EL SUSCRITO PROFESIONAL UNIVERSITARIO DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA CAQUETÁ.

CERTIFICA:

Que el proyecto de inversión denominado **"MEJORAMIENTO DE REDES DE GAS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL FRAGUA, CAQUETÁ"** fue presentado por la secretaria de planeación, infraestructura y de las Tics al BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS MUNICIPAL atendiendo el plan de desarrollo municipal.

Plan de desarrolló	UNIDOS POR SAN JOSE DEL FRAGUA 2024 - 2027	
Línea estrategia	San José del Fragua Municipio +Verde, +Turístico y +Protector del Agua	
Sectores	Minas y Energía	
	INDICADORES DE PRODUCTOS	
Actividades	210101500-Viviendas con red interna de gas combustible instalada	Costo: $5.000.000
Actividades	210201100-Redes de alumbrado público con mantenimiento	Costo: $300.518.000
Actividades	210201500-Redes del sistema de distribución local construida	Costo: $305.516.678
Actividades	210206900-Lámparas de alumbrado público en funcionamiento	Costo: $340.000.000
Actividades	210200101-Proyectos para garantizar el suministro de energía en el resguardo	Costo: $0.00
Valor Total		**$951.034.678**

Se encuentra registrado en el banco de proyecto del municipio de San José del Fragua, Caquetá bajo el siguiente registro:

CÓDIGO BPIN	**202500000000752**

Se expide en el municipio de San José del Fragua a los diez (10) días del mes de noviembre de 2026

JAIME AULLON CRUZ
Profesional Universitario PDET y Banco de proyectos

Ficha comparativa del ajuste del proyecto

Fecha de Impresión: ***09/Nov/2026 06:04 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-18610-0272	***TIPO DE PROCESO***	Ajustes con trámite presupuestal ET		
ESTADO DEL PROCESO	Finalizada	***FECHA INICIO DEL AJUSTE***	11/9/2026 4:50:25 PM	***FECHA FIN DEL AJUSTE***	11/9/2026 6:04:28 PM

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

BPIN	202500000000752	***ESTADO***	En Ejecucion		
NOMBRE DEL PROYECTO:	Mejoramiento de redes de gas y suministro de materiales eléctricos para el mantenimiento y reparación del alumbrado público del municipio de San José del Fragua, Caquetá				
EJECUTOR	18610 - SAN JOSÉ DEL FRAGUA	***UNIDAD RESPONSABLE***	Secretaria planeación, infraestructura y de las tics	***HORIZONTE***	2025 - 2026
SECTOR	Minas y Energía	***PROGRAMA***	2102 - Consolidación productiva del sector de energía eléctrica		
VALOR TOTAL	$ 1.953.558.222,00	***APROPIACIÓN INICIAL***	$ 404.290.000,00	***APROPIACIÓN VIGENTE***	$ 951.034.678,00
ALCANCE	Aumentar los mantenimiento de redes de alumbrado publico y gas domiciliarios Redes de alumbrado público con mantenimiento (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Metros de redes de alumbrado público, Cantidad: 1 con el fin de Mejorar la calidad de vida de las familias mediante el acceso a servicios esenciales como gas combustible y alumbrado público, estableciendo condiciones propicias para impulsar la producción y comercialización de productos. Numero de familias que tienen acceso al servicio de alumbrado público, Número, 7251 Caquetá, San José del Fragua Caquetá				

AJUSTES DEL PROYECTO

HORIZONTE	Base		***AÑO INICIO***	2025	***AÑO FIN***	2025
	Ajustado		***AÑO INICIO***	2025	***AÑO FIN***	2026
BENEFICIARIOS TOTALES	Personas Inicial (MGA)	13.886	***EN FIRME***	13.886	***EN AJUSTE***	13.886

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	Aumentar los mantenimiento de redes de alumbrado publico y gas domiciliarios					
PRODUCTO	297317 - Redes de alumbrado público con mantenimiento (Producto principal del proyecto) -					
	ETAPA	Inversión	***AVANCE FINANCIERO***		***AVANCE EN ACTIVIDADES***	

INDICADORES DE PRODUCTO	**INDICADOR DE PRODUCTO**	210201100 - Redes de alumbrado público con mantenimiento			**UNIDAD DE MEDIDA**	Metros
	META INICIAL (MGA)	2,0000	**EN FIRME**	500,0000	**EN AJUSTE**	500,0000
	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO					

COSTOS	**ENTREGABLE NIVEL I O ACTIVIDADES**	Lámparas de alumbrado público en funcionamiento		
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**
		2025	$ 286.849.278,00	$ 286.849.278,00
		2026	$ 340.000.000,00	$ 340.000.000,00
		Redes de alumbrado público con mantenimiento		
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**
		2025	$ 256.898.000,00	$ 256.898.000,00
		2026	$ 270.518.000,00	$ 300.518.000,00
		210101500-Viviendas con red interna de gas combustible instalada		
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**
		2025	$ 140.000.000,00	$ 140.000.000,00
		2026	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
		210201500-Redes del sistema de distribución local construida		
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**
		2025	$ 318.776.266,00	$ 318.776.266,00
		2026	$ 253.107.976,00	$ 305.516.678,00
		210200101-Proyectos para garantizar el suministro de energía en el resguardo		
		VIGENCIA	**EN FIRME**	**AJUSTADO**
		2025	$ 0,00	$ 0,00
		2026	$ 0,00	$ 0,00
	COSTO TOTAL DEL PRODUCTO	**EN FIRME**	$ 1.871.149.520,00	**AJUSTADO** $ 1.953.558.222,00
	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO	Se ajusta las actividades del proyecto		

FUENTES DE FINANCIACIÓN	**ETAPA**	Inversión	**TIPO ENTIDAD**	Municipios	**TIPO RECURSO**	SGP - Propósito General Libre Destinación
	ENTIDAD	Territorial - SAN JOSÉ DEL FRAGUA - SGP - Propósito General Libre Destinación				
	VIGENCIA		**EN FIRME**		**AJUSTADO**	
	2025		$ 412.523.544,00		$ 0,00	
	2026		$ 298.810.000,00		$ 298.810.000,00	
	ETAPA	Inversión	**TIPO ENTIDAD**	Municipios	**TIPO RECURSO**	SGP - Propósito General Libre Inversión
	ENTIDAD	Territorial - SAN JOSÉ DEL FRAGUA - SGP - Propósito General Libre Inversión				

	VIGENCIA	EN FIRME	AJUSTADO
	2025	$ 590.000.000,00	$ 0,00
	2026	$ 45.000.000,00	$ 45.000.000,00

ETAPA	Inversión	TIPO ENTIDAD	Municipios	TIPO RECURSO	Propios
ENTIDAD	Territorial - SAN JOSÉ DEL FRAGUA - Propios				

	VIGENCIA	EN FIRME	AJUSTADO
	2025	$ 0,00	$ 0,00
	2026	$ 524.815.976,00	$ 607.224.678,00

JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO	Se ajusta las fuentes de financiación

OBSERVACIONES GENERALES DE LOS AJUSTES

Firma de viabilidad

Funcionarios que emiten concepto		Área/dependencia	Firma
Elaboró	JUAN DAVID PASCUAS GUEVARA	Secretaria planeación, infraestructura y de las tics	
Emitió	JUAN DAVID PASCUAS GUEVARA	Secretaria planeación, infraestructura y de las tics	

Impreso el 14/01/2025 8:54:01 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento de redes de gas y suministro de materiales eléctricos para el mantenimiento y reparación del alumbrado público del municipio de San José del Fragua, Caquetá

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000000752

Sector

Minas y energia

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 27/11/2024 17:01:56

Identificador: 1202707

Formulador Ciudadano: Jaime Aullón Cruz

Formulador Oficial : Jaime Aullón Cruz

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2102 - Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climatica	03. Transición energética justa, segura, confiable y eficiente	01. Transición energética justa, basada en el respeto a la naturaleza, la justicia social y la soberanía con seguridad, confiabilidad y eficiencia	b. Seguridad y confiabilidad energética

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Obras y no promesas 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea estratégica 4. Infraestructura Habilitante para la Conectividad y Competitividad"

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Cobertura, Calidad en Servicios Públicos y Vivienda

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

UNIDOS POR SAN JOSE DEL FRAGUA 2024 – 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

San José del Fragua Municipio +Verde, +Turístico y +Protector del Agua

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Minas y energía

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deterioro de la red de alumbrado público, por el paso del tiempo y los frecuentes bajones de energía eléctrica en el municipio de San José del Fragua

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El acceso de las familias a servicios básicos como el gas domiciliario resulta fundamental para mejorar su calidad de vida. En el área urbana existen 2.411 viviendas de las familias Fragüeñas que requieren acceder a este servicio, al igual que las 1.789 viviendas de la zona rural. En materia de cobertura en energía eléctrica a nivel rural el municipio asciende al 70.72% de las viviendas, cifra superior al promedio departamental el cual es de tan solo el 62.07% El Municipio cuenta con servicio de interconexión eléctrica con la red nacional para lo cual dispone de una subestación eléctrica localizada en las siguientes coordenadas geográficas: N01°19'50,52" y W075°57'58,30". En el suelo urbano la cobertura domiciliaria es de aproximadamente del 62% y de alumbrado público del 70% aproximadamente. En general el sistema de alumbrado público presenta grandes deficiencias y vulnerabilidad a los cambios climáticos. En el suelo rural existe una cobertura del servicio de energía eléctrica del 36% aproximadamente, siendo el centro poblado de Yurayaco el primero en tener interconexión en diciembre de 2000, hoy cuenta con un 90% de cobertura domiciliaria y un 55% de cobertura en alumbrado público. Posteriormente en diciembre de 2001 se interconectaron los centros poblados de Fraguita y Sabaleta cuya cobertura del servicio en ambas localidades no supera el 70%. También tienen el servicio de energía eléctrica los caseríos Puerto Bello y El Cristal. En el suelo urbano 1.623 residencias y 116 establecimientos no residenciales tienen Servicio de Energía, y en suelo rural 1020 residencias y 71 establecimientos no residenciales.
El sistema de alumbrado público municipal presenta frecuentes fallas, debido al daño de las luminarias o sus componentes, por lo cual se requiere optimizar el mismo. Así mismo, la expansión demográfica del municipio y la construcción de nuevas infraestructuras de uso público demandan la expansión de las redes del sistema de alumbrado público.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El acceso de las familias a servicios básicos como el gas domiciliario resulta fundamental para mejorar su calidad de vida. En el área urbana existen 2.411 viviendas de las familias Fragüeñas que requieren acceder a este servicio, al igual que las 1.789 viviendas de la zona rural. En materia de cobertura en energía eléctrica a nivel rural el municipio asciende al 70.72% de las viviendas, cifra superior al promedio departamental el cual es de tan solo el 62.07% El Municipio cuenta con servicio de interconexión eléctrica con la red nacional para lo cual dispone de una subestación eléctrica localizada en las siguientes coordenadas geográficas: N01°19'50,52" y W075°57'58,30". En el suelo urbano la cobertura domiciliaria es de aproximadamente del 62% y de alumbrado público del 70% aproximadamente.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Bajos mantenimientos de redes de alumbrado público y gas domiciliario.	**1.1** Deterioro de las luminarias y redes de alumbrado público por el bastante tiempo de uso y las fuertes lluvias que

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. La falta de alumbrado público causa inseguridad en los senderos peatonales y escenarios deportivos y calles de la cabecera municipal e centros poblados	**1.1** Aumento de la presencia de personas en sitios con poca iluminación para el consumo de sustancias psicoactivas
	1.2 Lámparas quemadas en diferentes barrios y centros poblados por los constantes bajones de energía eléctrica.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar la calidad de vida de las familias del municipio	Realizar veeduría de los procesos que se lleven a cabo en el proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** SAN JOSÉ DEL FRAGUA - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar el alumbrado público y ampliación de redes del casco urbano y centros poblados del municipio de San José del Fragua.	Contribución con el recurso para mejorar el alumbrado público a la población de San José del Fragua en el área urbano y rural.

02 - Análisis de los participantes

El municipio posee la experiencia necesaria para llevar a cabo las actividades previstas en el proyecto, en beneficio de la comunidad de San José del Fragua, Caquetá.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

13.886

Fuente de la información

Proyección DANE 2018 para el año 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** San José del Fragua **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Municipio de San José del Fragua área urbana y rural

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

13.886

Fuente de la información

Proyección DANE 2018 para el año 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** San José del Fragua **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro de la red de alumbrado público, por el paso del tiempo y los frecuentes bajones de energía eléctrica en el municipio de San José del Fragua

Objetivo general – Propósito

Mejorar la calidad de vida de las familias mediante el acceso a servicios esenciales como gas combustible y alumbrado público, estableciendo condiciones propicias para impulsar la producción y comercialización de productos.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de familias que tienen acceso al servicio de alumbrado público	**Medido a través de:** Número **Meta:** 7.251 **Tipo de fuente:** Estadísticas	Secretaria de planeación infraestructura y de las TICS

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Bajos mantenimientos de redes de alumbrado público y gas domiciliario.	Aumentar los mantenimiento de redes de alumbrado publico y gas domiciliarios
Causa indirecta 1.1 Deterioro de las luminarias y redes de alumbrado público por el bastante tiempo de uso y las fuertes lluvias que	Mantenimiento de lámparas en diferentes barrios y centros poblados por los constantes bajones dé energía eléctrica

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mejoramiento en la prestación del servicio de alumbrado público con una revisión permanente de las luminarias garantizando su efectivo y normal funcionamiento, en el área Urbana y Rural	Sí	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejoramiento en la prestación del servicio de alumbrado público con una revisión permanente de las luminarias garantizando su efectivo y normal funcionamiento, en el área Urbana y Rural

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Mejoramiento de la infraestructura de gas y suministro de materiales eléctricos para el mantenimiento y reparación del alumbrado público en San José del Fragua, Caquetá

Medido a través de

Mes

Descripción

La optimización de las redes de gas permitirá a las familias disfrutar de una fuente de energía confiable para sus hogares, mejorando así su calidad de vida. Por otro lado, el suministro de materiales eléctricos facilitará el adecuado mantenimiento y reparación del alumbrado público, lo cual contribuirá a la seguridad y bienestar de la comunidad al reducir la oscuridad en las calles.

Descripción de la Demanda

Implementación de un sistema integral que garantice el acceso seguro y eficiente al gas combustible para las familias de San José del Fragua, junto con el suministro de materiales eléctricos de alta calidad para el mantenimiento y reparación del alumbrado público. Esto permitirá mejorar la calidad de vida de los habitantes, aumentar la seguridad en las calles y fomentar el desarrollo económico loc

Descripción de la Oferta

Proveer acceso a un suministro confiable de gas combustible para las familias de San José del Fragua, así como ofrecer materiales eléctricos necesarios para el mantenimiento y reparación del alumbrado público, garantizando así un servicio eficiente y seguro que mejore la calidad de vida y la seguridad en la comunidad

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	13.886,00	-13.886,00
2025	0,00	13.886,00	-13.886,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El municipio mediante el proyecto mejorara la infraestructura de gas domiciliario y asegurar que las familias tengan acceso a un suministro de gas seguro y eficiente además fortalecerá el sistema de alumbrado público garantizando que el alumbrado público esté en condiciones óptimas para mejorar la seguridad y la calidad de vida en la comunidad del municipio de San José del Fragua mediante:

Contratación de eléctricos encargados de realizar el mantenimiento del alumbrado público,
Suministro de materiales eléctricos para el mantenimiento.
convenios con juntas de acción comunal
convenio interadministrativos con la gobernación del Caquetá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** San José del Fragua **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 108.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 108.000.000,00

Aumentar los mantenimiento de redes de alumbrado publico y gas domiciliarios

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Redes de alumbrado público con mantenimiento (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Metros de redes de alumbrado público **Cantidad:** 2,0000 **Costo:** $ 108.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 13886 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 13886	**1.1.1** Lámparas de alumbrado público en funcionamiento **Costo:** $ 45.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Redes de alumbrado público con mantenimiento **Costo:** $ 63.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 Lámparas de alumbrado público en funcionamiento

Periodo	Materiales
0	$45.000.000,00
Total	$45.000.000,00

Periodo	Total
0	$45.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Redes de alumbrado público con mantenimiento

Periodo	Mano de obra calificada
0	$63.000.000,00
Total	$63.000.000,00

Periodo	Total
0	$63.000.000,00
Total	

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)	Operacionales	Que el contratista no cumpla con la entrega de los productos	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en el mantenimiento del alumbrado público	Establecer cronograma de entrega de los materiales y respaldar con póliza de cumplimiento y calidad el contrato
2-Componente (Productos)	Operacionales	Calidad de los materiales	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Daños frecuentes del alumbrado publico	Establecer bien las especificaciones técnicas del los materiales
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Redes de alumbrado público con mantenimiento Riesgo: Que los materiales eléctricos no sean los solicitados	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en las actividades de instalación por el cambio de los materiales por los reales	Explicar bien las especificaciones técnicas y las cantidades

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mantenimiento de alumbrado público

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Ahorro mensual en el mantenimiento de alumbrado público lamparas fallidas

Descripción Valor Unitario: 500 Lamparas reparadas

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	100,00	$340.000,00	$34.000.000,00
1	100,00	$340.000,00	$34.000.000,00
2	100,00	$330.000,00	$33.000.000,00
3	100,00	$320.000,00	$32.000.000,00
4	100,00	$310.000,00	$31.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$34.000.000,00	$34.000.000,00
1	$34.000.000,00	$34.000.000,00
2	$33.000.000,00	$33.000.000,00
3	$32.000.000,00	$32.000.000,00
4	$31.000.000,00	$31.000.000,00

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	$27.200.000,0	$0,0	$0,0	$98.550.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-71.350.000,0
1	$27.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$27.200.000,0
2	$26.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$26.400.000,0
3	$25.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$25.600.000,0
4	$24.800.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$24.800.000,0

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: Mejoramiento en la prestación del servicio de alumbrado público con una revisión permanente de las luminarias garantizando su efectivo y normal funcionamiento, en el área Urbana y Rural					
$13.161.322,59	17,29 %	$1,13	$7.097,08	$98.550.000,00	$3.383.676,76

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Redes de alumbrado público con mantenimiento (Producto principal del proyecto)	$49.275.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Mejoramiento en la prestación del servicio de alumbrado público con una revisión permanente de las luminarias garantizando su efectivo y normal funcionamiento, en el área Urbana y Rural

04 - Alcance

Aumentar los mantenimiento de redes de alumbrado publico y gas domiciliarios Redes de alumbrado público con mantenimiento (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Metros de redes de alumbrado público, Cantidad: 1 con el fin de Mejorar la calidad de vida de las familias mediante el acceso a servicios esenciales como gas combustible y alumbrado público, estableciendo condiciones propicias para impulsar la producción y comercialización de productos. Numero de familias que tienen acceso al servicio de alumbrado público, Número, 7251 Caquetá, San José del Fragua Caquetá

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar los mantenimiento de redes de alumbrado publico y gas domiciliarios

Producto

1.1. Redes de alumbrado público con mantenimiento (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Redes de alumbrado público con mantenimiento

Medido a través de: Metros de redes de alumbrado público

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervisión que permitan llevar acabo el seguimiento al mantenimiento de luminarias

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000		

Impreso el 14/01/2025 8:54:02 a. m.

Regionalización

Producto: Redes de alumbrado público con mantenimiento (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	San José del Fragua			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	108.000.000,00	108.000.000,00	2,0000	2,0000	13.886

Impreso el 14/01/2025 8:54:02 a. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
Construcción de Paz	1. Reforma Rural Integral - 1.2. Infraestructura y adecuación de tierras		$108.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	$108.000.000,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			$108.000.000,00