18. CONCEPTO ÚNICO DE VIABILIDAD TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

NIT. 800.094.164-4	GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO		CÓDIGO	FT-GPR-026
	PROCESO	Gestión de Proyectos	VERSIÓN	01
	FORMATO	Concepto Único de Viabilidad Técnica de Proyectos de Inversión	FECHA	21/04/2024

INFORMACION GENERAL					
NOMBRE PROYECTO	OPTIMIZACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO LOS LAGOS EN LA CARRERA 25 ENTRE CALLES 35 - 40, Y BARRIO LOS PINOS CALLE 17 ENTRE CARRERA 14A Y DIAGONAL 15, MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO				
ENTIDAD/ DEPENDENCIA QUE PRESENTA	Gobernación del Putumayo / Secretaría de Infraestructura	EJECUTOR PROPUESTO	Gobernación del Putumayo		
LOCALIZACIÓN GENERAL	Puerto Asis	LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA	Barrio los Lagos, Barrio los Pinos		
SECTOR DE INVERSION	Agua Potable y Saneamiento Básico	FASE DEL PROYECTO (Marcar con X)		PREFACTIBILIDAD	
			X	FACTIBILIDAD	

ESQUEMA DE FINANCIACION PROPUESTO

DESCRIPCION	VIGENCIA	VALOR	FUENTE GOBERNACION			OTRAS
			PROPIOS	SGP	SGR	
Obra /Actividades	2025	1.355.696.743,73	-	1.355.696.743,73	-	
Interventoría de obra 9.58%	2025	129.910.356,44	-	129.910.356,44	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
VALOR TOTAL		1.485.607.100	-	1.485.607.100,17	-	-

REVISION DE CUMPLIMIENTO DE PARAMETROS TECNICOS DEL SECTOR PARA PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA

COMPONENTE DEL PROYECTO	DIMENSIÓN	CRITERIO	RESULTADO			DESCRIPCIÓN CUMPLIMIENTO
			SI	NO	N.A.	
JURIDICO	INSTITUCIONAL	El Proyecto se articula con la implementación de algun instrumento de planeación, política pública, Sentencia, Conpes del sector? (PDET, POMCA, POT, STC 4360 "Amazonia Sujeta de Derechos", PIGCCT Putumayo, etc) Nota: En la casilla de Observaciones indicar con cual.	X			El proyecto se articula con el Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) del municipio de Puerto Asis.
		Si el proyecto se localiza en jurisdicción de grupos etnicos, ¿Se cuenta con el consetimiento previo,libre e informado de la comunidad Indigena, NARP o ROM?			X	El proyecto no se localiza en territorios de comunidades étnicas.
		¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión? Nota: Los productos a entregar sean de competencia de dicha entidad y respondan a un mandato institucional.	X			El Plan Departamental de Aguas es competente para adelantar el proyecto y se ecuentra enmarcado en la politica pública del sector APSB
	LEGAL	El Proyecto cuenta con todos los requerimientos legales necesarios para su implementación? (Licencias, permisos, concesiones, ocupación de cauce, etc), o se señala qué licencias o permisos se requieren de acuerdo con la naturaleza del proyecto, su pertinencia, el tiempo estimado para su expedición, el valor estimado y la fuente de financiación?.	X			El proyecto cuenta con los requerimientos legales necesarios para su implementación, entre ellos , el Plan de Manejo de Tránsito y la certificación de uso del suelo expedida por la Secretaría de Planeación Municipal. No requiere trámites prediales, no involucra predios privados. Ademas para su ejecución NO requiere PERMISO DE VERTIMIENTOS, toda vez que los tramos a optimizar y/o construir se conectarán a cámaras de inspección existentes, en funcionamiento y sin vertimiento directo de aguas residuales a fuentes hídricas, Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV: El Municipio de Puerto Asís cuenta con un PSMV vigente, según consta en la Resolución Nro. DG-2037 de 08 de diciembre de 2023, expedida por CORPOAMAZONIA.
CONCEPTO DE VIABILIDAD JURIDICA						CUMPLE

COMPONENTE DEL PROYECTO	DIMENSIÓN	CRITERIO	RESULTADO			DESCRIPCIÓN CUMPLIMIENTO
			SI	NO	N.A.	
		El proyecto se encuentra soportado de acuerdo a requisitos del sector? Evalua si el proyecto cuenta con el sustento técnico y los soportes correspondientes según la intervención que se adelantará.	X			Sí, el proyecto se encuentra respaldado conforme a los requisitos establecidos en el sector y dispone de los componentes y soportes técnicos necesarios, en concordancia con la naturaleza y características propias de la obra.
		Desde el punto de vista técnico, ¿La alternativa del proyecto brinda una solución al problema central identificado?	X			Desde el punto de vista técnico, la alternativa del proyecto se enmarca dentro de un proceso de análisis de opciones, en el cual se evaluaron criterios financieros, ambientales y técnicos. Como resultado de esta evaluación integral, la consultoría determinó la viabilidad y procedió a presentar la alternativa de solución más adecuada

TECNICO	ASPECTOS TECNICOS DE FORMULACIÓN Y ESTRUCTURACION	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos? Nota: Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	X			Sí, las actividades planteadas en el proyecto corresponden a las mínimas y necesarias para la adecuada estructuración, y describen un proceso de generación de valor que garantiza la obtención de los productos previstos.
		Las especificaciones técnicas en: Componentes, actividades, memorias de cálculo, análisis de precios unitarios, diseños, planos, equipos, maquinaria, materiales, insumos y mano de obra son los adecuados para cumplir con el objetivo del proyecto?	X			Sí, las especificaciones técnicas de los componentes, actividades, memorias de cálculo, análisis de precios unitarios, diseños, planos, equipos, maquinaria, materiales, insumos y mano de obra cumplen con los requisitos establecidos y resultan adecuados para garantizar el logro del objetivo del proyecto
		¿La información del proyecto refleja cumplimiento de estudios técnicos y estándares de calidad pertinentes para las operaciones del sector al que pertenece?	X			Sí, la información del proyecto refleja el cumplimiento de los estudios técnicos y se ajusta a los estándares de calidad exigidos para las operaciones del sector, garantizando la pertinencia y validez de los resultados obtenidos
		¿La localización de la alternativa de solución seleccionada, es el resultado de un proceso de analisis bajo criterios técnicos?	X			Sí, la localización de la alternativa de solución seleccionada es el resultado de un proceso de análisis fundamentado en criterios técnicos, que consideró aspectos de viabilidad, pertinencia y adecuación a las condiciones específicas del área de intervención
		Se realizó visita técnica previa? (Anexar informe de visita)			X	El proyecto cuenta con documento diagnostico y docuemento de analisis de alternativas.
		Se tiene en cuenta los periodos climáticos para su implementación?	X			Sí, los periodos climáticos se han tenido en cuenta para la implementación del proyecto. Estos aspectos se encuentran identificados en el ítem de imprevistos y, en caso de presentarse afectaciones, se podrán aplicar las distintas alternativas contempladas en la Ley 80 de 1993 y su normativa complementaria.
		¿El producto principal, indicadores y metas del proyecto, se enmarcan al sector de inversión al cual corresponde el proyecto?	X			Sí, el producto principal, los indicadores y las metas del proyecto se enmarcan en el sector de inversión correspondiente a agua potable y saneamiento básico. Asi mismo, el proyecto se articula con el Plan de Desarrollo Departamental 2025–2027 'Putumayo un Gobierno en Serio', dentro del sector vivienda, ciudad y territorio, aplicable a las inversiones en acueducto y alcantarillado. De esta manera, los productos e indicadores definidos son coherentes con los lineamientos estratégicos del plan, contribuyendo al cumplimiento de sus objetivos de mejora en cobertura, eficiencia y calidad de los servicios públicos domiciliarios
		¿Se han identificado riesgos operacionales en el proyecto y se evidencian medidas de mitigación para contrarrestar sus efecto?	X			Sí, se evaluaron distintas situaciones de riesgo operacional dentro del proyecto, sin evidenciarse efectos adversos que comprometan su desarrollo. Es importante resaltar que la responsabilidad sobre la operación recae en la empresa de servicios públicos, la cual deberá implementar las medidas de mitigación correspondientes
		¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte de inversión?	X			Sí, el proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido, que cubre la totalidad del horizonte de inversión y permite garantizar la planificación, seguimiento y control de cada una de las fases previstas.
CONCEPTO DE VIABILIDAD TECNICA						**CUMPLE**

COMPONENTE DEL PROYECTO	DIMENSIÓN	CRITERIO	RESULTADO			DESCRIPCIÓN CUMPLIMIENTO
			SI	NO	N.A.	
FINANCIERO	PRESUPUESTO	¿El costeo unitario de los productos esta dentro de los precios de mercado de la región y los estandares de calidad que lo determinan?	X			El costeo unitario de los productos se encuentra dentro de los precios de mercado de la región y se encuentra soportado en un estudio de mercado.
		¿El costeo de las actividades es consistente con la cantidad y la calidad de producto a entregar y con el presupuesto adjunto al proyecto?	X			El costeo de las actividades del proyecto: preliminares, estructuras, instalación y suministro de tubería PV, rellenos, desalojos y actividades complementarias; es consistente con la cantidad y calidad de los productos a entregar y corresponde al presupuesto adjunto, que además contempla el PMA, el PMT y la interventoría de obra.
		¿Los recursos asignados en las actividades para cada producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas?	X			Los recursos asignados en las actividades para cada producto son adecuados y garantizan el cumplimiento de las metas programadas.

	FINANCIACIÓN	Si alguna de las fuentes de financiación del proyecto tiene destinación específica, ¿el proyecto cumple con esta condición?	X			El proyecto cumple con las condiciones de destinación específica de sus fuentes de financiación, en este caso con recursos SGP Departamento.
CONCEPTO DE VIABILIDAD FINANCIERA						**CUMPLE**

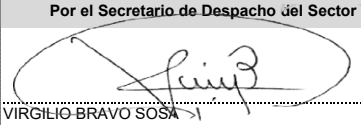
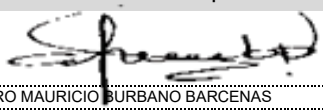
COMPONENTE DEL PROYECTO	DIMENSIÓN	CRITERIO	RESULTADO			DESCRIPCIÓN CUMPLIMIENTO
			SI	NO	N.A.	
SOCIAL	ANÁLISIS DE POBLACIÓN	¿La alternativa de solución seleccionada es pertinente frente a la localización, cuantificación y caracterización de la población afectada?	X			Sí, la alternativa de solución seleccionada resulta pertinente frente a la localización, cuantificación y caracterización de la población beneficiaria, ya que responde de manera adecuada a las necesidades identificadas y se ajusta a las condiciones del área de intervención.
CONCEPTO DE VIABILIDAD SOCIAL						**CUMPLE**

COMPONENTE DEL PROYECTO	DIMENSIÓN	CRITERIO	RESULTADO			DESCRIPCIÓN CUMPLIMIENTO
			SI	NO	N.A.	
AMBIENTAL	RECURSOS NATURALES	¿El Proyecto se desarrolla en el área de influencia de un ecosistema estratégico?			X	El proyecto se desarrolla en espacio público en los barrios Los Lagos y Los Pinos de Puerto Asis Putumayo y no se localiza dentro de ecosistemas estratégicos como humedales, páramos, parques naturales o áreas protegidas.
		¿El Proyecto afecta negativamente recursos naturales? (Especifique cual o cuales)			X	El proyecto no genera afectación negativa sobre los recursos naturales.
	PERTINENCIA DE REQUISITOS	¿Para la ejecución del proyecto, se requiere licencias o permisos ambientales?	X			Para su ejecución NO requiere PERMISO DE VERTIMIENTOS, toda vez que los tramos a optimizar y/o construir se conectarán a cámaras de inspección existentes, en funcionamiento y sin vertimiento directo de aguas residuales a fuentes hídricas, Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV: El Municipio de Puerto Asís cuenta con un PSMV vigente, según consta en la Resolución Nro. DG-2037 de 08 de diciembre de 2023, expedida por CORPOAMAZONIA.
		Para la implementación del Proyecto ¿se necesita de Estudio de Impacto o Plan de Manejo Ambiental, Plan de Manejo de Transito, o Plan de Adaptación de la Guia Ambiental?	X			El proyecto contempla Plan de Manejo Ambiental (PMA) y un Plan de Manejo de Tránsito (PMT).
CONCEPTO DE VIABILIDAD AMBIENTAL						**CUMPLE**

EMISION DEL CONCEPTO UNICO DE VIABILIDAD TECNICA

CONCEPTO VIABILIDAD TECNICA	SI	NO	FECHA EMISION	OBSERVACION
El proyecto se considera viable tecnicamente?	X		9/12/2025	Sí, el proyecto se considera técnicamente viable, dado que cuenta con concepto de favorabilidad emitido por el Mecanismo Departamental de Evaluación, Viabilización y Aprobación de Proyectos del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico. Dicho concepto corresponde a la evaluación del proyecto denominado optimización y/o construcción sistema alcantarillado sanitario barrio los lagos en la carrera 25 entre calles 35 - 40, y barrio los pinos calle 17 entre carrera 14a y diagonal 15, municipio de puerto Asís, departamento del putumayo

EQUIPO QUE EMITE CONCEPTO

Por el Secretario de Despacho del Sector	Profesional componente	Profesional componente (mencionar eje. Estructuras)
		
VIRGILIO BRAVO SOSA	ALVARO MAURICIO BURBANO BARCENAS	Nombres completos
Cargo - Secretario de Infraestructura Departamental / Gestor-Plan Departamental de Agua - PDA – Putumayo	Profesional Universitario	Cargo o No. de contrato
No. Identificacion 18.125.909 de Mocoa - Putumayo	No. Identificación 98386773 de Pasto	No. Identificacion
No. Matricula Profesional 252050002 CND	No. Matricula Profesional 111037 - 0677438 NRN	No. Matricula Profesional