REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

TRD 102.12.08

DOCUMENTO TÉCNICO MGA

1. Nombre del Proyecto: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA LA ILUMINACIÓN Y DECORACIÓN NAVIDEÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

1.1 Plan de Desarrollo Departamental *2024-2027".*

1.1.1 Nombre del Pilar Departamental: ARAUCA CON PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO

1.1.2 Nombre del Programa Departamental: Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

1.2 Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027".

1.2.1 Nombre del Eje Estratégico Municipal: Saravena un territorio ordenado y sostenible

1.2.2 Nombre del Programa Municipal: 2102 - Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

1.2.3 Meta e Indicador de Producto que impacta el desarrollo del Proyecto: URL para información

PRODUCTO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE PRODUCTO	META PRODUCTO CUATRIENIO	META DEL PROCESO
2102013 - . Redes de alumbrado público mejoradas	Mejoramiento 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.	Redes de alumbrado público mejoradas (210201300)	2750	8000	3.134

1.2.3 Problema Central: Limitada disponibilidad de espacios públicos del municipio de Saravena acondicionados temporalmente con iluminación y decoración navideña para el encuentro, recreación e integración comunitaria durante la temporada de fin de año.

1.2.4. Descripción de Causas y Efectos Directos e Indirectos.

CAUSAS DIRECTAS:

- Escasa implementación de escenarios temáticos y ornamentales temporales que incentiven el uso de los espacios públicos en temporada navideña.

CAUSAS INDIRECTAS:

- Escasa implementación de escenarios temáticos y ornamentales que incentiven el uso de los espacios públicos.
- Pocas alternativas de recreación y esparcimiento vinculadas con las tradiciones navideñas.
- Insuficiente intervención temporal de espacios públicos durante las festividades de fin de año.

EFECTOS DIRECTOS:

- Limitadas oportunidades de integración familiar, convivencia y aprovechamiento de los espacios públicos durante la temporada navideña en el municipio de Saravena.

EFECTOS INDIRECTOS:

- Menor aprovechamiento social y recreativo de determinados espacios públicos durante la temporada.
- Limitado fortalecimiento del sentido de pertenencia y apropiación de los espacios públicos.
- Menor disponibilidad de alternativas comunitarias para el disfrute de las tradiciones navideñas.

1.2.5. Descripción Situación Actual con respecto al problema:

La época navideña constituye en Colombia un periodo de especial importancia para la vida familiar, comunitaria y cultural, caracterizado por la realización de actividades de integración, encuentros ciudadanos, expresiones culturales y tradicionales que contribuyen al fortalecimiento de los vínculos sociales y al aprovechamiento de los espacios públicos. Durante esta temporada, los municipios y departamentos suelen desarrollar acciones orientadas al embellecimiento y adecuación temporal de parques, plazas, corredores urbanos y demás lugares de encuentro, mediante iluminación, decoración y actividades que permiten generar ambientes propicios para la convivencia y la participación de la comunidad.

La generación de este tipo de espacios trasciende el componente ornamental, en la medida en que los escenarios públicos constituyen lugares de encuentro y participación donde convergen diferentes grupos poblacionales. La adecuación temporal de estos espacios durante las festividades de fin de año permite fortalecer las tradiciones culturales, promover la interacción entre las familias y comunidades y generar alternativas de recreación y esparcimiento accesibles para la población. En este sentido, las actividades relacionadas con la temporada navideña pueden contribuir al fortalecimiento del sentido de pertenencia, la apropiación del territorio y la construcción de espacios de convivencia ciudadana.

En el ámbito departamental, el departamento de Arauca cuenta con características sociales, territoriales y culturales particulares que hacen relevante la generación de espacios de encuentro para sus comunidades. Los municipios del departamento desarrollan durante diferentes épocas del año actividades culturales, recreativas y comunitarias que permiten fortalecer las relaciones sociales y preservar tradiciones propias de la región. Sin embargo, las condiciones de los territorios y la disponibilidad de escenarios destinados permanentemente a actividades de recreación, cultura y encuentro pueden generar limitaciones para el desarrollo de este tipo de iniciativas, especialmente en determinados periodos del año.

Para el departamento de Arauca, la temporada navideña representa igualmente una oportunidad para fortalecer la integración de las comunidades alrededor de espacios públicos y actividades de carácter cultural y recreativo. La iluminación y decoración de determinados sectores permite transformar temporalmente estos lugares en escenarios atractivos para la población, generando alternativas de encuentro para las familias y favoreciendo la utilización de espacios urbanos durante las festividades.

En este contexto se encuentra el municipio de Saravena, Arauca, territorio que durante la temporada navideña presenta una oferta limitada de espacios públicos acondicionados mediante iluminación y decoración alusiva a esta celebración. Si bien en el municipio se desarrollan diferentes actividades de carácter comunitario y cultural, son reducidos los espacios que durante esta época cuentan con una intervención ornamental que permita generar ambientes diferenciados y atractivos para la población.

Esta situación limita las alternativas disponibles para que los habitantes de Saravena puedan contar con espacios de encuentro, recreación y convivencia durante una de las temporadas de mayor interacción familiar y comunitaria del año. De manera particular, niños, niñas, adolescentes, jóvenes, adultos y personas mayores encuentran pocas opciones de espacios públicos temporalmente acondicionados para compartir en familia, realizar actividades de integración y participar de las manifestaciones tradicionales asociadas a la Navidad.

A lo anterior se suma la necesidad de fortalecer la apropiación y el uso adecuado de los espacios públicos municipales, especialmente aquellos destinados al esparcimiento y al encuentro de las familias. Actualmente, el municipio no cuenta con los insumos suficientes para garantizar la iluminación y decoración navideña de estos lugares, lo que limita la posibilidad de generar ambientes adecuados, agradables y seguros que promuevan la integración comunitaria durante esta temporada.

En este sentido, la adquisición de elementos de iluminación y decoración navideña permitirá embellecer temporalmente los espacios públicos, fortalecer las tradiciones culturales, fomentar la participación ciudadana y propiciar escenarios de encuentro, recreación y convivencia para niños, niñas, jóvenes, adultos y familias en general, contribuyendo al bienestar colectivo y al aprovechamiento de los espacios de interés común durante las festividades decembrinas.

Con esta iniciativa se busca atender una necesidad relacionada con la limitada disponibilidad de escenarios públicos intervenidos durante la temporada navideña, generando una alternativa de carácter comunitario que permita ampliar las posibilidades de recreación, convivencia y participación de la población de Saravena. Así mismo, se pretende contribuir a que durante esta época del año el municipio cuente con espacios representativos y adecuados que permitan a sus habitantes vivir y compartir las tradiciones navideñas en ambientes agradables, accesibles y de carácter colectivo.

1.2.6. Magnitud del problema

Pocos espacios públicos acondicionados de manera suficiente con iluminación y decoración navideña para la temporada.

Cero (0) Redes de Alumbrado Público Mejoradas

1.3. Identificación y Análisis de los Participantes.
1.3.4. Identificación de los participantes

ACTOR	ENTIDAD	POSICIÓN	INTERESES O EXPECTATIVAS	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
Municipal	Alcaldía Municipal de Saravena	Cooperante	Fortalecer el alumbrado navideño y así mejorar las condiciones de iluminación en espacios públicos que sean compartidos por familiares y amigos contribuyendo a espacios más seguros y funcionales para la comunidad.	Liderar la formulación y ejecución del proyecto; gestionar los recursos; adelantar el proceso de adquisición; coordinar la entrega e instalación de los reflectores y realizar el seguimiento y supervisión correspondiente.
Otro	Habitantes del municipio de Saravena	Beneficiario	Disponer de espacios públicos con iluminación navideña, favoreciendo la movilidad, el uso de parques, vías y demás espacios comunitarios durante esta temporada.	Hacer uso adecuado de los espacios y de la infraestructura instalada, informar oportunamente sobre fallas o daños y contribuir al cuidado y conservación de los elementos de alumbrado público.

1.3.5. Análisis de los participantes

Los participantes identificados tienen relación directa con la ejecución y los resultados del proyecto. La Alcaldía Municipal de Saravena liderará la gestión institucional, administrativa y contractual para la adquisición e instalación de los elementos de iluminación y decoración navideña. La Secretaría de Planeación e Infraestructura Municipal apoyará la identificación de los espacios a intervenir, la definición de requerimientos técnicos y el seguimiento a las actividades.

Los habitantes del municipio de Saravena, tanto urbanos como rurales, serán los principales beneficiarios, al contar con espacios públicos acondicionados durante la temporada navideña, favoreciendo el encuentro familiar, la integración comunitaria, la recreación y el disfrute de las tradiciones propias de esta época.

1.4. POBLACION AFECTADA Y OBJETIVO

- **Población Afectada por el problema**

TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Personas	59.390	PROYECCIÓN DANE, 2026

- **Localización**

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	RESGUARDO	ESPECIFICA
Orinoquía	Arauca	Saravena			Municipio de Saravena.

- **Población Objetivo de la intervención**

TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Personas	59.390	PROYECCIÓN DANE, 2026

- **Localización de la población objetivo**

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	RESGUARDO	ESPECIFICA
Orinoquía	Arauca	Saravena			Municipio de Saravena.

- **Características Demográficas:**

GRUPO ETAREO (ENFOQUE GENERACIONAL)	GENERO		GRUPO ETNICO			CONDICION			SUB TOTAL
	Mujer	Hombre	Indígena	Afro	ROM	Desplazados	Discapacitados	Victimas	
0 - 5 AÑOS	3941	3780							7721
6 - 14 AÑOS	3947	3786							7733
15 - 19 AÑOS	2698	2588							5286
20 - 59 AÑOS	16358	15690							32048
60 en adelante	3370	3232							6602
TOTAL, DE POBLACION DE REFERENCIA	30314	29076							59.390

1.5. Caracterización del Uso del Suelo de la Zona Afectada por el Problema o Necesidad en forma Directa.

No aplica, toda vez que el presente proyecto no contempla construcción, adecuación y/o mejoramiento de infraestructura u otras actividades que comprometan el uso del suelo.

1.6. DESCRIPCIONES GENERALES Y ESPECÍFICOS.

1.6.4. OBJETIVO GENERAL

- Mejorar la disponibilidad de espacios públicos acondicionados temporalmente con iluminación y decoración navideña para el disfrute, integración y encuentro de la comunidad en Saravena.

1.6.4.1. INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

ORDEN	INDICADOR OBJETIVO	MEDIDO A TRAVES DE	META	TIPO DE FUENTE	FUENTE DE VERIFICACION
1	Redes de alumbrado público mejoradas.	Metros	3.134	Informe	Informe de supervisión y certificado de cumplimiento Secretaria de Planeación e Infraestructura Municipal.

1.6.5. RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS

TIPO DE CAUSA	CAUSAS RELACIONADAS	OBJETIVOS ESPECIFICOS
Causa directa	Escasa implementación de escenarios temáticos y ornamentales temporales que incentiven el uso de los espacios públicos en temporada navideña.	Mejorar la disponibilidad de espacios públicos acondicionados temporalmente con iluminación y decoración navideña para el disfrute colectivo en Saravena.
Causa Indirecta 1.1:	Escasa implementación de escenarios temáticos y ornamentales que incentiven el uso de los espacios públicos.	Implementar escenarios temáticos y ornamentales que incentiven el uso y apropiación de los espacios públicos.
Causa Indirecta 1.2:	Pocas alternativas de recreación y esparcimiento vinculadas con las tradiciones navideñas.	Generar alternativas de recreación y esparcimiento asociadas a las tradiciones navideñas.
Causa Indirecta 1.3:	Insuficiente intervención temporal de espacios públicos durante las festividades de fin de año.	Realizar la intervención temporal de espacios públicos mediante iluminación y decoración navideña.

1.6.6. META

Instalar y poner en funcionamiento 3.134 metros lineales de iluminación ornamental navideña temporal —1.000 ML de luminarias navideñas tipo LED y 2.134 ML de manguera luminosa LED con cableado, conectores, extensiones y elementos de fijación— en el Parque Central y demás espacios públicos priorizados por la Secretaría de Planeación, dentro de los 15 días calendario de la etapa de ejecución y operativos durante la temporada navideña 2026.

1.7. Alternativas de la Solución.

ORDEN	ALTERNATIVA	PREPARACION (SI O NO)
1	**"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA LA ILUMINACIÓN Y DECORACIÓN NAVIDEÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**	SI
2	**COMPRAVENTA DE ARTÍCULOS PARA INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN LAS FESTIVIDADES NAVIDEÑAS DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**	NO

Alcance del proyecto:

El proyecto comprende la adquisición, transporte, instalación, conexión, adecuación y puesta en funcionamiento de 3.134 metros lineales de elementos de iluminación ornamental y navideña —1.000 ML de luminarias navideñas tipo LED y 2.134 ML de manguera luminosa LED con cableado, conectores, extensiones y elementos de fijación— para la ambientación temporal del Parque Central y demás espacios públicos priorizados por la Secretaría de Planeación, durante la temporada navideña 2026.

La intervención es temporal y ornamental, no constituye modernización, reposición, expansión ni operación del sistema de alumbrado público, se ejecuta en etapa de inversión y su operación se limita a la temporada navideña 2026. La financiación proviene exclusivamente de SGP Propósito General Libre Inversión, no del impuesto de alumbrado público.

1.7.4. Justificación

La ejecución del proyecto *"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA LA ILUMINACIÓN Y DECORACIÓN NAVIDEÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"* se justifica en la necesidad de generar espacios públicos temporalmente acondicionados que permitan fortalecer la integración familiar y comunitaria, promover el aprovechamiento del tiempo libre y acompañar las tradiciones culturales propias de la temporada navideña.

La Constitución Política de Colombia establece en su artículo 52 el reconocimiento del derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre, señalando además que el Estado debe fomentar estas actividades. De igual manera, el artículo 82 establece el deber del Estado de velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso común.

En concordancia con lo anterior, la Ley 136 de 1994, modificada por la Ley 1551 de 2012, establece entre las funciones de los municipios promover la participación comunitaria, la cultura y el mejoramiento social y cultural de sus habitantes, así como promover el desarrollo de su territorio y atender las necesidades de la población dentro del ámbito de sus competencias.

Así mismo, la normativa sobre espacio público reconoce dentro de este concepto los parques, plazas, zonas verdes y demás elementos destinados al uso y disfrute colectivo, lo que permite considerar estos espacios como escenarios para el desarrollo de actividades de carácter recreativo, cultural y comunitario.

En este contexto, el municipio de Saravena presenta una limitada disponibilidad de espacios públicos temporalmente acondicionados con elementos de iluminación y decoración alusivos a la temporada navideña. Esta situación reduce las alternativas de encuentro y esparcimiento disponibles para la comunidad durante una época caracterizada por una mayor interacción familiar y comunitaria y por la realización de actividades asociadas a las tradiciones de fin de año.

La intervención propuesta permitirá disponer de espacios públicos con una ambientación temporal que favorezca su utilización por parte de la comunidad, contribuyendo al embellecimiento de determinados sectores del municipio y a la generación de escenarios de encuentro, recreación e integración. De esta manera, la inversión no se limita al componente ornamental, sino que busca generar condiciones para el aprovechamiento social y cultural de los espacios públicos durante la temporada navideña.

El proyecto también se encuentra relacionado con las competencias de la administración municipal en materia de promoción del desarrollo territorial, participación comunitaria, cultura y mejoramiento social y cultural de sus habitantes. La Alcaldía, como autoridad administrativa municipal, tiene entre sus atribuciones dirigir la acción administrativa del municipio y asegurar el cumplimiento de las funciones y servicios a su cargo.

En consecuencia, la adquisición e instalación de los elementos de iluminación y decoración navideña constituye una prestación de un servicio orientada a atender la limitada oferta de escenarios acondicionados para esta época, fortaleciendo el uso y apropiación de los espacios públicos y proporcionando a la población de Saravena alternativas de encuentro, recreación e integración alrededor de las tradiciones navideñas.

La iniciativa se desarrollará en los espacios públicos que sean priorizados por la Administración Municipal, procurando que los elementos adquiridos respondan a las condiciones técnicas y de seguridad requeridas para su instalación y funcionamiento. Su implementación permitirá generar ambientes adecuados para el disfrute colectivo durante la temporada de fin de año, beneficiando a la población residente y a quienes visiten los sectores intervenidos.

1.7.2. Marco Legal.

Constitución Política Nacional de 1991

- **Artículo 2:** Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

- **Artículo 311.** Al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

- **Artículo 365.** Los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado. Es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional. Los servicios públicos estarán sometidos al régimen jurídico que fije la ley, podrán ser prestados por el Estado, directa o indirectamente, por comunidades organizadas, o por particulares. En todo caso, el Estado mantendrá la regulación, el control y la vigilancia de dichos servicios. Si por razones de soberanía o de interés social, el Estado, mediante ley aprobada por la mayoría de los miembros de una y otra cámara, por iniciativa del Gobierno decide reservarse determinadas actividades estratégicas o servicios públicos, deberá indemnizar previa y plenamente a las personas que, en virtud de dicha ley, queden privadas del ejercicio de una actividad lícita.

LEY 142 DE 1994: Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones.

LEY 143 DE 1994: Por la cual se establece el régimen para la generación, interconexión, trasmisión, distribución y comercialización de electricidad en el territorio nacional, se conceden unas autorizaciones y se dictan otras disposiciones en materia energética.

DECRETO NACIONAL 2424 DE 2006: Por el cual se regula la prestación del servicio de alumbrado público.

DECRETO NACIONAL 1073 DE 2015: "Por la cual medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía".

DECRETO 943 DE 2018: "Por el cual se modifica y adiciona la Sección 1, Capítulo 6 del Título III del Libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía, 1073 de 2015, relacionado con la prestación del servicio de alumbrado público".

Decreto Municipal 04 de 2021. Por medio del cual se adopta la actualización del manual de contratación, supervisión e interventoría de la Alcaldía de Saravena, Departamento de Arauca.

Decreto Municipal 35 de 2024. Por medio del cual se aprueba la actualización del manual de contratación.

Decreto Municipal 001 de 2026. Por medio de la cual se establecen las cuantías de contratación pública en el Municipio de Saravena, Departamento de Arauca, durante la vigencia fiscal 2026.

Acuerdo Municipal No. 05 de 2024. Por el cual se adopta el plan de desarrollo del municipio de Saravena 2024 – 2027, y se dictan otras disposiciones.

Decreto 001 de 2026: Por medio de la cual se establecen las cuantías de contratación pública en el municipio de Saravena, departamento de Arauca, durante la vigencia fiscal 2026.

1.7.5. MODALIDAD DE CONTRATACION

MODALIDAD DE SELECCIÓN: MENOR CUANTÍA

CLASE DE CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS

2. ESTUDIO DE NECESIDADES

2.1 Del Bien y/o Servicio.

- **Bien y/o Servicio:** Redes de Alumbrado Público Mejoradas
- **Unidad de Medida:** Metros
- **Descripción del Bien y/o Servicio:** Metros de iluminación y decoración navideña adquiridos e instalados en espacios públicos priorizados del municipio de Saravena, mediante elementos ornamentales y sistemas de iluminación destinados al embellecimiento, ambientación y adecuación de escenarios para el disfrute, recreación e integración de la comunidad durante la temporada navideña.
- **Descripción de la Demanda:** Cantidad de metros que requieren intervención mediante la adquisición e instalación de elementos para la iluminación y decoración navideña de los espacios públicos priorizados *del municipio de Saravena, con el fin de generar escenarios adecuados para el encuentro, recreación e* integración de la comunidad durante la temporada de fin de año.
  Descripción de la Oferta: Cantidad de metros actualmente instalados y/o en funcionamiento con iluminación y decoración navideña de los espacios públicos para su optimo funcionamiento durante la temporada de fin de año.

2.1.1 Magnitud de la Necesidad.

TIPO DE ANÁLISIS	AÑO	OFERTA	DEMANDA	DÉFICIT
HISTÓRICO	2024	9.090	9.090	0,00
PROYECTADO	2025	5,370	5,370	0,00
	2026	0	-3.134	3.134
	2027	0	-5,350	5,350

2.2 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

Alternativa seleccionada: Adquisición, transporte, instalación, conexión y puesta en funcionamiento de 3.134 ML de iluminación ornamental navideña temporal — 1.000 ML de luminarias navideñas tipo LED y 2.134 ML de manguera luminosa LED con cableado, conectores, extensiones y elementos de fijación — para ambientación del Parque Central y espacios priorizados por la Secretaría de Planeación durante la temporada navideña 2026.

La alternativa fue seleccionada por ser la de menor costo de inversión inicial, mayor facilidad de instalación y desmonte temporal, menor consumo energético y nula intervención civil sobre la red permanente, frente a la Alternativa 2 que implicaba compraventa sin servicio de instalación y sin garantía de funcionamiento.

La intervención es ornamental y temporal, no constituye modernización, reposición o expansión del sistema de alumbrado público en los términos del Decreto 943 de 2018. La ejecución se desarrollará en 15 días calendario en la etapa de inversión, que corresponde al proceso por medio del cual se desarrollan las actividades que permiten entregar los bienes y servicios definidos en el alcance, y su operación se limita a la temporada navideña. Se verificó: disponibilidad de puntos de conexión eléctrica en el Parque Central, cumplimiento de especificaciones técnicas LED para exterior IP65, transporte local desde Saravena, y condiciones de orden público y ambientales sin afectación de *suelos ni cauces.*

2.2.1 FACTORES ANALIZADOS:

FACTORES	MARCA CON UNA "X"
Aspectos administrativos y políticos	
Cercanía a la población objetivo	X
Cercanía de fuentes de abastecimiento	X
Comunicaciones	X
Costo y disponibilidad de terrenos	
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)	

Disponibilidad y costo de mano de obra	
Estructura impositiva y legal	X
Factores ambientales	X
Impacto para la Equidad de Género	X
Medios y costos de transporte	X
Orden público	X
Otros	X

2.3 CADENA DE VALOR

El valor total del proyecto es de **OCHENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($81.998.400,00);** entregando los siguientes elementos:

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA LA ILUMINACIÓN Y DECORACIÓN NAVIDEÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
REFERENCIA DE ARTICULO	**CODIGO UNSPSC**	**COMPONENTE Y SUS ACTIVIDADES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	72151501	**Adquisición e instalación de luminarias navideñas tipo LED**, en diferentes colores, formas, tamaños, para decoración de espacios exteriores, incluyendo cableado, conectores, extensiones, elementos de fijación y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento en el Parque Central del municipio de Saravena.	ML	1.000	$ 23.100,00	$ 23.100.000,00
2	72151501	**Adquisición e instalación de manguera luminosa LED para decoración navideña**, de diferentes colores, con accesorios de conexión y fijación, destinada a la ambientación de fachadas, árboles, estructuras y demás espacios definidos por la entidad.	ML	2.134	$ 27.600,00	$ 58.898.400,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						**$ 81.998.400,00**

2.3.1 CRONOGRAMA

ACTIVIDAD/COMPONENTE		DURACIÓN
1.	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA LA ILUMINACIÓN Y DECORACIÓN NAVIDEÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	QUINCE (15) DÍAS CALENDARIOS

NOTA: El proyecto tendrá una ejecución de **QUINCE (15) DÍAS CALENDARIOS.**

2.4 ANÁLISIS DE RIESGOS.

RIESGO	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	PROBABILIDAD	IMPACTO	EFECTOS	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
1- propósito (Objetivo general)	Operacionales	Demoras del proveedor en la entrega de los elementos dentro de los tiempos establecidos contractualmente.	Moderado	Moderado	Retraso en la ejecución del proyecto y en el mejoramiento de las redes de alumbrado público.	Establecer cronogramas y tiempos de entrega claros, realizar seguimiento permanente al contrato y aplicar las medidas contractuales correspondientes ante eventuales incumplimientos.
2-Componente (Productos)	Técnicos	Entrega de luces con características, calidad o condiciones técnicas diferentes a las requeridas en el proyecto.	Moderado	Moderado	Afectación de la calidad de la iluminación, dificultades para su instalación y necesidad de reposición o cambio de los elementos.	Definir especificaciones técnicas claras, verificar los elementos al momento de la entrega y exigir el cumplimiento de las condiciones de calidad y garantía establecidas en el contrato.
3- Actividad y/o Entregable	Administrativos	Posibles afectaciones físicas o funcionales de los postes o mangueras antes de su instalación.	Moderado	Moderado	Pérdida o disminución de la funcionalidad de los elementos y retrasos en su incorporación a la infraestructura de alumbrado público.	Verificar el estado de los elementos al momento de la recepción, exigir condiciones adecuadas de transporte y almacenamiento y hacer efectiva la garantía cuando corresponda.

NOTA: Probabilidad: Indique la probabilidad de ocurrencia del Riesgo (Ej. Raro, Improbable, Moderado, Probable y Casi seguro). Impacto: Indique el nivel de impacto que tendría el riesgo si llegara a ocurrir (Ej. Insignificante, Menor, Moderado, Mayor y Catastrófico).

2.5 ESTUDIO AMBIENTAL.

ESTUDIO	REQUIERE (si/no)
Licencia Ambiental	N/A
Diagnóstico Ambiental	N/A
Plan de Manejo Ambiental	N/A
Otros Permisos Ambientales	N/A

NOTA: El proyecto no contempla afectación ambiental, por cuanto en ninguno de sus componentes se realizará intervención de suelos ni causes, razón por la cual no aplica.

2.6 INGRESOS Y BENEFICIOS.

Fortalecer las condiciones de los espacios públicos del municipio de Saravena mediante la adquisición e instalación de elementos de iluminación y decoración navideña, contribuyendo a la generación de escenarios adecuados para el encuentro, la recreación, la integración comunitaria y el disfrute de las tradiciones durante la temporada de fin de año.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
00	3.134,00	$9.000,00	$28.206.000,00
01	3.134,00	$10.000,00	$31.340.000,00
02	3.134,00	$11.500,00	$36.041.000,00

02- TOTALES

Periodo	Total beneficios	Total
00	$28.206.000,00	$28.206.000,00
01	$31.340.000,00	$31.340.000,00
02	$36.041.000,00	$36.041.000,00

2.7 FUENTES DE FINANCIACIÓN POR ENTIDAD.

AÑO	ENTIDAD	TIPO DE APORTE (ESPECIE O DINERO)	DESCRIPCION DEL RUBRO	FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR
2026	MUNICIPIO DE SARAVENA	DINERO	**2.3.2.02.02.006.21.02.02.04** - Redes de alumbrado público mejoradas	(FF: SGP propósito General Libre Inversión)	**$81.998.400,00**
TOTAL DEL PRESUPUESTO:					***$81.998.400,00***

Se suscribe, a los 05 OCT 2026

ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
Secretaria de Planeación e Infraestructura Municipal
V°B Componente Técnico

Nombre: Yulieth Andrea Pulido Gamboa **Cargo:** Técnico Administrativo Proyectos	**Proyecto y Digito**	**Firma**	Yuleth Pulido