Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Ampliación de las redes eléctricas del barrio la campiña en el municipio de Saravena, departamento de Arauca

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2025817360004

Sector

Minas y Energía

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 08/08/2025 10:03:49

Identificador: 1538033

Formulador Ciudadano: YOHANA CRUZ PEREZ

Formulador Oficial : yulieth andrea pulido gamboa

Contribución a la política pública

18

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
Transformación productiva, internacionalización y acción climática	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

2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

ARAUCA CON PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Saravena un territorio ordenado y sostenible

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente infraestructura de las redes eléctricas existente para atender el crecimiento urbano y las nuevas necesidades habitacionales en el Municipio de Saravena.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El barrio La Campiña, ubicado en el municipio de Saravena, presenta un acceso limitado y deficiente al servicio eléctrico debido a la insuficiente cobertura y capacidad de las redes eléctricas existentes. Esta situación afecta directamente la calidad de vida de sus habitantes, limitando el acceso a servicios básicos y el desarrollo económico local. La red eléctrica actual no ha sido ampliada ni modernizada acorde con el crecimiento poblacional y la demanda energética del barrio, lo que genera sobrecargas, interrupciones frecuentes del servicio y riesgos de seguridad eléctrica. Además, la falta de infraestructura adecuada dificulta la incorporación de fuentes de energía renovable, una opción vital para garantizar un suministro sostenible y reducir costos a largo plazo.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Cobertura urbana 97%
Cobertura rural 55%
Cero (0) Redes del sistema de distribución local ampliada

20

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Escasas redes de media y baja tensión que permita la correcta distribución de energía eléctrica.	1.1 Aumento riesgos por la mala manipulación de las redes existentes.
	1.2 Incumplimiento con la normatividad del sector eléctrico y de alumbrado público (RETIE Y RETILAP)
	1.3 • Deterioro en la calidad de vida de los residentes, generando por un entorno seguro y saludable

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. • Dificultades en los procesos de crecimiento urbanísticos, por falta de redes de servicios públicos	1.1 • Desmejoramiento de la calidad de vida
	1.2 • Disminución de la Actividad Económica y Productiva

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad Barrio la Campiña **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar sus condiciones actuales y acceso a servicios públicos	Beneficiarse de los servicios prestados por la alcaldía, igualmente pueden prestar el servicio de veeduría sobre el desarrollo del proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** SARAVENA - ARAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Prestar de manera eficiente los servicios a la comunidad del municipio.	Formular y ejecutar el proyecto. - Establecer el mecanismo para la operación del proyecto - Supervisar y realizar el seguimiento técnico y financiero del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Autoridades Municipales y Gubernamentales: - Alcaldía de Saravena: Son responsables de la administración local y la toma de decisiones en el municipio. Su apoyo es fundamental para la planificación y ejecución del proyecto, así como para la asignación de recursos financieros y logísticos.
Empresas de Servicios Públicos: - Empresas de Energía: Incluyen empresas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Pueden ser entidades públicas o privadas encargadas de la prestación del servicio de energía en la región. Su participación es crucial para la implementación de infraestructura y la operación del sistema eléctrico en el municipio.
Comunidades del barrio la Campiña: Son los principales beneficiarios del proyecto, ya que tendrán acceso mejorado a servicios de energía eléctrica. Su participación es importante para identificar necesidades locales, prioridades y preocupaciones, así como para promover la participación ciudadana en el proceso de toma de decisiones

22

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

49.334

Fuente de la información

PROYECCION AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DANE 2025

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.058

Fuente de la información

HABITANTES DEL BARRIO LA CAMPIÑA, BASE DE DATOS SISBEN

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	526	HABITANTES DEL BARRIO LA CAMPIÑA, BASE DE DATOS SISBEN
	Masculino	532	HABITANTES DEL BARRIO LA CAMPIÑA, BASE DE DATOS SISBEN

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente infraestructura de las redes eléctricas existente para atender el crecimiento urbano y las nuevas necesidades habitacionales en el Municipio de Saravena.

Objetivo general – Propósito

Ampliar la infraestructura de las redes electricas existentes para atender el crecimiento urbano y la nuevas necesidades habitacionales en el municipio de Saravena

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
210201400 Redes del sistema de distribución local ampliada	**Medido a través de:** Kilómetros **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	DIANOSTICO REALIZADO POR LA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Escasas redes de media y baja tensión que permita la correcta distribución de energía eléctrica.	Instalar redes de media y baja tensión que permita la correcta distribución de energía eléctrica.
Causa indirecta 1.1 Aumento riesgos por la mala manipulación de las redes existentes.	Mitigar los riesgos por la mala manipulación de las redes existentes
Causa indirecta 1.2 Incumplimiento con la normatividad del sector eléctrico y de alumbrado público (RETIE Y RETILAP)	Cumplir la normatividad del sector eléctrico y de alumbrado público (RETIE Y RETILAP)
Causa indirecta 1.3 • Deterioro en la calidad de vida de los residentes, generando por un entorno seguro y saludable	Mejorar la calidad de vida de los residentes, generando por un entorno seguro y saludable

Impreso el 3/12/2025 9:24:30 a. m.

24

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
AMPLIACION DE LAS REDES ELECTRICAS DEL BARRIO LA CAMPIÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Si	Completo
PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

25

Alternativa 1. AMPLIACION DE LAS REDES ELECTRICAS DEL BARRIO LA CAMPIÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Redes del sistema de distribución local ampliada

Medido a través de

Kilómetros

Descripción

ampliación de redes eléctricas en el barrio la campiña

Descripción de la Demanda

número de beneficiarios.

Descripción de la Oferta

número de kilómetros de ampliación de redes de baja y media tensión

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: AMPLIACION DE LAS REDES ELECTRICAS DEL BARRIO LA CAMPIÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Atender la necesidad de garantizar un servicio seguro estable y de calidad mediante la ampliación de las redes de media tensión en cable XLPE-TK ACSR 2 15 kV semi-aislado y de baja tensión en cable cuádruplex para red trenzada 3F x 2/0 + 1N x 1/0, la instalación de un nuevo transformador de 75kVA para eliminar las sobrecargas actuales, la instalación de postes de 12m para la distribución de la red de media tensión y postes de 8m para la distribución en red de baja tensión e instalación de cajas para acometida para la disposición final a los usuarios en medidores bifásicos. Inicialmente, se contempla la legalización de 13 conexiones informales y el traslado de 23 acometidas a la red nueva instalada.

El proyecto también establecerá acuerdos para el uso responsable de la red
donde la empresa de energía de Arauca ENELAR ESP se compromete a administrar, operar, realizar mantenimiento y reposición de la infraestructura contemplada en el
proyecto.

Alternativa: AMPLIACION DE LAS REDES ELECTRICAS DEL BARRIO LA CAMPIÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
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,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: AMPLIACION DE LAS REDES ELECTRICAS DEL BARRIO LA CAMPIÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 565.789.050,41

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 565.789.050,41

Instalar redes de media y baja tensión que permita la correcta distribución de energía eléctrica.

Producto	Actividad:
1.1 Redes del sistema de distribución local ampliada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Kilómetros de redes del sistema de distribución local **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 565.789.050,41	**1.1.1** LOCALIZACION Y REPLANTEO MT **Costo:** $ 220.667,25 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 APOYOS MT **Costo:** $ 31.178.667,04 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 VESTIDAS / ARMADA POSTES MT **Costo:** $ 28.150.344,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 TENDIDO RED MT **Costo:** $ 15.695.182,35 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 PUESTA A TIERRA MT **Costo:** $ 2.893.510,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Redes del sistema de distribución local ampliada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Kilómetros de redes del sistema de distribución local **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 565.789.050,41	**1.1.6** LOCALIZACION Y REPLANTEO **Costo:** $ 985.647,05 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.7 APOYOS BT **Costo:** $ 103.327.799,20 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.8 VESTIDA / ARMADA POSTES BT **Costo:** $ 11.780.125,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.9 TENDIDO RED **Costo:** $ 57.421.846,16 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.10 PUESTA A TIERRA BT **Costo:** $ 13.304.280,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.11 OTROS **Costo:** $ 180.335.136,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Redes del sistema de distribución local ampliada (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Kilómetros de redes del sistema de distribución local **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 565.789.050,41	**1.1.12** TRANSFORMADORES **Costo:** $ 39.421.408,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.13 CERTIFICACION RETIE **Costo:** $ 14.541.438,36 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.14 IMPLEMENTAR COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO **Costo:** $ 23.537.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.15 INTERVENTORIA **Costo:** $ 42.996.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO MT

Periodo	Mano de obra calificada
0	$220.667,25
Total	$220.667,25

Periodo	Total
0	$220,667,25
Total	

Actividad 1.1.10 PUESTA A TIERRA BT

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$3.304.280,00	$10.000.000,00
Total	$3.304.280,00	$10.000.000,00

Periodo	Total
0	$13.304.280,00
Total	

Actividad 1.1.11 OTROS

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$30.000.000,00	$150.335.136,00
Total	$30.000.000,00	$150.335.136,00

Periodo	Total
0	$180.335.136,00
Total	

Actividad 1.1.12 TRANSFORMADORES

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$10.000.000,00	$29.421.408,00
Total	$10.000.000,00	$29.421.408,00

Periodo	Total
0	$39.421.408,00
Total	

Actividad 1.1.13 CERTIFICACION RETIE

Periodo	Mano de obra calificada
0	$14.541.438,36
Total	$14.541.438,36

Periodo	Total
0	$14.541.438,36
Total	

Actividad 1.1.14 IMPLEMENTAR COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$23.537.000,00
Total	$23.537.000,00

Periodo	Total
0	$23.537.000,00
Total	

Actividad 1.1.15 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$42.996.000,00
Total	$42.996.000,00

Periodo	Total
0	$42.996.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 APOYOS MT

Periodo	Materiales
0	$31.178.667,04
Total	$31.178.667,04

Periodo	Total
0	$31.178.667,04
Total	

Actividad 1.1.3 VESTIDAS / ARMADA POSTES MT

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$8.150.344,00	$20.000.000,00
Total	$8.150.344,00	$20.000.000,00

Periodo	Total
0	$28.150.344,00
Total	

Actividad 1.1.4 TENDIDO RED MT

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$15.695.182,35
Total	$15.695.182,35

Periodo	Total
0	$15.695.182,35
Total	

Actividad 1.1.5 PUESTA A TIERRA MT

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$1.000.000,00	$1.893.510,00
Total	$1.000.000,00	$1.893.510,00

Periodo	Total
0	$2.893.510,00
Total	

Actividad 1.1.6 LOCALIZACION Y REPLANTEO

Periodo	Mano de obra calificada
0	$985.647,05
Total	$985.647,05

Periodo	Total
0	$985.647,05
Total	

Actividad 1.1.7 APOYOS BT

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$20.000.000,00	$83.327.799,20
Total	$20.000.000,00	$83.327.799,20

Periodo	Total
0	$103.327.799,20
Total	

Actividad 1.1.8 VESTIDA / ARMADA POSTES BT

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$1.780.125,00	$10.000.000,00
Total	$1.780.125,00	$10.000.000,00

Periodo	Total
0	$11.780.125,00
Total	

Actividad 1.1.9 TENDIDO RED

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$20.000.000,00	$37.421.846,16
Total	$20.000.000,00	$37.421.846,16

Periodo	Total
0	$57.421.846,16
Total	

Alternativa: AMPLIACION DE LAS REDES ELECTRICAS DEL BARRIO LA CAMPIÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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	Poca cobertura de redes eléctricas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Aumento en los costos y tiempos de ejecución del proyecto	Implementar plan de mantenimiento preventivo en el cual se pueda realizar inspecciones periódicas
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Afectaciones por ola invernal durante la ejecución de actividades	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución de obras	Acelerar trabajos en días pronosticados como de baja pluviosidad.
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: LOCALIZACION Y REPLANTEO MT Riesgo: Incremento súbito del costo de los materiales que se requerirán en la obra.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Desequilibro económico para el contratista	Instar al contratista a adquirir sus insumos mediante contrato de suministro.

Alternativa: AMPLIACION DE LAS REDES ELECTRICAS DEL BARRIO LA CAMPIÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Costos evitados a las familias en daños de los aparatos eléctricos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Kilómetros

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: ampliación de las redes eléctricas

Descripción Valor Unitario: el valor corresponde al número de hogares beneficiados

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$315.000.000,00	$315.000.000,00
2	1,00	$332.000.000,00	$332.000.000,00
3	1,00	$348.000.000,00	$348.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$315.000.000,00	$315.000.000,00
2	$332.000.000,00	$332.000.000,00
3	$348.000.000,00	$348.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$443.365.620,9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-443.365.620,9
1	$252.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$252.000.000,0
2	$265.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$265.600.000,0
3	$278.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$278.400.000,0

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: AMPLIACION DE LAS REDES ELECTRICAS DEL BARRIO LA CAMPIÑA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO ARAUCA					
$226.353.126,68	35,36 %	$1,51	$419.060,13	$443.365.620,93	$69.868.116,77

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Redes del sistema de distribución local ampliada (Producto principal del proyecto)	$443.365.620,93

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Instalar redes de media y baja tensión que permita la correcta distribución de energía eléctrica.

Producto

1.1. Redes del sistema de distribución local ampliada (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Redes del sistema de distribución local ampliada

Medido a través de: Kilómetros de redes del sistema de distribución local

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: DIAGNOSTICO DE LA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Produccion De Energia Electrica

Medido a través de: kilovatio

Código: 0500G024

Fórmula: Pee = Eeg1 - Eego

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA-

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

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	SARAVENA	Municipios	SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	0	$565.789.050,41
				Total	$565.789.050,41
	Total Inversión				$565.789.050,41
Total					**$565.789.050,41**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Ampliar la infraestructura de las redes electricas existentes para atender el crecimiento urbano y la nuevas necesidades habitacionales en el municipio de Saravena	**210201400 Redes del sistema de distribución local ampliada**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** DIANOSTICO REALIZADO POR LA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	**Ampliación de la infraestructura eléctrica existente, teniendo en cuenta las deficiencias encontradas**
Componentes (Productos)	1.1 Redes del sistema de distribución local ampliada (Producto principal del proyecto)	**Redes del sistema de distribución local ampliada**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** DIAGNOSTICO DE LA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	**No se presentó ningún tipo de retraso en la ejecución en la obra, por condiciones climáticas**
Actividades	1.1.1 - LOCALIZACION Y REPLANTEO MT(*) 1.1.2 - APOYOS MT(*) 1.1.3 - VESTIDAS / ARMADA POSTES MT(*) 1.1.4 - TENDIDO RED MT(*) 1.1.5 - PUESTA A TIERRA MT(*) 1.1.6 - LOCALIZACION Y REPLANTEO(*) 1.1.7 - APOYOS BT(*) 1.1.8 - VESTIDA / ARMADA POSTES BT(*) 1.1.9 - TENDIDO RED(*) 1.1.10 - PUESTA A TIERRA BT(*) 1.1.11 - OTROS(*) 1.1.12 - TRANSFORMADORES(*) 1.1.13 - CERTIFICACION RETIE(*) 1.1.14 - IMPLEMENTAR COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO(*) 1.1.15 - INTERVENTORIA(*)	**Nombre: Produccion De Energia Electrica** **Unidad de Medida: kilovatio** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Se realizara un estudio de mercado en donde se busca mitigar el sobrecostos en los materiales de obra**

(*) Actividades con ruta crítica