FICHA RESUMEN
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS
SUIFP

CODIGO BPIN 2023182050002

PROYECTO Prestación de servicios y suministro de materiales eléctricos para realizar mantenimiento reparación y reposición del alumbrado público urbano y rural del municipio de Curillo

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO ACTUAL : 12/6/2023

Entidad	18205-CURILLO	**Recursos Para**	EJECUCION
Sector	MINAS Y ENERGÍA	**Valor Total Proyecto**	345,680,905.00
Fase	FACTIBILIDAD - FASE 3	**Horizonte**	2023 - 2023

DATOS DE LA SOLICITUD

Tipo Solicitud	Ajustes al Proyecto SIN Trámite Territorio	**Número Solicitud**	2199333
Fecha Aplicación	12/6/2023 10:06:33 PM	**Estado Solicitud**	Registrado Actualizado

DATOS BÁSICOS

OBJETIVO

Mejorar la visibilidad nocturna en espacios de uso público para el normal desarrollo de las actividades cotidianas de la población del municipio de curillo.

PROBLEMA

Poca o nula visibilidad en espacios públicos en horario nocturno para el normal desarrollo de las actividades cotidianas de la población del municipio de curillo

DESCRIPCIÓN

El municipio de curillo tiene a cargo el suministro de alumbrado publico rural y urbano es por ello que para prestar un servicio optimo esnecesario la contratacion de :1.apoyo a la secretaria de planeación en el mantenimiento y reparacion del sistema de alumbrado público urbano y rural del municipio de curillo caquetá.2. suministro de materiales eléctricos para realizar mantenimiento reparación y reposición del alumbrado público urbano y rural del municipio de curillo

INDICADOR DEL OBJETIVO GENERAL

CADENA DE VALOR

Objetivo Específico: • Mejorar la cobertura del servicio de alumbrado público con infraestructura moderna, eficiente, adecuada y operativa para la población del municipio de Curillo

Producto	Actividad	R.C.	Valor MGA	Valor Propios	Valor SGP	Valor Otros
	Totales		**153,805,675.00**	**290,005,301.00**	**55,675,604.00**	**0.00**
Redes de alumbrado público ampliadas (Producto principal del proyecto) **Unidad:** Metros de redes de alumbrado público **Meta Total:**200.0000	Ampliación De La Redes De Distribución De Media Y Baja Tensión En El Área Rural Del Municipio De Curillo Caquetá. **Etapa:** Inversión	N	0.00	156,118,992.00	0.00	0.00
	Compra De Suministros Ampliación De Las Redes De Alumbrado Público En El Municipio De Curillo **Etapa:** Inversión	S	31,000,000.00	31,000,000.00	0.00	0.00

CODIGO BPIN 2023182050002

PROYECTO Prestación de servicios y suministro de materiales eléctricos para realizar mantenimiento reparación y reposición del alumbrado público urbano y rural del municipio de Curillo

Redes de alumbrado público con mantenimiento **Unidad:** Metros de redes de alumbrado público **Meta Total:**200.0000	APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN EN EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO CAQUETÁ **Etapa:** Inversión	S	29,700,000.00	5,670,000.00	27,000,000.00	0.00
	SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO **Etapa:** Inversión	S	93,105,675.00	97,216,309.00	28,675,604.00	0.00

ESQUEMA FINANCIERO

TIPOENTIDAD	ENTIDAD	Nombre Tipo Recurso	Vigencia	Valor Mga	Valor Solicitado	Valor Firme
Municipios	18205-CURILLO	Propios	2023	126,805,675.00	290,005,301.00	290,005,301.00
		SGP Propósito General Libre Inversión	2023	27,000,000.00	55,675,604.00	55,675,604.00

INDICADORES DE PRODUCTO

Objetivo Específico: • Mejorar la cobertura del servicio de alumbrado público con infraestructura moderna, eficiente, adecuada y operativa para la población del municipio de Curillo

Producto	Indicador	Vigencia	Meta Mga	Meta
Redes de alumbrado público ampliadas (Producto principal del proyecto)	210201000 - Redes de alumbrado público ampliadas **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Metros **Meta Total:** 200.0000	2023	1.0000	1.0000
		2024	1.0000	1.0000
Redes de alumbrado público con mantenimiento	210201100 - Redes de alumbrado público con mantenimiento **Tipo Indicador :** Indicador de Producto **Unidad de Medida:**Metros **Meta Total:** 200.0000	2023	1.0000	1.0000
		2024	1.0000	1.0000

INDICADORES DE GESTIÓN

Indicador	Vigencia	Meta MGA	Meta Vigente
9900G070 - Contratos suscritos **Unidad de Medida:** Número	2023		1.0000

FICHA RESUMEN
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS
SUIFP

CODIGO BPIN	2023182050002
PROYECTO	Prestación de servicios y suministro de materiales eléctricos para realizar mantenimiento reparación y reposición del alumbrado público urbano y rural del municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

C.C.C.

CÓDIGO BPIM: 2023182050002

NOMBRE DEL PROYECTO:

PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO.

CONTRIBUCIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO:
PLAN NACIONAL: PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD.
PROGRAMA: 2102 - Consolidación productiva del sector de energía eléctrica
ESTRATEGIA TRANSVERSAL: VIII. Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos
LÍNEA: 1. Energia que transforma: hacia un sector energético más innovador, competitivo, limpio y equitativo

PLAN DEPARTAMENTAL: PACTO SOCIAL POR EL DESARROLLO DE NUESTRA REGIÓN
ESTRATEGIA: Energía Eléctrica
PROGRAMA: Consolidación productiva del sector de energía eléctrica (2102)

MUNICIPAL: "POR EL PROGRESO Y DESARROLLO DE CURILLO CON ENFOQUE TERRITORIAL, LE APOSTAMOS A LA PAZ 2020-2023"
LÍNEA ESTRATÉGICA: Dimensión Desarrollo Económico Y Productivo
SECTOR: Minas y Energía
CÓDIGO DEL PROGRAMA: 2102
NOMBRE DEL PROGRAMA KPT: Consolidación productiva del sector de energía eléctrica (2102)
CÓDIGO DEL PRODUCTO KPT: 210201000 – 210201100
PRODUCTO: Redes de alumbrado público ampliadas (2102010) - Redes de alumbrado público con mantenimiento (2102011).
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Ampliación de redes para brindar el servicio público no domiciliario de energía eléctrica para la iluminación de los bienes de uso público y demás espacios de libre circulación con tránsito vehicular o peatonal, dentro del perímetro urbano y rural un municipio o Distrito. Incluye luminarias, transformadores y equipos necesarios para el funcionamiento de la red 210201000 - Mantenimiento de redes para brindar el servicio público no domiciliario de energía eléctrica para la iluminación de los bienes de uso público y demás espacios de libre circulación con tránsito vehicular o peatonal, dentro del perímetro urbano y rural un municipio o Distrito. Incluye luminarias, transformadores y equipos necesarios para el funcionamiento de la red 210201100
INDICADOR DEL PRODUCTO: Redes de alumbrado público ampliadas 210201000 - Redes de alumbrado público con mantenimiento 210201100.

Proyectó y digitó	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban Garcia Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

OBJETIVO GENERAL:

Mejorar la visibilidad nocturna en espacios de uso público para el normal desarrollo de las actividades cotidianas de la población del municipio de Curillo.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Mejorar la cobertura del servicio de alumbrado público con infraestructura moderna, eficiente, adecuada y operativa para la población del municipio de Curillo
- Renovar luminarias y redes del sistema de alumbrado público en los diferentes sectores urbanos del municipio de Curillo
- Reponer redes del sistema de alumbrado público improvisadas, artesanales o que ya cumplieron su vida útil al servicio de la población del municipio de Curillo
- Realizar mantenimiento a redes del sistema de alumbrado público de manera continua en el área urbana del municipio de Curillo
- Disponer de la capacidad administrativa y operativa para el mantenimiento y funcionamiento del sistema de alumbrado público en el municipio de Curillo.

PROBLEMA O NECESIDAD:

Poca o nula visibilidad en espacios públicos en horario nocturno para el normal desarrollo de las actividades cotidianas de la población del municipio de Curillo

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD:

Conforme al texto del artículo 315 de la Constitución Política, corresponde al Alcalde dirigir la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo, el municipio de Curillo como ente territorial tiene fijado el impuesto de alumbrado público por lo tanto se constituye en una renta de destinación específica; el estado en cabeza de la administración municipal tiene la obligación de velar por el bienestar de la comunidad del municipio como tal y se requiere la contratación, cuyo objetivo es el continuar prestando los servicios para realizar la reparación y mantenimiento del sistema de alumbrado público del municipio de Curillo. Los trabajos por realizar de reparaciones y mantenimiento de alumbrado público son un requerimiento y una necesidad fundamental de la comunidad, la red de alumbrado público requiere de mantenimiento constante por presentarse daños en los accesorios generados por cambios bruscos en la línea de alta Tensión y esto ocasiona el daño de muchos de los sistemas existentes.

Proyecto y digitó	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban Garcia Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA – INDICADORES DE LÍNEA BASE:
La infraestructura del sistema de alumbrado público ha recibido constante mantenimiento en todas y cada una de las administraciones por tanto es Imprescindible continuar con el respectivo mantenimiento para mantenerlo 100% en funcionamiento.

MAGNITUD ACTUAL DEL PROBLEMA – INDICADORES DE LÍNEA BASE
7615 personas se benefician del proyecto según proyección basada en datos del Sisbén municipal

POBLACIÓN AFECTADA Y FUENTE: 7615 Habitantes del municipio de Curillo
Fuente: Oficina de Siben Municipal

POBLACIÓN BENEFICIADA Y FUENTE: 7615 Habitantes del municipio de Curillo
Fuente: Oficina de Siben Municipal

CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETO
TOTAL, HOMBRES: 3667 TOTAL MUJERES: 3948

GRUPOS ÉTNICOS	INDÍGENAS	
	AFROCOLOMBIANOS	
	ROM	
POBLACIÓN VULNERABLE	DESPLAZADOS	
	DISCAPACITADOS	
	POBREZA EXTREMA	
EDADES	0-14	2613
	15-19	736
	20-59	3561
	60 en Adelante	705

CAUSA Y EFECTOS

CAUSAS	CAUSAS
DIRECTAS:	**DIRECTOS:**
1.Deficiente cobertura del servicio de alumbrado público asociada a	1.1 Mal estado de luminarias y redes del sistema de alumbrado público en los

infraestructura obsoleta, insuficiente e inoperativa para la población del municipio de Curillo	diferentes sectores urbanos del municipio de Curillo 1.2 Deterioro de redes del sistema de alumbrado público improvisadas, artesanales o que ya cumplieron su vida útil al servicio de la población del municipio Curillo 1.3 Poco mantenimiento a redes del sistema de alumbrado público que se realiza de manera descontinua y focalizado en el área urbana del municipio de Curillo 1.4 Baja capacidad administrativa y operativa para el mantenimiento y funcionamiento del sistema de alumbrado público en el municipio
EFECTOS	**FECTOS**
INDIRECTAS: 1. Mala prestación del servicio de alumbrado público cobrado a las unidades de vivienda urbanas del municipio de Curillo	**INDIRECTOS:** 1.1 Aumento de los focos de inseguridad en sectores urbanos con poca visibilidad que facilita el crimen o hurto en el municipio de Curillo. 1.2 Aumento del consumo de sustancias psicoactivas en espacios de uso públicos con luminarias inoperativas o insuficientes en horas de la noche en el municipio de Curillo 1.3 Restricción de acceso a espacio de uso público en horario nocturno por la inseguridad en sectores urbanos sin cobertura de alumbrado público en el municipio de Curillo 1.4 Dificultad para la movilidad peatonal y vehicular nocturna en sectores urbanos que no cuentan con alumbrado público en el municipio de Curillo. 1.5 Aumento de accidentes de peatones y vehículos por la escasa visibilidad en horas de la noche por sectores urbanos sin luminarias en el municipio de Curillo

Proyectó y digitó	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban García Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES

PARTICIPANTE	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
Actor: Municipal **Entidad**: Curillo – Caquetá **Posición**: Cooperante **Intereses o Expectativas** Reducir los costos por mantenimiento del sistema de alumbrado público * Mejorar la visibilidad del Municipio en horarios nocturnos * Mejorar los índices de seguridad	Recursos para ejecutar el proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición**: Beneficiario **Intereses o Expectativas**: Contar con espacios más iluminados de manera constante para mejorar sus condiciones de vida	Realizar veeduria al proceso

El proyecto se concertó en las mesas de trabajo para la formulación del Plan de Desarrollo municipal "POR EL PROGRESO Y DESARROLLO DE CURILLO CON ENFOQUE TERRITORIAL, LE APOSTAMOS A LA PAZ"

INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Redes de alumbrado público ampliadas	Medido a través de: Metros Meta: 200 Tipo de fuente: Informe	Informe del Supervisor
Redes de alumbrado público con mantenimiento	Medido a través de: Metros Meta: 800 Tipo de fuente: Informe	Informe del Supervisor

BIEN O SERVICIO

Mantenimiento de alumbrado público y extensión de conexiones eléctricas del Municipio de Curillo

Proyecto y digito	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban Garcia Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

DESCRIPCIÓN
Mantenimiento periódico del alumbrado público urbano y rural

RIESGOS EVIDENCIADOS:

DESCRIPCIÓN	PROBABILIDAD	IMPACTO	EFECTO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
Aumento considerable en el costo de los materiales	Moderado	Mayor	Se requerirán recursos adicionales para ejecutar el proyecto	Realizar un estudio de mercado con suficiente detalle
Incumplimiento en las especificaciones y plazos del proyecto.	Probable	Mayor	Atraso en la ejecución del proyecto	Cumplimiento de los requerimientos y exigencias contractuales como pólizas de cumplimiento
Mala calidad de los materiales	Probable	Mayor	Poca durabilidad de las luminarias y demás componentes.	Exigencias en la contratación en la compra por parte del contratista de materiales de calidad, que garantice durabilidad y a la vez trabajo eficiente en las respectivas conexione

ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA:

PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO

DESCRIPCIÓN DE APORTES Y APORTANTES:

APORTANTES	DESCRIPCION	V/ TOTAL	KPT
Municipio de Curillo Caquetá	Apoyo A La Secretaria De Planeación En El Mantenimiento Y Reparación Del Sistema De Alumbrado Público Urbano Y Rural Del Municipio De Curillo Caquetá	$ 29.700.000	210201100

Proyectó y digitó	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban Garcia Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

Municipio de Curillo Caquetá	Suministro De Materiales Eléctricos Para Realizar, Mantenimiento, Reparación Y Reposición Del Alumbrado Público Urbano Y Rural Del Municipio De Curillo	$ 93.105.675	210201100
Municipio de Curillo Caquetá	Compra De Suministros Ampliación De Las Redes De Alumbrado Público En El Municipio De Curillo	$ 31.000.000	210201000
	TOTAL INVERSION	$ 153.805.675	

MATRIZ DEL MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente (IVO)	Medios de Verificación	Supuestos
Fin: Descripción Indicadores Fuente Supuestos Objetivo General Mejorar la visibilidad nocturna en espacios de uso público para el normal desarrollo de las actividades cotidianas de la población del municipio de Curillo.	Redes de alumbrado público ampliadas	**Tipo de fuente**: Informe **Fuente**: Informe del Supervisor	Costo de luminarias acorde precios de estudio de mercado,
	Redes de alumbrado público con mantenimiento	**Tipo de fuente**: Informe **Fuente**: Informe del Supervisor	Costo de luminarias acorde precios de estudio de mercado,
Propósito: 1.1 Redes de alumbrado público con mantenimiento (Producto principal del proyecto)	Redes domiciliarias de energia eléctrica instaladas	**Tipo de fuente**: Informe **Fuente**: Informe del Supervisor	
1.2 Redes de alumbrado público ampliadas	Redes de alumbrado público ampliadas	**Tipo de fuente**: Informe **Fuente**: Informe del Supervisor	Cumplimiento de los requerimientos y exigencias contractuales., Seguimiento a los trámites y procesos

			administrativos dándole celeridad
Actividades: 1.1.1 - APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN EN EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO CAQUETÁ(*) 1.1.2 - SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO(*)	Nombre: Contratos suscritos Unidad de Medida: Número Meta: 3.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Los materiales son de buena calidad y cumplen con los requerimientos técnicos exigidos.
1.2.1 - Compra de suministros Ampliación de las Redes de alumbrado público en el Municipio de Curillo(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

C.C.C.

FICHA TÉCNICA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS

El Comité Técnico de Evaluación de Proyectos del Municipio de Curillo emite concepto de viabilidad necesario para el registro en el Banco de Proyectos Municipal ya que contiene información coherente, suficiente y cumple con los aspectos Técnicos, Legales, Sociales, Comunitarios, Económicos, Ambientales, de Costos y Financieros e Institucionales.

ASPECTOS EVALUADOS		ACEPTABLE	INSUFICIENTE	DEFICIENTE	N/A
TÉCNICO:	LAS ACCIONES DEFINIDAS SON CORRECTAS Y ESTAN DIMENSIONADAS, CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS, FINANCIEROS, HUMANOS Y DE TIEMPO REQUERIDOS PARA EL ALCANCE SEGÚN LA PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO.	X			
AMBIENTAL:	CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES, YA QUE CUENTA CON LA LICENCIA AMBIENTAL Y/O PLAN DE MANEJO O DE MITIGACIÓN.				X
SOCIAL:	LOS BENEFICIOS QUE REPRESENTA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PARA LA POBLACIÓN BENEFICIADA, DEL ÁREA DE INFLUENCIA Y LA COMUNIDAD EN GENERAL, ES PRIORIDAD DE LA NECESIDAD, YA QUE IMPACTO EN LAS CONDICIONES DE VIDA Y LA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD EN GENERAL.	X			
ECONÓMICO:	LOS COSTOS Y BENEFICIOS DEL PROYECTO SON CONVENIENTES YA QUE SON DE GRAN IMPACTO EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y NIVEL DE VIDA DE LA POBLACIÓN BENEFICIADA DIRECTA Y/O INDIRECTAMENTE.	X			
FINANCIERO:	EL PRESUPUESTO DEL PROYECTO Y LA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS POR PARTE DEL MUNICIPIO SON ACORDES CON LOS REQUERIMIENTOS DE FINANCIACIÓN	X			
INSTITUCIONAL:	EL PROYECTO SE ENCUENTRA ENMARCADO DENTRO DE LOS PLAN DE DESARROLLO COMO UNA DE LAS METAS PARA EL ALCANCE DE LOS OBJETIVOS DE LOS PROGRAMAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	X			

Jozzi Esteban García Ruiz
Secretario de Planeación, Desarrollo Social, infraestructura y Medio Ambiente
Técnico, Social e Institucional.

Ingrid Tatiana Garaviz Samboni
Secretaría de Hacienda.
Económico, Financiero.

Proyecto y digitó	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban García Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

C.C.C.

RESPONSABILIDAD:

ELABORACIÓN: VO.BO:

JOZZI ESTEBAN GARCÍA RUIZ
CARGO: SECRETARIO DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE.

VIABILIDAD BPIM VO.BO:

JOZZI ESTEBAN GARCÍA RUIZ
CARGO: SECRETARIO DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE.

CORRESPONDENCIA CON EL PRESUPUESTO MUNICIPAL VIGENCIA 2023

VO.BO:

INGRID TATIANA GARAVIZ SAMBONI
CARGO: SECRETARIA DE HACIENDA

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

APROBACIÓN:

MARIA EDITH RIVERA BERMEO
CARGO: Alcaldesa Municipal

Proyectó y digitó	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban Garcia Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

C.C.C.

Curillo, 11 de enero de 2023

Señora:
MARIA EDITH RIVERA BERMEO.
Alcaldesa Municipal.

Asunto: Carta de Presentación y Solicitud de Recursos.

Cordial, Saludo;

Muy respetuosamente me dirijo a usted, con el fin de realizar la presentación y solicitud de recursos del proyecto de inversión que a continuación relaciono para su debida aprobación:

A. Nombre del Proyecto	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO.**
B. Valor del Proyecto:	**Ciento cincuenta y tres millones ochocientos cinco mil seiscientos setenta y cinco M/C ($ 153.805.675). Aporte del Municipio: ($ 153.805.675) Fuente:** SGP – Recursos Propios
C: Entidad pública propuesta como ejecutora del proyecto	Municipio De Curillo- Caquetá.
D: Entidad pública propuesta como ejecutora de la interventoria:	El Municipio se encargará de realizar la supervisión
E: Tiempo Estimado Fisica y Financiera del Proyecto	Hasta el 30 de diciembre
F: Sector al que Corresponde el Proyecto de Inversión:	Minas y Energia
G: Fase en la que se Presenta el Proyecto	Factibilidad – Fase 3.

Este documento se expide en cumplimiento a lo establecido en el COD G302 de Ficha de Verificación de Requisitos – Nivel Territorio del DNP.

JOZZI ESTEBAN GARCÍA RUIZ.
Secretario de Planeación, Desarrollo Social, Infraestructura y Medio Ambiente.
Presenta.

MARIA EDITH RIVERA BERMEO
Alcaldesa Municipal.
Aprueba.

Proyectó y digitó	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban Garcia Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación desarrollo social infraestructura y medio ambiente	Firma	

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

C.C.C.

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE CURILLO

CERTIFICA:

Que los precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para el tipo de actividades contempladas en el proyecto de inversión denominado **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO."**.

Esta certificación se expide en cumplimiento a lo establecido en el COD G306 de Ficha de Verificación de Requisitos – Nivel Territorio del DNP.

Dado en la secretaria de planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente del municipio de Curillo a los once (11) días del mes de enero del 2023.

Atentamente,

JOZZI ESTEBAN GARCÍA RUIZ
Secretario de Planeación, Desarrollo Social, Infraestructura y Medio Ambiente

Proyectó y digitó	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban Garcia Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

C.C.C.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
CERTIFICA:

Que el proyecto de inversión "**PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO.**", se encuentra en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo **(2018-2022) Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad** y el Plan de Desarrollo Territorial: **Por el Progreso y Desarrollo de Curillo con Enfoque Territorial, le Apostamos a la Paz (2020-2023)**"y contribuye en:

MUNICIPAL: "POR EL PROGRESO Y DESARROLLO DE CURILLO CON ENFOQUE TERRITORIAL, LE APOSTAMOS A LA PAZ 2020-2023"
LÍNEA ESTRATÉGICA: Dimensión Desarrollo Económico Y Productivo
SECTOR: Minas y Energía
CÓDIGO DEL PROGRAMA: 2102
NOMBRE DEL PROGRAMA KPT: Consolidación productiva del sector de energía eléctrica (2102)
CÓDIGO DEL PRODUCTO KPT: 210201000 – 210201100
PRODUCTO: Redes de alumbrado público ampliadas (2102010) - Redes de alumbrado público con mantenimiento (2102011)

Esta certificación se expide en cumplimiento a lo establecido en la Ficha de Verificación de Requisitos – Nivel Territorio del DNP COD G303

Dado en la secretaria de planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente del municipio de Curillo a los once (11) días del mes de enero del 2022.

JOZZI ESTEBAN GARCÍA RUIZ
Secretario de Planeación, Desarrollo Social, infraestructura y Medio Ambiente

Proyectó y digitó	Alvaro Amaya Jaramillo	Cargo	Banco De Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban Garcia Ruiz	Cargo	Secretario de Planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

EL BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION MUNICIPAL DE CURILLO (BIMPC).

HACE CONSTAR:

Que el Proyecto: **PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO.**Radicado con el código **BPIM** N°**2023182050002** y registrado como tal en la base de datos del banco municipal de proyecto con una viabilidad técnica y financiera, con un costo de **CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/C ($ 153.805.675).** Radicado y aprobado, Bajo los criterios establecidos por la secretaria de Planeación del Municipio de Curillo.

MUNICIPAL: "POR EL PROGRESO Y DESARROLLO DE CURILLO CON ENFOQUE TERRITORIAL, LE APOSTAMOS A LA PAZ 2020-2023"

LÍNEA ESTRATÉGICA: Dimensión Desarrollo Económico Y Productivo
SECTOR: Minas y Energía
CÓDIGO DEL PROGRAMA: 2102
NOMBRE DEL PROGRAMA KPT: Consolidación productiva del sector de energía eléctrica (2102)
CÓDIGO DEL PRODUCTO KPT: 210201000 – 210201100
PRODUCTO: Redes de alumbrado público ampliadas (2102010) - Redes de alumbrado público con mantenimiento (2102011)

Dado en la secretaria de planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente del municipio de Curillo a los once (11) días del mes de enero del 2023.

JOZZI ESTEBAN GARCÍA RUIZ.
Secretario de Planeación, Desarrollo Social, infraestructura y Medio Ambiente.

Proyectó y digitó	Álvaro Enrique Amaya Jaramillo	Cargo	Formulador de Proyectos	Firma	
Revisó y aprobó	Jozzi Esteban García Ruiz.	Cargo	Secretario de Planeación, desarrollo social, infraestructura y medio ambiente	Firma	

Curillo Caquetá, 11 de enero de 2023

LA ALCALDESA DEL MUNICIPIO DE CURILLO - DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ

CERTIFICA:

Qué las actividades que se pretenden financiar con recursos del SGP del proyecto de inversión **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO."**, no están siendo, financiadas con otras fuentes de recursos.

Esta certificación se expide en cumplimiento a lo establecido en la Ficha de Verificación de Requisitos – Nivel Territorio del DNP COD G307

Dada en el municipio de Curillo, Caquetá, a los once (11) días del mes de enero de 2023

Cordialmente,

MARIA EDITH RIVERA BERMEO
Alcaldesa Municipal

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
DESPACHO DE LA ALCALDESA

C.C.C.

Curillo Caquetá, 11 de enero de 2023

Señora:
JOZZI ESTEBAN GARCÍA RUIZ.
Secretario de Planeación, Desarrollo Social, infraestructura y Medio Ambiente
Curillo - Caquetá.

Asunto: Solicitud de viabilidad Técnica y Financiera.

Cordial, Saludo;

Me dirijo a usted, con el fin de solicitar realice la viabilidad técnica y financiera del Proyecto: **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO"**. El cual se encuentra registrado en el banco de proyectos municipal con el código **BPIM 2023182050002.** Con un valor de **CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO M/C ($ 153.805.675).** y cuenta con mi aval.

Cordialmente,

MARIA EDITH RIVERA BERMEO
Alcaldesa Municipal

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Prestación de servicios y suministro de materiales eléctricos para realizar, mantenimiento, reparación y reposición del alumbrado público urbano y rural del municipio de Curillo

Formato

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023182050002

Sector

Minas y energia

Es Proyecto Tipo? No

Fecha creación 11/12/2022 12:17:09

Identificador 555296

Formulador Orientador: ALVARO ENRIQUE AMAYA JARAMILLO

Formulador Digital: ALVARO ENRIQUE AMAYA JARAMILLO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

VIII. Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos

Línea

1. Energía que transforma: hacia un sector energético más innovador, competitivo, limpio y equitativo

Programa

2102 - Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PACTO SOCIAL POR EL DESARROLLO DE NUESTRA REGIÓN (2020-2023)

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Energía Eléctrica para todos

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Consolidación productiva del sector de energía eléctrica (2102)

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"POR EL PROGRESO Y DESARROLLO DE CURILLO CON ENFOQUE TERRITORIAL, LE APOSTAMOS A LA PAZ 2020-2023"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión Desarrollo Económico Y Productivo

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Consolidación productiva del sector de energía eléctrica (2102)

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de instrumento

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Poca o nula visibilidad en espacios públicos en horario nocturno para el normal desarrollo de las actividades cotidianas de la población del municipio de Curillo

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Conforme al texto del artículo 315 de la Constitución Política, corresponde al Alcalde dirigir la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo, el municipio de Curillo como ente territorial tiene fijado el impuesto de alumbrado público por lo tanto se constituye en una renta de destinación específica; el estado en cabeza de la administración municipal tiene la obligación de velar por el bienestar de la comunidad del municipio como tal y se requiere la contratación, cuyo objetivo es el continuar prestando los servicios para realizar la reparación y mantenimiento del sistema de alumbrado público del municipio de Curillo. Los trabajos por realizar de reparaciones y mantenimiento de alumbrado público son un requerimiento y una necesidad fundamental de la comunidad, la red de alumbrado público requiere de mantenimiento constante por presentarse daños en los accesorios generados por cambios bruscos en la línea de alta Tensión y esto ocasiona el daño de muchos de los sistemas existentes

Magnitud actual del problema - cuantificación y unidad

La infraestructura del sistema de alumbrado público ha recibido constante mantenimiento en todas y cada una de las administraciones por tanto es Imprescindible continuar con el respectivo mantenimiento para mantenerlo 100% en funcionamiento.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. 1.Deficiente cobertura del servicio de alumbrado público asociada a infraestructura obsoleta, insuficiente e inoperativa para la población del municipio de Curillo	**1.1** 1.1 Mal estado de luminarias y redes del sistema de alumbrado público en los diferentes sectores urbanos del municipio de Curillo **1.2** 1.2 Deterioro de redes del sistema de alumbrado público improvisadas, artesanales o que ya cumplieron su vida útil al servicio de la población del municipio Curillo **1.3** 1.3 Poco mantenimiento a redes del sistema de alumbrado público que se realiza de manera descontinua y focalizado en el área urbana del municipio de Curillo **1.4** 1.4 Baja capacidad administrativa y operativa para el mantenimiento y funcionamiento del sistema de alumbrado público en el municipio

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Mala prestación del servicio de alumbrado público cobrado a las unidades de vivienda urbanas del municipio de Curillo	**1.1** 1.1 Aumento de los focos de inseguridad en sectores urbanos con poca visibilidad que facilita el crimen o hurto en el municipio de Curillo. **1.2** 1.2 Aumento del consumo de sustancias psicoactivas en espacios de uso públicos con luminarias inoperativas o insuficientes en horas de la noche en el municipio de Curillo **1.3** 1.3 Restricción de acceso a espacio de uso público en horario nocturno por la inseguridad en sectores urbanos sin cobertura de alumbrado público en el municipio de Curillo **1.4** 1.4 Dificultad para la movilidad peatonal y vehicular nocturna en sectores urbanos que no cuentan con alumbrado público en el municipio de Curillo **1.5** 1.5 Aumento de accidentes de peatones y vehiculos por la escasa visibilidad en horas de la noche por sectores urbanos sin luminarias en el municipio de Curillo

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** Curillo - Caquetá **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Reducir los costos por mantenimiento del sistema de alumbrado público	Recursos para ejecutar el proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con espacios más iluminados de manera constante para mejorar sus condiciones de vida	Realizar veeduría al proceso

02 - Análisis de los participantes

El proyecto se concertó en las mesas de trabajo para la formulación del Plan de Desarrollo municipal "POR EL PROGRESO Y DESARROLLO DE CURILLO CON ENFOQUE TERRITORIAL, LE APOSTAMOS A LA PAZ"

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

7.615

Fuente de la información

Oficina de Siben Municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Amazonia **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Curillo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

7.615

Fuente de la información

Oficina de Siben Municipal

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonia **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Curillo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		

03 - Caracteristicas demográficas de la población objetivo

Caracteristicas demograficas de la poblacion objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	3.667	Oficina de Siben Municipal
	Femenino	3.948	Oficina de Siben Municipal
Etaria (Edad)	0 a 14 años	2.613	Oficina de Siben Municipal
	15 a 19 años	736	Oficina de Siben Municipal
	20 a 59 años	3.561	Oficina de Siben Municipal
	Mayor de 60 años	705	Oficina de Siben Municipal

Objetivos especificos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Poca o nula visibilidad en espacios públicos en horario nocturno para el normal desarrollo de las actividades cotidianas de la población del municipio de Curillo

Objetivo general o Propósito

Mejorar la visibilidad nocturna en espacios de uso público para el normal desarrollo de las actividades cotidianas de la población del municipio de Curillo.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Redes de alumbrado público ampliadas	**Medido a través de:** Metros **Meta:** 200 **Tipo de fuente:** Informe	Informe del Supervisor
Redes de alumbrado público con mantenimiento	**Medido a través de:** Metros **Meta:** 2.000 **Tipo de fuente:** Informe	Informe del Supervisor

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 1.Deficiente cobertura del servicio de alumbrado público asociada a infraestructura obsoleta, insuficiente e inoperativa para la población del municipio de Curillo	• Mejorar la cobertura del servicio de alumbrado público con infraestructura moderna, eficiente, adecuada y operativa para la población del municipio de Curillo
Causa indirecta 1.1 1.1 Mal estado de luminarias y redes del sistema de alumbrado público en los diferentes sectores urbanos del municipio de Curillo	• Renovar luminarias y redes del sistema de alumbrado público en los diferentes sectores urbanos del municipio de Curillo
Causa indirecta 1.2 1.2 Deterioro de redes del sistema de alumbrado público improvisadas, artesanales o que ya cumplieron su vida útil al servicio de la población del municipio Curillo	• Reponer redes del sistema de alumbrado público improvisadas, artesanales o que ya cumplieron su vida útil al servicio de la población del municipio de Curillo
Causa indirecta 1.3 1.3 Poco mantenimiento a redes del sistema de alumbrado público que se realiza de manera descontinua y focalizado en el área urbana del municipio de Curillo	• Realizar mantenimiento a redes del sistema de alumbrado público de manera continua en el área urbana del municipio de Curillo
Causa indirecta 1.4 1.4 Baja capacidad administrativa y operativa para el mantenimiento y funcionamiento del sistema de alumbrado público en el municipio	• Disponer de la capacidad administrativa y operativa para el mantenimiento y funcionamiento del sistema de alumbrado público en el municipio de Curillo.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se avanzará con esta herramienta	Estado
PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO	Si	Completo

Análisis costo beneficio a realizar

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

Alternativa 1. PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Mantenimiento de alumbrado publico y extensión de conexiones eléctricas del Municipio de Curillo

Medido a través de

Número

Descripción

Mantenimiento periódico del alumbrado publico urbano y rural

Descripción de la Demanda

Descripción de la Oferta

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	50,00	-50,00

Alternativa: PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

EL Municipio de Curillo tiene a cargo el Suministro de Alumbrado Publico Rural Y urbano es por ello que para prestar un servicio optimo es necesario la contratación de :
1.APOYO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN EN EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO CAQUETÁ.
2. SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO

Alternativa: PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica

Región: Amazonia

Departamento: Caquetá

Municipio: Curillo

Tipo de Agrupación:

Agrupación:

Latitud:

Longitud:

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal

Alternativa: PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 153.805.675,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 153.805.675

• Mejorar la cobertura del servicio de alumbrado público con infraestructura moderna, eficiente, adecuada y operativa para la población del municipio de Curillo

Producto	Actividad
1.1 Redes de alumbrado público ampliadas (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Metros de redes de alumbrado público **Cantidad:** 200,0000 **Costo:** $ 31.000.000	**1.1.1** Compra De Suministros Ampliación De Las Redes De Alumbrado Público En El Municipio De Curillo **Costo:** $ 31.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
1.2 Redes de alumbrado público con mantenimiento **Medido a través de:** Metros de redes de alumbrado público **Cantidad:** 200,0000 **Costo:** $ 122.805.675	**1.2.1** Apoyo A La Secretaria De Planeación En El Mantenimiento Y Reparación Del Sistema De Alumbrado Público Urbano Y Rural Del Municipio De Curillo Caquetá **Costo:** $ 29.700.000 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.2.2 Suministro De Materiales Eléctricos Para Realizar, Mantenimiento, Reparación Y Reposición Del Alumbrado Público Urbano Y Rural Del Municipio De Curillo **Costo:** $ 93.105.675 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Compra De Suministros Ampliación De Las Redes De Alumbrado Público En El Municipio De Curillo

Periodo	Materiales
0	$31.000.000,00
Total	**$31.000.000,00**

Periodo	Total
0	$31.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Apoyo A La Secretaria De Planeación En El Mantenimiento Y Reparación Del Sistema De Alumbrado Público Urbano Y Rural Del Municipio De Curillo Caquetá

Periodo	Mano de obra calificada
0	$29.700.000,00
Total	**$29.700.000,00**

Periodo	Total
0	$29.700.000,00
Total	

Actividad 1.2.2 Suministro De Materiales Eléctricos Para Realizar, Mantenimiento, Reparación Y Reposición Del Alumbrado Público Urbano Y Rural Del Municipio De Curillo

Periodo	Materiales
0	$93.105.675,00
Total	**$93.105.675,00**

Periodo	Total
0	$93.105.675,00
Total	

Alternativa: PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO

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	Aumento considerable en el costo de los materiales	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Se requerirán recursos adicionales para ejecutar el proyecto	Realizar un estudio de mercado con suficiente detalle
2-Componente (Productos)	Operacionales	Incumplimiento en las especificaciones y plazos del proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Atraso en la ejecución del proyecto	Cumplimiento de los requerimientos y exigencias contractuales como pólizas de cumplimiento.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Mala calidad de los materiales	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Poca durabilidad de las luminarias y demás componentes.	Exigencias en la contratación en la compra por parte del contratista de materiales de calidad, que garantice durabilidad y a la vez trabajo eficiente en las respectivas conexione

Alternativa: PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Aumento del recaudo del impuesto de alumbrado público del municipio de Curillo

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	200,00	$400.000,00	$400.000,00
1	210,00	$420.000,00	$420.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$80.000.000,00	$80.000.000,00
1	$88.200.000,00	$88.200.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Creditos(+)	Costos de preinversion (-)	Costos de inversion (-)	Costos de operacion (-)	Amortización (-)	Intereses de los creditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$84.000.000,0	$0,0	$0,0	$127.743.483,3	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-43.743.483,3
1	$70.560.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$70.560.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluacion 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: PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA REALIZAR, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO					
$990.461,70	10,69 %	$1,01	$16.775,24	$127.743.483,25	$563.046,67

Costo por unidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Redes de alumbrado público ampliadas (Producto principal del proyecto)	$122.450,00
Redes de alumbrado público con mantenimiento	$516.267,42

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. - Mejorar la cobertura del servicio de alumbrado público con infraestructura moderna, eficiente, adecuada y operativa para la población del municipio de Curillo

Producto

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

Indicador

1.1.1 Redes de alumbrado público ampliadas

Medido a través de: Metros de redes de alumbrado público

Meta total: 200,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000

Producto

1.2. Redes de alumbrado público con mantenimiento

Indicador

1.2.1 Redes de alumbrado público con mantenimiento

Medido a través de: Metros de redes de alumbrado público

Meta total: 200,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de Indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Contratos suscritos

Medido a través de: Número

Código: 9900G070

Fórmula: Sumatoria de contratos suscritos

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informde del supervisor

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
		Total:	2

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2102 - Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

Subprograma presupuestal

1900 INTERSUBSECTORIAL MINAS Y ENERGÍA

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CURILLO	Municipios	Propios	0	$126.805.675,00
			SGP - Propósito General Libre Inversión	0	$27.000.000,00
				Total	$153.805.675,00
	Total Inversión				$153.805.675,00
Total					$153.805.675,00

Resumen del proyecto

Ref. Proyecto: [illegible]

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la visibilidad nocturna en espacios de uso público para el normal desarrollo de las actividades cotidianas de la población del municipio de Curillo.	**Redes de alumbrado público ampliadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe del Supervisor	**Costo de luminarias acorde precios de estudio de mercado,**
		Redes de alumbrado público con mantenimiento	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe del Supervisor	**Costo de luminarias acorde precios de estudio de mercado,**
Componentes (Productos)	1.1 Redes de alumbrado público ampliadas (Producto principal del proyecto)	**Redes de alumbrado público ampliadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe del Supervisor	**Cumplimiento de los requerimientos y exigencias contractuales., Seguimiento a los trámites y procesos administrativos dándole celeridad**
	1.2 Redes de alumbrado público con mantenimiento	**Redes de alumbrado público con mantenimiento**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe del Supervisor	
Actividades	1.1.1 - Compra De Suministros Ampliación De Las Redes De Alumbrado Público En El Municipio De Curillo(*)	**Nombre: Contratos suscritos** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 2.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Los materiales son de buena calidad y cumplen con los requerimientos técnicos exigidos.**
	1.2.1 - Apoyo A La Secretaria De Planeación En El Mantenimiento Y Reparación Del Sistema De Alumbrado Público Urbano Y Rural Del Municipio De Curillo Caquetá(*) 1.2.2 - Suministro De Materiales Eléctricos Para Realizar, Mantenimiento, Reparación Y Reposición Del Alumbrado Público Urbano Y Rural Del Municipio De Curillo(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica