

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mantenimiento de la malla vial, vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia, Municipio de Orito, Departamento del Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000019094

Sector

Transporte

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/08/2026 14:33:45

Identificador: 1800801

Formulador Ciudadano: Angie Paola Salas Zambrano

Formulador Oficial : Angie Paola Salas Zambrano

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2402 - Infraestructura red vial regional

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

PUTUMAYO UN GOBIERNO SERIO 2025-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Ampliación y mejoramiento de carreteras y/o caminos veredales y ancestrales.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

2402 - INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

El proyecto es orito: turístico, productivo y cultural 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Transformación productiva y acción climática

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Infraestructura red vial regional

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 estado de la vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia, lo que limita la movilidad de sus habitantes, dificulta el transporte de personas, bienes, y el acceso a servicios básicos de la comunidad.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La vereda Alto Guisia, ubicada en el municipio de Orito, departamento del Putumayo, presenta dificultades de acceso debido al avanzado deterioro del camino principal de ingreso, ocasionado por el desgaste de la superficie de rodadura, las condiciones climáticas y el manejo inadecuado de las aguas lluvias, lo que limita la movilidad segura de la comunidad, incrementa los tiempos y costos de desplazamiento, dificulta el transporte de productos agropecuarios y restringe el acceso oportuno a servicios esenciales como salud, educación, comercio y atención institucional.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente, la vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia presenta un avanzado estado de deterioro, lo que limita las condiciones de transitabilidad y seguridad vial. Esta problemática afecta de manera directa a los habitantes de la comunidad, incrementando los tiempos y costos de desplazamiento, dificultando el transporte de productos agropecuarios, bienes e insumos, y restringiendo el acceso oportuno a servicios esenciales como salud, educación, comercio y atención institucional, especialmente durante las temporadas de lluvia.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deterioro de la infraestructura vial de la vía de acceso.	1.1 insuficiente mantenimiento de la vía y afectaciones por las condiciones climáticas.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Limitación en la movilidad y el acceso a bienes y servicios.	1.1 Disminución de la calidad de vida de la comunidad.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: ORITO - PUTUMAYO Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar la conectividad vial rural de la vereda Alto Guisia, fortaleciendo la infraestructura vial del municipio, para garantizar una movilidad segura, eficiente y continua.	Liderar la formulación, gestión, financiación, contratación, supervisión y ejecución del proyecto, garantizando el cumplimiento de los objetivos y la adecuada inversión de los recursos públicos.
Actor: Otro Entidad: Comunidad de la vereda Alto Guisia Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Contar con un camino en buenas condiciones que facilite la movilidad, reduzca los tiempos y costos de desplazamiento, mejore el acceso a servicios básicos y favorezca el transporte.	Participar en los espacios de concertación y seguimiento del proyecto, apoyar las actividades requeridas durante su ejecución y hacer uso adecuado de la infraestructura vial para contribuir a su conservación.

02 - Análisis de los participantes

En el desarrollo del proyecto participan el Municipio de Orito, como entidad responsable de la formulación, gestión, financiación, contratación, supervisión y ejecución de las obras, y la comunidad de la vereda Alto Guisia, como beneficiaria directa de la intervención. Ambos actores comparten el interés de mejorar las condiciones de transitabilidad de la vía de acceso, con el propósito de fortalecer la conectividad rural, facilitar el acceso a servicios básicos, reducir los tiempos y costos de desplazamiento, mejorar el transporte de productos agropecuarios y contribuir al desarrollo social, económico y productivo del territorio.

La articulación interinstitucional y la participación comunitaria durante las etapas de planeación, ejecución y seguimiento y mantenimiento será fundamental para garantizar el cumplimiento de los objetivos del proyecto y la sostenibilidad de la infraestructura vial.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

39.136

Fuente de la información

DANE 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas Departamento: Putumayo Municipio: Orito Tipo de Agrupación: Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

235

Fuente de la información

Junta de acción comunal vereda Alto Guisia

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas Departamento: Putumayo Municipio: Orito Tipo de Agrupación: Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente estado de la vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia, lo que limita la movilidad de sus habitantes, dificulta el transporte de personas, bienes, y el acceso a servicios básicos de la comunidad.

Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones de transitabilidad de la vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo, mediante la ejecución de obras de mantenimiento vial que garanticen una movilidad segura, eficiente y continua

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Vía terciaria mejorada	Medido a través de: Kilómetros Meta: 0,22 Tipo de fuente: Informe	Secretaría de infraestructura

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deterioro de la infraestructura vial de la vía de acceso.	Mejorar las condiciones de la infraestructura de la vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia
Causa indirecta 1.1 insuficiente mantenimiento de la vía y afectaciones por las condiciones climáticas.	Fortalecer el mantenimiento y la funcionalidad de la infraestructura vial rural

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mantenimiento de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mantenimiento de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Vía rural de acceso a la vereda Alto Guisia en condiciones adecuadas de transitabilidad.

Medido a través de

Kilómetros

Descripción

Servicio de movilidad terrestre mediante una vía rural de acceso a la vereda Alto Guisia, que permita el tránsito seguro, continuo y eficiente de personas, vehículos y productos, fortaleciendo la conectividad territorial.

Descripción de la Demanda

La comunidad requiere contar con una vía en condiciones adecuadas que garantice una movilidad segura y permanente durante todo el año.

Descripción de la Oferta

Actualmente la vía presenta condiciones deficientes de transitabilidad debido al deterioro de la superficie de rodadura, por lo que la oferta del servicio de movilidad es insuficiente.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2026	0.00	1.00	-1.00

Alternativa: Mantenimiento de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa seleccionada consiste en el mantenimiento de 0.228 km de vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia mediante actividades de rocería y limpieza de la vegetación, nivelación y conformación de cunetas con material del sitio, y mejoramiento de la superficie de rodadura con material seleccionado (tamizado de río).

Esta intervención permitirá recuperar las condiciones de transitabilidad de la vía, mejorar el drenaje superficial, reducir el deterioro de la vía y garantizar una movilidad más segura y eficiente para los habitantes de la comunidad de la vereda Alto Guisia, facilitando el acceso a servicios esenciales, el transporte de productos agropecuario y el fortalecimiento de la conectividad vial.

Alternativa: Mantenimiento de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas Departamento: Putumayo Municipio: Orito Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros

Alternativa: Mantenimiento de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 48.944.104,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 48.944.104,00

Mejorar las condiciones de la infraestructura de la vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Vía terciaria mejorada (Producto principal del proyecto)	1.1.1 Rocería y Limpieza, hasta cualquier altura de la vegetación. La rocería se realizará a ras de piso, se utilizará guadaña o machete, Ancho 2m Cada lado Costo: \$ 1.432.752,00 Etapas: Inversión
Complemento: Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria Cantidad: 0,2280 Costo: \$ 48.944.104,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 235 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 235	1.1.2 Mejoramiento de terreno con material seleccionado.(Tamizado de río) Costo: \$ 30.078.472,00 Etapas: Inversión
	1.1.3 Adecuación de terreno con material de sitio. (Nivelación y Cuneteo) Costo: \$ 17.432.880,00 Etapas: Inversión

Alternativa: Mantenimiento de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo

Actividad 1.1.1 Rocería y Limpieza, hasta cualquier altura de la vegetación, La rocería se realizara a ras de piso, se utilizara guadaña o machete, Ancho 2m Cada lado

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios financieros y conexos
0	\$902.424,00	\$199.728,00	\$330.600,00
Total			

Periodo	Total
0	\$1.432.752,00
Total	

Actividad 1.1.2 Mejoramiento de terreno con material seleccionado.(Tamizado de río)

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios financieros y conexos	Transporte
0	\$1.593.719,00	\$2.609.093,00	\$420.240,00	\$9.012.500,00	\$6.941.170,00	\$9.501.750,00
Total						

Periodo	Total
0	\$30.078.472,00
Total	

Actividad 1.1.3 Adecuación de terreno con material de sitio, (Nivelación y Cuneteo).

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Servicios financieros y conexos
0	\$3.528.072,00	\$8.663.088,00	\$1.218.888,00	\$4.022.832,00
Total				

Periodo	Total
0	\$17.432.880,00
Total	

Alternativa: Mantenimiento de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisía, municipio de Orito, departamento del Putumayo

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	posibles retrasos en los procesos administrativos de contratación o aprobación requeridos para la ejecución del proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	retraso en el inicio o ejecución de las obras y en el cumplimiento de los objetivos del proyecto	realizar una adecuada planeación, seguimiento permanente al cronograma y coordinación entre las dependencias responsables
	Operacionales	realizar una adecuada planeación, seguimiento permanente al cronograma y coordinación entre las dependencias responsables	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	demoras en la ejecución de las actividades y afectación en la calidad o entrega de los productos previstos	programar las actividades de acuerdo con las condiciones climáticas, asegurar la disponibilidad de materiales y realizar supervisión técnica permanente
2-Componente (Productos)					
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Actividad/Entregable: Rocería y Limpieza, hasta cualquier altura de la vegetación. La rocería se realizara a ras de piso, se utilizara guadaña o machete, Ancho 2m Cada lado Riesgo: incremento de los costos de materiales, transporté o mano de obra que afecten el presupuesto previsto para el proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	incremento de los costos de materiales, transporte, mano de obra que afecten el presupuesto previsto para el proyecto	incremento de los costos de materiales, transporte mano de obra que afecten el presupuesto previsto para el proyecto

Alternativa: Mantenimiento de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción de los costos de transporte y mejora en las condiciones de movilidad de los habitantes de la vereda Arrayanes como resultado del mejoramiento del camino de acceso.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de habitantes beneficiados con mejores condiciones de transitabilidad del camino de acceso

Descripción Valor Unitario: Valor económico estimado del beneficio anual generado por la reducción de los costos de transporte y tiempos de desplazamiento por cada beneficiario

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	235,00	\$80.000,00	\$18.800.000,00
1	235,00	\$85.000,00	\$19.975.000,00
2	235,00	\$90.000,00	\$21.150.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$18.800.000,00	\$18.800.000,00
1	\$19.975.000,00	\$19.975.000,00
2	\$21.150.000,00	\$21.150.000,00

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	\$15.040.000,0	\$0,0	\$0,0	\$37.599.429,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-22.559.429,7
1	\$15.980.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$15.980.000,0
2	\$16.920.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$16.920.000,0

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 de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo					
\$6.342.346,22	28,98 %	\$1,17	\$159.997,57	\$37.599.429,72	\$2.505.574,05

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Vía terciaria mejorada (Producto principal del proyecto)	\$163.475.781,39

03 - Decisión

Alternativa

Mantenimiento de la malla vial vía acceso hacia la vereda alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo

Alcance

Mejorar las condiciones de la infraestructura de la vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia Vía terciaria mejorada (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria, Cantidad: 0.228 con el fin de Mejorar las condiciones de transitabilidad de la vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia, municipio de Orito, departamento del Putumayo, mediante la ejecución de obras de mantenimiento vial que garanticen una movilidad segura, eficiente y continua Vía terciaria mejorada, Kilómetros, 0.228 Putumayo

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar las condiciones de la infraestructura de la vía de acceso hacia la vereda Alto Guisia

Producto

1.1. Vía terciaria mejorada (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Vía terciaria mejorada

Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria

Meta total: 0,2280

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Secretaria de infraestructura

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,2280		

Regionalización

Producto: Vía terciaria mejorada (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	Orito			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	48.944.104,00	48.944.104,00	0,2280	0,2280	235

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------