Impreso el 17/06/2025 9:33:50 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Servicio de rocería y limpieza del margen del río Magdalena del sector comprendido desde cra 1 # 9 planta vieja albarrada hasta el punto conocido como la monta en la cabecera distrital de Santa Cruz Mompox - Bolívar

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000026491

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 16/06/2025 17:53:04

Identificador: 1487857

Formulador Ciudadano: HAROLD MAURICIO NARANJO CORTES

Formulador Oficial : HAROLD MAURICIO NARANJO CORTES

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	01. Naturaleza viva: revitalización con inclusión social	01. Programa de conservación de la naturaleza y su restauración	b. Restauración participativa de ecosistemas, áreas protegidas y otras áreas ambientalmente estratégicas

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental 2024 - 2027: Bolívar me Enamora.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

3. Línea Bolívar me enamora verde y sostenible: Transición Enérgica y Gestión Ambiental de Excelencia.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

3.4. Componente de gestión del riesgo de desastres.
3.4.3. Programa de reducción del riesgo.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital 2024 - 2027: Una Nueva Historia para Mompox.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Eje Estratégico 4: Una nueva historia que potencialice la infraestructura y el patrimonio.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

5. Mompox verde y sostenible.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

El río Magdalena está saturado de vegetación y residuos o basura que los habitantes arrogan al cause del rio , las frecuentes e intensas lluvias que se presentan en la región ocasionan inundaciones en la zona urbana.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El distrito de Santa Cruz de Mompox, cuenta con varias fuentes hídricas una de ellas es el río Magdalena, por el crecimiento de vegetación, los escombros, basuras y desechos que la población arroga a la ribera del rio, sumado a la ubicación del distrito en la región caribe donde se presenten altas precipitaciones y la temporada invernal es fuerte, el rio no posee la capacidad hidráulica suficiente para recibir grandes caudales de agua provocando inundaciones y desbordamientos en la zona urbana del distrito.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La problemática afecta a toda la población de la cabecera distrital 23.848 habitantes Censo Nacional de Población y Vivienda - Proyección 2025, que se ven expuestas a condición de riesgo.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Crecimiento de vegetación y acumulación de escombros, basuras y desechos en el cause del rio Magdalena.	**1.1** Falta de mantenimiento y limpieza periódica al cause del rio.
	1.2 Ausencia de programas de promoción para la capacitación en materia de atención de emergencias.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Inundaciones y desbordamientos del rio Magdalena en la zona urbana del Distrito.	**1.1** Deterioro ambiental y pérdida de ecosistemas.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** SANTA CRUZ DE MOMPOX - BOLÍVAR **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contar con medidas que permitan mitigar las problemáticas sobre gestión del riesgo de desastres en el distrito.	- Técnico: Apoyo en la estructuración del proyecto. - Legal: Apoyo en la fase contractual del proyecto - Financiero: Apoyo al Financiamiento del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Consejo municipal de gestión del riesgo de desastre. **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Que se pueda contar con los procedimientos de planificación acordes, para dar respuesta a las emergencias de desastres que se presenten.	Llevar acabo la elaboración y coordinación del plan de acción especifico.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad Beneficiada. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** La comunidad tiene gran interés, ya que al desarrollarse este proyecto podrán contar con estrategias de protección y de respuesta ante alguna emergencia que los afecte.	Ejercer un control social sobre la calidad de los planes y estrategias para dar respuesta a las emergencias.

02 - Análisis de los participantes

Se han realizado acercamientos con la comunidad para comunicarles acerca del proyecto, dejando constancia en acta de socialización, de igual manera se llevó acabo la elaboración y aprobación del plan de acción especifico por parte del consejo distrital de gestión de riesgo de desastre.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

23.848

Fuente de la información

Censo Nacional de Población y Vivienda - Proyección 2025, Ficha de Caracterización distrital.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe **Departamento:** Bolívar **Municipio:** Santa Cruz De Mompox **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Zona urbana del Distrito de Santa Cruz de Mompox - Bolívar.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

23.848

Fuente de la información

Censo Nacional de Población y Vivienda - Proyección 2025, Ficha de Caracterización Distrital.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** Bolívar **Municipio:** Santa Cruz De Mompox **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Zona urbana del Distrito de Santa Cruz de Mompox - Bolívar.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

El río Magdalena está saturado de vegetación y residuos o basura que los habitantes arrogan al cause del rio , las frecuentes e intensas lluvias que se presentan en la región ocasionan inundaciones en la zona urbana.

Objetivo general – Propósito

Reducir los índices de riesgo de desastres en el distrito de Santa Cruz de Mompox - Bolívar.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Limpieza y rocería.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaría de Planeación y Obras públicas.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Crecimiento de vegetación y acumulación de escombros, basuras y desechos en el cause del rio Magdalena.	Realizar la preparación y alistamiento de acciones para responder a emergencias
Causa indirecta 1.1 Falta de mantenimiento y limpieza periódica al cause del rio.	Identificar los factores de riesgo como amenaza, exposición y vulnerabilidad, así como los factores subyacentes, sus orígenes, causas y transformación en el tiempo.
Causa indirecta 1.2 Ausencia de programas de promoción para la capacitación en materia de atención de emergencias.	Desarrollar programas de promoción para la capacitación en materia de atención de emergencias

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento al sector ambiente y desarrollo sostenible.	No	Completo
Limpieza y rocería en el margen del río Magdalena.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Limpieza y rocería en el margen del río Magdalena.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Desarrollo de acciones para la prevención de riesgos de desastres naturales.

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar el alistamiento, preparación y desarrollo de actividades contenidas en el plan de acción.

Descripción de la Demanda

La demanda se mide por la cantidad de limpieza y rocería por realizar.

Descripción de la Oferta

La oferta se mide por la cantidad de limpieza y rocería realizados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Limpieza y rocería en el margen del río Magdalena.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Consiste en desarrollar actividades de prevención y mitigación de riesgo de desastre contenidas en el plan de acción.

Alternativa: Limpieza y rocería en el margen del río Magdalena.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Bolívar **Municipio:** Santa Cruz De Mompox **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Zona urbana del Distrito de Santa Cruz de Mompox - Bolívar.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 38.221.296,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 38.221.296,00

Realizar la preparación y alistamiento de acciones para responder a emergencias

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de sistemas de alertas temprana **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 38.221.296,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 23848 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 23848	**1.1.1** JORNALES PARA ROCERÍA Y LIMPIEZA MANUAL (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES NECESARIOS) **Costo:** $ 18.878.479,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 JORNALES PARA ROCERÍA Y LIMPIEZA MECÁNICA (INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO DE GUADAÑA Y MATERIALES NECESARIOS) **Costo:** $ 11.064.343,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA FRANJA AL MARGEN DEL RÍO **Costo:** $ 4.696.170,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y MALEZA VEGETAL (INCLUYE TRANSPORTE) **Costo:** $ 3.582.304,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 JORNALES PARA ROCERÍA Y LIMPIEZA MANUAL (INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES NECESARIOS)

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$18.878.479,00
Total	**$18.878.479,00**

Periodo	Total
0	$18.878.479,00
Total	

Actividad 1.1.2 JORNALES PARA ROCERÍA Y LIMPIEZA MECÁNICA (INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO DE GUADAÑA Y MATERIALES NECESARIOS)

Periodo	Mano de obra calificada
0	$11.064.343,00
Total	**$11.064.343,00**

Periodo	Total
0	$11.064.343,00
Total	

Actividad 1.1.3 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA FRANJA AL MARGEN DEL RÍO

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$4.696.170,00
Total	**$4.696.170,00**

Periodo	Total
0	$4.696.170,00
Total	

Actividad 1.1.4 TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y MALEZA VEGETAL (INCLUYE TRANSPORTE)

Periodo	Transporte
0	$3.582.304,00
Total	**$3.582.304,00**

Periodo	Total
0	$3.582.304,00
Total	

Alternativa: Limpieza y rocería en el margen del río Magdalena.

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	Retraso en la contratación del personal o del operador del servicio	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Demora en el inicio del proyecto, incumplimiento del cronograma	Planeación anticipada del proceso contractual; seguimiento estricto a los tiempos de contratación; uso de modalidad contractual ágil si aplica
2-Componente (Productos)	De calendario	Interrupciones por condiciones climáticas adversas (lluvias, crecientes del río)	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Atraso en las actividades programadas; ampliación del plazo de ejecución	Programación flexible con días de contingencia; seguimiento diario del clima; reorganización dinámica de tareas según condiciones del terreno
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y MALEZA VEGETAL (INCLUYE TRANSPORTE) Riesgo: Mal manejo de residuos sólidos o vegetación retirada	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Contaminación del margen del río; impacto ambiental negativo	Clasificación y embolsado adecuado; coordinación con empresa de recolección de residuos; supervisión diaria de las tareas

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mejoramiento del entorno natural y prevención de afectaciones por acumulación de maleza

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Limpieza y rocería del margen del río para conservar el espacio, evitar obstrucciones naturales y mitigar riesgos ambientales y sanitarios

Descripción Valor Unitario: .

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	$25.000.000,00	$25.000.000,00
1	1,00	$28.000.000,00	$28.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$25.000.000,00	$25.000.000,00
1	$28.000.000,00	$28.000.000,00

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	$20.000.000,0	$0,0	$0,0	$28.074.975,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-8.074.975,6
1	$22.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$22.400.000,0

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: Limpieza y rocería en el margen del río Magdalena.					
$12.475.483,12	177,40 %	$1,44	$1.177,25	$28.074.975,60	$7.091.924,16

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)	$28.074.975,60

03 - Decisión

Alternativa

Limpieza y rocería en el margen del río Magdalena.

04 - Alcance

Realizar la preparación y alistamiento de acciones para responder a emergencias Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de sistemas de alertas temprana, Cantidad: 1 con el fin de Reducir los índices de riesgo de desastres en el distrito de Santa Cruz de Mompox - Bolívar

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar la preparación y alistamiento de acciones para responder a emergencias

Producto

1.1. Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sistemas de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres establecidos

Medido a través de: Número de sistemas de alertas temprana

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Secretaria de Planeación e Infraestructura

Programación de indicadores

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

Impreso el 17/06/2025 9:33:52 a. m.

Regionalización

Producto: Servicio de generación de alertas tempranas para la gestión del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Bolívar	Santa Cruz De Mompox			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	38.221.296,00	38.221.296,00	1,0000	1,0000	23.848

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor