



EUROCLIMA-CEPAL

Políticas públicas frente al **cambio** climático

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



PERÚ Ministerio
de Economía y Finanzas



PERÚ Ministerio
del Ambiente



IG:GRD
Iniciativa Global de Gestión
del Riesgo de Desastres

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección
de las Obras Públicas y Seguridad
de la República Federal de Alemania

INCORPORACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA INVERSIÓN PÚBLICA EN COLOMBIA

LINA MARÍA RAMÍREZ ARANGO

Julio de 2016



CANCILLERÍA



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



Políticas
públicas
frente al **cambio**
climático

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



Políticas
públicas
frente al **cambio**
climático

A black and white photograph of two men in a pineapple field. The man on the left is wearing a light-colored polo shirt and jeans, and is holding a pineapple. The man on the right is wearing a white polo shirt, jeans, and a wide-brimmed straw hat, and is also holding a pineapple. They are standing in a field of tall pineapple plants. A red diagonal overlay covers the left side of the image, containing the text.

1.

Relevancia de afrontar el Cambio climático en Colombia

1

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

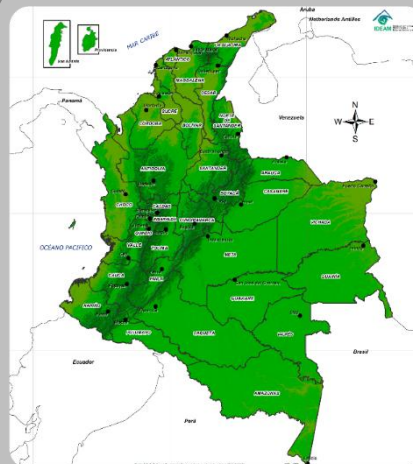


El aumento promedio proyectado de la temperatura al año 2100 podría ser de 2,14 °C

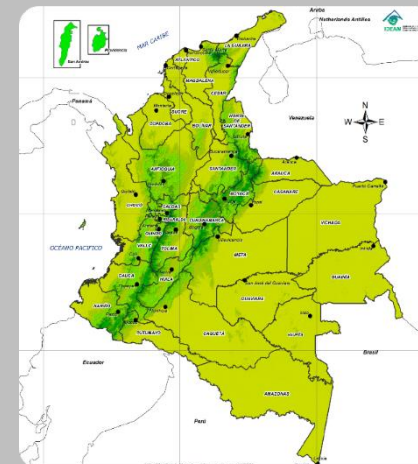
El 13% del territorio nacional podrá verse afectado por grandes aumentos en la temperatura en los siguientes 25 años

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

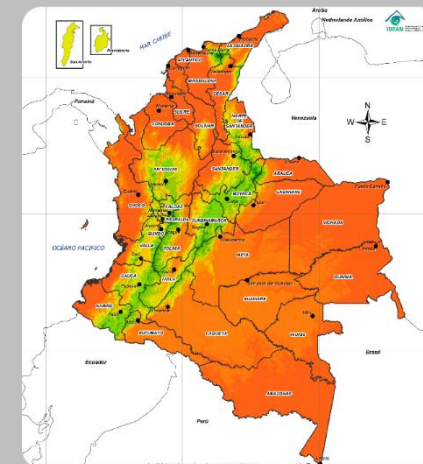
Mas de 10 millones de hectáreas de otras zonas aumentarán las lluvias hasta en un 20%



2011- 2040
0,9 °C

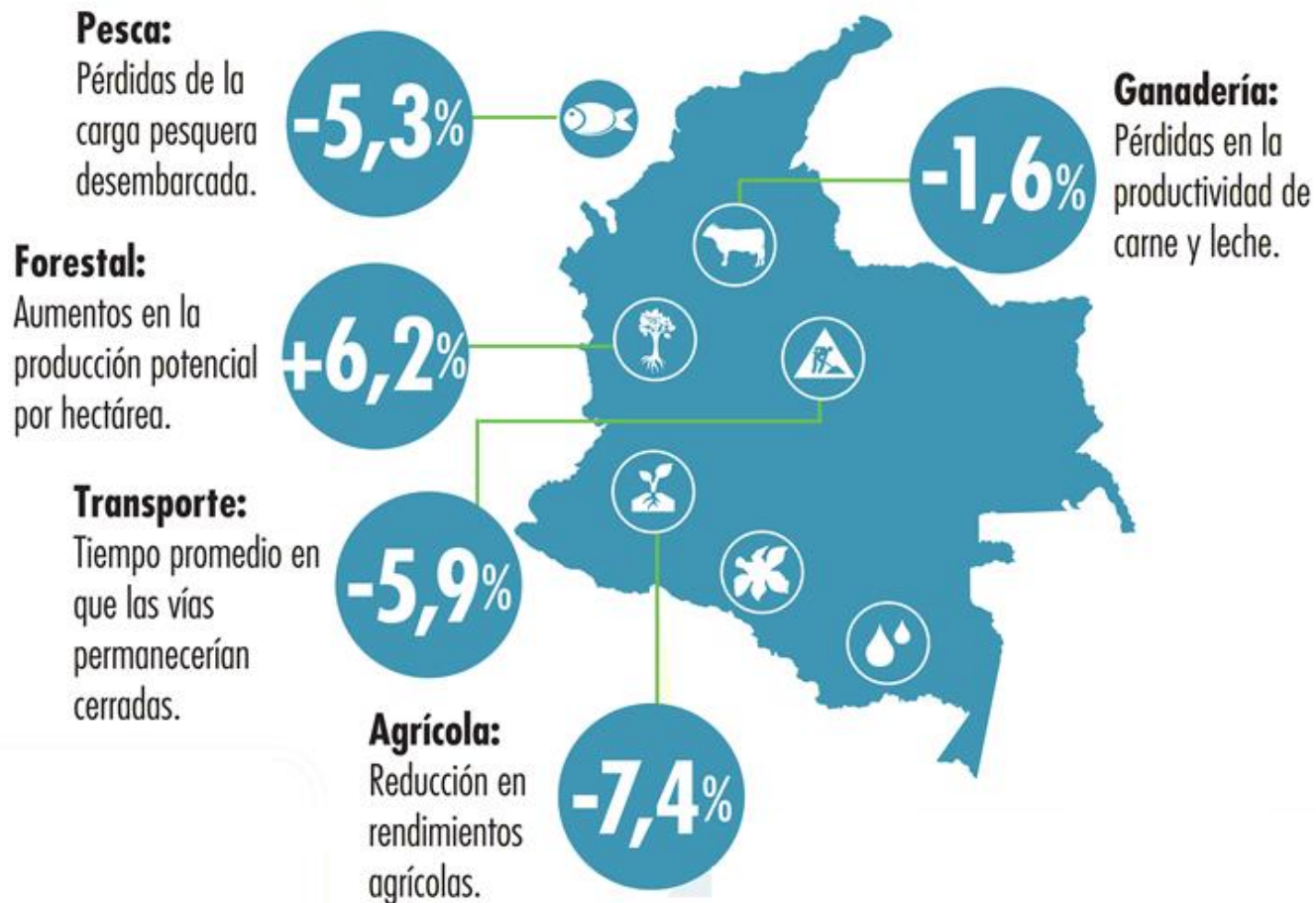


2041- 2070
1,6 °C



2071- 2100
2,1 °C

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

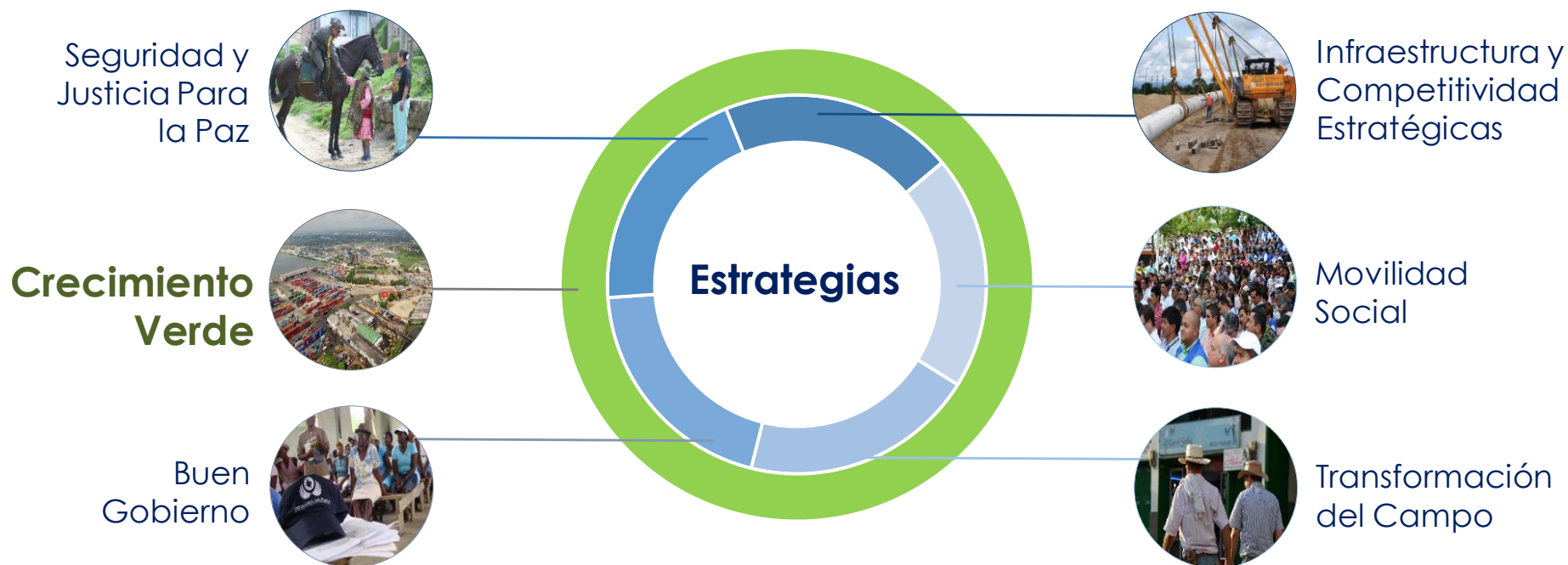
No adaptarse al cambio climático equivaldría a que cada año el PIB fuera **0,49%** menor que en un escenario sin cambio climático




2. Marco Normativo, de Política y Contribución Nacional

PND 2014 - 2018: Estrategia envolvente de Crecimiento Verde

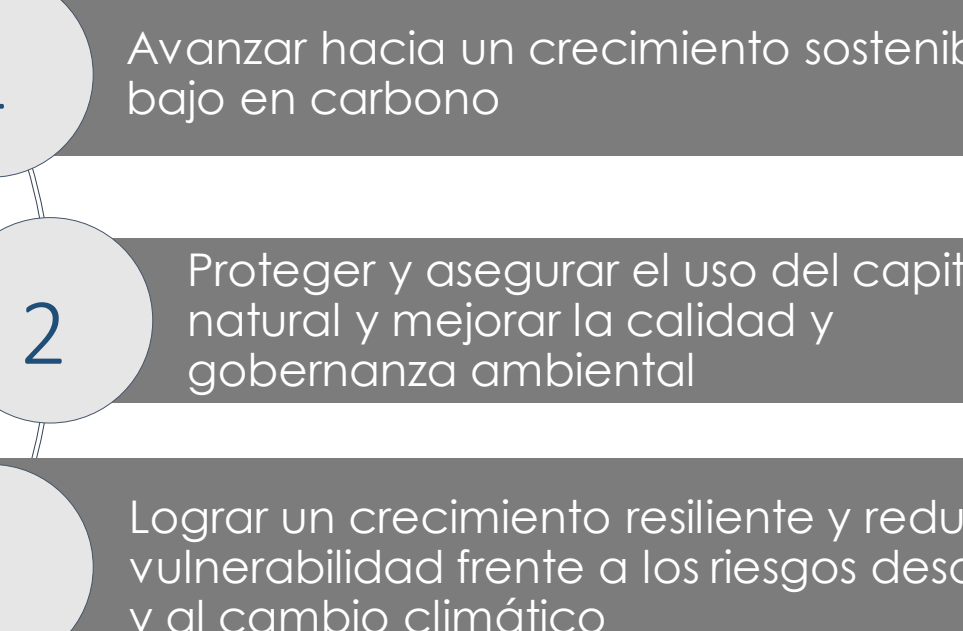
Seis estrategias transversales a través de las cuales se busca materializar la visión del PND.



[illegible]

- 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

1

Avanzar hacia un crecimiento sostenible y bajo en carbono

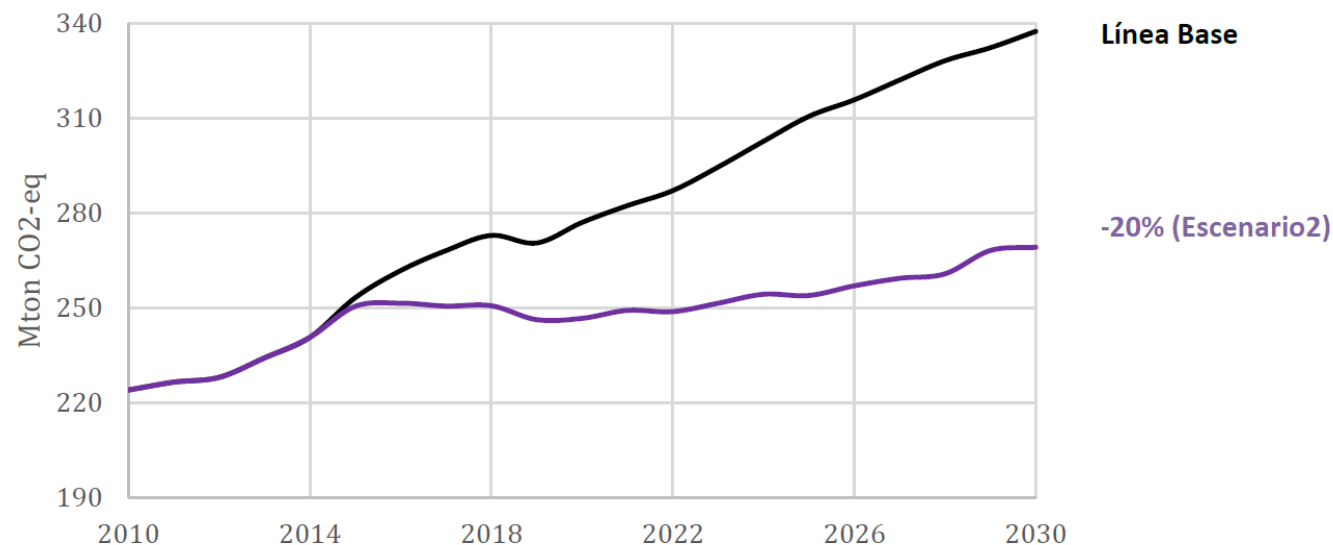
2

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



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

El país ofició ante la COP 21 la meta de **reducir en un 20% las emisiones de gases efecto invernadero para el año 2030** con respecto a las tendencias actuales.

**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

Preside



MINAMBIENTE



DNP Departamento Nacional de Planeación

I
n
t
e
g
r
a
n



MINTRANSPORTE



MINVIVIENDA



MININTERIOR



MINAGRICULTURA



MINMINAS



MINHACIENDA



CANCILLERÍA

Comité de Gestión Financiera

Comité de Asuntos Internacionales

Preside



DNP Departamento Nacional de Planeación



CANCILLERÍA



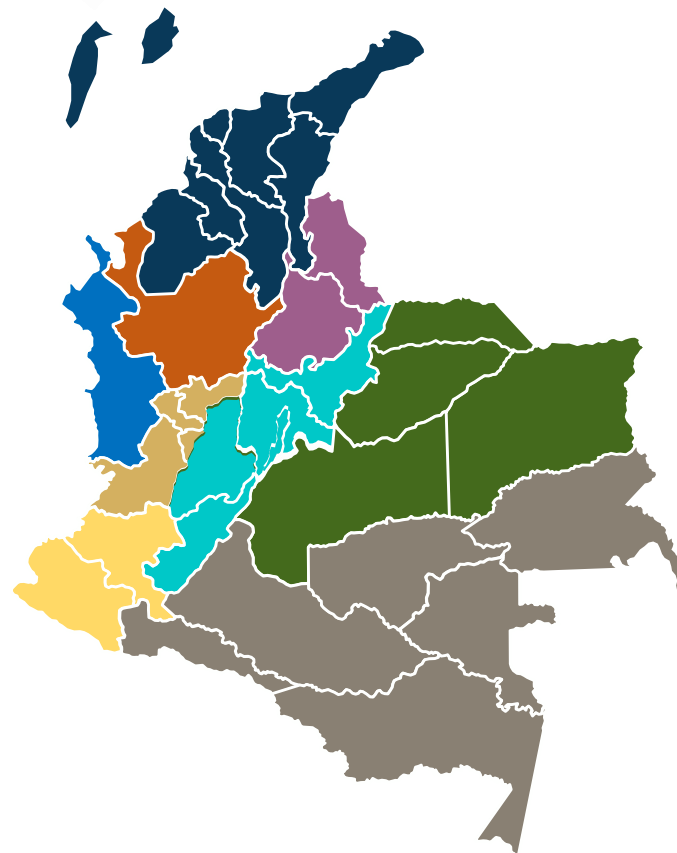
CANCILLERÍA



DNP Departamento Nacional de Planeación



Nodos Regionales de Cambio Climático



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

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



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

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

COP₂₁

100% del territorio Nacional con Planes formulados e implementados

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



- 5.** Mecanismos MRV de financiamiento público de cambio climático

- 6.** Lineamientos de Construcción Sostenible para edificaciones

RESOLUCIÓN 549 de 2015

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



Nivel Micro – Instrumentos de Inversión Pública



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

2.



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.

3.

MGA Metodología General
Ajustada para la formulación
de proyectos

Elementos de riesgos ante el
cambio climático en ficha de
proyectos de inversión pública
(MGA)

4.

Manual Operativo

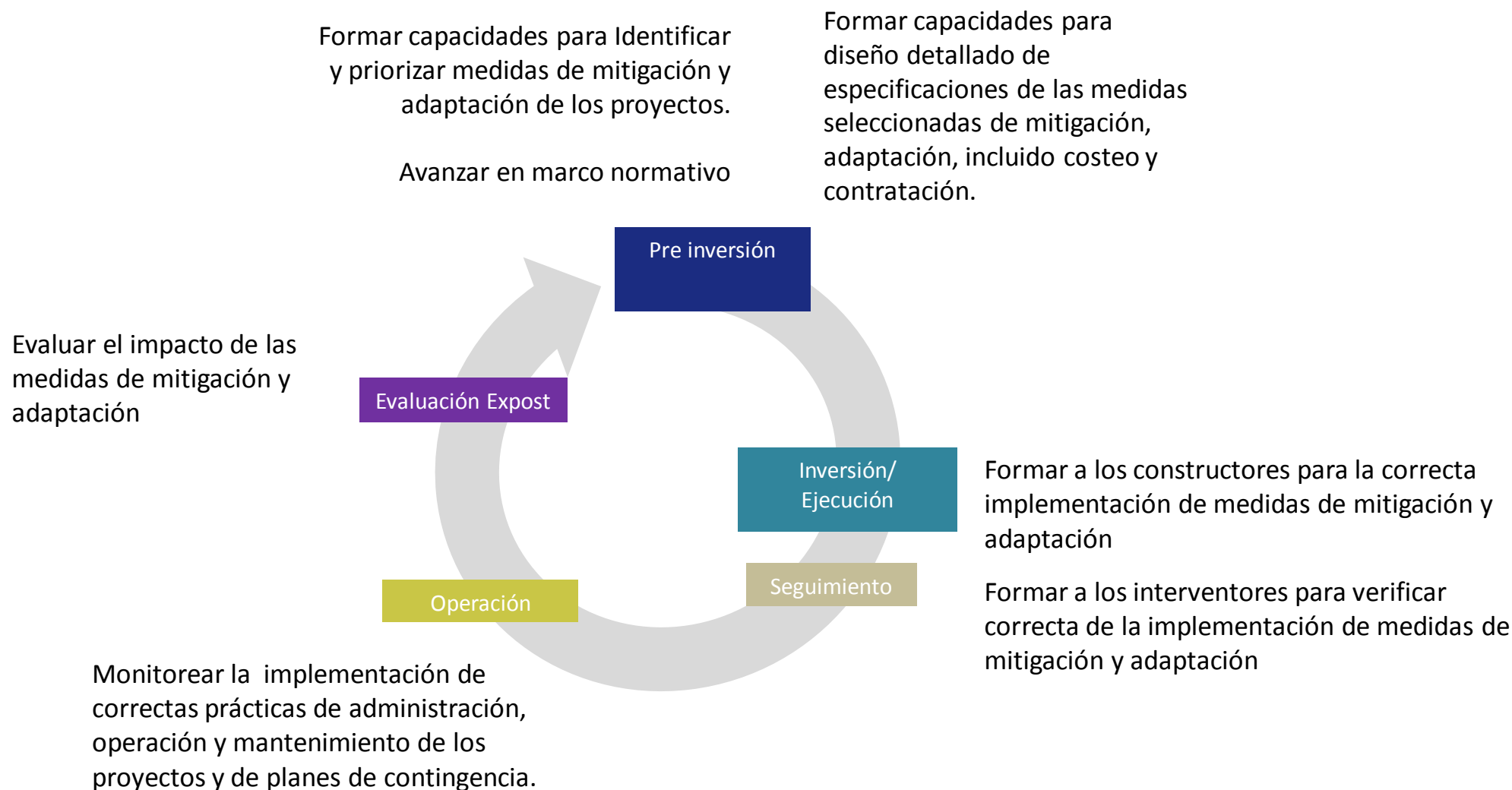
Elementos de cambio climático
en ficha de proyectos de
inversión pública (MGA)

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

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