



**El futuro  
es de todos**

**DNP**  
Departamento  
Nacional de Planeación

# Visión del Sistema de Salud desde el PND

Salud para todos, con calidad y eficiencia, sostenible por todos

Luis Alberto Rodríguez

Director General

21 de Octubre de 2019



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

# AGENDA



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

1. ¿De dónde venimos?
2. ¿Cómo estamos?
3. ¿Hacia dónde vamos?





**El futuro  
es de todos**

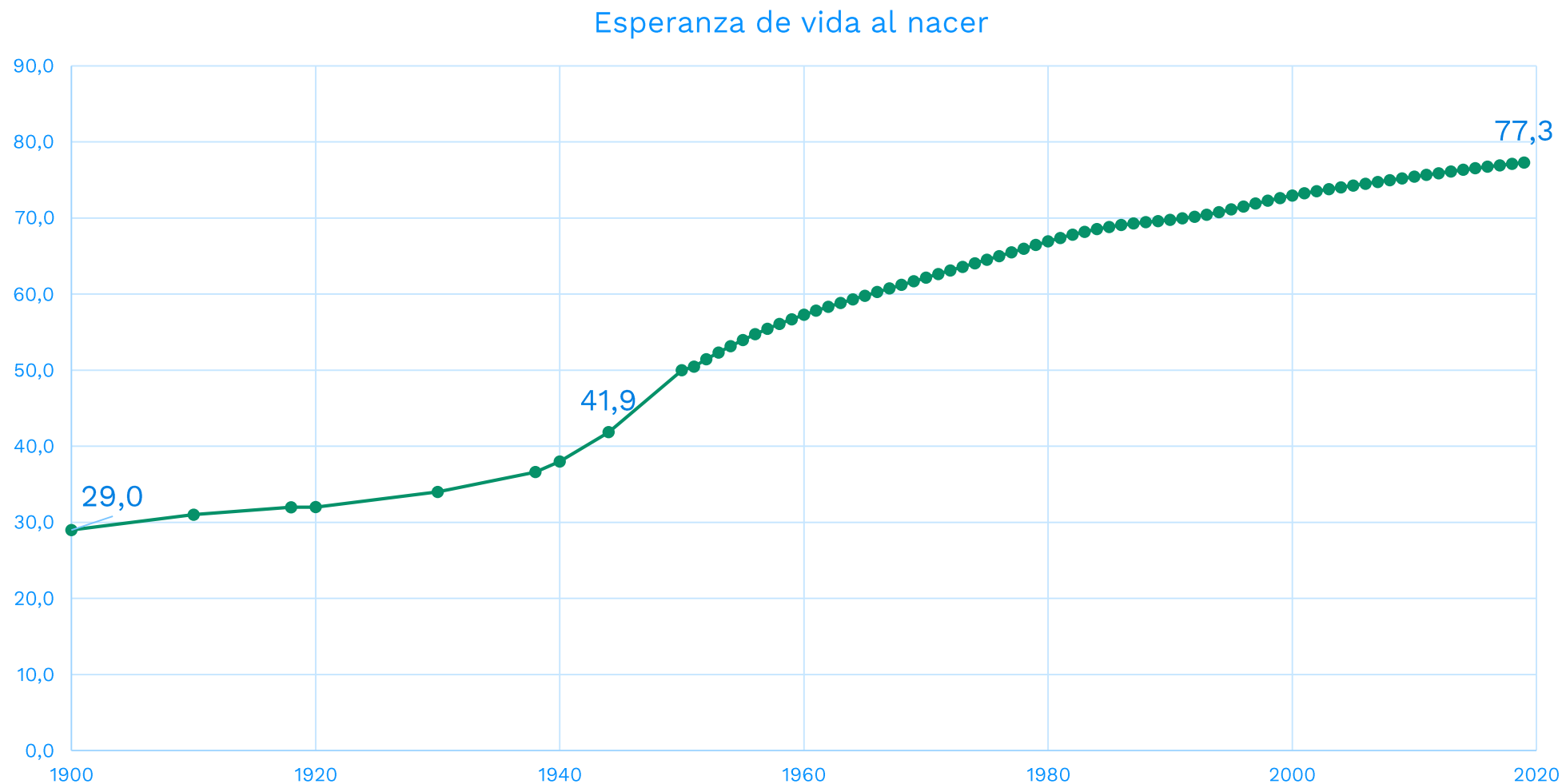
**DNP**  
Departamento  
Nacional de Planeación

# 1 ¿De dónde venimos?



# Cambio social

En 1900 la expectativa de vida era de 29 años, hoy es 77



Fuente: Riley (2005), Clio Infra (2015) y UN Population Division (2019)

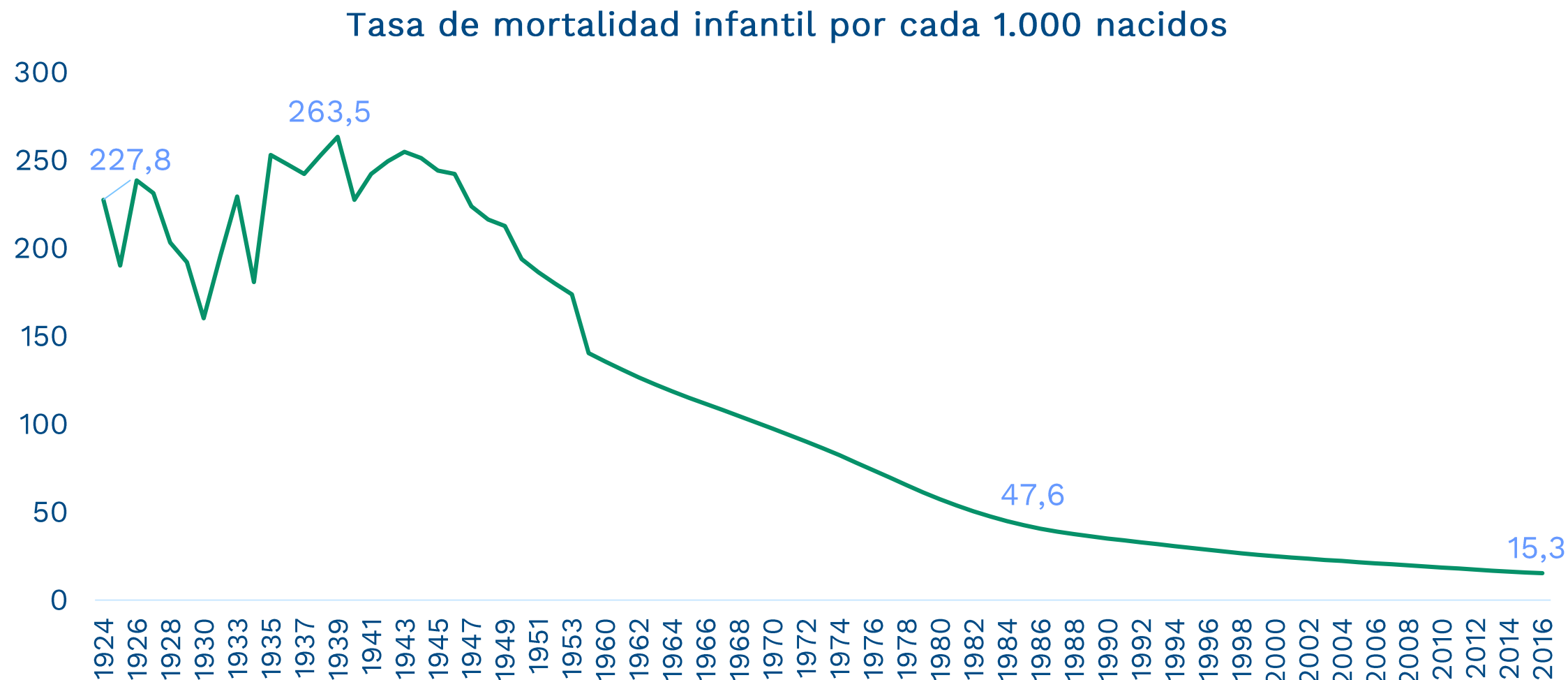


El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

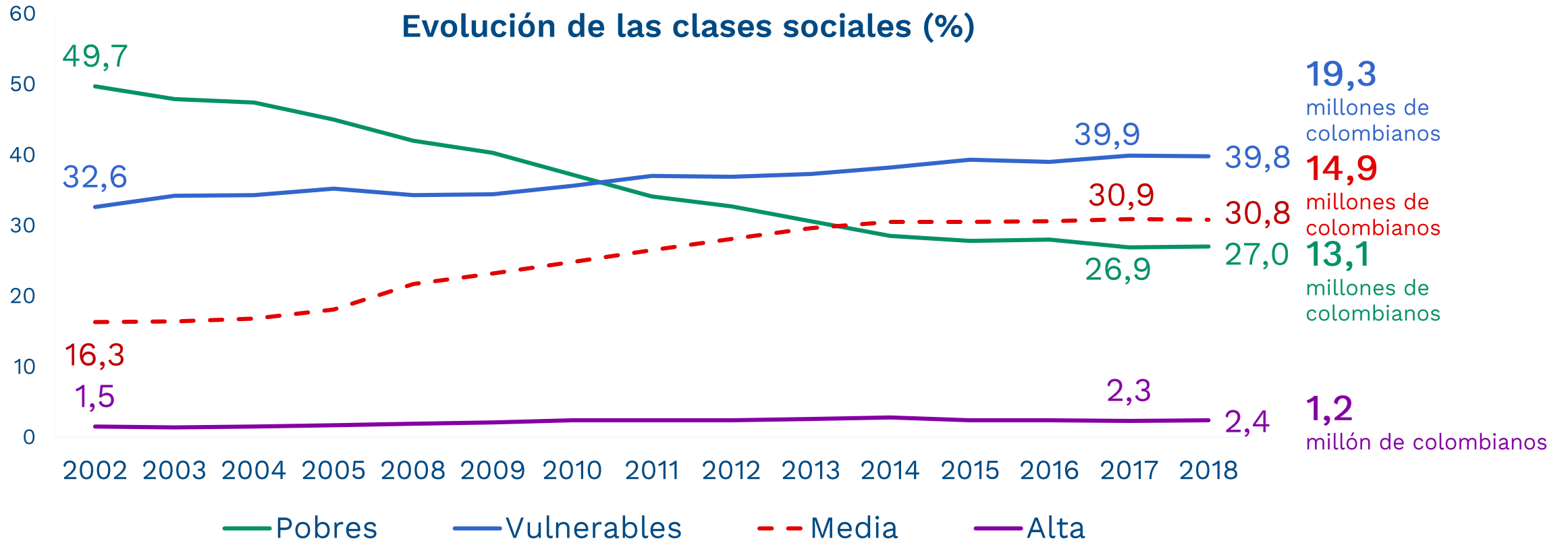
# Cambio social

La mortalidad infantil descendió de 227,8 a 15,3 por cada 1.000 nacidos vivos entre 1924 y 2016



# Colombia: un gran cambio social en este siglo

## Fuerte caída de la pobreza y aumento sostenido de la clase media

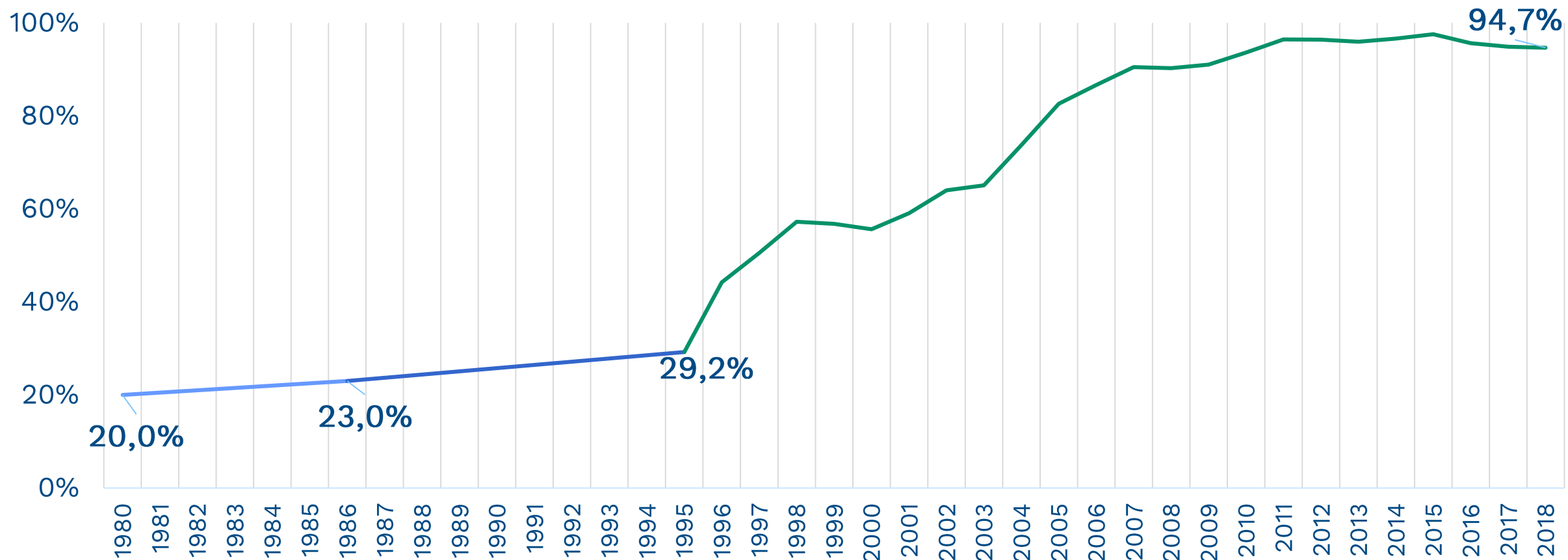


Metodología del BM. Nota: pobreza: US\$0-4 PPP. Vulnerable: US\$4-10 PPP. Clase media: US\$10-50 PPP  
 Fuente: Cálculos DNP a partir de DANE-GEIH, 2018

# Cobertura en salud

La cobertura se ha triplicado en los últimos 23 años

Cobertura en salud 1980-2018



1995-2018: MSPS y Proyecciones de Población DANE

1980 - 1993: Luces y sombras de la reforma de la salud en Colombia: Ley 100 de 1993 del autor

Francisco Yepes, datos con base en Estudios Nacionales de Salud



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación





**El futuro  
es de todos**

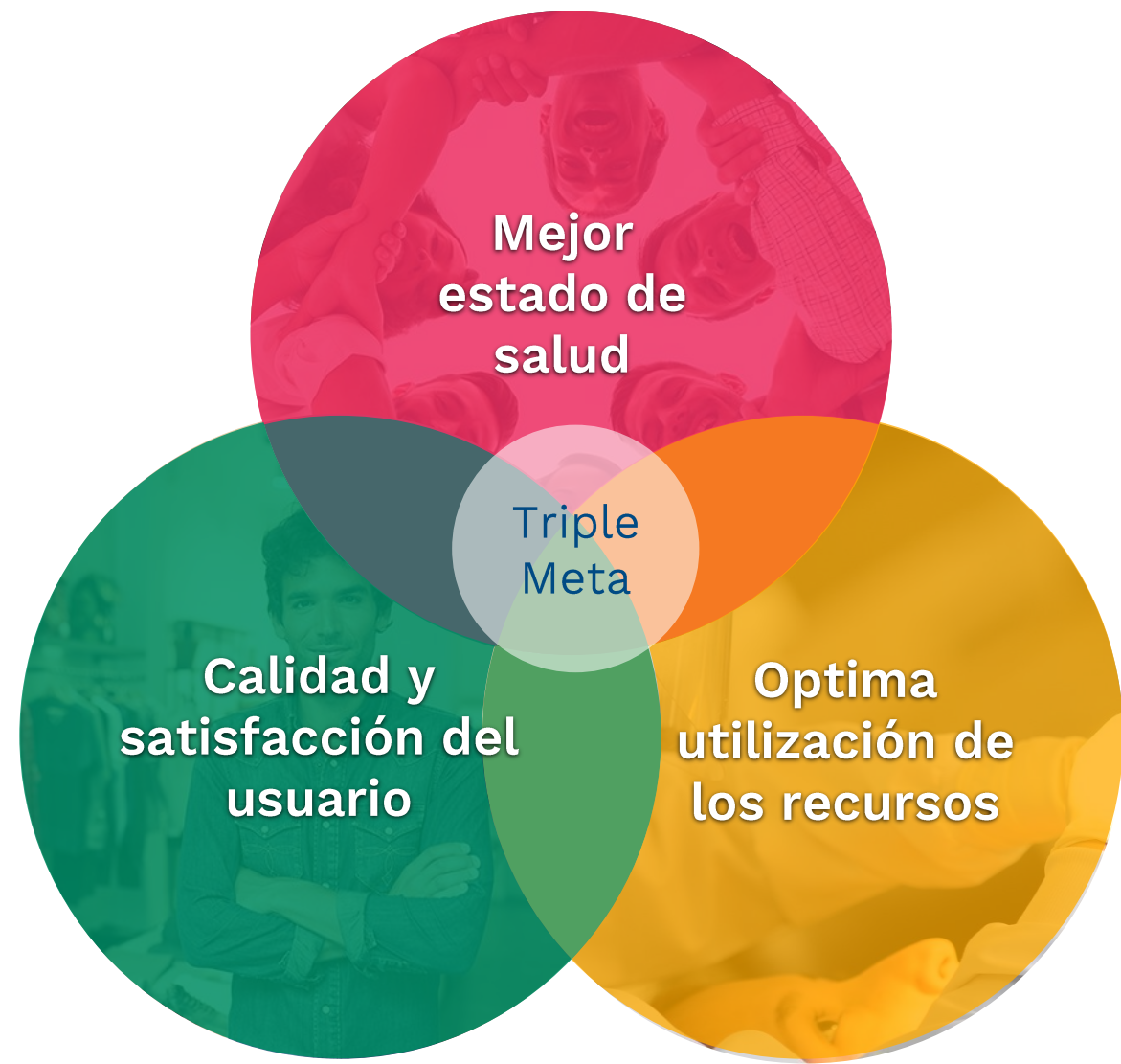
**DNP**  
Departamento  
Nacional de Planeación

# 2 ¿Cómo estamos?

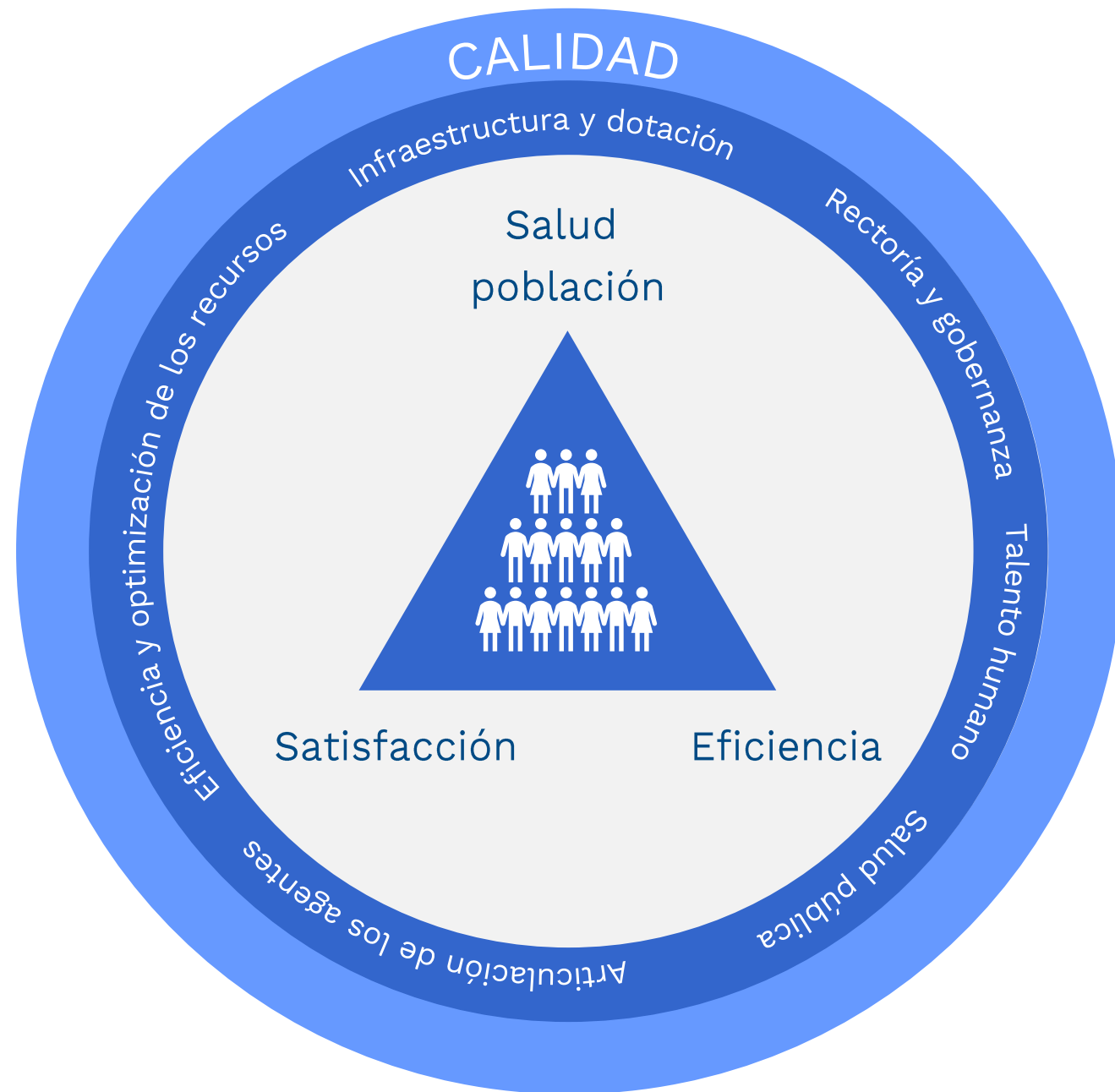


# Salud para todos con calidad y eficiencia, sostenible por todos

El PND 2018-2022 propone un pacto para construir una visión de largo plazo del sistema de salud, centrada en la atención de calidad al paciente, con cobertura universal, sostenible financieramente y con acciones de salud pública consistentes con el cambio social, demográfico y epidemiológico que enfrenta Colombia



Salud para todos  
con calidad y  
eficiencia, sostenible  
por todos



# Estrategias

Fortalecer la rectoría y gobernanza dentro del sistema de salud

Rediseñar el modelo de **inspección vigilancia y control** del sector.

Blindar al sector salud de los riesgos de **corrupción**.

Lograr más infraestructura y dotación en salud para la calidad

Innovación en la **financiación de infraestructura** (Obras por Impuestos, APP, SGR)

Definir prioridades e implementar intervenciones en salud pública

Definir **prioridades** de acuerdo con la carga de la enfermedad.

Liderar las acciones para la **promoción de políticas saludables**.

Formular acuerdos para el reconocimiento, formación y empleo de calidad

Cerrar **brechas de talento humano** en el sector de la salud.

**Política** del talento humano de la salud a nivel territorial.

Articular a todos los agentes del sector salud en torno a la calidad

Implementar **modelos especiales de atención** (MAITE-Modelo de Acción Integral Territorial).

**Habilitación de IPS y acreditación de EPS**

Pago por **desempeño** a EPS

Fomento a la **investigación clínica**

Alcanzar la eficiencia en el gasto

Actualizar el **plan de beneficios (PBS)** y otras medidas.

**Conciliar y sanear** progresivamente la cartera.





El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

# 3 ¿Hacia dónde vamos?

Transformación digital para  
mejorar la calidad, eficiencia y  
productividad del sector Salud



# La transformación digital en el sector salud

DNP ha desarrollado herramientas sectoriales en salud para la eficiencia en la gestión de riesgo y productividad para la calidad y sostenibilidad

## 1. Interoperabilidad de plataformas

- Registro Social
- Historia Clínica Electrónica e Interoperable

## 2. Big data

Análisis de texto MIPRES de prescripciones médicas

## 3. Modelos predictivos para optimizar el gasto

Modelo para Enfermedad Renal Crónica



# Generación de datos del Sistema de salud

En el Sistema de Salud se generan millones de transacciones y registros al día, se requiere optimizar el uso de TICs para la toma de decisiones:



El país produce más de **267 millones** de registros anuales de atenciones en salud.

Se realiza la liquidación semanal para el pago de la UPC de más de **47 millones** de afiliados

En 2018 se realizaron **5,5 millones** de prescripciones a través de Mipres para **2 millones** de pacientes

# Registro Social

Unificar la información socioeconómica y de subsidios de la población para mejorar los procesos de focalización y la eficiencia del gasto social mediante **interoperabilidad**

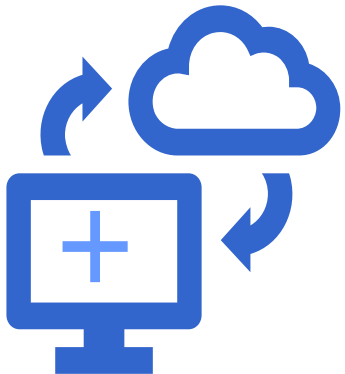




# Historia Clínica Electrónica Interoperable

Mecanismo electrónico para que todos los prestadores de servicios de salud públicos y privados compartan los datos vitales de los pacientes a través de una plataforma de interoperabilidad.

Ahorros cercanos a 6,5 billones de pesos (por ineficiencias)



Ministerio de Salud y  
Protección Social

MinTIC

Presidencia de la  
República

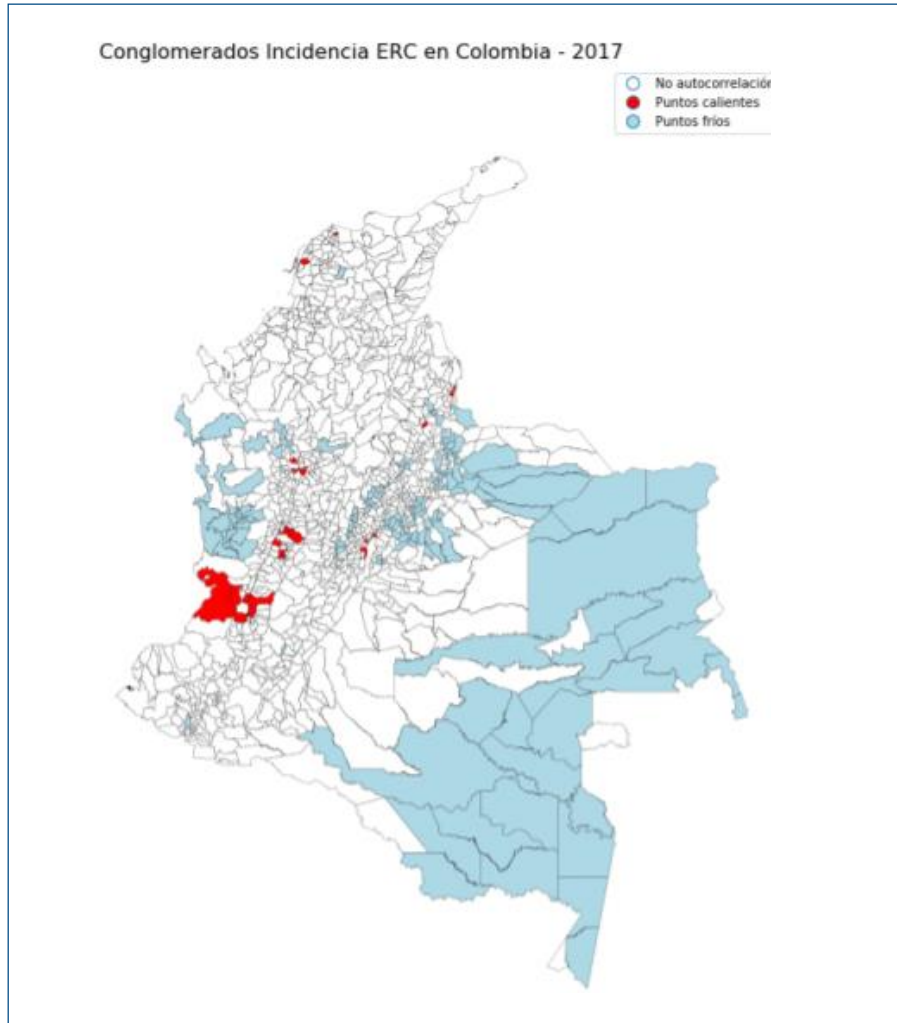
Ministerio de Hacienda  
y Crédito público

Archivo General de la  
Nación

DNP



# Modelos predictivos: para Enfermedad Renal Crónica (ERC)



Predice la aparición y progresión de la ERC.

Relación entre variables geográficas y sociodemográficas sobre la incidencia observada de ERC con el fin de analizar la **distribución espacial de la enfermedad.**

Se construyó un modelo de progresión para determinar las probabilidades de transitar por los diferentes estadios de la ERC

# Análisis de Justificación de Prescripciones MIPRES NoPBS

Minería de texto para el análisis y patrones de prescripciones

5

Millones de  
prescripciones (2017 –  
2018)

136

Millones de palabras en  
las justificaciones



7,5

Miles de  
diagnósticos

- Generación automática de reportes
- Medicamentos a ser analizados para inclusión en el Plan de Beneficios
- Determinación de prácticas irregulares de prescripción
- Elaboración de guías para las buenas prácticas de prescripción



**El futuro  
es de todos**

**DNP**  
Departamento  
Nacional de Planeación