

	DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTOS DE INVERSIÓN	Código: F-DPM-1210-238,37-027
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación: Agosto-09-2021
		Página 1 de 10

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTOS DE INVERSIÓN

El presente documento técnico sirve como soporte de la información registrada en la MGA del proyecto y contiene: el planteamiento del problema, antecedentes, justificación, análisis de los participantes, objetivos (general y específicos), cronograma de actividades, descripción de la alternativa seleccionada y beneficios.

Fecha de presentación	27 enero de 2022	
Responsable del documento técnico	CAP. CARLOS RODRIGUEZ BARON Inspector de Bomberos de Bucaramanga.	
Formulador del Proyecto y/o Actualización	CHRISTIAN LUNA - CPS	
Responsable de Seguimiento	CHRISTIAN LUNA - CPS	
Historial proyecto	Nuevo ☒ Actualización ☐	
	Fecha	Tipo de actualización
	27/01/2023	NUEVO

1. DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

1.1 NOMBRE: “CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN PREVENCIÓN ORIENTADA A BOMBERITOS Y BRIGADISTAS PARA LAS COMUNAS DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA”

1.2 DURACIÓN DEL PROYECTO:

11 MESES

1.3 VALOR TOTAL DEL PROYECTO:

\$150.000.000

VALOR VIGENCIA: \$150.000.000

Propios \$150.000.000

SGP \$ 0

Otros \$ 0

1.4 SECTOR AL QUE PERTENECE

GOBIERNO TERRITORIAL

2. PROBLEMA CENTRAL

2.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA O NECESIDAD:

Limitados espacios de formación enfocada en prevención y gestión del riesgo para la ciudadanía bumanguesa.

2.2 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RELACIÓN AL PROBLEMA:

Bomberos de Bucaramanga, es un establecimiento público del orden municipal creado mediante el Acuerdo Municipal No.058 de 1987, cuya actividad misional corresponde a la gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos en los términos que contempla la ley 1575 de 2012, así como actividades relacionadas y conexas de conformidad con sus estatutos.

La ciudad de Bucaramanga ha venido presentando desde que se tiene registro una problemática de asentamientos humanos que no ofrecen seguridad para sus habitantes en varias partes de la ciudad, esto sumado a la falta de conciencia y conocimiento de los bumangueses sobre buenas prácticas de prevención de desastres, se convierte en un coctel peligroso que desemboca en emergencias provocadas en una u otra medida por los mismos habitantes.

	DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTOS DE INVERSIÓN	Código: F-DPM-1210-238,37-027
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación: Agosto-09-2021
		Página 2 de 10

Con lo anteriormente descrito, Bomberos de Bucaramanga amparándose en una de sus funciones primordiales que es la de desempeñar labores de prevención en la comunidad, prevé que es importante es imperativo que se desarrollen unas labores de capacitación que le lleguen a los habitantes de la ciudad bonita y genere conciencia y cultura ciudadana que ayude, eventualmente en dos frentes, uno es la prevención de ocurrencia de desastres relacionado con acciones humanas, y dos la utilización de la comunidad como un apoyo en la atención de ciertas emergencias y que esta, con el conocimiento adquirido pueda trabajar apoyando a las brigadas de bomberos, disminuyendo los daños en la vida , bienes y medio ambiente de la ciudad.

Teniendo en cuenta datos los estadísticos obtenidos por el área de operaciones relacionados con las emergencias reportadas en la vigencia 2022, se evidencia que el 65% corresponde a incendios forestales, incendios en basureros, incendios residenciales y rescate de personas, lo que evidencia que existe la necesidad latente de continuar realizando labores de prevención y capacitación que le lleguen a los habitantes de la ciudad bonita, generando conciencia y cultura ciudadana, enfocados a la disminución de las emergencias y/o desastres relacionados con acciones humanas, disminuyendo los daños en la vida , bienes y medio ambiente de la ciudad.

2.3 ANTECEDENTES:

A lo largo de la historia, la entidad viene adelantando programas de capacitación con el objetivo de mantener a los ciudadanos a la vanguardia de prácticas y técnicas que permitan disminuir el riesgo de ocurrencia de emergencias provocadas por los habitantes de la ciudad, y a su vez que la comunidad pueda apoyar a Bomberos de Bucaramanga en la prestación del servicio público esencial.

En vigencias anteriores se ha desarrollado la estrategia denominada BOMBERITOS y BRIGADISTAS, con el propósito de impactar a las comunidades a través de los niños y adultos que habitan en las comunas menos favorecidas de la ciudad con quienes se tiene una deuda histórica, y los ha venido capacitando en temas referentes a prevención, todo esto con el fin de fortalecer estos lazos con la comunidad y proyectarse hacia el futuro con una comunidad capacitada desde pequeña, con consciencia social preventiva y si es el caso dispuesta a reaccionar de manera adecuada.

2.4 MAGNITUD DEL PROBLEMA: INDICADORES DE REFERENCIA:

El cuerpo oficial de Bomberos de Bucaramanga cuenta con 4 estaciones, distribuidas a lo largo del territorio de la ciudad, ubicadas estratégicamente para cubrir lo mejor posible toda el área, a continuación, se muestra una caracterización de emergencias atendidas por la entidad en el año 2022, discriminado por cada estación:

EMERGENCIAS ENERO A DICIEMBRE					
2022					
TIPO EMERGENCIA	CENTRAL	PROVENZA	CHIMITA	MUTUALIDAD	TOTAL
TRASLADO MUERTOS	0	0	0	0	0
TRASLADO HERIDOS	0	0	0	0	0
RESCATE PERSONAS INTENTO SUICIDIO	4	0	0	0	4
RESCATE PERSONAS EN ASCENSOR	7	3	0	2	12
RESCATE PERSONAS	71	18	5	20	114
RESCATE ANIMALES	109	59	20	51	239
RECUPERACIÓN CADAVER	7	1	3	1	12
QUEMAS CONTROLADAS	0	0	1	1	2
OTROS	36	29	18	26	109
OTRO TIPO EXPLOSIÓN	1	0	2	0	3
LABOR PREVENTIVA	151	102	36	83	372
INUNDACIONES	1	2	1	2	6
INCENDIOS RESIDENCIALES	28	9	8	16	61
INCENDIOS INDUSTRIALES	2	0	2	1	5
INCENDIOS FORESTALES	38	40	44	43	165

INCENDIOS ESTRUCTURALES	6	0	0	3	9
INCENDIOS EN EDIFICACIONES	6	0	0	1	7
INCENDIOS EN BASUREROS	39	33	15	24	111
INCENDIOS EN AUTOMOTOR	39	11	2	15	67
INCENDIOS COMERCIALES	20	0	0	4	24
FALSAS ALARMAS	40	30	15	16	101
EXPLOSIÓN TRANSFORMADORES	6	3	2	8	19
EXPLOSIÓN EN POLVORERIAS	0	0	0	0	0
EXPLOSIÓN CILINDRO GAS	0	0	0	1	1
EXPLOSIÓN ATENTADO TERRORISTA	0	0	0	0	0
ESCAPE GAS SISTEMA VEHICULAR	0	1	0	0	1
ESCAPE DE GAS PROPANO	3	3	0	1	7
ESCAPE DE GAS NATURAL	55	11	8	25	99
ESCAPE DE CLORO	0	0	0	0	0
EMERGENCIAS MATERIALES PELIGROSOS	1	0	2	1	4
EMERGENCIA REPORTADA PERO NO ATENDIDA	64	50	17	41	172
DESGLIZAMIENTOS	9	3	3	12	27
DERRUMBE ESTRUCTURAL	12	3	3	8	26
CORTO CIRCUITO	6	10	5	3	24
CORTE DE ANILLOS	11	0	0	1	12
CONTROL DE AVISPAS Y ABEJAS	113	85	27	59	284
CONATO INCENDIO	20	5	1	6	32
BUSQUEDA DE AHOGADO	2	0	1	0	3
ACCIDENTES DE TRANSITO	6	3	3	3	15
TOTAL ATENDIDOS DEL 01 Ene. 2022 AL 31 Dic. 2022	913	514	244	478	2149
PROMEDIO DIARIO DE EMERGENCIAS	2,51	1,41	0,67	1,31	5,9
PROMEDIO MENSUAL DE EMERGENCIAS	75,3	42,3	20,1	39,3	177

Para el año 2022 se realizo la ultima vigencia del proyecto de Bomberitos el cual tuvo una participación de la siguiente manera:

BARRIO	CANTIDAD NIÑOS Y ADULTOS CAPACITADOS
DANGOND (COMUNA 11)	27
CLAVERIANOS (COMUNA 1)	36
COLORADOS (COMUNA 1)	28
CAFÉ MADRID (COMUNA 1)	25
LA VICTORIA (COMUNA 6)	45
VILLA ROSA (COMUNA 1)	27
INMACULADA (COMUNA 1)	47
CRISTAL ALTO (COMUNA 10)	25
NÁPOLES – PASEO LA FERIA (COMUNA 4)	28
CANELOS – MUTIS (COMUNA 8 y 17)	37
TOTAL	325

2.5 DESCRIPCIÓN DE CAUSAS:

DIRECTAS:

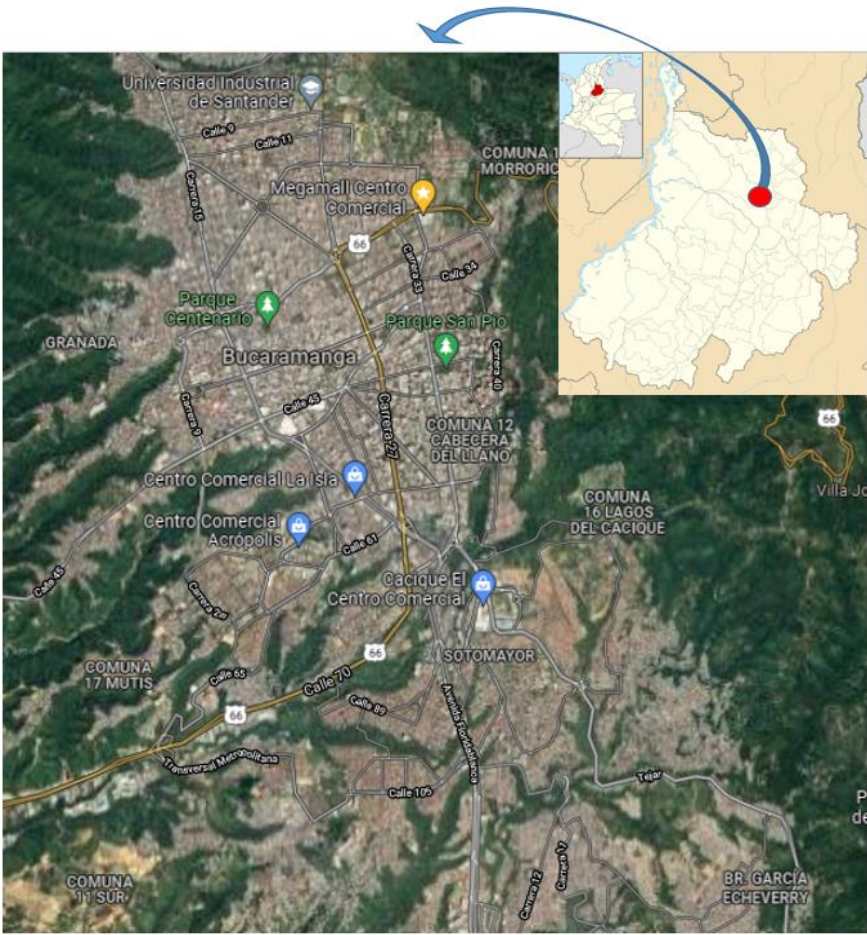
- Baja oferta de programas de capacitación en prevención y gestión del riesgo.

INDIRECTAS:

- Baja asignación presupuestal para el desarrollo de programas de sensibilización comunitaria en prevención de riesgos por parte de bomberos
- Insuficiente cualificación en temas de gestión del riesgo para la población del municipio

	DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTOS DE INVERSIÓN	Código: F-DPM-1210-238,37-027
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación: Agosto-09-2021
		Página 4 de 10

2.6 DESCRIPCIÓN DE EFECTOS:	
DIRECTOS: Insuficiente preparación de la ciudadanía para enfrentar eventos de riesgo y emergencia por factores ambientales, climáticos, biológicos, etc.	INDIRECTOS: - Aumento en la prevalencia de eventos y situaciones de emergencia - Baja percepción ciudadana de eficacia de Bomberos frente a su objeto misional
3. PARTICIPANTES	
3.1 IDENTIFICACIÓN Y CONTRIBUCIÓN A LA GESTIÓN:	
Participante	Contribución o Gestión
Actor: Bomberos de Bucaramanga Entidad: Bomberos de Bucaramanga Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: : Fortalecer la relación estado-ciudadanía en relación a temas de conocimiento de manejo de riesgos y emergencias.	Llevar a las diferentes comunas de la ciudad la oferta de capacitación y sensibilización en temas de gestión y prevención de riesgos. Fortaleciendo así, la percepción de la ciudadanía frente al compromiso de la entidad con los diferentes grupos de interés.
Actor: Municipal Entidad: Bucaramanga - Santander Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: El cuerpo oficial de Bomberos de Bucaramanga por medio de esta iniciativa prevé la mejora de su servicio salvaguardando la integridad de su elemento máspreciado que son los bomberos	Dar cumplimiento a la normatividad nacional y local en temas aplicables a la entidad. Financiar con recursos propios de inversión las actividades que se requieren a la hora de realizar el proyecto.
3.2 ANALISIS DE LOS PARTICIPANTES:	
Bomberos de Bucaramanga en su compromiso con las comunidades tiene como prioridad implementar acciones enfocadas a la prevención, como primera medida de mitigación de emergencias, por tal razón y aprovechando las ferias institucionales de la alcaldia de Bucaramanga se realizó una selección de actores (líderes de opinión) en 10 comunas de la ciudad la cual arrojo el listado de niños y adultos que serán posibles aliados del proyecto bomberos. Las comunas objeto de intervención son Comuna 1 - B. Colorados, Comuna 1- B. Villa Rosa, Comuna 1 - B. Café Madrid, Comuna 1 - B. La Victoria , Comuna 1 - B. Inmaculada, Comuna 1 - B. Claverianos, Comuna 4 - Napoles Paseo la Feria, Comuna 8 y 17 - Canelo , Mutis, Comuna 10 - Cristal Alto y Comuna 11 - B. Dangond.	
4. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA ESPECÍFICA DE LA ZONA DEL PROYECTO	
La ciudad de Bucaramanga ubicada en el Departamento de Santander, y su área metropolitana la cual se puede apreciar de manera gráfica a continuación.	



5. POBLACIÓN

5.1 POBLACIÓN AFECTADA:

Todos los habitantes de Bucaramanga ya que una falencia en la prestación del servicio puede poner en riesgo la vida de cualquier ciudadano.

DINÁMICA POBLACIONAL Y ESPACIAL

	H	M
Población	296.551	326.827
Total	623.378	

Fuente DANE CNPV 2018

5.2 POBLACIÓN BENEFICIADA:

Bomberos de Bucaramanga ha venido relizando un trabajo de sensibilización y capacitación a las comunidades mas vulnerables para la vigencia 2022 se conto con 325 personas entre niños y adultos destribuidos de la siguiente manera, en 10 comunas:

BARRIO	CANTIDAD NIÑOS Y ADULTOS BENEFICIADOS
DANGOND (COMUNA 11)	27
CLAVERIANOS (COMUNA 1)	36
COLORADOS (COMUNA 1)	28
CAFÉ MADRID (COMUNA 1)	25

	DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTOS DE INVERSIÓN	Código: F-DPM-1210-238,37-027
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación: Agosto-09-2021
		Página 6 de 10

LA VICTORIA (COMUNA 6)	45
VILLA ROSA (COMUNA 1)	27
INMACULADA (COMUNA 1)	47
CRISTAL ALTO (COMUNA 10)	25
NÁPOLES – PASEO LA FERIA (COMUNA 4)	28
CANELOS – MUTIS (COMUNA 8 y 17)	37
TOTAL	325

Para la vigencia 2023 se plantea continuar con 10 grupos para un total de 325 entre niños y adultos distriuidos en diferentes comunas de la ciudad

6. OBJETIVOS DEL PROYECTO

6.1 GENERAL:

- Aumentar la oferta de espacios de formación enfocada en prevención y gestión del riesgo para la ciudadanía bumanguesa

6.2 ESPECIFICOS:

- Capacitar a los niños de diferentes comunas de Bucaramanga para que transmitan el conocimiento a sus comunidades y mitiguen la ocurrencia de emergencias y actúen como bomberitos.
- Suficiente cualificación en temas de gestión del riesgo para la población del municipio

7. ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

7.1 NOMBRE DE LA ALTERNATIVA:

DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN TEMAS DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO A LA POBLACIÓN BUMANGUESA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

7.2 ANÁLISIS TECNICO DE LA ALTERNATIVA:

Se plantea capacitar a 250 niños de edades entre 7 y 11 años de la ciudad de Bucaramanga y se van a distribuir en 10 grupos de 25 niños aproximadamente cada uno, lo cual nos dan ciclos de 3 semanas, estos niños actuaran bajo el nombre de BOMBERITOS. También se plantea capacitar a 75 adultos líderes de opinión, estos actuaran bajo el nombre de BRIGADISTAS. Las comunas en donde se desarrollará la estrategia son: Comuna 1 - B. Colorados, Comuna 1- B. Villa Rosa, Comuna 1 - B. Café Madrid, Comuna 1 - B. La Victoria, Comuna 1 - B. Inmaculada, Comuna 1 - B. Claverianos, Comuna 4 - Nápoles Paseo la Feria, Comuna 8 y 17 - Canelo , Mutis, Comuna 10 - Cristal Alto, Comuna 11 - B. Dangond.

8. JUSTIFICACIÓN

Bomberos de Bucaramanga, es un establecimiento público del orden municipal creado mediante el Acuerdo Municipal No.058 de 1987, cuya actividad misional corresponde a la gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos en los términos que contempla la ley 1575 de 2012, así como actividades relacionadas y conexas de conformidad con sus estatutos.

Como objetivo misional la entidad le apunta a tres pilares fundamentales, la prevención, capacitación y operación en emergencias que impacten la vida y bienes de los bumangueses o cualquier otra población que requiera de nuestra ayuda; este proyecto se encamina hacia la prevención y capacitación, ya que Bomberos de Bucaramanga reconoce el inmenso valor de las acciones previas a los accidentes que generen cambios conductuales en la comunidad y que ayuden a prevenir casos que lamentar, la idea de la entidad es que la ciudad solo presentara emergencias de causa fortuita y no por

	DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTOS DE INVERSIÓN	Código: F-DPM-1210-238,37-027
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación: Agosto-09-2021
		Página 7 de 10

malas prácticas o malos comportamientos de los bumangueses y a esto le apuntan este tipo e iniciativas, cultivar niños con pensamiento crítico desde tempranas edades con el fin de que cuando crezcan, actúen de manera responsable y experimentada ante situaciones que puedan poner en riesgo la vida, viene y medio ambiente de los habitantes de la ciudad.

La intención es la de poner a disposición de la comunidad una herramienta para la gestión del riesgo; los terremotos, las inundaciones, los huracanes, erupciones volcánicas y los deslizamientos son fenómenos de la naturaleza que siempre han estado presente en la historia de la humanidad, sin embargo, el rápido crecimientos de la población y el gran impacto negativo que esta ha tenido sobre el medio ambiental, y sumándole al aumento de la pobreza a nivel mundial han contribuido a convertir estos fenómenos naturales en desastres que causan pérdidas, muchas veces incalculables para los habitantes de una ciudad o un territorio.

Por todo lo anteriormente descrito, un arma fundamental para minimizar el impacto de estos desastres naturales es la concientización y capacitación de la comunidad en técnicas y maniobras para actuar de manera correcta , preventiva y correctiva ante cualquiera de estas situaciones, la iniciativa va enfocada a dos frentes; el primero es la capacitación de los bomberitos, donde niños de diferentes edades son entrenados para entender cómo debe actuar un ciudadano modelo y que este pueda replicar en su hogar estas buenas prácticas y la otra es enfocada a adultos donde se planea impactar a líderes de comunas en estos temas, una buena y constante implementación de estas iniciativas puede salvar vidas.

9. BENEFICIOS DEL PROYECTO

9.1 SOCIALES:

El tener a una comunidad capacitada, es algo que pone a Bucaramanga a la altura de una ciudad correctamente planeada y administrada, ya que aun cuando el gobierno pone a disposición de ella entidades que prestan servicios esenciales, los habitantes son capaces de actuar de manera correcta disminuyendo la probabilidad de ocurrencias de desastres, algo que nos fortalece como comunidad y genera una precepción de seguridad entre los bumangueses.

9.2 ECONÓMICOS:

El tener una comunidad bien capacitados repercute en la prestación de servicios eficientes, enfocados en el aseguramiento de la calidad y la mejora continua, lo cual disminuye los impactos negativos en las emergencias y agiliza procesos operativos a la hora de atenderlas, todo esto no solo representara un beneficio económico a la entidad y a la ciudad sino ofrecer una mejor calidad de vida a los bumangueses.

9.3 AMBIENTALES:

Debido a que los temas de prevención están directamente ligados al cuidado y preservación de los ecosistemas como medida de protección de la comunidad al disminuir ocurrencia de desastres como los incendios vegetales y de mas relacionados, el medio ambiente de Bucaramanga va a tener un impacto positivo y directo en la ejecución de este proyecto.

9.4 BENEFICIOS E INGRESOS:

Ingresos y beneficios								
		Tipo ▾	Descripción ▾	Medido a través de ▾	Bien producido ▾	RPC ▾	Descripción ▾ cantidad	Descripción ▾ valor unitario
		Beneficios	Ahorro en los costos de la población infantil y adulta por el acceso a espacios de formación en temas de prevención y gestión del riesgo	Peso m/c	Otros	0,8000	Número de personas beneficiadas	Costo por persona capacitada
		Periodo	Cantidad	Valor unitario		Valor total		
		00	325,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
		01	325,00	\$ 595.000,00		\$ 193.375.000,00		
		02						

Periodo	Cantidad	Valor Unitario	Valor total
0	325	0	0
1	325	\$595.000	\$193.375.000

El proyecto tras hacerle una evaluación financiera de los beneficios económicos (en este caso) nos arroja una tasa interna de retorno superior al 12% que es la indicación del Departamento Nacional de Planeacion, lo cual asegura que el proyecto es viable y beneficioso económicamente para la entidad en razón de su inversión; a continuación se muestran otros indicadores que se desagregan del proyecto:

TIR: 21,91%
Relacion BC: 1.12
Costo Beneficio: \$ 390.461,54
Valor presente de los costos: \$ 1126.900.000
CAE: \$ 8.542.157,89

10. CADENA DE VALOR

10.1 PRODUCTO CPT:

Servicio de fortalecimiento a cuerpos de bomberos (Producto principal del proyecto): **4503013**

10.2 PRODUCTOS:

Servicio de fortalecimiento a cuerpos de bomberos (Producto principal del proyecto)

Medido a través: Numero de cuerpos de bomberos.
Cant: 1
Costo: \$ 150.000.000

10.3 ACTIVIDADES:

La alternativa de solución se ejecutará bajo dos actividades principales, las cuales estarán alimentadas con costos de personal idóneo para realizarlas.

Actividad 1: Desarrollar jornadas de capacitación en prevención y gestión del riesgo para población infantil "Bomberitos"
Costo: \$ 90.000.000
Etapas: Inversión
Ruta crítica: Si

	DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTOS DE INVERSIÓN	Código: F-DPM-1210-238,37-027
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación: Agosto-09-2021
		Página 9 de 10

Actividad 2: Desarrollar jornadas de capacitación en prevención y gestión del riesgo para población adulta "Brigadistas".

Costo: \$ 60.000.000

Etapas: inversión

Ruta crítica: Si

11. INDICADORES

11.1 DE GESTIÓN:

Indicador: Personas que asisten talleres y capacitaciones sobre oferta institucional.

Medido a través: Número

Código: 1000G720

Formulas: Personas que asisten talleres y capacitaciones sobre oferta institucional

Fuente: Informe

Fuente de verificación: Área de prevención de Bomberos de Bucaramanga. Informe de asistencia de bomberitos y brigadistas.

11.2 DE PRODUCTO:

Objetivo asociado: Capacitar a los niños de diferentes comunas de Bucaramanga para que transmitan el conocimiento a sus comunidades y mitiguen la ocurrencia de emergencias y actúen como bomberitos.

Producto: Servicio prevención y control de incendios (Producto principal del proyecto)

Medido a través de: Número de cuerpos de bomberos

Meta total: 1,0000

Costo: \$ 150.000.000

Indicador: Cuerpos de bomberos disponibles para la prevención y control de incendios en la entidad territorial

Medido a través de: Número

Meta total: 1,0000

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

12. PRESUPUESTO

Producto: Servicio de fortalecimiento a Cuerpos de Bomberos (Producto principal del proyecto)

Medido a través de: Número de cuerpos de bomberos

Meta total: 1,0000

Costo \$ 150.000.000

Actividad 1: Desarrollar jornadas de capacitación en prevención y gestión del riesgo para población infantil "Bomberitos"

Costo: \$ 90.000.000

Etapas: Inversión

Ruta crítica: Si

Insumo	Periodo 0
Mano de obra calificada	\$25.000.000
Materiales	\$65.000.000
Total periodo	\$ 90.000.000

Actividad 2: Desarrollar jornadas de capacitación en prevención y gestión del riesgo para población adulta "Brigadistas".

Costo: \$ 60.000.000

Etapas: Inversión

	DOCUMENTO TÉCNICO PROYECTOS DE INVERSIÓN	Código: F-DPM-1210-238,37-027
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación: Agosto-09-2021
		Página 10 de 10

Ruta crítica: Si

Insumo	Periodo 0
Mano de obra calificada	\$15.000.000
Materiales	\$45.000.000
Total periodo	\$ 60.000.000

Costo total: \$ 150.000.000

El presupuesto detallado y desagregado del proyecto se encuentra consignado en el formato **F-DPM-1210-238,37-028 Presupuesto del Proyecto Bomberitos**.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

 Alcaldía de Bucaramanga	CRONOGRAMA												Código: F-DPM-1210-238,37-029											
													Versión: 0.0											
													Fecha aprobación: junio -08 -2020											
													Página 10 de 11											
NOMBRE DE PROYECTO: CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN PREVENCIÓN ORIENTADA A BOMBERITOS Y BRIGADISTAS PARA LAS COMUNAS DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA																								
2023																								
Producto. 1.1		Servicio prevención y control de incendios (Producto principal del proyecto)				ENE		FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC						
Actividad 1.1.1: Desarrollar jornadas de capacitación en prevención y gestión del riesgo para población infantil "Bomberitos"						I																F		
Actividad 1.1.2: Desarrollar jornadas de capacitación en prevención y gestión del riesgo para población adulta "Brigadistas".						I																F		
I: Inicio etapa precontractual F: Etapa final Liquidación y Cierre Cuadros sombreados Etapa de Ejecución.																								

CAP. CARLOS RODRIGUEZ BARON
Inspector de Bomberos de Bucaramanga.

V°B° EZEQUIEL SUAREZ VILLABONA
Director General de Bomberos de Bucaramanga (E)