

Datos básicos

Datos básicos del proyecto

Construcción de enrocado para la mitigación de los procesos de erosión fluvial y la protección de la margen derecha aguas arriba del río satoca, en el sector del puente de la vereda los placeres, Municipio de Saravena, Departamento de Arauca

Código BPIN

A - PIIP - Bienes y Servicios

202600000017992

Ambiente y desarrollo sostenible



No

Fecha de creación 21/10/2025 23:04:23

1606004

Andreea Maria Rios Chacon

Yulieth andrea pulido gamboa



Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

1.1.2

3205 - Ordenamiento ambiental territorial

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.	02. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial	b. Implementación y jerarquización de las determinantes de ordenamiento

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

1.1.2.1 Ordenamiento ambiental o sectorial

2024-2027

1.1.2.1.1 Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

ARAUCA CON PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE

1.1.2.1.1.1 Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SANEAMIENTO BASICO Y AGUA POTABLE

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

1.1.2.1.1.1.1 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

2024- 2027

1.1.2.1.1.1.1.1 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SARAVERA UN TERRITORIO ORDENADO Y SOSTENIBLE

1.1.2.1.1.1.1.1.1 Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ordenamiento ambiental territorial

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

1.1.2.1.1.1.1.1.1.1

01.1.2.1.1.1.1.1.1.1 Plan de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema



Incremento de la vulnerabilidad de la población, por los procesos de erosión fluvial y la ausencia de protección de la margen derecha aguas arriba del río Satoca, en el sector del puente de la vereda Los Placeres, municipio de Saravena.

Contexto relacionado con respecto al problema

El municipio de Saravena se encuentra ubicado en el departamento de Arauca, en la región de la Orinoquía colombiana, caracterizada por la presencia de una importante red hídrica conformada por ríos, caños y quebradas que cumplen funciones ambientales, sociales y económicas para la población. Estas condiciones, sumadas a la dinámica natural de los cuerpos de agua y a los períodos de altas precipitaciones que se presentan en el territorio, generan condiciones de exposición frente a fenómenos como crecientes súbitas, inundaciones, erosión fluvial y procesos de socavación de las márgenes.

En este contexto, el río Satoca constituye uno de los cuerpos hídricos de importancia para el municipio y presenta una dinámica hidráulica que, durante los períodos de creciente, puede generar modificaciones en el cauce, incremento de la velocidad del flujo y procesos de erosión y socavación sobre sus márgenes. Estas condiciones adquieren especial relevancia en los sectores donde existen vías, puentes y demás infraestructura necesaria para garantizar la conectividad de las comunidades rurales.

En particular, en la margen derecha aguas arriba del río Satoca, en el sector del puente de la vereda Los Placeres, se presenta actualmente un proceso activo de erosión fluvial y socavación que afecta aproximadamente 50 metros lineales de la margen. La acción permanente de la corriente ha ocasionado pérdida progresiva de material, deterioro y disminución de la estabilidad del talud, generando condiciones de vulnerabilidad sobre la banca de la vía y aumentando la posibilidad de afectaciones durante nuevos eventos de creciente.

El sector objeto del proyecto se encuentra asociado a una vía de importancia para la comunicación entre el centro poblado del municipio de Saravena, la vereda Los Placeres y otros sectores rurales localizados en el área de influencia. Por este corredor se moviliza la población, se transportan productos agropecuarios y se facilita el acceso a servicios básicos.

Impacto de la problemática

Esta situación impacta directamente a las comunidades de la vereda Los Placeres, la vereda Alto San Miguel y la comunidad indígena Valles del Sol, las cuales dependen de este corredor vial como principal vía de comunicación con el casco urbano del municipio de Saravena para el acceso a servicios básicos, el transporte de personas y la comercialización de productos agropecuarios.

Cero (0) Canalizaciones realizadas

1.1 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Avance de los procesos de erosión fluvial en el sector del puente.	1.2 Débil monitoreo y mantenimiento de las márgenes del río
	1.1 Incremento de los caudales y de la velocidad del flujo durante temporadas de lluvia.
	1.3 Condiciones geomorfológicas y geotécnicas que favorecen la erosión.

1.2 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Riesgo de afectación al puente y a la infraestructura vial.	1.2 Pérdidas económicas por daños en infraestructura y actividades productivas.
	1.1 Posible aislamiento de las veredas por interrupción de la vía.
	1.3 Deterioro de las condiciones de vida y aumento del riesgo para la población.

Identificación y análisis de participantes

Participación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal	Brindar los recursos financieros, técnico y administrativos para la formulación del proyecto de inversión
Entidad: SARAVERA - ARAUCA	
Posición: Cooperante	
Intereses o Expectativas: Aumentar la seguridad de la infraestructura vial, el tránsito de personas y vehículos, así como la integridad de las comunidades que habitan en áreas aledañas a las riberas de los ríos del municipio d	
Actor: Otro	Velar, vigilar y cuidar por el uso adecuado de la estructura a construir.
Entidad: Comunidad vereda Los Placeres, la vereda Alto San Miguel y la comunidad indígena Valles del Sol	
Posición: Beneficiario	
Intereses o Expectativas: Protección de las comunidades, la infraestructura y la seguridad del territorio.	

Rol de los participantes

La Administración Municipal, en cumplimiento de sus competencias de gestión del riesgo y protección de la infraestructura pública, busca establecer alternativas de solución frente a la problemática generada por los procesos de erosión fluvial y socavación presentados sobre la margen derecha aguas arriba del río Satoca, en el sector del puente de la vereda Los Placeres.

La dinámica del cauce, especialmente durante los periodos de crecientes, ha ocasionado el desplazamiento del flujo principal hacia sectores desprotegidos, generando pérdida progresiva de material en la margen y afectaciones sobre la banca de la vía, incrementando la vulnerabilidad de la infraestructura vial y de las comunidades que utilizan este corredor como principal medio de comunicación.

En este contexto, y en concordancia con las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Municipal 2024–2027, la Administración Municipal de Saravena adelanta las gestiones necesarias para garantizar los recursos destinados a la implementación de medidas de mitigación que permitan reducir el riesgo existente, proteger la infraestructura vial y brindar condiciones de seguridad y conectividad a las comunidades de la vereda Los Placeres, la vereda Alto San Miguel y la comunidad indígena Valles del Sol.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Proyección Poblacional

Personas

75

75

Proyección Poblacional

Proyección Poblacional DANE 2026 y SISBEN

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de agrupación
-------------------	---

Región: Orinoquía

Zona Rural del Municipio de Saravena

Departamento: Arauca

Municipio: Saravena

Tipo de Agrupación:

Agrupación:

02 - Población objetivo de la intervención

Personas

75

Proyección Poblacional

Proyección Poblacional DANE 2026 y SISBEN

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de agrupación	Nombre de la agrupación
-------------------	---	-------------------------

Región: Orinoquía

Departamento: Arauca

Municipio: Saravena

Tipo de Agrupación:

Agrupación:

Objetivos específicos

Control de indicadores de seguimiento

Incremento de la vulnerabilidad de la población, por los procesos de erosión fluvial y la ausencia de protección de la margen derecha aguas arriba del río Satoca, en el sector del puente de la vereda Los Placeres, municipio de Saravena.

Reducir la vulnerabilidad de la población y de la infraestructura vial frente a los procesos de erosión fluvial mediante la implementación de medidas de protección de la margen derecha aguas arriba del río Satoca, en el sector del puente de la ver

Medio de verificación

Medio de verificación	Descripción	Fuente de verificación
Canalizaciones realizadas	Medido a través de: Número	INFORME DE SUPERVISION
	Meta: 1	
	Tipo de fuente: Informe	

Control de causas y objetivos

Causa directa	Objetivos específicos
Causa directa 1	Controlar los procesos de erosión fluvial en el sector del puente de la vereda Los Placeres
Avance de los procesos de erosión fluvial en el sector del puente.	
Causa indirecta 1.1	Control de los efectos asociados al incremento de los caudales y de la velocidad del flujo durante temporadas de lluvia.
Incremento de los caudales y de la velocidad del flujo durante temporadas de lluvia.	
Causa indirecta 1.2	Fortalecimiento del monitoreo y mantenimiento de las márgenes del río Satoca.
Débil monitoreo y mantenimiento de las márgenes del río	
Causa indirecta 1.3	Implementación de medidas de protección y estabilización acordes con las condiciones geomorfológicas y geotécnicas del sector
Condiciones geomorfológicas y geotécnicas que favorecen la erosión.	

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADOS PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y
 PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE
 VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impresión: 11/03/2022

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta	
CONSTRUCCIÓN DE ENROCADOS PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Si	Completo
MITIGACIÓN DEL RIESGO POR EROSIÓN FLUVIAL EN EL RÍO SATOCA, SECTOR PUENTE LOS PLACERES, SARAVERENA, ARAUCA	No	Completo

Factores de evaluación

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

Alternativa 1. CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Estudio de necesidades

Objetivo

Bien o servicio

Obra de protección contra la erosión e inundación.

Medido a través de

Número

Descripción

Se refiere al conjunto de obras de infraestructura construidas para el control de inundaciones.

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde a la necesidad de ejecutar obras de protección para mitigar los procesos de erosión e inundación, proteger la infraestructura vial y reducir el riesgo para la población del área de influencia.

Descripción de la Oferta

Existe oferta de empresas constructoras con capacidad técnica, administrativa y financiera para ejecutar obras de protección contra la erosión e inundación, conforme a la normatividad vigente.

	Oferta	Demanda	Déficit
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN Y
PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA EN EL SECTOR DEL
VEREDA LOS PLACERES MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Iniciado el 1/10/2022

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Análisis técnico de la alternativa

1.1 - Análisis técnico de la alternativa

1.1.1 - Duración de la obra

Para la ejecución del proyecto se requiere una duración de UN (01) MES, en los cuales se desarrollará la siguiente Manera:

ALCANCE: Realizar una (1) obra de protección sobre 50 metros lineales en la margen derecha aguas arriba del río Satoca, mediante la construcción e instalación de estructuras de contención para el control de la erosión fluvial y la socavación, con el propósito de estabilizar la banca de la vía, proteger la infraestructura vial y contribuir a la estabilidad del puente vehicular.

1.0. REALIZAR OBRA DE ESTABILIZACION Y PROTECCIÓN

- 1.1. Excavación mecánica para zanja de socavación, incluye conformación y retiro lateral de material
- 1.2. Enrocado con material pétreo de gran tamaño, (incluye: transporte de material, cargue e instalación en campo con retroexcavadora)
- 1.3. Suministro e instalación de Geotextil No Tejido NT 3000 o similar

IMPLEMENTAR PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

TRAMITAR LA EVALUACIÓN DE PERMISOS AMBIENTALES

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 12/08/2026 3.44.39 p.m.

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS

Localización de la alternativa

Localización de la alternativa

Ubicación específica

Región: Orinoquía

Departamento: Arauca

Municipio: Saravena

Tipo de Agrupación:

Agrupación:

Latitud:

Longitud:

Parámetros

Aspectos administrativos y políticos,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Orden público,
Otros

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES MUNICIPIO DE SARAVERENA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 199.952.504,14

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 199.952.504,14

Controlar los procesos de erosión fluvial en el sector del puente de la vereda Los Placeres

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres (Producto principal del proyecto)	1.1.1 Excavación mecánica para zanja de socavación, incluye conformación y retiro lateral de material
Complemento:	Costo: \$ 3.707.400,00
Medido a través de: Número de obras de infraestructura	Etapas: Inversión
Cantidad: 1,0000	
Costo: \$ 199.952.504,14	
Etapas: Inversión	1.1.2 Enrocado con material petreo de gran tamaño, (incluye: transporte de material, cargue e instalación en campo con retroexcavadora)
Localización:	Costo: \$ 179.613.000,00
Número de Personas: 75	Etapas: Inversión
Acumulativo o no: Acumulativo	
Población Beneficiaria: 75	
	1.1.3 Suministro e instalación de Geotextil No Tejido NT 3000 o similar
	Costo: \$ 13.310.400,00
	Etapas: Inversión
	1.1.4 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
	Costo: \$ 2.000.000,00
	Etapas: Inversión
	1.1.5 PERMISOS AMBIENTALES
	Costo: \$ 1.321.704,14
	Etapas: Inversión

CONSTRUCCION DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSION FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SAN JUAN, CULLETA, VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAENA, DEPARTAMENTO DE PINAR

Impreso el 12/08/2026 3:44:39 p.m.

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SAN JUAN, CULLETA, VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAENA, DEPARTAMENTO DE PINAR

1.1.1 Excavación mecánica para zanja de socavación, incluye conformación y retiro de material

0	\$3.707.400,00
Total	\$3.707.400,00

0	\$3.707.400,00
Total	

1.1.2 Enrocado con material petreo de gran tamaño, (incluye: transporte de material, instalación en campo con retroexcavadora)

0	\$179.613.000,00
Total	\$179.613.000,00

0	\$179.613.000,00
Total	

1.1.3 Suministro e instalación de Geotextil No Tejido NT 3000 o similar

0	\$13.310.400,00
Total	\$13.310.400,00

0	\$13.310.400,00
Total	

Actividad 1.1.4 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$2.000.000,00
Total	\$2.000.000,00

Periodo	Total
0	\$2.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.5 PERMISOS AMBIENTALES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.321.704,14
Total	\$1.321.704,14

Periodo	Total
0	\$1.321.704,14
Total	

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAENA DEPARTAMENTO DE SUCRE

Impreso el 12/08/2026 3:24:39

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAENA DEPARTAMENTO DE SUCRE

Análisis de riesgos alternativa

0. - Análisis de riesgo

Nivel de riesgo		Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Pr Objetivo general	Operacionales	Los requisitos habilitantes no son los apropiados para el proceso de contratación y es posible encontrar proponentes que los cumplan incluyendo los riesgos relacionados con la habilidad para determinar requisitos habilitantes consistentes en el proceso de contratación.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Celebración indebida de contratos.	Verificar y aprobar los requisitos habilitantes por parte del Comité de Licitaciones y Evaluaciones.
	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Se refiere a aquellos fenómenos de la naturaleza, como inundaciones, lluvias, sequías o temblores, que imposibiliten el normal desplazamiento de las personas, para el cumplimiento del desarrollo del contrato.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retrasos en la entrega del proyecto, variación de costos del proyecto.	Verificar la información meteorológica, previsión de desastres e implementar medidas de protección para minimizar el riesgo de la obra
2-Componente (Productos)	De mercado	Actividad/Entregable: Excavación mecánica para zanja de socavación, incluye conformación y retiro lateral de material Riesgo: Que exista desabastecimiento o escasez de materiales y/o proveedores para la ejecución de la obra.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Desequilibrio económico para el contratista	Verificar los planes de contingencia para mitigar este riesgo e información actualizada de fuentes y proveedores.
3-Actividad y/o Entregable					

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA
 PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUERTO DE
 VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ATLÁNTICA

Impreso el 12/08/2026 3:44.39 p.m.

Alternativa: CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUERTO DE VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ATLÁNTICA

Ingresos y beneficios alternativa

1 - Ingresos y beneficios

Reducción de los costos por daños a la infraestructura vial y a los bienes públicos y privados.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Beneficios generados por la reducción de afectaciones ocasionadas por la erosión e inundación.

Descripción Valor Unitario: Ahorro en gastos de transporte

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$105.000.000,00	\$105.000.000,00
1	1,00	\$110.000.000,00	\$110.000.000,00

2 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$105.000.000,00	\$105.000.000,00
1	\$110.000.000,00	\$110.000.000,00

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCFSOS DE EROSION FLUVIAL Y LA
 PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUÑO DE LA
 VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ASHA.

Impreso el 12/08/2026 3:44:39 p. m.

Alternativa 1

Flujo

2. Económico

[illegible]

Indicadores y decisión

1 - 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: CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

\$5.295.354,81 16,65 % \$1,03 \$2.125.847,87 \$159.438.590,14 \$3.010.244,52

Producto	Costo unitario (valor presente)
Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres (Producto principal del proyecto)	\$159.438.590,14

2 - Decisión

Alternativa

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

AA Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de obras de infraestructura, Cantidad: 1 con el fin de ASDAS Canalizaciones realizadas, Número, 1 Arauca

CONSTRUCCION DE ENROCADO PARA LA MITIGACION DE LOS PROCESOS DE EROSION FLUVIAL Y LA
 PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RIO SATOGA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA
 VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE META

Impreso el 12/08/2026 3.44.39 p. m

Indicadores de producto

1. Controlar los procesos de erosión fluvial en el sector del puente de la vereda Los Placeres

1.1. Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres (Producto principal del proyecto)

1.1.1 Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres realizadas

Medido a través de: Número de obras de infraestructura

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DE SUPERVISION

Indicador

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

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN,
 PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUEN
 VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE LA ALBO

Impreso el 12/08/2026 3:14:00 PM

1.1.2 Canalizaciones realizadas

Medido a través de: Número

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: INFORME DE SUPERVISION

6 de 11 indicadores

Periodo	Metas por periodo	Periodo
0	1,0000	Total:

1,0000

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA
PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DEL
VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Impreso el 12/08/2026 3:44:40 p. m.

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADOS PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE FIJOS C...
 PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUEBLO...
 VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 12/08/2016 3:40:11

Regionalización

Producto: Obras de infraestructura para mitigación y atención a desastres (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Monto en millones de pesos		
Orinoquía	Arauca	Saravena				
0	199.952.504,14	199.952.504,14	1,0000	1,0000	75	

CONSTRUCCIÓN DE ENROCADO PARA LA MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN FLUVIAL Y LA
PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ARRIBA DEL RÍO SATOCA, EN EL SECTOR DEL PUENTE DE LA
VEREDA LOS PLACERES, MUNICIPIO DE SARAVERA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Impreso el 12/08/2026 3.44:40 p. m

Focalización

Código	Categoría	SubCategoría	Valor
--------	-----------	--------------	-------