

# Taller de Cooperación Horizontal sobre políticas públicas: La innovación peruana para la internalización de riesgos climáticos en los proyectos de inversión pública

14 y 15 de julio de 2016, Lima, Perú

# INCORPORACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA INVERSIÓN PÚBLICA EN COLOMBIA

LINA MARÍA RAMÍREZ ARANGO

Julio de 2016



CANCILLERÍA



DNP Departamento  
Nacional  
de Planeación



Políticas  
públicas  
cambio  
climático

frente al

# Agenda

## Incorporación del cambio climático en la inversión pública en Colombia

Julio, 2016



### AGENDA

1. Relevancia de afrontar el cambio climático en Colombia
2. Marco normativo y de política - Contribución Nacional
3. Desarrollo Interinstitucional
4. Instrumentos de planeación y metodológicos
5. Lecciones aprendidas y principales retos



1.

## Relevancia de afrontar el Cambio climático en Colombia



# Ola Invernal 2010 – 2011 en Colombia

## Creación del Fondo de Adaptación

**Los efectos del Fenómeno de “La Niña” 2010-2011 generaron:**

**Pérdidas del 0,38% y daños del 2% del PIB de 2010**

Un crecimiento no compatible con el clima le costó a Colombia en 2010 - 2011 USD\$ 6,052 millones



# Escenarios del cambio climático

Tercera comunicación de cambio climático - IDEAM

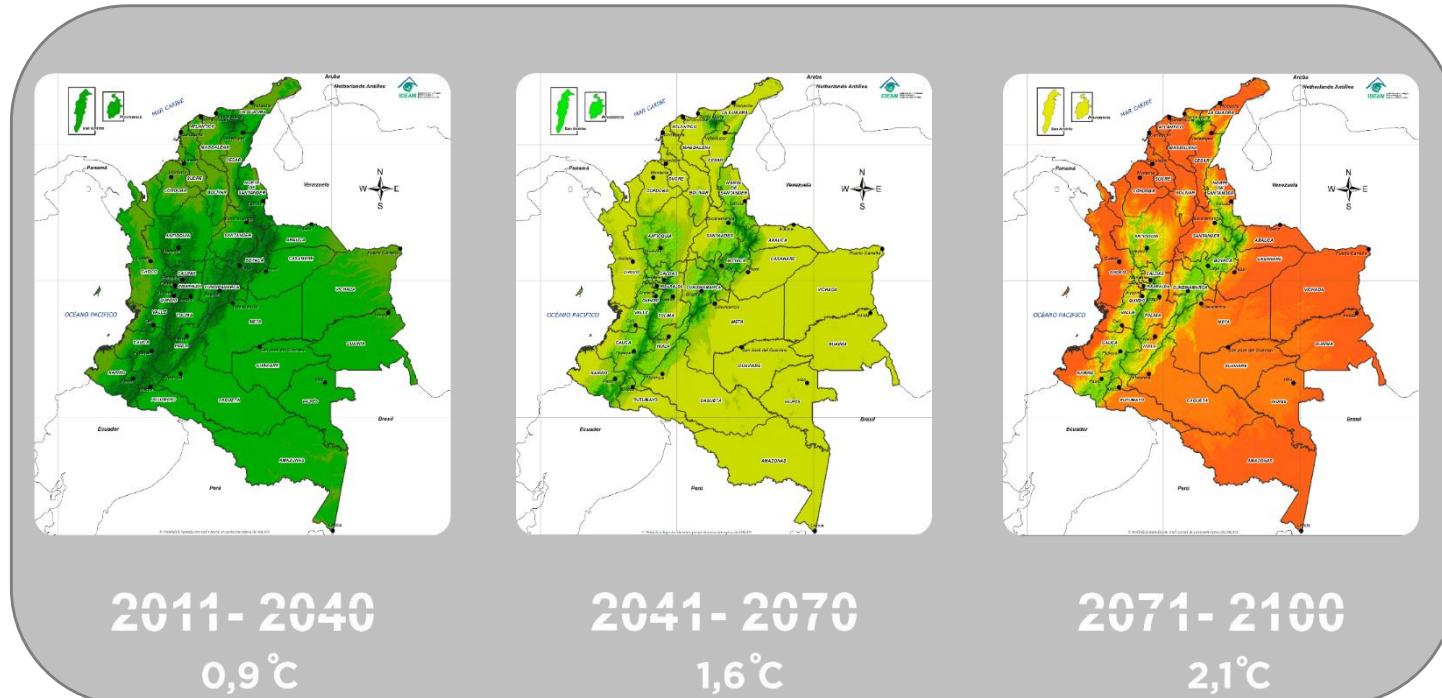


El aumento promedio proyectado de la temperatura al año 2100 podría ser de 2,14 °C

El 13% del territorio nacional podrá verse afectado por grandes aumentos en la temperatura en los siguientes 25 años

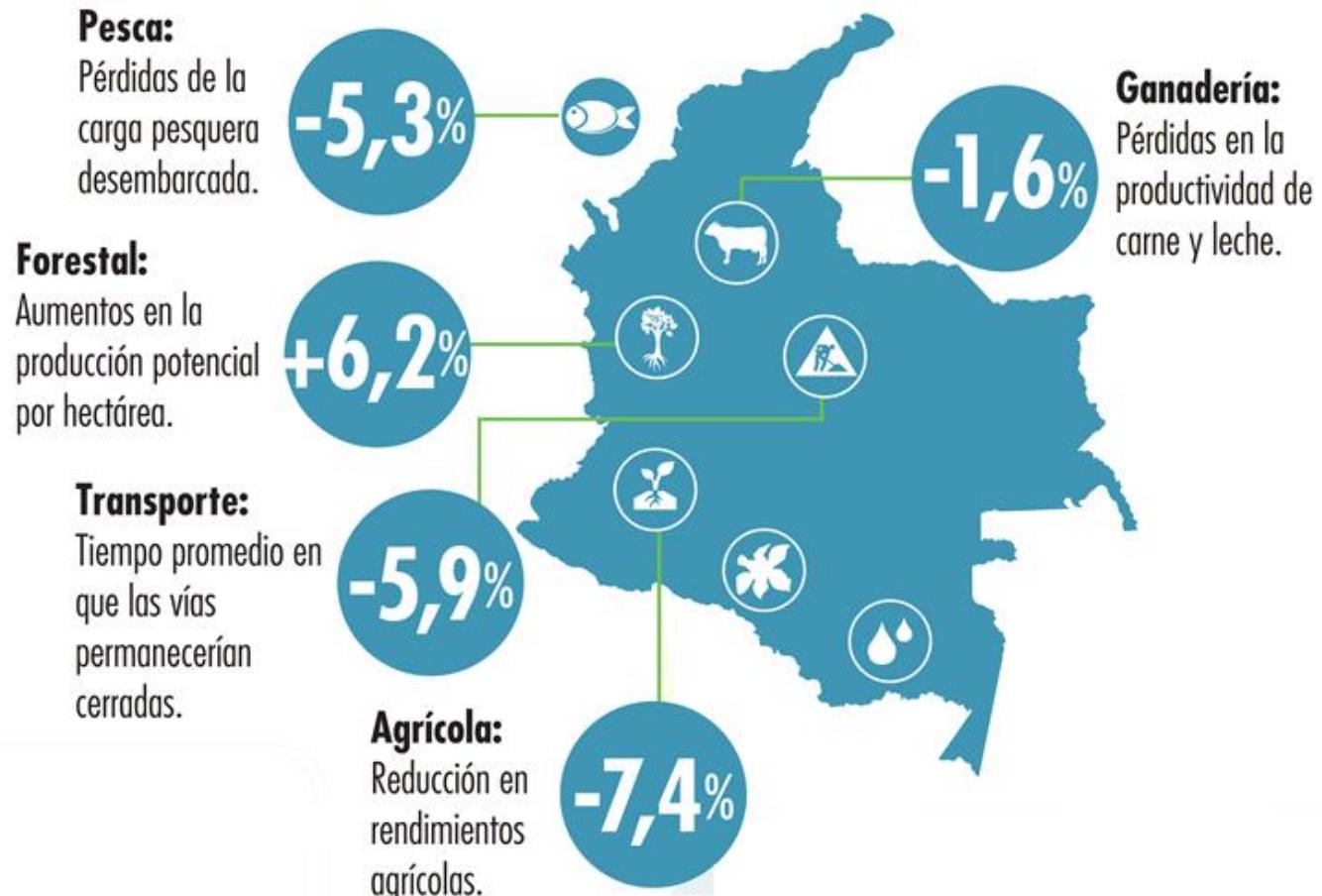
El 31% del territorio nacional podrá verse afectado por disminución en las precipitaciones para los siguientes 25 años

Mas de 10 millones de hectáreas de otras zonas aumentarán las lluvias hasta en un 20%



**Políticas públicas**  
**cambio climático**

# Efectos del cambio climático sobre la productividad (periodo 2010-2100)



La economía del país perdería cada año medio punto del PIB, equivalentes a **USD\$ 1.26 millones**

No adaptarse al cambio climático equivaldría a que cada año el PIB fuera 0,49% menor que en un escenario sin cambio climático



2.

Marco Normativo,  
de Política y  
Contribución

Nacional



# PND 2014 - 2018: Estrategia envolvente de Crecimiento Verde

**Seis estrategias transversales** a través de las cuales se busca materializar la visión del PND.



# 2

# PND 2014 - 2018: Estrategia envolvente de Crecimiento Verde

**Crecimiento verde**  
Crecimiento compatible con el clima que plantea acciones en materia de:

- Reducción de emisiones GEI
- Disminución de deforestación
- Adaptación al cambio climático



## Objetivos Crecimiento Verde

1

Avanzar hacia un crecimiento sostenible y bajo en carbono

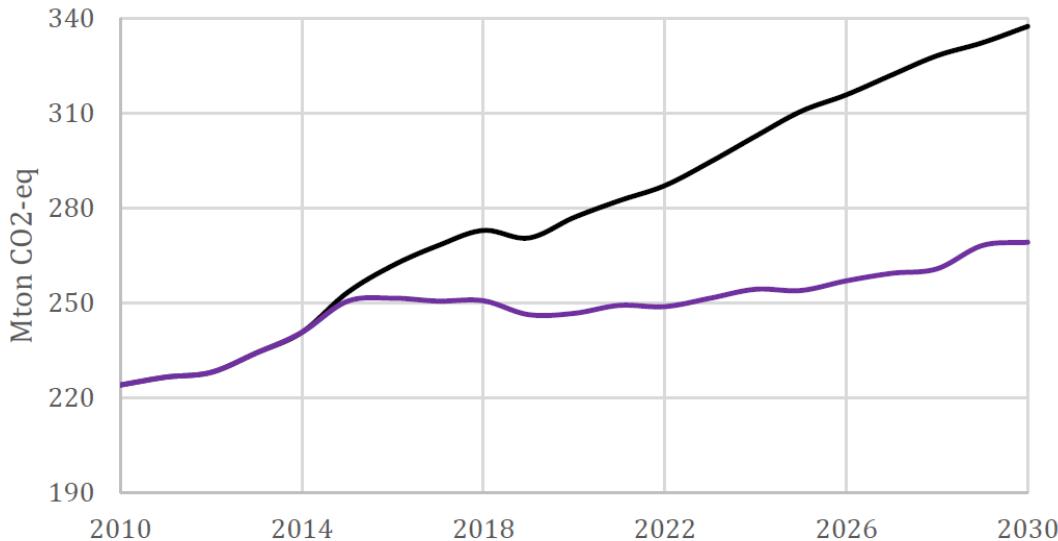
2

Proteger y asegurar el uso del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental

3

Lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos desastres y al cambio climático

# Metas de reducción de emisiones de gases efecto invernadero en un 20% a 2030- NDC Colombia



Línea Base  
-20% (Escenario 2)

BAJA CONTRIBUCIÓN EN EMISIONES TOTALES,  
ALTA CARBONO INTENSIDAD

## Relación con el Mundo



0,46%  
Emisiones globales



3,4%  
Emisiones de Latinoamérica



Fuente: IDEAM, 2004

0,47 kg/US D  
Carbono Intensidad, por encima del promedio de los países OECD (0,43 kg/USD)

Fuente: OECD, 2010





## DECRETO LEY 4819 DE 2010

Creación del Fondo de Adaptación Para la recuperación, construcción y reconstrucción de las zonas afectadas por el fenómeno de "La Niña", con personería jurídica, autonomía presupuestal y financiera, adscrita al Ministerio de Hacienda y Crédito Público

## LEY 1523 DE 2012

Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

## CONPES 3700 DE 2011 POLÍTICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

- i) Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático
- ii) Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono - ECDBC
- iii) Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal - REDD
- iv) Estrategia de Protección financiera ante desastres - EPFD

## DECRETO 298 DE 2016

Organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Cambio Climático - SISCLIMA



3.

## Desarrollo Interinstitucional



# Sistema Nacional de Cambio Climático - SISCLIMA

Configurar un esquema de articulación intersectorial que fomente la formulación e implementación de las políticas, planes, programas, metodologías y proyectos en materia de cambio climático, logrando la inclusión del clima como determinante para el diseño y planificación de los proyectos de desarrollo

## Comisión Intersectorial de Cambio Climático - CICC



MINAMBIENTE



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación



MINTRANSPORTE



MININTERIOR



MINHACIENDA

MINVIVIENDA

MINAGRICULTURA

CANCILLERÍA

MINMINAS

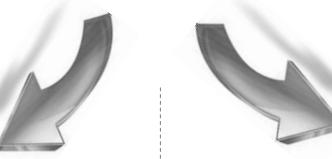
Comité de Gestión  
Financiera

Comité de Asuntos  
Internacionales

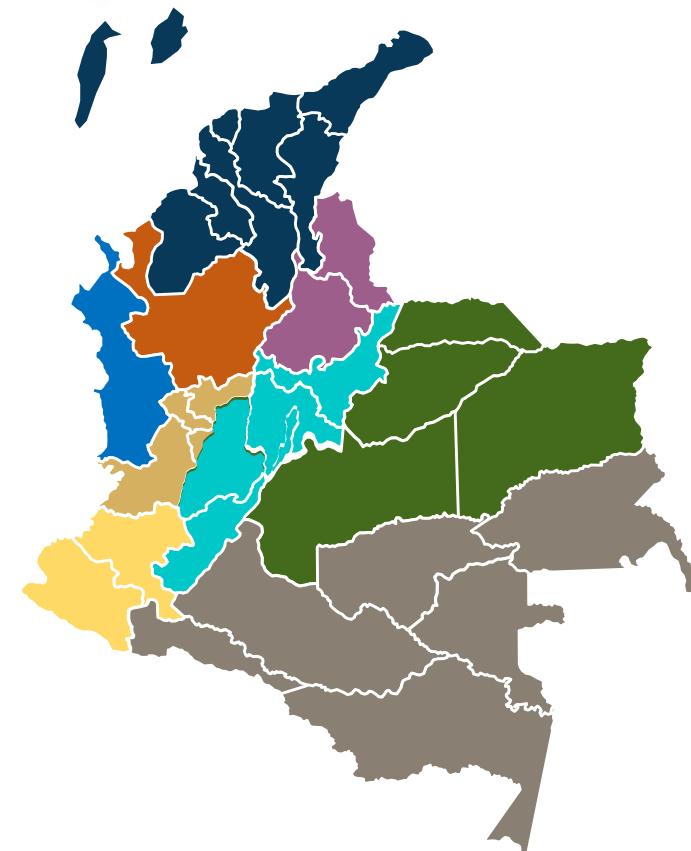


**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

CANCILLERÍA



## Nodos Regionales de Cambio Climático



- Amazonía
- Orinoquía
- Centro Oriente Andino
- Norandino
- Eje Cafetero
- Antioquia
- Caribe
- Pacífico Norte
- Pacífico Sur



**Políticas  
públicas  
cambio  
climático**

CANCILLERÍA



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

TODOS POR UN  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN  
Nuevo País

frente al

4.

## Instrumentos de Planeación y Metodológicos

# 4

# Nivel Macro

1. Planes sectoriales de adaptación al cambio climático y planes de acción sectorial de mitigación de la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono



4. Escenarios de cambio climático, análisis de vulnerabilidad e inventarios de GEI a nivel Departamentos



2. Planes de Cambio Climático en las Entidades Territoriales. (Integrales o adaptación)
- Formulados: 13
  - En formulación: 10
  - Financiación para formulación: 5

COP<sub>21</sub>

100% del territorio Nacional con Planes formulados e implementados

5. Mecanismos MRV de financiamiento público de cambio climático

6. Lineamientos de Construcción Sostenible para edificaciones

RESOLUCIÓN 549 de 2015

3. Incorporación de criterios de Cambio Climático en los instrumentos de planificación de las entidades territoriales (Pdesarrollo, POT, POMCA)

7. Cambio climático como concepto de inversión en el formulario único territorial



# Nivel Micro – Instrumentos de Inversión Pública



Sistema General de Regalías

Una de las principales fuentes  
de recursos de las Entidades  
Territoriales

Inversión  
2012 - 2015

\$20,7 Billones COP  
(\$ 7000 millones USD)

## 1. Acuerdo 038

**Requisitos para la  
Viabilización de proyectos**

- Proyectos deben guardar concordancia con los PAS en mitigación, gestión del Riesgo y adaptación al cambio climático.
- Nuevos proyectos financiable compatibles con cambio climático
  - a) Análisis de vulnerabilidad de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos al C.C.
  - b) Reducción de emisiones de GEI por deforestación y degradación
  - c) Proyectos que permitan la captura de Carbono



**26 Proyectos Tipo formulados  
que se replicarán en todo el país**

- Integración de criterios de adaptación y mitigación de cambio climático en Proyectos tipo
- Inclusión en la nueva Resolución de estandarización de proyectos, criterios de adaptación, gestión del riesgo y mitigación del Cambio Climático.



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación



**Políticas  
públicas  
cambio  
climático**

frente al

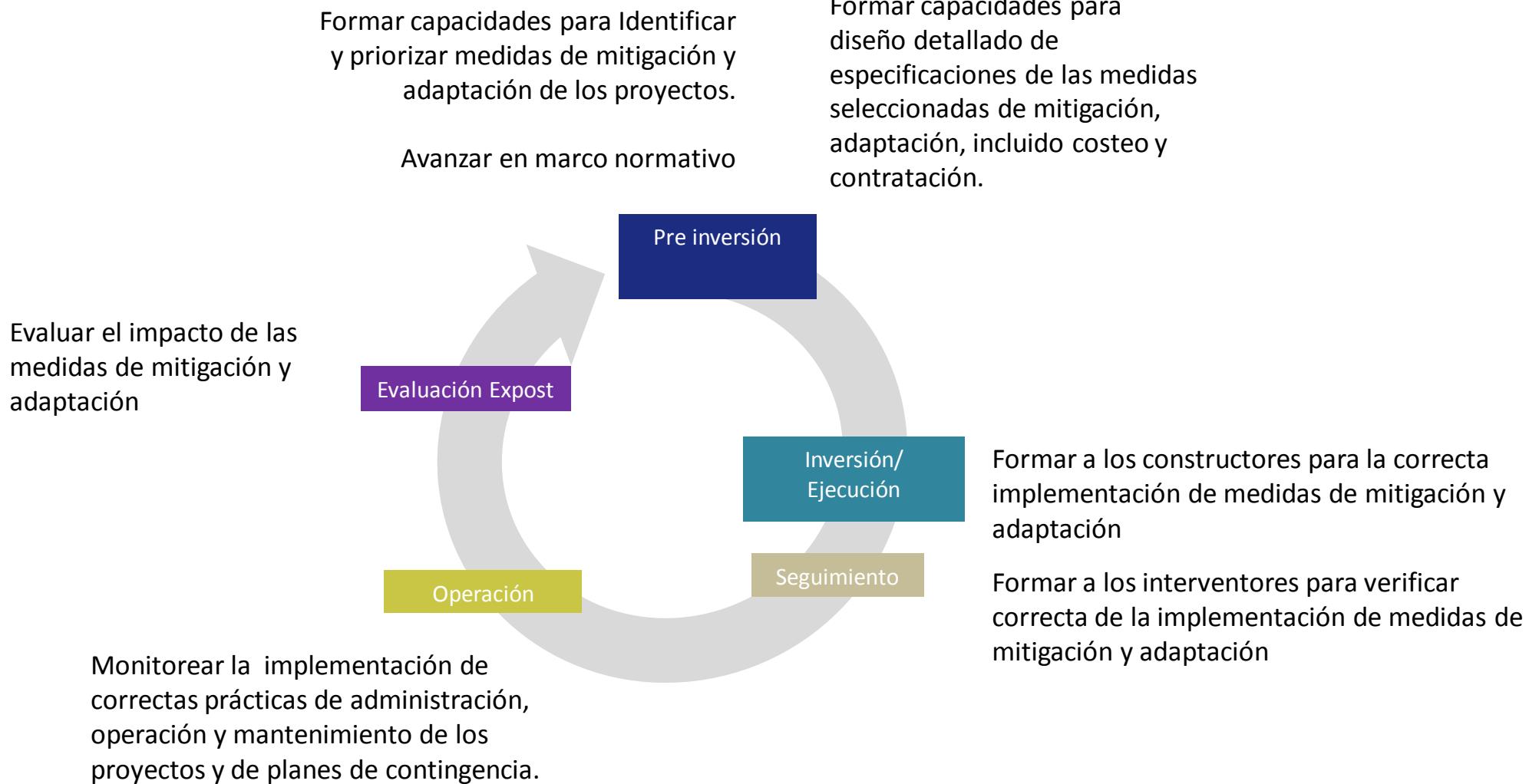
## 5. Lecciones aprendidas y retos



1. Desarrollo y estructura institucional que involucre diferentes actores públicos y privados
  - a. Combinar recursos públicos nacionales, públicos internacionales y del sector privado
  - b. Uso estratégico de recursos domésticos para atraer recursos internacionales e inversión privada
2. Movilización de recursos en finanzas del clima
  - a. Cambios transformacionales en los territorios
  - b. Inversión más eficiente
3. Incorporación sistemática de criterios de cambio climático en la planificación económica y financiera del país
4. Fortalecimiento y generación de capacidades en los formuladores de Proyectos

# 5

# Retos a nivel del Sistema General de Regalías





**Gracias**



**DNP** Departamento  
Nacional  
de Planeación

Tel. (571) 381 5000  
Calle 26 No. 13-19  
Bogotá, Colombia