Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Prevención y atención integral del riesgo del Departamento del Tolima

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024004730038

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 08/07/2024 15:35:41

Identificador: 102132 7

Formulador Ciudadano: ANDREA MAYORQUÍN PERDOMO

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	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.	01. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva	b. Democratización del conocimiento, la información ambiental y de riesgo de desastres

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Con Seguridad en el Territorio 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PILAR 2. Innovacion productiva para la competitividad, desarrollo sostenible y el ambiente.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima Preparado: Innovación en la Gestión del Riesgo de Desastres y Emergencias

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Alto grado de vulnerabilidad y afectación ante la ocurrencia de eventos de emergencia y/o desastres en el departamento del Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El alto grado de vulnerabilidad y afectación ante la ocurrencia de eventos de emergencia y/o desastres en el departamento del Tolima, constituye una preocupación creciente, pues afecta la integridad física de los ciudadanos y el desarrollo sostenible de la región. Esta problemática se ve materializada en la evidente descoordinación interinstitucional y la deficiencia en los procesos de planeación que terminan generando una enorme falta de pertinencia en las inversiones, dando como resultado final la mala utilización de los escasos recursos del sector.

Así pues, la implementación de acciones descoordinadas y poco pertinentes hacen que crezca en la comunidad el desconocimiento de los factores de riesgo del entorno, se restrinja el acceso efectivo a la información y por ende se aumente la vulnerabilidad de la población ante los eventos de emergencia y/o desastre. De la misma manera, la falta de conciencia y educación pública sobre la importancia de la gestión del riesgo de desastres es otro componente crucial. La población del Tolima, en general, no está adecuadamente informada sobre cómo prepararse o responder a situaciones de emergencia. Esto aumenta la vulnerabilidad de las comunidades, que muchas veces no saben cómo actuar para protegerse a sí mismas y a sus bienes. Finalmente, la coordinación interinstitucional es frecuentemente deficiente. Los distintos niveles de gobierno y las diversas agencias implicadas en la gestión del riesgo no siempre colaboran de manera efectiva, lo que conduce a esfuerzos duplicados o a la omisión de acciones esenciales. Sin una cooperación adecuada, es difícil implementar una respuesta integral que minimice los impactos de los desastres. En resumen, el alto grado de vulnerabilidad y afectación ante la ocurrencia de eventos de emergencia y/o desastres en el departamento del Tolima, es un problema multifacético que involucra débil capacidad operativa y organizacional de los organismos de socorro y las entidades territoriales en la aten

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En la vigencia 2023 se presentaron en el Tolima 105 eventos (Avenidas torrenciales, Crecientes súbitas, Inundaciones, Movimientos en masa, Vendavales), los cuales arrojaron un numero de 21.498 familias afectadas, los cuales representan un 2% de la población, de los cuales el 100% han sido atendidos.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Débil capacidad operativa y organizacional de los organismos de socorro en la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.	**1.1** Limitados recursos económicos, tecnológicos, físicos y humanos en los organismos de socorro en la atención de emergencias y/o desastres y prevención del riesgo.
2. Débil capacidad administrativa de las entidades territoriales para la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.	**2.2** Limitados recursos económicos, tecnológicos, físicos y humanos de las entidades territoriales para la prevención del riesgo y atención de emergencias y/o desastres.
3. Deficientes procesos de coordinación para la atención de emergencias y/o desastres.	**3.3** Bajo conocimiento e información en atención de emergencias y/o desastres pertinente, oportuna y eficaz a las familias afectadas.
4. Deficiente sistema de información para el conocimiento y reducción del riesgo y manejo del desastre.	**4.4** Bajo nivel de inversión en el desarrollo de sistemas de información para la gestión del riesgo.
5. Deficientes procesos educativos y formativos para la prevención del riesgo y atención de emergencias y/o desastres	**5.5** Desinterés gubernamental y de los ciudadanos en los procesos educativos y formativos.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Crecimiento progresivo de la vulnerabilidad de los ciudadanos frente a emergencias y/o desastres.	**1.1** Aumento de morbimortalidad de los ciudadanos a causa de eventos de riesgo y desastre.
2. Bajo nivel de efectividad en los procesos de prevención y atención de emergencias y/o desastres.	**2.2** Afectación al capital físico individual de los ciudadanos.
3. Disminución de la oportunidad y eficacia en la prevención y atención de emergencias y/o desastres.	**3.3** Afectación al capital físico colectivo.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir con los procesos de planeación para prevención a eventos de riesgos de desastres, alcanzar los ODS y fortalecer la capacidad de respuesta a través de una mejor comprensión del entorno.	Recursos de inversión del Fondo Departamental para Gestión del Riesgo y recursos propios - SGR del Departamento del Tolima.
Actor: Nacional **Entidad:** Unidad Nacional Para La Gestión Del Riesgo De Desastres **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Ejecución, seguimiento, estrategias y programas, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y reducción del riesgo, con el propósito contribuir bienestar, calidad de vida de personas.	Aporte de recursos para la atención de los eventos de riesgo y desastres Ley 1523 de 2012 - Adopción de la política nacional de gestión de riesgo de desastres.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar sus condiciones de vida y prevenir el riesgo por ocurrencia de los fenómenos naturales amenazantes.	Ejercer un control social sobre la calidad de los planes y estrategias para dar respuesta a las emergencias.
Actor: Otro **Entidad:** Municipios del Departamento **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contribuir con los procesos de planeación para prevención a eventos de riesgo desastres, alcanzar los ODS y fortalecer la capacidad de respuesta a través de una mejor comprensión del entorno.	Apoyar en el fortalecimiento institucional, así como en los espacios de participación y generación de información estadística, además el censo de familias afectadas.
Actor: Otro **Entidad:** Organismos de socorro (Cuerpos de bomberos, Cruz Roja, Defensa Civil) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Disminuir el riesgo de afectación y mejorar los niveles de prevención y atención de emergencia y/o desastres.	Ejecución de estrategias y gerencia de las acciones de prevención y atención.

02 - Análisis de los participantes

Las acciones del proyecto responden a necesidades sentidas de la comunidad, las cuales fueron expuestas en los procesos de concertación del Plan de Desarrollo Departamental "Con Seguridad en el Territorio 2024-2027" , así mismo, el proyecto se ejecuta de manera concertada con la comunidad, buscando la satisfacción ciudadana y mediante ejercicios de cooperación interinstitucional entre las diferentes entidades nacionales y regionales del sector; Unidad Nacional par al atención de Riegos y Desastres, Consejo Departamental de Gestión del Riego, Organismos de Socorro (Cruz Roja, Defensa Civil, Cuerpos oficiales de Bomberos, Bomberos Voluntario...).

De la misma manera, se llevará a cabo la concertación de acciones con las Organizaciones Sociales de la Sociedad civil como Juntas de Acción Comunal y Asociaciones de Productores y demás que se encuentren en el departamento.

Igualmente, se desarrollarán acciones de vigilancia y control en cabeza de los Organismos de control en aras de garantizar la correcta ejecución de los recursos y la correcta atención de las necesidades y afectaciones ocasionadas por ventos de riesgo y desastre.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.350.060

Fuente de la información

Proyeccion DANE censo poblacional 2023

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina	Area urbana y rural de los 47 municipios del Departamento del Tolima.
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Centro Poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.350.060

Fuente de la información

Area urbana y rural de los 47 municipios del Departamento del Tolima.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina	Area urbana y rural de los 47 municipios del Departamento del Tolima.	
Departamento: Tolima		
Municipio:		
Centro Poblado:		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	683.111	Proyección DANE censo poblacional 2023
	Masculino	666.949	Proyección DANE censo poblacional 2023
Etaria (Edad)	0 a 14 años	285.045	Proyeccion DANE censo poblacional 2023
	20 a 59 años	709.535	Proyección DANE censo poblacional 2023
	Mayor de 60 años	249.966	Proyección DANE censo poblacional 2023
	15 a 19 años	105.484	Proyeccion DANE censo poblacional 2023
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	45.269	DANE censo poblacional 2018
	Comunidades Palenqueras	37	DANE censo poblacional 2018
	Pueblos Rrom	161	DANE censo poblacional 2018
	Comunidades Afrocolombianas	5.110	DANE censo poblacional 2018
	Comunidades Raizales	60	DANE censo poblacional 2018
Población Vulnerable	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	222.424	Plan desarrollo 2024-2027 Con seguridad en el territorio
	Desplazados	200.782	Plan desarrollo 2024-2027 Con seguridad en el territorio
	Personas con discapacidad	37.280	Plan desarrollo 2024-2027 Con seguridad en el territorio

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alto grado de vulnerabilidad y afectación ante la ocurrencia de eventos de emergencia y/o desastres en el departamento del Tolima.

Objetivo general – Propósito

Minimizar el grado de vulnerabilidad y afectación ante la ocurrencia de eventos de emergencia y/o desastres en el departamento del Tolima.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estrategias de prevencion y conocimiento de factores de riesgo	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de avance del Plan de Desarrollo 2024-2027
Personas damnificadas atendidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 32.000 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de avance Plan de Desarrollo 2024-2027

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Débil capacidad operativa y organizacional de los organismos de socorro en la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.	Fortalecer la capacidad operativa y organizacional de los organismos de socorro en la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.
Causa indirecta 1.1 Limitados recursos económicos, tecnológicos, físicos y humanos en los organismos de socorro en la atención de emergencias y/o desastres y prevención del riesgo.	Priorizar los recursos económicos, tecnológicos, físicos y humanos en los organismos de socorro en la atención de emergencias y/o desastres y prevención del riesgo.
Causa directa 2 Débil capacidad administrativa de las entidades territoriales para la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.	Fortalecer capacidad administrativa de las entidades territoriales para la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.
Causa indirecta 2.1 Limitados recursos económicos, tecnológicos, físicos y humanos de las entidades territoriales para la prevención del riesgo y atención de emergencias y/o desastres.	Priorizar los recursos económicos, tecnológicos, físicos y humanos de las entidades territoriales para la prevención del riesgo y atención de emergencias y/o desastres.
Causa directa 3 Deficientes procesos de coordinación para la atención de emergencias y/o desastres.	Mejorar los procesos de coordinación para la atención oportuna y eficaz de las familias afectadas por emergencias y/o desastres.
Causa indirecta 3.1 Bajo conocimiento e información en atención de emergencias y/o desastres pertinente, oportuna y eficaz a las familias afectadas.	Generar conocimiento e información en atención de emergencias y/o desastres de manera pertinente, oportuna y eficaz a las familias afectadas.
Causa directa 4 Deficiente sistema de información para el conocimiento y reducción del riesgo y manejo del desastre.	Implementar sistemas de información geográfica para el conocimiento y reducción del riesgo y manejo del desastre.
Causa indirecta 4.1 Bajo nivel de inversión en el desarrollo de sistemas de información para la gestión del riesgo.	Mejorar el nivel de inversión en el desarrollo de sistemas de información para la gestión del riesgo.
Causa directa 5 Deficientes procesos educativos y formativos para la prevención del riesgo y atención de emergencias y/o desastres	Fomentar los procesos educativos y formativos para la prevención de riesgo y atención de emergencias y/o desastre con enfoque diferencial.
Causa indirecta 5.1 Desinterés gubernamental y de los ciudadanos en los procesos educativos y formativos.	Generar interés gubernamental y de los ciudadanos en los procesos educativos y formativos.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar acciones que permitan la prevención de afectaciones y la atención oportuna de emergencias y/o desastres en el departamento del Tolima.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementar acciones que permitan la prevención de afectaciones y la atención oportuna de emergencias y/o desastres en el departamento del Tolima.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Acciones de prevención y atención de emergencias y/o desastres.

Medido a través de

Número

Descripción

Se considera como la realización de campañas de prevención, desarrollo de sistemas de información, implementación de campañas de formación y educación, fortalecimiento de los organismos de socorro y la entidades territoriales y estrategias de atención integral oportuna a las familias afectadas.

Descripción de la Demanda

Se mide como el número de acciones necesarias para garantizar la prevención y atención oportuna de emergencias y/o desastres.

Descripción de la Oferta

Se mide como el número de acciones en desarrollo, para garantizar la prevención y atención oportuna de emergencias y/o desastres.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	5,00	-5,00
2021	0,00	5,00	-5,00
2022	0,00	5,00	-5,00
2023	0,00	5,00	-5,00
2024	0,00	5,00	-5,00
2025	0,00	5,00	-5,00
2026	0,00	5,00	-5,00
2027	0,00	5,00	-5,00

Alternativa: Implementar acciones que permitan la prevención de afectaciones y la atención oportuna de emergencias y/o desastres en el departamento del Tolima.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alterna comprenden la realización de acciones de Prevencion y Atencion, como es la: dotacion de los Organismos de Socorro con elementos tecnológicos, equipos y herramientas de seguridad y vehículos; desarrollar actividades para la generación de capacidad institucional y dotación para la prevención y atención de emergencias y/o desastres: (Asistencia Técnica a los 47 municipios del departamento del Tolima - dotacion a los Comités Territoriales de Emergencia y Trasladar los recursos de Fondo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres del Tolima:); entregar ayudas humanitarias a población afectadas por la ocurrencia de eventos naturales y/o antrópicos (Kit de alimentación, Kit de aseo, Kit de ferreteria (materiales para reparación de vivienda afectada), subsidios de arrendamiento, dotación de elementos básicos del hogar); desarrollar sistemas de información geográfica para el fortalecimiento de las herramientas de monitoreo para el conocimiento y reducción del riesgo y manejo del desastre y desarrollar estrategias de formación y dotación para gestores del riesgo con enfoque diferencial.

Alternativa: Implementar acciones que permitan la prevención de afectaciones y la atención oportuna de emergencias y/o desastres en el departamento del Tolima.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina	Area urbana y rural de los 47 municipios del Departamento del Tolima.
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

[redacted]ercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal,
Orden público,
Topografía

Alternativa: Implementar acciones que permitan la prevención de afectaciones y la atención oportuna de emergencias y/o desastres en el departamento del Tolima.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 6.938.690.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.200.000.000,00

Fortalecer la capacidad operativa y organizacional de los organismos de socorro en la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de organismos **Cantidad:** 15,0000 **Costo:** $ 1.200.000.000,00	**1.1.1** Dotar los organismos de socorro con elementos tecnologicos, equipos y herramientas de seguridad y vehiculos **Costo:** $ 1.200.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 1.340.400.000,00

Fortalecer capacidad administrativa de las entidades territoriales para la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de asistencia técnica **Medido a través de:** Número de instancias territoriales **Cantidad:** 47,0000 **Costo:** $ 1.340.400.000,00	**2.1.1** Desarrollar actividades para la generación de capacidad institucional y dotación para la prevención y atención de emergencias y/o desastres. **Costo:** $ 1.235.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si **2.1.2** Trasladar los recursos de Fondo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres del Tolima **Costo:** $ 105.400.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 1.382.970.000,00

Mejorar los procesos de coordinación para la atención oportuna y eficaz de las familias afectadas por emergencias y/o desastres.

Producto	Actividad:
3.1 Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 32.000,0000 **Costo:** $ 1.382.970.000,00	**3.1.1** Entregar ayudas humanitarias a población afectadas por la ocurrencia de eventos naturales y/o antrópicos (Kit de alimentación, Kit de aseo, Kit de ferretería (materiales para reparación de vivienda afectada), subsidios de arrendamiento, dotación de elementos básicos del hogar). **Costo:** $ 1.382.970.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

4 - Objetivo específico 4 **Costo:** $ 2.507.300.000,00

Implementar sistemas de información geográfica para el conocimiento y reducción del riesgo y manejo del desastre.

Producto	Actividad:
4.1 "Servicios de información implementados" **Medido a través de:** Número de sistemas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 2.507.300.000,00	**4.1.1** Desarrollar sistemas de información geográfica para el fortalecimiento de las herramientas de monitoreo para el conocimiento y reducción del riesgo y manejo del desastre **Costo:** $ 2.507.300.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

5 - Objetivo específico 5 **Costo:** $ 508.020.000,00

Fomentar los procesos educativos y formativos para la prevención de riesgo y atención de emergencias y/o desastre con enfoque diferencial.

Producto	Actividad:
5.1 Servicio de educación informal **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 80,0000 **Costo:** $ 508.020.000,00	**5.1.1** Desarrollar estrategias de formación y dotación para gestores del riesgo con enfoque diferencial **Costo:** $ 508.020.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: Implementar acciones que permitan la prevención de afectaciones y la atención oportuna de emergencias y/o desastres en el departamento del Tolima.

Actividad 1.1.1 Dotar los organismos de socorro con elementos tecnologicos, equipos y herramientas de seguridad y vehiculos

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
1	$200.000.000,00	$200.000.000,00	$100.000.000,00
2	$200.000.000,00	$200.000.000,00	$100.000.000,00
3		$200.000.000,00	
Total	$400.000.000,00	$600.000.000,00	$200.000.000,00

Periodo	Total
1	$500.000.000,00
2	$500.000.000,00
3	$200.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Desarrollar actividades para la generación de capacidad institucional y dotación para la prevención y atención de emergencias y/o desastres.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0			$25.000.000,00	
1	$100.000.000,00	$170.000.000,00		$200.000.000,00
2	$100.000.000,00	$170.000.000,00		$100.000.000,00
3	$100.000.000,00	$170.000.000,00		$100.000.000,00
Total	$300.000.000,00	$510.000.000,00	$25.000.000,00	$400.000.000,00

Periodo	Total
0	$25.000.000,00
1	$470.000.000,00
2	$370.000.000,00
3	$370.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Trasladar los recursos de Fondo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres del Tolima

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$15.400.000,00
1	$30.000.000,00
2	$30.000.000,00
3	$30.000.000,00
Total	$105.400.000,00

Periodo	Total
0	$15.400.000,00
1	$30.000.000,00
2	$30.000.000,00
3	$30.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Entregar ayudas humanitarias a población afectadas por la ocurrencia de eventos naturales y/o antrópicos (Kit de alimentación, Kit de aseo, Kit de ferretería (materiales para reparación de vivienda afectada), subsidios de arrendamiento, dotación de elementos básicos del hogar).

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
1	$680.610.000,00
2	$602.360.000,00
3	$100.000.000,00
Total	$1.382.970.000,00

Periodo	Total
1	$680.610.000,00
2	$602.360.000,00
3	$100.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.1 Desarrollar sistemas de información geográfica para el fortalecimiento de las herramientas de monitoreo para el conocimiento y reducción del riesgo y manejo del desastre

Periodo	Maquinaria y Equipo
1	$1.000.000.000,00
2	$1.000.000.000,00
3	$507.300.000,00
Total	$2.507.300.000,00

Periodo	Total
1	$1.000.000.000,00
2	$1.000.000.000,00
3	$507.300.000,00
Total	

Actividad 5.1.1 Desarrollar estrategias de formación y dotación para gestores del riesgo con enfoque diferencial

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0		$25.000.000,00
1	$100.000.000,00	$100.000.000,00
2	$100.000.000,00	$100.000.000,00
3		$83.020.000,00
Total	$200.000.000,00	$308.020.000,00

Periodo	Total
0	$25.000.000,00
1	$200.000.000,00
2	$200.000.000,00
3	$83.020.000,00
Total	

Alternativa: Implementar acciones que permitan la prevención de afectaciones y la atención oportuna de emergencias y/o desastres en el departamento del Tolima.

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)	Legales	Cambios en los lineamientos técnicos o normativos para la implementación de acciones orientadas al cumplimiento del plan de acción del Consejo Departamental para el Riesgo de desastres.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	Re procesos, sobre costos y demoras en la ejecución del proyecto.	Ajustar el proyecto a las especificaciones técnicas y normativas vigentes. Realizar una verificación de las especificaciones vigentes tanto al momento de formular, como de implementar el proyecto.
	Administrativos	Personal no calificado para realizar el seguimiento a las acciones de prevension y atencion integral del riesgo	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Aumento de los costos operativos.	Contratar personal calificado e idóneo para cumplir con los objetivos del proyecto de inversión.
2-Componente (Productos)	Administrativos	No atender oportunamente los eventos reportados en la central de radio.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Aumento en la perdida de vidas humanas y enseres.	Garantizar el personal capacitado para la prevencion y atencion, durante toda las anualidades del tiempo.
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Problemas presupuestales del departamento que impidan la intervención en los objetivos propuestos.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Deficiencia en los recursos financieros , para la contratacion de los equipos, personal calificado y de ayudas humanitarias para la atencion integral del riesgo.	Dejar los recursos financieros necesarios para la atencion integral del riesgo en todas las vigencias presupuestales.

Alternativa: Implementar acciones que permitan la prevención de afectaciones y la atención oportuna de emergencias y/o desastres en el departamento del Tolima.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución del gasto por afectación evento de riesgo

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad hace referencia al numero de personas damnificadas ha atender.

Descripción Valor Unitario: El valor unitario corresponde a la disminución del gasto por familia damnificada a atender.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	32.000,00	$60.000,00	$1.920.000.000,00
2	32.000,00	$60.000,00	$1.920.000.000,00
3	32.000,00	$60.000,00	$1.920.000.000,00
4	32.000,00	$60.000,00	$1.920.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$1.920.000.000,00	$1.920.000.000,00
2	$1.920.000.000,00	$1.920.000.000,00
3	$1.920.000.000,00	$1.920.000.000,00
4	$1.920.000.000,00	$1.920.000.000,00

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	$51.820.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-51.820.000,0
1	$1.536.000.000,0	$0,0	$0,0	$2.300.388.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-764.388.000,0
2	$1.536.000.000,0	$0,0	$0,0	$2.157.788.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-621.788.000,0
3	$1.536.000.000,0	$0,0	$0,0	$1.029.106.800,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$506.893.200,0
4	$1.536.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.536.000.000,0

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: Implementar acciones que permitan la prevención de afectaciones y la atención oportuna de emergencias y/o desastres en el departamento del Tolima.					
$203.115.765,24	16,01 %	$1,04	$3.535,47	$4.773.093.965,91	$52.219.531,13

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial (Producto principal del proyecto)	$54.105.104,98
Servicio de asistencia técnica	$20.280.746,36
Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública	$30.215,64
"Servicios de información implementados"	$1.656.146.696,33
Servicio de educación informal	$4.815.939,67

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la capacidad operativa y organizacional de los organismos de socorro en la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.

Producto

1.1. Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Organismos de atención de emergencias fortalecidos

Medido a través de: Número de organismos

Meta total: 15,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	4,0000	2	5,0000
3	6,0000	**Total:**	15,0000

02 - Objetivo 2

2. Fortalecer capacidad administrativa de las entidades territoriales para la atención de emergencias y /o desastres y prevención del riesgo.

Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica

Indicador

2.1.1 Instancias territoriales asistidas

Medido a través de: Número de instancias territoriales

Meta total: 47,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	47,0000	1	47,0000
2	47,0000	3	47,0000

03 - Objetivo 3

3. Mejorar los procesos de coordinación para la atención oportuna y eficaz de las familias afectadas por emergencias y/o desastres.

Producto

3.1. Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública

Indicador

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

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 32.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12000,0000	1	4000,0000
2	4000,0000	3	12000,0000
		Total:	32000,0000

04 - Objetivo 4

4. Implementar sistemas de información geográfica para el conocimiento y reducción del riesgo y manejo del desastre.

Producto

4.1. "Servicios de información implementados"

Indicador

4.1.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	0,4000	2	0,4000
3	0,2000	**Total:**	1,0000

05 - Objetivo 5

5. Fomentar los procesos educativos y formativos para la prevención de riesgo y atención de emergencias y/o desastre con enfoque diferencial.

Producto

5.1. Servicio de educación informal

Indicador

5.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 80,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	20,0000	1	20,0000
2	20,0000	3	20,0000
		Total:	80,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de ejecución Plan de Desarrollo 2024-2027

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	1	5
2	5	3	5
		Total:	17

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	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	$65.400.000,00
				1	$2.880.610.000,00
				2	$2.702.360.000,00
				3	$1.290.320.000,00
				Total	$6.938.690.000,00
	Total Inversión				$6.938.690.000,00
Total					**$6.938.690.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Minimizar el grado de vulnerabilidad y afectación ante la ocurrencia de eventos de emergencia y/o desastres en el departamento del Tolima.	**Estrategias de prevencion y conocimiento de factores de riesgo**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de avance del Plan de Desarrollo 2024-2027	**Lineamiento técnicos definidos o de acuerdo a la norma,para la implementación del plan de acción del Consejo Departamental del riesgo de desastres. , Personal calificado para realizar el seguimiento al proceso de gestión integral de riesgo como es la adquisición de los equipos, mantenimiento y estudios.**
		Personas damnificadas atendidas	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de avance Plan de Desarrollo 2024-2027	**Lineamiento técnicos definidos o de acuerdo a la norma,para la implementación del plan de acción del Consejo Departamental del riesgo de desastres. , Personal calificado para realizar el seguimiento al proceso de gestión integral de riesgo como es la adquisición de los equipos, mantenimiento y estudios.**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial (Producto principal del proyecto)	**Organismos de atención de emergencias fortalecidos**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de ejecución al Plan de Desarrollo 2024-2027	**Atender oportunamente los eventos reportados en la central de radio.**
	2.1 Servicio de asistencia técnica	**Instancias territoriales asistidas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de ejecución del Plan de Desarrollo 2024-2027	

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Resumen del proyecto

PREVENCIÓN Y ATENCIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 25/08/2024 7:56:29 a. m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	3.1 Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública	**Personas afectadas por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública apoyadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de ejecución Plan de Desarrollo 2024-2027	
	4.1 "Servicios de información implementados"	**Sistemas de información implementados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de ejecución Plan de Desarrollo 2024-2027	
	5.1 Servicio de educación informal	**Personas capacitadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de ejecución Plan de Desarrollo 2024-2027	
Actividades	1.1.1 - Dotar los organismos de socorro con elementos tecnologicos, equipos y herramientas de seguridad y vehiculos(*)	**Nombre: Informes de seguimiento realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 17.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Presupuesto garantizado para la contratación del personal idóneo**
	2.1.1 - Desarrollar actividades para la generación de capacidad institucional y dotación para la prevención y atención de emergencias y/o desastres.(*) 2.1.2 - Trasladar los recursos de Fondo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres del Tolima(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	3.1.1 - Entregar ayudas humanitarias a población afectadas por la ocurrencia de eventos naturales y/o antrópicos (Kit de alimentación, Kit de aseo, Kit de ferretería (materiales para reparación de vivienda afectada), subsidios de arrendamiento, dotación de elementos básicos del hogar).(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	4.1.1 - Desarrollar sistemas de información geográfica para el fortalecimiento de las herramientas de monitoreo para el conocimiento y reducción del riesgo y manejo del desastre(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	5.1.1 - Desarrollar estrategias de formación y dotación para gestores del riesgo con enfoque diferencial(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica