	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023
		Página: 1 de 1

## DOCUMENTO TÉCNICO


**“ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD BASICA DE ATENCIÓN PUESTO DE SALUD DE SANTA ROSA DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD RAFAEL SALGADO MARIPI - BOYACÁ”**

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripi – Boyacá / **Contacto:** 3202298762

**Correo Electrónico:** [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

**página web:** <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

## 1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

### 1.1. Identificación Del Proyecto

#### 1.1.1. Nombre del Proyecto

"Adecuación Menor de la Infraestructura de la Unidad Básica de Atención Puesto De Salud De Santa Rosa de la Empresa Social del Estado Rafael Salgado del Municipio de Maripí"

#### 1.1.2. Fase del Proyecto

Fase III (Factibilidad)

#### 1.1.3. Alcance

Potenciar las condiciones de la infraestructura física del Puesto de Salud de Santa Rosa, perteneciente a la Empresa Social del Estado Rafael Salgado del Municipio de Maripí, limitando la capacidad del centro para proporcionar una atención integral y eficiente a la comunidad.

#### 1.1.4. Duración del Proyecto

La ejecución del proyecto se plantea en 3 meses

#### 1.1.5. Costo Total del Proyecto

El proyecto tiene un costo total de:

DOSCIENTOS QUINCE MILLONES NOVECIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$215.905.796,00) M/CTE

#### 1.1.6. Financiación del Proyecto


La etapa de inversión del proyecto se financiará con recursos del Ministerio de Salud y protección Social.

**"Salud con calidad y equidad para todos"**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

INVERSIÓN:

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL – GESTIÓN GENERAL

Total: \$215.905.796,00

TOTAL, PROYECTO DE INVERSIÓN: **\$215.905.796,00**

## 1.2. Información Sobre La Entidad Ejecutora Designada

### 1.2.1. Información básica de la entidad.

**Entidad:** ESE CENTRO DE SALUD RAFAEL SALGADO MARIPI-BOYACA SEDE SANTA ROSA

- **Representante Legal de la Entidad:** Ibeth Milena Parra Caro- Gerente
- **Dirección:** CALLE 5 N° 3 - 27
- **Correo Electrónico:** [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

### 1.2.2. Generalidades del municipio

#### 1.2.2.1. Localización

Maripí está en la provincia del Occidente en el Departamento de Boyacá en las estribaciones de la Cordillera Oriental. La cabecera Municipal se localiza en las coordenadas geográficas Latitud 5° 33' Norte y Longitud 74° 00' 40" Oeste, a una altura de 1250 m.s.n.m. y una distancia de 119 Km de la capital del Departamento Tunja y a 59 Km de la ciudad de Chiquinquirá, capital de la Provincia del Occidente de Boyacá. El municipio posee 9 veredas: Centro, Guayabal, Guazo, La Carrera, Maripí Viejo, Palmar, Sabaneta, Santa Rosa (inspección), Zulia (inspección).

Se puede divisar la panorámica de la vereda Sabaneta ingresando al municipio por la vía hacia Simijaca, Cundinamarca. Las veredas de Zulia y Santa Rosa funcionan como inspecciones de policía y ambas poseen un caserío, contando cada uno con un parque, escuela, colegio de educación secundaria y puesto de salud. Al sur del territorio está surcado por el río Cantino que toma el nombre de Guazo, luego de encontrarse con el río Villamizar y el río Minero.

Cabecera municipal: el municipio de Maripí tiene una extensión total de 157,4503 km<sup>2</sup>, de los cuales 0,1056 km<sup>2</sup> corresponden al área urbana con un 0,07% del porcentaje total.

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

**Dirección:** Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / **Contacto:** 3202298762

**Correo Electrónico:** [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

**página web:** <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

### 1.2.2.2. Zona Rural

El área rural tiene una extensión total de 157,3447 km<sup>2</sup> que corresponden al 99,93% de extensión territorial..

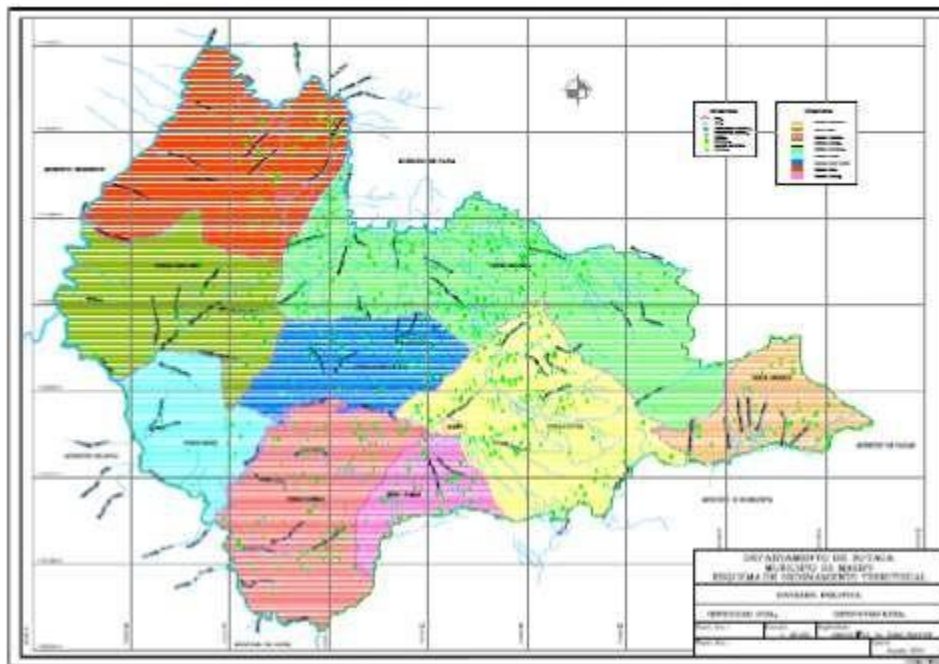
**Tabla 1 Distribución por extensión territorial y área de residencia, Municipio de Maripí, 2023**

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
MARIPI	0,1056	0,07%	157,3447	99,93%	157,4503	100%


Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Maripí 2023

Maripí limita al Norte con el Municipio de Maripí, al Oriente con el Municipio de Caldas, al Sur con los Municipios de Buenavista y Coper, al Occidente con los Municipios de Muzo y San Pablo de Borbur.

**Ilustración 1 División política administrativa y límites, Municipio de Maripí, 2023**



Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Maripí 2023

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002 Fecha: 28/04/2023
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página: 1 de 1

### 1.2.2.3. Características físicas del territorio

#### Altitud:

El municipio de Maripí se encuentra a una altitud promedio de 1.800 metros sobre el nivel del mar, lo que le confiere características climáticas y geográficas propias de la región andina.

#### Relieve:

El relieve de Maripí es predominantemente montañoso, con colinas y valles intermedios. Su terreno accidentado es típico de la cordillera oriental de los Andes, presentando pendientes pronunciadas y suelos en algunos sectores susceptibles a la erosión. Sin embargo, en las zonas más bajas, se encuentran áreas planas utilizadas principalmente para actividades agrícolas y ganaderas.

#### Clima:

El clima del municipio es templado-húmedo, con una temperatura promedio anual que oscila entre los 18 y 22 °C. Las precipitaciones son frecuentes, especialmente durante los meses de abril a mayo y de octubre a noviembre, siendo el municipio una zona con altos niveles de humedad.

#### ZONAS DE RIESGO

**Zonas de riesgo alto:** En Maripí, las áreas de riesgo alto se localizan principalmente en las zonas de pendientes pronunciadas, donde existe una alta probabilidad de tamaños de tierra, especialmente durante la temporada de lluvias. También se han identificado riesgos por inundaciones en las áreas cercanas a los ríos y quebradas que cruzan el municipio.

**Riesgo Medio:** Las zonas de riesgo medio están distribuidas en áreas con pendientes moderadas y suelos susceptibles a la erosión, que podrían verse afectados por graduales menores o procesos erosivos si no se manejan adecuadamente. Estas zonas también comprenden áreas aledañas a las quebradas menores, donde la probabilidad de inundaciones es baja pero existente.

**Riesgo Bajo:** Las zonas de riesgo bajo incluyen las áreas planas o con pendientes suaves que se encuentran en los sectores más bajos del municipio. Estas áreas presentan una estabilidad geológica más segura y un menor riesgo de desastres naturales, lo que las hace aptas para actividades agrícolas, ganaderas y de construcción de viviendas.

### 1.2.2.4. Accesibilidad geográfica


La accesibilidad geográfica se refiere a la facilidad y/o medio de acceder a un lugar, a continuación, se describen las características fundamentales del transporte en el municipio de Maripí, estableciendo la importancia de cada uno de los medios de transporte (terrestre); para el desarrollo de las actividades económicas y sociales del municipio.

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

Las vías de comunicación son exclusivamente terrestres, no existe transporte aéreo ni fluvial; la vía principal comunica el municipio con la Ciudad de Chiquinquirá a una distancia de 41 km, de los cuales 25 km son de tipo carretable y 16 km asfaltados. La distancia a la ciudad de Tunja es de 118 km y a Bogotá, la capital del país, es de 152 km. También se comunica por vía terrestre por servicio particular o comunitario que es el tipo de transporte entre Maripí y los municipios vecinos como Buenavista, Coper, Pauna, San Pablo de Borbur y Caldas, y tal como lo muestra la tabla número 2, para el único municipio que se cuenta con transporte público es Muzo.

La mayoría de las vías de acceso al municipio de Maripí se encuentran en buen estado ya que se están interviniendo, se están realizando placa huellas y pavimentación en algunos sectores, construcción de puentes, obras complementarias y un mantenimiento constante con maquinaria con el fin de mejorar la calidad de transporte y acceso .

**Tabla 2 Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio hacia los municipios vecinos, Municipio de Maripí, Boyacá, 2023**

Municipio	Municipio vecino	Distancia en Kilómetros entre el municipio y su municipio vecino*	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*	
				Horas	Minutos
MARIPI	Buenavista	18	Servicio particular y comunitario	0	43
	Coper	47	Servicio particular y comunitario	01	48
	Pauna	21	Servicio particular y comunitario	01	12
	San Pablo de Borbur	41	Servicio particular y comunitario	01	45
	Caldas	28	Servicio particular y comunitario	01	5
	Muzo	30	Servicio público	01	25
Tunja	118	Servicio público	02	57	
Bogotá	152	Servicio público	02	22	

Fuente: Plan de desarrollo Territorial, 2023

El acceso desde la zona rural a la cabecera municipal en ocasiones se dificulta, sobre todo en temporada de lluvias ya que las vías no se encuentran pavimentadas, por la distancia y además porque el tipo de transporte es ocasional. No se encuentra la facilidad para acceder a medio de transporte vehicular lo que hace que las personas tengan que hacer uso de medio de transporte animal como caballo; si es el caso que no se cuente con el caballo las personas deben trasladarse a pie ocasionando largas horas de caminata. (suelen presentarse derrumbes de tierra por la geografía montañosa)

**Tabla 3 Tiempo de traslado y tipo de transporte, desde la vereda hacia la cabecera municipal,**

**Municipio de Maripí, Boyacá, 2023**

ESTADO DE LAS VÍAS	DISTANCIA EN HORAS A LA CABECERA MUNICIPAL	TIPO DE TRANSPORTE AUTOMOTOR
--------------------	--	------------------------------

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

VEREDAS BARRIOS	BUENO	REGULAR	MALO	VEHÍCULO AUTOMOTOR	A CABALLO	A PIE	PARTICULAR	EMPRESARIAL	COMUNITARIO	FRECUENCIA
CENTRO		X		03	05	07	X	X		Ocasional
PALMAR		X		04	06	08	X			Ocasional
GUAYABAL			X	05	09	1.2	X			Ocasional
SANTA ROSA	X			08	2	2.5	X		X	Todos los días
ZULIA	X			1.2	2.5	3	X		X	Martes y jueves
LA CARRERA		X		04	0.6	0.9	X	X		Todos los días
GUAZO			X	1	2	3.2	X		X	Ocasional
MARIPI VIEJO		X		0.6	1	1.5	X			Ocasional

Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Maripí 2023

El desplazamiento a Maripí desde la cabecera de la provincia, Chiquinquirá, se realiza por la vía al Occidente hasta el ramal de Pauna. Posteriormente se toma la vía hacia Maripí (lado izquierdo de la carretera bajando al Municipio), después se llega al Sector Santa Helena, donde hay una señalización que conduce a Maripí. Tiempo del Recorrido Chiquinquirá - Maripí: 1:30 horas.

Desplazamiento a Maripí desde Simijaca - Cundinamarca: En Simijaca se toma la vía a Buenavista, posteriormente se llega hasta el sector de Santa Helena y después se llega al municipio de Maripí. Tiempo del Recorrido Simijaca - Maripí: 2 Horas.

**Ilustración 4 Vías de comunicación, Municipio de Maripí, 2023**




Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Maripí 2023

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

### 1.2.2.5. Contexto demográfico

La dinámica demográfica de Maripí refleja los cambios y movimientos característicos de una población en constante transformación. Este municipio, ubicado en la región occidental de Boyacá, cuenta con una población que experimenta ciclos de expansión y contracción, influenciados por factores económicos, sociales y migratorios. Según los datos más recientes del DANE, la población de Maripí se estima en aproximadamente 6.000 habitantes, con una tendencia a la disminución poblacional en los últimos años, debido principalmente a la migración hacia centros urbanos más grandes en busca de mejores oportunidades laborales y educativas.

#### 1.2.2.5.1. Población total

Según los datos del censo DANE 2018 actualización post COVID y sus proyecciones poblacionales para el año 2023, Maripí cuenta con 6.016 habitantes, que al ser comparada con la población 2015 muestra una disminución de 691 habitantes y se espera que para el año 2030 aumente en 359 habitantes. La población del municipio corresponde al 0,46% de la población total del departamento de Boyacá.

#### 1.2.2.5.2. Densidad poblacional por kilómetro cuadrado

Una alternativa para analizar los patrones diferenciales de distribución de la población es el análisis de la densidad poblacional, la cual hace referencia a la relación cuantitativa que existe entre la cantidad de población y la superficie territorial que ésta habita, generalmente expresada en habitantes por km<sup>2</sup>.

La densidad poblacional del municipio es de 51.74 personas por Km<sup>2</sup>, mostrando que la población se encuentra dispersa.

Comparado con los demás municipios de la provincia de occidente, Maripí tiene una población mayor que Coper, La Victoria, Caldas, Buenavista y Briceño y menor que Chiquinquirá y Muzo, con respecto a los municipios aledaños, como se puede evidenciar en la siguiente gráfica

**Ilustración 5 Mapa. Densidad poblacional, provincia de occidente Boyacá, 2023**



Fuente: Construcción propia a partir datos censo DANE 2018 actualización post COVID y proyecciones poblacionales 2023

#### 1.2.2.5.3. Población por área de residencia urbano/rural.

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

La información del censo DANE de poblaciones y viviendas del año 2018 actualización post COVID y sus proyecciones a 2023, indican que el 17,04% de la población (1.025) residen en la cabecera municipal y el 82,96% (4.991) en el área rural, por lo que se puede determinar una mayor concentración de habitantes en el área rural.

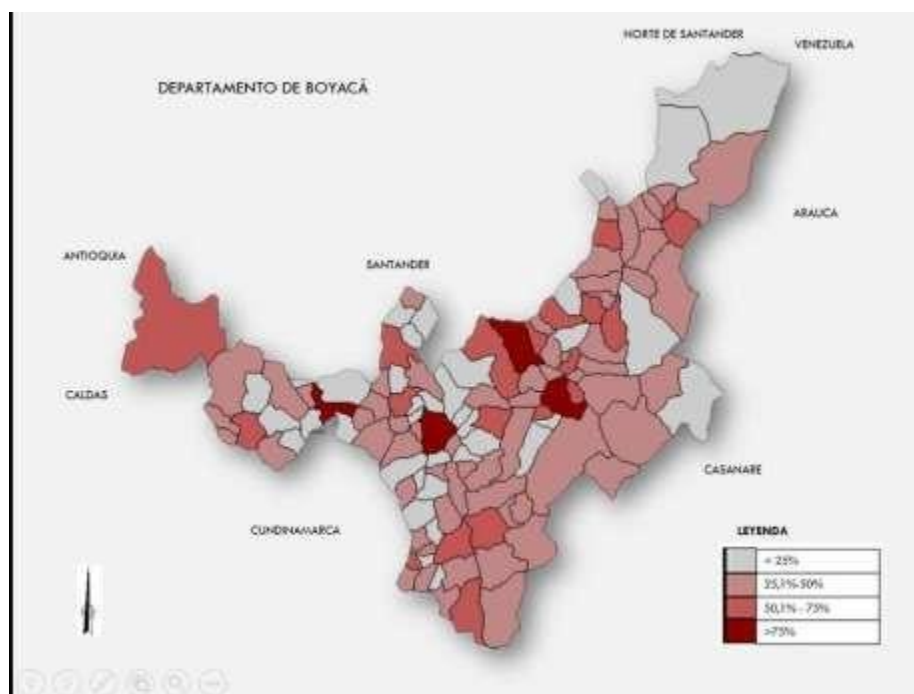
#### 1.2.2.5.4. Grado de urbanización

Tabla 4. Población por área de residencia, Municipio de Maripí, 2023

Municipio	Población cabecera		Población resto		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
MARIPI	1025	17,04%	4991	82,96%	6016	17,0%

Fuente: Censo DANE 2018 actualización post COVID y proyecciones poblacionales.


Ilustración 6 Proporción de población residente en área urbana, Municipio de Maripí, 2023



Fuente: Construcción propia a partir datos censo DANE 2018 actualización post COVID y proyecciones poblacionales 2023

#### 1.2.2.5.5. Número de viviendas

Teniendo en cuenta los datos del departamento Nacional Estadísticas - DANE censo poblacional 2018 actualización post COVID y sus proyecciones para el año 2023, el Municipio de Maripí cuenta con 3.165 viviendas, las cuales se distribuyen en

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

18.62% en el área urbana y el 81,38% en la rural. Del total de viviendas, el 62% se encuentran ocupadas, en donde se identifica una mayor ocupación en el área urbana.

Según datos reportados por el DANE, el municipio cuenta con un total de 1.982 hogares, concentrados en el área rural con un 81,38%. Con respecto a la cantidad de hogares por vivienda ocupada y número de habitantes, el municipio cuenta con una razón de 0.99 hogares por vivienda y en promedio cada hogar se compone de 3.04 personas.

#### 1.2.2.5.6. Estructura demográfica

Una pirámide de población muestra gráficamente la composición de una población según la edad y el sexo, en lo que se denomina estructura poblacional. Las barras horizontales representan las proporciones de hombres y mujeres para cada grupo de edad y permite identificar fenómenos demográficos como el envejecimiento poblacional, la existencia o no de equilibrio entre los sexos y los efectos de acontecimientos catastróficos que pueda sufrir la población.

La pirámide del municipio es regresiva, presenta una base angosta y una cúspide estrecha. Los grupos de edad donde se concentró la mayor cantidad de población fue de 10 a 14 años con un total de población de 617 personas, seguido del grupo de 15 a 19 años con 584 habitantes y donde menos se concentró la población fue de 80 y más años.

Como características relevantes se identifican salidas en la pirámide de población en los grupos de 10 a 19 años que se puede asociar a búsqueda de estudio, búsqueda de trabajo, por el contrario, se observa entradas de población en la pirámide en los grupos de 25 a 34 años que se puede relacionar búsqueda de oportunidades laborales fuera del municipio.

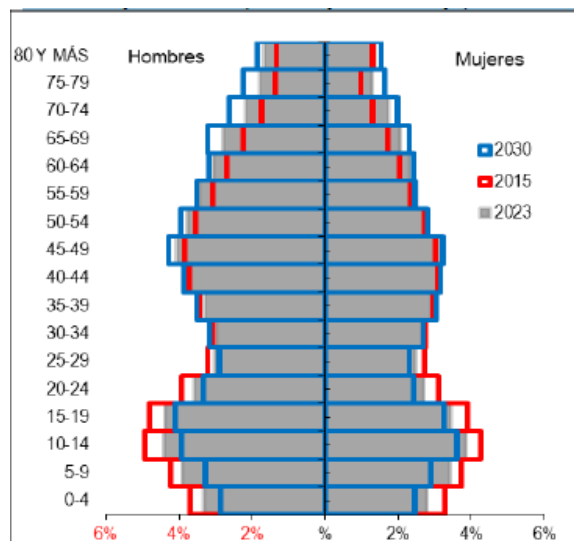
**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

Ilustración 7 Pirámide poblacional, Municipio de Maripí, 2015 – 2023– 2030



Fuente: Censo DANE 2018 actualización post COVID y proyecciones poblacionales

#### 1.2.2.5.7. Población por grupo de edad

Para el año 2023 el curso de vida adultez concentra la mayor proporción de población con 39.6% (2.380), seguido de ente de vejez con el 20,2% (1.216), y el de menor población corresponde a primera infancia con 7,5% (449), es importante anotar que con respecto a 2015, el curso de vida vejez tuvo un aumento de 3.5 puntos porcentuales y se proyecta para el 2030 con incremento de 2.8 puntos porcentual, mientras que primera infancia muestran disminución tanto para 2023 como en la proyección de 2030.

Tabla 5 Proporción de la población por curso de vida, Municipio de Maripí, 2015 – 2023– 2030


Curso de vida	2015		2023		2030	
Curso de vida	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	565	8.4	449	7.5	412	6.5
Infancia (6 a 11 años)	679	10.1	558	9.3	507	8,0
Adolescencia (12 a 17 años)	735	11.0	595	9.9	586	9.2

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto:3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>		Código: FTO-AP-CT-001	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>		Versión: 002	
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>		Fecha: 28/04/2023	
				Página: 1 de 1

Curso de vida	2015		2023		2030	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Juventud (18 a 28 años)	1,014	15.1	818	13.6	807	12,7
Adultez (29 a 59 años)	2,597	38.7	2.380	39.6	2,598	40.8
Vejez (60 años y más)	1,117	16.7	1,216	20.2	1,465	23.0
Total Población	6,707	100,0	<b>6,016</b>	100,0	<b>6,375</b>	100,0

Fuente: Censo DANE 2018 actualización post COVID y proyecciones poblacionales

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

### 2.1. Contribución Del Proyecto A Política La Pública.

#### 2.1.1. Concordancia y pertinencia del proyecto con el Plan Nacional de Desarrollo.

**Plan Nacional de Desarrollo:** (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

**Estrategia:** 02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar

**Programa:** 1906 - Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

#### 2.1.2. Concordancia del proyecto con el Plan Departamental de Desarrollo.

**Plan Departamental de Desarrollo:** Nuestro Gran Plan es Boyacá 2024 - 2027

**Estrategia:** Tierra del Conocimiento

**Programa:** Boyacá Grande

#### 2.1.3. Concordancia del proyecto con el plan de desarrollo municipal.

**Plan de desarrollo municipal:** YO SOY MARIPENSE 2024-2027

**Estrategia:** Yo Soy Gestor de Humanismo y Bienestar Social


**Programa:** Aseguramiento y Prestación Integral de Servicios de Salud

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

**Dirección:** Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / **Contacto:** 3202298762

**Correo Electrónico:** [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

**página web:** <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

## 2.2. Análisis De Participantes

La E.S El proyecto involucra a diversos participantes con roles y expectativas específicas. La Secretaría como cooperante regional, se encarga de asegurar la viabilidad técnica y financiera del proyecto, revisando y aprobando la propuesta para garantizar que cumpla con las políticas regionales. El Ministerio de Salud y Protección Social, en su rol de cooperante nacional, proporciona los fondos necesarios y establece mecanismos de control para asegurar una ejecución eficiente y transparente.

E.S.E Rafael Salgado - Puesto de Salud, como beneficiario, implementa el proyecto y gestiona las mejoras, supervisando el progreso y asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad. Finalmente, la Comunidad Santa Rosa, también beneficiaria, participa proporcionando retroalimentación sobre sus necesidades y expectativas para asegurar que el proyecto mejore la calidad de su atención médica. Cada participante contribuye al éxito del proyecto a través de su rol específico y sus expectativas, colaborando para lograr un impacto positivo en la prestación de servicios de salud.

## 2.3. Identificación Y Descripción Del Problema.

### 2.3.1. Problema Central

Potenciar las condiciones de la infraestructura física del Puesto de Salud de Santa Rosa, perteneciente a la Empresa Social del Estado Rafael Salgado del Municipio de Maripí, limitando la capacidad del centro para proporcionar una atención integral y eficiente a la comunidad.

### 2.3.2. Antecedentes

En la infraestructura del hospital, se cuenta con la prestación de servicios de salud de baja complejidad, entre los cuales se encuentra la protección específica y detección temprana, laboratorio clínico, Farmacia, hospitalización, servicio de ambulancia, medicina general, consulta externa general, consulta odontológica general, psicología, vacunación y el servicio farmacéutico. Para la comunidad del municipio de Timaná es fundamental la continuidad de los servicios que se prestan, ya que se encuentra en riesgo la capacidad de prestación de los mismos por el deterioro de la infraestructura debido a las filtraciones de agua en la cubierta que ocasionan daño a los muros, cielo rasos y pisos. La infraestructura cuenta con un AREA SANTA ROSA: 139,79M2, correspondiente a dos pisos.


Las situaciones climáticas severas, como la ola invernal y la presencia de vendavales han afectado la infraestructura de manera significativa, presenta problemas de humedad causando peligrosos a la edificación como a las personas que hacen uso de los servicios y laboran; resaltando además, que la exposición prolongada a la humedad puede producir deterioros irreversibles y trágicos, aumentando las grietas, goteras, daños en los muros, creación de esporas de moho, ácaros y bacterias, manchas de humedad, malos olores, daño de los muebles y objetos debido a las inundaciones, la placa de entepiso presenta severos daños al igual que las instalaciones sanitarias.

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

### 2.3.3. Servicios habilitados en el centro de salud

La Empresa Social del Estado (E.S.E.) Centro de Salud "Rafael Salgado" en Maripí, Boyacá, cuenta con 28 servicios inscritos en el Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud del Ministerio de Salud y Protección Social (REPS), todos correspondientes al primer nivel de atención.

La sede del Puesto de Salud en la Vereda de SANTA ROSA ofrece cuatros servicios específicos: Enfermería, Medicina General, Odontología General y Toma de Muestras.

Tabla 6 Portafolio actual de servicios

Departamento	Municipio	Código Sede Prestador	Sede	Nombre Sede Prestador	Servicio	Distintivo
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	129 -HOSPITALIZACIÓN ADULTOS	DHSS0271982
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	130 -HOSPITALIZACIÓN PEDIÁTRICA	DHSS0271983
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	312 -ENFERMERÍA	DHSS0271984
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	328 -MEDICINA GENERAL	DHSS0271985
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	333 -NUTRICIÓN Y DIETÉTICA	DHSS0482318
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	334 -ODONTOLOGÍA GENERAL	DHSS0271986
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	344 -PSICOLOGÍA	DHSS0271987
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	420 -VACUNACIÓN	DHSS0271988
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	706 -LABORATORIO CLÍNICO	DHSS0271989
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	712 -TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO	DHSS0271990
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	714 -SERVICIO FARMACÉUTICO	DHSS0271991
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	744 -IMÁGENES DIAGNÓSTICAS - IONIZANTES	DHSS0466044
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	748 -RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA	DHSS0620333
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	749 -TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS	DHSS0271992
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	1101-ATENCIÓN DEL PARTO	DHSS0271993
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	1102-URGENCIAS	DHSS0271994
Boyacá	MARIPI	1544200356	01	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO RAFAEL SALGADO DE MARIPI	1103-TRANSPORTE ASISTENCIAL BASICO	DHSS0271995
Boyacá	MARIPI	1544200356	04	PUESTO DE SALUD DE ZULIA	312 -ENFERMERÍA	DHSS0272031
Boyacá	MARIPI	1544200356	04	PUESTO DE SALUD DE ZULIA	328 -MEDICINA GENERAL	DHSS0272032
Boyacá	MARIPI	1544200356	04	PUESTO DE SALUD DE ZULIA	334 -ODONTOLOGÍA GENERAL	DHSS0272033
Boyacá	MARIPI	1544200356	04	PUESTO DE SALUD DE ZULIA	749 -TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS	DHSS0272035
Boyacá	MARIPI	1544200356	05	PUESTO DE SALUD DE SANTA ROSA	312 -ENFERMERÍA	DHSS0272056
Boyacá	MARIPI	1544200356	05	PUESTO DE SALUD DE SANTA ROSA	328 -MEDICINA GENERAL	DHSS0272057
Boyacá	MARIPI	1544200356	05	PUESTO DE SALUD DE SANTA ROSA	334 -ODONTOLOGÍA GENERAL	DHSS0272058
Boyacá	MARIPI	1544200356	05	PUESTO DE SALUD DE SANTA ROSA	749 -TOMA DE MUESTRAS DE CUELLO UTERINO Y GINECOLÓGICAS	DHSS0272060

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto:3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

## 2.4. Diagnóstico De Las Áreas Afectadas

SERVICIO	ELEMENTOS AFECTADOS											
SALA DE PARTOS	PILOSE		PAREDES		CIELOS/BOCE		PUERTAS		VENTANAS		CUBIERTAS	
AREA O AMBIENTE	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra
AREA O AMBIENTE	CERAMICA	■	MAYORISTRA, ENCARPUJA	■	MAYORISTRA	■	MADERA - METALCAG	■	METALCAG	■	AGOSTOCIMENTO	■
INTERVENIR (M.D.-M.D.)	Unidad	139,52		173,7		132,52						161,77
SERVICIO	ELEMENTOS AFECTADOS											
URGENCIAS	PILOSE		PAREDES		CIELOS/BOCE		PUERTAS		VENTANAS		CUBIERTAS	
AREA O AMBIENTE	CERAMICA	■	MAYORISTRA, ESTUCO DA - PINTA DA	■	GRUYALL	■	MADERA - METALCAG	■	MADERA - METALCAG	■	PLANA - CONCRETO	■
INTERVENIR (M.D.-M.D.)	Unidad	288,52		598								
SERVICIO	ELEMENTOS AFECTADOS											
LABORATORIO	PILOSE		PAREDES		CIELOS/BOCE		PUERTAS		VENTANAS		CUBIERTAS	
AREA O AMBIENTE	CERAMICA	■	MAYORISTRA, ESTUCO DA - PINTA DA	■	GRUYALL	■	MADERA - METALCAG	■	MADERA - METALCAG	■	TEJADACUSTIC	■
INTERVENIR (M.D.-M.D.)	Unidad	65,98		231		65,42						108,18
SERVICIO	ELEMENTOS AFECTADOS											
AREA ADMINISTRATIVA	PILOSE		PAREDES		CIELOS/BOCE		PUERTAS		VENTANAS		CUBIERTAS	
AREA O AMBIENTE	CERAMICA	■	MAYORISTRA, ESTUCO DA - PINTA DA	■	GRUYALL	■	MADERA - METALCAG	■	MADERA - METALCAG	■	TEJADACUSTIC	■
INTERVENIR (M.D.-M.D.)	Unidad			954		3434						
SERVICIO	ELEMENTOS AFECTADOS											
CRIPILLA	PILOSE		PAREDES		CIELOS/BOCE		PUERTAS		VENTANAS		CUBIERTAS	
AREA O AMBIENTE	CERAMICA	■	MAYORISTRA, ESTUCO DA - PINTA DA	■	GRUYALL	■	MADERA - METALCAG	■	MADERA - METALCAG	■	TEJADACUSTIC	■
INTERVENIR (M.D.-M.D.)	Unidad			54,4		18,89						

Ministerio de Salud y Protección Social República de Colombia Dirección de Prestadores de Servicios Subdirección de Infraestructura en Salud	<b>CODIGO DEL PRESTADOR</b> <input type="checkbox"/> DEPTO <input type="checkbox"/> MUNICIPIO INSTITUCION <input type="checkbox"/> SEDE	<table border="1"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>2</td></tr> </table>	A	2	FICHA DE EVALUACION INFRAESTRUCTURA PUBLICA EN SALUD	HOJA _2_ DE _2_
A						
2						


### ESTADO DE LA EDIFICACION

SERVICIO	ELEMENTOS AFECTADOS											
SALA DE ESPERAR	PILOSE		PAREDES		CIELOS/BOCE		PUERTAS		VENTANAS		CUBIERTAS	
AREA O AMBIENTE	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra	Materiales	Mano de obra
AREA O AMBIENTE	CERAMICA	■	MAYORISTRA, ESTUCO DA - PINTA DA	■	GRUYALL	■	MADERA - METALCAG	■	METALCAG	■	AGOSTOCIMENTO	■
INTERVENIR (M.D.-M.D.)	Unidad			139		114,3						161,77
SERVICIO	ELEMENTOS AFECTADOS											
PARKUADEO	PILOSE		PAREDES		CIELOS/BOCE		PUERTAS		VENTANAS		CUBIERTAS	
AREA O AMBIENTE	CERAMICA	■	MAYORISTRA, ESTUCO DA - PINTA DA	■								
INTERVENIR (M.D.-M.D.)	Unidad			91,128								

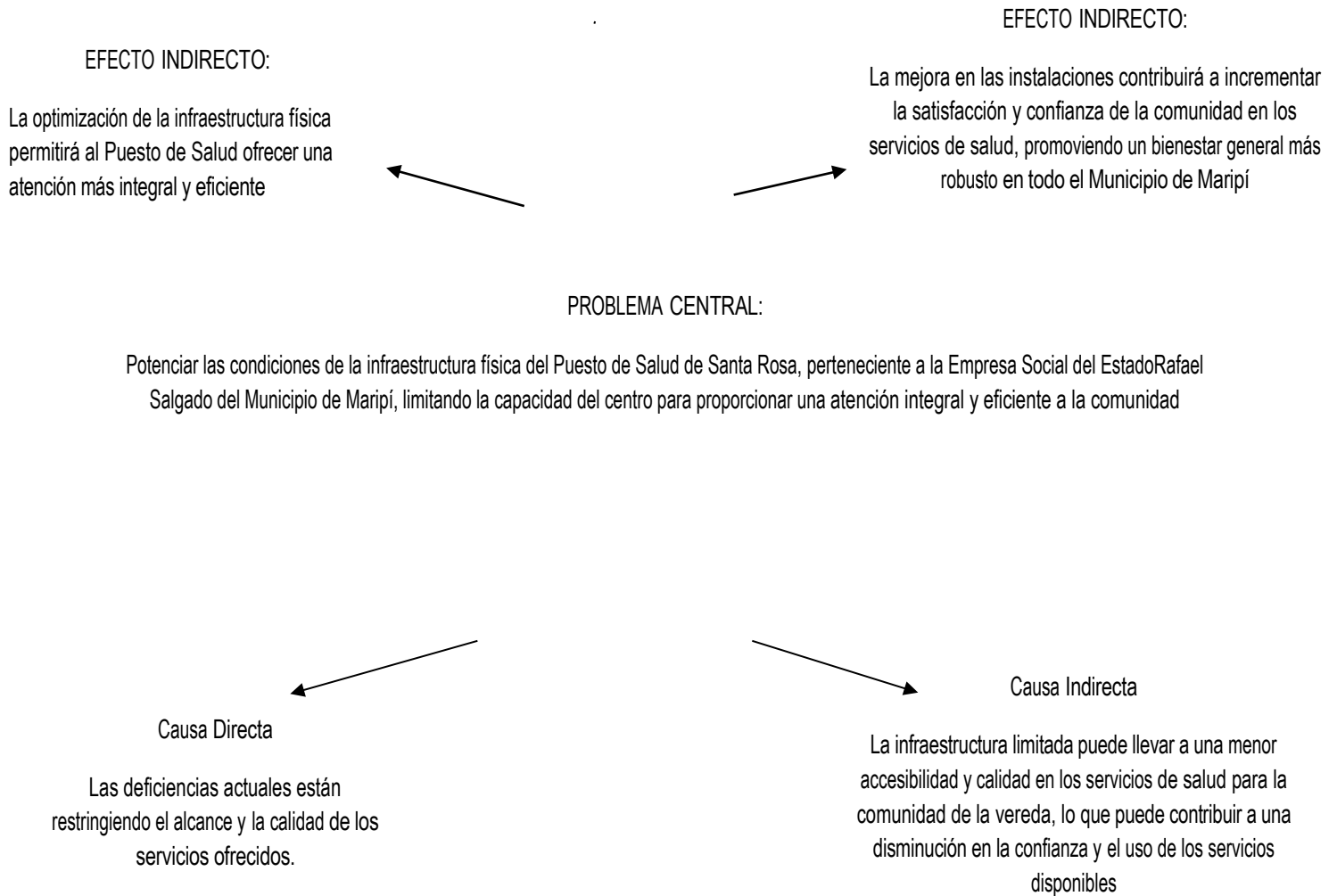
### 2.4.1. Magnitud Actual del Problema

La magnitud del problema en el Puesto de Salud es considerable, ya que las deficiencias en su infraestructura afectan la capacidad del centro para operar de manera óptima. Las condiciones actuales pueden limitar la efectividad de la atención médica y el cumplimiento de los estándares regulatorios. Sin una intervención adecuada, estas deficiencias podrían impactar la calidad del servicio proporcionado por la E.S.E. Rafael Salgado y su capacidad para atender adecuadamente a la comunidad maripense tanto en el casco urbano como en las áreas rurales.

### 2.4.2. Árbol de Problema

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023
		Página: 1 de 1

## 2.5. Árbol De Problema




**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002 Fecha: 28/04/2023
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página: 1 de 1

## 2.6. Población Afectada Y Objetivo Del Problema

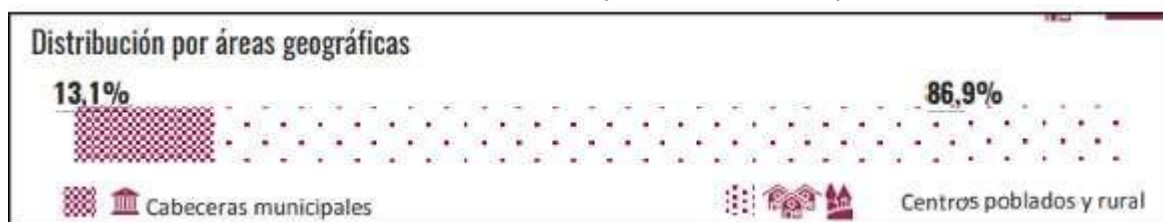
Tipo de población: Personas Número: 4.798

Fuente de Información: PROYECCIONES DE POBLACIÓN A NIVEL MUNICIPAL. PERIODO 2018 - 2026 DANE

### 2.6.1. Características demográficas de la población

Según las proyecciones del DANE y ASIS para 2023, solo el 15,0% de la población de Maripí reside en áreas urbanas, lo que indica que el 85,0% vive en zonas rurales como Santa Rosa. En este contexto, la vereda Santa Rosa alberga una población predominantemente rural, con una estructura demográfica que incluye una proporción significativa de adultos mayores y jóvenes, que enfrenta desafíos relacionados con el acceso a servicios básicos y oportunidades económicas. La población de Santa Rosa, aunque menor en comparación con las áreas urbanas, es clave para el desarrollo local y requiere adecuaciones menores para mejorar su calidad de vida y fortalecer las infraestructuras esenciales, facilitando así el acceso a servicios y promoviendo un entorno más adecuado para sus residentes.

Ilustración 6 Características demográficas de la población Objetivo




## 2.7. Abordaje de Los Efectos de Salud y Sus Determinantes

### 2.7.1. Análisis de mortalidad

En este apartado para el análisis de mortalidad materno – infantil y en la niñez se tuvo en cuenta los indicadores de razón de razones de la mortalidad materna y la razón de las tasas de mortalidad neonatal, de mortalidad infantil, de mortalidad en la niñez, de mortalidad por EDA, de mortalidad por IRA, mortalidad por desnutrición en menores de un año y menores de cinco años de edad en el período de 2017 a 2021; el municipio tomó como referencia el valor del indicador departamental.

**Razón de mortalidad materna:** Indica el número de muertes maternas de mujeres por causas y condiciones relacionadas con la gestación, el parto y el puerperio (hasta 42 días después de que el embarazo llega a término) por cada 100.000 nacidos

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

vivos. Una vez hecho el análisis, se observa que en el Municipio de Maripí el indicador de razón de mortalidad materna ha tenido un comportamiento estable.

En el año 2021 se mantuvo estable con relación al año anterior, registrando un valor de 0,0 muertes maternas por 100.000 nacidos vivos, comparado con el dato departamental de 32,44 muertes maternas por 100.000 nacidos vivos, el semáforo indica que si hay diferencias estadísticamente significativas entre el municipio y el departamento, ubicando al municipio en mejor/peor/igual situación.

**Mortalidad neonatal:** Este indicador determina el riesgo que tienen los bebés nacidos vivos, de morir antes de completar 28 días de vida por cada 1.000 nacidos vivos. En el Municipio de Maripí el indicador de tasa de mortalidad neonatal ha tenido un comportamiento variable.

En el año 2021 aumentó con relación al año anterior, registrando una tasa de 25 muertes neonatales por 1.000 nacidos vivos, frente al dato departamental de 4,06 muertes neonatales por 1.000 nacidos vivos, el semáforo indica que hay diferencias estadísticamente significativas entre el municipio y el departamento, ubicando al municipio en peor situación.

**Mortalidad infantil:** Este indicador establece el riesgo que tienen los bebés nacidos vivos, de morir antes de completar un año de vida por cada 1000 nacidos vivos. En el Municipio de Maripí el indicador de tasa de mortalidad infantil ha tenido un comportamiento variable.

En el año 2021 aumentó con relación al año anterior, registrando una tasa de muertes infantiles por 1.000 nacidos vivos, comparado con el dato departamental de 6,25 muertes infantiles por 1.000

nacidos vivos, el semáforo indica que hay diferencias estadísticamente significativas entre el municipio y el departamento, ubicando al municipio en peor situación.

**Mortalidad en la niñez:** Este indicador supone el riesgo que tienen los niños de morir antes de completar 5 años por cada 1000 nacidos vivos. En el Municipio de Maripí el indicador de tasa de mortalidad en la niñez ha tenido un comportamiento variable.

En el año 2021 aumentó con relación al año anterior, registró una tasa de 25 muertes en la niñez por 1.000 nacidos vivos frente al dato departamental de 7,87 muertes en la niñez por 1.000 nacidos vivos, el semáforo indica que hay diferencias estadísticamente significativas entre el municipio y el departamento, ubicando al municipio en peor situación.

**Mortalidad por infección respiratoria aguda – IRA en menores de cinco años:** Este indicador valora el riesgo de muerte por IRA que tienen los niños menores de 5 años de edad por cada 100.000 menores de cinco años. En el Municipio de Maripí el indicador de tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años ha tenido un comportamiento estable.

En el año 2021 se mantuvo estable con relación al año anterior, registrando un valor de 0,0 muertes por IRA en menores de cinco años frente al dato departamental de 5,43 muertes por IRA en menores de cinco años, el semáforo indica que hay diferencias estadísticamente significativas entre el municipio y el departamento, ubicando al municipio en mejor situación.


**Mortalidad por enfermedad diarreica aguda – EDA en menores de cinco años:** Este indicador evalúa el riesgo de muerte por EDA que tienen los niños menores de 5 años de edad por cada 100.000 menores de cinco años. En el Municipio de Maripí el indicador de tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años ha tenido un comportamiento estable.

### “Salud con calidad y equidad para todos”

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

Para el año 2021 no se registró mortalidad por EDA en menores de 5 años en el municipio.

**Mortalidad por desnutrición en menores de cinco años:** Este indicador calcula el riesgo de muerte por desnutrición que tienen los niños menores de 5 años de edad por cada 100.000 menores de cinco años. En el Municipio de Maripí el indicador de tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años ha tenido un comportamiento estable.

En el año 2021 se mantuvo estable con relación al año anterior, registrando un valor 0,0 muertes por DNT en menores de 5 años, comparado con el dato departamental de 1,09 muertes por DNT en menores de cinco años, el semáforo indica que no hay diferencias estadísticamente significativas entre el municipio y el departamento, ubicando al municipio en mejor situación..

## 2.8. Análisis de Oferta y Demanda

Es imperativo que la E.S.E. Rafael Salgado garantice una obertura ampliada para atender eficazmente a la comunidad, en este caso al sector rural. La dispersión geográfica y la densidad poblacional baja en Santa Rosa representan un desafío significativo para el acceso equitativo a servicios de salud, lo que resalta la necesidad de intervenir el puesto de salud de la vereda, área de 190.87 m2. Mejorar la infraestructura de atención en Santa Rosa no solo garantizaría el acceso a servicios básicos de salud para los residentes de las diferentes veredas, sino que también contribuiría a la equidad en la prestación de cuidados médicos en una parte de la región que enfrenta dificultades para recibir atención inmediata debido a su ubicación remota.

## 2.9. objetivo general y específico

### 2.9.1. Objetivo general

Renovar la infraestructura para asegurar un entorno óptimo que permita al centro proporcionar servicios de salud de alta calidad, cumpliendo con los estándares regulatorios y mejorando la accesibilidad y efectividad de la población maripense.

Nombre del indicador	Unidad de medida	Fuente de verificación
Porcentaje de Incremento en la Satisfacción de los Usuarios del Puesto de Salud	Porcentaje	Porcentaje de aumento en el nivel de satisfacción de los usuarios del Puesto de Salud, medido a través de encuestas antes y después de la implementación de las mejoras en infraestructura. Encuestas administradas a los usuarios y Reportes internos del estatus o condiciones del edificio


### 2.9.2. árbol de objetivos

## “Salud con calidad y equidad para todos”

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

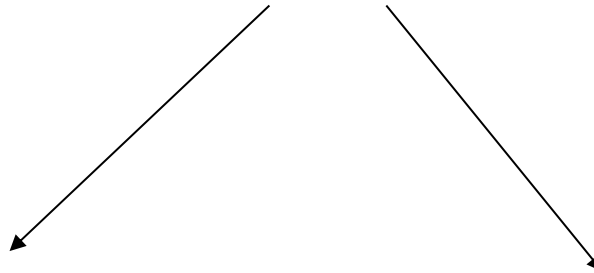
**Objetivo general:**

Renovar la infraestructura para asegurar un entorno óptimo que permita proporcionar servicios de salud de alta calidad, cumpliendo con los estándares regulatorios y mejorando la accesibilidad y efectividad de la población maripiense



**Objetivo específico:**

Realizar un análisis detallado y periódico de las condiciones actuales de la infraestructura física para identificar y priorizar áreas con mayor deterioro.



**Objetivo específico indirecto:**

Gestionar los recursos para mejorar la infraestructura de los servicios para garantizar un ambiente funcional para la atención de pacientes

**Objetivo específico indirecto:**

Desarrollar e implementar un plan de optimización para el uso de los recursos para el mantenimiento y mejora del puesto de Salud de Santa Rosa que permita priorizar y abordar los problemas estructurales.

**3. ALTERNATIVA**

**3.1. Preparación De La Alternativa**

**3.1.1. Nombre de la Alternativa**

Llevar a cabo una rehabilitación integral de la infraestructura de la ESE Puesto de Salud de la vereda Santa Rosa con el fin de optimizar los servicios prestados. Este proyecto garantizará un entorno de calidad y adecuado para la atención de los pacientes.


**3.1.2. Descripción de la Alternativa**

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

En este análisis técnico, nos enfocamos en la "Adecuación Menor De La Infraestructura De La Unidad Básica De Atención Puesto De Salud De Santa Rosa De La Empresa Social Del Estado Rafael Salgado Del Municipio De Maripí". El objetivo primordial es asegurar una mejora sustancial en la prestación de servicios de salud, garantizando una disponibilidad de alta calidad y fácil acceso para toda la comunidad.

- Mampostería y pintura
- Aparatos sanitarios
- Punto hidráulico y sanitario
- Instalaciones eléctricas
- Pisos

### 3.2. Estudio De Necesidades

#### 3.2.1. Ingresos y Beneficios de la Alternativa

##### 3.2.1.1. Beneficios del Proyecto

La modernización de la infraestructura del Puesto de Salud de la vereda Santa Rosa traerá consigo significativos beneficios en términos de ahorro en costos de mantenimiento y reparación. Al actualizar las instalaciones con materiales y tecnologías más duraderos, como la pintura epóxica y nuevas luminarias, se reducirá la frecuencia y el costo de las reparaciones recurrentes, que suelen ser necesarios en infraestructuras envejecidas y deterioradas. La implementación de elementos de alta resistencia, como puertas de acero inoxidable y sistemas sanitarios accesibles, minimiza los daños y el desgaste a largo plazo, disminuyendo la necesidad de intervenciones costosas y prolongadas. Esta modernización no solo optimiza el entorno para el personal y los pacientes, sino que también asegura una mayor eficiencia operativa al reducir los gastos asociados con el mantenimiento continuo y la reparación de fallos imprevistos.

#### Cuantificación del beneficio

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$205.000.000,00	\$205.000.000,00
1	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
2	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
3	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
4	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
5	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
6	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
7	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
8	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
9	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
10	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
11	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00
12	1,00	\$2.000.000,00	\$2.000.000,00

**“Salud con calidad y equidad para todos”**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto: 3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>


	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002 Fecha: 28/04/2023
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Página: 1 de 1

Tabla 13 Mejora en la oportunidad de prestación del servicio

TIPO	BIEN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
Beneficio	Obra física	Ahorro estimado en costos de mantenimiento y reparaciones debido a la rehabilitación de la infraestructura.	Reducción en \$2.000.000 mensuales.

Tabla 14 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)
<b>Alternativa:</b> Ejecutar una rehabilitación integral de la infraestructura del E.S.E. Puesto de Salud de Santa Rosa, con el objetivo de optimizar la calidad y accesibilidad de los servicios médicos ofrecidos. Este proyecto garantizará la adecuación de las instalaciones.					
\$2.370.054,06	13,92 %	\$1,01	\$36.074,85	\$173.087.106,38	\$316.559,97

### 3.2.2. Cronograma





**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD  
"RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA**  
**SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**

Código: FTO-AP-CT-001

Versión: 002

Fecha: 28/04/2023

**ESTUDIOS DEL SECTOR**

Página: 1 de 1

**3.2.3. Presupuesto**

NOMBRE DEL PROYECTO: ADECUACION MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE PUESTO DE SALUD DE SANTA ROSA DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD RAFAEL SALGADO MARIPI-BOYACA		PRESUPUESTO ADECUACION HOSPITALARIA SANTA ROSA MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA					Ministerio de Salud y Protección Social Subdirección de Infraestructura en Salud		AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2024
									1er AÑO DE LOS RECURSOS	2024
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	EXST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	
<b>PRELIMINARES</b>										
<b>TIPO: OBRA PÚBLICA</b>										
1.1	1.01.36	DESMONTE DE CUBIERTA ZINC + ENTRAMADO	Precios Gover	Metro Cuadrado	155,63		\$ 17.338,77	\$ 2.698.452,78	1,23%	
1.2	1.01.63	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	Precios Gover	Metro Cuadrado	43,74	8%	\$ 13.629,00	\$ 591.900,41	0,28%	
1.3	1.01.17	DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTRUCTURA ALUMINIO (INCLUYE RETIRO)	Precios Gover	Metro Cuadrado	146,82	8%	\$ 3.130,72	\$ 467.231,45	0,23%	
1.4	1.01.24	DEMOLICIÓN ENCHARE CERAMICO	Precios Gover	Metro Cuadrado	158,34	8%	\$ 18.548,43	\$ 2.972.713,40	1,37%	
1.5		DEMOLICIÓN DE MEDIA CAÑA EN YESO PARA TECHO	Precios Ref.	Metro Lineal	178,81		\$ 4.287,54	\$ 766.955,03	0,36%	
1.6		DESMONTE DE APARATO SANITARIO, LAVAMANOS Y/O LAVAPLATOS INC. CARGUE TRANSPORTE	Precios Ref.	Unidad	58,00		\$ 19.562,00	\$ 1.134.596,00	0,53%	
1.7	1.01.13	DEMOLICIÓN ANDEEN/CONTRAPISO CONCRETO E -> A 12CM	Precios Gover	Metro Cuadrado	14,16	8%	\$ 18.635,89	\$ 263.196,36	0,13%	
1.8	1.01.28	DEMOLICIÓN MESON CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	Precios Gover	Metro Cuadrado	1,13	8%	\$ 33.374,71	\$ 37.769,24	0,02%	
1.9		RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE DISPOSICIÓN FINAL	Precios Ref.	Metro Cúbico	315,63		\$ 39.646,00	\$ 4.584.248,27	2,12%	
							<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>	\$ 12.236.775,00		
							A	\$ 2.692.531,00	22,00%	
							I	\$ 387.163,00	3,00%	
							U	\$ 611.939,00	5,00%	
<b>ITEM 2</b>										
<b>CUBIERTA</b>										
<b>TIPO: OBRA PÚBLICA</b>										
2.1	1.12.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN EN KWATO ASFALTICO PARA CANALES Y VIGACANALES	Precios Gover	Metro Lineal	40,40	8%	\$ 79.411,45	\$ 3.400.715,93	1,58%	
2.2	1.12.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METALICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 36 TIPO SANDUCHE, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER	Precios Gover	Metro Cuadrado	155,63	8%	\$ 203.951,53	\$ 34.280.254,74	15,88%	
2.3		MEDIA CAÑA EN YESO PARA TECHO	Precios Ref.	Metro Lineal	178,86		\$ 18.979,00	\$ 3.395.481,84	1,57%	
							<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>	\$ 41.077.463,90		
							A	\$ 9.037.040,00	22,00%	
							I	\$ 1.232.324,00	3,00%	
							U	\$ 2.053.873,00	5,00%	
<b>ITEM 3</b>										
<b>CIELO RASO</b>										
<b>TIPO: OBRA PÚBLICA</b>										
3.1	1.13.12	CIELO RASO THERMOACUSTICOS EN SUPERBOARD 8 MM	Precios Gover	Metro Cuadrado	146,82	8%	\$ 95.899,82	\$ 14.924.812,27	6,91%	
							<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>	\$ 14.924.812,00		
							A	\$ 3.283.459,00	22,00%	
							I	\$ 447.744,00	3,00%	
							U	\$ 746.241,00	5,00%	
<b>ITEM 4</b>										
<b>CARPINTERIA METALICA</b>										
<b>TIPO: OBRA PÚBLICA</b>										
4.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFILE 3" X 1 1/2" INCLUYE MARCO Y MONTANTE EN ALUMINIO SEGUN DISEÑO	Precios Ref.	Metro Cuadrado	24,23		\$ 636.049,00	\$ 15.414.011,47	7,14%	
4.2	1.15.18	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 O 1 1/2" (SERIALIZADA PAGER 8 1 H)	Precios Gover	Metro Lineal	3,00	8%	\$ 216.030,79	\$ 686.946,11	0,32%	
4.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRANDAS EN TUBO REDONDO ACERO INOXIDABLE 304 F=0,80 M. INCLUYE PARALELES EN TUBO REDONDO DE 1 1/2". TRES BALAUSTRAS EN VARELLA REDONDA DE 1/2"; PASAMANOS EN TUBO REDONDO DE 2". ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y ANCLAJE EN ACERO	Precios Ref.	Metro Lineal	9,58		\$ 471.319,00	\$ 4.515.236,02	2,09%	
4.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 10mm. INCLUYE PARAL DE 1 1/2" PROTEGIDO ASEGURADO A PISO Y TECHO, CON 3 PUNTOS DE AMARRE. CERRADURA Y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE	Precios Ref.	Metro Cuadrado	9,78		\$ 808.559,00	\$ 8.386.707,02	3,89%	
4.5	1.15.15	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	Precios Gover	Metro Cuadrado	18,51	8%	\$ 348.624,00	\$ 7.786.922,61	3,52%	
							<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>	\$ 36.179.863,00		
							A	\$ 7.959.561,00	22,00%	
							I	\$ 1.085.395,00	3,00%	
							U	\$ 1.808.907,00	5,00%	
<b>ITEM 5</b>										
<b>MAMPOSTERIA Y PINTURA</b>										
<b>TIPO: OBRA PÚBLICA</b>										
5.1		PINTURA CORAZA PARA FACHADA	Precios Ref.	Metro Cuadrado	167,38		\$ 25.000,00	\$ 4.184.375,00	1,94%	
5.2	1.04.30	MURO TOILET COMUN E=0,10 mts.	Precios Gover	Metro Cuadrado	14,53	8%	\$ 89.547,73	\$ 1.240.459,27	0,57%	
5.3		VINILO ACRILICO TIPO I SOBRE PARETE TRES MANOS SOBRE ESTUCO	Precios Ref.	Metro Cuadrado	507,30		\$ 18.021,00	\$ 9.141.899,24	4,23%	
5.4	1.05.13	PARETE LISO MURDO 1:4	Precios Gover	Metro Cuadrado	16,39	8%	\$ 25.187,68	\$ 437.542,24	0,20%	
5.5	1.06.11	ESTUCO MURDO	Precios Gover	Metro Cuadrado	75,86	8%	\$ 10.155,28	\$ 170.726,51	0,08%	
5.6	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0,60 mts. 17,5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E=0,10	Precios Gover	Metro Cuadrado	4,48	8%	\$ 189.411,94	\$ 856.740,22	0,40%	
5.7		VINILO ACRILICO TIPO I SOBRE PARETE TRES MANOS BAJO PLACA	Precios Ref.	Metro Cuadrado	146,82		\$ 26.265,53	\$ 3.856.305,11	1,79%	
5.8	1.09.10	ESTUCO BAJO PLACA	Precios Gover	Metro Cuadrado	146,82	8%	\$ 19.412,88	\$ 3.021.210,98	1,40%	
							<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>	\$ 22.909.309,00		
							A	\$ 5.040.048,00	22,00%	
							I	\$ 687.279,00	3,00%	
							U	\$ 1.146.465,00	5,00%	
<b>ITEM 6</b>										
<b>APARATOS SANITARIOS</b>										
<b>TIPO: OBRA PÚBLICA</b>										
6.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA TIPO TELEFONO INC DESVADOR	Precios Ref.	Unidad	1,00		\$ 272.500,00	\$ 272.500,00	0,13%	
6.2	1.16.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ADAPRO LAVAMANOS SEMPEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES O SIMILAR	Precios Gover	Unidad	8,00	8%	\$ 647.639,00	\$ 5.441.098,72	2,52%	
6.3	1.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Precios Gover	Unidad	1,00	8%	\$ 212.329,24	\$ 225.068,99	0,10%	
6.4	1.16.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO, GRIFERIA TRADICIONAL CROMO	Precios Gover	Unidad	2,00	8%	\$ 353.613,00	\$ 749.653,80	0,35%	
							<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>	\$ 6.988.332,00		
							A	\$ 1.471.433,00	22,00%	
							I	\$ 200.650,00	3,00%	
							U	\$ 334.417,00	5,00%	

**"Salud con calidad y equidad para todos"**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripi – Boyacá / Contacto:3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>





**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD  
"RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA**

Código: FTO-AP-CT-001

**SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL**

Versión: 002

Fecha: 28/04/2023

**ESTUDIOS DEL SECTOR**

Página: 1 de 1

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
			<b>PUNTO HIDRAULICO Y SANITARIO</b>						
7							TIPO:	OBRA PUBLICA	
7.1	2.04.16	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	Precios Gober.	Unidad	16,00	6%	\$ 112.576,80	\$ 1.909.302,53	0,8
7.2	2.05.08	PUNTO DE DESAGÜES D=2"	Precios Gober.	Unidad	9,00	6%	\$ 62.335,58	\$ 594.890,97	0,2
7.3	2.05.09	PUNTO DE DESAGÜES PVC 3" Y 4"	Precios Gober.	Unidad	6,00	6%	\$ 112.957,53	\$ 718.459,89	0,3
							COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 3.222.403,00	
							A	\$ 706.929,00	22,00%
							I	\$ 96.672,00	3,00%
							U	\$ 161.120,00	5,00%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
			<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>						
8							TIPO:	OBRA PUBLICA	
8.1	7.01.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GP/CL EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	Precios Gober.	Unidad	24,00	6%	\$ 162.033,87	\$ 4.122.141,65	1,8
8.2	7.01.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE AWG 12 Y DUCTO PVC 1/2" (INCLUYE APARATO)	Precios Gober.	Unidad	17,00	6%	\$ 97.583,33	\$ 1.758.451,61	0,8
8.3	7.01.176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W	Precios Gober.	Unidad	27,00	6%	\$ 37.071,70	\$ 1.050.992,05	0,4
8.4	7.01.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60X60 CM, 40-60W	Precios Gober.	Unidad	7,00	6%	\$ 171.329,05	\$ 1.271.261,55	0,5
							COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 8.273.847,00	
							A	\$ 1.806.826,00	22,00%
							I	\$ 246.385,00	3,00%
							U	\$ 410.642,00	5,00%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
			<b>PISOS</b>						
9							TIPO:	OBRA PUBLICA	
9.1	1.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA 50"56 CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	38,77	6%	\$ 74.404,09	\$ 3.057.762,35	1,4
9.2	1.11.04	ALISTADO PSD E= 4 CM - 1:5	Precios Gober.	Metro Cuadrado	171,91	6%	\$ 30.232,22	\$ 5.308.990,10	2,8
9.3		MEDICACIÓN EN MORTERO 1:4	Precios Ref.	Metro Lineal	58,85		\$ 19.618,00	\$ 1.154.519,30	0,5
							COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 9.521.272,00	
							A	\$ 2.138.680,00	22,00%
							I	\$ 291.638,00	3,00%
							U	\$ 486.064,00	5,00%

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
			<b>OTROS</b>						
10							TIPO:	OBRA PUBLICA	
10.1	1.20.02	ACABADO MESON PARA BARDS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3,75	6%	\$ 292.323,22	\$ 976.067,23	0,4
10.2	1.18.03	ASEO GENERAL ENTREGA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	190,87	6%	\$ 7.139,00	\$ 1.444.378,19	0,6
10.30	1.18.04	CONCRETO ESTRIBADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	24,28	6%	\$ 130.054,83	\$ 1.955.381,07	
10.40	3.06.08	BORDILLO DE 8 X 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO	Precios Gober.	Metro Lineal	20,37	6%	\$ 24.674,73	\$ 532.781,71	
10.50		LMPEZA CANAL	Precios Ref.	Metro Lineal	40,40		\$ 4.190,00	\$ 167.660,00	0,0
							COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 2.420.445,00	
							A	\$ 532.498,00	22,00%
							I	\$ 72.613,00	3,00%
							U	\$ 121.022,00	5,00%

INFORMACIÓN CONSOLIDADA			
<b>COSTO DIRECTO</b>	\$	157.595.471,00	72,99%
Bienes	\$	-	
Servicios	\$	-	
Obra Pública	\$	157.595.471,00	
<b>COSTO INDIRECTO</b>	\$	47.278.642,00	21,90%
<b>OBRA PÚBLICA</b>			
Administración	22%	\$ 34.671.005,00	A+I+U \$ 47.278.642,00
Imprevistos	3%	\$ 4.727.863,00	
Utilidad	5%	\$ 7.879.774,00	
<b>SUBTOTAL</b>	\$	204.874.113,00	94,89%
<b>INTERVENTORIA</b>	7%	\$ 11.031.683,00	5,11%
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	\$	215.905.796,00	100%


**"Salud con calidad y equidad para todos"**

Dirección: Calle 5 N° 3-27 Maripí – Boyacá / Contacto:3202298762

Correo Electrónico: [centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com](mailto:centrodesaludrafaelsalgado@gmail.com)

página web: <https://ese-centro-de-salud-rafael-salgado-de-maripi.micolombiadigital.gov.co>



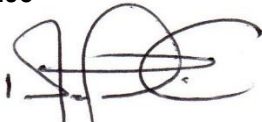
	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023 Página: 1 de 1

### 3.2.4. Análisis de Riesgos


#### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Falta de recursos financieros por parte de la entidad territorial para el desarrollo del proyecto.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Demora en el proceso de pre y contractual para la adecuación de la infraestructura; lo cual generaría mayor deterioro	Realizar gestión administrativa con los actores involucrados y articular la consecución de recursos económicos.
2-Componente (Productos)	De calendario	Incumplimiento por parte de contratistas en la ejecución de las adecuaciones planteadas en el proyecto.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Retraso en el cronograma de ejecución de obra.	Posible inicio de actos administrativos. Pólizas de cumplimiento. realizar supervisión permanente.
3-Actividad y/o Entregable	De mercado	No disponibilidad en el sector de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas en el proyecto.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Aumento de los costos de adquisición de los materiales en otras regiones	Establecer compromisos con los posibles proveedores de los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades relacionadas con obras civiles.

#### 4. REVISÓ



**IBETH MILENA PARRA CARO**  
Gerente

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD "RAFAEL SALGADO" MARIPI – BOYACA</b>	Código: FTO-AP-CT-001
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL</b>	Versión: 002
	<b>ESTUDIOS DEL SECTOR</b>	Fecha: 28/04/2023
		Página: 1 de 1

## 5. BIBLIOGRAFÍA

- Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad" - Presidencia de la República de Colombia. Disponible en: <https://www.dnp.gov.co/Plan-Nacional-de-Desarrollo-2018-2022>
- Departamento Nacional de Planeación (DNP) - [www.dnp.gov.co](http://www.dnp.gov.co)
- ASIS Departamental 2022. Disponible en: <https://www.boyaca.gov.co/secretariasalud/analisis-situacion-de-salud-de-los-municipios-de-boyaca-en-el-ano-2022/>
- Informe de Secretaría de Planeación del Municipio de Maripí, Boyacá.