Impreso el 14/03/2026 3:11:55 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo de adición 001 al contrato "Mantenimiento y Limpieza de Sedimentación para la Recuperación de la Corriente Hídrica y la Navegabilidad del Caño las Mujeres Ubicado en el Corregimiento de las Boquillas" del Distrito de Santa Cruz De Mompox, Bolívar

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000010321

Sector

Transporte

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 14/03/2026 10:26:02

Identificador: 1712412

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

2406 - Infraestructura de transporte fluvial

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
3. Derecho humano a la alimentación	02. Acceso Físico a Alimentos	02. Transporte eficiente a lo largo de la cadena logística agropecuaria	a. Protocolo de atención prioritaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

BOLÍVAR ME ENAMORA 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

BOLIVAR ME ENAMORA VERDE Y SOSTENIBLE: TRANSICIÓN ENERGETICA Y GESTIÓN AMBIENTAL DE EXCELENCIA.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

RECUPERACIÓN Y PROTECCION DE FUENTES HIDRICAS

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

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

MOMPOX VERDE Y SOSTENIBLE

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

Falta de navegabilidad de embarcaciones artesanales para el ingreso y salida del corregimiento de Las Boquillas por la sedimentación que genera las fuentes acuíferas de la zona, limitando el transporte de mercancía y de los locales.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Este proyecto de inversión se formuló con el fin de satisfacer las necesidades de la población del corregimiento de Las Boquillas y corregimientos vecinos pertenecientes al Distrito de Santa Cruz de Mompox, que actualmente presenta grandes inconvenientes para la navegación desde la cabecera municipal y desde otros corregimiento por la alta sedimentación que presenta la entrada al caño de Las Mujeres impidiendo el ingreso de las embarcaciones hasta el corregimiento de Las Boquillas, generando sobre costos en el transporte de insumos y productos de la canasta familiar, aumentando los tiempos de desplazamiento e incrementando el valor del transporte público para los habitantes. Las limitaciones para el transporte terrestre por el estado regular de las vías hacen que la limpieza y canalización de este caño sea fundamental para la economía local y regional, en especial en la época de verano, cuando los niveles de agua se encuentran más abajo de lo normal.
Por esta razón, al formular este proyecto de inversión se tiene presente que cumpla con los parámetros que exige la ley, por otra parte, la población será altamente beneficiada por medio de estos recursos que se gestionan al conceder un mejor acceso en la navegabilidad, con el fin de mejorar su calidad de vida promoviendo de igual manera la equidad social, cuidando la seguridad vial, disminuyendo los tiempos de desplazamiento, los costos de transporte y promoviendo la comercialización de productos.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La falta de limpieza y canalización del caño de Las Mujeres hace que cada vez se agrave la situación de sedimentación hasta llegar al punto que se pierda en su totalidad la navegación de los habitantes y visitantes del área.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de mantenimiento y limpieza regular del caño de Las Mujeres	**1.2** Falta de coordinación y cooperación entre las autoridades locales y regionales.
	1.1 Falta de inversión en infraestructura y servicios públicos en el área
	1.3 Cambios climáticos y aumento del nivel de los ríos y caños que puedan afectar la navegabilidad.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Riesgos estabilidad económica de la región	**1.1** Afectación de la economía del municipio
2. Sobrecostos en el transporte.	**2.2** Deterioro de la flora y fauna de la zona
3. Deterioro del medio ambiente y la biodiversidad en el área.	**3.3** Impacto en la calidad de vida de los habitantes del área.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Habitantes **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar el acceso al corregimiento de Las Boquillas, impactando positivamente a la economía, el medio ambiente y el bienestar de la comunidad y afluencia de visitantes.	Acceso a puntos de interés de la comunidad a los cuales no podían llegar fácilmente por la sedimentación de la entrada al caño de Las Mujeres
Actor: Municipal **Entidad:** SANTA CRUZ DE MOMPOX - BOLÍVAR **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Que la población se beneficie en la navegabilidad	Aporte Técnico, Legal y Administrativo

02 - Análisis de los participantes

La administración municipal, se reunirá con todos los involucrados de la ejecución del proyecto: Comerciantes, Transportadores, Población Beneficiada y Perjudicada temporalmente por la ejecución de las diferentes actividades del proyecto, con el fin de realizar la socialización del proyecto para informar los beneficios del mismo y concertar soluciones con las posibles partes perjudicadas. Con la finalidad de mantener una situación cordial con los afectados, se realizarán reuniones de seguimiento y de socialización de los avances, atrasos y dificultades.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

44.124

Fuente de la información

Censo DANE 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe **Departamento:** Bolívar **Municipio:** Santa Cruz De Mompox **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

44.124

Fuente de la información

Censo DANE 2024

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:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Falta de navegabilidad de embarcaciones artesanales para el ingreso y salida del corregimiento de Las Boquillas por la sedimentación que genera las fuentes acuíferas de la zona, limitando el transporte de mercancía y de los locales.

Objetivo general – Propósito

Realizar el mantenimiento y la limpieza de sedimentación para la recuperación de la corriente hídrica y la navegabilidad del caño Las Mujeres ubicado en el corregimiento Las Boquillas jurisdicción del Distrito de Santa Cruz de Mompox.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Recuperación de Fuente Hídrica	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaria de Planeación e Infraestructura

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de mantenimiento y limpieza regular del caño de Las Mujeres	Realizar la rocería y limpieza del margen del caño de Las Mujeres eliminando la vegetación y los escombros que se encuentren en el área
Causa indirecta 1.1 Falta de inversión en infraestructura y servicios públicos en el área	Mejorar la navegabilidad del caño de Las Mujeres, realizando la canalización y manteniendo
Causa indirecta 1.2 Falta de coordinación y cooperación entre las autoridades locales y regionales.	Reducir el riesgo de nueva sedimentación con el retiro del material extraído por medio de transporte hasta otro lugar
Causa indirecta 1.3 Cambios climáticos y aumento del nivel de los ríos y caños que puedan afectar la navegabilidad.	Mejorar la imagen y la calidad de vida de los habitantes del área, mediante el mantenimiento y limpieza del sedimento del caño de Las Mujeres

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mantenimiento y Limpieza de Sedimentación para la Recuperación de la Corriente Hídrica y la Navegabilidad del Caño las Mujeres Ubicado en el Corregimiento de las Boquillas del Distrito de Santa Cruz De Mompox	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mantenimiento y Limpieza de Sedimentación para la Recuperación de la Corriente Hídrica y la Navegabilidad del Caño las Mujeres Ubicado en el Corregimiento de las Boquillas del Distrito de Santa Cruz De Mompox

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Mantenimiento y limpieza de sedimentación para la recuperación de la corriente hídrica y la navegabilidad del caño las mujeres

Medido a través de

Número

Descripción

Mantenimiento y limpieza de sedimentación en el corregimiento Las Boquillas de Distrito de Mompox.

Descripción de la Demanda

Numero de caños que requieren mantenimiento y limpieza

Descripción de la Oferta

Numero de Zonas de Verdes que se les realizó mantenimiento

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El Mantenimiento y la limpieza de sedimentación para la recuperación de la corriente hídrica y la navegabilidad del caño las mujeres ubicado en el corregimiento Las Boquillas jurisdicción del distrito de santa cruz de Mompox, consiste en la realización de cuatro actividades principales:
1. El transporte de maquinaria pesada hasta el sitio que se va a intervenir, en este caso la entrada al caño de Las Mujeres.
2. La canalización de la entrada al caño de Las Mujeres con el servicio de maquinaria amarilla especializada para este tipo de trabajos. 3. El transporte del material de sedimento que se retirara del caño de Las Mujeres hasta el un punto especifico.
4. Mantenimiento para la recuperación hídrica del caño de Las Mujeres. Estas actividades se llevarán a cabo en un tramo del caño de Las Mujeres, con un ancho variable, y se enfocarán en el retiro de sedimento, la eliminación de maleza, arbustos y árboles, así como en la recolección de residuos. Para garantizar la seguridad de los trabajadores, se deben utilizar equipos de protección personal adecuados, seguir las normas de seguridad establecidas y contar con un plan de emergencia en caso de accidentes. La frecuencia de la limpieza será según sea necesario, y se requerirá un equipo de trabajadores calificados y experimentados en cada una de las actividades. En resumen, este servicio tiene como objetivo mejorar la navegabilidad y calidad del entorno del caño de Las Mujeres, proteger la salud pública y el medio ambiente, y fomentar la conservación de los recursos naturales.

Alternativa: Mantenimiento y Limpieza de Sedimentación para la Recuperación de la Corriente Hídrica y la Navegabilidad del Caño las Mujeres Ubicado en el Corregimiento de las

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:**	Corregimiento de las Boquillas

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 19.355.200,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 19.355.200,00

Realizar la rocería y limpieza del margen del caño de Las Mujeres eliminando la vegetación y los escombros que se encuentren en el área

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Canal navegable Mejorado (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de canales fluviales **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 19.355.200,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 44124 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 44124	**1.1.1** SERVICIO DE MAQUINA PAJARITA CAT 416F O SIMILAR PARA LIMPIEZA DE CAÑO **Costo:** $ 10.027.200,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 TRANSPORTE DE SEDIMENTO EN VOLQUETA A MENOS DE 2 KM DE DISTANCIA **Costo:** $ 9.328.000,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 SERVICIO DE MAQUINA PAJARITA CAT 416F O SIMILAR PARA LIMPIEZA DE CAÑO

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$10.027.200,00
Total	**$10.027.200,00**

Periodo	Total
0	$10.027.200,00
Total	

Actividad 1.1.2 TRANSPORTE DE SEDIMENTO EN VOLQUETA A MENOS DE 2 KM DE DISTANCIA

Periodo	Transporte
0	$9.328.000,00
Total	**$9.328.000,00**

Periodo	Total
0	$9.328.000,00
Total	

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	Accidentes laborales durante la limpieza y mantenimiento	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Lesiones o muerte de trabajadores, retrasos en el proyecto, aumento de costos por atención médica y compensaciones.	Proporcionar equipo de protección personal adecuado, realizar capacitaciones en seguridad laboral, establecer procedimientos de emergencia y supervisar constantemente las actividades.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Daños ambientales durante la limpieza y mantenimiento	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Daños a la biodiversidad, contaminación del agua, impacto negativo en la salud pública.	Realizar un estudio de impacto ambiental, implementar medidas de mitigación ambiental, utilizar equipo y técnicas que minimicen el impacto ambiental.
3-Actividad y/o Entregable	De calendario	Actividad/Entregable: SERVICIO DE MAQUINA PAJARITA CAT 416F O SIMILAR PARA LIMPIEZA DE CAÑO Riesgo: Retrasos en la entrega de materiales y equipos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en el proyecto, aumento de costos, pérdida de productividad.	Establecer un cronograma de entrega claro y realista, realizar seguimiento constante con los proveedores, considerar opciones de respaldo para la entrega de materiales y equipos.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción de los sobrecostos de transporte fluvial de pasajeros, mercancías e insumos hacia y desde el corregimiento de Las Boquillas, por recuperación de la navegabilidad del Caño Las Mujeres.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: beneficio anual generado por la recuperación de la corriente hídrica y la habilitación de un canal navegable en el Caño Las Mujeres.

Descripción Valor Unitario: .Valor monetario anual estimado del ahorro en costos de transporte y movilización de bienes y personas por la disminución de la sedimentación y la mejora de la navegabilidad del caño.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	$5.000.000,00	$5.000.000,00
1	1,00	$5.500.000,00	$5.500.000,00
2	1,00	$6.000.000,00	$6.000.000,00
3	1,00	$6.500.000,00	$6.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$5.000.000,00	$5.000.000,00
1	$5.500.000,00	$5.500.000,00
2	$6.000.000,00	$6.000.000,00
3	$6.500.000,00	$6.500.000,00

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	$4.000.000,0	$0,0	$0,0	$15.183.344,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-11.183.344,0
1	$4.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$4.400.000,0
2	$4.800.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$4.800.000,0
3	$5.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$5.200.000,0

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: Mantenimiento y Limpieza de Sedimentación para la Recuperación de la Corriente Hídrica y la Navegabilidad del Caño las Mujeres Ubicado en el Corregimiento de las Boquillas del Distrito de Santa Cruz De Mompox					
$908.771,31	13,38 %	$1,06	$344,11	$15.183.344,00	$280.509,22

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Canal navegable Mejorado (Producto principal del proyecto)	$15.183.344,00

03 - Decisión

Alternativa

Mantenimiento y Limpieza de Sedimentación para la Recuperación de la Corriente Hídrica y la Navegabilidad del Caño las Mujeres Ubicado en el Corregimiento de las Boquillas del Distrito de Santa Cruz De Mompox

04 - Alcance

Realizar la rocería y limpieza del margen del caño de Las Mujeres eliminando la vegetación y los escombros que se encuentren en el área

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar la rocería y limpieza del margen del caño de Las Mujeres eliminando la vegetación y los escombros que se encuentren en el área

Producto

1.1. Canal navegable Mejorado (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Canal fluvial mejorado

Medido a través de: Número de canales fluviales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaria de Planeación e Infraestructura

Programación de indicadores

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

Regionalización

Producto: Canal navegable Mejorado (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	19.355.200,00	19.355.200,00	1,0000	1,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor