



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



GOBIERNO DE COLOMBIA

Departamento Nacional de Planeación

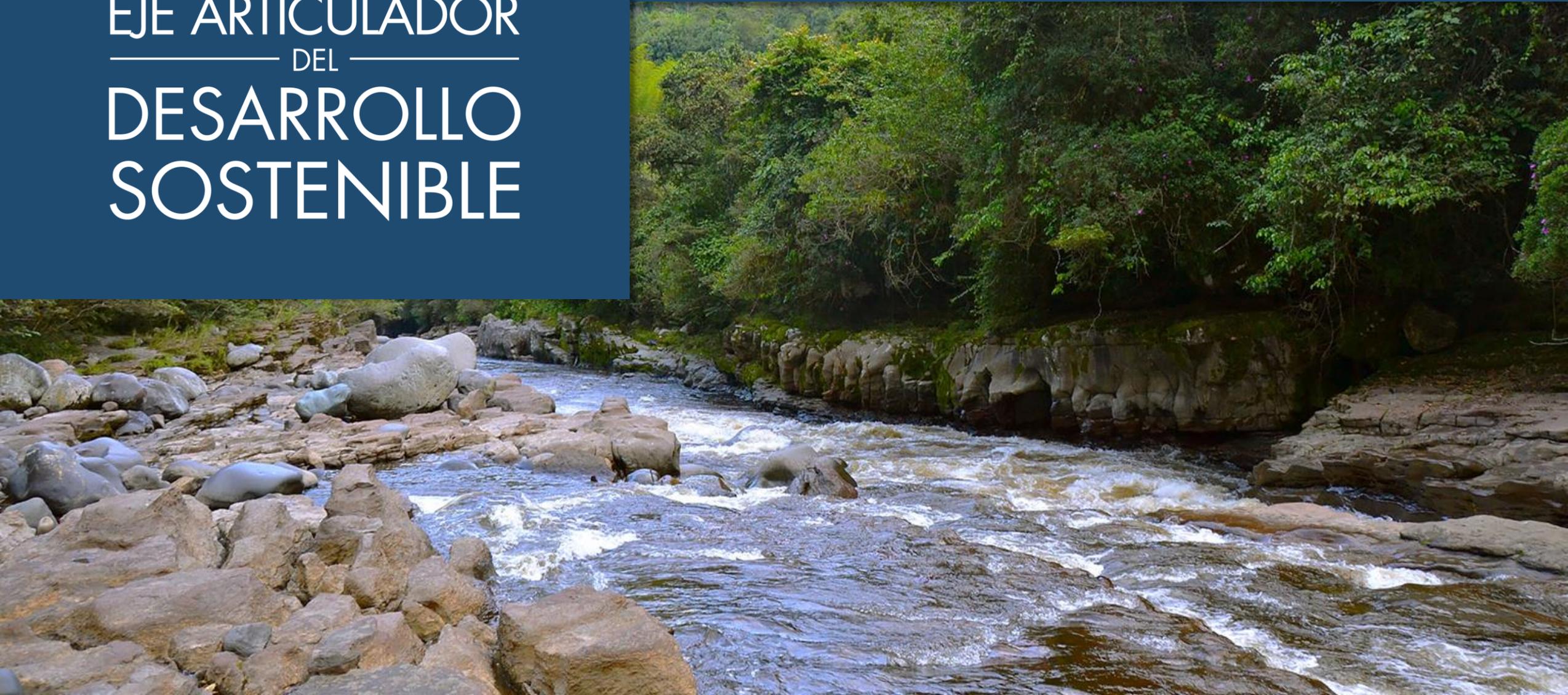
www.dnp.gov.co

AGUA
EJE ARTICULADOR
DEL
DESARROLLO
SOSTENIBLE

Luis Fernando Mejía
Director General DNP

 @LuisFerMejia

Junio, 2018
dnp.gov.co



1.Una visión en acción: Hacia el desarrollo sostenible

2.Recomendaciones



AGUA
EJE ARTICULADOR
DEL
DESARROLLO
SOSTENIBLE

Una visión en acción: Hacia el desarrollo sostenible

1

AGUA
EJE ARTICULADOR
DEL
DESARROLLO
SOSTENIBLE

La visión de largo plazo: Lograr un desarrollo sostenible

Para lograr un país próspero y con desarrollo sostenible, se deben fortalecer las capacidades individuales y mejorar la productividad de los sectores público y privado. Los ODS, así como los acuerdos de paz y la agenda de crecimiento verde, deben guiar este proceso.



Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

El documento CONPES 3918 de 2018 Establece metas trazadoras e indicadores para el cumplimiento de ODS



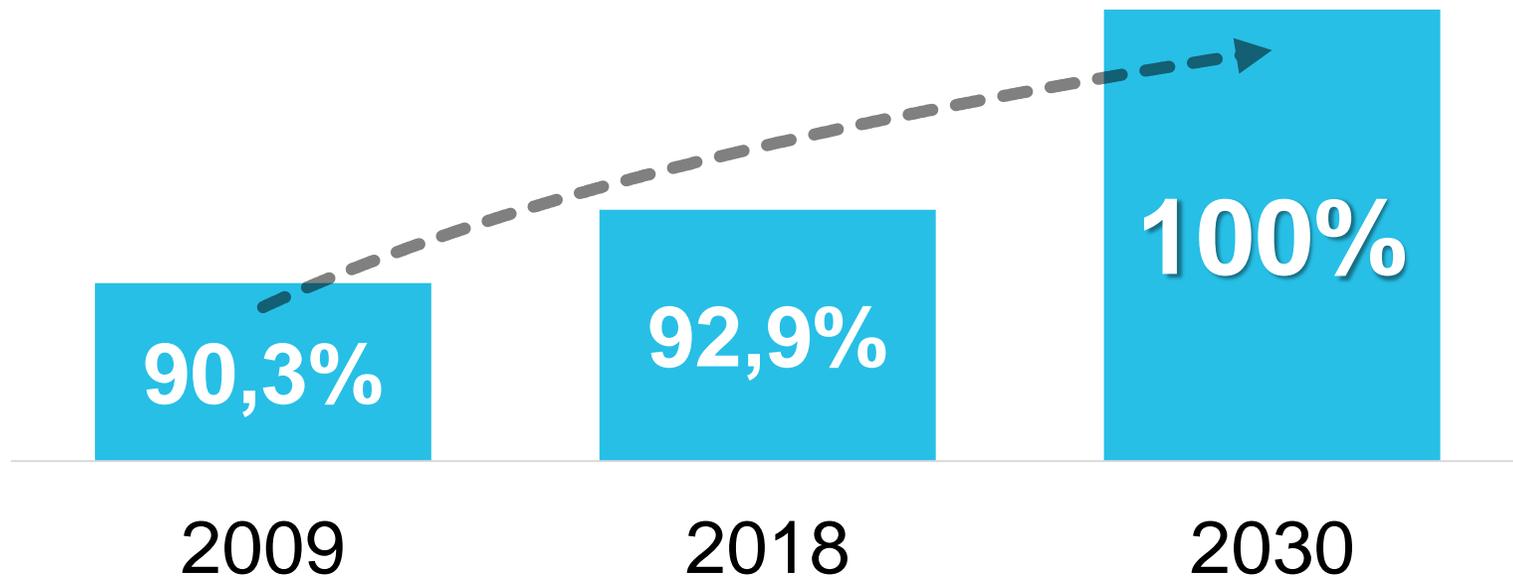
- 1. Esquema de seguimiento:** definición de indicadores y metas trazadoras por ODS.
- 2. Estrategia territorial:** enfoque de cierre de brechas y apoyo a entidades territoriales.
- 3. Involucramiento de actores no gubernamentales** para promover la participación de toda la sociedad.
- 4. Datos abiertos** para el seguimiento al cumplimiento de los ODS. (www.ods.gov.co)

ODS 6: Agua limpia y saneamiento

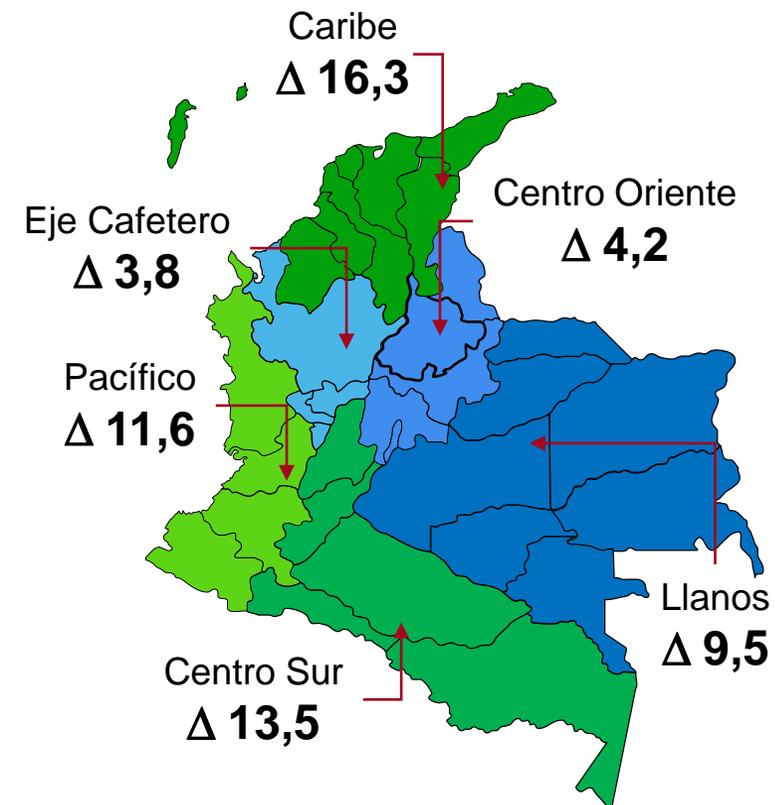
Cobertura universal en agua potable



Población con acceso a agua potable



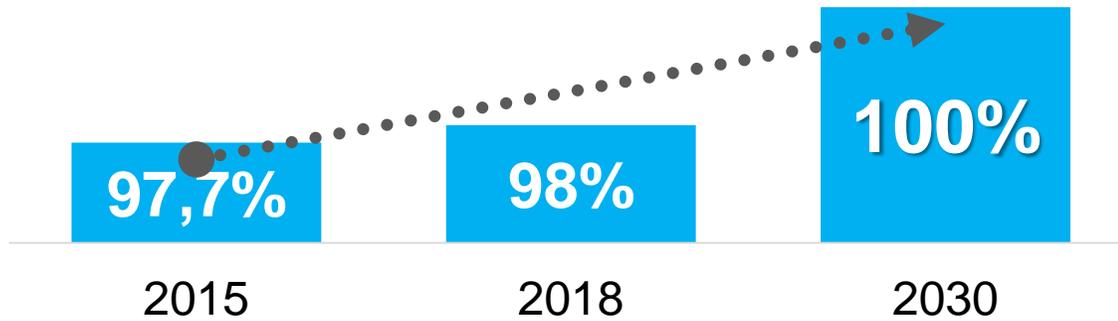
METAS REGIONALES A 2030 (p.p.)



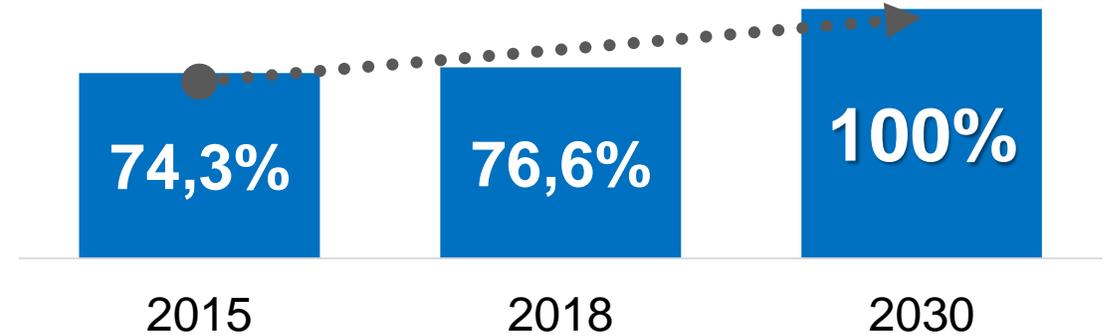
Fuente: Cálculos DNP. DANE – GEIH. Ponderación de metas por cierre de brechas y población *Las metas de las regiones de Llanos y Centro Sur-Amazónica fueron ponderadas para los departamentos de Meta (Llanos) y Caquetá, Huila y Tolima (Centro Sur - Amazonía).

ODS 6: Agua limpia y saneamiento

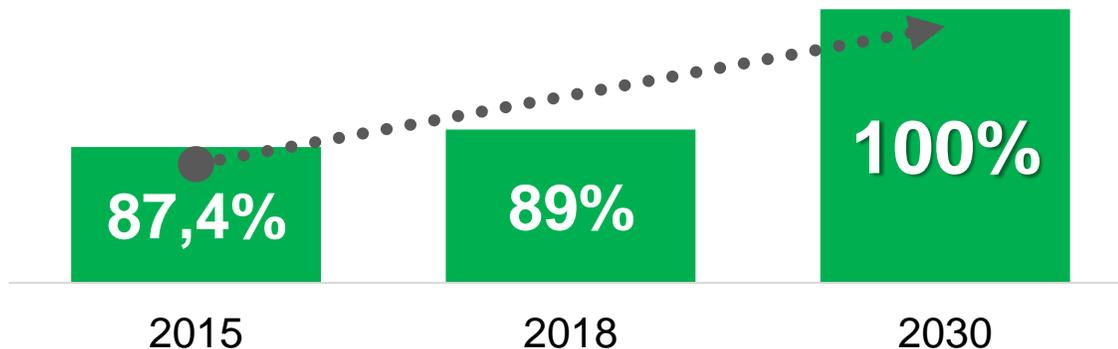
Acceso a agua potable (urbano)



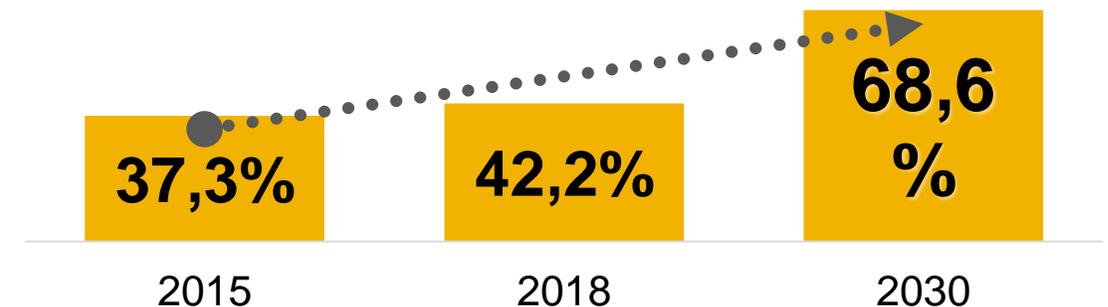
Acceso a agua potable (rural)



Acceso a saneamiento adecuado



Porcentaje de tratamiento de aguas residuales urbanas



Fuente: Anexo CONPES 3918

Crecimiento verde: Estrategia para el cumplimiento de la agenda 2030

El Crecimiento Verde busca garantizar el bienestar económico y social asegurando la conservación del capital natural, la seguridad climática y la inclusión social.

1

Promueve crecimiento sostenible bajo en carbono



2

Preserva el capital natural y mejora la calidad ambiental



3

Consolida sectores y territorios resilientes al cambio climático



Fuente: DNP, 2018

En 2014-2018 se lograron avances en la gestión integral del recurso hídrico en el marco del crecimiento verde

Crecimiento económico sostenible y bajo en carbono

- La cobertura de tratamiento de aguas residuales pasó del **37,3%** en 2015 a **42,2%** en 2018.
- Modificación de la norma de vertimientos aumentando los estándares de calidad.
- Plan Maestro de Transporte intermodal.
- Documento CONPES 3926 Política de Adecuación de Tierras.

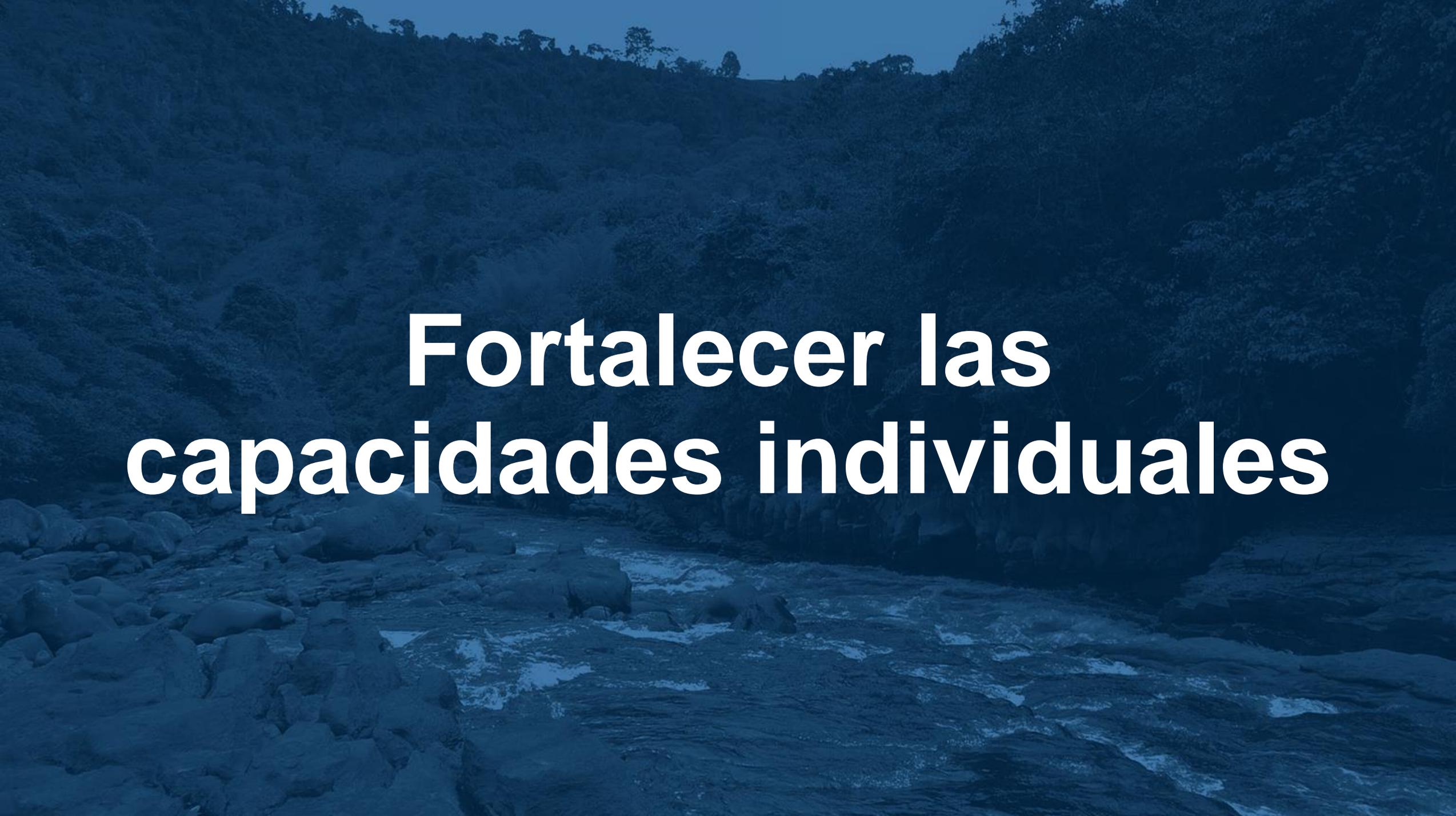
Conservación del Capital Natural

- Incremento de **12,6 a 30** millones de hectáreas protegidas.
- De **0 a 30** páramos delimitados
- Aumento de **5 a 12** humedales Ramsar.
- **27** Planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas (POMCA) que incorporan criterios de gestión de riesgo de desastres.

Sectores y Territorios resilientes al cambio climático

- **38,5** millones de dólares para la adaptación de la región de La Mojana.
- **\$6,9** billones invertidos en la reconstrucción de La Niña.
- **270** nuevas estaciones hidrometeorológicas automáticas
- **3** radares meteorológicos.
- Sistema y Política Nacional de Cambio Climático.

Fuente: DNP, MinAmbiente, 2018.



**Fortalecer las
capacidades individuales**

Mayor acceso a los servicios de acueducto y saneamiento

Personas que accedieron por primera vez a acueducto

6,3 millones

Disminución del consumo básico subsidiable por piso térmico

**Cálido – 16 m3
Templado – 13 m3
Frío – 11 m3**

Habitantes de estrato 1 y 2 beneficiados con conexiones intradomiciliarias

150 mil habitantes

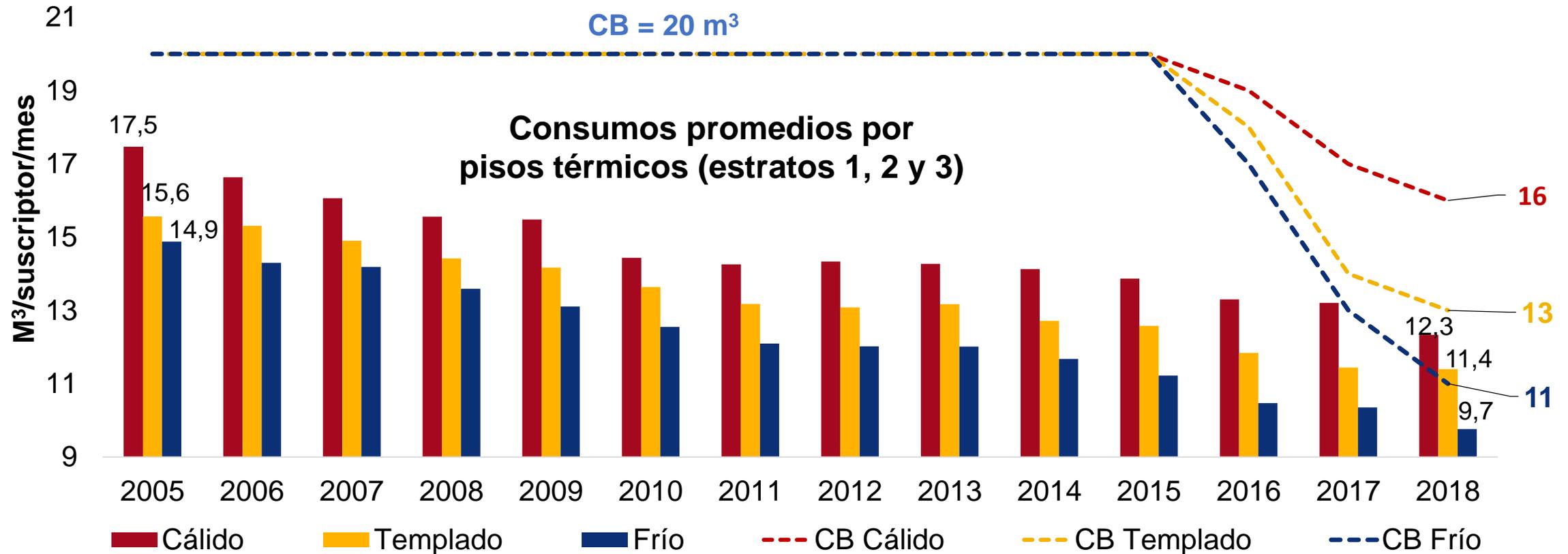
Personas que accedieron por primera vez a alcantarillado

7 millones

Fuente: MVCT, 2018

Avances: Reducción del consumo básico de agua a partir de la Resolución CRA 750 de 2016

Los consumos promedio se han reducido en 30% en todo el país (2005 – 2018)



La Resolución CRA 04 de 1994 estableció el consumo básico (CB) en 20 m³

Fuente: SUI. Cálculos DNP



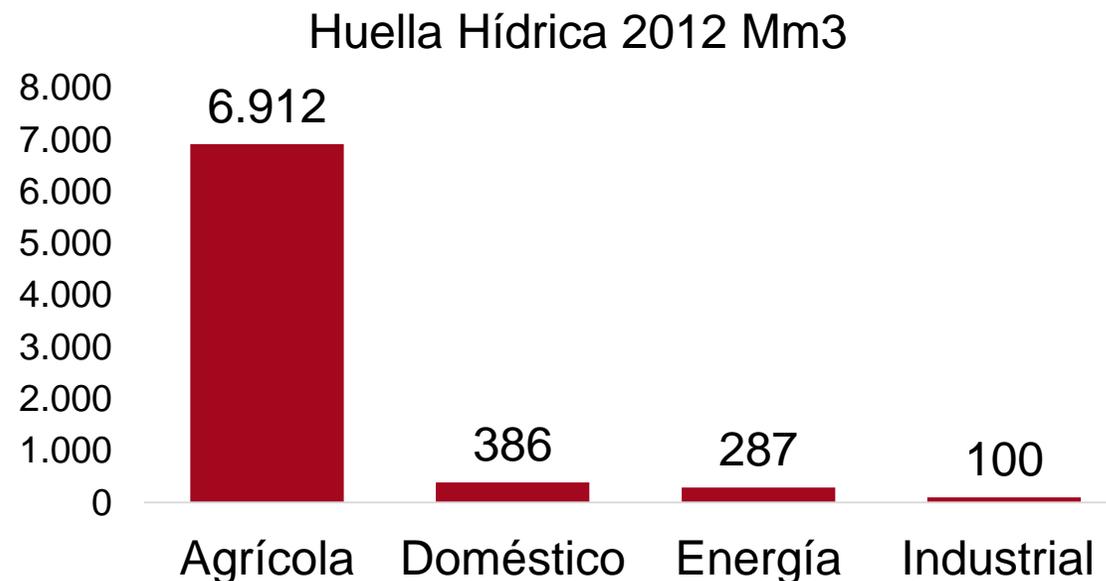
Mejorar la productividad del sector privado

La productividad en el uso del agua ha aumentado en un 11% entre 2010 y 2015



En el sector agropecuario, este indicador se ha mantenido constante.

(DANE, 2017)

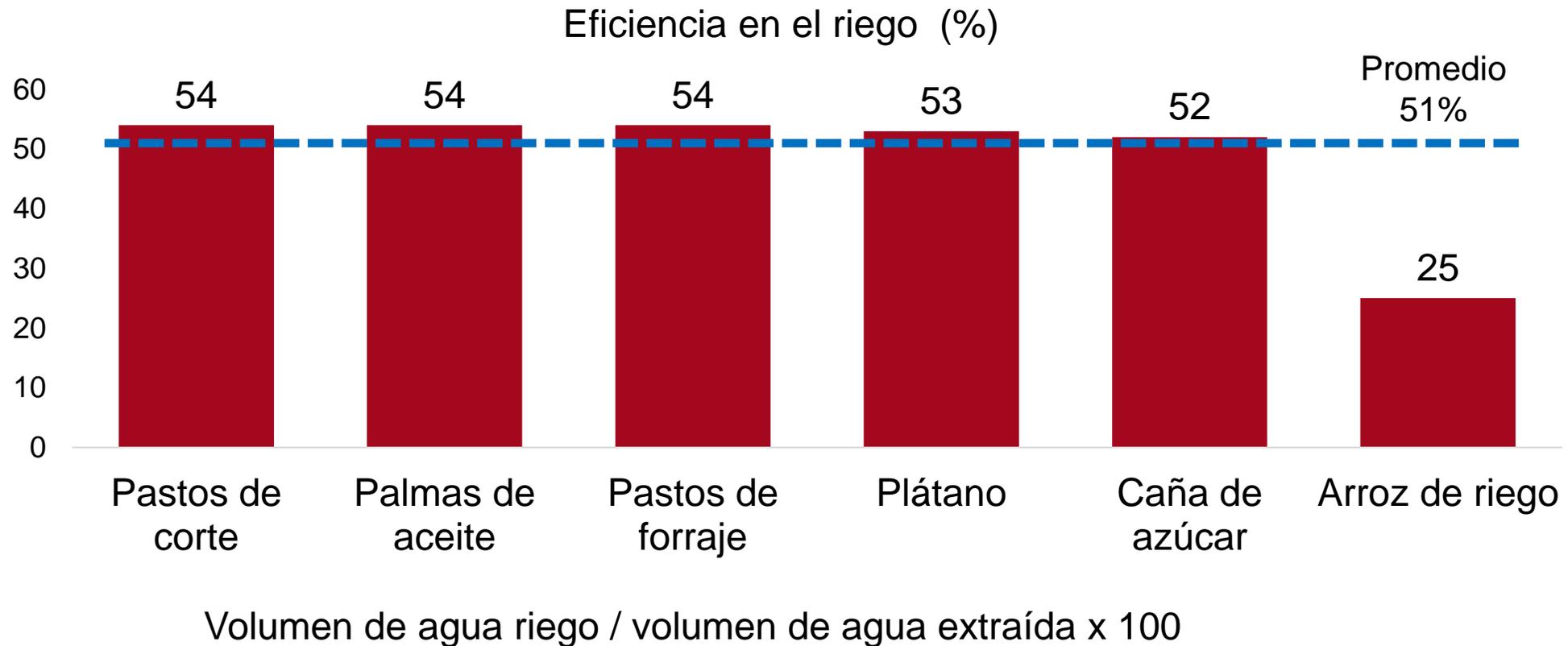


La huella hídrica corresponde al volumen usado de agua para un proceso antrópico que no retorna a la cuenca de donde fue extraída o retorna con una calidad diferente a la original.

(IDEAM, 2015)

Los sectores deben mejorar su eficiencia en el uso del agua

El sector agrícola demanda el 47% del agua del país y la eficiencia en su uso es en promedio del 51%

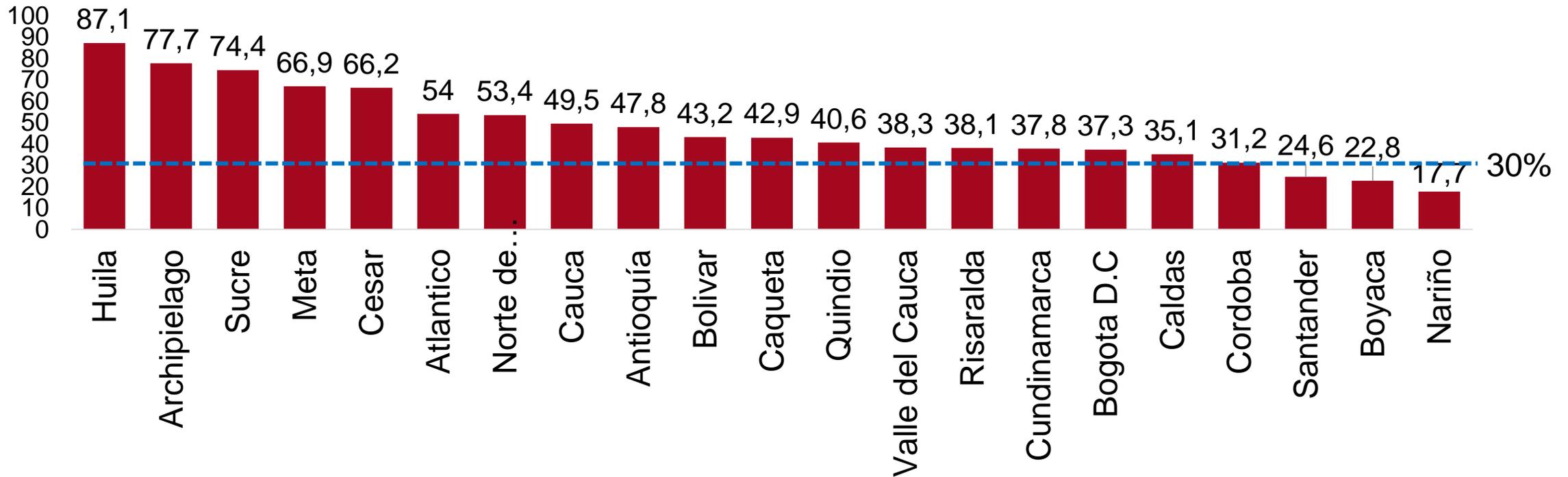


Fuente CTA 2018 y DNP 2016.

Los sectores deben mejorar su eficiencia en el uso del agua

El sector de agua potable consume el 8,2 % del agua usada en el país y tiene pérdidas del 40,2%.

Índice de Agua No Contabilizada por departamento 2016 (%)



Fuente CTA 2018 y DNP 2016.

Los sectores adelantan esfuerzos para mejorar la sostenibilidad y eficiencia en el uso del agua

Hectáreas rehabilitadas de infraestructura de riego entre 2010 y 2018	232.103
Reducción de las pérdidas de agua en los sistemas de acueducto	De 44% en 2011 a 40,2% en 2016
Aumento de la capacidad instalada de generación hidráulica de 2010 a 2018	2.775 MW

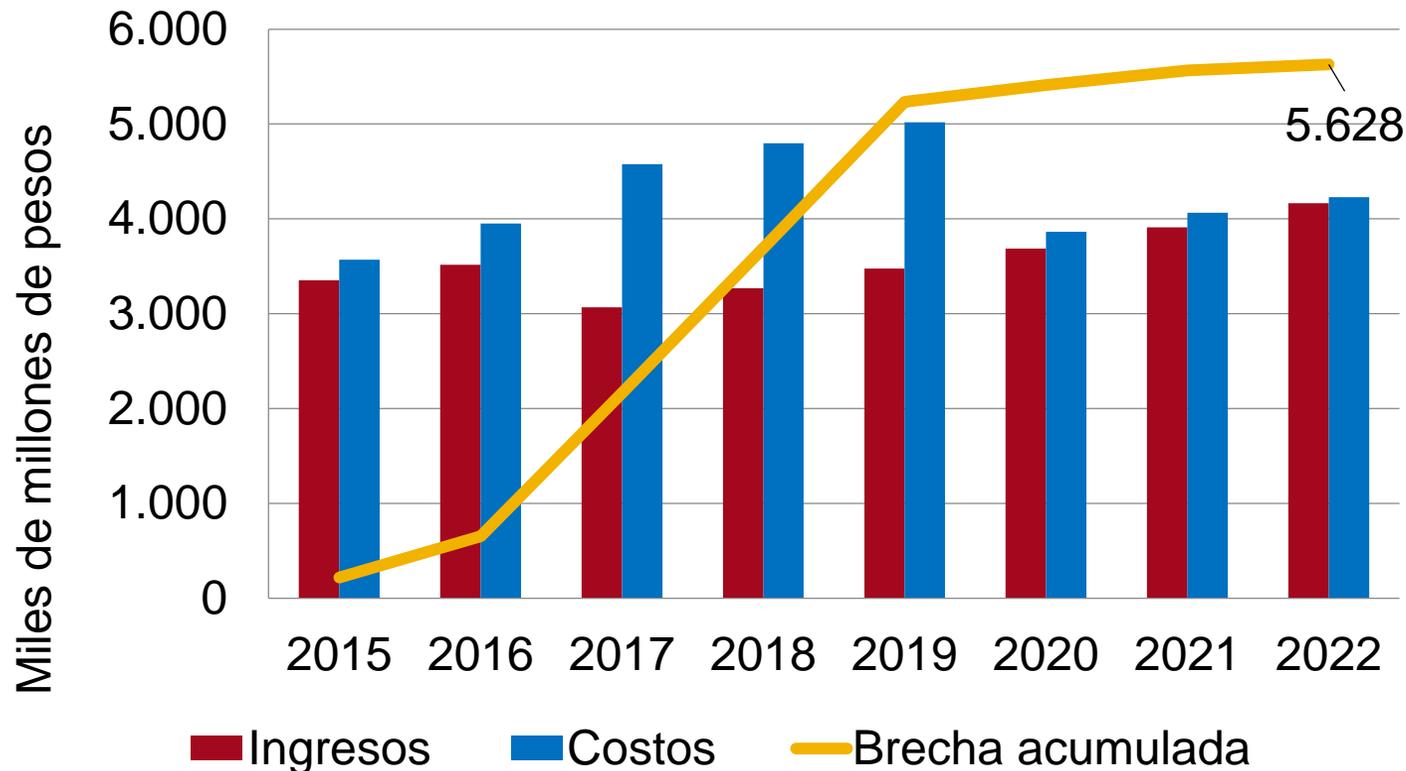
Fuente: Sinergia, 2018. SSPD, 2017. XM, 2018.



Mejorar la productividad del sector público

Implementar la Política de Gestión Integral del Recurso Hídrico requiere inversiones 25 billones de 2015 a 2022

La brecha financiera acumulada a 2022 sería de 5,6 billones de pesos



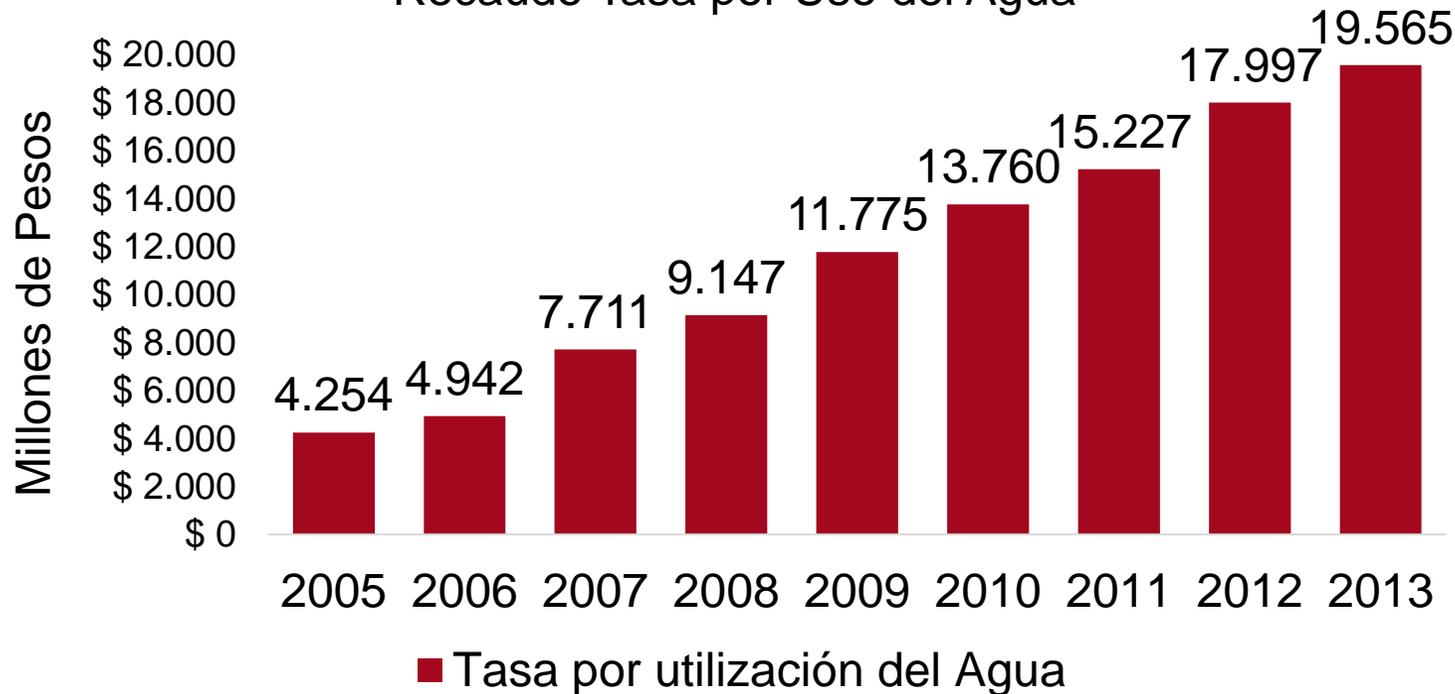
- El **46%** de la brecha es del sector ambiente y el **54%** de agua potable y saneamiento básico
- La brecha anual en promedio es de **0,8 billones de pesos**

Fuente : DNP, 2014.

El sector ambiente avanza en el fortalecimiento sus instrumentos económicos y de planificación

En 2017 se modificó la tasa por uso del agua, permitiendo gradualidad y usando criterios diferenciados por sector. La tasa pasó de 0,81 \$/m³ a 11,5 \$/m³.

Recaudo Tasa por Uso del Agua



- Planes de ordenación y manejo de cuencas hidrográficas: **145 mil millones en inversiones**
- Se avanzará en la ordenación de 18,7 millones de hectáreas incorporando criterios de gestión del riesgo.

Fuente : DNP, 2014.

Recomendaciones

2

AGUA EJE ARTICULADOR DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Recomendaciones



1

Eficiencia en el uso del agua en los sectores productivos

- Implementar tecnología satelital y sensores remotos para el monitoreo de la oferta y la demanda del agua en la agricultura.
- Impulsar la renovación tecnológica para el tratamiento de las aguas residuales.
- Disponer de oferta institucional para la regionalización de los servicios de acueducto y alcantarillado para la reducción de pérdidas.

Recomendaciones



2

Acciones intersectoriales

- Mejorar la implementación de la Tasa por Uso del Agua y Tasa Retributiva.
- Impulsar la Resolución 1207 de 2014, para facilitar y promover prácticas de reúso en los diferentes sectores.
- Fortalecer técnica y financieramente el Sistema de Información del Recurso Hídrico.
- Definir la agenda de investigación para el recurso hídrico.



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



GOBIERNO DE COLOMBIA

Departamento Nacional de Planeación

www.dnp.gov.co