Impreso el 26/03/2024 7:33:06 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento el cuerpo de bomberos para la prestación del servicio público en gestión del riesgo y atención de desastres durante la vigencia 2024 en el Distrito de Riohacha

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024440010013

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/03/2024 10:45:20

Identificador: 853524

Formulador Ciudadano: JACOBO FAUSTINO GOMEZ TORO

Formulador Oficial : MAURICIO ENRIQUE RAMIREZ ALVAREZ

Código SIGP :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Estrategia Transversal

01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.

Transformación

1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental

Catalizador

1. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva

Pilar

01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.

Programa

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Unidos por el cambio 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Sector Gobierno Territorial Gestión del riesgo de desastres
Estrategias para la Gestión del Riesgo de Desastres

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

APUESTA No. 10: GESTIÓN DEL RIESGO

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Riohacha Cambia la Historia 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

5. Riohacha, una Ciudad Legal y Transparente

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Gestión del riesgo de desastres y emergencias

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Alto riesgo de incendios, inundaciones u otras situaciones de riesgo que puede generar daños y perdidas en la vida, bienes y seguridad en el Distrito de Riohacha

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Los incendios generan destrucción y muerte, por ello es deber del estado garantizar su prevención y extinción, para disminuir así la vulnerabilidad de la infraestructura económica social y cultural del Municipio, generando confianza en los inversionistas locales y extranjeros, facilitando la rotación interna del dinero y la generación de impuestos y por ende aumentando la renta del ente territorial. Con estos riesgos se aumentaría la vulnerabilidad de la población y de suceder cualquiera de los casos descritos, nos veríamos expuestos a cancelar más recursos y afectar el patrimonio Distrital afectando la razón de ser de nuestra misión. En el Distrito existen múltiples y permanentes factores de riesgo como por ejemplo: el manejo de los lotes y quemas sin control que se incrementan con las altas temperaturas, edificaciones que no cuentan con la condiciones mínimas de seguridad y altas temperaturas que pueden causar sobrecalentamiento en los sistemas eléctricos

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Servicio de atención a emergencias y desastres 20
Tasa de bomberos por habitante 0,000315
Fuente Secretaría de planeación Distrital

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Alta vulnerabilidad del Sistema de prevención y Atención de Emergencias	**1.1** Alto impacto ocasionado por la acción de riesgos naturales y antrópicos
	1.2 Respuesta tardía a las situaciones de emergencia que se presenten

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Ocurrencia de Eventos Adversos que atentan contra la integridad humana de la población	**1.1** Disminución de la calidad de Vida de los Ciudadanos
	1.2 Pérdidas de Vidas Humanas y de Bienes materiales

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** RIOHACHA - LA GUAJIRA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contar con las herramientas necesarias para que los Bomberos presten la atención oportuna de emergencias	Formulación y estructuración del proyecto, financiación, seguimiento y ejecución del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Cuerpo de bomberos voluntarios de Riohacha **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Que el Distrito cuente con las herramientas necesarias para la atención oportuna de emergencias	Técnica, operativa y legal
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad del Distrito de Riohacha **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Aumentar las herramientas para la atención del riesgo en el Distrito	Solicitud de la implementación del proyecto

02 - Análisis de los participantes

El presente proyecto responde a las solicitudes hechas por los habitantes del Distrito para contar con herramientas apropiadas para la atención oportuna de emergencias y el aumento de la seguridad en el Distrito

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

226.715

Fuente de la información

Proyección poblacional 2024 con base den censo 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Riohacha **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Riohacha **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

226.715

Fuente de la información

Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Riohacha **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**		
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Riohacha **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	110.183	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018
	Femenino	116.532	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	62.184	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018
	Comunidades Afrocolombianas	30.176	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018
	Comunidades Raizales	77	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018
	Pueblos Rrom	18	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018
Etaria (Edad)	0 a 14 años	78.421	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018
	15 a 19 años	23.238	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018
	20 a 59 años	110.229	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018
	Mayor de 60 años	14.827	Proyección poblacional 2024 con base en censo 2018

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alto riesgo de incendios, inundaciones u otras situaciones de riesgo que puede generar daños y perdidas en la vida, bienes y seguridad en el Distrito de Riohacha

Objetivo general – Propósito

Disminuir el riesgo de incendios, inundaciones u otras situaciones de riesgo que puede genera daños y perdidas en la vida, bienes y seguridad en el Distrito de Riohacha

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Emergencias y desastres atendidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 20 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervisión, actas parciales y fotografías

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Alta vulnerabilidad del Sistema de prevención y Atención de Emergencias	Contribuir a reducir la vulnerabilidad del Sistema de prevención y Atención de Emergencia
Causa indirecta 1.1 Alto impacto ocasionado por la acción de riesgos naturales y antrópicos	Reducir el impacto ocasionado por la acción de riesgos naturales y antrópicos
Causa indirecta 1.2 Respuesta tardía a las situaciones de emergencia que se presenten	Dar respuesta efectiva a las situaciones de emergencia que se presenten

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento institucional del cuerpo de bomberos voluntarios del Distrito de Riohacha	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 26/03/2024 7:33:07 p. m.

Alternativa 1. Fortalecimiento institucional del cuerpo de bomberos voluntarios del Distrito de Riohacha

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de atención a emergencias y desastres

Medido a través de

Número

Descripción

Fortalecimiento para Atender de manera inmediata las eventualidades de riesgo

Descripción de la Demanda

Número de Emergencias y desastres que requiere atender la entidad territorial en la vigencia actual

Descripción de la Oferta

Número de Emergencias y desastres que atiende la entidad territorial en la vigencia actual

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	0,00	20,00	-20,00
2024	0,00	20,00	-20,00
2025	0,00	20,00	-20,00
2026	0,00	20,00	-20,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa permitirá que la Alcaldía Mayor de Riohacha de cumplimiento a lo establecido en la Ley 1575 de 2012 en lo que refiere a la cofinanciación de la gestión integral del riesgo contra incendios, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligros, entendida esta gestión como un Servicio Público Esencial que debe prestar el Estado, en aras de asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio , en forma directa a través del Cuerpo de Bomberos Oficial del distrito. En este orden de ideas, en el distrito opera el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Riohacha , cuenta en la actualidad con equipos y el personal capacitado que le permiten atender las emergencias que se presenten en esta localidad, sin embargo siguen siendo deficientes para garantizar la atención integral de los riesgos que dentro de su competencia puede atender; así las cosas, se tienen identificadas a través de los registros estadísticos las emergencias más frecuentes en el distrito de Riohacha, en la cual operaría el cuerpo de Bomberos, estas son: Incendios estructurales, incendios forestales, Ahogo por Inmersión en Playa y Ríos, desbordamiento de ríos, inundación, huracanes, Derrame de materiales peligrosos, Vendavales, sequías o cambios climáticos Accidentes vehiculares y Abejas africanizadas entre otros. En este orden de ideas, con el Fortalecimiento de la Capacidad Institucional del Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Municipio de Riohacha, para la prestación del servicio público esencial de Gestión Integral de Riesgos contra incendios y demás riesgos dentro de su competencia, se espera que desarrolle las siguientes actividades:
1. Realizar el seguimiento a sitios de riesgos por medio del Voluntariado disponible
2- Ejecutar de manera conjunta las acciones de Prevención, Atención y Mitigación De Emergencias con UNGRD Riohacha
3. Ejecutar de manera conjunta las acciones de Prevención, Atención y Mitigación De

Alternativa: Fortalecimiento institucional del cuerpo de bomberos voluntarios del Distrito de Riohacha

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Riohacha **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Riohacha **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Otros

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 539.041.189,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 539.041.189,00

Contribuir a reducir la vulnerabilidad del Sistema de prevención y Atención de Emergencia

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de atención a emergencias y desastres del proyecto) (Producto principal **Medido a través de:** Número de emergencias **Cantidad:** 20,0000 **Costo:** $ 539.041.189,00	**1.1.1** Realizar el seguimiento a sitios de riesgos por medio del Voluntariado disponible **Costo:** $ 337.688.416,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Ejecutar de manera conjunta las acciones de Prevención, Atención y Mitigación De Emergencias con UNGRD Riohacha **Costo:** $ 132.644.691,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 Ejecutar de manera conjunta las acciones de Prevención, Atención y Mitigación De Emergencias **Costo:** $ 68.708.082,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Realizar el seguimiento a sitios de riesgos por medio del Voluntariado disponible

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$337.688.416,00
Total	**$337.688.416,00**

Periodo	Total
0	$337.688.416,00
Total	

Actividad 1.1.2 Ejecutar de manera conjunta las acciones de Prevención, Atención y Mitigación De Emergencias con UNGRD Riohacha

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$132.644.691,00
Total	**$132.644.691,00**

Periodo	Total
0	$132.644.691,00
Total	

Actividad 1.1.3 Ejecutar de manera conjunta las acciones de Prevención, Atención y Mitigación De Emergencias

Periodo	Mano de obra calificada
0	$68.708.082,00
Total	**$68.708.082,00**

Periodo	Total
0	$68.708.082,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento institucional del cuerpo de bomberos voluntarios del Distrito de Riohacha

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Lentas acciones para mejorar los sistemas de prevención de emergencias	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Aumento de catástrofes ocurridas por falta de prevención	Fortalecimiento de los organismos de Socorro
2-Componente (Productos)	Operacionales	Falta del equipamiento necesario para la provisión oportuna de servicios de emergencia	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Eliminación de los posibles beneficios sociales que se pueden generar con el proyecto	Implementación conjunta de planes de equipamiento de los elementos mínimos para la prevención y atención de emergencia
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Ausencia de personal capacitado para la atención oportuna y eficaz de emergencias	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Reducción del potencial de aprovechamiento de la infraestructura y equipos existentes	Capacitación especializada del personal que se encargará de la provisión del servicio

Alternativa: Fortalecimiento institucional del cuerpo de bomberos voluntarios del Distrito de Riohacha

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en la inversión del Distrito para atender subsanar eventualidades de perdidas materiales y humanas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Población de Riohacha

Descripción Valor Unitario: Costos promedios anuales evitados

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	226.715,00	$1.300,00	$294.729.500,00
2	226.715,00	$1.000,00	$226.715.000,00
3	226.715,00	$700,00	$158.700.500,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$294.729.500,00	$294.729.500,00
2	$226.715.000,00	$226.715.000,00
3	$158.700.500,00	$158.700.500,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$350.907.946,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-350.907.946,2
1	$235.783.600,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$235.783.600,0
2	$181.372.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$181.372.000,0
3	$126.960.400,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$126.960.400,0

Impreso el 26/03/2024 7:33:07 p. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento institucional del cuerpo de bomberos voluntarios del Distrito de Riohacha					
$116.101.190,40	29,00 %	$1,33	$1.547,79	$350.907.946,20	$35.836.799,11

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto)	$17.545.397,31

Impreso el 26/03/2024 7:33:07 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Contribuir a reducir la vulnerabilidad del Sistema de prevención y Atención de Emergencia

Producto

1.1. Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Emergencias y desastres atendidas

Medido a través de: Número de emergencias

Meta total: 20,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	20,0000		

Impreso el 26/03/2024 7:33:07 p. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Porcentaje de avance en la implementación del sistema integrado de gestion

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0800G080

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	100	**Total:**	**100**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

Impreso el 26/03/2024 7:33:07 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	RIOHACHA	Municipios	Propios	0	$289.041.189,00
			SGP - Propósito General Libre Inversión	0	$250.000.000,00
				Total	$539.041.189,00
	Total Inversión				$539.041.189,00
Total					**$539.041.189,00**

Impreso el 26/03/2024 7:33:07 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Disminuir el riesgo de incendios, inundaciones u otras situaciones de riesgo que puede genera daños y perdidas en la vida, bienes y seguridad en el Distrito de Riohacha	**Emergencias y desastres atendidas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisión, actas parciales y fotografías	**Fortalecimiento de los organismos de Socorro**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto)	**Emergencias y desastres atendidas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisión	**Implementación conjunta de planes de equipamiento de los elementos mínimos para la prevención y atención de emergencia**
Actividades	1.1.1 - Realizar el seguimiento a sitios de riesgos por medio del Voluntariado disponible(*) 1.1.2 - Ejecutar de manera conjunta las acciones de Prevención, Atención y Mitigación De Emergencias con UNGRD Riohacha(*) 1.1.3 - Ejecutar de manera conjunta las acciones de Prevención, Atención y Mitigación De Emergencias(*)	**Nombre: Porcentaje de avance en la implementación del sistema integrado de gestion** **Unidad de Medida: Porcentaje** **Meta: 100.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Capacitación especializada del personal que se encargará de la provisión del servicio**

(*) Actividades con ruta crítica