



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Departamento Nacional de Planeación

www.dnp.gov.co

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL DESARROLLO

Silvia Calderon

Subdirectora Desarrollo
Ambiental Sostenible DNP

**EL ACUERDO DE CAMBIO CLIMÁTICO DE PARÍS:
DESAÍOS PARA COLOMBIA**

**UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA
AGOSTO 23 DE 2016**

2016
dnp.gov.co



AGENDA

1. Impactos Económicos del Cambio Climático
2. Oportunidades y Retos para la implementación del Acuerdo de París



AGENDA

- 1. Impactos Económicos del Cambio Climático**
2. Oportunidades y Retos para la implementación del Acuerdo de París

La Niña 2010-2011 le costó al país \$11,2 billones de pesos vivienda y transporte fueron los sectores más afectados

552 mil viviendas
afectadas

14% de la red vial primaria
no concesionada afectada



El Niño requirió gastos en atención por \$1,6 billones de pesos

Agua potable concentró gran parte de la atención



237 municipios presentaron desabastecimiento de agua*

20% en pérdidas de cosecha de frutas y verduras**

El sector ganadero tuvo pérdidas de 40 mil cabezas de ganado⁺⁺

Las importaciones de electricidad de Ecuador aumentaron 2,5%⁺⁺

Fuentes

*UNGR(2015)

** Asohofrucol

+ Fedegan

++ MinMinas

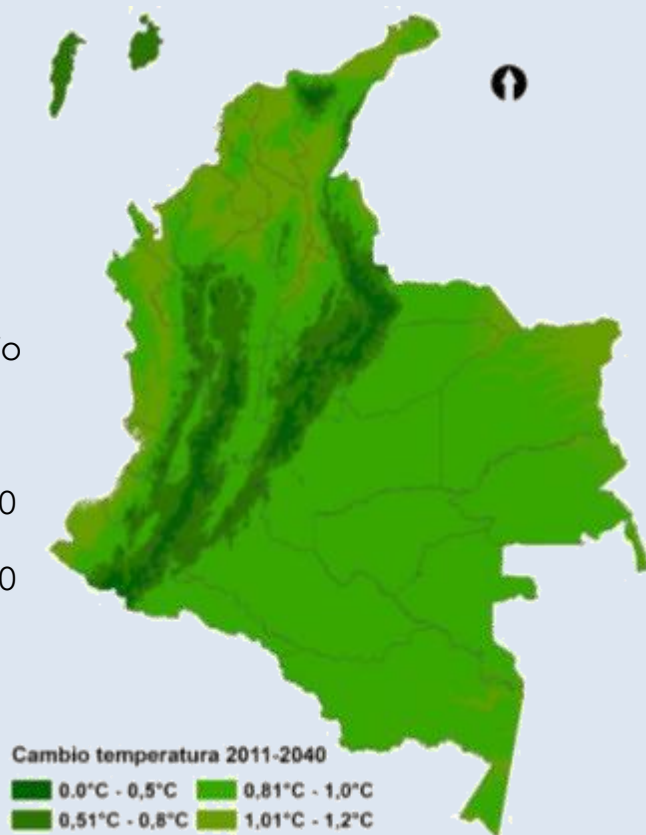
El clima seguirá cambiando con afectaciones en el territorio colombiano

Escenarios de cambio climático 2011-2040

Cambio promedio de **temperatura** de:

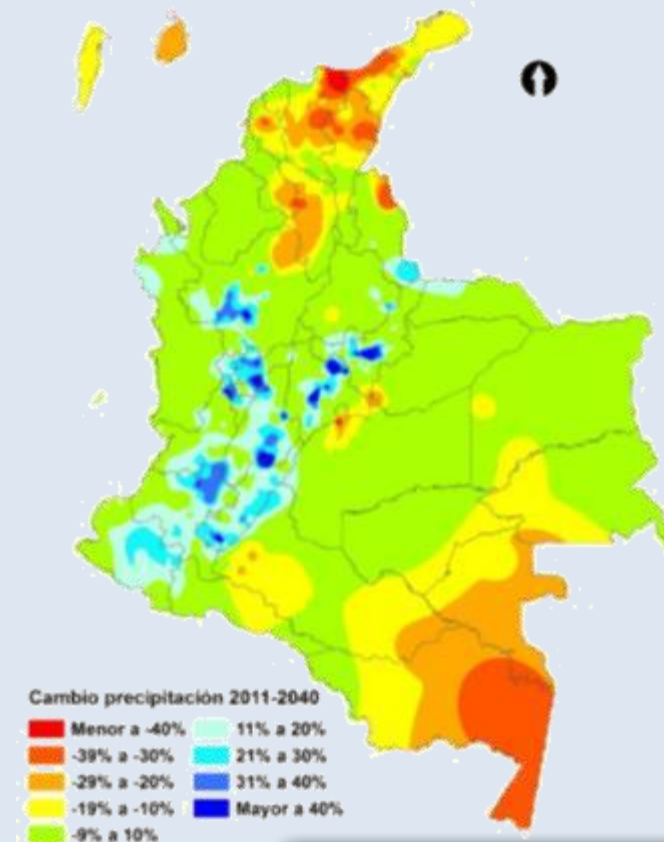
+1,0°C 2011-2040

+2,14°C 2071-2100

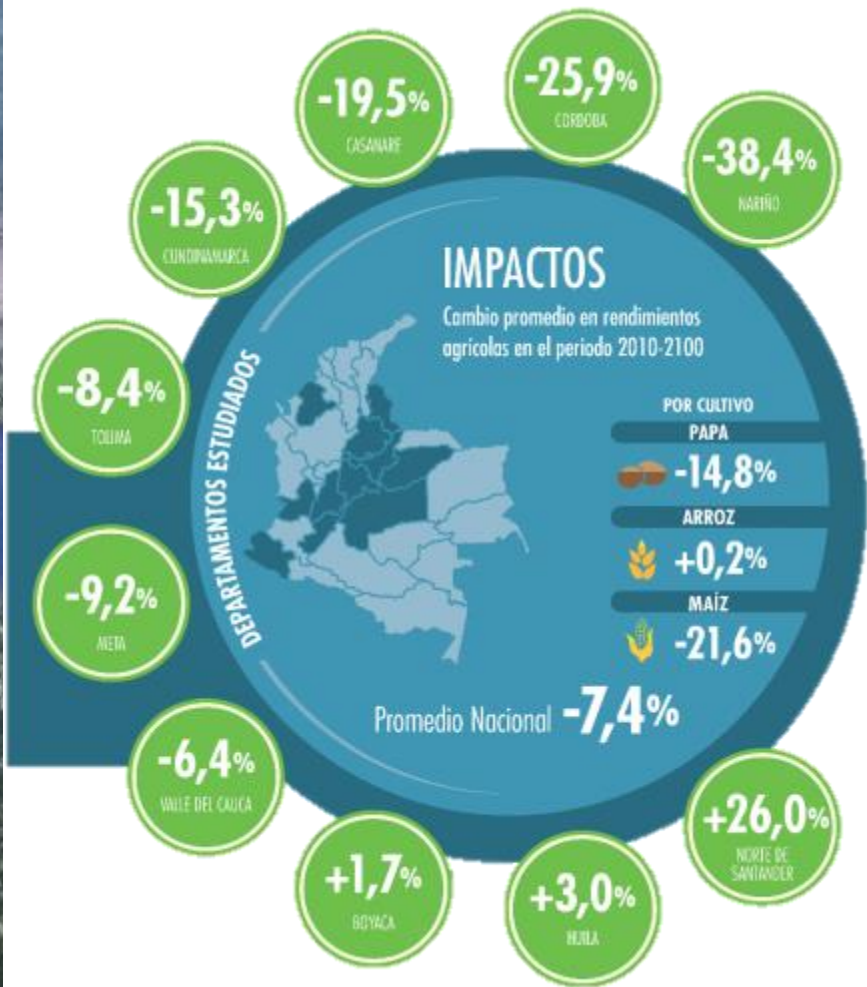


Los cambios promedio nacional de **precipitación** para 2011-2040:

- Disminuciones promedio de hasta **-30,2%** para deptos. de Caribe y Amazonía
- Aumentos promedio de hasta **+20,2%** para deptos. de Región Andina



Agricultura tendría las mayores pérdidas debido a reducciones en sus rendimientos por hectárea



Pesca:
Pérdidas de la carga pesquera desembarcada.



Ganadería:
Pérdidas en la productividad de carne y leche.



Forestal:
Aumentos en la producción potencial por hectárea.



Transporte:
Tiempo promedio en que las vías permanecerían cerradas.



Agrícola:
Reducción en rendimientos agrícolas.



Fuente: BID-CEPAL-DNP(2014)

El cambio climático produciría pérdidas promedio de 3,7 veces el PIB del 2010

No adaptarnos traería pérdidas anuales de

0,5%
del PIB



durante 2011-2100



AGENDA

1. Impactos Económicos del Cambio
2. **Oportunidades y Retos para la implementación del Acuerdo de París**

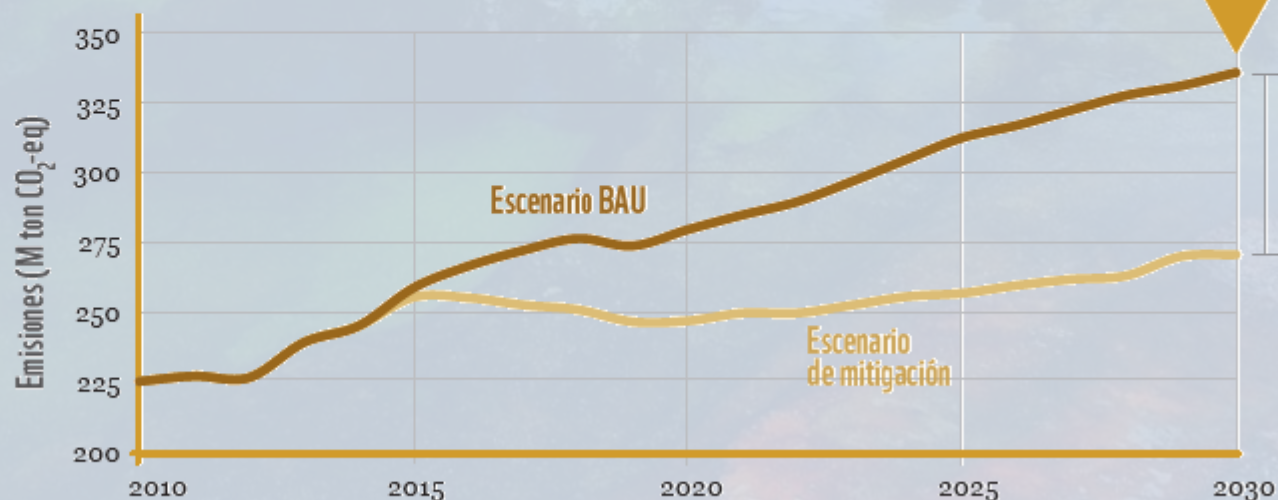
Compromiso de Colombia en mitigación: Reducir emisiones en 20% a 2030 con respecto al escenario base



META DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

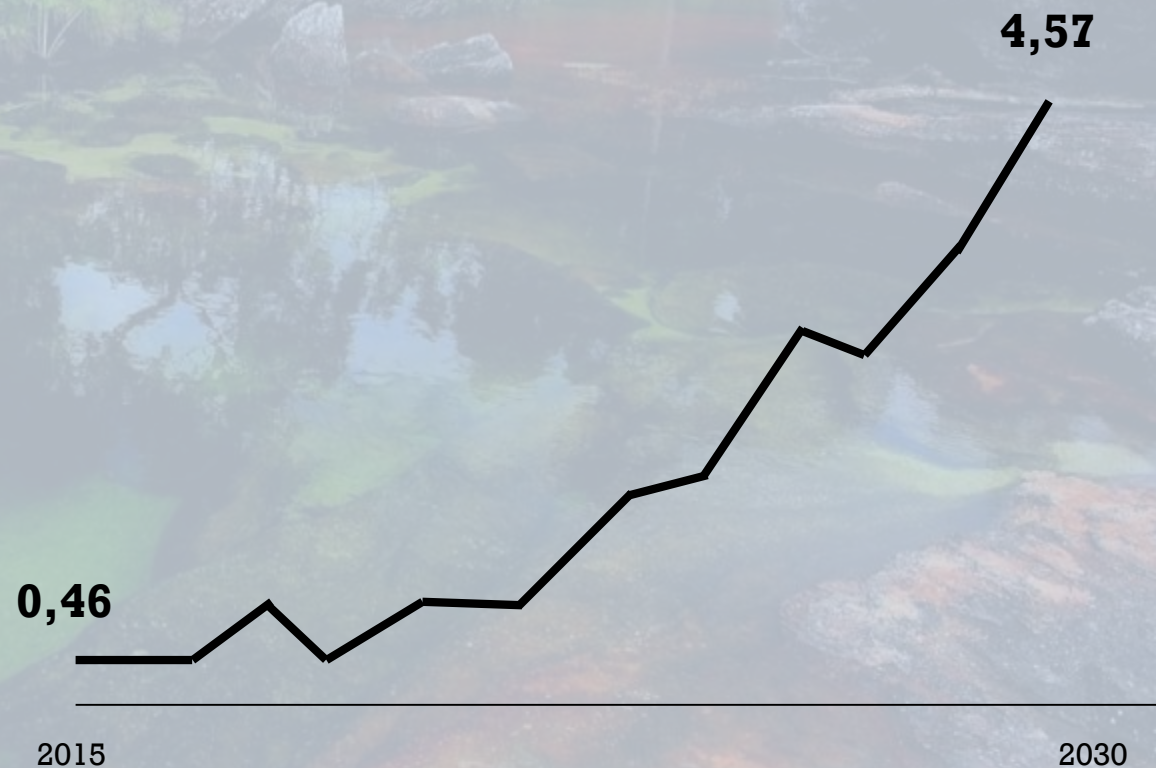
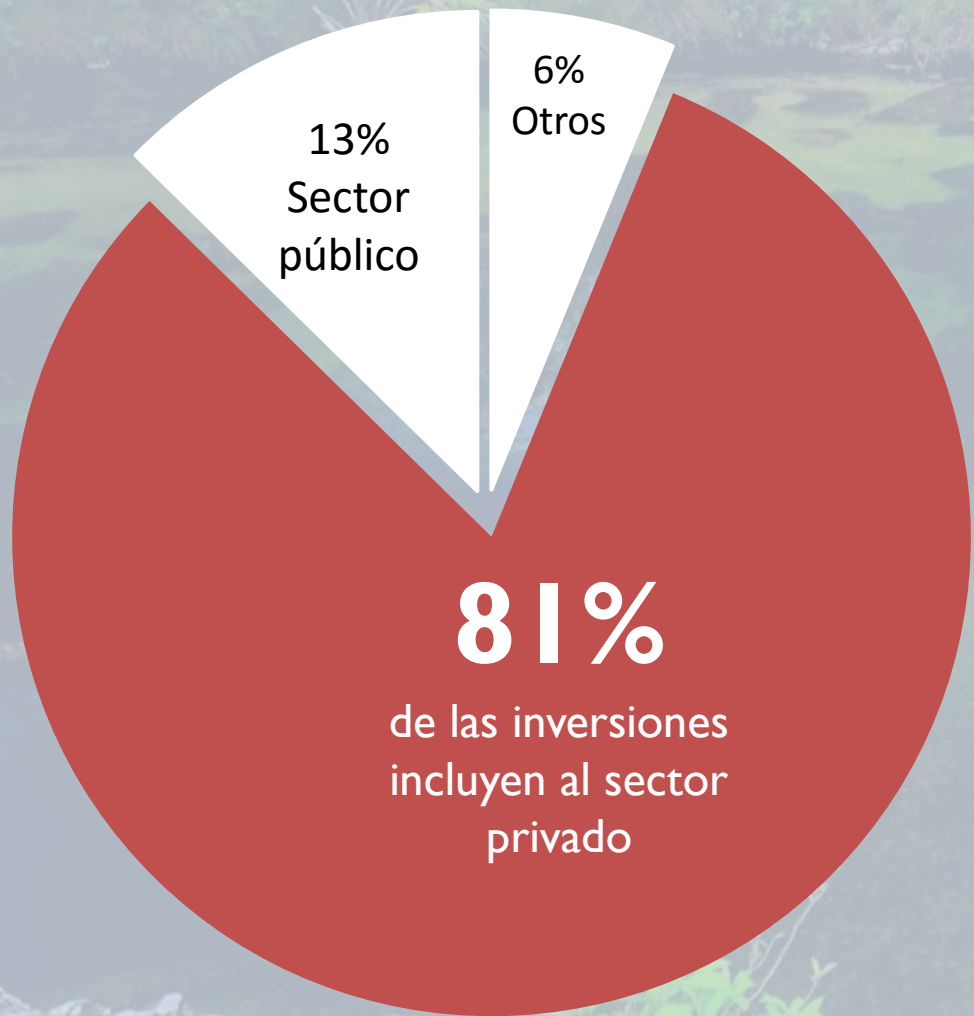
META UNILATERAL E INCONDICIONADA

La República de Colombia se compromete a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 20% con respecto a las emisiones proyectadas para el año 2030.



Reducción del **20%** respecto al Escenario BAU

SE ESPERA QUE LAS INVERSIONES ANUALES PARA CUMPLIR EL ACUERDO DE PARÍS ASCIENDAN A USD 1,6 MIL MILLONES



Inversiones para alcanzar la meta de reducción del 20% a 2030
(Miles de millones de dólares 2010)

INVERSIONES GENERARÍAN UN AUMENTO DE 0,15% EN LA TASA ANUAL DE CRECIMIENTO DEL PIB

2% reducción en
tasa de
desempleo



Las inversiones generarían efectos positivos en el mediano-largo plazo causando un aumento en el PIB nominal

Las mayores inversiones se concentran en sectores intensivos en mano de obra como lo es el sector agropecuario y transporte

COMPROMISO DE COLOMBIA EN ADAPTACIÓN : ENFOQUE REGIONAL Y SECTORIAL



ACCIONES



100% DEL TERRITORIO NACIONAL CON PLANES DE CAMBIO CLIMÁTICO



UN SISTEMA NACIONAL DE INDICADORES DE ADAPTACIÓN



LAS CUENCAS PRIORITARIAS CONTARÁN CON INSTRUMENTOS DE MANEJO CON CONSIDERACIONES DE VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO



SEIS (6) SECTORES PRIORITARIOS DE LA ECONOMÍA ESTARÁN IMPLEMENTANDO ACCIONES DE ADAPTACIÓN INNOVADORAS



FORTALECIMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN A PÚBLICOS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO



DELIMITACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS 36 COMPLEJOS DE PÁRAMOS



AUMENTAR EN MÁS DE 2.5 MILLONES DE HECTÁREAS LA COBERTURA DE ÁREAS PROTEGIDAS



INCLUSIÓN DE CONSIDERACIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO EN PINES



10 GREMIOS DEL SECTOR AGRÍCOLA CON CAPACIDAD DE ADAPTARSE

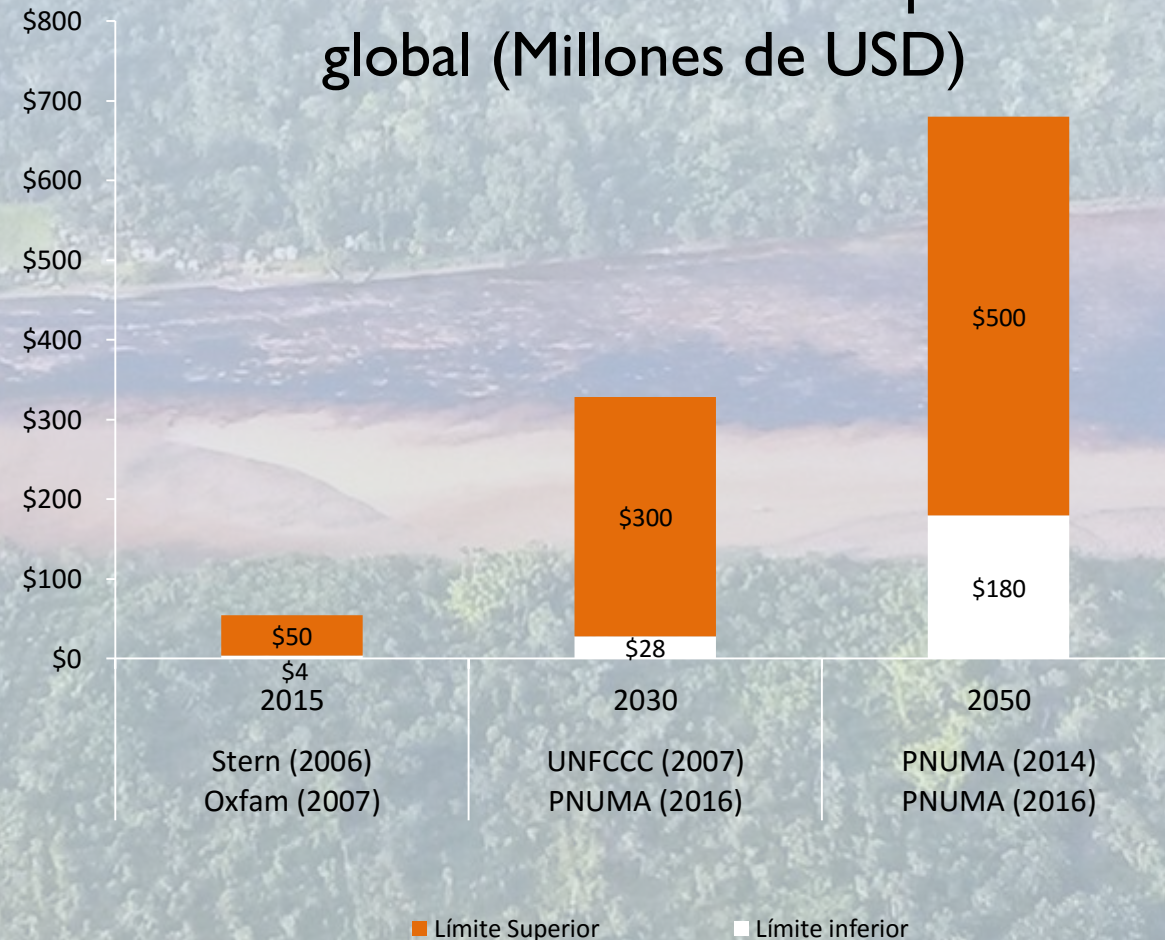


15 DEPARTAMENTOS DEL PAÍS PARTICIPANDO EN LAS MESAS TÉCNICAS AGROCLIMÁTICAS Y 1 MILLÓN DE PRODUCTORES RECIBIENDO INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA

LOS COSTOS DE LA ADAPTACIÓN CRECERÁN EN EL LARGO PLAZO

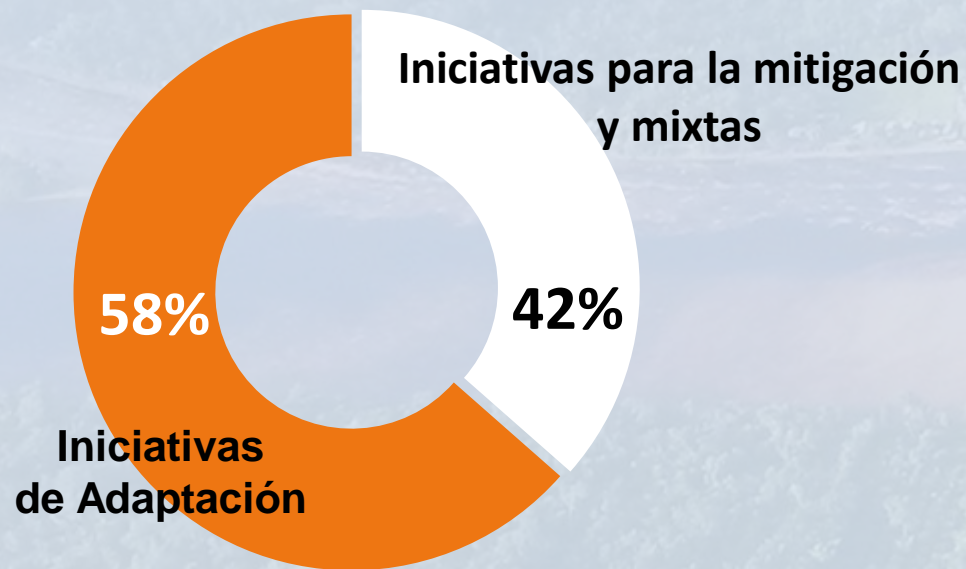
Los costos globales de la adaptación **están aún por estimar** en el país, pero superan a los de mitigación y tienden a crecer en el largo plazo según estudio.

Costos estimados de la adaptación global (Millones de USD)



INVERSIÓN PÚBLICA ASOCIADA A CAMBIO CLIMÁTICO EN 2011-2013 ASCIENDE A 5 BILLONES

Ejecución del sector público por tipo de objetivo:



Sector público ha ejecutado más recursos en adaptación dado el carácter vulnerable del país

Ejecución del sector público por entidad:



Los territorios son protagonistas en la ejecución de recursos públicos en adaptación.

EL FINANCIAMIENTO DE LAS METAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN NO ESTÁ ASEGURADO

Cuellos de botella en financiamiento climático

1

Faltan esquemas para estimular la inversión del sector privado en adaptación y mitigación al cambio climático

2

Ausencia de información confiable para la toma de decisiones relacionadas con la inversión en cambio climático.

3

Baja capacidad de gestión del sector público para diseñar, apalancar, ejecutar y asignar de eficientemente recursos en proyectos de adaptación y mitigación del cambio climático.

MARCO PARA IMPLEMENTAR LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO





DNP Departamento
Nacional
de Planeación



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Departamento Nacional de Planeación

www.dnp.gov.co