

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

RENDICIÓN DE CUENTAS



GILBERTO QUINTERO ZAPATA
SECRETARIO



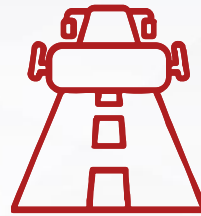
**RENDICIÓN
DE CUENTAS**

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

PAVIMENTACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA



828 km

entre ejecutados, en proceso de pavimentación y en contratación

*Incluyendo proyectos del Gobierno Nacional



2,3 billones

Meta del Plan de Desarrollo: **465 km**





Caicedo – La Usa



Concepción - Alejandría



El Limón - Anorí



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



PAVIMENTACIÓN DE VÍAS CAMPESINAS



1.195
Kilómetros



\$937.090
millones



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

KILÓMETROS DE VÍAS CAMPESINAS PAVIMENTADAS*



[URABÁ]

78,11 KM
DE EJECUCIÓN**



[BAJO CAUCA]

51,96 KM
DE EJECUCIÓN**



[NORTE]

96,09 KM
DE EJECUCIÓN**



[NORDESTE]

76,16 KM
DE EJECUCIÓN**



[MAGDALENA MEDIO]

85,19 KM
DE EJECUCIÓN**



[OCCIDENTE]

131,78 KM
DE EJECUCIÓN**



[VALLE DE ABURRÁ]

99,39 KM
DE EJECUCIÓN**



[SUROESTE]

179,71 KM
DE EJECUCIÓN**



[ORIENTE]

396,79 KM
DE EJECUCIÓN**

*Cifras con corte a octubre de 2019

**Entre pavimentados y en proceso de pavimentación



PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS



102.5
Kilómetros



\$124.711
millones



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



PUENTES EN VÍAS TERCIARIAS Y SECUNDARIAS



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



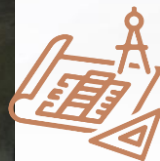
PIENSA EN GRANDE

PUENTES EN VÍAS Terciarias

Construcción, rehabilitación y/o mantenimiento de **37 puentes vehiculares y 15 puentes peatonales**, entre ejecutados y en proceso.




3 en estudios y diseños



\$26.527 millones



 Puente Puerto Girón, Apartadó

PUENTES EN VÍAS SECUNDARIAS



Se estableció una meta para el cuatrienio de 1 unidad. Meta que se superó, alcanzando **4 puentes construidos** con una inversión total de **\$1.208 millones**.

Puentes RVS construidos, rehabilitados y/o mantenidos:

Se estableció una meta para el cuatrienio de **45 puentes**.

En el cuatrienio del 2016 al 2019 se construyeron, rehabilitaron y/o mejoraron en total **68 puentes en RVS**, con una inversión de **\$98.000 millones**, a través de recursos propios y recursos de gestión.

Se superó la meta establecida en un 151%.

Puentes en Antioquia



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



**PARQUES Y OTROS
ESPACIOS PÚBLICOS**



**37 convenios en
31 municipios**



**\$74.745
millones**



**RENDICIÓN
DE CUENTAS**

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



AEROPUERTOS

Se destaca la construcción, remodelación y terminación de algunos aeropuertos en asociación con la Aeronáutica Civil.

NECOCLÍ

Inversión entre Aeronáutica Civil, Departamento y municipio para la construcción de pista, cerramiento y terminal de pasajeros



\$ 10.199 millones

VIGÍA DEL FUERTE

Inversión entre Aeronáutica Civil, Departamento y municipio para la construcción de pista y terminal de pasajeros



\$5.369 millones



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Al inicio de la administración encontramos cerrados estos aeropuertos.
Actualmente se logró colocarlos en operación:

Urrao
Puerto Berrio

Se solicitó a la Aeronáutica Civil estudios previos, localización
y soporte técnico para la construcción de los aeropuertos de:

Llanos de Cuivá
Murindó
Suroeste (Bolombolo)



MAQUINARIA AMARILLA

Primera Fase



61 máquinas a 54
municipios



\$14.427
millones

Segunda Fase (en proceso)



21 máquinas a
13 municipios



\$8.000
millones

El costo total del proyecto es de **\$22.427 millones.**



TRANSPARENCIA EN LA CONTRATACIÓN



7.869
proponentes



235
Procesos
adjudicados



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Por **2do año consecutivo**
somos líderes

en el **Estudio de Cumplimiento de Buenas Prácticas en la Contratación Pública de Infraestructura**, realizado por la **Cámara Colombiana de Infraestructura**.

Ranking final de Cumplimiento de Buenas Prácticas 2018.

RANKING FINAL DE ENTIDADES		
Estudio de cumplimiento de Buenas Prácticas en la Contratación Pública de Infraestructura 2018		
Posición	Entidad	Puntaje total
OBRA + CONSULTORÍA		
1	Gobernación de Antioquia	7,92
2	Alcaldia de Manizales	7,56
3	Alcaldia de Pereira	6,65
4	Inder Medellín	5,95
5	Alcaldia de Medellín	5,93
6	Alcaldia de Bello	5,74
7	Empresa de Desarrollo Urbano	5,46
8	Alcaldia de Envigado	5,29
9	Área Metropolitana	5,03
10	Edeso	4,84
11	Alcaldia de Itagüí	4,07
12	Alcaldia de Apartadó	3,96
13	Alcaldia de Sabaneta	3,93

1 Puesto
Gobernación de Antioquia
 Puntaje total **7.92**

Premio otorgado por la **Sociedad Colombiana de Ingeniería** por obtener el mejor índice de transparencia en los principios de buenas prácticas y aplicabilidad de los principios que rigen la contratación estatal.

Antioquia
Primero en Colombia
 en transparencia en
 Contratación Pública.



f t i @GobAntioquia

Reconocimiento recibido de la **Cámara Colombiana de Infraestructura** por mejor índice de transparencia; como resultado de la existencia de procedimientos sanos que permiten el cumplimiento de la normatividad en contratación y mayor número de pluralidad de oferentes.



PROYECTOS ESTRATÉGICOS DEPARTAMENTALES



CONEXIÓN VIAL ABURRÁ ORIENTE – TÚNEL DE ORIENTE



1 billón
de pesos



22,3 km

entre túneles, intercambios
viales, viaductos y vías a
cielo abierto.



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

HITOS

Túnel Seminario

ESPECIFICACIONES

LONGITUD DEL TUNEL	786.5 m
PENDIENTE LONG.	5.8%
PENDIENTE TRANSV.	2.0%
ANCHO CALZADA	8.0 m
ANCHO ANDÉN	1.35 m c/lado
GÁLIBO	5.0 m
ÁREA EXCAVACIÓN	86.0 m ²
VELOCIDAD DE DISEÑO	60 Km/h



#PiensaEnGrande

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

HITOS

Viaducto El Chivo

ESPECIFICACIONES

LONGITUD	540 m
SISTEMA DE VOLADIZOS SUCESIVOS	
VIGA CONTINUA POST TENSADA	
CINCO LUCES	
ANCHO TABLERO	11.5 m

#PiensaEnGrande

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

HITOS

Túnel de Santa Elena
Portal Oriental

ESPECIFICACIONES

TÚNELES	2 (túnel #2 de emergencia)
LONGITUD POR TÚNEL	8.200 m
PENDIENTE LONGITUDINAL	2.25 %
ANCHO DE CALZADA	8.00 m
VELOCIDAD DE DISEÑO	60 kph
ANDENES	1.35 m a cada lado
GÁLIBO	5.00m
NICHOS (PARQUEO)	19
NICHOS (AUXILIO)	67

SANTA ELENA 1 - en operación
SANTA ELENA 2 - de evacuación





Otros logros



- La **doble calzada Las Palmas** requirió de más recursos para su operación y mantenimiento en el marco del contrato de concesión, por lo cual la Administración Departamental gestionó recursos para la rehabilitación del pavimento, mejoramiento de zonas de viaductos y mantenimiento rutinario hasta el año 2020, con un mayor valor de la tarifa establecida para los peajes del Túnel
- Para las **obras de pavimentación en la vía Carmen – El Santuario** (Fase IV del proyecto), en una longitud aproximada de 500 m, se invirtieron \$1.394 millones.
- Para el trayecto **Chuscalito – Alto Palmas** se gestionaron \$30.000 millones. Esta obra se encuentra en ejecución.
- Con recursos de la ANI se logró la asignación para la **ampliación de la vía en doble calzada Glorieta Aeropuerto – Llanogrande**, se invertirán recursos por valor de \$154.000 millones, obra próxima a iniciar por el concesionario DEVIMED. El Departamento aportó \$500 millones para la adquisición de predios.



TÚNEL DEL TOYO Y SUS VÍAS DE ACCESO



1,83 billones de pesos
(A precios de 2012)



La movilidad es de todos
Mintransporte



Agencia Nacional de Infraestructura



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



RENDICIÓN DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

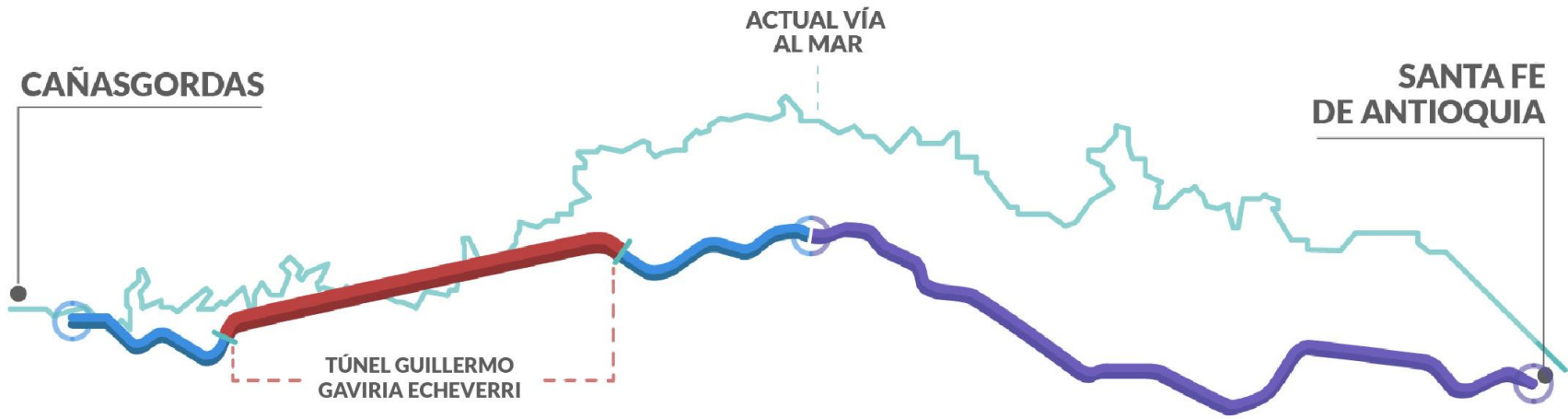


PIENSA EN GRANDE

VÍAS QUE NOS ACERCAN



Beneficio para los principales centros de producción y puertos de Colombia.



—• TRAMO 1 •—

TRAMO 1	12,5 km 7 Túneles
	1,3 km 16 puentes
	4,4 km Vías
18,2 Km	

ESTRUCTURAS ESPECIALES	1 Puente en T
	1 Box-culvert
	1 Puente peatonal

—• TRAMO 2 •—

TRAMO 2	4,99 km 11 Túneles
	1,63 km 13 Puentes
	0,31 km 4 Falsos túneles
	12,51 km Vías a cielo abierto
19,4 Km	

AVANCE CONTRATO TRAMO 1

23%
Ejecutado

Corte al 13 de noviembre de 2019



La movilidad es de todos
Mintransporte



Agencia Nacional de Infraestructura



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos



RENDICIÓN DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



La movilidad
es de todos

Mintransporte



Agencia Nacional de
Infraestructura



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

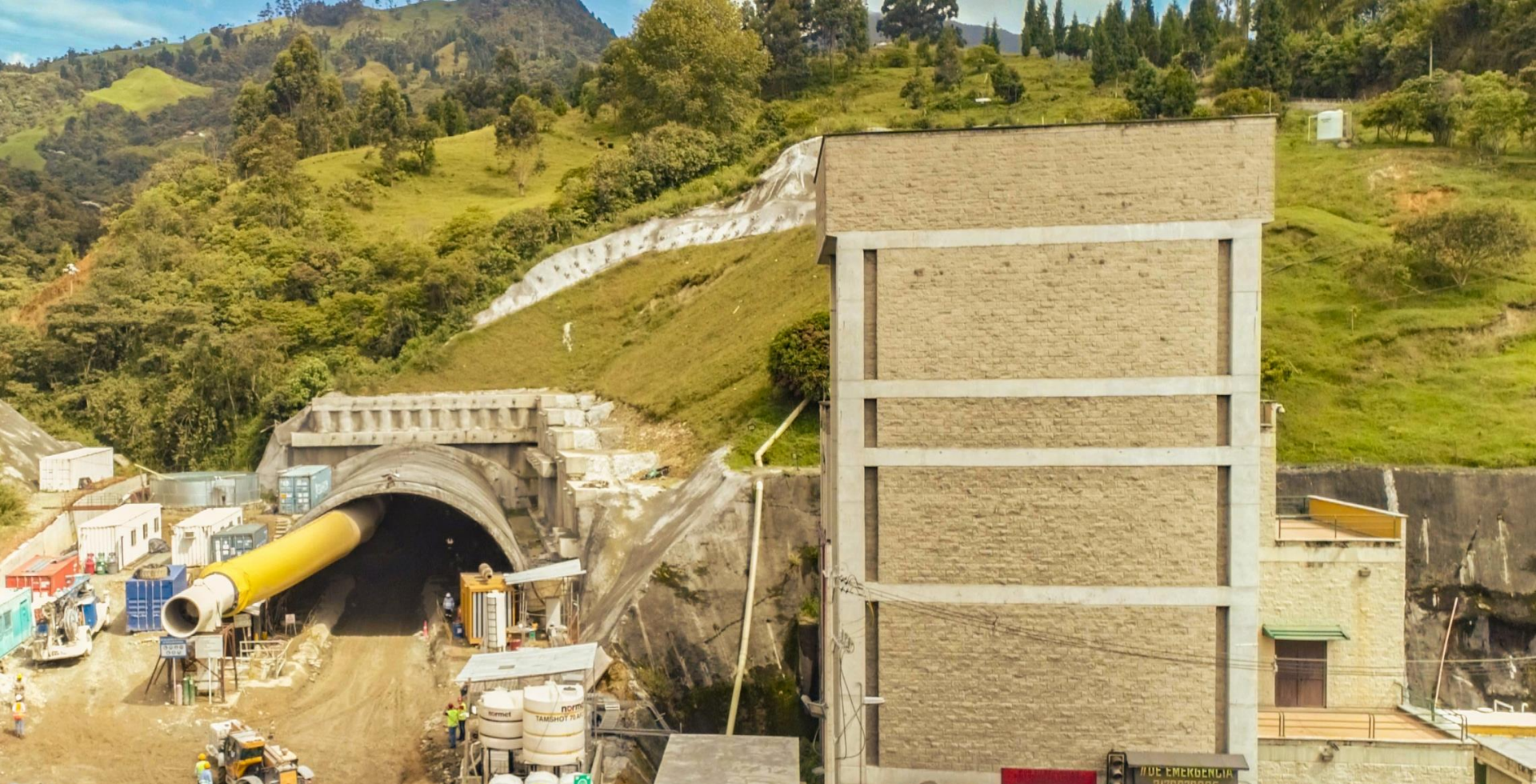


Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



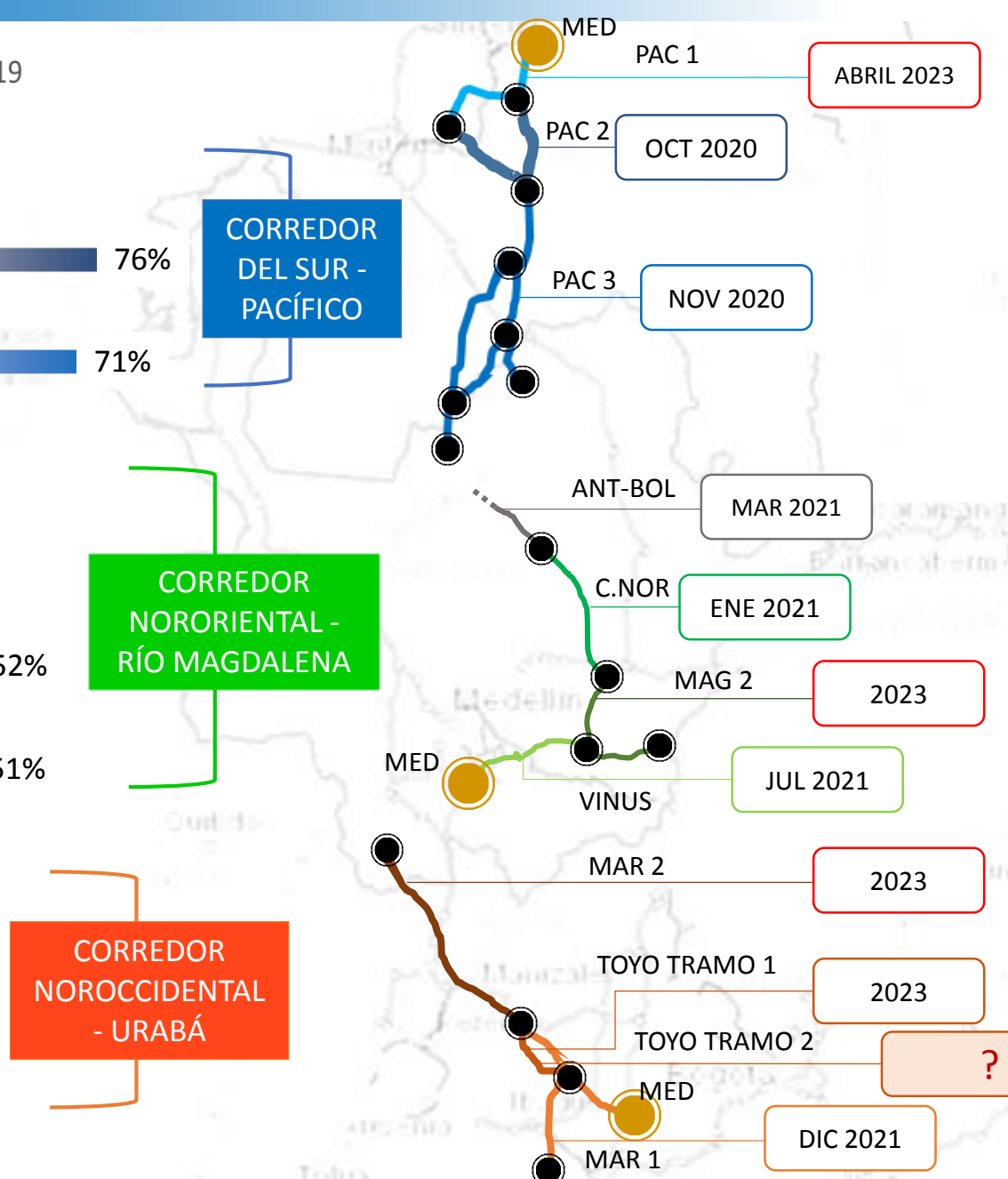
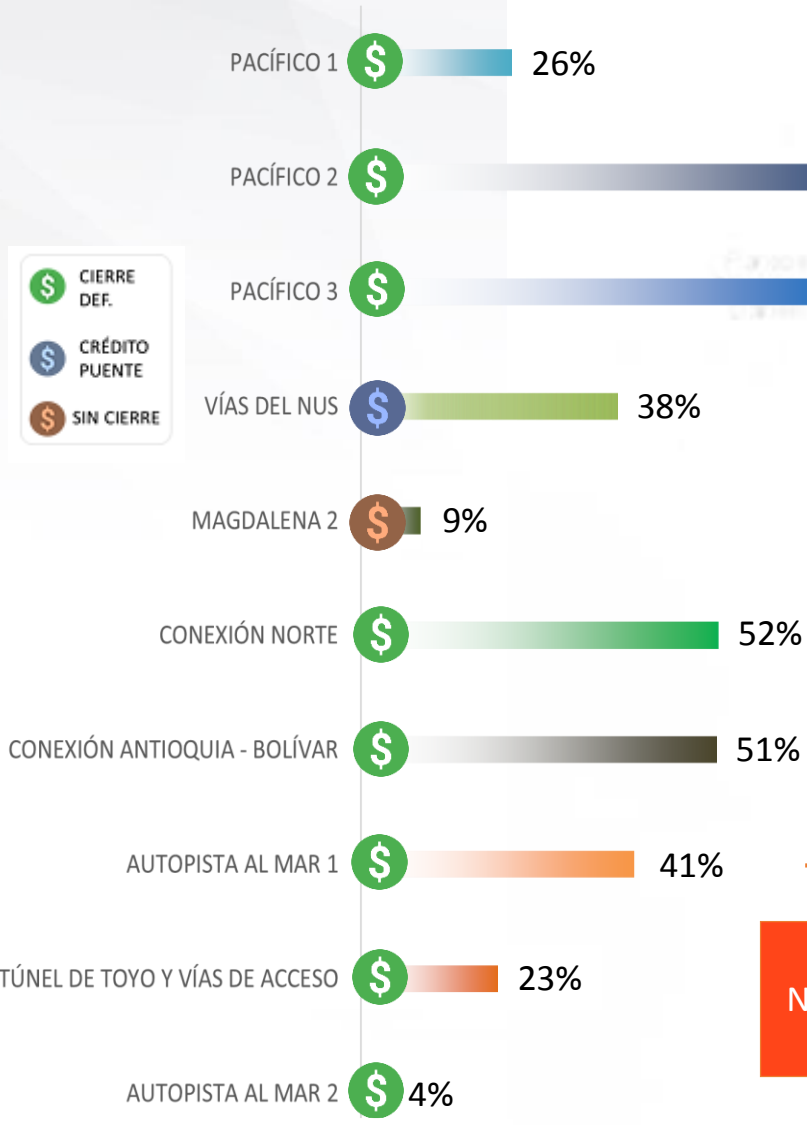
PIENSA EN GRANDE



SEGUIMIENTO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE ORDEN NACIONAL

FINALIZACIÓN PROGRAMADA DE LAS OBRAS

AVANCE VÍAS 4G ANTIOQUIA AGOSTO 2019



FUENTE: ANI SEPTIEMBRE 2019



ANTIOQUIA, TERRITORIO DE TÚNELES

NOMBRE DEL PROYECTO	EXTENSIÓN (KM)
1. Túnel de Oriente	17.18
2. Túnel del Toyo (Incluye 18 túneles, el túnel “Guillermo Gaviria Echeverri” con 9.8 km y galerías de rescate)	27.7
3. Túnel de la Quebra (VINUS)	8.6
4. Autopista Mar 1: Túnel de Occidente	9.2
5. Autopista al Mar 2: (17 túneles entre Cañasgordas y Chigorodó).	6.7
6. Pacífico 1: Túneles ubicados en Amagá y Sector Sinifaná	10
7. Pacífico 2: Túnel ubicado en Mulatos	5
TOTAL	84.4



ALIANZAS PÚBLICO PRIVADAS



Comenzamos la invitación pública para la Alianza Público Privada **Doble Calzada Oriente - DCO**, que conectará los sectores Las Palmas y El Tablazo.



Contempla la construcción de **13,8 km** con una velocidad de diseño de **80 km/h**.



Inversión aproximada de **1 billón de pesos**.

Nuevos proyectos de infraestructura vial a través de **Alianzas Públicos Privadas**. Iniciamos estudios de factibilidad de la **Conexión Vial al Sur**.

Inversión aproximada: **1.5 billones de pesos.**



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE



VALORIZACIÓN

Estamos en proceso de recaudo de **\$227.000 millones** para la intervención de **127 kilómetros** aproximadamente.



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

PUERTO NARE - PUERTO TRIUNFO

Proyecto para la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía Santiago Berrio - Mulas - Cruces - Puerto Nare - La Sierra, en la subregión Magdalena Medio.

57,4 kilómetros



EL LÍBANO - PUENTE IGLESIAS - LA LORENA - MARATÓN

Proyecto para la ampliación, rectificación, pavimentación de las vías Puente Iglesias - La Ye - Líbano y La Lorena - Maratón, en la subregión Suroeste.

22,2 kilómetros

CARABANCHEL - LA MARÍA

Proyecto para la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía Carabanchel – La María, municipio de El Retiro.

2,6 kilómetros

PURO CUERO - PUENTE CHAPINEROS

Proyecto para la ampliación, rectificación, pavimentación y construcción de obras complementarias en la vía Puro Cuero - Puente Chapinero, municipio de El Retiro.

1,4 kilómetros



ANORÍ - EL LIMÓN

Proyecto para la ampliación, rectificación, pavimentación de la vía Anorí - El Limón, en la subregión Nordeste del departamento de Antioquia.

34 kilómetros

SAN JERÓNIMO - LOMA HERMOSA

Proyecto para el mejoramiento y pavimentación de la vía San Jerónimo Loma Hermosa, municipio de San Jerónimo.

7 kilómetros

RECURSOS DE ISAGEN



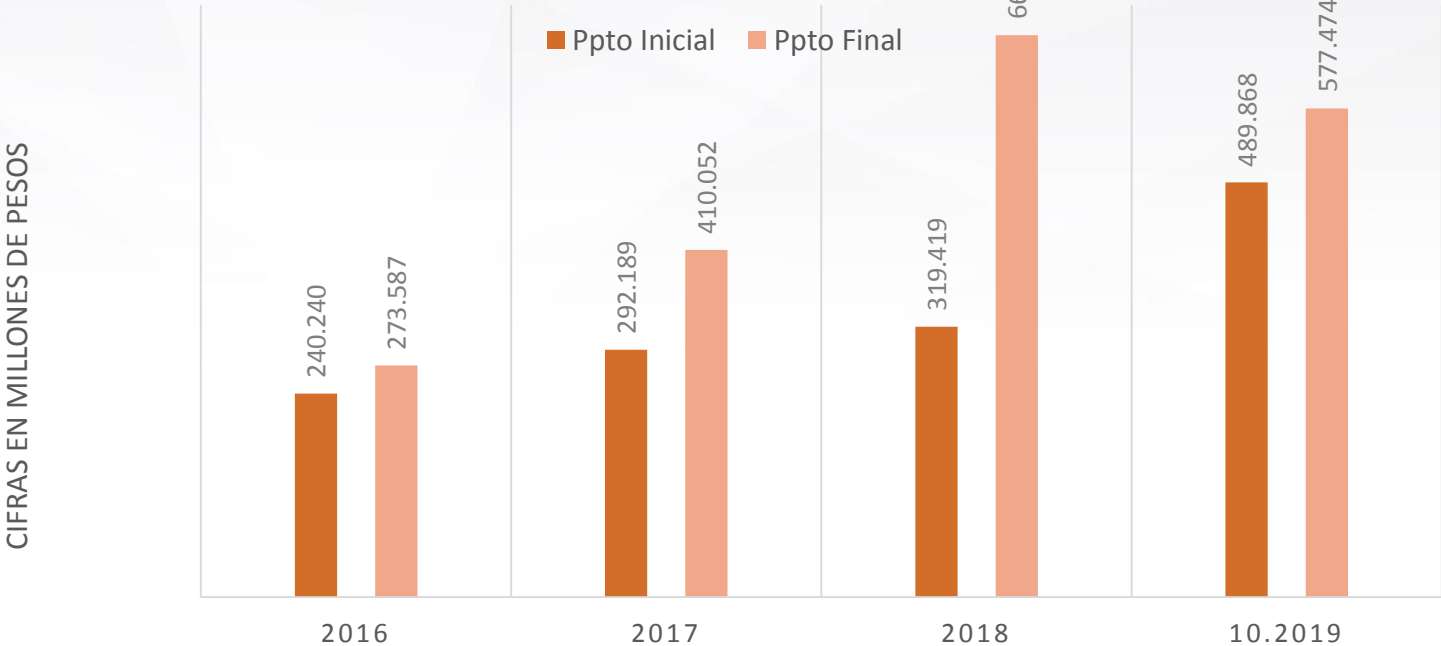
Destacamos la gestión con recursos de la venta de ISAGEN por valor de **\$307.000 millones**, de los cuales **se asignaron \$20.000 millones** para los municipios de San Carlos y Santo Domingo, **\$25.000 millones para el metrocable El Picacho**, como aporte de la Gobernación al municipio de Medellín y **\$45.000 millones para el desarrollo de ciclorutas** en el Departamento, **el resto de recursos \$217.000 millones se invirtieron en la red vial secundaria, terciaria y en el Malecón de Turbo.**



PRESUPUESTO 2016-2019

PRESUPUESTO SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA 2016-2019

PPTO INICIAL VS PPTO FINAL



EJECUCIÓN REAL A 31 DE OCTUBRE DE 2019

Concepto	2016	2017	2018	2019*	Total
Ejecutado	231.052.735.778	376.099.840.140	624.953.054.932	534.943.332.067	1.767.048.962.917
Ppto SIF	273.586.700.861	410.052.453.676	664.203.779.295	577.474.128.091	1.925.317.061.923
%E Real	84%	92%	94%	93%	92%

*Cifras en pesos



RECURSOS DE GESTIÓN 2016-2019

TOTAL RECURSOS DE GESTIÓN



2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
48.097	125.382	614.950	1.459.946	88.366	2.336.741

Cifras en Millones de Pesos



GRACIAS



RENDICIÓN
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE