

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Prevención , mitigación y atención de desastres naturales o antrópicos en el municipio de Los Santos

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023684180016

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 27/01/2023 14:27:22

Identificador: 570377

Formulador Ciudadano: sergio portilla esteban

Formulador Oficial : sergio portilla esteban

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. 02. Articular los planes de ordenamiento territorial a partir de las determinantes de superior jerarquía. 03. Fortalecer las capacidades de los ciudadanos y gobiernos locales para comprender y aplicar los instrumentos de ordenamiento territorial, el catastro multipropósito y el Sistema de Administración del Territorio (SAT).

Transformación

1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental

Pilar

1. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva

Catalizador

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. 02. Articular los planes de ordenamiento territorial a partir de las determinantes de superior jerarquía. 03. Fortalecer las capacidades de los ciudadanos y gobiernos locales para comprender y aplicar los instrumentos de ordenamiento territorial, el catastro multipropósito y el Sistema de Administración del Territorio (SAT).

Programa

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Santander siempre contigo y para el mundo 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Siempre ambiental y sostenible

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

El Gobierno del Pueblo 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Alianza para un desarrollo sostenible

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

Alta incidencia y afectación de los eventos de desastres naturales o antrópicos que ocurren en el municipio de Los Santos.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La falta de recursos humanos, técnicos, administrativos, operativos y económicos en los organismos de socorro (Cuerpo de Bomberos), hace que la atención de emergencias ocasionadas por fenómenos naturales y/o antrópicos (Terremotos, deslizamientos, sequías, vendavales, incendios, colapsos de infraestructura, etc) en el municipio de Los Santos, no sea óptima ni oportuna, sumado a esto se presenta avanzado deterioro en la infraestructura vial y residencial. Situación que coloca el municipio en riesgo ante cualquier fenómeno mencionado.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La Administración Municipal en cumplimiento de la Ley debe apoyar la labor que realiza el cuerpo de bomberos, a través de transferencia de recursos económicos para los gastos de funcionamiento de dicha institución, y todas las funciones delimitadas en la LEY 1575 de 2012, adicionalmente se destinan recursos para atención inmediata a comunidades afectadas por cualquier fenómeno que se presente. población beneficiada 15175 habitantes.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. Débil respuesta en la atención desastres naturales o antrópicos que se presentan en el municipio de Los Santos.</p>	<p>1.1 Baja reacción de los organismos de socorro ante los posibles riesgos, emergencias y contingencias que se puedan presentar en el municipio.</p> <p>1.2 Desconocimiento, incertidumbre e incapacidad ante los desastres naturales y/o antrópicos que puedan ocurrir en el municipio.</p> <p>1.3 Baja capacidad operativa y logística de los organismos de socorro para la atención de emergencias de desastres en el municipio.</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>1. Aumento de pérdidas materiales y vidas humanas con la propagación de los eventos de desastre y calamidad en el municipio.</p>	<p>1.1 Altos costos de atención y reparación de damnificados por eventos de desastres naturales y/o antrópicos del municipio.</p> <p>1.2 Altos niveles de riesgo y vulnerabilidad en la comunidad.</p>

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: LOS SANTOS - SANTANDER</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: El Municipio de Los Santos tiene interés en disminuir las afectaciones ocasionadas por emergencias naturales o antrópicas</p>	<p>Transferencia de los recursos de la sobretasa bomberil al cuerpo de bomberos del municipio.</p> <p>Construcción de infraestructura para mitigar riesgo de desastres.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Bombero del Municipio</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer el servicio de bomberos para garantizar la respuesta a desastres naturales o antrópicos que se presenten en el municipio.</p>	<p>Recurso humano y material.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad en general</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con mejores servicios de prevención, mitigación y atención en caso de desastres.</p>	<p>Apoyo social y veeduría al proyecto.</p>

02 - Análisis de los participantes

Coordinación de actividades y recursos entre el cuerpo de bomberos y la comunidad para la ejecución de actividades que disminuyan el riesgo de desastres en el municipio.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

15.175

Fuente de la información

Proyecciones DANE.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Santander Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	Todo el municipio.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

15.175

Fuente de la información

Proyecciones DANE.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Santander Municipio: Centro Poblado: Resguardo:	Todo el municipio.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	7.791	DANE.
	Femenino	7.384	DANE.
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	2.069	DANE.
Población Vulnerable	Desplazados	192	MESA DE VÍCTIMAS.
	Personas con discapacidad	190	SEC. SALUD.
	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	192	MESA DE VÍCTIMAS.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alta incidencia y afectación de los eventos de desastres naturales o antrópicos que ocurren en el municipio de Los Santos.

Objetivo general – Propósito

Prevenir, mitigar y atender los eventos de desastres naturales o antrópicos que puedan ocurrir en el municipio de Los Santos.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Fortalecimiento a cuerpo de bomberos	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Documento oficial	Sec. Gobierno.
Obras de infraestructura y/o apoyos económicos	Medido a través de: Número Meta: 1 Tipo de fuente: Documento oficial	Secretaría de Planeación

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Débil respuesta en la atención desastres naturales o antrópicos que se presentan en el municipio de Los Santos.	Mejorar la cobertura y calidad en la gestión integral del riesgo de atención a desastres naturales o antrópicos que se presenten en el municipio.
Causa indirecta 1.1 Baja reacción de los organismos de socorro ante los posibles riesgos, emergencias y contingencias que se puedan presentar en el municipio.	Mejorar la respuesta y reacción de los organismos de socorro ante los posibles riesgos, emergencias y contingencias que se puedan presentar en el municipio.
Causa indirecta 1.2 Desconocimiento, incertidumbre e incapacidad ante los desastres naturales y/o antrópicos que puedan ocurrir en el municipio.	Capacitar a la comunidad en la prevención y atención de desastres naturales y/o antrópicos que puedan ocurrir en el municipio.
Causa indirecta 1.3 Baja capacidad operativa y logística de los organismos de socorro para la atención de emergencias de desastres en el municipio.	Fortalecer la capacidad operativa y logística de los organismos de socorro para la atención de emergencias de desastres en el municipio.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
PREVENCIÓN , MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NATURALES O ANTRÓPICOS EN EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. PREVENCIÓN , MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NATURALES O ANTRÓPICOS EN EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Fortalecimiento al cuerpo de bomberos y apoyo a la comunidad.

Medido a través de

Número

Descripción

Fortalecimiento al cuerpo de bomberos: El municipio debe realizar la transferencia de sobrebomberil para fortalecimiento y funcionamiento de este.

Apoyo a comunidad: Construcción de infraestructura colapsada y apoyos económicos a población afectada.

Descripción de la Demanda

Población que potencialmente puede ser afectada.

Descripción de la Oferta

Fortalecimiento al cuerpo de bomberos: El municipio debe realizar la transferencia de sobrebomberil para fortalecimiento y funcionamiento de este.

Apoyo a comunidad: Construcción de infraestructura colapsada y apoyos económicos a población afectada.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	5,00	8,00	-3,00

Alternativa: PREVENCIÓN , MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NATURALES O ANTRÓPICOS EN EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El municipio de Los Santos debe garantizar la prevención, mitigación y atención ante los desastres naturales o antrópicos que ocurran como: Terremotos, deslizamientos, sequías, vendavales, incendios, colapso de obras civiles, etc. Para prestar estos servicios se hace un convenio con Los Bomberos del Municipio para fortalecer su operación, mediante el cual se realiza la transferencia de recursos de sobretasa bomberil. Adicionalmente debe construirse obras de infraestructura donde exista algún tipo de riesgo de desastre y apoyo económico de población afectada.

Alternativa: PREVENCIÓN , MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NATURALES O ANTRÓPICOS EN EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Santander Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Todo el municipio.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Medios y costos de transporte

Alternativa: PREVENCIÓN , MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NATURALES O ANTRÓPICOS EN EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 396.344.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 396.344.000

Mejorar la cobertura y calidad en la gestión integral del riesgo de atención a desastres naturales o antrópicos que se presenten en el municipio.

Producto	Actividad:
<p>1.1 Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de personas</p> <p>Cantidad: 500,0000</p> <p>Costo: \$ 396.344.000</p>	<p>1.1.1 Convenio de transferencia de recursos financieros entre el Municipio de Los Santos y el Cuerpo de Bomberos de Los Santos, para la atención de desastres del municipio.</p> <p>Costo: \$ 395.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.2 Otras actividades (Construcción de infraestructura, dotaciones, etc) para prevenir, mitigar y atender desastres naturales o antrópicos que se presenten en el municipio.</p> <p>Costo: \$ 1.344.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: No</p>

Alternativa: PREVENCIÓN , MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NATURALES O ANTRÓPICOS EN EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS

Actividad 1.1.1 Convenio de transferencia de recursos financieros entre el Municipio de Los Santos y el Cuerpo de Bomberos de Los Santos, para la atención de desastres del municipio.

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	\$395.000.000,00
Total	\$395.000.000,00

Periodo	Total
0	\$395.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Otras actividades (Construcción de infraestructura, dotaciones, etc) para prevenir, mitigar y atender desastres naturales o antrópicos que se presenten en el municipio.

Periodo	Materiales
0	\$1.344.000,00
Total	\$1.344.000,00

Periodo	Total
0	\$1.344.000,00
Total	

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)	Operacionales	Fallas en la respuesta operativa y solicitud de servicios a los llamados de emergencias de la comunidad.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Incremento de los niveles de vulnerabilidad de la comunidad ante el riesgo de incendios, rescate y emergencias presentadas.	Generar estrategias efectivas, puntos críticos de control de los sistemas implementados para la generación de la respuesta a las solicitudes ciudadanas.
2-Componente (Productos)	Financieros	No contar con los recursos suficientes para el adecuado funcionamiento del cuerpo de bomberos.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Baja capacidad de respuesta a los requerimientos en cuanto a la atención de emergencias, incendios y seguridad humana en nuestra comunidad.	Presupuestar los recursos necesarios para el funcionamiento de los bomberos del municipio.
3-Actividad y/o Entregable	De calendario	Demora en la transferencia de recursos financieros del municipio a los bomberos del municipio.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Baja capacidad organizacional para realizar atención de desastres en el municipio.	Procesos contractuales ejecutados de acuerdo a la programación establecida.

Alternativa: PREVENCIÓN , MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NATURALES O ANTRÓPICOS EN EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Población atendida ante desastres y emergencias presentadas.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Población potencial a atender por desastres y emergencias presentadas.

Descripción Valor Unitario: 500

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	500,00	\$1.030.000,00	\$515.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$515.000.000,00	\$515.000.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

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	\$412.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$396.061.760,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$15.938.240,0

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: PREVENCIÓN , MITIGACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES NATURALES O ANTRÓPICOS EN EL MUNICIPIO DE LOS SANTOS					
\$15.938.240,00	No aplica	\$1,04	\$26.099,62	\$396.061.760,00	\$17.372.681,60

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública (Producto principal del proyecto)	\$792.123,52

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la cobertura y calidad en la gestión integral del riesgo de atención a desastres naturales o antrópicos que se presenten en el municipio.

Producto

1.1. Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Personas afectadas por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública apoyadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 500,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	500,0000	Total:	500,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Equipos Institucionales Fortalecidos En Atención Y Prevención De Urgencias, Emergencias Y Desastres En El Territorio Nacional

Medido a través de: Número

Código: 0300G039

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Secretaría de Gobierno.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	LOS SANTOS	Municipios	Propios	0	\$396.344.000,00
				Total	\$396.344.000,00
	Total Inversión				\$396.344.000,00
Total					\$396.344.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Prevenir, mitigar y atender los eventos de desastres naturales o antrópicos que puedan ocurrir en el municipio de Los Santos.	Fortalecimiento a cuerpo de bomberos	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Sec. Gobierno.	Atención oportuna ante emergencias o desastres presentados.
		Obras de infraestructura y/o apoyos económicos	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Secretaría de Planeación	Atención oportuna ante emergencias o desastres presentados.
Componentes (Productos)	1.1 Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública (Producto principal del proyecto)	Personas afectadas por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública apoyadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Secretaría de Gobierno.	El cuerpo de bomberos cuenta con recursos suficientes para el funcionamiento.
Actividades	1.1.1 - Convenio de transferencia de recursos financieros entre el Municipio de Los Santos y el Cuerpo de Bomberos de Los Santos, para la atención de desastres del municipio.(*) 1.1.2 - Otras actividades (Construcción de infraestructura, dotaciones, etc) para prevenir, mitigar y atender desastres naturales o antrópicos que se presenten en el municipio.	Nombre: Equipos Institucionales Fortalecidos En Atención Y Prevención De Urgencias, Emergencias Y Desastres En El Territorio Nacional Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	El municipio realiza transferencia oportuna al cuerpo de bomberos.

(*) Actividades con ruta crítica