



**La movilidad
es de todos**

Mintransporte

Infraestructura

en la recuperación económica
de Colombia

Ángela María Orozco

Ministra de Transporte
Octubre 27 - 2021



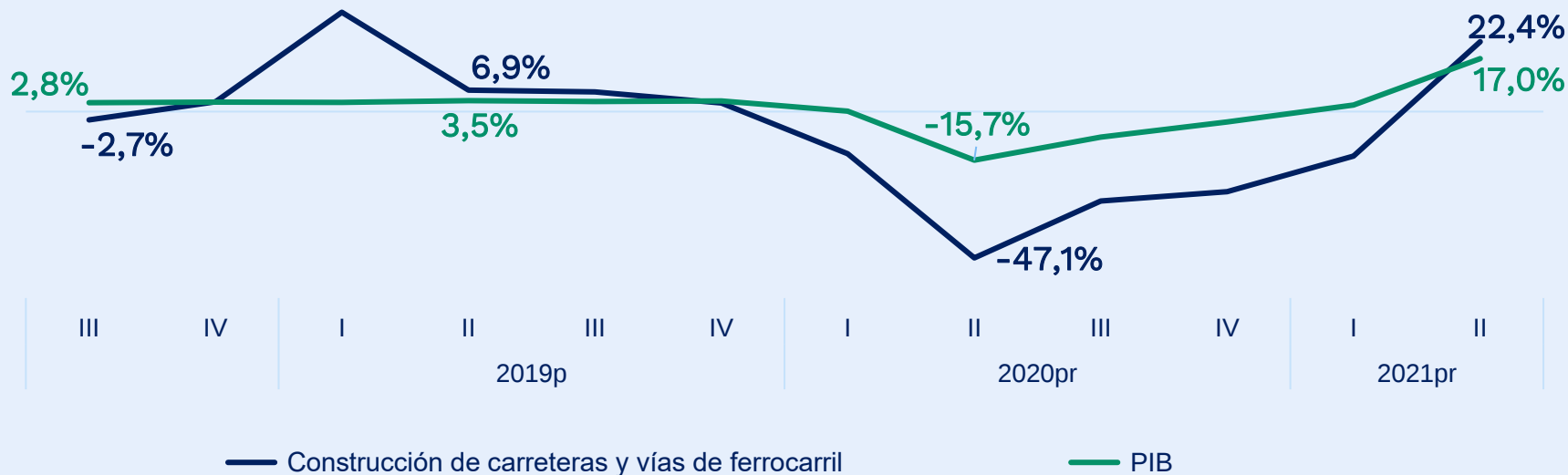
Infraestructura como motor de la economía



La movilidad
es de todos

Mintransporte

Crecimiento trimestral: PIB total versus valor agregado de construcción de carreteras y ferrocarriles





Programa de 4G

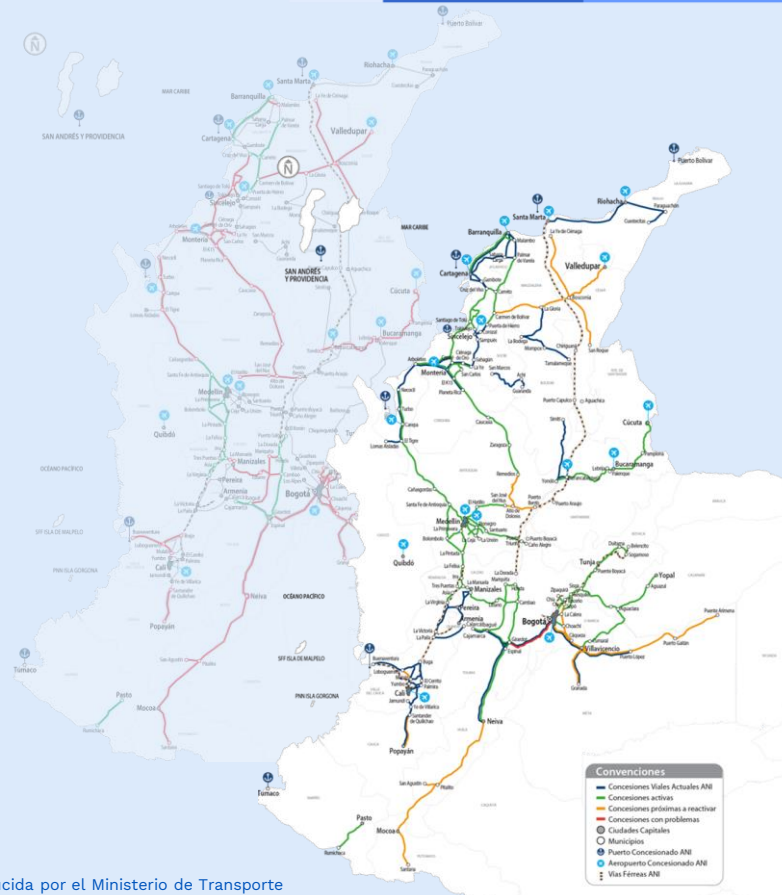
Estado de los proyectos 4G (30 de septiembre 2021)

- ✓ **27 de 29 proyectos** funcionando bien.
- ✓ Promedio de ejecución del **59,89%**.
- ✓ Entrega de **tres proyectos 4G** completos.
- ✓ 18 proyectos tienen un porcentaje de **avance superior al 50%**.



La movilidad
es de todos

Mintransporte





Inversión en infraestructura: 4G en cifras

La inversión es cercana a \$28,93 billones en CAPEX (61,43% del CAPEX total de 4G), de la cual \$21,10 billones fue realizada entre agosto de 2018 y septiembre de 2021.



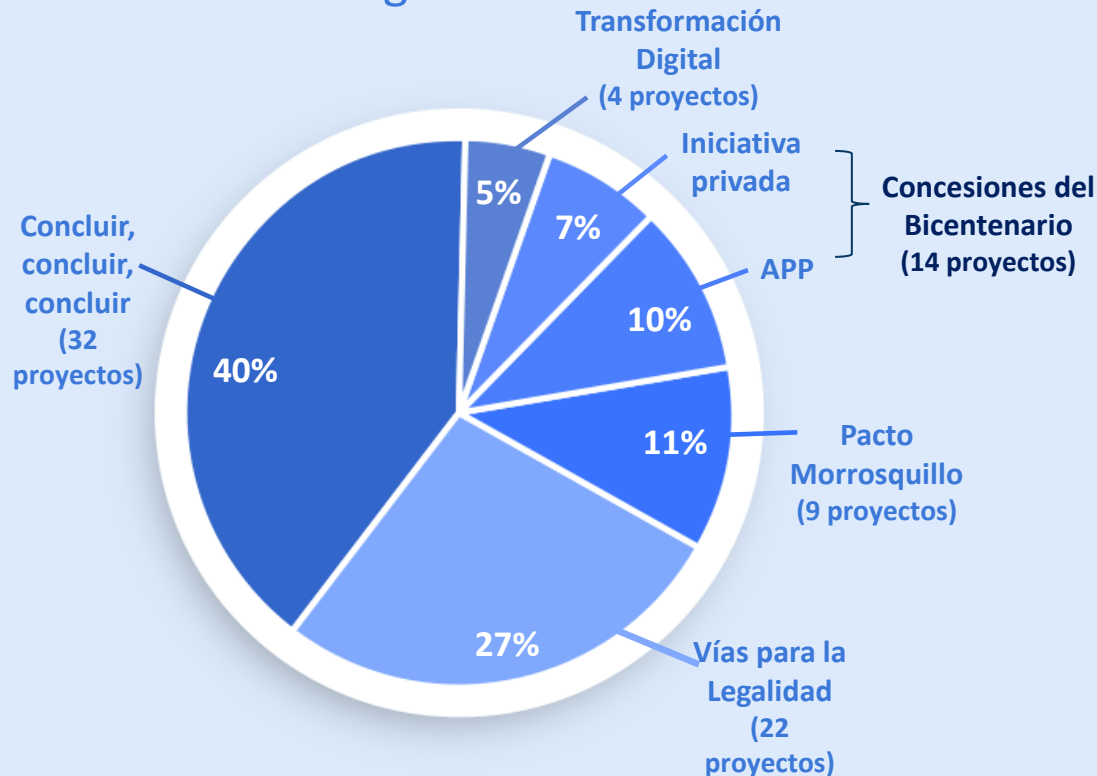
La movilidad
es de todos

Mintransporte

Proyecto	CAPEX (dic 2020)	Agosto 2018	Septiembre 2021	Variación agos.2018 - sept. 2021 (p.p.)
Girardot Honda Puerto Salgar	1.391.883	78,04%	100%	21,96
Puerta de Hierro – Palmar de Varela y Carreto – Cruz del Viso	748.610	1,28%	100%	98,72
Autopista Conexión Pacífico 2	1.506.678	50,30%	100%	49,70
Cartagena – Barranquilla Circunvalar de la Prosperidad	1.645.060	85,18%	99,49%	14,31
IP – Vías del Nus	1.275.233	1,86%	96,39%	94,53
IP - Neiva – Girardot	925.839	12,31%	79,49%	67,18
Rumichaca – Pasto	2.417.587	1,87%	93,48%	91,61
Transversal del Sigsa	666.461	11,34%	94,54%	83,20

Compromiso por Colombia desde el Sector Transporte

Panorama general



La movilidad
es de todos

Mintransporte



81 proyectos



\$75 billones
valor total



1 millón empleos*



40 finalizados en este Gobierno

- Incluye directos, indirectos e inducidos. Cálculo realizado según lo descrito en el documento "Impacto del retraso de la ejecución del programa de concesiones 4G en el crecimiento económico", escrito por Salazar, N., Forero, D., Becerra, A. & Pinchao, A. y publicado por Fedesarrollo en 2017.



Concluir y concluir para la reactivación de las regiones – INVIAS



La movilidad
es de todos

Mintransporte



28 proyectos



2.905,5 km intervenidos
400 km pavimentación



\$2,26 billones
valor total



28 finalizados en este Gobierno



120.000 empleos*



27 en ejecución
1 en legalización de contrato

- Incluye directos, indirectos e inducidos. Cálculo realizado según lo descrito en el documento “Impacto del retraso de la ejecución del programa de concesiones 4G en el crecimiento económico”, escrito por Salazar, N., Forero, D., Becerra, A. & Pinchao, A. y publicado por Fedesarrollo en 2017.



Concluir y concluir para la reactivación de las regiones – INVIAS



La movilidad
es de todos

Mintransporte

QUIBDÓ-PEREIRA



a Quibdó - Pereira #Pavimento Rígido #Carril izquierdo #k47+585.5 - k47+
21 sep. 2021 5:06:07 p. m.



\$220.000 millones



238 km intervenidos
18 km pavimentación



Chocó- Risaralda



2.845 empleos*



Concluir y concluir para la reactivación de las regiones – INVIAS



La movilidad
es de todos

Mintransporte

QUIBDÓ-MEDELLÍN



\$230.000 millones



162 km intervenidos

25 km pavimentación



Chocó- Antioquia



2.961 empleos*



Concluir y concluir para la reactivación de las regiones – INVIAS



La movilidad
es de todos

Mintransporte

CORREDOR DEL SUR - SAN MIGUEL SANTANA



\$30.000 millones



101 km intervenidos
5 km pavimentación



Putumayo



957 empleos*



Concluir y concluir para la reactivación de las regiones – INVIAS



La movilidad
es de todos

Mintransporte

CUATRO VIENTOS- CODAZZI



14 oct. 2021 11:25:44 a. m.
PAVIMENTO 64+258,6 A 63+597



\$60.000 millones



64 km intervenidos

20 km pavimentación



Cesar



870 empleos*



Concluir y concluir para la reactivación de las regiones – **Cofinanciación Nación**



La movilidad
es de todos

Mintransporte

RENDER PRIMERA LÍNEA METRO DE BOGOTÁ



4 proyectos



93 km intervenidos



\$22,5 billones
inversión Nación



4 en ejecución



85.000 empleos*

- Incluye directos, indirectos e inducidos. Cálculo realizado según lo descrito en el documento “Impacto del retraso de la ejecución del programa de concesiones 4G en el crecimiento económico”, escrito por Salazar, N., Forero, D., Becerra, A. & Pinchao, A. y publicado por Fedesarrollo en 2017.



Vías para la Legalidad



La movilidad
es de todos

Mintransporte



22 proyectos



1.335 km intervenidos

1.260 km nuevos construidos



\$9,2 billones
valor total



1 finalizado en este Gobierno



190.000 empleos*



19 iniciaron su ejecución
2 en estructuración y prepliegos
1 en estudios y diseños

- Incluye directos, indirectos e inducidos. Cálculo realizado según lo descrito en el documento “Impacto del retraso de la ejecución del programa de concesiones 4G en el crecimiento económico”, escrito por Salazar, N., Forero, D., Becerra, A. & Pinchao, A. y publicado por Fedesarrollo en 2017.



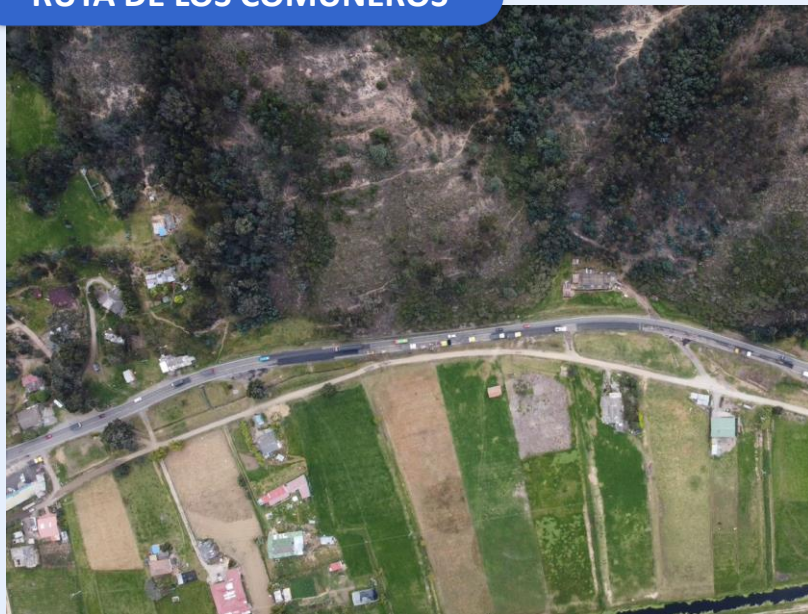
Vías para la Legalidad



La movilidad
es de todos

Mintransporte

RUTA DE LOS COMUNEROS



\$525.000 millones



94 km intervenidos



**Cundinamarca
- Santander**



4.165 empleos*



Vías para la Legalidad



La movilidad
es de todos

Mintransporte

RUTA LIBERTADORA

(Belén- Socha- Sácama- La Cabuya)



\$364.000 millones



85 km intervenidos



Boyacá - Casanare



3.370 empleos*



Vías para la Legalidad



La movilidad
es de todos

Mintransporte

SANTA LUCÍA- MOÑITOS



7 oct. 2021 4:17:01 p. m.
Montería
Córdoba



\$190.000 millones



48 km intervenidos



Córdoba



1.618 empleos*



Vías para la Legalidad



La movilidad
es de todos

Mintransporte

VÍA DE LA SOBERANÍA

(La Lejía- Saravena)



\$420.000 millones



85 km intervenidos



**Arauca – Norte
de Santander**



3.940 empleos*

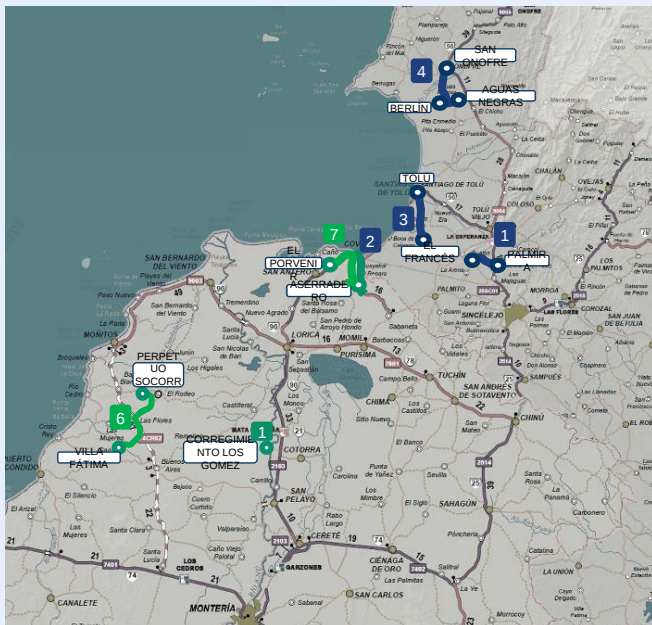


Pacto Golfo de Morrosquillo



La movilidad
es de todos

Mintransporte



9 proyectos



90 km intervenidos



\$47.000 millones



9 financiados en este Gobierno



9 convenios firmados con las gobernaciones



12.000 empleos*

- Incluye directos, indirectos e inducidos. Cálculo realizado según lo descrito en el documento "Impacto del retraso de la ejecución del programa de concesiones 4G en el crecimiento económico", escrito por Salazar, N., Forero, D., Becerra, A. & Pinchao, A. y publicado por Fedesarrollo en 2017.

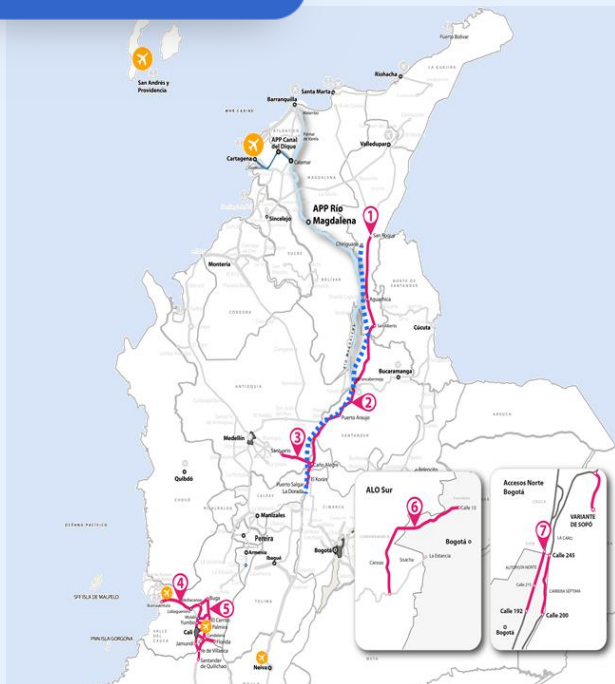
Concesiones del Bicentenario



La movilidad
es de todos

Mintransporte

Primera ola



Proyectos Carreteros

	CAPEX
IP ALO Sur	0,69
Accesos Norte II	2,07
Accesos Cali - Palmira	1,22
Buga - Buenaventura	2,37
Puerto Salgar – Barrancabermeja	2,07
Barrancabermeja – San Roque	1,70
Santuario – Caño Alegre (Ruta del Agua)	3,25

Proyectos Aeroportuarios

	CAPEX
IP Aeropuertos de Suroccidente	1,42
IP Aeropuerto de Cartagena	0,44
IP Nuevo Aeropuerto de Cartagena	2,83
IP Aeropuerto de San Andrés	0,30

Otros Proyectos

	CAPEX
Río Magdalena	0,45
Canal del Dique	2,13
Dorada – Chiriguana	1,59

Total Inversión estimada CAPEX Primera Ola 5G

22,53

De acuerdo con estimaciones realizadas por Fedesarrollo, cuando la demanda por obras civiles crece en 1 billón de pesos, se generan en promedio, cerca de 28.204 empleos en la economía.

- Incluye directos, indirectos e inducidos. Cálculo realizado según lo descrito en el documento “Impacto del retraso de la ejecución del programa de concesiones 4G en el crecimiento económico”, escrito por Salazar, N., Forero, D., Becerra, A. & Pinchao, A. y publicado por Fedesarrollo en 2017.



Transformación Digital



La movilidad
es de todos

Mintransporte



4 proyectos



\$820.000 millones
valor total



1.160 empleos directos



2 finalizarán en este Gobierno



3 en ejecución
1 en estructuración

Vías terciarias

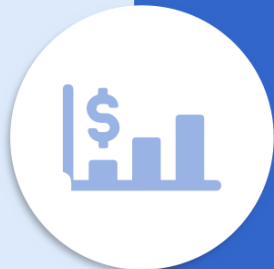


Vías terciarias



La movilidad
es de todos

Mintransporte



Inversión

Ahora:

\$4,2 billones

en Gobierno Duque

Antes:

\$4.000 millones
anuales



NÚMERO DE
PROYECTOS

1.407



ANCANCE

958 Municipios

32 Departamentos



METAS

Km mejorados
transitables: **11.000**

Mantenimiento:
15.000 km



Empleos
Generados
65.000

PROGRAMAS

COLOMBIA RURAL

N. Convenios PGN: **1.065**

Inversión: **\$1,2 billones**

Obras:

Km mejorados transitables
8.000 km

Mantenimiento: **15.000 km**

OCAD PAZ

N. Proyectos: **199**

Inversión: **\$1,3 billones**

Obras:

Km mejorados transitables
860 km

OTROS PROGRAMAS

Obras por impuestos:

31 proyectos supervisados

\$361.800 millones

115 km de vías

Fundación Howard G. Buffett:

Donación de **\$160.000**

millones invertidos en la
región del Catatumbo

Sector aéreo y aeroportuario



Impacto y recuperación de la pandemia sobre el mercado colombiano de transporte aéreo

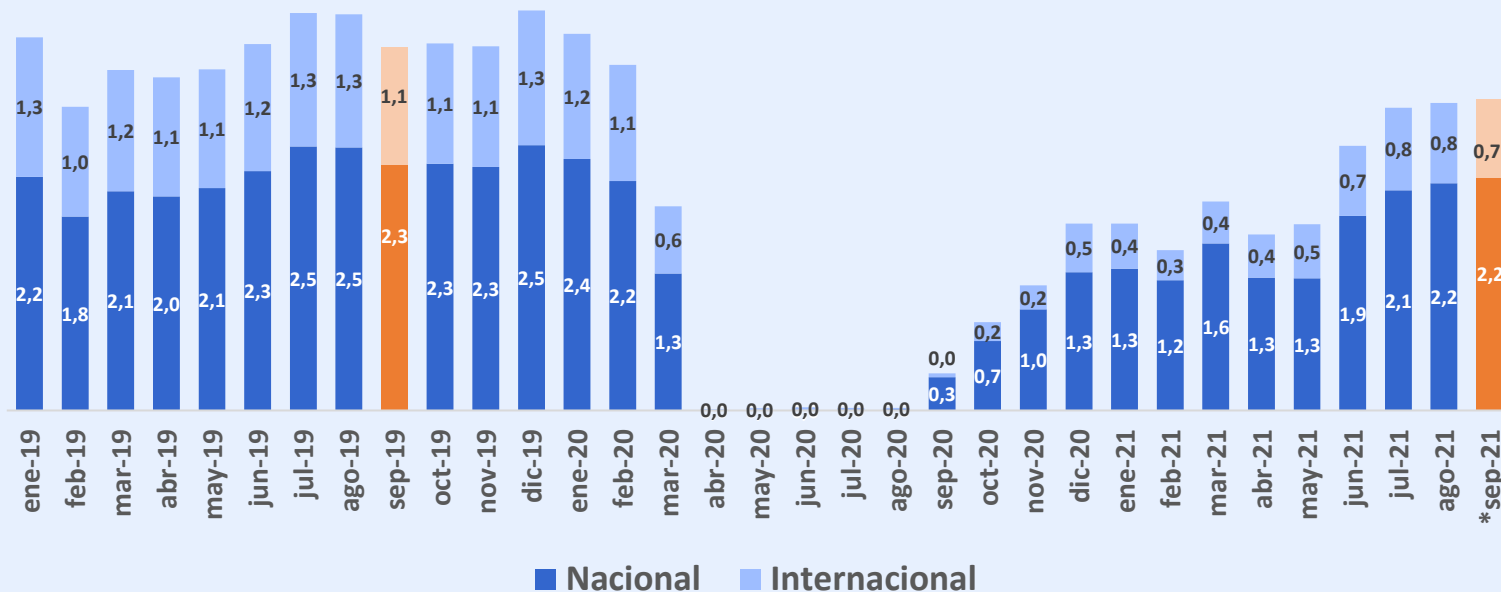


La movilidad
es de todos

Mintransporte

Millones de Pasajeros

Pasajeros movilizados (2019 – 2021)



Fuente: Base de Datos Origen Destino – Aerocivil.

*Provisional



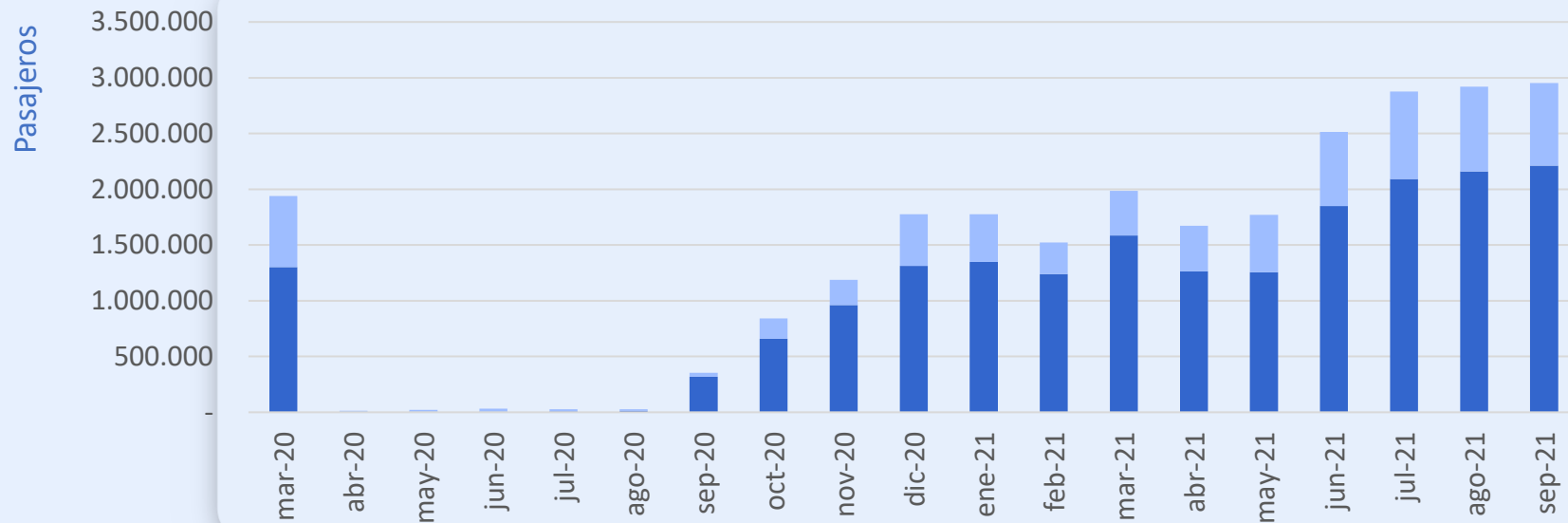
Etapas del plan de conectividad



La movilidad
es de todos

Mintransporte

Pasajeros movilizados durante la pandemia



Etapas del
plan de
reactivación

Vuelos Humanitarios

Etapa
Piloto

Fase I
Dom

Fase II
Dom

Fase
I Int

Fase
II Int

Fase
III

Fase IV

Fase V

Fase VI

■ Doméstico

■ Internacional



AEROCIVIL



La movilidad
es de todos

Mintransporte



88 proyectos en **56** Aeropuertos



\$4,27 billones



33.900 empleos



59 finalizados en este Gobierno



30 en ejecución
1 en estudios y diseños



Proyectos Entregados 2020-2021

Aeropuerto

Antonio Nariño de Pasto



Inversión total:

\$119.152 millones

Fase 1: \$39.234 millones

Fase 2: \$11.354 millones

Fase 3: \$12.213 millones

Fase 4: \$56.350 millones

Proyectos Entregados 2020-2021



La movilidad
es de todos

Mintransporte

Aeropuerto Internacional

Alfredo Vásquez Cobo de Leticia



Inversión total:

\$244.234 millones

Fase 1: \$187.540 millones

Fase 2: \$56.694 millones



Proyectos Entregados 2020-2021

Aeropuerto Internacional

El Edén de Armenia



Inversión total:

\$116.000 millones

Fase 1: \$31.678 millones

Fase 2: \$71.754 millones

Fase 3: \$12.586 millones

Gracias