



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



79

TRD 102.12.04

FORMATO TÉCNICO MGA



Calle 25 N° 15-40 Barrio Centro - Código Postal: 815010
f @ alcaldíadesaravena - Teléfono: (+57) 8892055 - www.saravena-arauca.gov.co
gobierno@saravena-arauca.gov.co - alcaldia@saravena-arauca.gov.co

30



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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

1 de 20

1. Nombre del Proyecto: “ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y DE RESPUESTA DE LOS ORGANISMOS DE SOCORRO DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

1.1 Plan de Desarrollo Departamental – “2024-2027”.

1.1.1 Nombre del Pilar Departamental: 3. BUEN GOBIERNO.

1.1.2 Nombre del Programa Departamental: (4503) Gestión del riesgo de desastres y emergencias.

1.2 Plan de Desarrollo Municipal – “2024-2027”.

1.2.1 Nombre del Eje Estratégico Municipal: 5. SARAVERENA TERRITORIO DE PAZ CON GOBERNABILIDAD.

1.2.2 Nombre del Programa Municipal: (4503) Gestión del riesgo de desastres y emergencias.

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

PRODUCTO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE PRODUCTO	META PRODUCTO CUATRIENIO	META DEL PROCESO
4503016 - Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial	Incluye la dotación de los organismos que componen la sala de crisis de los Consejos territoriales de Gestión de Riesgo con vehículos, equipos de protección personal y equipos, herramientas y accesorios para la atención de emergencias, así como el aseguramiento del personal misional.	Organismos de atención de emergencias fortalecidos (450301600)	ND	11	3

1.3 Problema Central: Limitada capacidad operativa y de respuesta de los organismos de socorro del Municipio de Saravena para la atención oportuna y efectiva de situaciones de emergencia.

1.3.1 Descripción de Causas y Efectos Directos e Indirectos.

CAUSAS DIRECTAS:

- Insuficiente disponibilidad de equipos, herramientas y elementos para el desarrollo de las actividades de atención, rescate y respuesta a emergencias por parte de los organismos de socorro del municipio.

CAUSAS INDIRECTAS:

- Equipamiento operativo desactualizado o con desgaste por el uso continuo para la atención de emergencias.
- Limitada dotación de equipos de comunicación, rescate y atención prehospitalaria para el desarrollo de las operaciones misionales.
- Insuficiente disponibilidad de elementos de protección personal y herramientas requeridas para la atención segura de emergencias.

EFFECTOS DIRECTOS:

- Disminución de la capacidad de respuesta oportuna y efectiva de los organismos de socorro frente a las situaciones de emergencia que se presentan en el municipio.

EFFECTOS INDIRECTOS:

- Incremento en los tiempos de atención y respuesta durante las emergencias.
- Mayor exposición del personal de los organismos de socorro a riesgos durante las operaciones de rescate y atención de emergencias.
- Disminución de la eficiencia en las acciones de atención, rescate y apoyo a la población afectada por eventos de emergencia.





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

2 de 20

1.3.2 Descripción Situación Actual con respecto al problema:

La gestión del riesgo de desastres constituye una función esencial del Estado orientada a proteger la vida, la integridad y los bienes de la población frente a la ocurrencia de eventos de origen natural, socio-natural y antrópico. En este contexto, los Organismos de Socorro desempeñan un papel estratégico como primera línea de respuesta ante emergencias, accidentes, incendios, rescates, inundaciones, vendavales, incidentes con materiales peligrosos y demás situaciones que comprometen la seguridad de la comunidad. Su capacidad de actuación depende, en gran medida, de la disponibilidad de equipos, herramientas, sistemas de comunicación, elementos de protección personal y dispositivos que les permitan desarrollar sus funciones de manera eficiente, segura y oportuna.

El municipio de Saravena, presenta condiciones territoriales y sociales que demandan una permanente capacidad de preparación y respuesta por parte de los Organismos de Socorro. La presencia de zonas rurales de difícil acceso, las condiciones climáticas propias de la región, la ocurrencia de incendios estructurales y de cobertura vegetal, accidentes de tránsito, emergencias por fenómenos naturales y eventos que requieren operaciones de búsqueda, rescate y atención prehospitalaria hacen indispensable contar con instituciones debidamente fortalecidas para atender de forma inmediata las necesidades de la población. La efectividad de estas intervenciones depende de que los organismos dispongan de herramientas modernas, equipos y medios de comunicación confiables que faciliten la coordinación de las operaciones y reduzcan los tiempos de respuesta.

Es preciso mencionar que el Municipio de Saravena, se encuentra en eminente riesgo derivado de fenómenos naturales, ya que cuenta con varias fuentes hídricas y ríos que en el período invernal se desbordan causando inundaciones en la población urbana y rural, afectando a un gran número de pobladores, sus bienes, enseres, animales y demás posesiones, igualmente estos desbordamientos causan desastres removiendo puentes, derribando bancadas, afectando carreteras ya sean primarias, secundarias y/o tercerías perturbando nuestro territorio considerablemente y obstaculizando el desarrollo socio económico de la región.

Sin embargo, es preciso mencionar que, para contrarrestar estas acciones de riesgos y desastres, el Municipio de Saravena cuenta con Organismos de Socorro constituidos legalmente para la realización de trabajos de prevención y atención a desastres como lo son los: Defensa Civil Colombiana, Corporación Grupo Adventista de Rescate y Salvamento – GARSA y Cuerpo de Bomberos Voluntario de Saravena. Estos organismos de socorro son instituciones conformadas para realizar medidas permanentes y dinámicas destinadas a prevenir, reducir, atender y reparar los daños que pudieran causar a personas y bienes, los desastres originados por un fenómeno de origen natural o inducidos por el hombre.

Actualmente, los Organismos de Socorro que integran el Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres enfrentan limitaciones operativas derivadas de la insuficiente disponibilidad de equipos para el desarrollo de sus actividades misionales. Si bien estas organizaciones mantienen un alto compromiso institucional y cuentan con personal capacitado para la atención de emergencias, el desgaste natural de los equipos por su uso permanente, la evolución de los riesgos presentes en el territorio y la necesidad de responder simultáneamente a diferentes tipos de incidentes hacen necesario fortalecer sus capacidades operativas mediante la incorporación de nuevos elementos que garanticen intervenciones más seguras y eficientes.

En este sentido, la Defensa Civil Colombiana requiere fortalecer sus capacidades mediante la adquisición de equipos tecnológicos, elementos de atención prehospitalaria y sistemas de comunicación que permitan mejorar la coordinación de las operaciones, optimizar la atención inicial de las personas lesionadas y facilitar el desarrollo de actividades de prevención, preparación y respuesta frente a situaciones de emergencia. La disponibilidad de equipos como computadores, impresoras, radios de comunicación, camillas plegables, botiquines dotados, cuellos cervicales y herramientas de apoyo operativo constituye un componente fundamental para garantizar una adecuada capacidad institucional.

De igual manera, la Corporación Grupo Adventista de Rescate y Salvamento – GARSA desarrolla actividades de búsqueda, rescate y atención de emergencias, las cuales requieren el uso permanente de equipos técnicos certificados para trabajos en altura, rescate vertical, atención prehospitalaria y protección personal. La incorporación de elementos como camillas espinales, ameses, cuerdas de rescate, descendedores, kits, cascos, monogafas, radios de comunicación, herramientas manuales y equipos para el control inicial de emergencias permitirá mejorar significativamente las condiciones de seguridad del personal y aumentar la efectividad de las operaciones desarrolladas en beneficio de la comunidad.





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



82

SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

**FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL**

PAGINA

3 de 20

Por su parte, el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Saravena constituye una institución fundamental para la atención de incendios, rescates, incidentes con materiales peligrosos y demás eventos que afectan la seguridad de la población. El fortalecimiento de su capacidad operativa mediante la adquisición de equipos de comunicación, accesorios para rescate, herramientas, podadoras de altura y equipos de apoyo permitirá optimizar la ejecución de las operaciones, facilitar la atención de emergencias de diversa naturaleza y garantizar una respuesta más eficiente frente a los eventos que se presentan en el municipio.

La adquisición de estos elementos no representa únicamente una dotación institucional, sino una estrategia integral para fortalecer la capacidad operativa previamente identificada por los organismos de socorro, de manera que exista una relación directa con la respuesta a las acciones del Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres. El mejoramiento de las condiciones operativas de los Organismos de Socorro favorece la articulación entre las diferentes entidades que participan en la atención de emergencias, incrementa la eficiencia de las acciones desarrolladas en el marco del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres y contribuye al cumplimiento de los principios establecidos en la normatividad nacional sobre conocimiento, reducción del riesgo y manejo de desastres.

La adquisición de equipos tecnológicos responde a la necesidad de fortalecer la capacidad administrativa, documental y operativa de los organismos de socorro durante la atención de emergencias. Estos elementos permitirán registrar, organizar y consolidar la información relacionada con los eventos atendidos, elaborar reportes e informes técnicos, gestionar censos de población damnificada, coordinar la entrega de ayudas humanitarias y mantener una adecuada comunicación con las entidades que integran el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, contribuyendo a una respuesta más eficiente, organizada y oportuna.

Por otra parte, dichos organismos de socorro han venido trabajando incansablemente al servicio de la comunidad, atendiendo las diferentes emergencias que se vienen presentando, ya sean ocasionadas por fenómenos naturales o causadas directamente por la acción del hombre, realizando intervenciones en las zonas que lo requieren, prestando sus servicios y brindando apoyo a la población mediante la utilización de sus propios medios, equipos y logística, cumpliendo a cabalidad con su misión institucional. Sin embargo, no cuentan con los equipos, herramientas y elementos operativos suficientes para desarrollar plenamente sus funciones, debido a que presentan limitaciones en la disponibilidad de implementos esenciales para ejecutar sus acciones de manera oportuna, rápida y eficaz en los diferentes escenarios de emergencia que regularmente se presentan.

En consecuencia, y con el propósito de fortalecer el cumplimiento de las funciones inherentes a su labor misional, estas entidades encargadas de la prevención, atención y mitigación del riesgo de desastres han solicitado a la Administración Municipal el apoyo para fortalecer su capacidad operativa mediante la adquisición de diferentes equipos, herramientas y elementos, considerados necesarios para el adecuado desarrollo de sus actividades. Con ello se busca mejorar las condiciones de respuesta, optimizar la coordinación de las operaciones y garantizar a la población del municipio de Saravena una atención más eficiente, segura y oportuna frente a las diferentes situaciones de emergencia y eventos que puedan afectar la vida, la integridad y los bienes de la comunidad.

En este orden de ideas, la Administración Municipal de Saravena es consciente de la necesidad de fortalecer los diferentes organismos de socorro que operan en el municipio, mediante la adquisición de equipos, herramientas y elementos que contribuyan al fortalecimiento de su capacidad operativa y de respuesta. Esta intervención permitirá que dichas entidades desarrollen sus funciones de manera más eficiente, oportuna y segura, mejorando sus condiciones para atender las diferentes situaciones de emergencia que se presenten en el territorio.

De esta manera, el fortalecimiento de la Defensa Civil Colombiana, la Corporación Grupo Adventista de Rescate y Salvamento (GARSA) y el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Saravena contribuirá al mejoramiento de la gestión del riesgo de desastres en el municipio, incrementando la capacidad de respuesta institucional, optimizando la coordinación de las operaciones de atención y rescate, y garantizando una mayor protección de la vida, la integridad y los bienes de la población frente a los diferentes eventos de emergencia.

1.3.3 Magnitud del problema.

La limitada capacidad operativa de los Organismos de Socorro del Municipio de Saravena, afecta de manera directa la atención oportuna de las emergencias que se presentan en el territorio. Actualmente, tres (3) organismos de socorro requieren el fortalecimiento de sus capacidades mediante la dotación de equipos, herramientas, elementos de protección personal y sistemas de comunicación, con el fin de mejorar la eficacia de las operaciones de prevención, rescate y atención de emergencias en beneficio de toda la población del municipio.

Cero (0) Organismos de atención de emergencias fortalecidos





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

4 de 20

1.4 Identificación y Análisis de los Participantes.

1.4.1 identificación de los participantes

ACTOR	ENTIDAD	POSICIÓN	INTERESES O EXPECTATIVAS	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
Municipal	SARAVERENA - ARAUCA	Cooperante	Fortalecer la capacidad de respuesta de los organismos de socorro, mejorar la gestión del riesgo de desastres y garantizar una atención más oportuna y eficiente a la comunidad ante situaciones de emergencia.	Formular, gestionar y ejecutar el proyecto; adelantar el proceso contractual para la adquisición de los equipos; realizar la supervisión del contrato y efectuar el seguimiento al cumplimiento de los objetivos del proyecto.
Otro	Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD)	Beneficiario	Fortalecer las capacidades institucionales de los organismos que integran el sistema municipal de gestión del riesgo para mejorar la coordinación y atención de emergencias.	Identificar las necesidades de fortalecimiento, apoyar la priorización de los requerimientos técnicos y articular las acciones de los organismos de socorro en el marco de la gestión del riesgo.
Otro	Defensa Civil Colombiana	Beneficiario	Contar con equipos, herramientas, elementos de atención prehospitalaria y sistemas de comunicación que permitan desarrollar sus actividades de prevención, preparación y respuesta con mayor eficiencia y seguridad.	Presentar las necesidades técnicas de dotación, utilizar adecuadamente los elementos suministrados y prestar los servicios de atención de emergencias en beneficio de la comunidad.
Otro	Corporación Grupo Adventista de Rescate y Salvamento (GARSA)	Beneficiario	Fortalecer su capacidad operativa para ejecutar labores de búsqueda, rescate y atención de emergencias mediante la disponibilidad de equipos y elementos de protección personal.	Apoyar la identificación de los requerimientos técnicos, emplear los equipos adquiridos conforme a su finalidad y participar en las acciones de respuesta frente a emergencias y desastres.
Otro	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Saravena	Beneficiario	Mejorar la capacidad de atención de incendios, rescates y demás emergencias mediante el fortalecimiento de sus equipos operativos y herramientas.	Operar y mantener los equipos adquiridos, atender las emergencias dentro de su competencia y participar en las acciones de prevención, mitigación y respuesta del municipio.
Otro	Comunidad del municipio de Saravena	Beneficiario	Recibir una atención oportuna, eficiente y segura frente a las situaciones de emergencia, reduciendo los riesgos para la vida, la integridad y los bienes.	Colaborar con los organismos de socorro, acatar las recomendaciones emitidas durante las emergencias y participar en las acciones de prevención y gestión del riesgo cuando sean convocados.





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

5 de 20

1.4.2 Análisis de los participantes

Los participantes del proyecto corresponden a las entidades responsables de la gestión del riesgo de desastres y a la comunidad beneficiaria del municipio de Saravena. La Administración Municipal lidera la formulación, financiación y ejecución de la iniciativa, mientras que el Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres articula las acciones institucionales para fortalecer las capacidades de respuesta. Por su parte, la Defensa Civil Colombiana, la Corporación Grupo Adventista de Rescate y Salvamento (GARS) y el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Saravena son los beneficiarios directos de la dotación, la cual les permitirá mejorar sus condiciones operativas para la atención de emergencias. Finalmente, la comunidad del municipio constituye la principal beneficiaria, al contar con organismos de socorro mejor equipados para brindar una respuesta más oportuna, eficiente y segura ante las diferentes situaciones de emergencia.

1.5 POBLACION AFECTADA Y OBJETIVO

• Población Afectada por el problema

TIPO DE POBLACION	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Personas	59.390	DANE, Proyección Poblacional Urbana y Rural del Municipio de Saravena, 2026.

• Localización

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	RESGUARDO	ESPECIFICA
Orinoquía	Arauca	Saravena			Área Urbana y/o Rural del Municipio de Saravena.

• Población Objetivo de la intervención

TIPO DE POBLACION	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Personas	59.390	DANE, Proyección Poblacional Urbana y Rural del Municipio de Saravena, 2026.

• Localización de la población objetivo

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	RESGUARDO	ESPECIFICA
Orinoquía	Arauca	Saravena			Área Urbana y/o Rural del Municipio de Saravena.

• Características Demográficas:

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





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



**SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL**

**FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL**

PAGINA

6 de 20

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

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

1.6 DESCRIPCIONES GENERALES Y ESPECIFICOS.

1.6.1 OBJETIVO GENERAL

- Fortalecer la capacidad operativa y de respuesta de los Organismos de Socorro del Municipio de Saravena, para garantizar la atención oportuna en situaciones de emergencia.

1.6.1.1 INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

ORDEN	INDICADOR OBJETIVO	MEDIDO A TRAVES DE	META	TIPO DE FUENTE	FUENTE DE VERIFICACION
1.	Organismos de atención de emergencias fortalecidos	Número	3,00	Informe	Informe de supervisión y Acta de liquidación de la Secretaria General y de Gobierno Municipal.

1.6.2 RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS

TIPO DE CAUSA	CAUSAS RELACIONADA	OBJETIVOS ESPECIFICOS
Causa directa	Insuficiente disponibilidad de equipos, herramientas y elementos para el desarrollo de las actividades de atención, rescate y respuesta a emergencias por parte de los organismos de socorro del municipio.	Entregar equipos, herramientas y elementos necesarios para el desarrollo de las actividades de atención, rescate y respuesta a emergencias por parte de los organismos de socorro del municipio.
Causa Indirecta 1.1:	Equipamiento operativo desactualizado o con desgaste por el uso continuo para la atención de emergencias.	Mejorar el equipamiento operativo de los organismos de socorro mediante la renovación y actualización de los elementos requeridos para la atención de emergencias.
Causa Indirecta 1.2:	Limitada dotación de equipos de comunicación, rescate y atención prehospitalaria para el desarrollo de las operaciones misionales.	Fortalecer la dotación de equipos de comunicación, rescate y atención prehospitalaria para optimizar el desarrollo de las operaciones misionales de los organismos de socorro.
Causa Indirecta 1.3:	Insuficiente disponibilidad de elementos de protección personal y herramientas requeridas para la atención segura de emergencias.	Incrementar la disponibilidad de elementos de protección personal y herramientas para garantizar una atención segura y eficiente de las emergencias por parte de los organismos de socorro.

1.6.3 META

Fortalecer tres (3) organismos de socorro del municipio de Saravena mediante la adquisición y entrega de equipos, herramientas, elementos de protección personal, atención prehospitalaria y comunicación, para mejorar su capacidad operativa y de respuesta frente a situaciones de emergencia.





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

7 de 20

1.7 Alternativas de la Solución.

ORDEN	ALTERNATIVA	PREPARACION (SI O NO)
1	"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y DE RESPUESTA DE LOS ORGANISMOS DE SOCORRO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	SI
2	"DOTACIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS ORGANISMOS DE SOCORRO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	NO

Alcance del proyecto: El proyecto contempla el fortalecimiento de la capacidad operativa de tres (3) organismos de socorro del municipio de Saravena: la Defensa Civil Colombiana, la Corporación Grupo Adventista de Rescate y Salvamento (GARSA) y el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Saravena, mediante la adquisición y entrega de equipos tecnológicos, herramientas, equipos de comunicación, elementos de atención prehospitalaria, equipos para rescate, elementos de protección personal y demás implementos requeridos para el desarrollo de sus funciones misionales.

1.7.1 Justificación

La gestión del riesgo de desastres constituye una política pública de carácter permanente orientada a proteger la vida, la integridad de las personas, los bienes, la infraestructura y el ambiente frente a la ocurrencia de eventos de origen natural, socio-natural y antrópico. En este contexto, el fortalecimiento de los organismos de socorro representa un componente fundamental para garantizar una respuesta institucional eficiente, coordinada y oportuna ante las diferentes situaciones de emergencia que puedan presentarse en el territorio. La capacidad de actuación de estas entidades depende no solo del conocimiento y la experiencia de su talento humano, sino también de la disponibilidad de equipos, herramientas, elementos de protección personal, sistemas de comunicación y dispositivos que les permitan desarrollar sus funciones en condiciones adecuadas de seguridad y eficacia.

Los organismos de socorro tienen como objetivo principal brindar una atención inmediata a la sociedad en caso de desastres, contingencias ocasionales, emergencias, entre otros eventos que amenacen la vida de cualquier persona, sin discriminar género, raza, idioma, religión o condición social. Igualmente, orientan y coordinan la gestión del riesgo de desastres en nuestro municipio, fortaleciendo las capacidades de las entidades públicas, privadas, comunitarias y de la sociedad en general, con el propósito explícito de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible, a través del conocimiento del riesgo, su reducción y el manejo de los desastres asociados con fenómenos de origen natural y/o causados por el hombre.

De igual manera, mediante la **Ley 1523 de 2012**, "Por la cual se adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones", de acuerdo con lo establecido en su artículo 1, "la gestión del riesgo de desastres, es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible".

No obstante, la gestión del riesgo se constituye en una política de desarrollo indispensable para asegurar la sostenibilidad, la seguridad territorial, la protección de los derechos e intereses colectivos y el mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones y comunidades en condición de riesgo. Por lo tanto, está intrínsecamente asociada con la planificación del desarrollo seguro, la gestión ambiental territorial sostenible en todos los niveles de gobierno y la efectiva participación de la población.

Por lo cual se determina que es el conjunto de entidades nacionales del orden público, privado y comunitario que, articuladas con las políticas, normas y recursos, tienen como objetivo llevar a cabo el proceso social de la gestión del riesgo, con el propósito de ofrecer protección a la población en todo el territorio nacional, en busca de mejorar la calidad de vida, la seguridad y el bienestar de todas las comunidades colombianas.





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

8 de 20

Es de conocimiento que la responsabilidad en la Gestión del Riesgo recae sobre todos y cada uno de los habitantes del territorio colombiano y, en cumplimiento de esta responsabilidad, las entidades pertenecientes al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres ejecutarán los procesos de gestión del riesgo, entendidos como: conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres.

Los organismos de socorro del municipio de Saravena hacen parte del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD), instancia en la cual desarrollan labores de coordinación, asesoría, planeación y seguimiento, con el propósito de garantizar la efectividad y la articulación de los procesos de gestión del riesgo en la entidad territorial correspondiente. Estas acciones permiten fortalecer la capacidad institucional para prevenir, atender y responder de manera oportuna y eficiente ante situaciones de emergencia y desastre.

Es de resaltar el trabajo articulado y de cooperación entre los organismos de socorro y las demás entidades que integran el CMGRD, ya que este esfuerzo conjunto contribuye a la protección integral de las comunidades y sus habitantes, promoviendo la corresponsabilidad en la ejecución de acciones orientadas a salvaguardar la vida, los bienes y el ambiente. Asimismo, se fortalece el compromiso de cada uno de los organismos de socorro adscritos al municipio de Saravena con la seguridad, el bienestar de la población y la protección del territorio.

Además, la necesidad del presente proyecto se encuentra sustentada en las actas del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD), en la cual los organismos de socorro expusieron las necesidades relacionadas con la adquisición de equipos, herramientas, elementos e insumos indispensables para el adecuado desarrollo de sus funciones. Dichos requerimientos son esenciales para garantizar una respuesta oportuna, eficiente y segura en la atención de emergencias, desastres y demás eventos que puedan presentarse en el municipio.

Finalmente, la ejecución del proyecto responde a los principios de eficiencia, prevención, coordinación, concurrencia, subsidiariedad y complementariedad que orientan la gestión del riesgo de desastres en Colombia, constituyéndose en una inversión estratégica para el municipio de Saravena. El fortalecimiento de la Defensa Civil Colombiana, la Corporación Grupo Adventista de Rescate y Salvamento (GARSA) y el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Saravena permitirá mejorar la capacidad operativa de respuesta frente a las emergencias, incrementar la seguridad del personal de socorro, optimizar la prestación del servicio a la comunidad y contribuir al cumplimiento de las responsabilidades constitucionales y legales asignadas al municipio en materia de gestión del riesgo de desastres.

1.7.2 Marco Legal.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA 1991

- **Artículo 1.** Colombia es un Estado social de derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general.
- **Artículo 2.** Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.

Ler 1523 de 2012: Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones.

Ley 1505 de 2012: Por medio de la cual se crea el Subsistema Nacional de Voluntarios de Primera Respuesta y se otorgan estímulos a los voluntarios de la Defensa Civil, de los Cuerpos de Bomberos de Colombia y de la Cruz Roja Colombiana y se dictan otras disposiciones en materia de voluntariado en primera respuesta.

Ley 1575 de 2012: Por medio de la cual se establece la Ley General de Bomberos de Colombia.





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

**FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL**

PAGINA

9 de 20

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

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

Decreto Municipal 1 de 2026. Por medio de la cual se establecen las cuantías de contratación pública en el Municipio de Saravena, Departamento de Arauca, durante la vigencia fiscal 2026.

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

1.7.3 MODALIDAD DE CONTRATACION

MODALIDAD DE SELECCIÓN: SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA

CLASE DE CONTRATO: COMPRAVENTA

2. ESTUDIO DE NECESIDADES

2.1 Del Bien y/o Servicio.

- **Bien y/o Servicio:** Organismos de atención de emergencias fortalecidos
- **Unidad de Medida:** Número
- **Descripción del Bien y/o Servicio:** Fortalecimiento de los organismos de socorro mediante la dotación de equipos, herramientas y elementos para la atención de emergencias.
- **Descripción de la Demanda:** Tres (3) organismos de socorro requieren fortalecer su capacidad operativa para mejorar la atención y respuesta ante emergencias en el municipio de Saravena.
- **Descripción de la Oferta:** Dotación de equipos, herramientas, elementos de protección personal y comunicación para fortalecer tres (3) organismos de socorro del municipio.

2.1.1 Magnitud de la Necesidad.

TIPO DE ANÁLISIS	AÑO	OFERTA	DEMANDA	DÉFICIT
HISTÓRICO	2024	3,00	3,00	0,00
	2025	3,00	3,00	0,00
PROYECTADO	2026	0,00	3,00	-3,00
	2027	0,00	2,00	-2,00

2.2 ANALISIS TECNICO DE LA ALTERNATIVA

La alternativa seleccionada consiste en fortalecer la capacidad operativa de los organismos de socorro del municipio de Saravena mediante la adquisición de equipos, herramientas, elementos de protección personal, equipos de comunicación y atención prehospitalaria. Esta alternativa permite atender de manera directa la necesidad identificada, mejorando las condiciones para la atención, rescate y respuesta ante emergencias, incrementando la eficiencia operativa y la seguridad del personal, en beneficio de la población del municipio.

El proyecto se contempla realizarse en **UN (1) MES**. Las actividades específicas incluyen:

1) ORGANISMO DE SOCORRO - DEFENSA CIVIL COLOMBIANA:

- 1.1. Computador Portátil 3520** Intel Core i7 1255U 8Gb 512Gb Fhd 15.6 Pulgadas Gráficos Intel® Iris® Xe integrados. Generación del procesador: 12 th. Memoria RAM: 8 GB. Sistema operativo: Windows. Resolución de la pantalla: Fhd. Tamaño de pantalla: 15 pulgadas. Puerto HDMI: Si. Modelo: Inspiron 3520. Rango de almacenamiento: 501 GB a 1 TB. Disco Duro: 512 GB. Procesador: Intel Core i7-1255U. PROCESADOR: Intel Core i7-1255U. 10 NUCLEOS / 12 HILOS. Frecuencia mínima: 1.3 GHz. Frecuencia turbo máxima de Efficient-core: 3.50 GHz. Frecuencia turbo máxima del Performance-core: 4.7 GHz. MEMORIA TOTAL: 8GB DDR4 a 2666 MHz. ALMACENAMIENTO: SSD NVMe PCIe





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



89

SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

**FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL**

PAGINA

10 de 20

M.2 de 512GB. TARJETA DE VIDEO: Gráficos Intel® Iris® Xe integrados. PANTALLA: Pantalla FHD de 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080), 60 Hz, WVA, sin función táctil, antibrillo, 250 nits, borde estrecho, retroiluminación LED. PUERTOS: 1x puerto USB 3.2 de 1.ª generación. 2x puertos USB 3.2 de 1.ª generación. 1x conector de alimentación 1x puerto para auriculares (conjunto de micrófono y auriculares) 1x puerto HDMI 1.4 1x Lector de tarjeta SD. DIMENSIONES: 16 mm x 358 mm x 236 mm. A partir de 1.63 Kg. CÁMARA: HD de 720p a 30 fps, con un micrófono integrado. AUDIO Y PARLANTES: Dos altavoces estéreo de 2 W x 2. TECLADO: Sin Iluminación, español. CONECTIVIDAD: Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 5 RTL8821CE, 1x1, 802.11ac, MU-MIMO, Bluetooth®. BATERIA PRINCIPAL: Capacidad de la batería: 54 Wh. ALIMENTACIÓN. Adaptador de CA de 65 vatios.

1.2. Impresora Multifuncional Ecotank L5590, negra, Copiado y escaneo fácil sin computador, Pantalla LCD a color de 1.44 pulgadas, Compacta y ligera, diseñada para ocupar poco espacio, Conectividad avanzada, Velocidad hasta en un 50 % más rápida, Impresión de fotos optimizada, ADF de 30 páginas, para fácil copiado, escaneo, 100 % sin cartuchos ni cabezales que reemplazar

1.3. Adquisición de equipos de comunicación radios de comunicación portátiles BANDA VHF 136-174. MHZ DIGITAL (NO DISPLAY DIGITAL), SALIDA DE POTENCIA ALTA 5 W / BAJA 1 W; CAPACIDAD DE CANALES 64 CANALES; DURACIÓN DE BATERÍA APROX. 12/16 HORAS.

1.4. Camilla Plegable de lona con bolso de primeros auxilios. Modelo: Plegable. Peso y dimensiones: Largo x Ancho 2 m x 55 cm. - Estructura tubular en aluminio. - Tendido en tela de alta tensión. - Fácil lavado, limpieza y asepsia, - Soportes de piso en aluminio. - Pasamanos manijas en PVC. - Plegable para fácil transporte y almacenaje. - Bisagras en aluminio. - Medida extendida: 208 x 55 x 13 cms, - Medida plegada: 104 x 17 x 9 cms, - Capacidad de carga 159 Kgs. Accesorios: 1 bolsa para transporte. 2 correas de sujeción.

1.5. Botiquines dotados tipo B: 1 Gasa Limpia Paq X 100 Und, 20 Gasa Estéril 7.5X7.5 Por 5 Und, 4 Compresa Abdominal, 2 Esparadrado 4" X5 Y, 2 Bajalenguas Paq X 20 Und, 2 Venda Elástica 2" X 5 Y, 2 Venda Elástica 3" X 5 Y, 2 Venda Elástica 5" X 5 Y, 2 Venda De Algodón 3" X 5 Y, 2 Venda De Algodón 5" X 5 Y, 1 Jabon Yodado Gl5 Solución Salina 500ML, 1 Guante X 100Und, 1 Termometro, 1 Alcohol 300ML, 1 Tijera Para Trauma, 1 Linterna Dinamo, 2 Cuello Tipo Filadelfiaad, 2 Cuello Tipo Filadelfia Pedi, 1 Kit X 3 Piezas Cartón Plast Ad Brazo Pierna, 1 Kit Carton Plast Ped X 3 Piezas, 1 Vasospq X 25, 1 Kit Fonendo Y Tensiometro, 2 Acetaminofén 500Mg Tab X 10, 1 Hidroxido De Aluminio Tb X 10, 1 Acido Acetil Salicilico X 10 Und, 2 Barrera Para Rcp.

1.6. Cuello cervical para adultos. Cuello ortopedico para inmovilizacion cervical tipo filadelfia – color beige – adulto. Se usa en tratamiento de fracturas y lesiones a nivel cervical.

1.7. Cuello cervical pediátrico. Cuello ortopedico para inmovilizacion cervical, mini perfil ace, tamaño pediatrico ajustable, collar de 1 pieza diseñado para inmovilizacion del cuello en pacientes traumatizados. Uso prehospitalario y servicios de emergencias, ambulancias y rescate. Construido en una sola pieza en plastico de alta densidad de polietileno cubierto con un forro de molespuma de celulas cerradas, no absorbente y resistente a la humedad.

1.8. Bomba Sopladora de Espalda BR 600 CERTIFICADA. Soplador de mochila, potente y con excelente rendimiento de soplado. Motor 4-MIX con reducidas emisiones contaminantes y menor consumo de combustible. Cómodo arnés ergonómico que garantiza un trabajo sin esfuerzo y sin zonas de presión, durante largos períodos de tiempo. Motor 4-MIX. Potencia 3.8 HP / 2.8 kW. Cilindrada 64.8 cm. Peso 12 kg. Alto 54 cm. Ancho 40 cm. Largo 52 cm. Fuerza de soplado 32 Newtons. Velocidad máxima de aire 90 m/s. Volumen de soplado (con boquilla) 1150 m/h. Capacidad del depósito de Combustible 1.4 L.

2) ORGANISMO DE SOCORRO - CORPORACIÓN GRUPO ADVENTISTA DE RESCATE Y SALVAMENTO (GARSA):

2.1. Camilla férula espinal larga para adulto. Material plástico de alta resistencia, medidas: 183 cm. de largo x 45cm. de ancho. Uso: Inmovilización Cervical – traslado de paciente. Material – Polietileno. Peso: 6,5 kg. Medidas aproximadas: 183 X 45 X 6. Capacidad de carga 180 kg. Arnés tipo araña para sujeción paciente con secciones reflectivas. Translúcida para mínima interferencia en toma de placa RX, MRI, TC y procedimientos en escáner. Manijas de sujeción para fácil traslado y manipulación. Señalización de camilla para identificación en la pared. Gancho para colgar en la pared.





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

**FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL**

PAGINA

11 de 20

2.2. Botiquines dotados tipo B: 1 Gasa Limpia Paq X 100 Und, 20 Gasa Estéril 7.5X7.5 Por 5 Und, 4 Compresa Abdominal, 2 Esparadrapo 4" X5 Y, 2 Bajalenguas Paq X 20 Und, 2 Venda Elástica 2" X 5 Y, 2 Venda Elástica 3" X 5 Y, 2 Venda Elástica 5" X 5 Y, 2 Venda De Algodón 3" X 5 Y, 2 Venda De Algodón 5" X 5 Y, 1 Jabon Yodado Gl5 Solución Salina 500Ml, 1 Guante X 100Und, 1 Termometro, 1 Alcohol 300Ml, 1 Tijera Para Trauma, 1 Linterna Dinamo, 2 Cuello Tipo Filadelfiaad, 2 Cuello Tipo Filadelfia Pedi, 1 Kit X 3 Piezas Cartón Plast Ad Brazo Pierna, 1 Kit Carton Plast Ped X 3 Piezas, 1 Vasospq X 25, 1 Kit Fonendo Y Tensiometro, 2 Acetaminofén 500Mg Tab X 10, 1 Hidroxido De Aluminio Tb X 10, 1 Acido Acetil Salicilico X 10 Und, 2 Barrera Para Rcp.

2.3. Adquisición de equipos de comunicación radios de comunicación portatiles BANDA VHF 136-174. MHZ DIGITAL (NO DISPLAY DIGITAL), SALIDA DE POTENCIA ALTA 5 W / BAJA 1 W; CAPACIDAD DE CANALES 64 CANALES; DURACIÓN DE BATERÍA APROX. 12/16 HORAS.

2.4. ARNESES CUERPO COMPLETO. TECHNIC ANSI-MKE. Ideal para trabajos en altura con puntos de anclaje dorsal y frontal, cumple con la normativa ANSI y tiene correas ajustables para mayor comodidad. Punto de anclaje dorsal y frontal para mayor seguridad y versatilidad. Correas ajustables que garantizan un ajuste cómodo y seguro. Cumple con los estándares de seguridad ANSI. Fabricado con materiales resistentes para soportar condiciones exigentes. Diseño ergonómico para uso prolongado sin molestias.

2.5. Cuerdas de rescate dinámicas. Dinámica 10.2 mm., 60 m. fibra elástica escalada, tensión 25 kn. Características: – Diámetro 10.2mm – Longitud: 60m – Fuerza de impacto: 8.5 Kn – Elongación dinámica: 34% – Elongación estática: 9.0% – Numero de caídas UIAA: 8 – Peso 67 g/m.

2.6. Descendedor Freno Antipánico Epi Trabajo En Alturas Rescate. Permite realizar actividades de desplazamiento vertical descendente a velocidad controlada de un usuario mas herramienta incluidas, máximo peso de 150 kg. Cuenta con sistema anti-panico que bloquea el descendedor y detiene el desplazamiento vertical en caso de soltar o apretar con mucha fuerza el descendedor. Cuenta con dos roldanas guías para insertar la cuerda y un gancho con compuerta en la parte inferior para introducir un mosquetón y evitar la apertura del sistema. Uso en cuerdas de 10 mm hasta 13 mm de diámetro.

2.7. Kit De Rescate 4 A 1 Para Trabajo En Alturas Epi Certificado. Kit para rescate de emergencias 4 en 1 compuesto por: 1. Ascendedor en puño tipo Yumar. 1. Descendedor tipo 8 en Aluminio. 1. Ascendedor bloqueador. 4. Mosquetones en acero Resistencia entre 40 - 50 kN 2. Polea doble en aluminio 30KN - Cuerda 13 mm. 1. Tie off doble argolla graduable x 90 cm. 50. Metros de Cuerda poliéster de 11 o 13 mm. 1. Maletín en lona.

2.8. Cascos: Casco V-Gard H1 Para Rescate En Alturas Ventilado Color Blanco. Casco de seguridad diseñado para escalar torres, actividades forestales, rescates y espacios confinados. El casco de seguridad V-Gard® H1 ofrece una comodidad excepcional y facilidad de uso, con un diseño elegante de bajo perfil. Cuenta con una gama completa de accesorios adaptables al casco para todas las aplicaciones.

2.9. Monogafas De Seguridad. Características Técnicas: Cuerpo de la monogafa elaborado en TPR siliconado color amarillo/negro. Ofrece buen sello y ajuste al rostro. Monolente de policarbonato corregido ópticamente. Tratamiento anti-empañante (AF) y anti-rayadura. Marco con orificios de ventilación indirecta en la parte superior e inferior. Resistencia a salpicaduras, impactos de alta velocidad e ignición. Ensamble sin partes metálicas (no conductor). Banda elástica de 2cm con hebilla para ajuste. Diseño ergonómico, aerodinámico y ultra liviano. Resistente a radiación UVA/UVB Nivel U6. Peso 56g.

2.10. GORRA: Gorra en paño drill grueso con bordado frontal de Grupo Garsa.

2.11. Hacha Pico / Rescate con Mango de Fibra (92 cm). Peso y dimensiones: Peso total. 198 g. Largo total: 92 cm. El hacha es una herramienta útil e indispensable para personal de rescate para derribar puertas y ventanas en una situación de emergencia.

2.12. Bomba Sopladora de Espalda BR 600 CERTIFICADA. Soplador de mochila, potente y con excelente rendimiento de soplado. Motor 4-MIX con reducidas emisiones contaminantes y menor consumo de combustible. Cómodo arnés ergonómico que garantiza un trabajo sin esfuerzo y sin zonas de presión, durante largos periodos de tiempo. Motor 4-MIX. Potencia 3.8 HP / 2.8 kW. Cilindrada 64.8 cm. Peso 12 kg. Alto 54 cm. Ancho 40 cm. Largo 52 cm. Fuerza de soplado 32 Newtons. Velocidad máxima de aire 90 m/s. Volumen de soplado (con boquilla) 1150 m/h. Capacidad del depósito de Combustible 1.4 L.





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

12 de 20

3) ORGANISMO DE SOCORRO - CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SARAVENA:

3.1. Adquisición de equipos de comunicación radios de comunicación portátiles BANDA VHF 136-174. MHZ DIGITAL (NO DISPLAY DIGITAL), SALIDA DE POTENCIA ALTA 5 W / BAJA 1 W; CAPACIDAD DE CANALES 64 CANALES; DURACIÓN DE BATERÍA APROX. 12/16 HORAS.

3.2. Batería BL1860B de 6.0 Ah, modelo de mayor autonomía en la línea estándar de 18V LXT, Modelo Comercial: BL1860B. Voltaje Nominal: 18 V. Capacidad de Almacenamiento: 6.0 Ah (Amperios-hora). Capacidad de Energía: 108 Wh (Vatios-hora). Química de la Celda: Iones de Litio (Li-ion). Peso Neto: 0,66 kg (660 gramos). Dimensiones Físicas: 113 mm (Largo) x 75 mm (Ancho) x 62 mm (Alto).

3.3. Descendedor Freno Antipánico Epi Trabajo En Alturas Rescate. Permite realizar actividades de desplazamiento vertical descendente a velocidad controlada de un usuario mas herramienta incluidas, máximo peso de 150 kg. Cuenta con sistema anti-panico que bloquea el descendedor y detiene el desplazamiento vertical en caso de soltar o apretar con mucha fuerza el descendedor. Cuenta con dos roldanas guías para insertar la cuerda y un gancho con compuerta en la parte inferior para introducir un mosquetón y evitar la apertura del sistema. Uso en cuerdas de 10 mm hasta 13 mm de diámetro.

3.4. ARNESES CUERPO COMPLETO. TECHNIC ANSI-MKE. Ideal para trabajos en altura con puntos de anclaje dorsal y frontal, cumple con la normativa ANSI y tiene correas ajustables para mayor comodidad. Punto de anclaje dorsal y frontal para mayor seguridad y versatilidad. Correas ajustables que garantizan un ajuste cómodo y seguro. Cumple con los estándares de seguridad ANSI. Fabricado con materiales resistentes para soportar condiciones exigentes. Diseño ergonómico para uso prolongado sin molestias.

3.5. Cuerdas de rescate dinámicas. Dinámica 10.2 mm., 60 m. fibra elástica escalada, tensión 25 kn. Características: – Diámetro 10.2mm – Longitud: 60m – Fuerza de impacto: 8.5 Kn – Elongación dinámica: 34% – Elongación estática: 9.0% – Numero de caídas UIAA: 8 – Peso 67 g/m.

3.6. Kit De Rescate 4 A 1 Para Trabajo En Alturas Epi Certificado. Kit para rescate de emergencias 4 en 1 compuesto por: 1. Ascendedor en puño tipo Yumar. 1. Descendedor tipo 8 en Aluminio. 1. Ascendedor bloqueador. 4. Mosquetones en acero Resistencia entre 40 - 50 kN 2. Polea doble en aluminio 30KN - Cuerda 13 mm. 1. Tie off doble argolla graduable x 90 cm. 50. Metros de Cuerda poliéster de 11 o 13 mm. 1. Maletín en lona.

3.7. Podadora de Altura 525PT5S: motosierra de poda, robusta, liviana y bien equilibrada, equipada con un tubo telescópico para mayor versatilidad y alcance. Esta motosierra de poda es perfecta para turnos de trabajo particularmente largos y hace que sea fácil llegar a los arboles y a los arbustos densos, incluso sin usar una escalera o recogedor. • Potencia: 1 kW / 1,34 h. • Capacidad de combustible: 0.5 lts. • Tamaño de Espada: 10 " • Paso de la cadena: 1/4 • Calibre: 1.3 mm • Altura de la transmisión: 402 cm • Tipo de Uso: Uso Intensivo • Capacidad de Aceite: 0,14 lts. • Peso: 7 Kg.

3.8. Bomba Sopladora de Espalda BR 600 STIHL CERTIFICADA. Soplador de mochila, potente y con excelente rendimiento de soplado. Motor 4-MIX con reducidas emisiones contaminantes y menor consumo de combustible. Cómodo arnés ergonómico que garantiza un trabajo sin esfuerzo y sin zonas de presión, durante largos periodos de tiempo. Motor STIHL 4-MIX. Potencia 3.8 HP / 2.8 kW. Cilindrada 64.8 cm. Peso 12 kg. Alto 54 cm. Ancho 40 cm. Largo 52 cm. Fuerza de soplado 32 Newtons. Velocidad máxima de aire 90 m/s. Volumen de soplado (con boquilla) 1150 m/h. Capacidad del depósito de Combustible 1.4 L.

2.2.1 FACTORES ANALIZADOS:

FACTORES	MARCA CON UNA "X"
Aspectos administrativos y políticos	X
Cercanía a la población objetivo	X
Cercanía de fuentes de abastecimiento	
Comunicaciones	X





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



92

SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

**FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL**

PAGINA

13 de 20

Costo y disponibilidad de terrenos	
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)	X
Disponibilidad y costo de mano de obra	
Estructura impositiva y legal	
Factores ambientales	X
Impacto para la Equidad de Género	X
Medios y costos de transporte	X
Orden público	X
Otros	X

2.3 CADENA DE VALOR

El valor del contrato es de **CIENTO SIETE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL PESOS MCTE (\$107.890.000,00)**.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.		ORGANISMO DE SOCORRO - DEFENSA CIVIL COLOMBIANA				\$ 34.950.000,00
1.1.	43211503	Computador Portátil 3520 Intel Core i7 1255U 8Gb 512Gb Fhd 15.6 Pulgadas Gráficos Intel® Iris® Xe integrados. Generación del procesador: 12 th. Memoria RAM: 8 GB. Sistema operativo: Windows. Resolución de la pantalla: Fhd. Tamaño de pantalla: 15 pulgadas. Puerto HDMI: Si. Modelo: Inspiron 3520. Rango de almacenamiento: 501 GB a 1 TB. Disco Duro: 512 GB. Procesador: Intel Core i7-1255U. PROCESADOR: Intel Core i7-1255U. 10 NUCLEOS / 12 HILOS. Frecuencia mínima: 1.3 GHz. Frecuencia turbo máxima de Efficient-core: 3.50 GHz. Frecuencia turbo máxima del Performance-core: 4.7 GHz. MEMORIA TOTAL: 8GB DDR4 a 2666 MHz. ALMACENAMIENTO: SSD NVMe PCIe M.2 de 512GB. TARJETA DE VIDEO: Gráficos Intel® Iris® Xe integrados. PANTALLA: Pantalla FHD de 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080), 60 Hz, WVA, sin función táctil, antibrillo, 250 nits, borde estrecho, retroiluminación LED. PUERTOS: 1x puerto USB 3.2 de 1.ª generación. 2x puertos USB 3.2 de 1.ª generación. 1x conector de alimentación 1x puerto para auriculares (conjunto de micrófono y auriculares) 1x puerto HDMI 1.4 1x Lector de tarjeta SD. DIMENSIONES: 16 mm x 358 mm x 236 mm. A partir de 1.63 Kg. CÁMARA: HD de 720p a 30 fps, con un micrófono integrado. AUDIO Y PARLANTES: Dos altavoces estéreo de 2 W x 2. TECLADO: Sin Iluminación, español. CONECTIVIDAD: Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 5 RTL8821CE, 1x1, 802.11ac, MU-MIMO, Bluetooth®. BATERIA PRINCIPAL: Capacidad de la batería: 54 Wh. ALIMENTACIÓN. Adaptador de CA de 65 vatios.	Unidad	1	\$ 3.570.000,00	\$ 3.570.000,00





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



93

SECRETARIA GENERAL Y DE GOBIERNO MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA
		14 de 20

1.2.	43212105	Impresora Multifuncional Ecotank L5590, negra, Copiado y escaneo fácil sin computador, Pantalla LCD a color de 1.44 pulgadas, Compacta y ligera, diseñada para ocupar poco espacio, Conectividad avanzada, Velocidad hasta en un 50 % más rápida, Impresión de fotos optimizada, ADF de 30 páginas, para fácil copiado, escaneo, 100 % sin cartuchos ni cabezales que reemplazar.	Unidad	1	\$ 2.150.000,00	\$ 2.150.000,00
1.3.	43191510	Adquisición de equipos de comunicación radios de comunicación portátiles BANDA VHF 136-174. MHZ DIGITAL (NO DISPLAY DIGITAL), SALIDA DE POTENCIA ALTA 5 W / BAJA 1 W; CAPACIDAD DE CANALES 64 CANALES; DURACIÓN DE BATERÍA APROX. 12/16 HORAS.	Unidad	5	\$ 2.500.000,00	\$ 12.500.000,00
1.4.	42171602	Camilla Plegable de lona con bolso de primeros auxilios. Modelo: Plegable. Peso y dimensiones: Largo x Ancho 2 m x 55 cm. - Estructura tubular en aluminio. - Tendido en tela de alta tensión. - Fácil lavado, limpieza y asepsia, - Soportes de piso en aluminio. - Pasamanos manijas en PVC. - Plegable para fácil transporte y almacenaje. - Bisagras en aluminio. - Medida extendida: 208 x 55 x 13 cms, - Medida plegada: 104 x 17 x 9 cms, - Capacidad de carga 159 Kgs. Accesorios: 1 bolsa para transporte. 2 correas de sujeción.	Unidad	2	\$ 1.200.000,00	\$ 2.400.000,00
1.5.	42172001	Botiquines dotados tipo B: 1 Gasa Limpia Paq X 100 Und, 20 Gasa Estéril 7.5X7.5 Por 5 Und, 4 Compresa Abdominal, 2 Esparadrapo 4" X5 Y, 2 Bajalenguas Paq X 20 Und, 2 Venda Elástica 2" X 5 Y, 2 Venda Elástica 3" X 5 Y, 2 Venda Elástica 5" X 5 Y, 2 Venda De Algodón 3" X 5 Y, 2 Venda De Algodón 5" X 5 Y, 1 Jabon Yodado Gl5 Solución Salina 500ML, 1 Guante X 100Und, 1 Termometro, 1 Alcohol 300ML, 1 Tijera Para Trauma, 1 Linterna Dinamo, 2 Cuello Tipo Filadelfiaad, 2 Cuello Tipo Filadelfia Pedi, 1 Kit X 3 Piezas Cartón Plast Ad Brazo Pierna, 1 Kit Carton Plast Ped X 3 Piezas, 1 Vasospq X 25, 1 Kit Fonendo Y Tensiometro, 2 Acetaminofén 500Mg Tab X 10, 1 Hidroxido De Aluminio Tb X 10, 1 Acido Acetil Salicilico X 10 Und, 2 Barrera Para Rcp	Unidad	2	\$ 1.000.000,00	\$ 2.000.000,00
1.6.	42143606	Cuello cervical para adultos. Cuello ortopedico para inmovilizacion cervical tipo filadelfia – color beige – adulto. Se usa en tratamiento de fracturas y lesiones a nivel cervical.	Unidad	2	\$ 90.000,00	\$ 180.000,00
1.7.	42143606	Cuello cervical pediátrico. Cuello ortopedico para inmovilizacion cervical, mini perfit ace, tamaño pediátrico ajustable, collar de 1 pieza diseñado para inmovilizacion del cuello en pacientes traumatizados. Uso prehospitalario y servicios de emergencias, ambulancias y rescate. Construido en una sola pieza en plastico de alta densidad de polietileno cubierto con un forro de molespuma de celulas cerradas, no absorbente y resistente a la humedad.	Unidad	2	\$ 75.000,00	\$ 150.000,00



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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

15 de 20

1.8.	27112701	Bomba Sopladora de Espalda BR 600 CERTIFICADA. Soplador de mochila, potente y con excelente rendimiento de soplado. Motor 4-MIX con reducidas emisiones contaminantes y menor consumo de combustible. Cómodo arnés ergonómico que garantiza un trabajo sin esfuerzo y sin zonas de presión, durante largos períodos de tiempo. Motor 4-MIX. Potencia 3.8 HP / 2.8 kW. Cilindrada 64.8 cm. Peso 12 kg. Alto 54 cm. Ancho 40 cm. Largo 52 cm. Fuerza de soplado 32 Newtons. Velocidad máxima de aire 90 m/s. Volumen de soplado (con boquilla) 1150 m/h. Capacidad del depósito de Combustible 1.4 L.	Unidad	2	\$ 6.000.000,00	\$ 12.000.000,00
2.	ORGANISMO DE SOCORRO - CORPORACIÓN GRUPO ADVENTISTA DE RESCATE Y SALVAMENTO (GARSA)					\$ 33.810.000,00
2.1.	42171602	Camilla férula espinal larga para adulto. Material plástico de alta resistencia, medidas: 183 cm. de largo x 45cm. de ancho. Uso: Inmovilización Cervical – traslado de paciente. Material – Polietileno. Peso: 6,5 kg. Medidas aproximadas: 183 X 45 X 6. Capacidad de carga 180 kg. Arnés tipo araña para sujeción paciente con secciones reflectivas. Translúcida para mínima interferencia en toma de placa RX, MRI, TC y procedimientos en escáner. Manijas de sujeción para fácil traslado y manipulación. Señalización de camilla para identificación en la pared. Gancho para colgar en la pared.	Unidad	5	\$ 350.000,00	\$ 1.750.000,00
2.2.	42172001	Botiquines dotados tipo B: 1 Gasa Limpia Paq X 100 Und, 20 Gasa Estéril 7.5X7.5 Por 5 Und, 4 Compresa Abdominal, 2 Esparadrapo 4" X5 Y, 2 Bajalenguas Paq X 20 Und, 2 Venda Elástica 2" X 5 Y, 2 Venda Elástica 3" X 5 Y, 2 Venda Elástica 5" X 5 Y, 2 Venda De Algodón 3" X 5 Y, 2 Venda De Algodón 5" X 5 Y, 1 Jabon Yodado GI5 Solución Salina 500MI, 1 Guante X 100Und, 1 Termometro, 1 Alcohol 300MI, 1 Tijera Para Trauma, 1 Linterna Dinamo, 2 Cuello Tipo Filadelfiaad, 2 Cuello Tipo Filadelfia Pedi, 1 Kit X 3 Piezas Cartón Plast Ad Brazo Pierna, 1 Kit Carton Plast Ped X 3 Piezas, 1 Vasospq X 25, 1 Kit Fonendo Y Tensiometro, 2 Acetaminofén 500Mg Tab X 10, 1 Hidroxido De Aluminio Tb X 10, 1 Acido Acetil Salicilico X 10 Und, 2 Barrera Para Rcp	Unidad	3	\$ 1.000.000,00	\$ 3.000.000,00
2.3.	43191510	Adquisición de equipos de comunicación radios de comunicación portatiles BANDA VHF 136-174. MHZ DIGITAL (NO DISPLAY DIGITAL), SALIDA DE POTENCIA ALTA 5 W / BAJA 1 W; CAPACIDAD DE CANALES 64 CANALES; DURACIÓN DE BATERÍA APROX. 12/16 HORAS.	Unidad	3	\$ 2.500.000,00	\$ 7.500.000,00
2.4.	46182306	ARNESES CUERPO COMPLETO. TECHNIC ANSI-MKE. Ideal para trabajos en altura con puntos de anclaje dorsal y frontal, cumple con la normativa ANSI y tiene correas ajustables para mayor comodidad. Punto de anclaje dorsal y frontal para mayor seguridad y versatilidad. Correas ajustables que garantizan un ajuste	Unidad	5	\$ 500.000,00	\$ 2.500.000,00





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



PAGINA

SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

16 de 20

		cómodo y seguro. Cumple con los estándares de seguridad ANSI. Fabricado con materiales resistentes para soportar condiciones exigentes. Diseño ergonómico para uso prolongado sin molestias.				
2.5.	31151504	Cuerdas de rescate dinámicas. Dinámica 10.2 mm., 60 m. fibra elástica escalada, tensión 25 kn. Características: – Diámetro 10.2mm – Longitud: 60m – Fuerza de impacto: 8.5 Kn – Elongación dinámica: 34% – Elongación estática: 9.0% – Numero de caídas UIAA: 8 – Peso 67 g/m.	Unidad	2	\$ 1.500.000,00	\$ 3.000.000,00
2.6.	46182308	Descendedor Freno Antipánico Epi Trabajo En Alturas Rescate. Permite realizar actividades de desplazamiento vertical descendente a velocidad controlada de un usuario mas herramienta incluidas, máximo peso de 150 kg. Cuenta con sistema anti-panico que bloquea el descendedor y detiene el desplazamiento vertical en caso de soltar o apretar con mucha fuerza el descendedor. Cuenta con dos roldanas guías para insertar la cuerda y un gancho con compuerta en la parte inferior para introducir un mosquetón y evitar la apertura del sistema. Uso en cuerdas de 10 mm hasta 13 mm de diámetro.	Unidad	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
2.7.	46182302	Kit De Rescate 4 A 1 Para Trabajo En Alturas Epi Certificado. Kit para rescate de emergencias 4 en 1 compuesto por: 1. Ascendedor en puño tipo Yumar. 1. Descendedor tipo 8 en Aluminio. 1. Ascendedor bloqueador. 4. Mosquetones en acero Resistencia entre 40 - 50 kN 2. Polea doble en aluminio 30KN - Cuerda 13 mm. 1. Tie off doble argolla graduable x 90 cm. 50. Metros de Cuerda poliéster de 11 o 13 mm. 1. Maletín en lona.	Kit	1	\$ 5.850.000,00	\$ 5.850.000,00
2.8.	46181704	Cascos: Casco V-Gard H1 Para Rescate En Alturas Ventilado Color Blanco. Casco de seguridad diseñado para escalar torres, actividades forestales, rescates y espacios confinados. El casco de seguridad V-Gard® H1 ofrece una comodidad excepcional y facilidad de uso, con un diseño elegante de bajo perfil. Cuenta con una gama completa de accesorios adaptables al casco para todas las aplicaciones.	Unidad	10	\$ 60.000,00	\$ 600.000,00
2.9.	46181804	Monogafas De Seguridad. Características Técnicas: Cuerpo de la monogafa elaborado en TPR siliconado color amarillo/negro. Ofrece buen sello y ajuste al rostro. Monolente de policarbonato corregido ópticamente. Tratamiento anti-empañante (AF) y anti-rayadura. Marco con orificios de ventilación indirecta en la parte superior e inferior. Resistencia a salpicaduras, impactos de alta velocidad e ignición. Ensamble sin partes metálicas (no conductor). Banda elástica de 2cm con hebilla para ajuste. Diseño ergonómico, aerodinámico y ultra liviano. Resistente a radiación UVA/UVB Nivel U6. Peso 56g.	Unidad	20	\$ 90.000,00	\$ 1.800.000,00
2.10.	53102516	GORRA: Gorra en paño drill grueso con bordado frontal de Grupo Garsa.	Unidad	20	\$ 33.000,00	\$ 660.000,00





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



PAGINA

SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

17 de 20

2.11.	46191605	Hacha Pico / Rescate con Mango de Fibra (92 cm). Peso y dimensiones: Peso total. 198 g. Largo total: 92 cm. El hacha es una herramienta útil e indispensable para personal de rescate para derribar puertas y ventanas en una situación de emergencia.	Unidad	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
2.12.	27112701	Bomba Sopladora de Espalda BR 600 CERTIFICADA. Soplador de mochila, potente y con excelente rendimiento de soplado. Motor 4-MIX con reducidas emisiones contaminantes y menor consumo de combustible. Cómodo arnés ergonómico que garantiza un trabajo sin esfuerzo y sin zonas de presión, durante largos periodos de tiempo. Motor 4-MIX. Potencia 3.8 HP / 2.8 kW. Cilindrada 64.8 cm. Peso 12 kg. Alto 54 cm. Ancho 40 cm. Largo 52 cm. Fuerza de soplado 32 Newtons. Velocidad máxima de aire 90 m/s. Volumen de soplado (con boquilla) 1150 m/h. Capacidad del depósito de Combustible 1.4 L.	Unidad	1	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00
3.	ORGANISMO DE SOCORRO - CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SARAVENA					\$ 39.130.000,00
3.1.	43191510	Adquisición de equipos de comunicación radios de comunicación portátiles BANDA VHF 136-174. MHZ DIGITAL (NO DISPLAY DIGITAL), SALIDA DE POTENCIA ALTA 5 W / BAJA 1 W; CAPACIDAD DE CANALES 64 CANALES; DURACIÓN DE BATERÍA APROX. 12/16 HORAS.	Unidad	6	\$ 2.500.000,00	\$ 15.000.000,00
3.2.	26111701	Batería BL1860B de 6.0 Ah, modelo de mayor autonomía en la línea estándar de 18V LXT, Modelo Comercial: BL1860B. Voltaje Nominal: 18 V. Capacidad de Almacenamiento: 6.0 Ah (Amperios-hora). Capacidad de Energía: 108 Wh (Vatios-hora). Química de la Celda: Iones de Litio (Li-ion). Peso Neto: 0,66 kg (660 gramos). Dimensiones Físicas: 113 mm (Largo) x 75 mm (Ancho) x 62 mm (Alto).	Unidad	1	\$ 1.280.000,00	\$ 1.280.000,00
3.3.	46182308	Descendedor Freno Antipánico Epi Trabajo En Alturas Rescate. Permite realizar actividades de desplazamiento vertical descendente a velocidad controlada de un usuario mas herramienta incluidas, máximo peso de 150 kg. Cuenta con sistema anti-panico que bloquea el descendedor y detiene el desplazamiento vertical en caso de soltar o apretar con mucha fuerza el descendedor. Cuenta con dos roldanas guías para insertar la cuerda y un gancho con compuerta en la parte inferior para introducir un mosquetón y evitar la apertura del sistema. Uso en cuerdas de 10 mm hasta 13 mm de diámetro.	Unidad	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
3.4.	46182306	ARNESES CUERPO COMPLETO. TECHNIC ANSI-MKE. Ideal para trabajos en altura con puntos de anclaje dorsal y frontal, cumple con la normativa ANSI y tiene correas ajustables para mayor comodidad. Punto de anclaje dorsal y frontal para mayor seguridad y versatilidad. Correas ajustables que garantizan un ajuste cómodo y seguro. Cumple con los estándares de seguridad ANSI. Fabricado con materiales	Unidad	2	\$ 500.000,00	\$ 1.000.000,00





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



SECRETARÍA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

18 de 20

		resistentes para soportar condiciones exigentes. Diseño ergonómico para uso prolongado sin molestias.				
3.5.	31151504	Cuerdas de rescate dinámicas. Dinámica 10.2 mm., 60 m. fibra elástica escalada, tensión 25 kn. Características: – Diámetro 10.2mm – Longitud: 60m – Fuerza de impacto: 8.5 Kn – Elongación dinámica: 34% – Elongación estática: 9.0% – Numero de caídas UIAA: 8 – Peso 67 g/m.	Unidad	2	\$ 1.500.000,00	\$ 3.000.000,00
3.6.	46182302	Kit De Rescate 4 A 1 Para Trabajo En Alturas Epi Certificado. Kit para rescate de emergencias 4 en 1 compuesto por: 1. Ascendedor en puño tipo Yumar. 1. Descendedor tipo 8 en Aluminio. 1. Ascendedor bloqueador. 4. Mosquetones en acero Resistencia entre 40 - 50 kn 2. Polea doble en aluminio 30KN - Cuerda 13 mm. 1. Tie off doble argolla graduable x 90 cm. 50. Metros de Cuerda poliéster de 11 o 13 mm. 1. Maletín en lona.	Kit	1	\$ 5.850.000,00	\$ 5.850.000,00
3.7.	27112019	Podadora de Altura 525PT5S: motosierra de poda, robusta, liviana y bien equilibrada, equipada con un tubo telescópico para mayor versatilidad y alcance. Esta motosierra de poda es perfecta para turnos de trabajo particularmente largos y hace que sea fácil llegar a los árboles y a los arbustos densos, incluso sin usar una escalera o recogedor. • Potencia: 1 kW / 1,34 h. • Capacidad de combustible: 0.5 lts. • Tamaño de Espada: 10 " • Paso de la cadena: 1/4 • Calibre: 1.3 mm • Altura de la transmisión: 402 cm • Tipo de Uso: Uso Intensivo • Capacidad de Aceite: 0,14 lts. • Peso: 7 Kg	Unidad	1	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00
3.8.	27112701	Bomba Sopladora de Espalda BR 600 CERTIFICADA. Soplador de mochila, potente y con excelente rendimiento de soplado. Motor 4-MIX con reducidas emisiones contaminantes y menor consumo de combustible. Cómodo arnés ergonómico que garantiza un trabajo sin esfuerzo y sin zonas de presión, durante largos periodos de tiempo. Motor 4-MIX. Potencia 3.8 HP / 2.8 kW. Cilindrada 64.8 cm. Peso 12 kg. Alto 54 cm. Ancho 40 cm. Largo 52 cm. Fuerza de soplado 32 Newtons. Velocidad máxima de aire 90 m/s. Volumen de soplado (con boquilla) 1150 m/h. Capacidad del depósito de Combustible 1.4 L.	Unidad	1	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00
TOTAL						\$ 107.890.000,00

2.3.1 CRONOGRAMA

ACTIVIDAD/COMPONENTE		TIEMPO DE EJECUCIÓN
1.	"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y DE RESPUESTA DE LOS ORGANISMOS DE SOCORRO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	UN (1) MES

NOTA: El proyecto tendrá una ejecución de UN (1) MES.





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

19 de 20

2.4 ANÁLISIS DE RIESGOS.

RIESGO	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	PROBABILIDAD	IMPACTO	EFFECTOS	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
1- propósito (Objetivo general)	Operacionales	Retrasos en el proceso de adquisición y entrega de los equipos y herramientas.	Moderado	Moderado	Aplazamiento en el fortalecimiento de la capacidad operativa de los organismos de socorro.	Realizar una adecuada planeación contractual y seguimiento permanente al cronograma de ejecución.
2- Componente (Productos)	Técnicos	Entrega de equipos que no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas.	Moderado	Moderado	Disminución de la eficiencia operativa durante la atención de emergencias.	Verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas durante el proceso de selección y recepción de los bienes.
3- Actividad y/o Entregable	Administrativos	Uso inadecuado o falta de mantenimiento de los equipos entregados.	Moderado	Moderado	Deterioro prematuro de los equipos y reducción de su vida útil.	Implementar protocolos para el uso, almacenamiento y mantenimiento preventivo de los equipos por parte de los organismos beneficiarios.

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

2.5 ESTUDIO AMBIENTAL.

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

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

2.6 INGRESOS Y BENEFICIOS.

- Fortalecer la capacidad operativa de los organismos de socorro del municipio de Saravena, permitiendo mejorar la atención, rescate y respuesta ante situaciones de emergencia.
- Tipo:** Beneficios
- Medido a través de:** Número
- Bien producido:** Otros
- Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80
- Descripción Cantidad:** Tres (3) organismos de socorro fortalecidos con equipos y herramientas para la atención de emergencias.
- Descripción Valor Unitario:** Valor estimado de fortalecimiento por cada organismo de socorro beneficiado mediante la dotación de equipos, herramientas y elementos necesarios.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
00	3,00	\$ 8.000.000,00	\$ 24.000.000,00
01	3,00	\$ 12.000.000,00	\$ 36.000.000,00
02	3,00	\$ 25.000.000,00	\$ 75.000.000,00





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



SECRETARIA
GENERAL Y DE
GOBIERNO MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

20 de 20

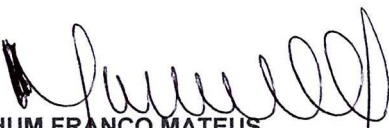
02- TOTALES

Periodo	Total beneficios	Total
00	\$ 24.000.000,00	\$ 24.000.000,00
01	\$ 36.000.000,00	\$ 36.000.000,00
02	\$ 75.000.000,00	\$ 75.000.000,00

2.7 FUENTES DE FINANCIACIÓN POR ENTIDAD.

AÑO	ENTIDAD	TIPO DE APOORTE (ESPECIE O DINERO)	DESCRIPCION DEL RUBRO	FUENTE DE FINANCIACIÓN	MONTO
2026	MUNICIPIO DE SARAVENA	DINERO	2.3.2.02.02.009.45.03.01.01 - Organismos de atención de emergencias fortalecidos	1.1.02.06.001.03.03 - SGP Propósito general libre inversión	\$ 41.000.000,00
			2.3.2.02.02.009.45.03.01.02 - Organismos de atención de emergencias fortalecidos	1.2.10.02.35 - Superavit SGP Propósito general libre inversión	\$ 46.097.489,57
			2.3.2.02.02.009.45.03.01.04 - Organismos de atención de emergencias fortalecidos	1.2.05.06.34 - 1.2.05.06.34 - Rend. Finac. Sub.manejo Desastres	\$ 20.781.173,32
			2.3.2.02.02.009.45.03.01.05 - Organismos de atención de emergencias fortalecidos	1.2.05.06.35 - 1.2.05.06.35 - Rend. Finac. Subcuenta Conoc. Riesgos	\$ 7.613,30
			2.3.2.02.02.009.45.03.01.06 - Organismos de atención de emergencias fortalecidos	1.2.05.06.35 - 1.2.05.06.35 - Rend. Finac. Subcuenta Conoc. Riesgos	\$ 3.723,81
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO:					\$ 107.890.000,00

Se suscribe, a los 01 JUL 2026


NAHUM FRANCO MATEUS
Secretario General y de Gobierno Municipal
VB° Componente Técnico

Nombre: Andrea Ríos Chacón
Cargo: Profesional de Apoyo Proyectos SGGM

Proyecto y
Digito

Firma:

