



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL

**PROGRAMA PARA LA RED VIAL RURAL
2022-2026**



INVIAS

Nota legal:

- Las informaciones y conceptos expresados en esta conferencia tienen el propósito de divulgar e informar de manera general sobre los temas relacionados con el concreto, NO son asesoría para una obra en particular.
- PROCEMCO NO es ni pretende ser asesor de proyectos específicos. Cualquier duda con relación a una obra determinada debe ser consultada por el interesado con los respectivos diseñadores e interventores de la misma.
- El uso que se haga de la información y conceptos aquí expresados no implica responsabilidad alguna para PROCEMCO ni para el conferencista; debe ser utilizada por personas idóneas bajo su responsabilidad y criterio.
- Esta información no sustituye las funciones y obligaciones de las personas contractualmente responsables de la concepción, ejecución y vigilancia de los respectivos proyectos.
- PROCEMCO no asume ningún tipo de responsabilidad por la información que divulguen los patrocinadores y por tanto cualquier reclamación relacionada con la calidad, idoneidad y seguridad de los bienes y servicios ofrecidos deben ser atendidos por cada anunciante.



ESTADO DE LA RED VIAL RURAL

10% BUENO



90% MALO Y REGULAR

ENTIDAD	KM	%
Nación (INVÍAS)	27.577	19%
Departamentos	13.959	10%
Municipios	100.748	71%

TOTAL 142.484



FUNDAMENTO LEGAL

- ✓ Artículo 12 y 19 de la Ley 105 de 1993
- ✓ Artículo 95 de la Ley 489 de 1993
- ✓ Artículo 3 y 141 de la Ley 136 de 1994
- ✓ Artículo 2 de la ley 1150 de 2007
- ✓ Artículo 6 de la Ley 1551 de 2012
- ✓ Artículo 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto 1082 de 2015
- ✓ Artículo 103 y 128 de Ley 1955 de 2019
- ✓ Artículos 2 de la Ley 2160 de 2021*
- ✓ Artículos 63 y 95 de la Ley 2166 de 2021*
- ✓ CONPES 3857 de 2016
- ✓ Acuerdos de Paz
- ✓ CONPES 3955 de 2018*

*Organización de Acción Comunal



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



OBJETIVO

Realizar actividades de mantenimiento, mejoramiento, construcción de estructuras viales y caminos ancestrales, en la red vial rural del país, con el fin de que el

**33% de la red
quede en buen estado.**



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

ALCANCE ESTIMADO PARA EL CUATRIENIO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Mantenimiento y mejoramiento	km	33.000
Caminos Ancestrales	m	100.000
Puentes colgantes y pontones	m	2.000

TOTAL 33.102 km



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

INVERSIONES ESTIMADA DE LA NACIÓN EN LA RED VIAL RURAL

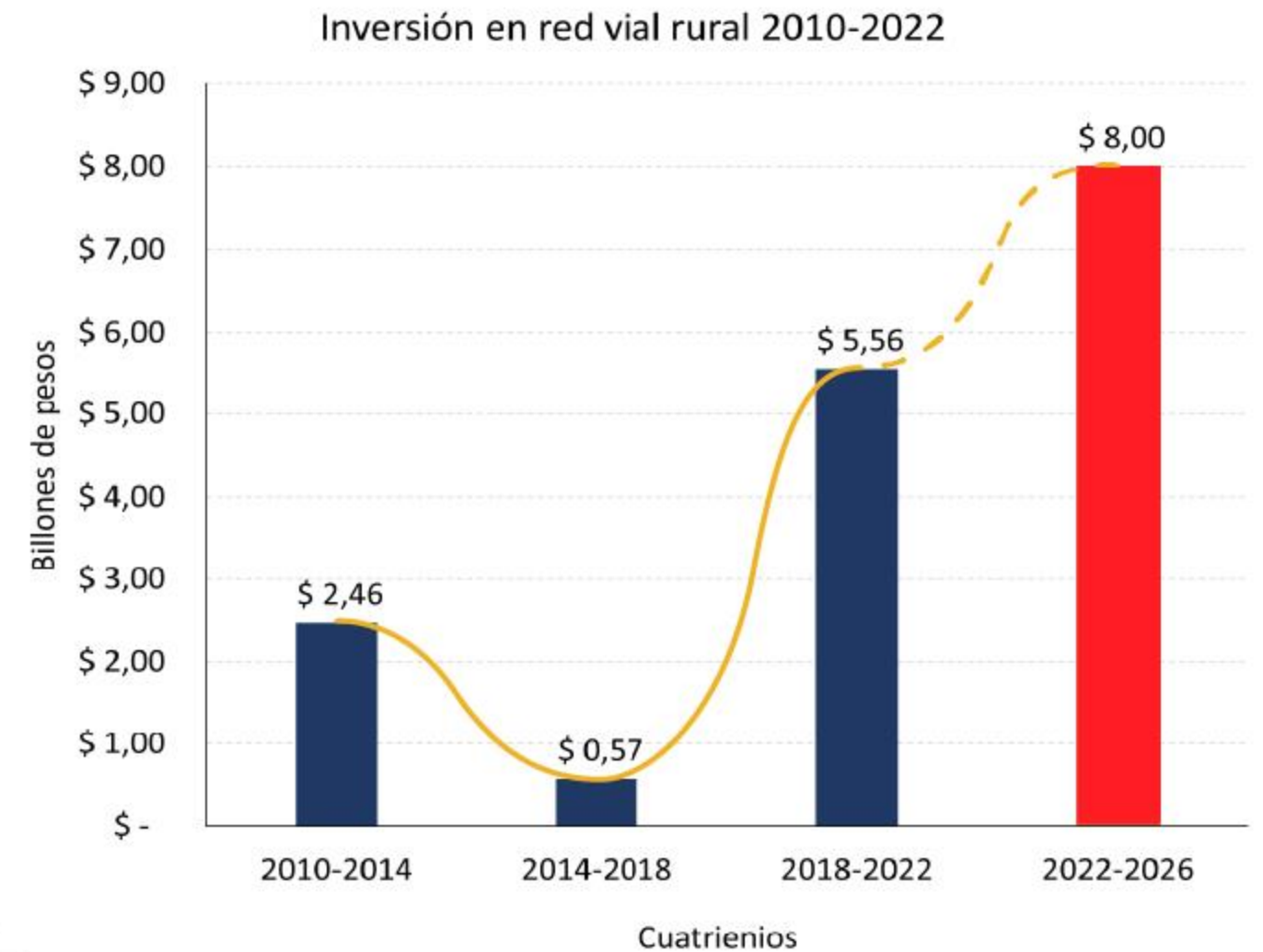
8 Billones

INVERSIÓN MÍNIMA ESTIMADA DE LA NACIÓN CUATRENIO
2022 - 2026

2023	2024	2025	2026
1 Billón	2 Billones	2.5 Billones	2.5 Billones
4.142 km	8.260 km	10.350 km	10.350 km

8,59 Billones

INVERSIÓN TOTAL ÚLTIMOS 12 AÑOS
(2010-2022)



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

ESTRATEGIAS

- Identificación de necesidades a través de los diálogos regionales vinculantes con las comunidades.
- Vincular a los diferentes actores públicos y privados con el propósito de brindar una oferta integral en los territorios.
- Lograr condiciones de transitabilidad en los corredores rurales priorizados a través de actividades simultáneas de mantenimiento y mejoramiento.
- Reducir los costos de construcción aplicando nuevas tecnologías sostenibles y ejecutando los proyectos con las organizaciones de acción comunal y el ejército nacional.
- Fortalecer las competencias de las comunidades a través de una oferta de valor con inversión social.
- Empoderar a las comunidades para el seguimiento de la inversión de los recursos y de la calidad de las obras a través del fortalecimiento de las veedurías comunitarias.



BENEFICIOS

- Consolidar territorios de paz con presencia del Estado en todo el País.
- Intervenir los corredores rurales priorizados indistintamente de la entidad responsable de su administración.
- Incrementar la comercialización de productos agrícolas.
- Potencializar la industria del turismo.
- Contribuir a la reducción de la deserción escolar y al acceso de los servicios médicos a la población rural.
- Reducir los impactos ambientales a través de la intervención de los caminos comunitarios con métodos constructivos no convencionales y ambientalmente sostenibles.
- Empoderar a la comunidad en la definición (diálogos regionales), ejecución (OAC) y control (veedurías comunitarias) de los proyectos en sus territorios.
- Reducir los costos de transporte de carga y pasajeros para el campesinado Colombiano.



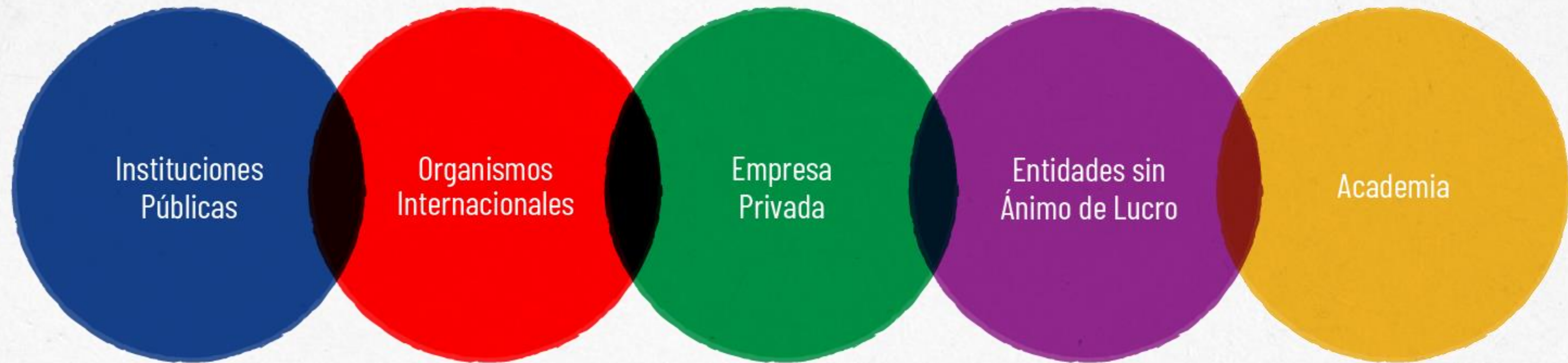
MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



ALIADOS ESTRATÉGICOS



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

PRIORIZACIÓN DE CORREDORES VIALES

FASE I - 'GOBIERNO ESCUCHA'

52

DIÁLOGOS REGIONALES VINCULANTES

METODOLOGÍA PARA MESAS DE DIALOGO:

Día 0

- ✓ Capacitación de colaboradores y actores regionales

Día 1:

- ✓ Intercambio de saberes y construcción de retos de la región

Día 2:

- ✓ Acuerdos para convertir a Colombia en una potencia mundial de vida



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

PRIORIZACIÓN DE VÍAS Terciarias - FASE II

SOCIALES

- ✓ Índice de concentración de Víctimas del Conflicto
- ✓ Índice de Pobreza Multidimensional
- ✓ Población Diferencial (Grupos étnicos, Afrocolombianos, ROM)
- ✓ Índice de población beneficiada
- ✓ Iniciativas comunitarias y de paz

TÉCNICOS

- ✓ Conectividad con otras vías
- ✓ Condiciones de la vía
- ✓ Volumen de tránsito

AMBIENTALES

- ✓ Áreas de interés ambiental
- ✓ Vocación de suelos y planes regionales concertados

ECONÓMICOS

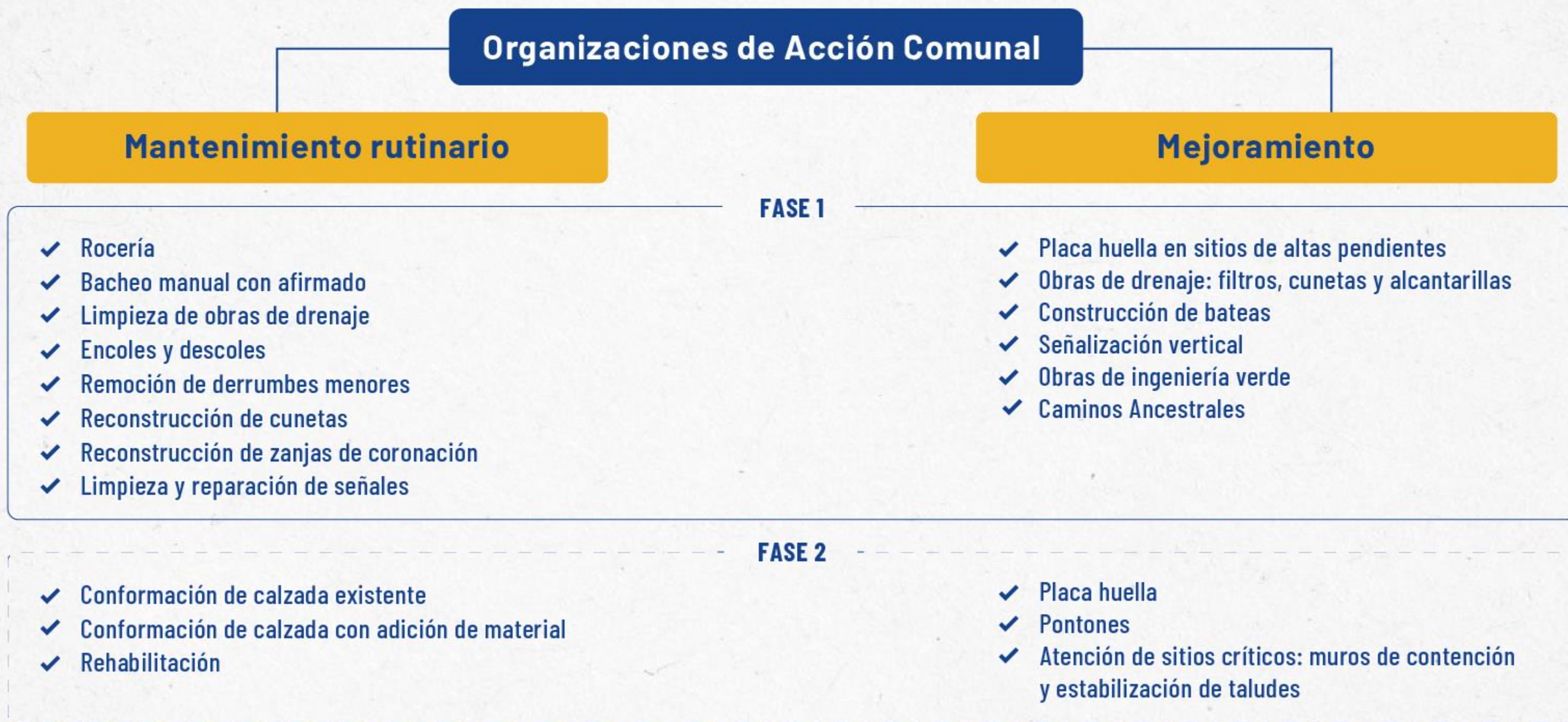
- ✓ Hectáreas cultivadas
- ✓ Pequeñas fincas productoras y/o minifundios cultivados

JURÍDICOS

- ✓ Acciones Populares



ACTIVIDADES TÉCNICAS A DESARROLLAR



ACTIVIDADES TÉCNICAS A DESARROLLAR

Ejército Nacional

Mantenimiento periódico

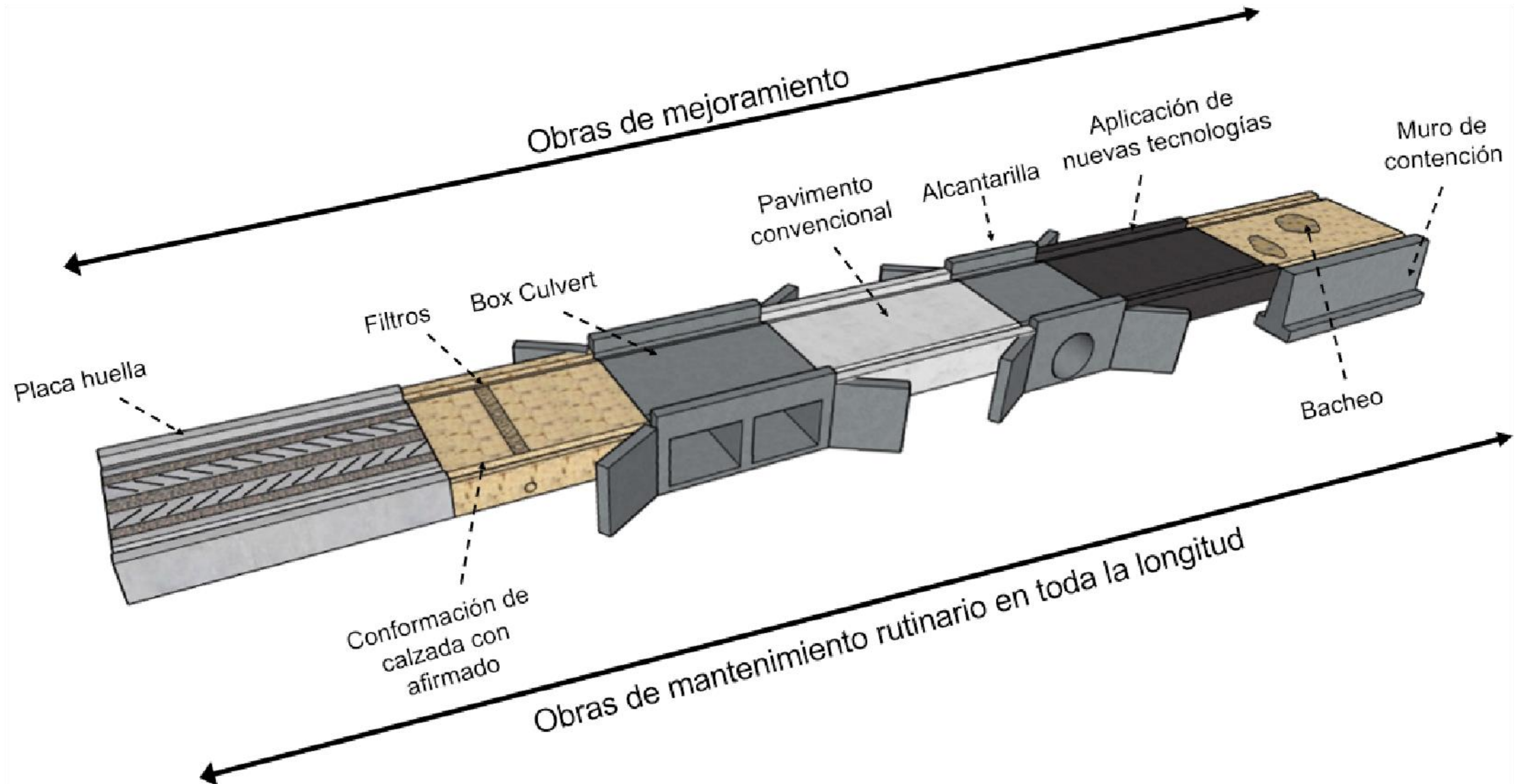
- ✓ Conformación de calzada existente
- ✓ Conformación de calzada con adición de material
- ✓ Rehabilitación

Mejoramiento

- ✓ Estabilización de la estructura de pavimento con nuevas tecnologías y tratamiento superficial o micro-pavimento
- ✓ Placa huella
- ✓ Pavimentos convencionales
- ✓ Puentes y Pontones
- ✓ Caminos ancestrales
- ✓ Atención de sitios críticos: muros de contención y estabilización de taludes
- ✓ Geobioingeniería



PROTOTIPO DE UN CORREDOR INTERVENIDO INTEGRALMENTE



ACTIVIDADES TÉCNICAS A DESARROLLAR

ANTES



DESPUÉS



PLACA HUELLA



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

ACTIVIDADES TÉCNICAS A DESARROLLAR

ANTES



DESPUÉS



ESTABILIZACIÓN DE SUELOS CON NUEVAS TECNOLOGÍAS



MINISTERIO DE TRANSPORTE



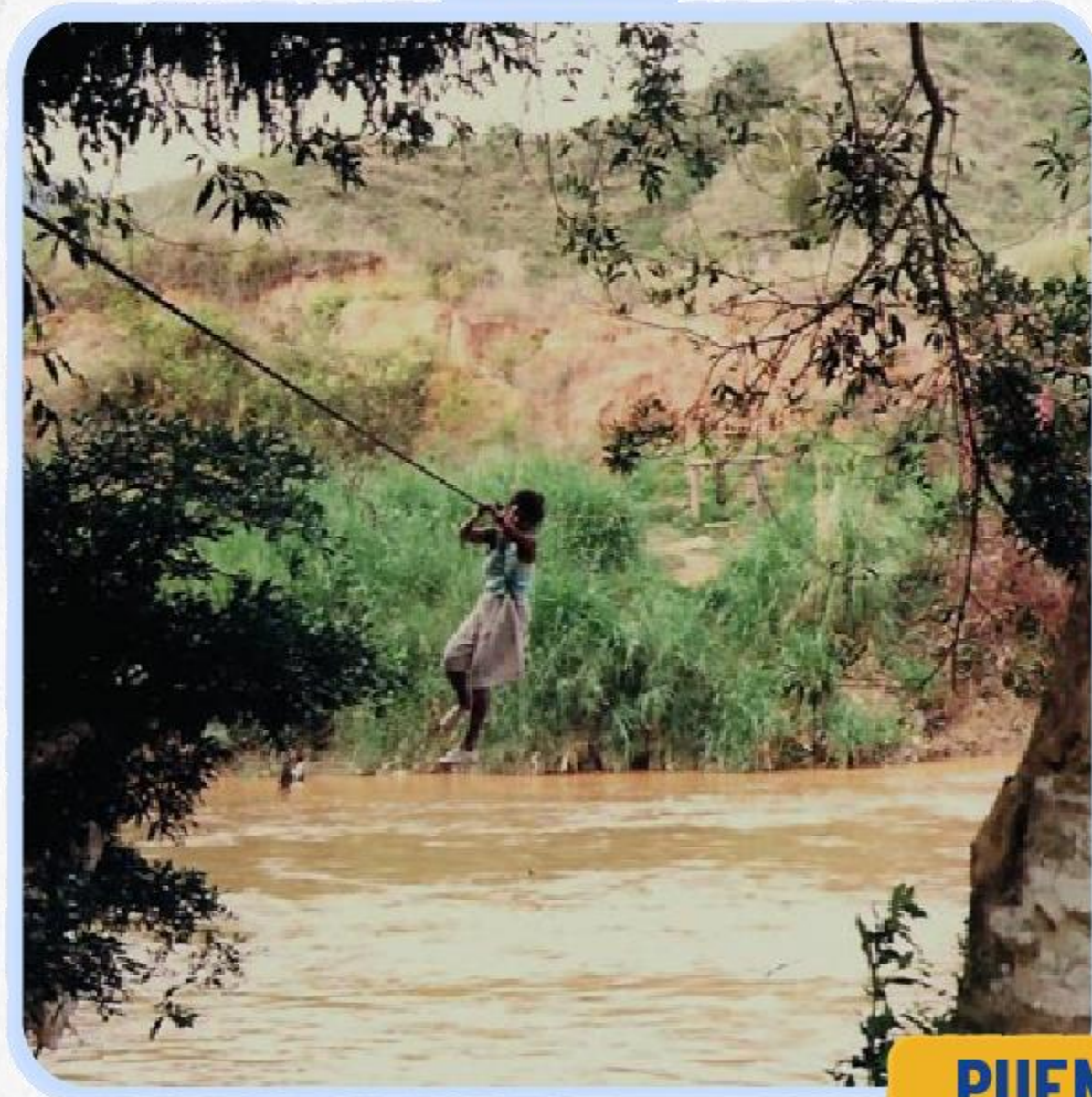
CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

ACTIVIDADES TÉCNICAS A DESARROLLAR

ANTES



DESPUÉS



PUENTES COLGANTES



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



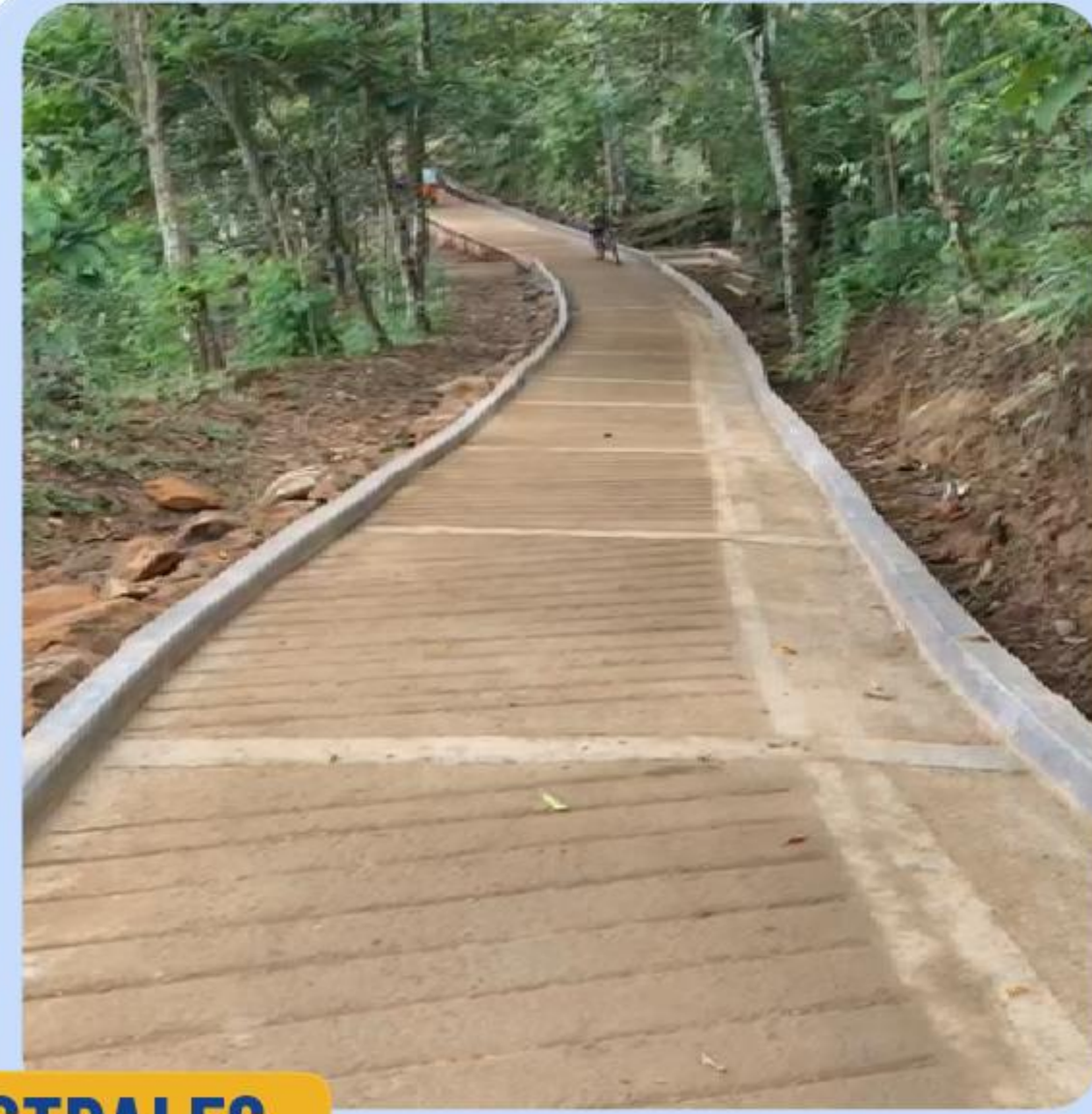
INVIAS

ACTIVIDADES TÉCNICAS A DESARROLLAR

ANTES



DESPUÉS



CAMINOS ANCESTRALES



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

ACTIVIDADES TÉCNICAS A DESARROLLAR



OBRAS DE GEOBIONGENIERÍA



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



ACTIVIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES

“EMPODERANDO Y HUMANIZANDO A LAS COMUNIDADES”

Consisten en la transformación del entorno social y ambiental de las comunidades impactadas por el proyecto a través de las siguientes actividades definidas con las **JAC**:

1. Capacitaciones comunales

- Gestión, administración pública, capacidades técnicas y mantenimiento de la vía
- Empoderamiento femenino: “club de amas de casa”
- Cultural: artesanías y mármol
- Hotelería y turismo
- Reciclaje y manejo de residuos sólidos
- Buenas prácticas agrícolas



ACTIVIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES

2. Turismo:

- Visibilizar el ecoturismo
- Actividades de senderismo
- Identificación y avistamiento de aves

3. Medio Ambiente:

- Jóvenes Guardabosques
- Conformación de huertas caseras: "mujeres por las huertas"
- Actividades de manejo de residuos sólidos
- Actividades de reciclaje



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

ACTIVIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES

4. Recreación y Deporte:

“Campeonatos por la paz”

- Campeonato interveredal de fútbol y banquitas
- Olimpiada marmolera

“Actividades inaugurales de la vía”

- Feria y bazar de mercados y artesanías
- Exposición cultural
- Exposición artesanal: pindo y mármol

5. Emprendimiento:

- Visibilizar e industrializar mercados y artesanías
- Mercados y cooperativas: menos costos de intermediación de productos



MECANISMOS DE CONTROL COMUNITARIO

- ✓ **Veedurías Comunitarias**
- ✓ **Rendición Pública de Cuentas**
- ✓ **Intercambio de experiencias y buenas prácticas**
- ✓ **Participación de Gremios**



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

DOCUMENTOS TÉCNICOS

✓ Cartilla de Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales y aplicativo móvil

✓ Especificaciones generales de construcción y Normas de Ensayos de Materiales

✓ Especificaciones de generales de construcción Nuevas Tecnologías

✓ Manual de Mantenimiento de Carreteras

✓ Política de Sostenibilidad

✓ Plan Nacional de Vías para la Integración Regional - PNVIR -

✓ Guía Técnica para Priorizar Corredores
POR ESTRUCTURAR

✓ Cartilla de Caminos Ancestrales
EN ELABORACIÓN



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

RETOS ASOCIADOS A LA RED VIAL RURAL

1

Caracterización de la red

Identificación y estado de los corredores viales en articulación con:

- Alcaldías
- Gobernaciones
- Entidades del Orden Nacional
- Organismos de cooperación internacional

2

Fortalecimiento de las Organizaciones de Acción Comunal -OAC-

- Jurídico
- Técnico
- Contable
- Administrativo

3

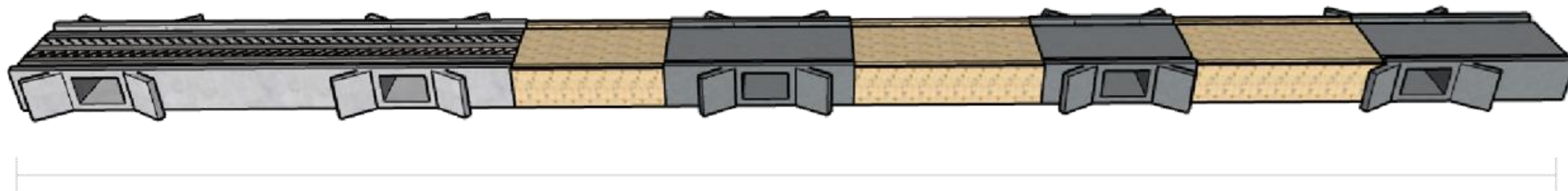
Participación de Batallones de Ingenieros Militares y de Pymes locales en la ejecución de obras con alto componente técnico

4

Implementación de Nuevas Tecnologías

- Estabilización de la estructura de pavimento con productos innovadores
- Geobioingeniería
- Obras de ingeniería verde

DINAMIZACIÓN DEL MERCADO



\$1.000 millones

Costos directos estimados:

4%
Equipos

9%
Agregados

22%
Cemento

23%
Acero

8%
Otros
materiales

18%
Transporte

16%
Mano de obra

Notas:

1. Se usaron precios de condición tipo, sin embargo, estos deberán ser ajustados a la región dónde se ejecutará el proyecto
2. Las cantidades proyectadas en el pavimento y la placa huella obedecen a una sección tipo de subbase y placa de ancho igual a 5m y sin mejoramiento de la rasante

PROYECTO PILOTO DEL PROGRAMA

**Municipios Neiva y Palermo
-Departamento del Huila-**



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

GENERALIDADES

36,1

KILÓMETROS A INTERVENIR

10 CONVENIOS SOLIDARIOS
CON JUNTAS DE ACCIÓN
COMUNAL

VINCULACIÓN EJÉRCITO
NACIONAL

\$10.000

MILLONES

VEREDAS BENEFICIADAS

Municipios	Veredas
Neiva	San Luis
	Palmar
	Corozal
	Piñuelo
Palermo	Cusinde
	San Miguel
	La Lupa
	Betania
	San Francisco
	Farfán
	Guasimo
	Alto Paraguay
	Aleluyas
	Piravante
	Versalles
	El Dorado



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

ESTADO PALERMO - ALELUYAS



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL

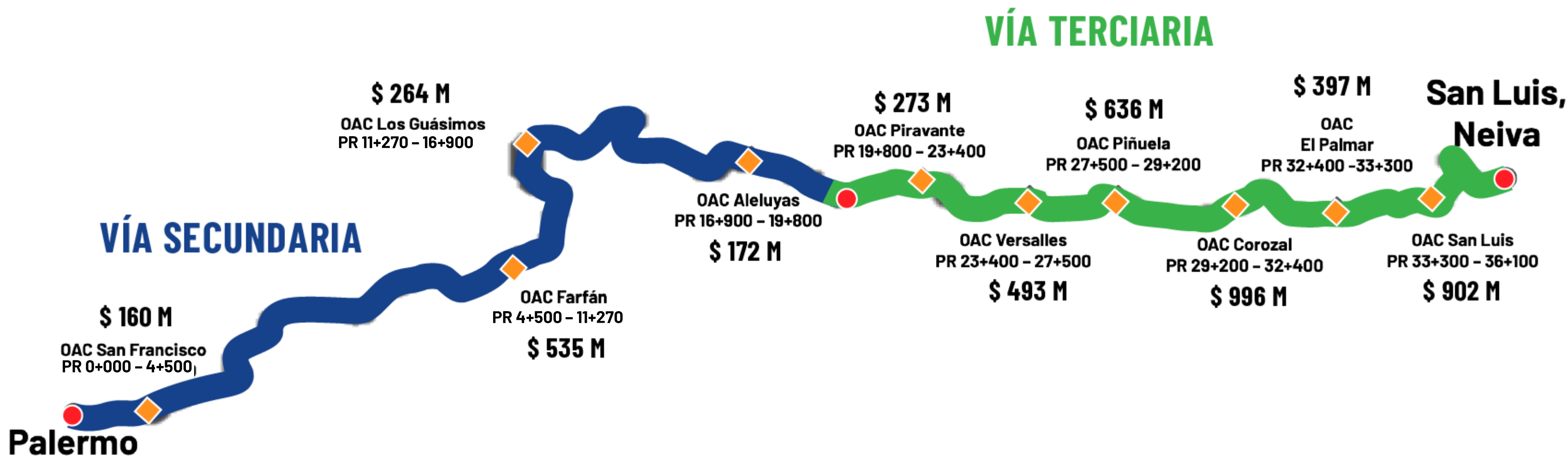


INVIAS

ESTADO ALELUYAS - SAN LUIS



CORREDOR VÍA PALERMO - SAN LUIS



AVANCES

✓ 10 Convenios Solidarios suscritos por el INVIAS con la JAC por valor total de **\$4.828 millones.**

✓ Actividades realizadas con comunidades:

- Visitas de campo y reuniones de socialización del programa durante los meses de septiembre y octubre.
- Acompañamiento permanente para la formalización de los convenios
- Talleres: Empoderando mi realidad (mujeres) y embajadores INVIAS
- Jornadas de senderismo y homenaje policía nacional.

✓ Fortalecimiento de las capacidades de las comunidades, seguimiento y evaluación del proyecto con el apoyo de USAID, BID, CAF, PROCEMCO y SENA.

CONVENIO SOLIDARIO
Ley 2166 de 2021



OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA PIRAVANTE DEL MUNICIPIO DE PALERMO, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

VALOR: DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$275.055.679) M/CTE.

PLAZO: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022

PARTES: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS NIT. 800.215.807-2
JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA PIRAVANTE, INSPECCIÓN DE PARAGUAY MUNICIPIO DE PALERMO DEPARTAMENTO DEL HUILA NIT. 800.129.004-7

CONVENIO SOLIDARIO NÚMERO 1374 DE 2022. Entre los suscritos, **EDWIN JAVIER GALVIS ACEVEDO**, identificado con cédula de ciudadanía número 91.108.270 quien obra en su calidad de **SUBDIRECTOR DE PROCESOS DE SELECCIÓN CONTRACTUALES**, nombrado mediante Resolución No. 3570 del 16 de noviembre del 2021 y posesionado mediante Acta No. 202 del 16 de noviembre del 2021, obrando en nombre y representación del **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS**, Establecimiento Público del Orden Nacional, adscrito al Ministerio de Transporte, creado por el Decreto No. 2171 del 30 de diciembre de 1992 y modificada su estructura mediante el Decreto No. 1292 del 14 de octubre del 2021, debidamente facultado al respecto por la Resolución de Delegación de Funciones No. 3202 del 21 de octubre del 2021, modificada por las Resoluciones Nos. 3309 del 29 de octubre del 2021, 3343 del 02 de noviembre del 2021, 3429 del 05 de noviembre del 2021 y 3684 del 24 de noviembre del 2021, expedidas por el INVIAS, quien para los efectos de este documento se denominará **EL INSTITUTO** por una parte y por la otra, **DAVID JULIÁN SÁNCHEZ TAMAYO** identificado con cédula de ciudadanía número 1.080.294.583 expedida en Palermo, en su calidad de Presidente y Representante Legal de la **JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA PIRAVANTE, INSPECCIÓN DE PARAGUAY MUNICIPIO DE PALERMO DEPARTAMENTO DEL HUILA** en adelante la "JAC", autorizado para la suscripción del presente convenio por la Asamblea de la Junta de Acción Comunal Vereda Piravante a través del Acta de Asamblea del 18 de septiembre de 2022, Quien manifiesta bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la firma del presente convenio, que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en los artículos 8° de la Ley 80 de 1993 adicionado por el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas vigentes, ni en conflicto de intereses, hemos convenido celebrar el presente Convenio Solidario, previas las siguientes



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL



INVIAS

METAS

- ✓ Inicio de intervención de mantenimiento rutinario
21 de noviembre de 2022
- ✓ Inicio de obras menores de drenaje
29 de noviembre de 2022.
- ✓ Inicio Construcción Placa Huella –
Intervención de Sitios Críticos
Enero de 2023.
- ✓ Finalización de obras
Junio de 2023.



MINISTERIO DE TRANSPORTE



CAMINOS
COMUNITARIOS
DE LA PAZ TOTAL

