Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000016194

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/10/2024 18:27:38

Identificador: 1173253

Formulador Ciudadano: Jarol Andrés Martínez Rojas

Formulador Oficial : Jarol Andrés Martínez Rojas

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

Obras y no promesas 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Gobernanza Eficiente con Enfoque de calidad

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Gobierno territorial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Puerto Rico Merece + 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EL GOBIERNO PARA LA GENTE

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, accidentes y calamidad que puedan ocurrir en el municipio de Puerto Rico

Descripción de la situación existente con respecto al problema

De acuerdo con el Sistema de Estadísticas Territoriales, para el 2016 Puerto Rico contaba con el 41% de su área amenazada por fenómenos hidrometeorológicos, equivalente a 170.508,70 has. Históricamente, los principales eventos han sido las inundaciones y los movimientos en masa, teniendo entre 2010 y 2017 un total de 8 eventos para el primero y 1 evento para el segundo, respectivamente.
Así mismo, las inundaciones se evidencian en los centros poblados y en mayor medida, en el área urbana por donde pasan las quebradas Iguá y Las Damas, representando riesgo para las familias ubicadas a su alrededor. En el área rural también se presentan casos afectando, no solamente las viviendas, sino también causando la pérdida de semovientes y cultivos, siendo asociados en primera medida a los procesos de deforestación que se están adelantando.
De igual forma, las fuertes lluvias incesantes en el sector de cordillera, que continúan impactando negativamente las diferentes vías rurales del municipio, ocasionando múltiples afectaciones. Estas afectaciones han obstaculizan el transito normal de la comunidad que habitan el sector, impide el traslado de los productos agrícolas que son el principal sustento económico de las comunidades, de igual manera, afecta la compra de víveres de primera necesidad y el avance de obras que se están ejecutando en la zona.
A pesar de que el municipio cuenta con un plan municipal de gestión del riesgo de desastres, formulado en 2018, su implementación ha tenido dificultades, entendiendo que existe una baja capacidad operativa y logística para prevenir y atender eventos de desastres naturales o antrópicos como vendavales, incendios, derrumbes, inundaciones, riesgos biológicos y/o accidentes que se presenten en el municipio de Puerto Rico. Por lo tanto, la Entidad requiere implementar las medidas de prevención pertinentes para las emergencias que se puedan presentar en el municipio de Puerto Rico

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Riesgo latente de la 27.697 habitantes del municipio de Puerto rico ante las adversidades que se presentan en consecuencias del cambio climático, inundaciones, incendios, deslizamientos y situaciones adversas que damnifican a la población.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja capacidad operativa y logística para prevenir y atender eventos de desastres y/o accidentes que se presenten en el municipio de Puerto Rico	**1.1** Débil respuesta y reacción de los organismos de socorro ante los posibles riesgos, emergencias y contingencias que se puedan presentar en el municipio de Puerto Rico
	1.2 Demora en la atención a la población afectada por eventos de desastres y/o accidentes que se presenten en el municipio de Puerto Rico

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento de pérdidas materiales y vidas humanas con la propagación de los eventos de desastre y calamidad en el municipio de Puerto Rico	**1.1** Aumento de los riesgos sanitarios por eventos de desastres naturales en el municipio de Puerto Rico
	1.2 Alta prevalencia de familias damnificadas alojadas improvisadamente en albergues temporales en el municipio de Puerto Rico

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** PUERTO RICO - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la gestión del riesgo de desastres y emergencia en el municipio de Puerto Rico	Asistencia técnica, financiera y administrativa
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar la atención ante eventos de emergencias	Veeduria del proyecto

02 - Análisis de los participantes

La administración municipal en su procesos de diagnostico situacional, elucido diversos eventos de desastres, accidentes y calamidad que ha afectado de manera generalizada a toda la población, es por esto que la ciudadanía exteriorizo la importancia de ejecutar acciones de prevención y mitigación para enfrentar dicha problemática. Bajo esta perspectiva, y de manera colectiva se cimento este proyecto con el fin de fortalecer el riegos de desastres y emergencias en el municipio de Puerto Rico

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

27.697

Fuente de la información

Censo Dane 2018 proyección 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Puerto Rico **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

27.697

Fuente de la información

Censo Dane 2018 proyección 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Puerto Rico **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alta incidencia y afectación de los eventos de desastres, accidentes y calamidad que puedan ocurrir en el municipio de Puerto Rico

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la gestión del riego de desastres y emergencias en el municipio de Puerto Rico, Caquetá

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Organismos de atención de emergencias fortalecidos	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe
Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe
Personas afectadas por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública apoyadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 15 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja capacidad operativa y logística para prevenir y atender eventos de desastres y/o accidentes que se presenten en el municipio de Puerto Rico	Aumentar la capacidad operativa y logística para prevenir y atender eventos de desastres y/o accidentes que se presenten en el municipio de Puerto Rico
Causa indirecta 1.1 Débil respuesta y reacción de los organismos de socorro ante los posibles riesgos, emergencias y contingencias que se puedan presentar en el municipio de Puerto Rico	Mejorar la respuesta y reacción de los organismos de socorro ante los posibles riesgos, emergencias y contingencias que se puedan presentar en el municipio de Puerto Rico
Causa indirecta 1.2 Demora en la atención a la población afectada por eventos de desastres y/o accidentes que se presenten en el municipio de Puerto Rico	Fortalecer a los mecanismos de socorro para la la atención a la población afectada por eventos de desastres y/o accidentes que se presenten en el municipio de Puerto Rico

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres y emergencias

Medido a través de

Número

Descripción

Fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres y emergencias mediante la construcción de obras de mitigación del riesgo de desastres

Descripción de la Demanda

Número de obras de mitigación del riesgo de desastres requeridas

Descripción de la Oferta

Número de obras de mitigación del riesgo de desastres construidas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	1,00	-100,00
2023	0,00	1,00	-100,00
2024	0,00	1,00	-100,00
2025	0,00	1,00	-100,00

Alternativa: Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La administración municipal de Puerto Rico por medio de este proyecto pretende Garantizar la sostenibilidad y fortalecimiento de los sistemas de prevención, mitigación, preparación y atención de emergencias cuando se presenten eventos adversos en el municipio, de esta manera el proyecto contempla acciones que buscan una respuesta efectiva a los riesgos y emergencias por desastres naturales y/o antrópicos, como capacitaciones en el manejo de incendios, primeros auxilios y evacuación, el montaje de las estaciones de monitoreo de alerta temprana por inundación y el desarrollo de una aplicación móvil para la consulta de las estaciones desde el dispositivo móvil para tener información precisa

Alternativa: Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas	
Departamento: Caquetá	
Municipio: Puerto Rico	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Topografía

Alternativa: Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 216.357.615,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 216.357.615,00

Aumentar la capacidad operativa y logística para prevenir y atender eventos de desastres y/o accidentes que se presenten en el municipio de Puerto Rico

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de organismos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 106.135.686,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 27697 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 27697	**1.1.1** Fortalecer organismos de atención de emergencias y desastres en el municipio de Puerto Rico Caquetá **Costo:** $ 100.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Dotar organismos de atención de emergencias y desastres del municipio de Puerto Rico Caquetá **Costo:** $ 6.135.686,00 **Etapa:** Inversión
1.2 Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública **Complemento:** **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 15,0000 **Costo:** $ 110.221.929,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 27697 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 27697	**1.2.1** Implementar acciones para garantizar la atención de emergencias y desastres en el municipio de Puerto Rico **Costo:** $ 10.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.2.2 Brindar ayudas humanitarias a damnificados por eventos adversos en el municipio, consistentes en kits alimentarios y materiales entregados en el municipio de Puerto Rico Caquetá **Costo:** $ 100.221.929,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 Fortalecer organismos de atención de emergencias y desastres en el municipio de Puerto Rico Caquetá

Periodo	Materiales
0	$100.000.000,00
Total	$100.000.000,00

Periodo	Total
0	$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Dotar organismos de atención de emergencias y desastres del municipio de Puerto Rico Caquetá

Periodo	Materiales
0	$6.135.686,00
Total	$6.135.686,00

Periodo	Total
0	$6.135.686,00
Total	

Actividad 1.2.1 Implementar acciones para garantizar la atención de emergencias y desastres en el municipio de Puerto Rico

Periodo	Materiales
0	$10.000.000,00
Total	$10.000.000,00

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.2 Brindar ayudas humanitarias a damnificados por eventos adversos en el municipio, consistentes en kits alimentarios y materiales entregados en el municipio de Puerto Rico Caquetá

Periodo	Materiales
0	$100.221.929,00
Total	$100.221.929,00

Periodo	Total
0	$100.221.929,00
Total	

Alternativa: Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá

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	Estudios previos mal elaborados (presupuestos).	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Atrasos en el proceso pre contractual	Verificación de los estudios realizados por parte de los profesionales que integran el Comité de Contratación del municipio
2-Componente (Productos)	Financieros	Insuficiente presupuesto para la ejecución del proyecto	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Persistencia en de la problemática	Gestionar de manera célebre los recursos para la ejecución del proyecto
3-Actividad y/o Entregable	Legales	Actividad/Entregable: Dotar organismos de atención de emergencias y desastres del municipio de Puerto Rico Caquetá Riesgo: Incumplimiento de las disposiciones del contrato suscitado	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Sanciones asociadas al incumplimiento del contrato	Adquisición de pólizas de cumplimiento

Alternativa: Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de la población en riesgo por desastres naturales en el municipio de Puerto Rico, en pérdidas materiales evitadas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Emergencias presentadas en el Municipio

Descripción Valor Unitario: Costo estimado de las perdidas materiales a causa de las emergencias

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	15,00	$5.500.000,00	$82.500.000,00
1	15,00	$5.500.000,00	$82.500.000,00
2	15,00	$5.500.000,00	$82.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$82.500.000,00	$82.500.000,00
1	$82.500.000,00	$82.500.000,00
2	$82.500.000,00	$82.500.000,00

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	$66.000.000,0	$0,0	$0,0	$170.922.515,9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-104.922.515,9
1	$66.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$66.000.000,0
2	$66.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$66.000.000,0

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: Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá					
$11.178.822,42	16,77 %	$1,07	$6.171,16	$170.922.515,85	$4.416.246,98

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de fortalecimiento a las salas de crisis territorial (Producto principal del proyecto)	$83.847.191,94
Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública	$5.805.021,59

03 - Decisión

Alternativa

Desarrollo de estrategias para la mitigación del riesgo de desastres y emergencias del municipio de Puerto Rico Caquetá

04 - Alcance

La administración municipal de Puerto Rico por medio de este proyecto pretende Garantizar la sostenibilidad y fortalecimiento de los sistemas de prevención, mitigación, preparación y atención de emergencias cuando se presenten eventos adversos en el municipio, de esta manera el proyecto contempla acciones que buscan una respuesta efectiva a los riesgos y emergencias por desastres naturales y/o antrópicos, como capacitaciones en el manejo de incendios, primeros auxilios y evacuación, el montaje de las estaciones de monitoreo de alerta temprana por inundación y el desarrollo de una aplicación móvil para la consulta de las estaciones desde el dispositivo móvil para tener información precisa

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la capacidad operativa y logística para prevenir y atender eventos de desastres y/o accidentes que se presenten en el municipio de Puerto Rico

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: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Producto

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

Indicador

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

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 15,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	15,0000		

Regionalización

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

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Puerto Rico			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	106.135.686,00	106.135.686,00	1,0000	1,0000	27.697

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

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Puerto Rico			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	110.221.929,00	110.221.929,00	15,0000	15,0000	27.697

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor