Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Prevención de desastres mediante la descolmatación mecánica de la quebrada el sábalo, del casco urbano en los barrios sabalito, heliconias, libertad 2, palmas, rosas, divino niño, villa del Carmen, municipio de orito, departamento del Putumayo

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024006860344

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 08/10/2024 07:13:18

Identificador: 113645 2

Formulador Ciudadano: Luis Fernando Vitery Cabrera

Formulador Oficial : Luis Fernando Vitery Cabrera

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	Pil	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la bas e natural, cultural y arqueológica del te ritorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un en oque de justicia ambiental orientado l 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

"SOMOS EL GOBIERNO DE LA GENTE" 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

UN CAMPO PRODUCTIVO PARA LA GENTE

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

RIESGO POR EL INCREMENTO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA EL SABLO, SOBRE EL TALUD DE VARIOS SECTORES EN EL MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Debido a las fuertes lluvias que presenta el Departamento del Putumayo, provoca un aumento en el nivel de los cuerpos de agua, como lo son ríos y quebradas que componen la red hidrográfica de la región, se ha observado que a causa de logran colmatación que presenta la quebrada El Sábalo en los sectores de sabalito- heliconias, libertad - las palmas2, las américas - divino niño, los cuales se ha generado la reducción de la capacidad hidráulica del cauce, lo que deriva en desviaciones en el flujo de la corriente de agua y represamientos, por lo anteriores ha localizado diversos asentamientos que se encuentran al borde de la quebrada, las cuales manifiestas su inconformidad debido a las múltiples inundaciones que genera el represamiento de la quebrada, ocasionando bajos niveles en la calidad de vida, incremento en los gastos médicos debido a la proliferación de enfermedades, y daños estructurales en los asentamientos cercanos.

Los Municipios como entidades territoriales, de conformidad con lo previsto en el artículo 311 de la Constitución Nacional, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes. Una de las prioridades de todos del gobierno nacional y locales, lo constituye velar por la seguridad y mejorar la calidad de vida de la población, para ello el gobierno nacional ha puesto en marcha varios programas y proyectos para que en gran parte, hagan frente a la mitigación de riesgos y desastres, demanda de este tipo de necesidades insatisfechas por parte de la población especialmente aquella que se encuentra en situación de vulnerabilidad, como lo es la desplazada, para el sector rural, para aquellos que se encuentran en el

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La quebrada el Sábalo se encuentra localizada en el municipio de Orito, desde la vereda las palmeras, pasando a través de los sectores de: Sabalito, heliconias, Libertad, Las Palmas 2, Las Américas y Divino Niño, los cuales han presentado a lo largo de su historia diversas inundaciones producto de su localización cercana al cauce de la quebrada. Como se ha recalcado anteriormente, debido a las fuertes precipitaciones siempre presentes en el departamento del Putumayo, la quebrada el Sábalo presenta Subitas crecientes de agua afectando a la población del municipio de Orito, recalcando la temporada de lluvias en los meses de Mayo - Abril y Julio – Agosto, según fuentes del IDEAM. Se han presentado diversas inundaciones provocadas por la reducción de la capacidad hidráulica del cauce, lo que deriva en desviaciones en el flujo de la corriente de agua y represamientos causadas por diversos materiales como troncos de árboles, material vegetal y diversas tipos de plantas, por lo anterior las comunidades que se encuentran localizadas en los asentamientos al margen dela quebrada han manifestado su inconformidad con los desastres provocad os por las crecientes de la quebrada, que además de las pérdidas materiales, se ha generado problemas de salud y baja calidad de vida en esta población.

01 - Causas que generan el problem

Causas directas	Causas indirectas
1. CARENCIA DE PROYECTOS DE MITIGACION DE RIESGOS: GENERANDO INUNDACIONES EN EL AREA AFECTADA	1.1 BAJO APOYO DE ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS PARA LA ATENCION Y MITIGACION DE DESASTRES
	1.2 AUMENTO DE DESECHOS Y OBSTRUCCIONES EN EL CAUCES DE LAS QUEBRADAS

02 - Efectos generados por el proble na

Efectos directos	Efectos indirectos
1. ALTO NIVEL DE VULNERABILIDAD PARA LOS HABITANTES DEL SECTOR	1.1 BAJO NIVEL DE CALIDAD DE VIDA
	1.2 AUMENTO DE RIESGO Y ENFERMEDADES EN POBLACION

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar la infraestructura ambiental y de saneamiento: La Gobernación tiene el interés de mejorar la gestión hídrica y prevenir desastres naturales, especialmente en zonas vulnerables como Orito, ya	Apoyo financiero y logístico: La Gobernación puede proveer recursos financieros y técnicos para la ejecución del proyecto. Esto incluye la asignación de fondos para la contratación de maquinaria pesada, personal técnico y servicios especializados.
Actor: Municipal **Entidad:** ORITO - PUTUMAYO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Protección de la infraestructura urbana y gestión del riesgo: La Alcaldía tiene interés en mitigar los riesgos de inundaciones y desbordamientos que afectan tanto la infraestructura pública como privad	Gestión y administración local del proyecto: La Alcaldía será la encargada de coordinar las actividades del proyecto a nivel.

02 - Análisis de los participantes

El proyecto de descolmatación de la quebrada "El Sábado" en el municipio de Orito involucra a varios participantes clave: la Gobernación del Putumayo, la Alcaldía de Orito y la comunidad local. La Gobernación tiene un interés en promover la sostenibilidad y reducir riesgos de inundaciones, aportando financiamiento, recursos técnicos y facilitando alianzas con otras entidades. La Alcaldía se enfoca en la gestión local del proyecto, garantizando la ejecución y la participación comunitaria, además de coordinar recursos logísticos y campañas de sensibilización. Por su parte, la comunidad de Orito busca proteger sus bienes y medios de vida, participando activamente en actividades de limpieza y monitoreo, así como en campañas educativas sobre la conservación del entorno. La colaboración y el compromiso de estos actores son esenciales para el éxito y la sostenibilidad del proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

10.250

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general		Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	

Región: Amazonas

Departamento: Putumayo

Municipio: Mocoa

Centro Poblado:

Resguardo:

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

10.250

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario	

Región: Amazonas

Departamento: Putumayo

Municipio: Mocoa

Centro Poblado:

Resguardo:

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	3.900	DANE PROYECION (2018 – 2026)
	Femenino	6.350	DANE PROYECION (2018 – 2026)
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	2.000	Enlace víctimas
	Comunidades Afrocolombianas	7.000	Enlace víctimas
	Comunidades Negras	7.000	DANE PROYECION (2018 – 2026)

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

RIESGO POR EL INCREMENTO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA EL SABLO, SOBRE EL TALUD DE VARIOS SECTORES EN EL MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

Objetivo general – Propósito

Restaurar y mantener el cauce de la quebrada "El Sábado" a través de la descolmatación y estabilización de taludes, con el fin de prevenir desbordamientos, mejorar la calidad ambiental y reducir el riesgo de inundaciones en el casco urbano de Orito

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres	**Medido a través de:** Unidad **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Plan de desarrollo departamental

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 CARENCIA DE PROYECTOS DE MITIGACION DE RIESGOS, GENERANDO INUNDACIONES EN EL AREA AFECTADA	DISMINUIR EL NIVEL DE VULNERABILIDAD PARA LOS HABITANTES DEL SECTOR
Causa indirecta 1.1 BAJO APOYO DE ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS PARA LA ATENCION Y MITIGACION DE DESASTRES	MEJORAR EL NIVEL DE CALIDAD DE VIDA
Causa indirecta 1.2 AUMENTO DE DESECHOS Y OBSTRUCCIONES EN EL CAUCES DE LAS QUEBRADAS	DISMINUIR LOS RIESGOS Y LAS ENFERMEDADES

Impreso el 8/10/2024 4:17:42 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
"PREVENCION DE DESASTRES MEDIANTE LA DESCOLMATACION MECANICA DE LA QUEBRADA EL SABALO, DEL CASCO URBANO EN LOS BARRIOS SABALITO, HELICONIAS, LIBERTAD 2, PALMAS, ROSAS, DIVINO NIÑO, VILLA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. "PREVENCION DE DESASTRES MEDIANTE LA DESCOLMATACION MECANICA DE LA QUEBRADA EL SABALO, DEL CASCO URBANO EN LOS BARRIOS SABALITO, HELICONIAS, LIBERTAD 2, PALMAS, ROSAS, DIVINO NIÑO, VILLA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

"PREVENCION DE DESASTRES MEDIANTE LA DESCOLMATACION MECANICA DE LA QUEBRADA EL SABALO, DEL CASCO URBANO EN LOS BARRIOS SABALITO, HELICONIAS, LIBERTAD 2, PALMAS, ROSAS, DIVINO NIÑO, VILLA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

Medido a través de

Número

Descripción

La maquinaria pesada para descolmatación incluye equipos como excavadoras, bulldozers y retroexcavadoras, que son esenciales para remover sedimentos, residuos y desechos acumulados en el cauce de la quebrada. Estos equipos son necesarios para llevar a cabo una limpieza eficiente y rápida, minimizando el riesgo de inundaciones y mejorando la calidad del agua en la región.

Descripción de la Demanda

La demanda de maquinaria pesada se origina en la necesidad del proyecto de descolmatación para realizar las labores de limpieza y recuperación del cauce de la quebrada de manera efectiva. La Alcaldía de Orito, junto con la Gobernación del Putumayo, requerirá el uso de estos equipos para cumplir con los objetivos del proyecto y mejorar la infraestructura de gestión de aguas pluviales en la zona.

Descripción de la Oferta

La oferta de maquinaria pesada para descolmatación puede provenir de empresas de alquiler de equipos de construcción, que pueden proporcionar unidades en distintas capacidades y tamaños, adecuadas para las condiciones específicas de la quebrada "El Sábado". Estas empresas ofrecen servicios de mantenimiento, operarios capacitados para manejar la maquinaria, y garantías sobre el funcionamiento.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	1,00	-100,00
2020	0,00	1,00	-100,00
2021	0,00	1,00	-100,00
2022	0,00	1,00	-100,00
2023	0,00	1,00	-100,00
2024	1,00	1,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se realizará la descolmatación de la quebrada el sábalo mediante las siguientes actividades:
1.1. LOCALIZACION Y REPLANTEO: Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos del mismo.
Acorde con el Articulo 100 de las Especificaciones del INVIAS, las cuales son referencia para el proyecto, la localización planimétrica y altimétrica del proyecto la hará el CONTRATISTA con los instrumentos de precisión, de acuerdo con los planos de la obra y tomando como base los puntos de referencia (Placas y BMS) que le sean suministrados por la INTERVENTORIA y amarradas al sistema Magna Sirgas. Estas se encuentran incluidas dentro del costo de Administración.
1.2. EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO: Se refiere a la ejecución mecánica de excavaciones para la cimentación de muros, tanques, pantallas y estructuras aporticadas, apantalladas o de cualquier otro tipo; o para la construcción de cunetas, acequias, pavimentos, vías peatonales, andenes, sumideros, sardineles y las demás que no puedan clasificarse en las anteriores. Esta actividad incluye excavaciones para estructuras con profundidades hasta de 5.00 m. y el acarreo de los materiales resultantes hasta los sitios de acopio interno en obra autorizados por la Interventoría.
1.3. RELLENO CON MATERIAL DE SITIO: Se entiende por rellenos, el conjunto de actividades encaminadas a tapar las zanjas de las excavaciones y la construcción de terraplenes, tales como la selección del material de relleno, la extendida y colocación del mismo y la compactación en capas hasta los niveles indicados en el proyecto o los señalados por la interventoría.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas	0°39'58N 76°52'15O
Departamento: Putumayo	
Municipio: Orito	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 979.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 979.000.000,00

DISMINUIR EL NIVEL DE VULNERABILIDAD PARA LOS HABITANTES DEL SECTOR

Producto	Actividad:
1.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de obras **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 979.000.000,00	**1.1.1** Localizacion y replanteo **Costo:** $ 158.105.467,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Excavacion mecanica en conglomerado **Costo:** $ 441.591.552,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.3 Relleno con material de sitio **Costo:** $ 59.960.286,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.4 Administración **Costo:** $ 169.795.790,00 **Etapa:** Inversion **Ruta Crítica:** No
	1.1.5 Imprevistos **Costo:** $ 19.789.719,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Producto	Actividad:
1.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de obras **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 979.000.000,00	**1.1.6** Utilidad **Costo:** $ 32.982.865,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.7 Interventoría **Costo:** $ 85.923.622,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.8 PLAN DE MAANEJO AMBIENTAL (PMA) **Costo:** $ 10.850.699,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Actividad 1.1.1 Localizacion y replanteo

Periodo	Materiales
0	$158.105.467,00
Total	$158.105.467,00

Periodo	Total
0	$158.105.467,00
Total	

Actividad 1.1.2 Excavacion mecanica en conglomerado

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$441.591.552,00
Total	$441.591.552,00

Periodo	Total
0	$441.591.552,00
Total	

Actividad 1.1.3 Relleno con material de sitio

Periodo	Materiales
0	$59.960.286,00
Total	$59.960.286,00

Periodo	Total
0	$59.960.286,00
Total	

Actividad 1.1.4 Administración

Periodo	Mano de obra calificada
0	$169.795.790,00

Periodo	Total
0	$169.795.790,00

Actividad 1.1.5 Imprevistos

Periodo	Materiales
0	$19.789.719,00

Periodo	Total
0	$19.789.719,00

Actividad 1.1.6 Utilidad

Periodo	Mano de obra calificada
0	$32.982.865,00

Periodo	Total
0	$32.982.865,00

Actividad 1.1.7 Interventoría

Periodo	Mano de obra calificada
0	$85.923.622,00
Total	$85.923.622,00

Periodo	Total
0	$85.923.622,00
Total	

Actividad 1.1.8 PLAN DE MAANEJO AMBIENTAL (PMA)

Periodo	Mano de obra calificada
0	$10.850.699,00
Total	$10.850.699,00

Periodo	Total
0	$10.850.699,00
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)	Financieros	Falta de financiamiento adecuado para la ejecución del proyecto.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Detención de actividades por falta de recursos económicos.	Establecer alianzas estratégicas con organismos
2-Componente (Productos)	Administrativos	Problemas con permisos y normativas ambientales para realizar la intervención.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la ejecución del proyecto, posibles sanciones.	Consultar con entidades regulatorias desde el inicio; realizar todas las gestiones administrativas necesarias.
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Aumento de lluvias que impida la ejecución de las actividades programadas.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en el cronograma del proyecto, potenciales inundaciones	Elaborar un cronograma flexible que contemple posibles retrasos; programar actividades en temporadas secas.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Beneficios recibidos por el apoyo a la prevención de desastres mediante la descolmatación mecánica en el municipio de Orito, es la reducción de numero de victimas en eventos catastróficos, la cantidad corresponde al # de personas beneficiarias con dicha implementación y el valor unitario corresponde a la valoración monetaria por lo beneficios recibidos por la servicio de prevención de desastres.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 10.250 PERSONAS BENEFICIADAS EN PREVENCION DEL RIESGO Y DE SINTOMAS DE ENFERMEDADES

Descripción Valor Unitario: VALOR EN CITAS MEDICAS Y DROGA PARA EVITAR ENFERMEDADES.

Periodo	Cantidad		Valor unitario	Valor total	
0		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	
1		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	
2		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	
3		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	
4		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	
5		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	
6		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	
7		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	
8		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	
9		10.250,00	$17.000,00	$174.250.000,00	

02 - Totales

Periodo	Total beneficios		Total
0	$174.250.000,00		$174.250.000,00
1	$174.250.000,00		$174.250.000,00
2	$174.250.000,00		$174.250.000,00
3	$174.250.000,00		$174.250.000,00
4	$174.250.000,00		$174.250.000,00
5	$174.250.000,00		$174.250.000,00
6	$174.250.000,00		$174.250.000,00

7	$174.250.000,00	$174.250.000,00
8	$174.250.000,00	$174.250.000,00
9	$174.250.000,00	$174.250.000,00

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	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$8.7.484.293,9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-688.084.293,9
1	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$139.400.000,0
2	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$139.400.000,0
3	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$139.400.000,0
4	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$139.400.000,0
5	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$139.400.000,0
6	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$139.400.000,0
7	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$139.400.000,0
8	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$139.400.000,0
9	$139.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$139.400.000,0

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: "PREVENCION DE DESASTRES MEDIANTE LA DESCOLMATACION MECANICA DE LA QUEBRADA EL SABALO, DEL CASCO URBANO EN LOS BARRIOS SABALITO, HELICONIAS, LIBERTAD 2, PALMAS, ROSAS, DIVINO NIÑO, VILLA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"					
$147.653.123,14	14,06 %	$1,18	$80.730,18	$827.484.293,92	$23.007.322,92

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)	$827.484.293,92

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. DISMINUIR EL NIVEL DE VULNERABILIDAD PARA LOS HABITANTES DEL SECTOR

Producto

1.1. Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas

Medido a través de: Número de obras

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Atenciones realizadas

Medido a través de: Número

Código: 4500G002

Fórmula: Sumatoria de las Atenciones realizadas

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Plan de desarrollo departamental

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Putumayo	Departamentos	Propios	0	$146.850.000,00
			SGR - Asignación para la inversión regional 60%	0	$832.150.000,00
				Total	$979.000.000,00
	Total Inversión				$979.000.000,00
Total					**$979.000.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Restaurar y mantener el cauce de la quebrada "El Sábado" a través de la descolmatación y estabilización de taludes, con el fin de prevenir desbordamientos, mejorar la calidad ambiental y reducir el riesgo de inundaciones en el casco urbano de Orito	**Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Plan de desarrollo departamental	**Establecer alianzas estratégicas con organismos**
Componentes (Productos)	1.1 Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres (Producto principal del proyecto)	**Obras de infraestructura para la reducción del riesgo de desastres realizadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Plan de desarrollo departamental	**Consultar con entidades regulatorias desde el inicio; realizar todas las gestiones administrativas necesarias.**
Actividades	1.1.1 - Localizacion y replanteo(*) 1.1.2 - Excavacion mecanica en conglomerado 1.1.3 - Relleno con material de sitio 1.1.4 - Administración 1.1.5 - Imprevistos 1.1.6 - Utilidad 1.1.7 - Interventoría 1.1.8 - PLAN DE MAANEJO AMBIENTAL (PMA)	**Nombre: Atenciones realizadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Monitoreo constante de la calidad del agua y gestión adecuada de residuos. Formación de brigadas de limpieza.**

(*) Actividades con ruta crítica