. Certificado suscrito por la autoridad de la comunidad étnica debidamente registrada ante el Ministerio del Interior en el que conste que el proyecto presentado está acorde con el plan de etnodesarrollo o el plan de vida, cuando aplique.	NA	El proyecto no se ubica dentro de un resguardo indígena.
6. Presupuesto detallado con las actividades necesarias para lograr los productos esperados que se financiarán en el proyecto de inversión presentado, acompañado del análisis de precios unitarios y del análisis de costos que justifique el precio de los servicios o productos relacionados en el presupuesto, cuando apliquen. Se debe anexar además certificación de la entidad territorial en la cual conste que los precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para el tipo de actividades contempladas en el proyecto	SI	
7. Para proyectos que incluyan intervención u ocupación del suelo, certificado de funcionario competente de la entidad territorial en la cual se va a ejecutar el proyecto, en el que conste que no está localizado en zona que presente alto riesgo no mitigable y que está acorde con las normas	SI	

establecidas en el respectivo (EOT), de conformidad con lo señalado en la normativa vigente		
8. Diagnósticos, estudios y especificaciones técnicas, con los soportes debidamente firmados por profesional competente, y certificado en el cual conste que se cumplen las Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables, así como las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida. Para el caso de los proyectos que contemplen componentes de infraestructura se deben incluir también los diseños, memorias y planos legibles que lo soportan técnica y financieramente, firmados por profesional competente con su respectiva matrícula profesional.	SI	Se anexan diseños.
9. Plano de localización del proyecto, de acuerdo con su naturaleza.	SI	
10. Documento técnico que soporte la información registrada en la MGA y contenga: planteamiento del problema, antecedentes, justificación, análisis de participantes, objetivos (general y específicos), cronograma de actividades y descripción de la alternativa seleccionada	SI	
11. Para acreditar la titularidad del inmueble: a. Certificado de tradición y libertad con máximo tres (3) meses de expedición o escritura pública, donde conste que la propiedad corresponde al departamento, municipio, distrito o entidad pública, a excepción de los bienes de uso público que conforme a las normas vigentes no son sujetos de registro, o b. Acto colectivo del resguardo suscrito por la autoridad tradicional o cabildo gobernador, donde señale que el predio se encuentra en su jurisdicción, si se trata de resguardos o asociaciones de cabildos o autoridades indígenas tradicionales, o c. Documento de titulación expedido por la entidad competente, tratándose de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palanqueras, que deberá acompañarse de un aval suscrito por las correspondientes autoridades de las citadas comunidades certificadas por el Ministerio del Interior. En el caso de los municipios y en aplicación del artículo 48 de la Ley 1551 de 2012, bastará con que éstos acrediten la posesión del bien objeto de intervención y su destinación al uso público o a la prestación de un servicio público.	NA	Ya que el proyecto se va a ejecutar en una vía publica y estas pertenecen a la administración.
12. Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura y requieran para su funcionamiento y operación la prestación de servicios públicos, se requiere el certificado suscrito por los prestadores de servicios públicos domiciliarios o la	SI	

constancia del representante de la entidad donde se ejecutará el proyecto en el cual conste que los predios por intervenir cuentan con dicha disponibilidad.		
13. Certificado de sostenibilidad del proyecto de inversión suscrito por el representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto de acuerdo con su competencia, avalado por el operador de servicio, cuando aplique, en el cual garantice la operación y funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente. Cuando no proceda debe justificar por escrito esta circunstancia	SI	
14. licencias o permisos se requieren de acuerdo con la naturaleza del proyecto.	SI	

Criterio de evaluación **CUMPLE** (SI – N/A). **SI**: anexar el certificado al que hace referencia. **N/A**, anexar el certificado soporte y justificación.

Nota: las demás certificaciones específicas que de acuerdo al sector sean solicitadas en el proceso de verificación de requisitos mínimos.

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

ADRIÁN BELTRÁN IBARRA
Profesional de Apoyo

CONCEPTO DE VIABILIDAD

Fecha de Impresión: *15/Sep/2026 11:31 AM*

BORRADOR

86569-PUERTO CAICEDO

CONCEPTO DE VIABILIDAD

Documento mediante el cual se determina si un proyecto de inversión cumple las condiciones y criterios que lo hacen susceptible de financiación, y si ofrece los beneficios suficientes frente a los costos en los cuales se va a incurrir, a través del análisis de la información técnica, social, ambiental, jurídica y financiera, bajo los estándares metodológicos que para el efecto expida el Departamento Nacional de Planeación (Decreto 1082 de 2015)

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción fase II de caseta comunal, para el barrio modelo de paz del Municipio de Puerto Caicedo, Putumayo				
D MGA	1809145	***CÓDIGO BPIN:***	202600000020691	***HORIZONTE***	2026 - 2026
ENTIDAD O ACTOR RESPONSABLE	86569-PUERTO CAICEDO				
SECTOR	Gobierno Territorial			***PROGRAMA***	4502 - Fortalecimiento del buen gobierno para el respeto y garantía de los derechos humanos.
LOCALIZACIÓN	Putumayo - Puerto Caicedo				
ALCANCE	Aumentar la disponibilidad de espacios para el desarrollo de actividades comunitarias mediante la construcción y dotación de un salón comunal, con el fin de mejorar la infraestructura comunitaria y fortalecer las condiciones para la integración, participación y organización de la comunidad en el municipio de Puerto Caicedo, Putumayo.				

VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS METODOLÓGICOS Y TÉCNICOS PARA OTORGAR LA VIABILIDAD

REQUISITOS GENERALES

REQUISITOS GENERALES PARA VIABILIZACIÓN

COD	REQUISITO	CUMPLE
4085	Para el caso de los proyectos de inversión que contemplen componentes de infraestructura deben incluirse, también, los diseños, las memorias y los planos legibles que lo soportan técnica y financieramente, firmados por profesional competente con su respectiva matrícula profesional o acompañados de un certificado del representante legal o jefe de planeación de la entidad territorial, o quien haga sus veces, en el cual conste que los documentos o planos originales están debidamente firmados.	SI

OBSERVACIÓN

Se anexa documento.

4086	Presupuesto detallado con las actividades necesarias para lograr los productos esperados, acompañado del análisis de precios unitarios o de costos, según aplique.	SI

OBSERVACIÓN

Se anexa documento.

4087	Certificado de la entidad que presenta el proyecto de inversión en la cual conste que los precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para el tipo de actividades contempladas en el proyecto.	SI

	OBSERVACIÓN	
Se anexa documento.		
4088	Para proyectos de inversión que incluyan intervención u ocupación del suelo, se requiere el certificado del funcionario competente de la entidad territorial donde se ejecutará el proyecto, en el cual conste que no está localizado en zona que presente alto riesgo no mitigable y que está acorde con el uso y tratamientos del suelo de conformidad con el respectivo instrumento de ordenamiento territorial: sea este plan de ordenamiento territorial (POT), plan básico de ordenamiento territorial (PBOT), o esquema de ordenamiento territorial (EOT), según lo señalado en la normativa vigente.	SI
	OBSERVACIÓN	
Se anexa documento.		
4112	Los estudios y especificaciones técnicas, con los soportes debidamente firmados por profesional competente, y certificado en el cual conste que se cumplen las normas técnicas colombianas (NTC) aplicables, así como las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida.	SI
	OBSERVACIÓN	
Se anexa documento.		
4113	Documento técnico que soporte y contenga lo siguiente: el planteamiento del problema, los antecedentes, la justificación, los análisis de participantes, los objetivos —tanto general como específicos—, el cronograma de actividades físicas y financieras y la descripción de la alternativa seleccionada.	SI
	OBSERVACIÓN	
Se anexa documento.		
4114	Para acreditar la titularidad de bienes inmuebles: a. Certificado de tradición y libertad expedido con una antelación no superior a tres (3) meses, donde conste que la propiedad corresponde al departamento, municipio, distrito o entidad pública y se encuentra libre de gravámenes o limitaciones a la propiedad que impidan ejercer el derecho de disposición. Lo anterior, no aplica para los bienes de uso público que, conforme a las normas vigentes, no son sujetos de registro. Dicho certificado solo debe adjuntarse una única vez. b. Cuando se trate de inmuebles localizados en resguardos indígenas o asociaciones de cabildos o autoridades indígenas tradicionales, el acto colectivo del resguardo suscrito por la autoridad tradicional o gobernador, donde señale que el predio se encuentra en su jurisdicción. c. Cuando se trate de inmuebles localizados dentro de los territorios colectivos de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, el documento de titulación expedido por la entidad competente, el cual debe acompañarse de un aval suscrito por las correspondientes autoridades de las citadas comunidades certificadas por el Ministerio del Interior. En el caso de los municipios y en aplicación del artículo 48 de la Ley 1551 de 2012, bastará con que acrediten la posesión del bien objeto de intervención y su destinación al uso público o a la prestación de un servicio público.	SI
	OBSERVACIÓN	
Se anexa documento.		
4115	Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura y requieran para su funcionamiento y operación la prestación de servicios públicos, se requiere el certificado suscrito por los prestadores de servicios públicos domiciliarios o la constancia del representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto en el cual conste que los predios por intervenir cuentan con dicha disponibilidad.	N/A
	OBSERVACIÓN	
El proyecto es de infraestructura publica.		
4116	Certificado de sostenibilidad del proyecto de inversión suscrito por el representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto, avalado por el operador de servicio (cuando aplique) en el cual garantice la operación y el funcionamiento de los bienes o servicios entregados con	SI

	ingresos de naturaleza permanente. Cuando no proceda realizar sostenibilidad del proyecto se debe justificar por escrito esta circunstancia.	

OBSERVACIÓN

Se anexa documento.

4117	Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura, se debe elaborar el análisis de riesgos de desastres, de conformidad con lo establecido en el artículo 38 de la Ley 1523 de 2012, según la escala de diseño del proyecto.	SI

OBSERVACIÓN

Se anexa documento.

OBSERVACIONES A LA VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS

Se realiza el tramite por el sector encargadao.

ANÁLISIS DE LAS DIMENSIONES PARA OTORGAR LA VIABILIDAD A UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componente	Dimensión	Criterio	Resultado
Viabilidad	Sostenibilidad	¿Se considera que la operación del proyecto es sostenible en el tiempo?	No Aplica
		Observación	
		NA	
	Articulación con los planes y política pública	¿El programa sectorial al que fue asociado el proyecto está articulado con su alcance y el de su producto principal?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con los procesos de articulación con los planes y política pública.	
		¿El proyecto define claramente su articulación con ejercicios de planeación?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con los procesos de articulación con los planes y política pública.	
	Rentabilidad económica	¿El proyecto contempla los recursos necesarios para garantizar el cumplimiento de las metas?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con la rentabilidad económica.	
	Aspectos técnicos de estructuración	¿El presupuesto del proyecto es claro y coherente con las intervenciones a realizar y el cronograma proyectado?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con los aspectos técnicos de estructuración.	
		¿La información del proyecto se respalda con los estudios técnicos exigidos en la lista de requisitos sectorial?	No Aplica
		Observación	
		NA	
		¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con los aspectos técnicos de estructuración.	
		En caso de que el proyecto deba estar asociado a una política transversal, ¿Presenta la marcación requerida?	No Aplica
		Observación	
		NA	

Viabilidad	Aspectos metodológicos de formulación	¿De acuerdo con los documentos soporte, son claras las expectativas y la contribución de los involucrados en el problema?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con los aspectos metodológicos de formulación.	
		¿La descripción del problema explica específicamente la necesidad y en particular el árbol de problemas?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con los aspectos metodológicos de formulación.	
		¿La magnitud del problema es medible y verificable?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con los aspectos metodológicos de formulación.	
		¿Los productos planteados, conllevan al cumplimiento de los objetivos específicos?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con los aspectos metodológicos de formulación.	
		¿Se evidencia una relación lógica entre el nombre, los objetivos, los productos y las actividades del proyecto?	Cumple
		Observación	
		El proyecto cumple con los aspectos metodológicos de formulación.	

OBSERVACIONES DE VIABILIDAD

La secretaria de planeación, como instancia viabilizadora, aprueba el concepto de viabilidad favorable del proyecto. 2026/09/15.

CONCEPTO DE VIABILIDAD

Conforme a la verificación de los requisitos y al análisis de las dimensiones para otorgar la viabilidad al proyecto, se concluye que el proyecto es:	**VIABLE**

Funcionarios que emiten concepto		Área/dependencia	Firma
Elaboró	Leidy Nerieth Gómez Toro	Secretaría de Infraestructura	
Emitió	Carlos Humberto Reina Mora	Secretaría de Planeación	

Puerto Caicedo, Putumayo 24 de septiembre de 2026.

Señor:
CARLOS HUMBERTO REINA MORA
Secretario de Planeación Municipal
BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS MUNICIPAL.

Asunto: Solicitud de ajuste y actualización al proyecto con BPIN: **202600000021346**

De manera atenta me permito solicitar la actualización del proyecto denominado "**AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.**", identificado con código BPIN **(202600000021346).** Teniendo en cuenta que le fueron asignados recursos SGP – AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO según acuerdo Nro. 011 del 25 de noviembre de 2025 para la vigencia 2026, con el propósito de que sea viabilizado y se expida certificado de registro BPIN actualizado.

ESQUEMA DE FINANCIACIÓN PROPUESTO					
DETALLE	FUENTE ALCALDIA			OTRAS FUENTES	VIGENCIA
	PROPIOS	SGP	SGR		
Obra / Actividades	--	$ 99.994.230,00	--	--	2026
Interventoría	--	--	--	--	--
Supervisión	--	--	--	--	--
Valor Total	**--**	**$ 99.994.230,00**	**--**	**--**	**2026**

Del mismo modo, la secretaria de infraestructura certifica que la solicitud de ajuste y actualización del proyecto no modifica ninguna de las variables del concepto de viabilidad definitivo firmado por las instancias involucradas, y que este trámite solo obedece al proceso de cargar recursos al proyecto en la PIIP para generar el servicio de interoperabilidad, por tanto, los ajustes no modifican las condiciones iniciales del proyecto ni su viabilidad.

Cordialmente,

LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
Secretaria de Infraestructura

ESQUEMA DE FINANCIACIÓN PROPUESTO		
AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.		
CÓDIGO BPIN NRO:		202600000021346
ESTRUCTURA PDM		
ESTRUCTURA	**CÓDIGO**	**NOMBRE**
LINEA ESTRATÉGICA	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO CON DESARROLLO TERRITORIAL	
SECTOR	40	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	4003	ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.
PRODUCTO	400319	Alcantarillados ampliados
INDICADOR	400301900	Numero de alcantarillados ampliados.
META	1	

Nota: * Diligenciar la casilla C11 correspondiente al código del Indicador, y las demas casillas hacia arriba de codigo y nombre se diligencian automaticamente.
* Diligenciar la casilla combinada D12 con la meta del proyecto.

ESTRUCTURA FINANCIERA		
ESQUEMA DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO	**VIGENCIA**	**VALOR**
VALOR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (OBRA / ACTIVIDADES)	2026	$ 99.994.230,00
VALOR DE INTERVENTORIA		$ -
VALOR DE SUPERVISIÓN		$ -
VALOR TOTAL DEL PROYECTO		**$ 99.994.230,00**

ESQUEMA DE FINANCIACIÓN

1. ALCALDIA DE PUERTO CAICEDO

ACTO ADMINISTRATIVO QUE ASIGNA RECURSOS	FUENTES (Propios/SGP)	VALOR SUPERVIISÓN	VALOR INTERVENTORIA	VALOR (OBRA/ACTIVIDA
Acuerdo 011 de 2025	SGP – AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	$ -	$ -	$ 99.994.230,00
VALOR TOTAL		**$ -**	**$ -**	**$ 99.994.230,00**

Nota: En caso de no contar aun con fuente de finanación, anotar N/A en la casilla de acto administrativo y completar las sigueintes casillas

2. OTRA(S) FUENTE(S) DE FINANCIACIÓN

ENTIDAD / ORGANIZACIÓN APORTANTE	FUENTE	VIGENCIA	VALOR EN BIENES Y/O SERVICIOS	VALOR EN EFECTIVO
			$ 0,00	$ 0,00
VALOR TOTAL			**$ 0,00**	**$ 0,00**

NOMBRE Y APELLIDOS	LEYDI NERIETH GOMEZ TORO
CARGO	Secretaria de Infraestructura
DEPENDENCIA	Secretaria de Infraestructura
FECHA DE FIRMA	24/09/2026

FIRMA

VALIDACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE FUENTES DE FINANCIACIÓN

Fecha de Impresión: ***25/Sep/2026 11:05 AM***

DEFINITIVA

Documento mediante el cual se aprueban la(s) fuente(s) y los recursos para la financiación de los proyectos de inversión pública registrados en el Banco Único de Proyectos de Inversión Pública, que han sido priorizados por la entidad o actor competente. Para efectos de la aprobación de recursos para la financiación de un determinado proyecto de inversión y su programación en la PIIP se deberá cumplir con los procedimientos presupuestales propios de la fuente respectiva, conforme a la normativa aplicable. (Artículo 2.2.6.3.2. Decreto 1082 de 2015, actualizado por el Decreto 2104 de 2023)

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:	Ampliación del sistema de alcantarillado sanitario en el Barrio Modelo de Paz Municipio de Puerto Caicedo, Putumayo				
CÓDIGO BPIN	202600000021346	***HORIZONTE***	2026 - 2026	***ESTADO***	Viable con recursos solicitados
ENTIDAD RESPONSABLE	86569-PUERTO CAICEDO	***UNIDAD RESPONSABLE***		***SECTOR***	Vivienda, ciudad y territorio
PROGRAMA	4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	***VALOR TOTAL DEL PROYECTO***	$		$ 99.994.230,00
ALCANCE	El proyecto contempla realizar acciones de ampliación de la red de alcantarillado sanitario, mediante la ejecución de 1 alcantarillado ampliado en el barrio Modelo de Paz del municipio de Puerto Caicedo, Putumayo, con el fin de mejorar la cobertura del servicio de alcantarillado sanitario y contribuir a mejores condiciones de saneamiento para la población beneficiaria.				

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Etapa	Tipo financiador	Financiador	Recurso	Total fuente	
Inversión	Municipios	Territorial - PUERTO CAICEDO - SGP - Agua Potable y Saneamiento Básico	SGP - Agua Potable y Saneamiento Básico	$	$ 99.994.230,00

Vigencia	Valor solicitado	
2026	$	99.994.230,00
Total recursos solicitados por fuente de financiación	$	$ 99.994.230,00

REGIONALIZACIÓN

En esta sección se muestra la distribución de los montos de los recursos solicitados para financiar cada uno de los productos del proyecto, identificando el detalle por fuente de financiación y ubicación del producto

Producto 1.1 Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto)

Discriminación por fuente de financiación y localización

Etapa	Tipo financiador	Financiador	Recurso	Total recursos regionalizados en esta fuente de financiación	$	99.994.230,00
Inversión	Municipios	Territorial - PUERTO CAICEDO - SGP - Agua Potable y Saneamiento Básico	SGP - Agua Potable y Saneamiento Básico			

Localización	Vigencia	Valor solicitado	
Amazonas - Putumayo - Puerto Caicedo -	2026	$	99.994.230,00
Total recursos distribuidos por fuente de financiación y localización		$	99.994.230,00

FOCALIZACIÓN

En esta sección se muestra la distribución de los montos de los recursos solicitados identificando el detalle por política transversal, para financiar cada uno de los productos focalización y ubicación del producto

OBSERVACIONES DE VIABILIDAD

La instancia responsable aprueba la firma y emision definitiva 25/09/2026

VALIDACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE LAS FUENTES DE FINANCIACIÓN

¿Conforme al análisis de los recursos solicitados se da visto bueno para continuar con el proceso de programación presupuestal por vigencia conforme a las fuentes de financiación e información asociada al horizonte del proyecto?	Si

Funcionarios que emiten concepto		Área/dependencia	Firma
Elaboró	Leidy Nerieth Gómez Toro	Secretaría de Infraestructura	
Emitió	Leidy Nerieth Gómez Toro	Secretaría de Infraestructura	

Ficha resumen del trámite

Fecha de Impresión: *29/Sep/2026 12:24 PM*

BORRADOR

En esta ficha se muestran los cambios derivados del trámite presupuestal a los proyectos vinculado por modificaciones a los montos máximos de gasto autorizados en la vigencia actual.

TRÁMITE PRESUPUESTAL VINCULADO

CÓDIGO DEL TRÁMITE VINCULADO	EJ-TP-AD-TER-86569-0380	***DENOMINACIÓN DEL TRÁMITE***	Trámite adición ET		
ESTADO DEL TRÁMITE	Finalizada	***FECHA INICIO DEL TRÁMITE***	9/25/2026 11:07:47 AM	***FECHA FIN DEL TRÁMITE***	9/29/2026 12:24:05 PM

Información de la operación presupuestal por proyecto

BPIN	202600000021346	***TIPO PROYECTO EN LA OPERACIÓN PRESUPUESTAL***	Credito
NOMBRE	Ampliación del sistema de alcantarillado sanitario en el Barrio Modelo de Paz Municipio de Puerto Caicedo, Putumayo		
VIGENCIA AFECTADA	2026	***MONTO DE LA OPERACIÓN***	$ 99.994.230,00

FUENTES AFECTADAS	***TIPO DE RECURSO***	***APROPIACIÓN VIGENTE***	***APROPIACIÓN VIGENTE CON TRÁMITE ACTUAL***
	SGP - Agua Potable y Saneamiento Básico	$ 99.994.230,00	$ 99.994.230,00

JUSTIFICACIÓN DEL TRÁMITE

El trámite de adición se crea para cargar recursos al proyecto y generar el servicio de interoperabilidad mediante el cargue de recursos al proyecto 25/09/2026

OBSERVACIONES GENERALES DE LOS AJUSTES

El trámite de adición se crea para cargar recursos al proyecto y generar el servicio de interoperabilidad mediante el cargue de recursos al proyecto 25/09/2026

Funcionarios que emiten concepto		Área/dependencia	Firma
Elaboró	Leidy Nerieth Gómez Toro	Secretaría de Infraestructura	
Emitió	Carlos Humberto Reina Mora	PUERTO CAICEDO	

Ficha comparativa del ajuste del proyecto

Fecha de Impresión: *29/Sep/2026 12:22 PM*

DEFINITIVA

En esta ficha se muestran los cambios derivados de un ajuste al proyecto. Solamente se muestran las variables ajustadas.

CÓDIGO DEL PROCESO	EJ-AJ-TER-86569-0521	***TIPO DE PROCESO***	Ajustes con trámite presupuestal ET		
ESTADO DEL PROCESO	Finalizada	***FECHA INICIO DEL AJUSTE***	9/25/2026 11:15:46 AM	***FECHA FIN DEL AJUSTE***	9/29/2026 12:22:38 PM

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

BPIN	202600000021346	***ESTADO***	En Ejecucion		
NOMBRE DEL PROYECTO:	Ampliación del sistema de alcantarillado sanitario en el Barrio Modelo de Paz Municipio de Puerto Caicedo, Putumayo				
EJECUTOR	86569 - PUERTO CAICEDO	***UNIDAD RESPONSABLE***	Secretaría de Planeación	***HORIZONTE***	2026 - 2026
SECTOR	Vivienda, ciudad y territorio	***PROGRAMA***	4003 - Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico		
VALOR TOTAL	$ 99.994.230,00	***APROPIACIÓN INICIAL***	$ 0,00	***APROPIACIÓN VIGENTE***	$ 99.994.230,00
ALCANCE	El proyecto contempla realizar acciones de ampliación de la red de alcantarillado sanitario, mediante la ejecución de 1 alcantarillado ampliado en el barrio Modelo de Paz del municipio de Puerto Caicedo, Putumayo, con el fin de mejorar la cobertura del servicio de alcantarillado sanitario y contribuir a mejores condiciones de saneamiento para la población beneficiaria.				

AJUSTES DEL PROYECTO

HORIZONTE	Base		***AÑO INICIO***	2026	***AÑO FIN***	2026
	Ajustado		***AÑO INICIO***	2026	***AÑO FIN***	2026
BENEFICIARIOS TOTALES	Personas Inicial (MGA)	1.424	***EN FIRME***	1.424	***EN AJUSTE***	1.424

De la información por producto

En esta sección se muestra la distribución de los montos de los recursos solicitados para financiar cada uno de los productos del proyecto, identificando el detalle por fuente de financiación y ubicación del producto

OBJETIVO	Realizar acciones de ampliación que mejoren la cobertura de la red de alcantarillado sanitario del municipio.				
PRODUCTO	718440 - Alcantarillados ampliados (Producto principal del proyecto) -				
	ETAPA	Inversión	***AVANCE FINANCIERO***		***AVANCE EN ACTIVIDADES***	

INDICADORES DE PRODUCTO	**INDICADOR DE PRODUCTO**	400301900 - Alcantarillados ampliados			**UNIDAD DE MEDIDA**	Número
	META INICIAL (MGA)	1,0000	**EN FIRME**	1,0000	**EN AJUSTE**	1,0000
	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO					

COSTOS	**ENTREGABLE NIVEL I O ACTIVIDADES**	Actividades Preliminares			
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**	
		2026	$ 0,00	$	4.973.049,00
		Movimiento de Tierras			
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**	
		2026	$ 0,00	$	20.332.135,35
		Instalacion de Redes			
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**	
		2026	$ 0,00	$	42.875.291,25
		Construccion de estructuras en concreto			
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**	
		2026	$ 0,00	$	20.569.441,05
		Actividades de reparacion			
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**	
		2026	$ 0,00	$	11.244.313,35
	COSTO TOTAL DEL PRODUCTO		**EN FIRME** $ 0,00	**AJUSTADO**	$ 99.994.230,00
	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO				

FUENTES DE FINANCIACIÓN	**ETAPA**	Inversión	**TIPO ENTIDAD**	Municipios	**TIPO RECURSO**	SGP - Agua Potable y Saneamiento Básico
	ENTIDAD	Territorial - PUERTO CAICEDO - SGP - Agua Potable y Saneamiento Básico				
	VIGENCIA		**EN FIRME**		**AJUSTADO**	
	2026		$ 0,00		$	99.994.230,00
	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO					

OBSERVACIONES GENERALES DE LOS AJUSTES

Las instancias involucradas, firmaron la aprobación definitiva del ajuste al proyecto, el cual no modifica ninguna variable de viabilidad inicial, el ajuste con trámite garantiza el cargue de recursos para generar servicio de interoperabilidad. 2026/09/25.

Funcionarios que emiten concepto		Área/dependencia	Firma
Elaboró	Leidy Nerieth Gómez Toro	Secretaría de Infraestructura	
Emitió	Carlos Humberto Reina Mora	Secretaría de Planeación	

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que, en la Base de Datos del Banco de Programas y Proyectos Municipal, se encuentra registrado el proyecto viable denominado:

AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO.

CÓDIGO BPIN	202600000021346	FECHA DE EXPEDICIÓN	30/09/2026

ESQUEMA DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

APORTANTES	VALOR DE OBRA/ ACTVIDADES	VALOR INTERVENTORÍA	VALOR SUPERVISIÓN	FUENTE
ALCALDIA PUERTO CAICEDO	$ 99.994.230,00	---	---	SGP - APSB
TOTALES	**$ 99.994.230,00**	--	--	--

VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 99.994.230,00	VIGENCIA DE LOS RECURSOS	2026

PROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS

ESTADO DEL PROYECTO	VIABLE SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS ☐ VIABLE CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS ☒	TIPO DE CARGUE	CON DECRETO DE LIQUIDACIÓN ☐ AJUSTE PRESUPUESTAL ☒
VALOR DE LA ASIGNACIÓN	$ 99.994.230,00	ACTO ADMINISTRATIVO	Acuerdo 11 de 2025

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL:	PARA SERVIR A PUERTO CAICEDO 2024 – 2027.

LÍNEA ESTRATÉGICA	**Para servir a Puerto Caicedo con desarrollo territorial**
INDICADOR 1	Numero de alcantarillados ampliados.
META 1	1

PRIMERA VEZ	☒	ACTUALIZACIÓN	☐

Viabilidad Técnica Emitida Por Leidy Nerieth Gómez Toro como Secretaria de Infraestructura Municipal del 21/09/2026

Observaciones: el proyecto finalizó los procesos de Planeación-Viabilidad y Registro: Viabilidad ET: PL-VER-TER-86569-0487; Gestión de Recursos - Solicitud de Recursos ET: GR-SR-TER-86569-0324; Ejecución-Ajustes: EJ-AJ-TER-86569-0521 - Ajustes con trámite presupuestal ET: EJ-TP-AD-TER-86569-0380 por tanto, cumple con el servicio de interoperabilidad. Ejecución Planear La Ejecución - LB0: EJ-SYC-PE0-86569-0252.

CARLOS HUMBERTO REINA MORA
Secretario de Planeación Municipal.

Aprobó:	Diego Hernán Cumbal Ortega	Secretaria de Planeación	Profesional Universitario Banco de Proyectos	

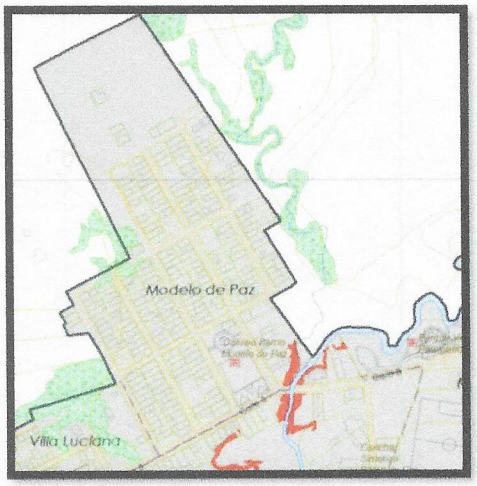
Palacio Municipal Puerto Caicedo, Nit: 800229887-2 / Dirección: B/ La Esperanza
Tel: móvil (+57) 3134430056 - 3107510763 - Sitio web: www.puertocaicedo-putumayo.gov.co
alcaldia@puertocaicedo-putumayo.gov.co

	El predio no se encuentra en condición de amenaza por inundación plano CU – 14A
ZONA DE RESERVA O PROTECCIÓN MUNICIPAL	No se encuentra en zona de reserva o protección municipal

Revisada la Cartografía del Municipio de Puerto Caicedo en el plano CU-10 del EOT, las vias ubicadas en el barrio MODELO DE PAZ que cuentan con el sistema de alcantarillado sanitario, donde se requiere realizar la ampliacion del sistema con el proyecto denominado **"AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MODELO DE PAZ MUNICIPIO DE PUERTO CAICEDO, PUTUMAYO** presenta:

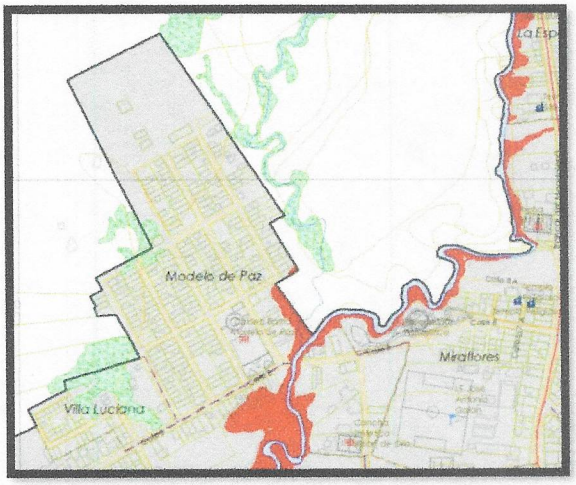
- **Uso Residencial**

PLANO CU- 13A



Plano condición de amenaza por movimientos en masa

PLANO CU- 14A



Plano condición de amenaza por inundación

Este certificado se expide a solicitud del interesado y se firma en Puerto Caicedo – Putumayo, a los 18 días del mes de septiembre de (2026).

CARLOS HUMBERTO REINA
Secretario Planeación Municipal