Impreso el 11/12/2025 8:13:07 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mantenimiento y mejoramiento red vial terciaria y urbana del municipio de El Doncello

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000045402

Sector

Transporte

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 05/11/2025 14:48:02

Identificador: 1624057

Formulador Ciudadano: Viviana Polanco Perdomo

Formulador Oficial : Viviana Polanco Perdomo

Impreso el 11/12/2025 8:13:07 p. m.

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

Plan de Desarrollo Departamental "Obras y no Promesas" 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea estratégica 4. Infraestructura Habilitante para la Conectividad y Competitividad

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Indicadores productos para la dimensión Transformación Rural Sustentable del Capítulo de Paz

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Territorial "Unidad y Gestión por tu progreso" 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Línea estratégica 4. Infraestructura comunitaria

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

Identificación y descripción del problema

Problema central

Dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural y urbana del municipio de El Doncello

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el municipio de El Doncello, algunas de sus vías presentan deterioro de la superficie, así mismo, las acciones que se han realizado anteriormente en estas vías al no utilizar material adecuada siguen presentando daños con deficiencias técnicas, por lo que se requiere llevar a cabo mantenimiento periódico o rutinario por parte de la Entidad Municipal, así mismo, por ser vías terciarias, no cuentan con una capa de rodadura rígida o flexible, a cambio de esto solo se observa material de recebo, siendo insuficiente a la fecha, generando alertas por mayor deterioro en temporada de invierno, lo que afecta drásticamente la movilidad de los campesinos por los diferentes corredores terciarios.
Lo anterior, evidencia una problemática central que radica en la dificultad intercomunicación terrestre de las comunidades residentes en las distintas veredas, corregimientos y centros poblados de El Doncello, presentado un deterioro progresivo de la malla vial rural y que se acentúa en temporada de lluvias, ocasionando pérdida del afirmado, carencia de material de playa que origina baches y huecos que demora los recorridos y afectaciones a los vehículos que prestan los servicios de transporte pasajeros y carga.
Esta situación afecta a la comunidad rural como urbana del municipio, lo cual se ve reflejado en la falta de acceso para comercialización de los productos agropecuarios e incrementa los tiempos de movilización y con esto los costos de transporte dificultando el acceso de la población a los servicios de salud, educación y administrativos de la zona urbana y que en su mayor proporción están a cargo de la Alcaldía de El Doncello.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio cuenta con 345,4 kilómetros de longitud de la red de carreteras que integran el sector urbano y rural y con otros municipios y de los cuales 316 kilómetros son rurales y 29,4 kilómetros son urbanos . La problemática de infraestructura vial del municipio está enmarcada por el deterioro progresivo de la malla vial rural por causa del tránsito vehicular, a continuación, se presentan indicadores de referencia según la Secretaría de Planeación de El Doncello para comprender la magnitud anteriormente descrita:
Línea base: 284,4 kilómetros de vía rural en mal estado (1.136.000 M2).

Impreso el 11/12/2025 8:13:08 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de recursos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la red vía rural y urbana del municipio	**1.1** Baja periodicidad en el mantenimiento de la red vial
	1.2 Baja atención de los puntos críticos de la red vial
	1.3 Inadecuada operación del banco de maquinaria

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja comercialización de productos	**1.1** Incremento de precios de los alimentos de la canasta familiar
	1.2 Baja competitividad del sector agrícola y pecuario del municipio.
2. Aumento en tiempos de desplazamiento	**2.3** Aumento en costos de transporte de pasajeros y carga

Impreso el 11/12/2025 8:13:08 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** EL DONCELLO - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condiciones de la red vial rural Desarrollar proyectos de integración regional rural.	- Apoyar técnicamente en la estructuración y financiación del proyecto. - Acompañar la administración del banco de maquinaria.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad en General **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con facilidades para transportar los bienes o servicios de consumo básico de la parte rural. - Disminuir los tiempos de desplazamiento. - Disponer de productos agrícolas	Conformar la veeduría para el proyecto. - Realizar ejercicios de control social a la ejecución del proyecto

02 - Análisis de los participantes

En las mesas de trabajo desarrolladas con las Juntas de Acción Comunal Rural y el municipio de El Doncello durante la construcción del Plan de Desarrollo Municipal "Unidad y Gestión por tu Progreso 2024-2027", se incluyeron diferentes metas para mitigar los problemas de la infraestructura vial rural.
Así mismo, se han realizado acercamientos con la comunidad para priorizar las intervenciones que se pretenden abordar y cómo ellos actuarán como veedores, aportarán al mantenimiento de las vías y vigilarán el buen uso del banco de maquinaria. Adicionalmente, se realizarán reuniones periódicas de seguimiento durante el desarrollo del proyecto.
Este proyecto busca beneficiar a la población afectada por el estado actual de las vías, pues, pretende mejorar sus condiciones de vida, generar empleo en la zona rural y apoyar los sectores de infraestructura para el desarrollo regional.

Impreso el 11/12/2025 8:13:08 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

20.336

Fuente de la información

Proyección de población DANE 2024-2035

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** El Doncello **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

10.600

Fuente de la información

Secretaría de Planeación y de las TICS

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** El Doncello **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Impreso el 11/12/2025 8:13:08 p. m.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural y urbana del municipio de El Doncello

Objetivo general – Propósito

Mejorar la intercomunicación terrestre de la población rural y urbana del municipio de El Doncello

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Vía terciaria con mantenimiento rutinario	**Medido a través de:** Kilómetros **Meta:** 25 **Tipo de fuente:** Informe	Informes presentados ante la Secretaría de Planeación y de las TIC
Vía urbana con mantenimiento rutinario	**Medido a través de:** Kilómetros **Meta:** 2 **Tipo de fuente:** Informe	Informes presentados ante la Secretaría de Planeación y de las TIC

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de recursos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la red vía rural y urbana del municipio	Destinar recursos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la red vía rural y urbana del municipio.
Causa indirecta 1.1 Baja periodicidad en el mantenimiento de la red vial	Realizar mantenimiento rutinario de la red vial rural
Causa indirecta 1.2 Baja atención de los puntos críticos de la red vial	Atender los puntos críticos de la red vial rural
Causa indirecta 1.3 Inadecuada operación del banco de maquinaria	Fortalecer la operación adecuada del banco de maquinaria

Impreso el 11/12/2025 8:13:08 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Vías mejorada y/o mantenidas, así como atención de vías rural y urbana afectadas por factores ambientales

Medido a través de

Kilómetros

Descripción

Vía rural y urbana mejorada y/o mantenidas, así como atención de vías terciarias afectadas por factores ambientales

Descripción de la Demanda

Cantidad de kilómetros de vía rural y urbana que requieren intervención

Descripción de la Oferta

Corresponde al kilómetros de vía rural y urbana que la entidad territorial ha mejorado durante los últimos años

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	120,00	250,00	-130,00
2026	150,00	250,00	-100,00
2027	200,00	250,00	-50,00

Impreso el 11/12/2025 8:13:08 p. m.

Alternativa: Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto contempla el mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial terciaria del municipio de El Doncello.
El proyecto pretende desarrollar los siguientes aspectos:
* Contratar personal para la gestión y operación del banco de maquinaria: personal administrativo y operadores.
* Adquirir el servicio de parqueadero para la maquinaria.
* Adquirir el suministro de repuestos.
* Adquirir el suministro de combustible.
* Adquirir asfaltita
*Construcción de alcantarillas que permitan el mejoramiento de la red vial terciaria del municipio de El Doncello Caquetá.
*Demarcación y señalización de vías urbanas en pasos crtiticos en el municipio de El Doncello Caquetá.
*Consultoría e interventoría de estudios y diseños para obras en la zona rural en el municipio de El Doncello Caquetá

Alternativa: Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** El Doncello **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 809.502.400,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 809.502.400,00

Destinar recursos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la red vía rural y urbana del municipio.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Vía terciaria mejorada (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Kilómetros de vías terciaria **Cantidad:** 5,0000 **Costo:** $ 180.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 7421 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 7421	**1.1.1** Construcción de alcantarillas que permitan el mejoramiento de la red vial terciaria del municipio de El Doncello Caquetá **Costo:** $ 90.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Construcción de alcantarillas que permitan el mejoramiento de la red vial terciaria del municipio de El Doncello **Costo:** $ 90.000.000,00 **Etapa:** Inversión
1.2 Vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario **Complemento:** **Medido a través de:** Kilómetros de vías terciaria **Cantidad:** 50,0000 **Costo:** $ 217.251.200,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 10600 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 10600	**1.2.1** Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla motoniveladora de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías. **Costo:** $ 18.169.200,00 **Etapa:** Inversión
	1.2.2 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías. **Costo:** $ 18.169.200,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.2 Vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario **Complemento:** **Medido a través de:** Kilómetros de vías terciaria **Cantidad:** 50,0000 **Costo:** $ 217.251.200,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 10600 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 10600	**1.2.3** Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla volqueta maquinaria agricola tractor de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías. **Costo:** $ 12.112.800,00 **Etapa:** Inversión
	1.2.4 Suministro de material pétreo natural, necesario para mantenimiento periódico de la vías terciarias del municipio de El Doncello Caquetá **Costo:** $ 40.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.2.5 Suministro de combustible para el funcionamiento de la maquinaria propia o particular que realiza trabajos de mantenimiento, mejoramientos y/o rehabilitación de la red vial terciaria, equipos y demás vehículos que hacen parte de esta labor dirigidos desde la secretaria de Planeación y de Las Tic´s en el municipio de El Doncello Caquetá **Costo:** $ 20.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.2.6 Actividades llevadas a cabo para el mejoramiento de vías terciarias en el mucipio de El Doncello **Costo:** $ 100.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.2.7 Alquiler del espacio para parqueo y la custodia de la maquinaria pesada de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá **Costo:** $ 8.800.000,00 **Etapa:** Inversión

Impreso el 11/12/2025 8:13:08 p. m.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.3 Vía urbana con mantenimiento periódico o rutinario **Complemento:** **Medido a través de:** Kilómetros de vías urbanas **Cantidad:** 2,0000 **Costo:** $ 377.251.200,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 3781 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 3781	**1.3.1** Suministro de combustible para el funcionamiento de la maquinaria propia o particular que realiza trabajos de mantenimiento, mejoramientos y/o rehabilitación de la red vial urbana, equipos y demás vehículos que hacen parte de esta labor dirigidos desde la secretaria de Planeación y de Las Tic´s en el municipio de El Doncello Caquetá **Costo:** $ 20.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.3.2 Adquisición de asfalto natural (asfaltita) para el mantenimiento periódico o rutinario de la red vial urbana del municipio de El Doncello Caquetá **Costo:** $ 200.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.3.3 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla motoniveladora de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías. **Costo:** $ 18.169.200,00 **Etapa:** Inversión
	1.3.4 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías. **Costo:** $ 18.169.200,00 **Etapa:** Inversión
	1.3.5 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla volqueta maquinaria agricola tractor de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías. **Costo:** $ 12.112.800,00 **Etapa:** Inversión

Impreso el 11/12/2025 8:13:08 p. m.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.3 Vía urbana con mantenimiento periódico o rutinario **Complemento:** **Medido a través de:** Kilómetros de vías urbanas **Cantidad:** 2,0000 **Costo:** $ 377.251.200,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 3781 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 3781	**1.3.6** Alquiler del espacio para parqueo y la custodia de la maquinaria pesada de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá **Costo:** $ 8.800.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.3.7 Actividades encaminadas al realizar mantenimiento rutinario a vías urbanas en el municipio de El Doncello. **Costo:** $ 100.000.000,00 **Etapa:** Inversión
1.4 Estudios de preinversión para la red vial regional **Complemento:** **Medido a través de:** Número de estudios de preinversión **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 35.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 10600 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 10600	**1.4.1** Consultoría e interventoría de estudios y diseños para obras en la zona rural en el municipio de El Doncello Caquetá **Costo:** $ 17.500.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.4.2 Consultoría e interventoría de estudios y diseños para obras en la zona rural en el municipio de El Doncello **Costo:** $ 17.500.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello

Actividad 1.1.1 Construcción de alcantarillas que permitan el mejoramiento de la red vial terciaria del municipio de El Doncello Caquetá

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$20.000.000,00	$25.000.000,00	$45.000.000,00
Total	**$20.000.000,00**	**$25.000.000,00**	**$45.000.000,00**

Periodo	Total
0	$90.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Construcción de alcantarillas que permitan el mejoramiento de la red vial terciaria del municipio de El Doncello

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales
0	$20.000.000,00	$25.000.000,00	$45.000.000,00
Total	**$20.000.000,00**	**$25.000.000,00**	**$45.000.000,00**

Periodo	Total
0	$90.000.000,00
Total	

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Actividad 1.2.1 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla motoniveladora de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$18.169.200,00
Total	**$18.169.200,00**

Periodo	Total
0	$18.169.200,00
Total	

Actividad 1.2.2 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$18.169.200,00
Total	**$18.169.200,00**

Periodo	Total
0	$18.169.200,00
Total	

Actividad 1.2.3 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla volqueta maquinaria agricola tractor de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$12.112.800,00
Total	**$12.112.800,00**

Periodo	Total
0	$12.112.800,00
Total	

Actividad 1.2.4 Suministro de material pétreo natural, necesario para mantenimiento periódico de la vías terciarias del municipio de El Doncello Caquetá

Periodo	Servicios domiciliarios
0	$40.000.000,00
Total	**$40.000.000,00**

Periodo	Total
0	$40.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.5 Suministro de combustible para el funcionamiento de la maquinaria propia o particular que realiza trabajos de mantenimiento, mejoramientos y/o rehabilitación de la red vial terciaria, equipos y demás vehículos que hacen parte de esta labor dirigidos desde la secretaria de Planeación y de Las Tic´s en el municipio de El Doncello Caquetá

Periodo	Servicios domiciliarios
0	$20.000.000,00
Total	**$20.000.000,00**

Periodo	Total
0	$20.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.6 Actividades llevadas a cabo para el mejoramiento de vías terciarias en el mucipio de El Doncello

Periodo	Materiales
0	$100.000.000,00
Total	**$100.000.000,00**

Periodo	Total
0	$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.7 Alquiler del espacio para parqueo y la custodia de la maquinaria pesada de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá

Periodo	Servicios domiciliarios
0	$8.800.000,00
Total	**$8.800.000,00**

Periodo	Total
0	$8.800.000,00
Total	

Actividad 1.3.1 Suministro de combustible para el funcionamiento de la maquinaria propia o particular que realiza trabajos de mantenimiento, mejoramientos y/o rehabilitación de la red vial urbana, equipos y demás vehículos que hacen parte de esta labor dirigidos desde la secretaria de Planeación y de Las Tic´s en el municipio de El Doncello Caquetá

Periodo	Servicios de venta y de distribución
0	$20.000.000,00
Total	**$20.000.000,00**

Periodo	Total
0	$20.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.2 Adquisición de asfalto natural (asfaltita) para el mantenimiento periódico o rutinario de la red vial urbana del municipio de El Doncello Caquetá

Periodo	Materiales
0	$200.000.000,00
Total	**$200.000.000,00**

Periodo	Total
0	$200.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.3 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla motoniveladora de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$18.169.200,00
Total	**$18.169.200,00**

Periodo	Total
0	$18.169.200,00
Total	

Actividad 1.3.4 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$18.169.200,00
Total	**$18.169.200,00**

Periodo	Total
0	$18.169.200,00
Total	

Actividad 1.3.5 Prestación de servicios de apoyo a la gestión como conductor de maquinaria amarilla volqueta maquinaria agricola tractor de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá para el mantenimiento rutinario de vías.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$12.112.800,00
Total	**$12.112.800,00**

Periodo	Total
0	$12.112.800,00
Total	

Actividad 1.3.6 Alquiler del espacio para parqueo y la custodia de la maquinaria pesada de propiedad del municipio de El Doncello Caquetá

Periodo	Servicios domiciliarios
0	$8.800.000,00
Total	**$8.800.000,00**

Periodo	Total
0	$8.800.000,00
Total	

Actividad 1.3.7 Actividades encaminadas al realizar mantenimiento rutinario a vías urbanas en el municipio de El Doncello.

Periodo	Materiales
0	$100.000.000,00
Total	**$100.000.000,00**

Periodo	Total
0	$100.000.000,00
Total	

Actividad 1.4.1 Consultoría e interventoría de estudios y diseños para obras en la zona rural en el municipio de El Doncello Caquetá

Periodo	Mano de obra calificada
0	$17.500.000,00
Total	**$17.500.000,00**

Periodo	Total
0	$17.500.000,00
Total	

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Actividad 1.4.2 Consultoría e interventoría de estudios y diseños para obras en la zona rural en el municipio de El Doncello

Periodo	Mano de obra calificada
0	$17.500.000,00
Total	**$17.500.000,00**

Periodo	Total
0	$17.500.000,00
Total	

Alternativa: Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello

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	Retrasos el proceso de contratación para el desarrollo del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en los trabajos programados de mejoramiento en la red vial rural y urbanas en el municipio	Celeridad en los procesos precontractuales
	Administrativos	Selección de personal no idóneo para el desarrollo de actividades correspondientes al proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	No ejecución de los tiempos programados para el desarrollo del proyecto	Uso de herramientas de selección de propuestas idóneas por parte del Comité Evaluador
2-Componente (Productos)	Operacionales	Cambio en las condiciones de orden público	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Deficientes condiciones para el acceso del personal a las zonas de trabajo	Establecer acuerdos entre comunidad y actores presentes en la zona para facilitar condiciones de trabajo
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: Suministro de combustible para el funcionamiento de la maquinaria propia o particular que realiza trabajos de mantenimiento, mejoramientos y/o rehabilitación de la red vial terciaria, equipos y demás vehículos que hacen parte de esta labor dirigidos desde la secretaria de Planeación y de Las Tic´s en el municipio de El Doncello Caquetá Riesgo: Sube el valor del combustible por lo que no es posible el suministro del mismo en su totalidad.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	No es posible contratar suministro de combustible para todo el año	Realizar correcto estudio de mercado sobre precio del combustible y fluctuación de los mismo.

Alternativa: Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en gastos de mantenimiento de vehículos particulares y públicos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Personas que se benefician por el correcto estado de la red vial del municipio de El Doncello

Descripción Valor Unitario: Ahorro por parte de los dueños de vehículos particulares en el manetenimiento de los mismo

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	2.200,00	$120.000,00	$264.000.000,00
1	2.300,00	$135.000,00	$310.500.000,00

Reducción de la tarifa del servicio público en el municipio público por un estado optimo de la vía

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de personas que se beneficiran de la reducción de la tarifa del servicio público

Descripción Valor Unitario: Personas que adquieren servicio público en el municipio de El Doncello

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	800,00	$35.000,00	$28.000.000,00
1	950,00	$45.000,00	$42.750.000,00

Mejor acceso a salud, comercialización de productos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Optimización de vías permite un mayor acceso a la población a la comercialización se sus productos, acceso a la salud y atención inmediata

Descripción Valor Unitario: Número de personas con mayor acceso para la comercialización de sus productos, acceso a la salud y atención oportuna en zonas rurales dispersas.

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.200,00	$500.000,00	$600.000.000,00
1	1.500,00	$500.000,00	$750.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$892.000.000,00	$892.000.000,00
1	$1.103.250.000,00	$1.103.250.000,00

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

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	$713.600.000,0	$0,0	$0,0	$719.074.400,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-5.474.400,0
1	$882.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$882.600.000,0

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

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: Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello					
$804.250.370,64	16022,31 %	$2,12	$67.837,21	$719.074.400,00	$457.191.323,14

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Vía terciaria mejorada (Producto principal del proyecto)	$28.220.000,00
Vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario	$4.571.744,00
Vía urbana con mantenimiento periódico o rutinario	$157.193.600,00
Estudios de preinversión para la red vial regional	$35.000.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Realizar mantenimiento, mejoramiento y atención a emergencias de la red vial rural y urbana del municipio de El Doncello

04 - Alcance

Destinar recursos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la red vía rural y urbana del municipio. Vía terciaria mejorada (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria, Cantidad: 5 Vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario, Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria, Cantidad: 50 Vía urbana con mantenimiento periódico o rutinario, Medido a través de: Kilómetros de vías urbanas, Cantidad: 2 con el fin de Mejorar la intercomunicación terrestre de la población rural y urbana del municipio de El Doncello Vía terciaria con mantenimiento rutinario, Kilómetros, 25 Vía urbana con mantenimiento rutinario, Kilómetros, 2 Caquetá, El Doncello

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Destinar recursos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la red vía rural y urbana del municipio.

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: 5,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes presentado ante la Secretaría de Planeación y de las TIC

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5,0000		

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Producto

1.2. Vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario

Indicador

1.2.1 Vía terciaria con mantenimiento

Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes presentado ante la Secretaría de Planeación y de las TIC

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	50,0000		

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Producto

1.3. Vía urbana con mantenimiento periódico o rutinario

Indicador

1.3.1 Vía urbana con mantenimiento

Medido a través de: Kilómetros de vías urbanas

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes presentado ante la Secretaría de Planeación y de las TIC

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000		

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Producto

1.4. Estudios de preinversión para la red vial regional

Indicador

1.4.1 Estudios de preinversión realizados

Medido a través de: Número de estudios de preinversión

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes presentado ante la Secretaría de Planeación y de las TIC

Programación de indicadores

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

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Regionalización

Producto: Vía terciaria mejorada (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	El Doncello			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	180.000.000,00	180.000.000,00	5,0000	5,0000	1.200

Producto: Vía terciaria con mantenimiento periódico o rutinario

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	El Doncello			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	217.251.200,00	217.251.200,00	50,0000	50,0000	3.729

Producto: Vía urbana con mantenimiento periódico o rutinario

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	El Doncello			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	377.251.200,00	377.251.200,00	2,0000	2,0000	3.781

Producto: Estudios de preinversión para la red vial regional

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	El Doncello			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	35.000.000,00	35.000.000,00	1,0000	1,0000	10.600

Impreso el 11/12/2025 8:13:09 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor