Impreso el 30/07/2026 7:42:08 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento del Fondo Municipal de Gestión del Riesgo para Emergencias y Desastres en el Municipio de Mocoa, Departamento del Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/07/2026 19:13:45

Identificador: 1787137

Formulador Ciudadano: cristhian david rojas camacho

Formulador Oficial :

Impreso el 30/07/2026 7:42:08 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

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Mocoa Bonita, Tierra que Inspira (2024-2027)

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Equidad Social y Seguridad Ciudadana.

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

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiente capacidad de atención a la comunidad en la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Después de la emergencia ocurrida el 31 de marzo de 2017 en el Municipio de Mocoa, debido al suceso de una Avenida Torrencial, el día 12 de agosto de 2018, nuevamente se presentó una lluvia tempestuosa que generó una creciente por encima de los niveles del cauce de los ríos, causando su desbordamiento. En virtud de lo anterior, en cesión de sala de crisis Municipal y Departamental, el Consejo Municipal de gestión del riesgo ampliado en Consejo Departamental de Gestión del riesgo del Putumayo, del día 12 de agosto de 2018, se expuso por parte del Municipio de Mocoa, la situación de emergencia ocurrida durante la madrugada de mencionada fecha, que causó afectación tanto a viviendas como a infraestructura de servicios públicos, al sector agropecuario, daños en la zona urbana y rural, e instituciones educativas. El Municipio de Mocoa, continúa avanzando en acciones encaminadas al fortalecimiento y reconstrucción, toda vez que está bajo su responsabilidad la conducción del Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres en todos sus componentes, por lo cual, en esta vigencia se requiere continuar adelantando las actividades necesarias, tales como subsidios de arrendamiento, caracterización de retornos, apoyo psicosocial, postulación y entrega de viviendas urbanas, demoliciones de inmuebles zona 1, defensa jurídica, respuesta a derechos de petición, procesos de titulación de predios, adquisición, compensación, visitas y conceptos técnicos, monitoreo puntos críticos, SAT, verificación de predios, certificación de predios, diseños, seguimiento a obras de la reconstrucción, y actualización del Plan Municipal de Gestión del riesgo de Desastres, planes comunitarios e implementación de los existentes. Así entonces, como se observa, el Municipio de Mocoa aún se encuentra cumpliendo una gran tarea, cuyo desarrollo exige a la Secretaria de Obras, Infraestructura y Gestión del riesgo de Desastres, como coordinador del CMGRD, contar con personal idóneo y suficiente para todas

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Personal vinculado a la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Incapacidad para la atención	**1.2** Deficiente equipamiento para una efectividad en las atenciones a la comunidad del municipio de Mocoa.
	1.1 Aumento en los niveles de probabilidad de emergencia y/o riesgos por fenomenos naturales
	1.3 Escaso mantenimiento de la infraestructura vial existente en el municipio de Mocoa.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Daños frecuentes en los vehiculos particulares y de transporte público.	**1.1** Aumento en el costo de reparación, y mantenimiento del aprtque automotor
2. Debilidad operativa para la atención a la comunidad.	**2.2** Aumento en los asuntos administrativos, por falta de personal para la atención a la comunidad.

Impreso el 30/07/2026 7:42:08 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:** Se adelanten propuestas o iniciativas que mejoren las condiciones de vida de todos los habitantes del municipio de Mocoa departamento del Putumayo	Cumplir con los requisitos exigidos por la secretaria.
Actor: Municipal **Entidad:** MOCOA - PUTUMAYO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la prestación del servicio de la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal.	Acompañamiento, jurídico, Profesional, Maquinaria y equipo SAT

02 - Análisis de los participantes

Las antes mencionados tienen como fin mejorar las condiciones de los habitantes del territorio, por tal motivo desde la creación de las mismas y su operación, estas han apoyado gran diversidad de proyectos encaminados a beneficiar a la comunidad.

Impreso el 30/07/2026 7:42:08 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

42.044

Fuente de la información

SISBEN

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Municipio de Mocoa zona rural y urbana.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

42.044

Fuente de la información

SISBEN

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Municipio de Mocoa zona rural y urbana.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente capacidad de atención a la comunidad en la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal.

Objetivo general – Propósito

Fortalecimiento del personal de la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal, en la atención de: Asuntos Administrativos, componente jurídico, Sistema De Alertas Tempranas- SAT y Mejoramiento de vías.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Mejorar la atención de la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal	**Medido a través de:** Unidad **Meta:** 160 **Tipo de fuente:** Informe	Informe mensual, actas de cumplimiento

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Incapacidad para la atención	Mejorar la capacidad Institucional para la atención de la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal.
Causa indirecta 1.1 Aumento en los niveles de probabilidad de emergencia y/o riesgos por fenomenos naturales	Mejorar los mecanismos que brinden mayor capacidad y disponibilidad en la prestación de los servicios.
Causa indirecta 1.2 Deficiente equipamiento para una efectividad en las atenciones a la comunidad del municipio de Mocoa.	Disminución del nivel de probabilidad de emergencias y/o riesgos por fenómenos naturales.
Causa indirecta 1.3 Escaso mantenimiento de la infraestructura vial existente en el municipio de Mocoa.	aumentar la periocidad y calidad en el mantenimiento de la maquinaria.

Impreso el 30/07/2026 7:42:08 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres, del municipio de Mocoa departamento del Putumayo.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres, del municipio de Mocoa departamento del Putumayo.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres, del municipio de Mocoa departamento del Putumayo

Medido a través de

Unidad

Descripción

Prestación del servicio profesional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal.

Descripción de la Demanda

N° de servicios prestados.

Descripción de la Oferta

N° de servicios prestados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2026	1,00	0,00	1,00

Alternativa: Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres, del municipio de Mocoa, departamento del Putumayo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Municipio de Mocoa se encuentra en la obligación de hacer seguimiento a las acciones tales como subsidios de arrendamiento, caracterización de retornos, apoyo psicosocial, demoliciones de inmuebles zona 1, defensas jurídicas y derechos de petición, procesos de titulación de predios, adquisición, visitas y conceptos técnicos, monitoreos puntos críticos, Sistema de Alertas Tempranas - SAT, verificación de predios, certificaciones de predios, diseños, seguimiento a obras de la reconstrucción, por ultimo y no menos importante que los procesos sociales, jurídicos y de infraestructura es el aspecto administrativo, pues ante los entes de control y judiciales las evidencias en defensa e informes sin documentales. Continuar con la labor que se ha venido desarrollando en los aspectos técnicos, jurídicos, sociales, comunitarios y administrativos, dentro de los cuales no solo se atiende a los más
de 7700 damnificados, sino que va inmersa la ciudadanía en general que indirectamente es revictimizada cada vez que se presenta un evento natural, por ello es de vital importancia el fortalecimiento con personal. Lo anterior, teniendo en cuenta que, pese a que el municipio ha hecho una extensa labor para lograr la recuperación de los daños ocasionados como consecuencia de la avenida torrencial, la subsiguiente calamidad y pese a que se dio declaratoria de retorno a la normalidad, para continuar con el proceso necesario para restablecer y mitigar el riesgo. Para lograr el mencionado fortalecimiento, se visualiza la necesidad de contar con personas con capacidades profesionales y técnicas, que puedan servir de apoyo en los siguientes componentes:
ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS- SAT
MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS
COMPONENTE JURIDICO

Alternativa: Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Mocoa **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Municipio de Mocoa zona rural y urbana.

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 30/07/2026 7:42:08 p. m.

Alternativa: Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 129.191.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 129.191.000,00

Mejorar la capacidad Institucional para la atención de la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de educación informal (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 12,0000 **Costo:** $ 129.191.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 42044 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 42044	**1.1.1** PROFESIONALES EN DERECHO DEFENSA JURÍDICA, VIVIENDA, DEMOLICIONES **Costo:** $ 17.300.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 PROCESO DE INVENTARIO DE VIVIENDA Y DEMOLICIONES, EQUIPO VISITAS TÉCNICAS- CONCEPTOS Y SEGUIMIENTO OBRAS RECONSTRUCCIÓN - ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE GR, PRESUPUESTOS DE OBRA, DISEÑOS **Costo:** $ 27.680.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 MANEJO DE MAQUINARIA PESADA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL MUNICIPIO - COORDINACIÓN DE TRABAJOS DE REMOCIÓN EN MASA, DESLIZAMIENTOS, DESCOLMATACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS, BOCATOMAS - DEMOLICIONES **Costo:** $ 17.300.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 APOYO A LA GESTION, TRÁMITES ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS, ELABORACIÓN DE PROYECTOS **Costo:** $ 17.300.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 Equipo apoyo SAT - equipo técnico respuesta rápida **Costo:** $ 49.611.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión

Actividad 1.1.1 PROFESIONALES EN DERECHO DEFENSA JURÍDICA, VIVIENDA, DEMOLICIONES

Periodo	Mano de obra calificada
0	$17.300.000,00
Total	**$17.300.000,00**

Periodo	Total
0	$17.300.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 PROCESO DE INVENTARIO DE VIVIENDA Y DEMOLICIONES, EQUIPO VISITAS TÉCNICAS- CONCEPTOS Y SEGUIMIENTO OBRAS RECONSTRUCCIÓN - ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE GR, PRESUPUESTOS DE OBRA, DISEÑOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$27.680.000,00
Total	**$27.680.000,00**

Periodo	Total
0	$27.680.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 MANEJO DE MAQUINARIA PESADA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL MUNICIPIO - COORDINACIÓN DE TRABAJOS DE REMOCIÓN EN MASA, DESLIZAMIENTOS, DESCOLMATACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS, BOCATOMAS - DEMOLICIONES

Periodo	Mano de obra calificada
0	$17.300.000,00
Total	**$17.300.000,00**

Periodo	Total
0	$17.300.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 APOYO A LA GESTION, TRÁMITES ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS, ELABORACIÓN DE PROYECTOS

Periodo	Mano de obra calificada
0	$17.300.000,00
Total	**$17.300.000,00**

Periodo	Total
0	$17.300.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 Equipo apoyo SAT - equipo técnico respuesta rápida

Periodo	Mano de obra calificada
0	$49.611.000,00
Total	**$49.611.000,00**

Periodo	Total
0	$49.611.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión

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	Personal no capacitado para ejercer las funciones de la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Insuficiencia en el objeto del proyecto	Diseñar e Implementar estrategias y actividades pertinentes e innovadoras.
2-Componente (Productos)	Financieros	Personal no capacitado para ejercer las funciones de la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	incumplimiento con las actividades programadas.	gestionar ante el municipio de Mocoa, secretaria financiera y administrativa municipal, la entidad competente de la asignación de recursos financieros acode a la normatividad vigente.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: PROCESO DE INVENTARIO DE VIVIENDA Y DEMOLICIONES, EQUIPO VISITAS TÉCNICAS-CONCEPTOS Y SEGUIMIENTO OBRAS RECONSTRUCCIÓN - ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE GR, PRESUPUESTOS DE OBRA, DISEÑOS Riesgo: Actividad/Entregable: APOYO A LA GESTION, TRÁMITES ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS, ELABORACIÓN DE PROYECTOS Riesgo: Actividad/Entregable: PROFESIONAL EN DERECHO, DEFENSA, JURIDICA, VIVIENDA, DEMOLICIÓN. Riesgo: Actividad/Entregable: APOYO A LA GESTION, TRÁMITES ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS, ELABORACIÓN DE PROYECTOS. Riesgo: Demora en los trámites para la trasferencia de los recursos.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la ejecución de las actividades del Proyecto.	Garantizar el cumplimento de las funciones de los diferentes contratos.

Alternativa: Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

AHORRO DE PAGOS DE INDEMNIZACIONES POR DEMANDAS.

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: CANTIDAD DE DEMANDAS

Descripción Valor Unitario: CORRESPONDE AL VALOR APROXIMADO DE LAS DEMANDAS

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	$129.191.000,00	$129.191.000,00

Vinculación de persona de la secretaria de obras e infraestructura, gestión del riesgo de desastres municipal.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 12

Descripción Valor Unitario: 160000000

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	$160.000.000,00	$160.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
0	$160.000.000,00	$129.191.000,00	$289.191.000,00

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	$231.352.800,0	$0,0	$0,0	$129.191.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$102.161.800,0

Impreso el 30/07/2026 7:42:08 p. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres, del municipio de Mocoa departamento del Putumayo.					
$102.161.800,00	No aplica	$1,79	$3.072,76	$129.191.000,00	$111.356.362,00

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación informal (Producto principal del proyecto)	$10.765.916,67

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento institucional, mediante personal para la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres, del municipio de Mocoa departamento del Putumayo.

04 - Alcance

Mejorar la capacidad Institucional para la atención de la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal, para una mejor atencion de las problematicas y requerimientos que se necesitan de la secretaria de obras e infraestructura Municipal

Impreso el 30/07/2026 7:42:08 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la capacidad Institucional para la atención de la Secretaria de Obras e Infraestructura, Gestión del Riesgo de Desastres Municipal.

Producto

1.1. Servicio de educación informal (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: informe mensual y acta de cumplimiento

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12,0000		

Impreso el 30/07/2026 7:42:08 p. m.

Regionalización

Producto: Servicio de educación informal (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Mocoa			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	129.191.000,00	129.191.000,00	12,0000	12,0000	0

Impreso el 30/07/2026 7:42:08 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor