Impreso el 1/08/2025 4:59:52 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo de desastre identificados en el municipio de San José De Cúcuta

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024540010013

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 22/06/2024 14:26:28

Identificador: 996757

Formulador Ciudadano: GERMAN ALEXANDER CHAVEZ RANGEL

Formulador Oficial : YURLEY CAROLINA CORNEJO GOMEZ

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

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

Norte, Territorio de PAz

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

3. Seguridad y PAZ

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Gestión Integral de Riesgo y desastres
Apuesta: Territorio menos vulnerable, reduciendo sus riesgos para su desarrollo

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Cúcuta perseverante segura y productiva 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Pilar programático 4 Ordenamiento sostenible del suelo y gestión ambiental
Componente 1. Gestión sostenible del riesgo de desastres

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 2. Reducción del riesgo

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Altas tasas de personas afectadas a causa de eventos recurrentes

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el municipio de Cúcuta existen diferentes fenómenos amenazantes, generados por eventos de inundación y por desbordamiento de canales de aguas lluvias, los ríos Pamplonita, Táchira, Zulia, Guaramito, Quebradas y caños etc.., ubicados en el área Urbana y Rural del Municipio, generan posibilidades de desbordamiento de su cauce, ocasionando problemas de erosión, sedimentación e inundaciones. La primera época de mayores lluvias se extiende, por lo general de marzo a junio y la segunda de septiembre a noviembre, Se pueden apreciar algunas diferencias especiales en cuanto a la iniciación y duración de las épocas lluviosas, este fenómeno afecta viviendas, vías, alcantarillas rebozadas, cultivos, entre otros que requieren control, atención y cultura ciudadana.

Los eventos como movimientos en masa se concentran la mayor parte en la zona céntrica del municipio de Cúcuta, la amenaza de incendios, represamiento de caudal y desbordamiento de drenajes y canales de aguas lluvias e inundaciones en viviendas son emergencias que han impactado a la población y factores económicos en eventos transcurridos con el Fenómeno de la Niña/Niño. Este fenómeno creó la necesidad de fortalecer los pilares de conocimiento del Riesgo, reducción el Riesgo y manejo de desastres, mediante una agenda de política pública que pretende garantizar un proceso de construcción social de riesgo en el municipio.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Tasa por cada 100.000 habitantes: 12

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Cauces en peligro	**1.1** Remoción en masa y avenidas torrenciales

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deterioro de la infraestructura de defensa y pérdida de las franjas de retiro de los cauces	**1.1** Infraestructura expuesta y vulnerable frente a la materialización del riesgo en emergencia y desastre

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Reducir los riesgos que se encuentran afectando la población.	Apoyar con trabajo comunitario y organizado en la ejecución y mantenimiento del proyecto para la reducción de los escenarios de riesgo
Actor: Municipal **Entidad:** SAN JOSÉ DE CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Acompañamiento técnico al municipio	gestión de recursos técnicos, científicos, económicos, estudios y diseños, cofinanciación del proyecto y su posterior ejecución seguimiento y control.
Actor: Nacional **Entidad:** Unidad Nacional Para La Gestión Del Riesgo De Desastres **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar el cumplimiento de los objetivos de su sector con relación a la GRD	Acompañamiento técnico al municipio

02 - Análisis de los participantes

Mesas de trabajo

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

271.987

Fuente de la información

Departamento Nacional de Planeación

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Norte de Santander **Municipio:** San José De Cúcuta **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Municipio de San José de Cúcuta, Norte de Santander

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

271.987

Fuente de la información

Departamento Nacional de Planeación

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Norte de Santander **Municipio:** San José De Cúcuta **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Municipio de San José de Cúcuta, Norte de Santander	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	108.795	Departamento Nacional de Planeación
	Femenino	163.192	Departamento Nacional de Planeación

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Altas tasas de personas afectadas a causa de eventos recurrentes

Objetivo general – Propósito

Disminuir la tasa de personas afectadas a causa de eventos recurrentes en el municipio.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Tasa de personas afectadas a causa de eventos recurrentes	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 12 **Tipo de fuente:** Estadísticas	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Cauces en peligro	Realizar Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres
Causa indirecta 1.1 Remoción en masa y avenidas torrenciales	Realizar Obras para la prevención y control de movimientos en masa

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio de Cúcuta.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio de Cúcuta.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres

Medido a través de

Número

Descripción

Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres

Descripción de la Demanda

Realizar obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres

Descripción de la Oferta

Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres realizadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	0,25	-0,25

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

Alternativa: Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio de Cúcuta.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Frente al conocimiento de los riesgos presentes en el territorio, donde existe población, infraestructura expuesta y vulnerable frente a la materialización del riesgo en emergencia y desastre, se busca orientar las acciones en función de los procesos de reducción del riesgo y manejo del desastre. En reducción del riesgo, por medio de medidas de intervención correctiva (obras de infraestructura, reubicación, entre otras), medidas de intervención prospectiva (control urbano, gestión del suelo, entre otras) y protección financiera por medio de la transferencia del riesgo (aseguramiento). En este programa se desarrollarán obras de infraestructura para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio. Incluye la elaboración de documentos con diseños de obra para la reducción y mitigación del riesgo de desastres, así como la construcción de obras para el control de avenidas torrenciales, como diques transversales, diques longitudinales y reforestación de cauces.

Alternativa: Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio de Cúcuta.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Norte de Santander **Municipio:** San José De Cúcuta **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Municipio de San José de Cúcuta, Norte de Santander

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

Alternativa: Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio de Cúcuta.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 52.294.760,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 52.294.760,00

Realizar Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres

Producto	Actividad:
1.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de obras **Cantidad:** 0,2500 **Costo:** $ 52.294.760,00	**1.1.1** DESARROLLO DE ACCIONES PARA LA ADAPTABILIDAD Y REDUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO IDENTIFICADOS EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA **Costo:** $ 52.294.760,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio de Cúcuta.

Actividad 1.1.1 DESARROLLO DE ACCIONES PARA LA ADAPTABILIDAD Y REDUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO IDENTIFICADOS EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$52.294.760,00
Total	**$52.294.760,00**

Periodo	Total
0	$52.294.760,00
Total	

Alternativa: Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio de Cúcuta.

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)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Catástrofes naturales que afectan a la población y a la infraestructura.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Población afectada	Preparación mediante sistemas de alerta temprana e implementación de protocolos Chequear la existencia y validar la pertinencia de los estudios requeridos para la construcción.
2-Componente (Productos)	Financieros	Incremento desmesurado del valor de los materiales y equipos	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución y entrega de la obra	Pactar el inicio de la obra en época de clima favorable.
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: DESARROLLO DE ACCIONES PARA LA ADAPTABILIDAD Y REDUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO IDENTIFICADOS EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA Riesgo: Condiciones climáticas impiden la ejecución de las actividades	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución y entrega de la obra	Pactar el inicio de la obra en época de clima favorable

Alternativa: Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio de Cúcuta.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Menor afectación por eventos naturales

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Obra Física

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 2

Descripción Valor Unitario: 45000000

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	1,00	$45.000.000,00	$45.000.000,00
4	1,00	$45.000.000,00	$45.000.000,00

Optimización de los recursos públicos al no presentarse eventos de riesgos de desastres

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: la cantidad hace referencia al numero de eventos presentados de riesgos de desastres en el municipio de San José de Cúcuta

Descripción Valor Unitario: Ahorro del recurso publico al mitigar los escenarios de riesgos de desastre

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	1,00	$45.000.000,00	$45.000.000,00
4	1,00	$45.000.000,00	$45.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
3	$45.000.000,00	$45.000.000,00	$90.000.000,00
4	$45.000.000,00	$45.000.000,00	$90.000.000,00

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

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	$52.294.760,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-52.294.760,0
1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
3	$72.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$72.000.000,0
4	$72.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$72.000.000,0

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 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: Desarrollo de acciones para la adaptabilidad y reducción de los escenarios de riesgo identificados en el municipio de Cúcuta.					
$54.309.065,76	33,97 %	$2,04	$192,27	$52.294.760,00	$13.962.451,15

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)	$209.179.040,00

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres

Producto

1.1. Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas

Medido a través de: Número de obras

Meta total: 0,2500

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Alcaldía de San José de Cúcuta

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,2500		

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Alcaldía de Cúcuta

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	**Total:**	**2**

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	Municipios	Propios	0	$52.294.760,00
				Total	$52.294.760,00
	Total Inversión				$52.294.760,00
Total					**$52.294.760,00**

Impreso el 1/08/2025 4:59:53 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Disminuir la tasa de personas afectadas a causa de eventos recurrentes en el municipio.	**Tasa de personas afectadas a causa de eventos recurrentes**	**Tipo de fuente:** Estadísticas **Fuente:** DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION	**Disminución de las afectaciones naturales sobre la poblacion**
Componentes (Productos)	1.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)	**Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Alcaldía de San José de Cúcuta	**El comportamiento de los precios de materiales y equipos se mantienen estables**
Actividades	1.1.1 - DESARROLLO DE ACCIONES PARA LA ADAPTABILIDAD Y REDUCCIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO IDENTIFICADOS EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA(*)	**Nombre: Informes De Supervisión Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 2.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Las condiciones climáticas no interfieren en la ejecución de las actividades**

(*) Actividades con ruta crítica