



MINTRANSPORTE

# Plan Nacional de Infraestructura

**Manuel Felipe Gutierrez**  
Viceministro de Infraestructura

# Agenda

1. Contexto

---

2. Temas importantes

---



MINTRANSPORTE

# Sector Transporte / Estructura



MINTRANSPORTE

VICEMINISTERIO  
DE TRANSPORTE

VICEMINISTERIO  
DE INFRAESTRUCTURA



SUPERINTENDENCIA  
DE PUERTOS Y TRANSPORTE  
MINISTERIO DE TRANSPORTE



Agencia  
Nacional de  
**Seguridad Vial**

Entidades  
Adscritas



**INVIAS**  
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS



**AERONÁUTICA CIVIL**  
Unidad Administrativa Especial



Agencia Nacional de  
Infraestructura



Entidad  
Relacionada

Entidad  
Vinculada



**CORMAGDALENA**  
*La energía de un río que impulsa a un país*



MINTRANSPORTE

# Lo que vamos a hacer / Transparencia y eficiencia

## Diagnóstico

**Problemática central:** Falta claridad en la definición de **fronteras institucionales** y en la división de **responsabilidades y funciones** al interior del sector y de cada modo

## Articulación y competencias

	Definición de la Política	Planeación	Diseño y/o Estructuración de proyectos	Financiación	Ejecución	O&M Infrae	Oper. Serv.	Reg. Econ.	Reg. Téc.	Supervisión y control	Investigación accidentes
 MINTRANSPORTE	●	●					●	●	●	●	●
 DNP	●	●	●					●			●
 ANI	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
 A	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
 CORMAGDALENA		●	●		●	●	●		●	●	●
 Municipio		●	●		●	●	●	●		●	●
 Deptos.		●	●		●	●	●	●		●	●
 MINHACIENDA	●			●			●			●	●
 FDN			●	●							

● Funciones directas sobre el proceso

Fuente: DNP

# Inventario de la red vial en Colombia / Mejorar la conectividad es esencial para el desarrollo productivo



## Tiempo por ruta terrestre al núcleo más cercano

364 municipios se encuentran a más de dos horas del núcleo o ciudad uninodal más cercano

18%

Pavimentado\*

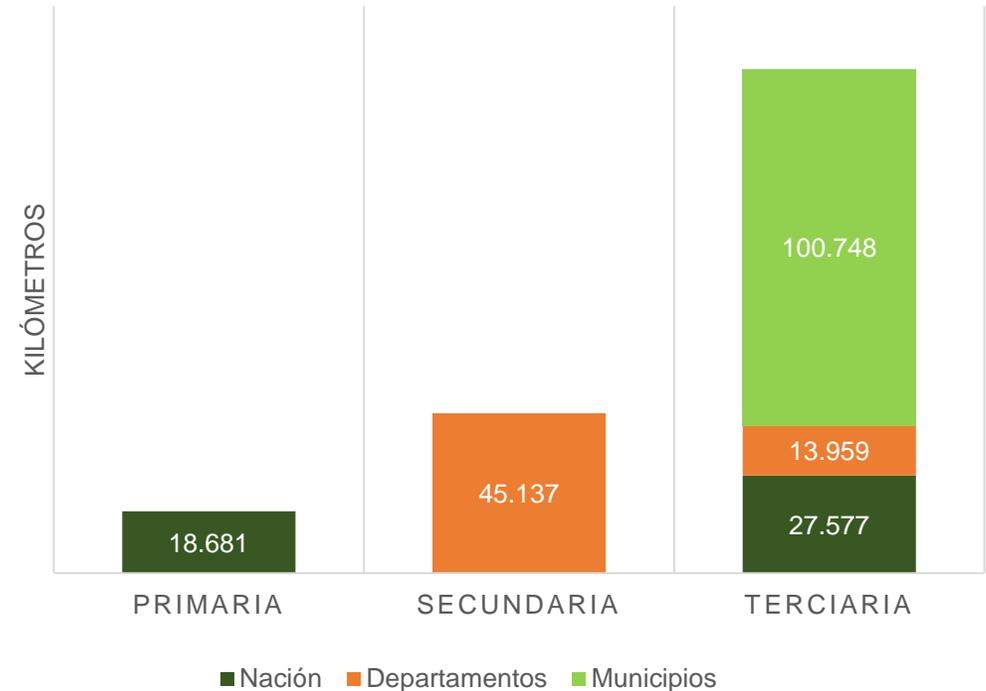
82%

En tierra o afirmado\*

206  
mil

km de red vial

Total red vial: **206.102 km**



\*Sobre toda la red

Fuente: DNP



MINTRANSPORTE

# Colombia hoy en infraestructura



Puentes y viaductos: **3.588**



Túneles: **95**



Dobles calzadas: **2.215 km**



Puertos marítimos concesionados: **59**



Aeropuertos con grandes inversiones intervenidos: **57**

**Concesiones 123G**

- **17** concesiones

**Concesiones 4G**

- De las **30 concesiones**:  
**13** contratos de crédito firmado y  
**4** con crédito puente

**Índice de Desempeño Logístico (LPI)**  
**en la variable de infraestructura**

**2014: Posición 97**

**2018: Posición 58**



**MINTRANSPORTE**

# Infraestructura

- ▶ **Falta de planeación integral** (Disminuciones en el 1% en costos de transporte puede aumentar en 7,9% exp. Agrícolas, manufactureras y en 5.9% exportaciones mineras)
- ▶ **Falta de multimodalismo**
- ▶ **Inequidad en el acceso a infraestructura y ausencia de corredores transversales** (Mejoras en la red en estado regular/malo a bueno puede significar aumentos hasta del 4% en las exportaciones para varias regiones del país)



# Planeación - Tres módulos un plan maestro

Herramienta de planeación estratégica del sector transporte con visión a **20 años**, para potenciar la competitividad del país.



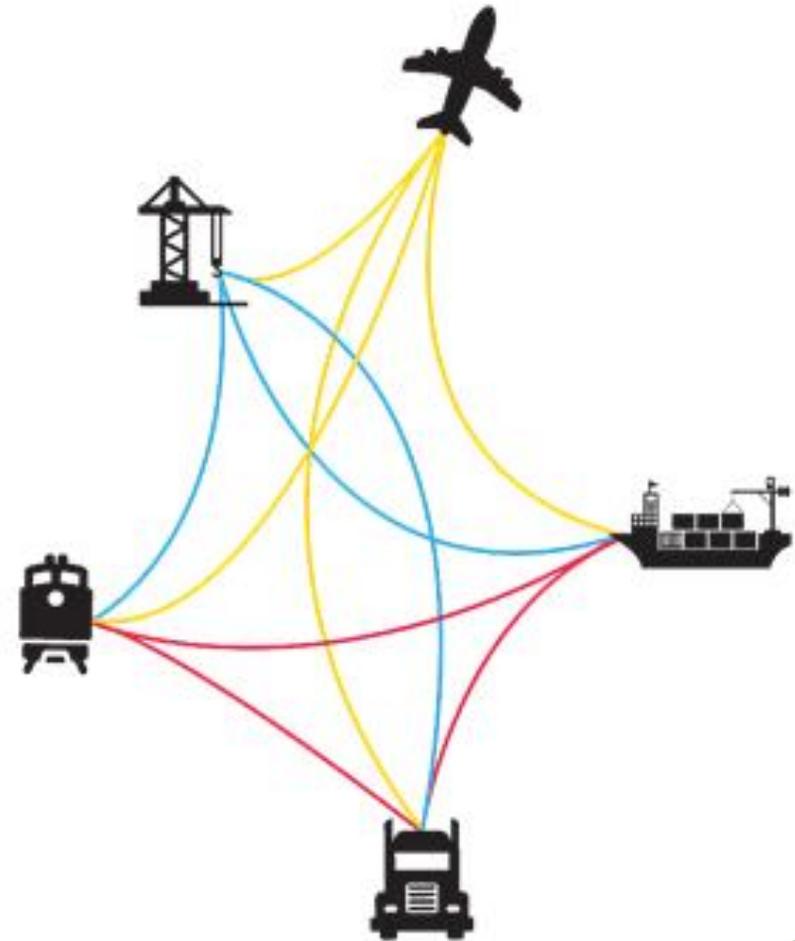
## 1. Infraestructura



## 2. Eficiencia logística



## 3. Fuentes de financiación



MINTRANSPORTE

# Planeación - Estrategia / Infraestructura



**Puesta en funcionamiento** de la Unidad de Planeación de Infraestructura de Transporte - UPIT



Cuarto de **Reactivación Económica**

1. **Viabilizar los proyectos** estratégicos en ejecución
2. **Decisiones administrativas** que permitan avanzar en la ejecución de las obras
3. **Tribunales de arbitramento**



**Nuevas fuentes de financiamiento** – para la ejecución de las obras

1. Cobro de valorización por la ejecución de obras de infraestructura



# Multimodalismo - Estrategia / infraestructura



## Corredor vial Bogotá – Buenaventura

Adjudicación doble calzada Buga Buenaventura



**Adjudicación de la APP**  
del Río Magdalena en las  
condiciones adecuadas

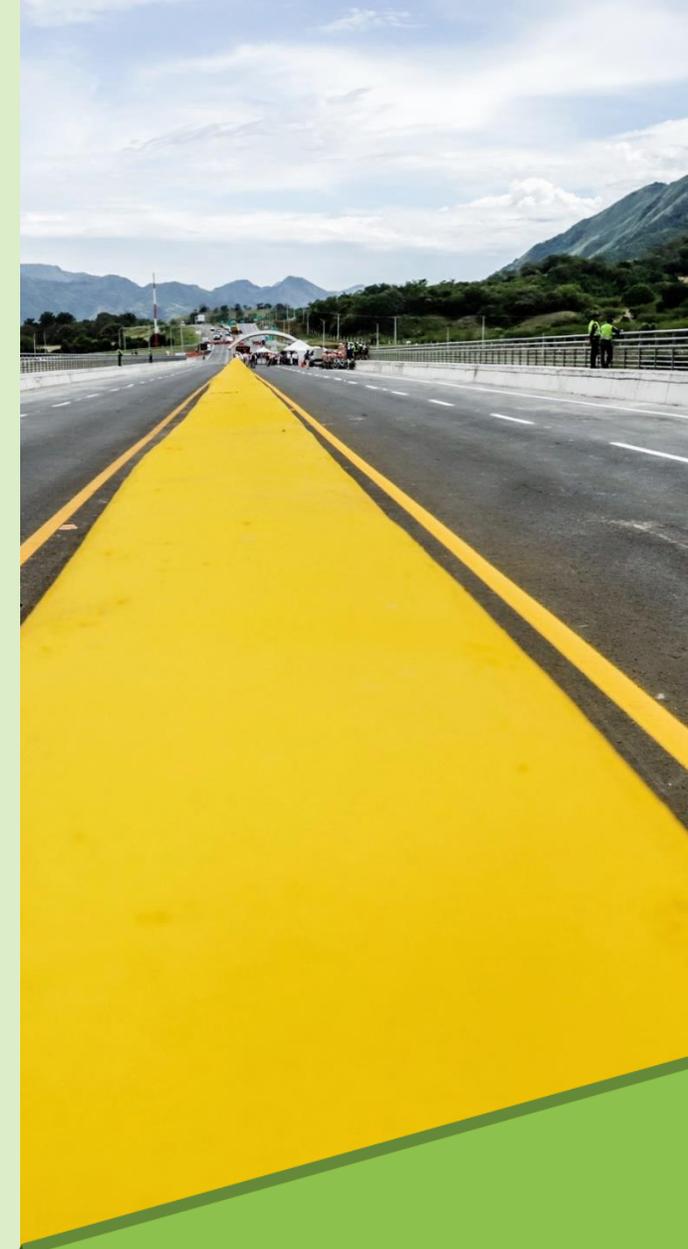


**Ferrocarril** tramo Dorada - Santa Marta (multimodal)



## Corredores Viales Bogotá – Santa Marta

Adjudicación de las obras faltantes Ruta del Sol 1 y 2, finalización Ruta del Sol 3



MINTRANSPORTE

# Corredor estratégico / La Dorada – Chiriguaná

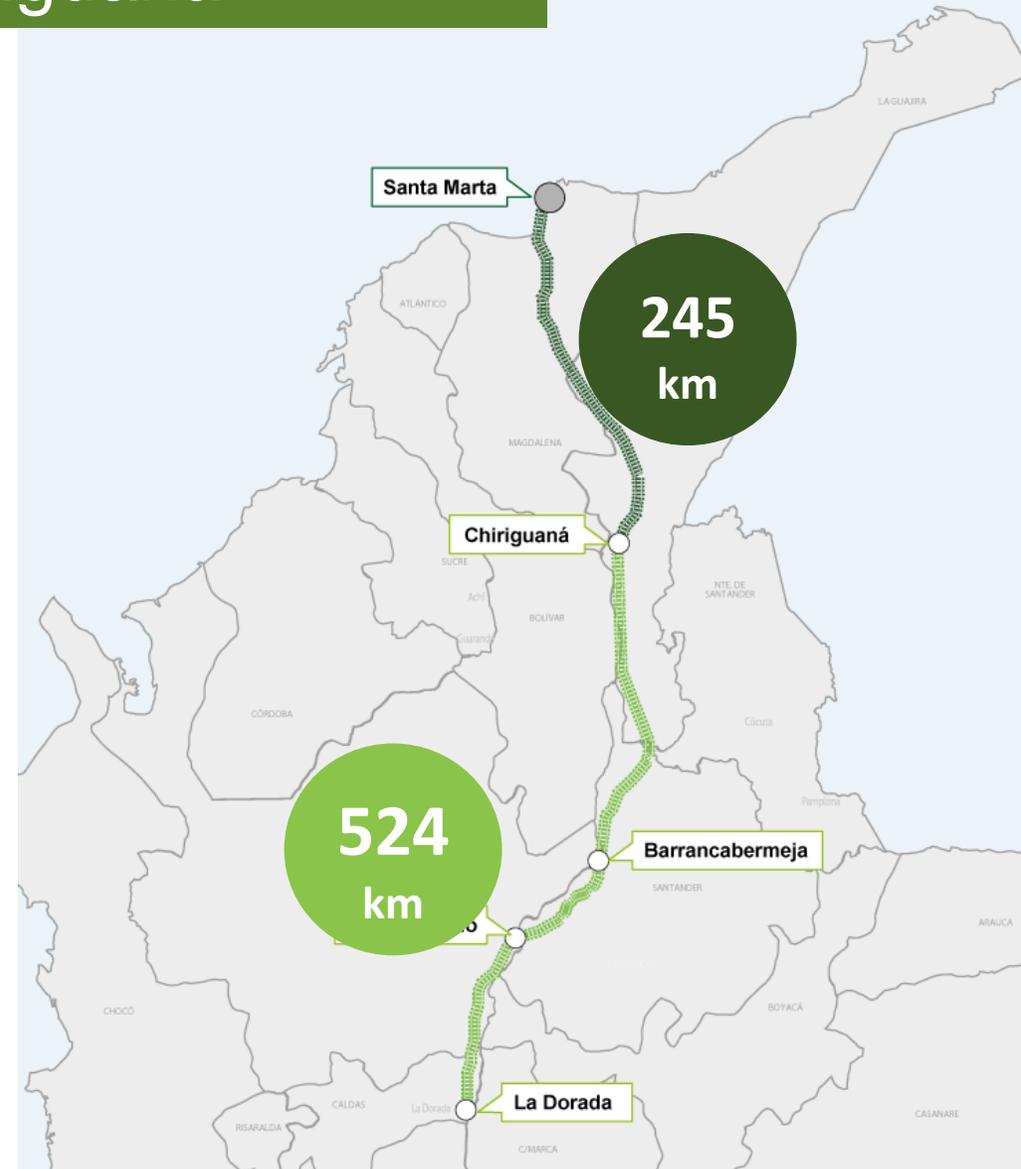


## Estado actual

- Transporte de pasajeros (Barrancabermeja – García Cadena, 25 km)
- Transporte eventual de carga

## Intervenciones requeridas

- Rehabilitación y mejoramiento de puentes
- Puesta a punto de los **524 km** del corredor
- Intervenciones en obras de contención y de drenaje
- Construcción de apartaderos (10 km)
- Sistema de comunicaciones y señalización
- Cambio de rieles (200 km)
- Reemplazo de 110 mil traviesas
- Regularización de 280 pasos ilegales



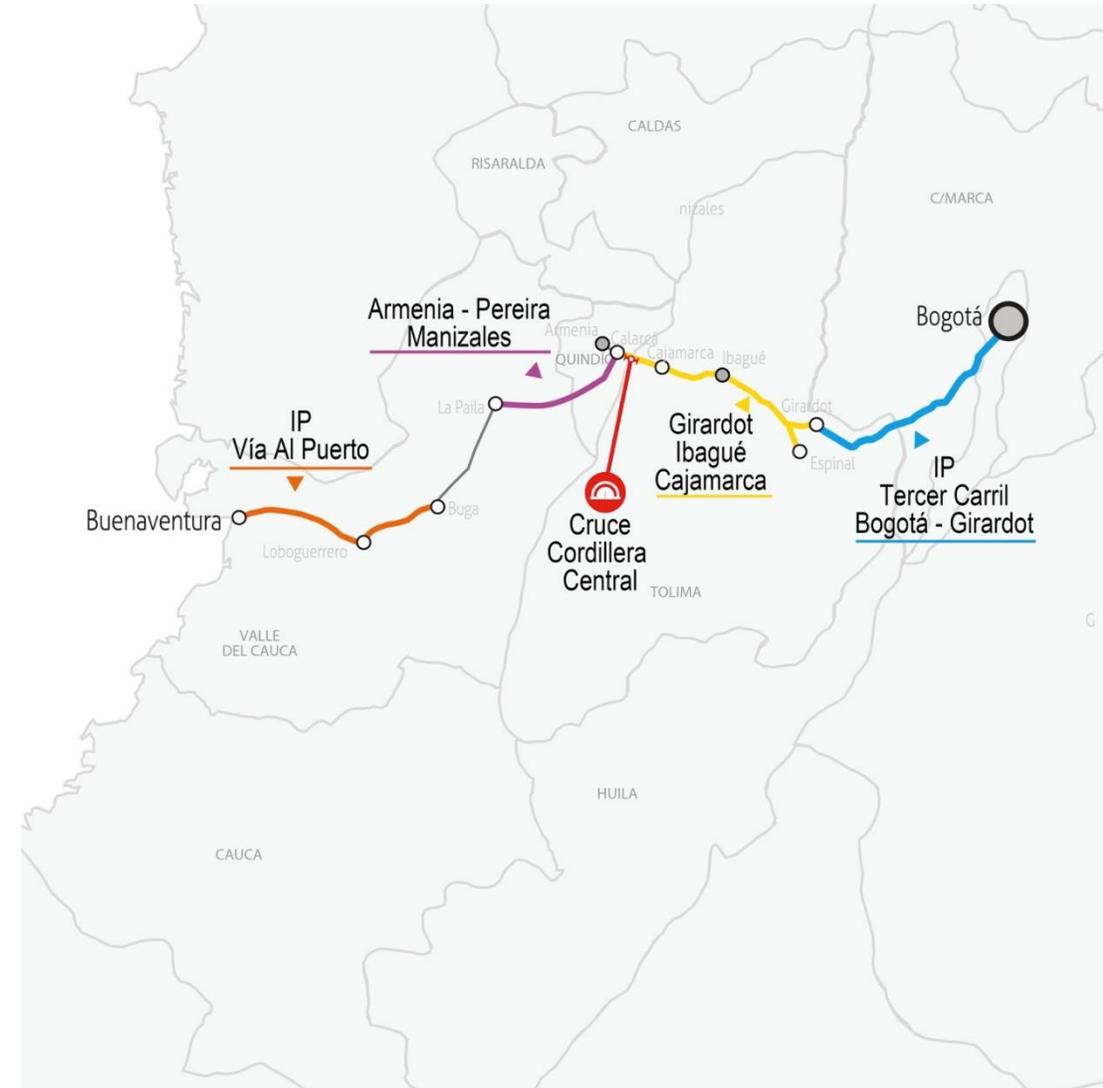
MINTRANSPORTE



En diciembre se pondrá en marcha el tren, en paralelo con la ejecución de las obras

# Corredor Estratégico / Bogotá - Buenaventura

- **La concesión Bogotá-Girardot** se expone a una **posible nulidad** por parte de la SIC, no ha logrado el cierre financiero
- **Cajamarca-Armenia** este corredor incluye el proyecto Cruce Cordillera Central (túnel de la línea) el cual requiere recursos adicionales por **\$600.000 millones**, de los cuales ya se obtuvieron 440.000 millones por vigencias futuras
- **Buga-Buenaventura** requiere la adjudicación de una nueva concesión.

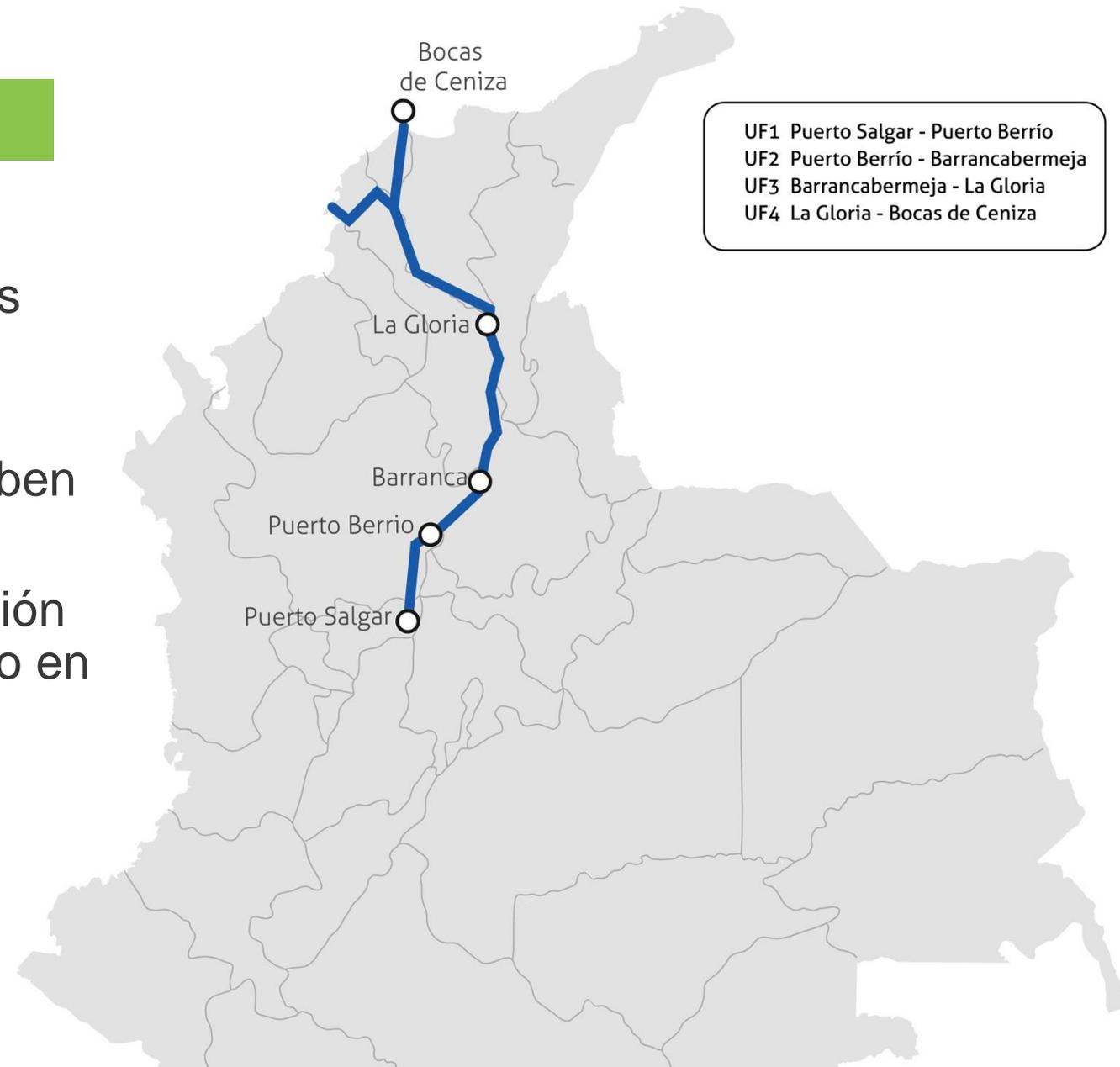




# Concesión Río Magdalena



- Presenta dificultades en la estructuración de la APP (aspectos sociales, ambientales, técnicos y económicos).
- Ministerio de ambiente y ANLA deben pronunciarse sobre riesgos
- ANI está mejorando la estructuración existente para adjudicar el contrato en las condiciones adecuadas



# *Aeropuerto Gerardo Tobar López de Buenaventura*

- En adjudicación de mantenimiento de **pista, plataforma, calle de rodaje, franjas de seguridad.**
- En estudios y diseños de detalle (fase III) para la ampliación de la infraestructura del Aeropuerto de Buenaventura.
- Ejecución de consultoría para la Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA
- La **ANI** concertó con el originador de la Iniciativa Privada incluir dentro de los estudios de Plan Maestro del Aeropuerto el alcance de los estudios y diseños.



Será incluido en el grupo de nuevos aeropuertos que se concesionarán junto al aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón de Cali

# Estructuración Nueva Malla Vial del Cauca

## INICIATIVA PÚBLICA

### CORREDORES PRIORIZADOS:

1. MVVCC
2. Cali (Sameco) – Yumbo \*
3. Jamundí – Villarrica
4. Cali – Candelaria
5. Obras Palmira \*\*

\*El Alcance comprende operación y mantenimiento de los corredores por 25 años.

### INVERSIONES ESTIMADAS

#### CAPEX

**\$1,1**  
Billones

#### OPEX

**\$2,0**  
Billones

ALCANCE	
Longitud de intervención	330,1 km
Construcción Doble calzada	20,4 km
Puesta a Punto	294,5 km
Mejoramiento	8.1 km
Duración Construcción	4 años

\* Incluye Intercambiador Sameco

\*\* Terminada la construcción se entrega el corredor a Palmira. Los mantenimientos periódicos a cargo de la Concesión



MINTRANSPORTE

# Vía Mulaló – Loboguerrero

## INVERSIONES ESTIMADAS

CAPEX

**\$1,8**  
Billones

OPEX

**\$0,6**  
Billones

ALCANCE	
Construcción doble calzada	4 km
Construcción calzada Sencilla	28 km
Mejoramiento	0 km
Rehabilitación	0 km
Operación y mantenimiento	32 km
Puentes	47 Und
Túneles	5 Und



## TEMAS DE GESTIÓN

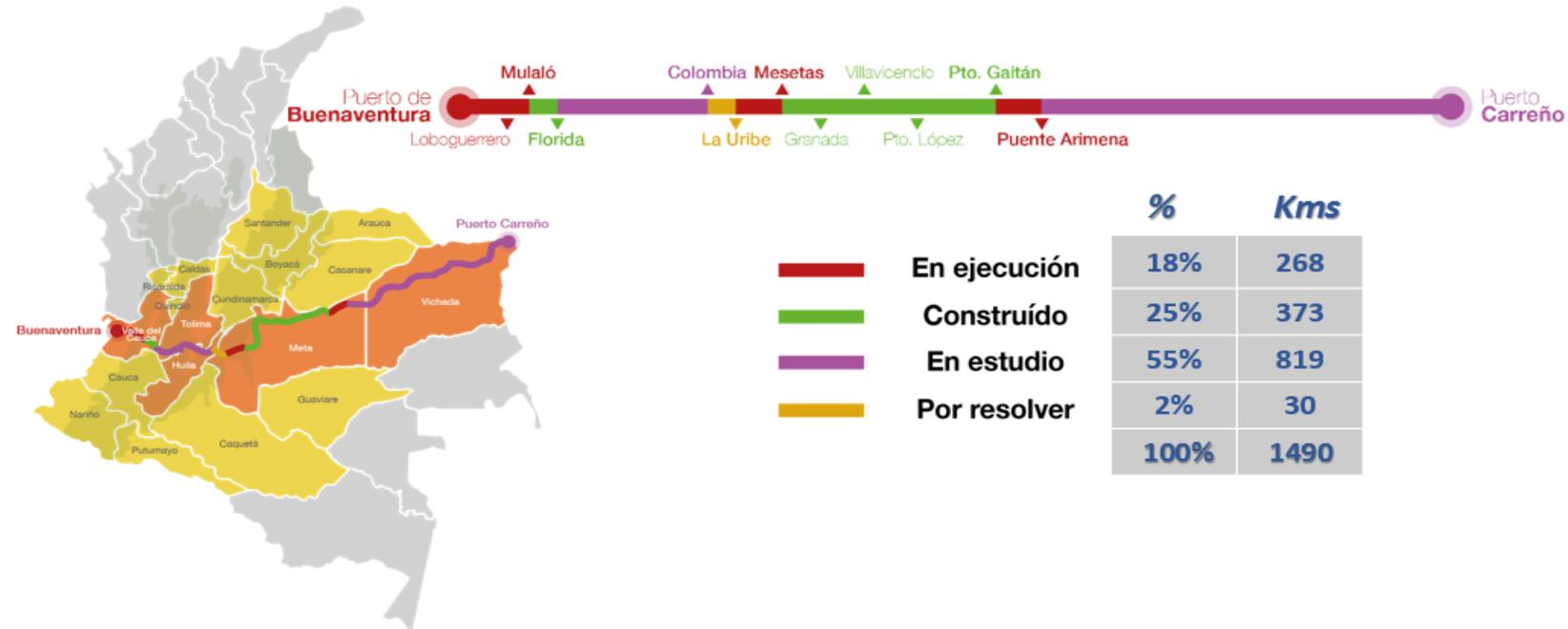
Suspensión de la Licencia Ambiental hasta pronunciamiento frente a la a la solicitud de sustracción Nacional y Regional



MINTRANSPORTE

# Corredor Buenaventura – Puerto Carreño

*Proyecto estratégico de interés nacional que conectará al oriente y el occidente colombiano*



- 1 Beneficia a los departamentos del: **Valle del Cauca, Huila, Tolima, Meta y Vichada.**
- 2 **Reduce los costos de operación vehicular** (menores gastos en gasolina y mantenimiento, menor deterioro, etc.)

- 3 La **reducción en costos de transporte**, deriva en la generación de nuevos viajes.

# Estudios y Diseños / Puerto Arimena - Puerto Carreño

## ALCANCE

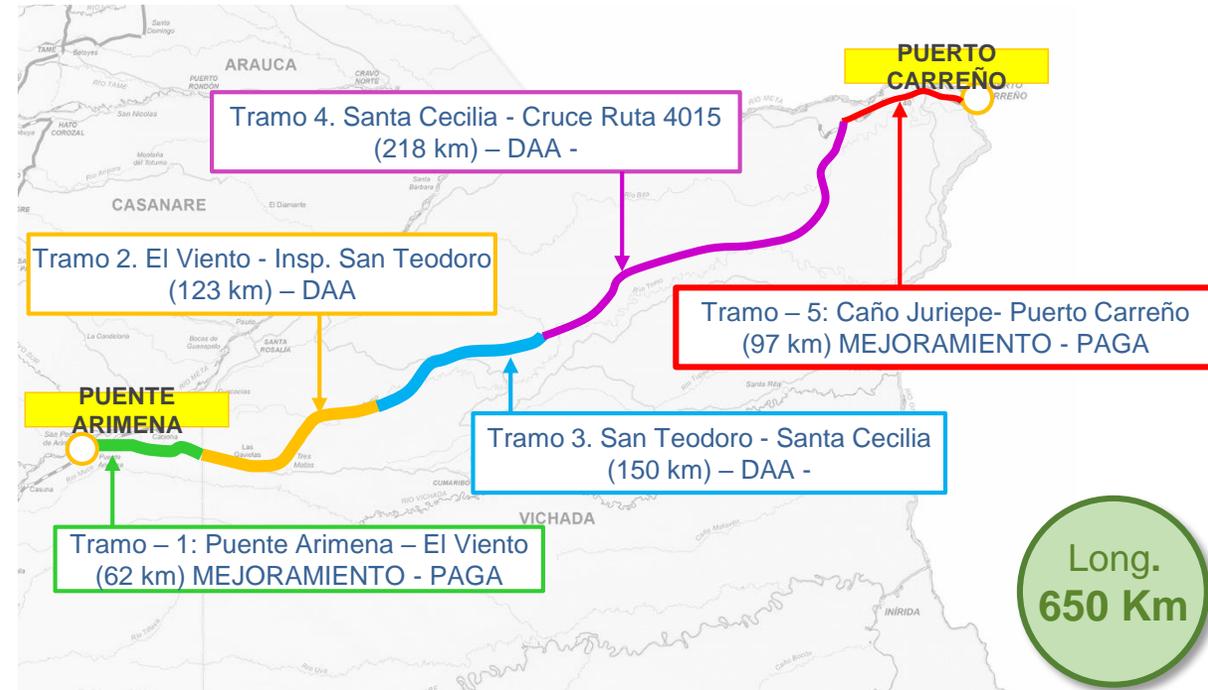
**Hito 1 – Estudio de Conveniencia:** Revisión, actualización y complementación de los estudios de referencia existentes, para presentar alternativas de vía de comunicación

**Hito 2 – Estudios y Diseños:** Estudios y diseños a nivel Fase II avanzada, o incluso, a nivel Fase III.

## ESTADO

Los tramos **1** y **5**, se ejecutaron para mejoramiento a Nivel de Fase III.

Tramos intermedios, **2**, **3** y **4**, se presentaron los documentos de DAA ante la Autoridad Ambiental.



## TEMAS DE GESTIÓN

- Se requiere gestionar sustitución de recursos presupuestales.
- Se deben prorrogar los Contratos hasta el 31 de diciembre de 2020. (Fecha de Terminación 30 nov 2018)
- Se requieren recursos adicionales para la Interventoría, por el mayor tiempo de ejecución del proyecto.



# Estudios y diseños / Conexión Pacífico – Orinoquía



## ESTADO

SECTOR	LONG	INTERVENCIÓN	ESTADO
Palmira – Las Cruces – Colombia	270 km	Actualización Estudios Fase I	Terminado
Pradera/Florida - Ruta 45	140 km	Estudios Fase II	En ejecución
Cruce Bruselas – Cruce Santa María	94 km	Estudios Fase II	Terminado

## TEMAS DE GESTIÓN

- Se realizan el relacionamiento con las comunidades para viabilizar ingreso
- Se requiere gestionar sustitución de recursos presupuestales.
- Se deben prorrogar los Contratos hasta el 31 de julio de 2019 (Fecha de Terminación 30 nov 2018).
- Se requieren recursos adicionales para la Interventoría, por el mayor tiempo de ejecución del proyecto.



# *Proyecto de transparencia en infraestructura*

Promover la **transparencia** a través  
participación y **vigilancia** de las  
**regiones** en todos proyectos de  
infraestructura a cargo de la nación.



**MINTRANSPORTE**



# BENEFICIOS DEL PROYECTO DE TRANSPARENCIA

- Impulsa la **confianza** hacia el gobierno y el sector privado
- Promueve la **apropiación** regional de los proyectos
- Fortalece el **diálogo** informado y objetivo
- Evidencia **buenas prácticas**
- Previene y mejora el **manejo de riesgos**



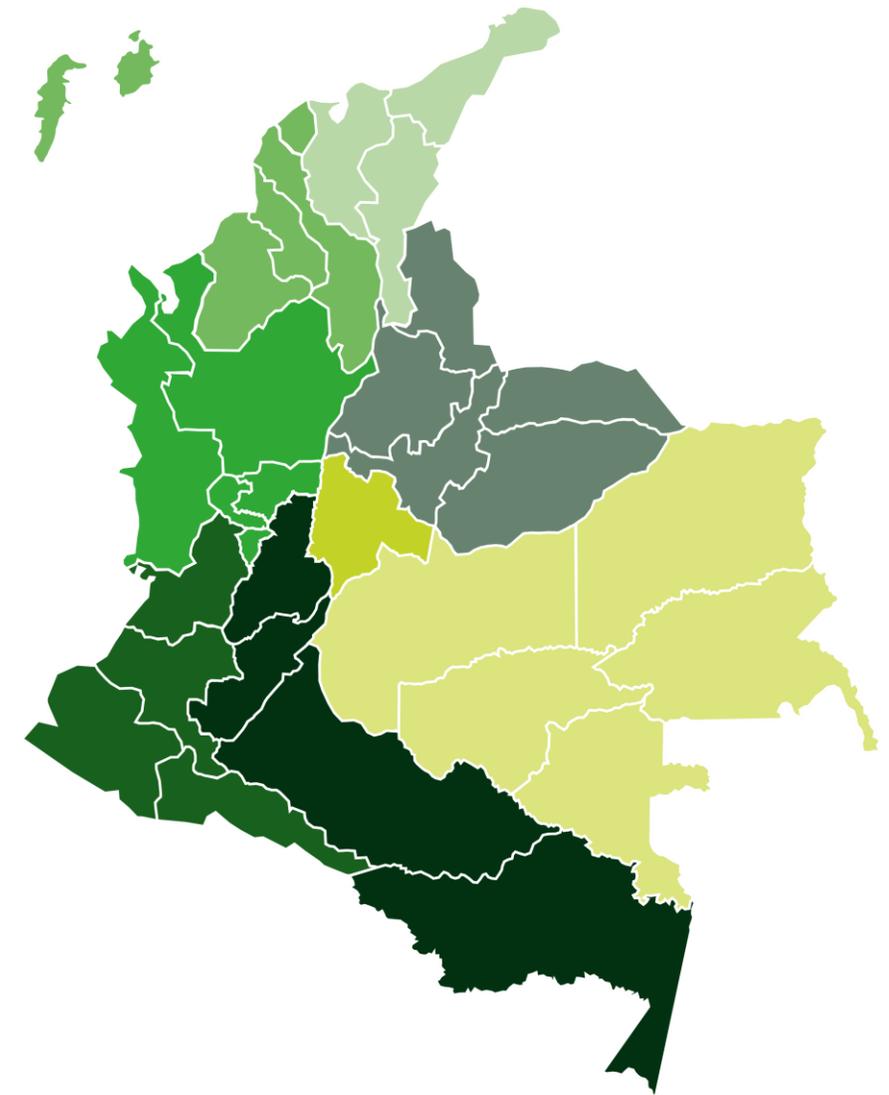
# Veedurías regionales

*Promover la transparencia a través participación y control de las regiones en todos proyectos de infraestructura a cargo de la nación.”*



## Estructura veedurías

- Principales Universidades Regionales
- Agencia de Promoción de Inversión
- Gremios de Ingeniería
- Cámaras de comercio
- Asociaciones de Empresarios



● Barranquilla

● Cartagena

● Medellín

● Villavicencio

● Cali

● Ibagué

● Bogotá

● Bucaramanga



MINTRANSPORTE



GPI

<https://gpi.mintransporte.gov.co>



ANI



INVIAS



Aeronáutica  
Civil



Cormagdalena

Proyectos

	ANI	INVIAS	Aeronáutica Civil	Cormagdalena	Total
En Ejecución	47	39	12	4	<b>102</b>
Terminados	0	23	18	2	<b>43</b>
					<b>145</b>

## Resolución 5012 de 2018

- Acceso público
- Actualización mensual ( del 1 al 15 de cada mes)
- Incluye últimos informes mensuales aprobados de interventoría

