

CLUB ROTARIO: Quimbaya  
DISTRITO ROTARIO: 4281  
CIUDAD: Quimbaya

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Unidad de Rescate Vital: Rotary y Bomberos Unidos por Quimbaya

**OBJETIVOS DEL PROYECTO:**

AUMENTAR LA CAPACIDAD TÉCNICA Y LOGÍSTICA DEL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS PARA FORTALECER LA CAPACIDAD INSTALADA CON LA ADQUISICIÓN Y DOTACION DE UNIDAD DE APOYO PARA EL TRANSPORTE ASISTENCIAL BÁSICO QUE PERMITA GARANTIZAR LA ATENCIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS DE LOS 35.036 HABITANTES COMO POTENCIALES BENEFICIARIOS DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDIO COLOMBIA.

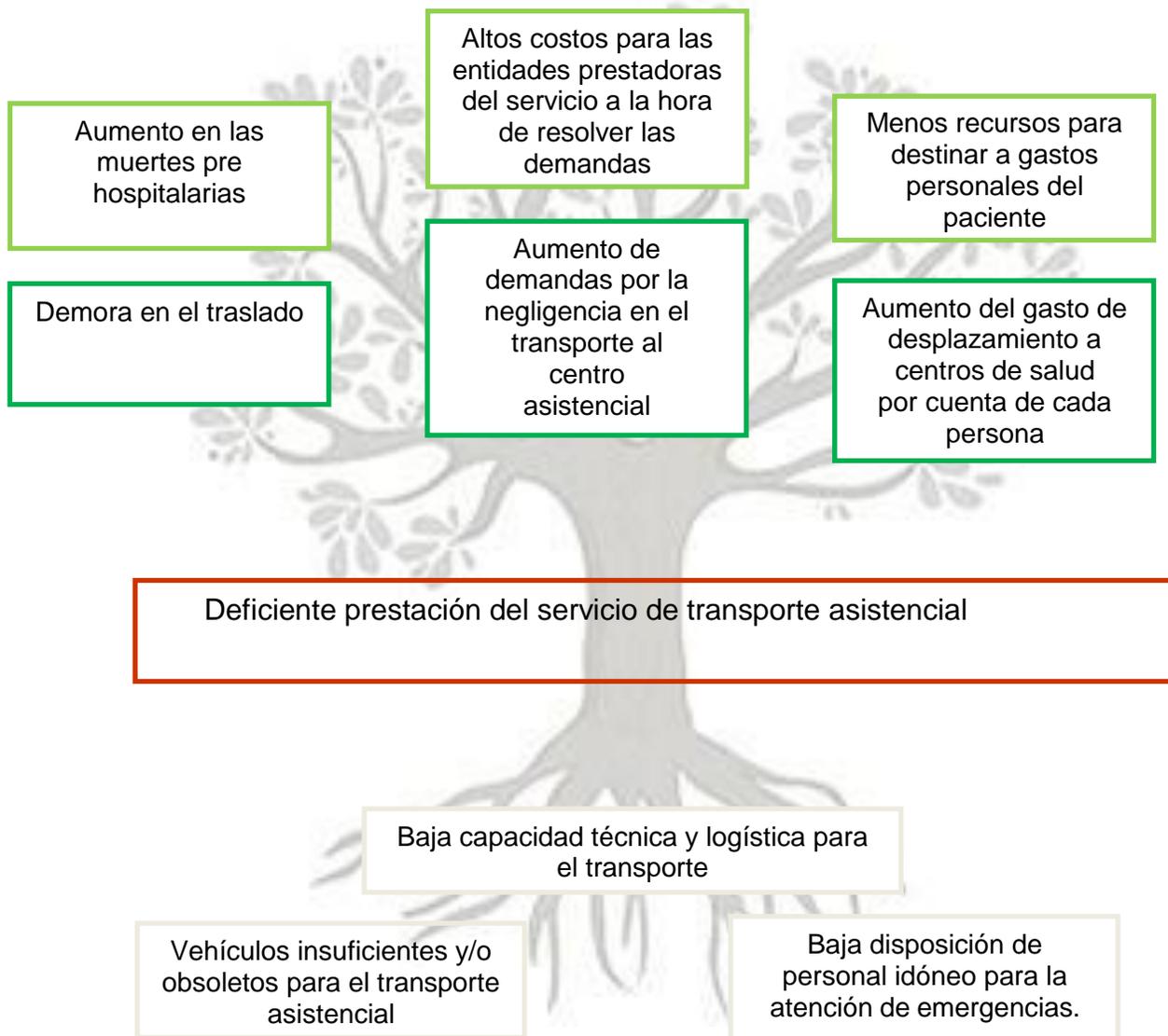
## **Introducción**

El cuerpo de bomberos busca garantizar el traslado de las personas que lo requieren en un medio de transporte terrestre con una dotación básica para dar atención oportuna y adecuada al paciente durante el desplazamiento, para ello pretende desarrollar este proyecto y lograr la adquisición de una nueva unidad de apoyo que permita proveer de manera eficiente la asistencia que el paciente requiere para mantener su estado de salud mientras llega a un centro asistencial.

### **1. Justificación**

El cuerpo de bomberos no cuenta con una unidad de apoyo que le permitan brindar una atención integral, teniendo en cuenta los atributos de la calidad, población asignada para la prestación de servicios y área de influencia a la cual se realizan traslados según requerimiento, es por ello que surge la necesidad de adquirir de una nueva unidad de apoyo ya que el cuerpo de bomberos busca mejorar y suplir la prestación de los servicios de transporte asistencial prehospitalario,

### **2. Definición del Problema**



### 3. Objetivos

#### Objetivo General

Mejorar y suplir la prestación de los servicios de transporte asistencial básico.

#### Objetivos Específicos

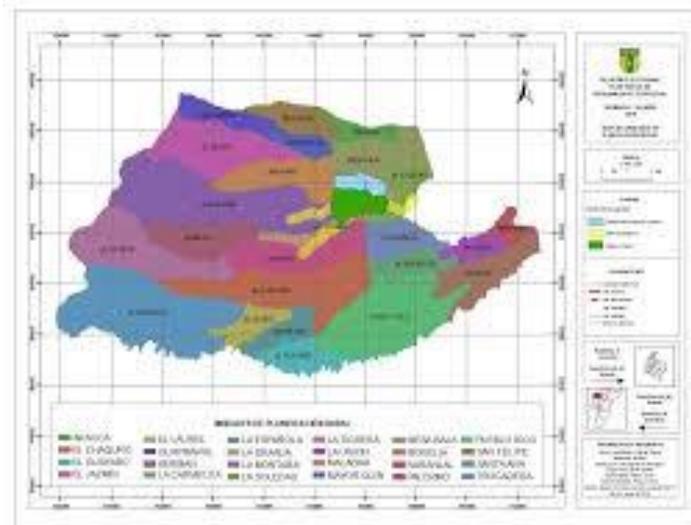
- Aumentar la capacidad técnica y logística para el transporte asistencial básico.
- Contar con vehículos apropiados para el transporte de pacientes.
- Disponer de la dotación e insumos idóneos para la prestación de servicios.

#### 4. Localización

El Municipio de Quimbaya está ubicado en la zona norte del Departamento del Quindío



Mapa del municipio de Quimbaya.



## 6 Marco Legal

**Constitución Política de Colombia 1991.** Artículo 49 Derecho a la salud.  
Ley 1575 de 2012 ley general de bomberos de Colombia



## 5. Diseño Metodológico

### Situación Actual

#### ➤ Datos Generales

El cuerpo de bomberos es una entidad que presta servicios.

**Tabla 1.** Servicios que presta el cuerpo de bomberos.

El cuerpo de bomberos voluntarios de quimbaya como institución sin ánimo de lucro y con personería jurídica otorgada por la secretaria del interior está destinada para la gestión integral del riesgo contra incendios, rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos, adicionalmente en concordancia con la gestión integral del riesgo contra incendios existen otras funciones :

1) llevar a cabo la gestión integral del riesgo contra incendios que comprenden:

a) Análisis de la amenaza de incendios;

b) Desarrollar todos los programas de prevención;

c) Atención de incidentes relacionados con incendios;

d) Definir, desarrollar e implementar programas de mitigación;

e) Llevar a cabo los preparativos tanto en los cuerpos de bomberos, como en la comunidad y todas las instalaciones de personas de derecho público y privado para garantizar la respuesta oportuna, eficiente y eficaz.

2. Adelantar los preparativos, coordinación y la atención en casos de rescates, tanto en los cuerpos de bomberos, como en la comunidad y en todas las instalaciones de las personas de derecho público y privado, de acuerdo con sus escenarios de riesgo.

3. Adelantar los preparativos, coordinación y la atención de casos de incidentes con materiales peligrosos, tanto en los cuerpos de bomberos, como en la comunidad y en todas las instalaciones de las personas de derecho público y privado, de acuerdo con sus escenarios de riesgo.

4. Investigar las causas de las emergencias que atienden y presentar su informe oficial a las autoridades correspondientes.

5. Servir de organismo asesor de las entidades territoriales en temas relacionados con incendios, rescates e incidentes con materiales peligrosos y seguridad humana.

6. Apoyar a los comités locales de gestión del riesgo en asuntos bomberiles.

7. Ejecutar los planes y programas que sean adoptados por las instituciones de los bomberos de Colombia.

8. Prestación del servicio de traslado de pacientes para la atención de emergencias médicas en salud de forma subsidiaria. (Adicionado por la ley 2187 de 2022)

El objeto del cuerpo de bomberos esta basado en salvar vidas, proteger bienes y la salva guarda de los recursos naturales, como también al ser una institución civica con personal preparado para diferentes situaciones se ha adoptado el traslado de enfermos y/o lesionados ante la falencia de otra institución que pueda prestar tal servicio, sin que ello implique una responsabilidad directa al cuerpo de bomberos.

Los objetivos del cuerpo de bomberos son los siguientes:

-

## MISION.

El cuerpo de bomberos voluntarios de quimbaya es una institución que esta comprometida con la protección de la vida y los bienes de los habitantes de nuestro municipio al igual que en la lucha por proteger los recursos naturales, procurando siempre garantizar un servicio eficiente y eficaz basados especialmente en las funciones que determinan la normatividad de los bomberos a través de la ley 1575 de 2012 y sus reglamentaciones pero sin olvidar el civismo y la solidaridad que va más allá de las funciones legales.

### Visión

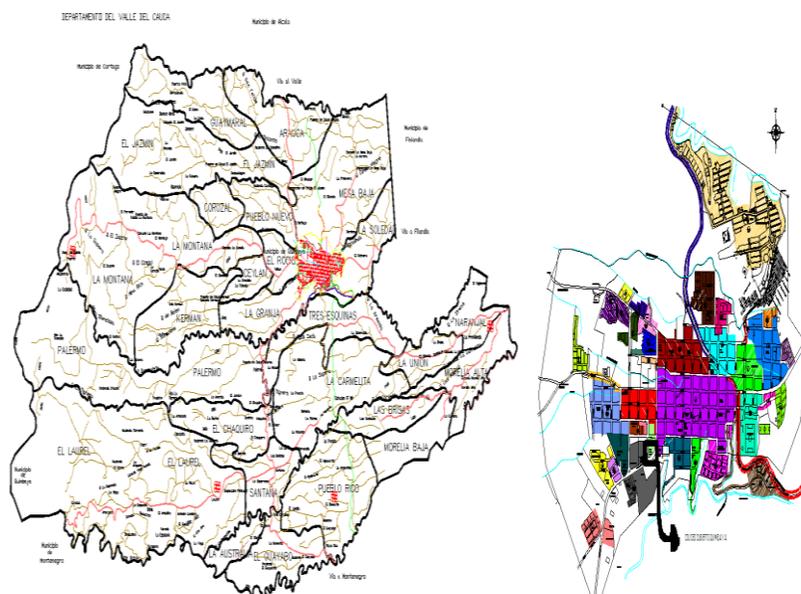
- Basado en el constante crecimiento de nuestro municipio, el cuerpo de bomberos voluntarios tiene como misión el avance simultaneo con el desarrollo municipal en lo que tiene que ver con infraestructura y las nuevas tecnologías, así como el crecimiento poblacional y el atractivo turístico ya que todo esto conlleva al incremento del riesgo el cual debemos estar preparados con equipos modernos, técnicos y tecnológicos así como un buen progreso en conocimiento y capacitación del equipo humano acorde a las exige
- Estructura organizacional (Organigrama administrativo/operativo del cuerpo de bomberos).



### Área de influencia

El cuerpo de bomberos se encuentra en la carrera 6 con calle 11 en el municipio de quimbaya, la cual presta sus servicios de 26 veredas y 60 barrios principalmente teniendo

como campo de acción todo el municipio de quimbaya, el departamento del Quindío y a nivel nacional donde sea requerido por las instituciones pertinentes.  
(mapa con barrios y veredas)



---

### Rol del cuerpo de bomberos en la prevención de riesgos

El rol del cuerpo de bomberos está orientado a salvar vidas, proteger bienes y la conservación de los recursos naturales.

- Contribución a la política pública

**Tabla 2.** Contribución del proyecto del cuerpo de bomberos al plan de desarrollo Nacional, Departamental y Municipal.

- Análisis De La Población Atendida (Pirámide poblacional).

**Tabla 3.** Servicios prestados por el cuerpo de bomberos 2023 y 2024 relacionados con los servicios de traslado de pacientes.

evento	2023	Promedio mensual 2023	2024	Promedio mensual 2024
Accidentes de transito	124	10.33	39	6.5
Traslado de enfermos o lesionados	250	20.83	68	11.33
total	374	31.16	107	

Actualmente el cuerpo de bomberos cuenta con la siguiente capacidad instalada:

Planta física	576 metros cuadrados
---------------	----------------------

tipo	vehículos Cap de agua	modelo	estado
Maquina extintora	1000 gls	1982	bueno
Maquina extintora	350 gls	1981	Fuera de servicio
Maquina extintora	900 gls	2023	bueno
carrotanque	2000 gls	1971	regular
Incendios forestales	100 gls	2014	bueno
Transporte de pacientes	n/a	1986	Fuera de servicio

Equipo humano	13 unidades de planta 6 voluntarios
---------------	--

**Tabla 4.** Consolidado de Traslado terrestre prestado en el 2023. (Estadísticas de solicitud de servicios de transporte de enfermos y/o accidentados de manera urgente e inmediata)

□ Situación de emergencias atendidas

➤ parque automotor:

El cuerpo de bomberos contaba con una unidad de apoyo, sin embargo, por obsolescencia y falta de dotación se ha deshabilitado en el mes de marzo de 2024, por tal razón los servicios presentados se han tenido que prestar en vehículos particulares ( Willis, camionetas )

Unidad de apoyo deshabilitada para ser reemplazada, vista interno y externa. (fotos internas y externas)





## 6. Alternativa Técnica o Situación Propuesta

El cuerpo de bomberos requiere realizar traslados al centro de atención, lo que hace necesario adquirir una nueva unidad de apoyo permitiendo realizar de manera oportuna y con calidad a quien lo solicite y reúna las condiciones para la utilización del servicio

**Población beneficiada:** Todos los habitantes que requieran traslado para atención en salud.

## 7. Estructura Operativa

Con la adquisición de la nueva unidad de apoyo se proyecta realizar de manera anual alrededor de 200 traslados asistenciales básicos que se pueden desarrollar dentro del

municipio y ensus veredas.

## 8. Estructura De Costos – Estudio de Mercados

**Tabla 5.** Comparación proveedores en las cotizaciones.

<b>ALFA AM S.A.S.</b>	<b>INDUSTRIAS AXIAL</b>	<b>DISTRIBUIDORA NISSAN S.A.</b>
Vehículo TAB NISSAN URVAN	vehículo TAB NISSAN URVAN	Vehículo NISSAN NEW URVAN techo alto adecuada tipo TAB
Diesel	Diesel	Diesel
Incluye aire acondicionado	En algunos casos el vehículo cuenta con su aire original de fábrica que viene instalado en la parte delantera	Sin especificar si tiene aire acondicionado
Dotación médica según resolución 3100 de 2019	Dotación médica según resolución 3100 de 2019	Dotación médica según resolución 3100 de 2019
Sistema eléctrico, luces, sirena y computador	Sistema eléctrico, luces, sirena	Sistema eléctrico, luces, sirena
Incluye valor de matrícula y SOAT	Incluye valor de matrícula y SOAT	Incluye valor de matrícula y SOAT
Fecha de entrega de máximo 30 días	Tiempo de entrega de 35 días hábiles	El tiempo de entrega será 60 días aproximadamente
Valor con IVA 19% 288.059.730	Valor con IVA 19% 319.400.000	Valor con IVA 19% 316.382.756

## 9. Características Técnicas del vehículo

**Tabla 6.** Especificaciones técnicas del vehículo escogido (NISSAN URVAN). Elaboración propia del HDN.

	<b>MOTOR</b>	YD25DDTi
	<b>TIPO</b>	DIESEL (4 Cilindros,16 Válvulas DOHC turbo de geometría Variable + intercooler)
	<b>CILINDRADA (cm3)</b>	2500
	<b>CAJA DE VELOCIDADES</b>	5 / Transmisión Manual
	<b>FRENOS</b>	<b>DELANTEROS:</b> DISCOS VENTILADOS <b>TRASEROS:</b> TAMBOR
	<b>DIRECCION</b>	Asistida hidráulicamente
	<b>SUSPENSION DELANTERO</b>	Doble brazo con barra estabilizadora, amortiguadores telescópicos.
	<b>SUSPENSION TARSERA</b>	Eje rígido, ballesta semielípticas, amortiguadores telescópicos
	<b>CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE</b>	65 LTS - 17.2 GL
	<b>CAPACIDAD DE CARGA</b>	1.400 KLG
	<b>NEUMATICOS Y LLANTAS</b>	195/80 R15 - Acero
	<b>NORMA ECOLOGICA</b>	EURO IV

Plazo de entrega: Máximo 30 días en caso de no contar con unidades para entrega inmediata.  
Modalidad de pago: 50% como anticipo y saldo para la entrega.  
Matricular y SOAT: Incluido. Estampillas: No incluidas

## 10. Presupuesto General

Doscientos ochenta y ocho millones cincuenta y nueve mil setecientos treinta pesos colombianos (288.059.730,00 COP)

ALFA AM SAS			INDUSTRIAS AXIAL			DISTRIBUIDORA NISSAN S.A.		
vehículo URVAN	TAB	NISSAN	vehículo URVAN	TAB	NISSAN	Vehículo URVAN	NISSAN	NEW techo alto adecuada tipo TAB
Valor con IVA 19%: 288.059.730,00			Valor con IVA 19%: 319.400.000			Valor con IVA 19%: 316.382.756		

## 11. Fuentes De Financiación

La gobernación  
 La arcadia  
 La institución  
 Rotary internacional

## 12. Sostenibilidad del proyecto

El cuerpo de bomberos una vez adquirida la unidad de apoyo asume los gastos de transporte, del talento humano que conforma la tripulación, combustible DIESEL, mantenimientos correctivos y preventivos del vehículo y equipos biomédicos, compra de medicamentos e insumos, repuestos del vehículo y equipos biomédicos, póliza contra todo riesgo, SOAT, Tecno mecánica, instalación de la tarjeta de identificación, señalética, polarizados, entre otros gastos.

## 13. Cronograma de Actividades

DETALLE	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
Gestión de recursos económicos	X						
Formulación del Proyecto		X					
Cargue del proyecto a la plataforma MGA		X					
Asignación de recursos		X					
Proceso precontractual			X				
Proceso contractual				X			
Obtención del Vehículo					X	X	

Puesta en funcionamiento del vehículo							X
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---







