



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

# La gestión del riesgo climático como una oportunidad para contribuir a la sostenibilidad y competitividad del sector empresarial.

Santiago Aparicio V. – Director de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Departamento Nacional de Planeación

Agosto de 2021



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

---

**Las amenazas del cambio climático** representan los **principales riesgos** en el largo plazo para los negocios

---

# Colombia es un país de alto riesgo con respecto a fenómenos hidrometeorológicos

Por su ubicación en una zona ecuatorial, es muy susceptible a los cambios bruscos y repentinos en los patrones meteorológicos

## Los principales riesgos e impactos globales son ambientales<sup>1</sup>



**88%** de los desastres en Colombia son de origen hidrometeorológico<sup>2</sup>

El 13% de la población del país presenta condiciones de riesgo



los 19.206 Km de vías primarias, el 1/3 es altamente vulnerable

29 municipios del Caribe y 18 del Pacífico presentan amenaza por erosión costera

70% de la generación eléctrica se basa hidroeléctricas altamente vulnerables

7 de las 9 zonas portuarias presentan vulnerabilidad media y alta

<sup>1</sup> Fuente: The global risk report 2021, World Economic Forum. Estudio 650+ líderes mundiales

<sup>2</sup> Fuente: DNP-DADS, 2018; MinTransporte e INVIAS (2015), MinAmbiente, Min Transporte e Invemar (2017), UPME, ACON, OPTIM (2013)

# La importancia de abordar el sector empresarial

Adaptarse es un factor de competitividad y de manejo del riesgo empresarial por su costo-beneficio.



La adaptación en los países en desarrollo puede costar entre **US\$140 y US\$300 billones por año al 2030, y entre US\$280 y US\$500 billones por año al 2050**



Se estima que **80%** de las inversiones necesarias deben ser financiadas por el sector privado



Los riesgos asociados a cambio climático implican costos para las compañías del mundo de **un trillón de dólares por impactos** que se pueden manifestar en los próximos 5 años (CDP, 2019).



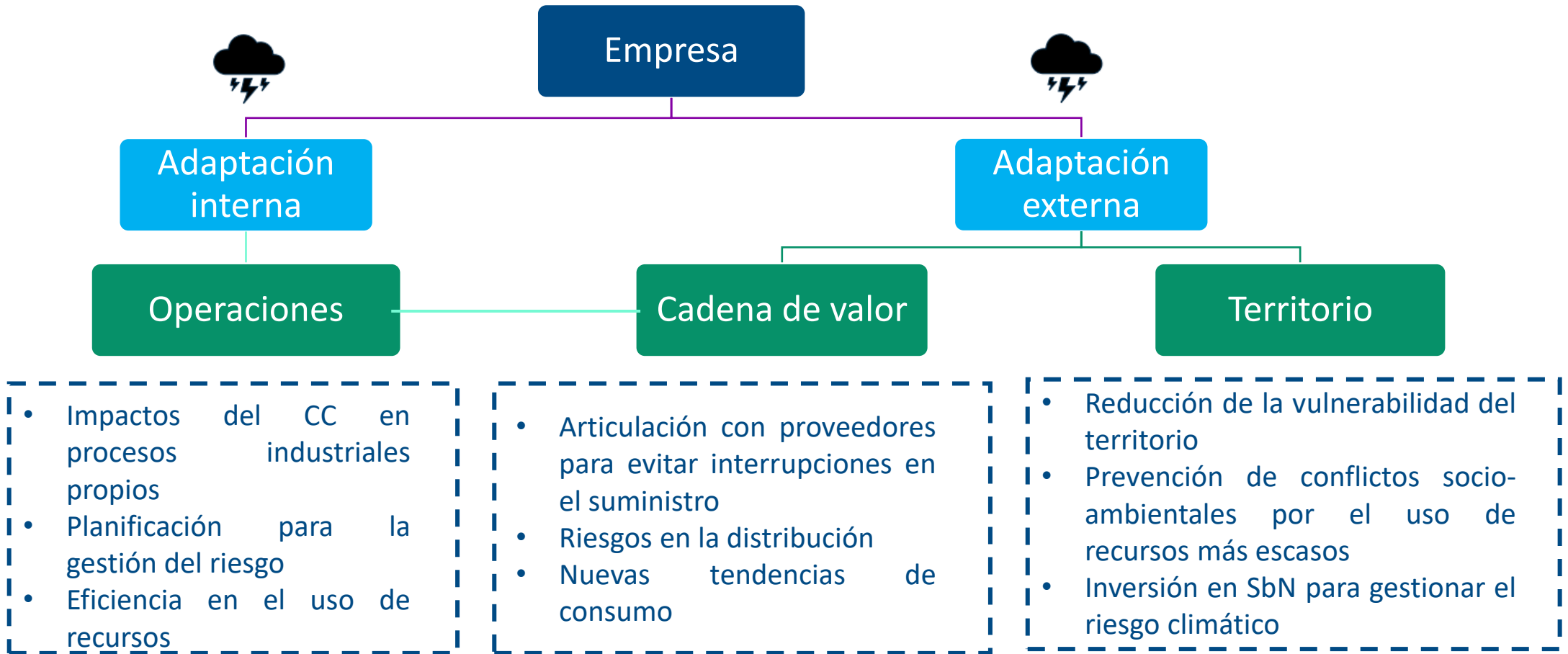
# Gestionar los riesgos climáticos como oportunidad para la sostenibilidad del negocio

Aumentar la competitividad de las empresas, su resiliencia y su sostenibilidad en el tiempo gracias a las mejoras sustanciales en la reputación corporativa



# Frente a los riesgos climáticos, una aproximación holística de la adaptación desde la perspectiva empresarial

Es esencial que las empresas contribuyan a reducir la vulnerabilidad del territorio en donde están ubicadas. Esto reducirá su vulnerabilidad ante los impactos del cambio climático y también mejorará la relación con sus partes interesadas





El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

# Estrategia para el fortalecimiento del sector empresarial en la gestión del riesgo climático

# Sectores y subsectores priorizados

Seleccionados a partir de una matriz de criterios de priorización



Agropecuario



Agua



Desarrollo Urbano



Financiero

Arroz, papa y maíz

Ganadería de leche y carne

Agua potable y saneamiento básico

Industria: Alimentos y bebidas

Industria: Pulpa papel y cartón

Edificaciones nuevas (vivienda y comerciales)

Suelos de expansión

Drenaje pluvial y desarrollo

Seguros

Banca comercial

Banca de segundo piso





# Estrategia de fortalecimiento del sector empresarial en la gestión de riesgos climáticos para mantener la competitividad

El DNP desarrolló esta Estrategia a partir de un trabajo colaborativo y de construcción participativa con los sectores, donde se recolectó información y se establecieron planes de acción específicos.



Sectores involucrados: **Agropecuario, Agua, Desarrollo Urbano y Financiero**

# Plan de acción para el sector empresarial

A partir de las barreras priorizadas, se desarrolló un plan de acción con cuatro líneas estratégicas



# ¿Qué podemos hacer desde el sector empresarial?

El plan de Involucramiento sectorial ha priorizado actividades desde lo público y desde lo privado.



## Agropecuario

1. Consolidar bases de datos de información hidrometeorológica
2. Participación de los gremios en la información agroclimática



## Agua

1. Sistema de información y monitoreo en cuencas abastecedoras, incluido un SAT
2. Plataforma para el intercambio de experiencias exitosas y buenas prácticas de ACC



## Desarrollo Urbano

1. Plataformas de centralización e intercambio de información para el diseño de escenarios y medidas de ACC en las ciudades y territorios



## Financiero

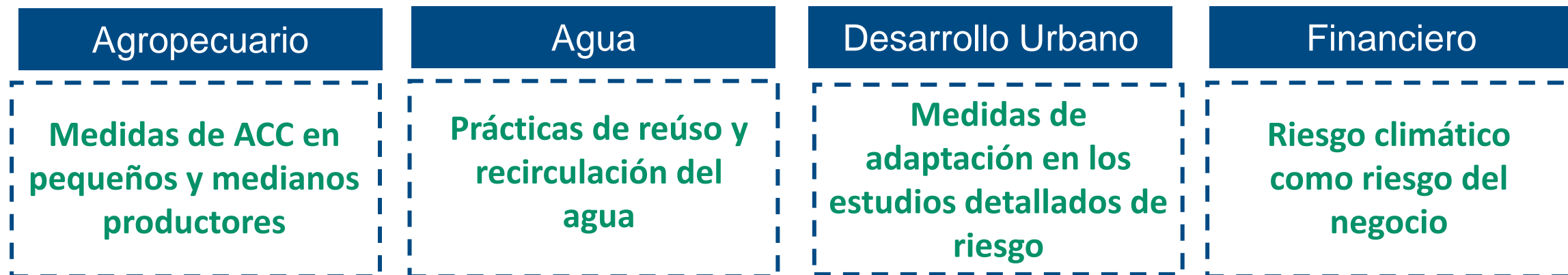
1. Nuevos modelos de medición de rentabilidad y riesgo financiero con métricas de CC
2. Analizar casos en los que proyectos se han visto materialmente afectados



# ¿Qué proponemos desde el sector público?

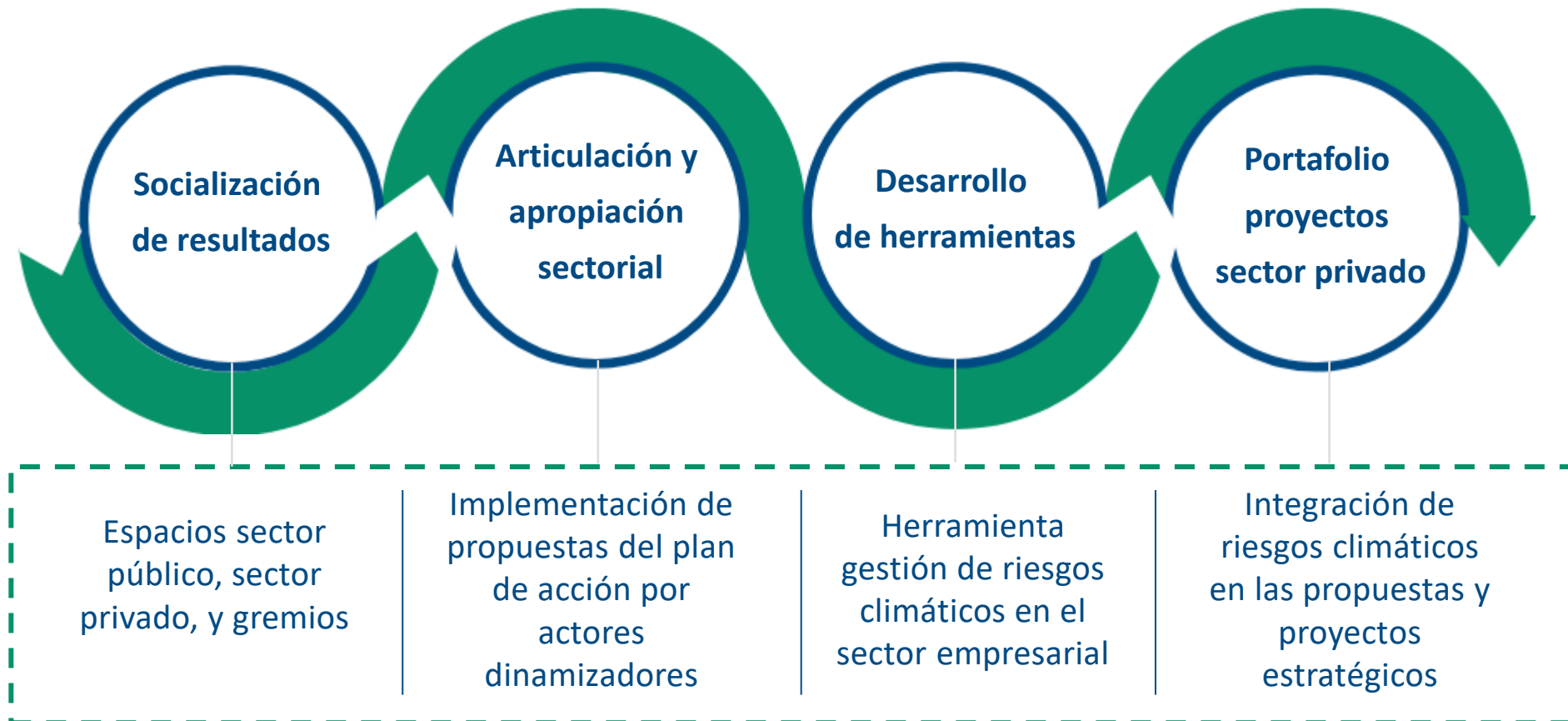
Hojas de ruta específicas para los cuatro sectores priorizados abarcando las cuatro líneas estratégicas:

1. Fortalecimiento de capacidades; 2. Gobernanza; 3. Financiamiento; 4. Estrategia empresarial



# Próximos pasos

Todo esto es un proceso de mediano y largo plazo que necesita de todos los actores y las organizaciones posibles. Necesita acción desde lo privado y esquemas habilitantes desde lo público para el involucramiento y participación del sector empresarial.





El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

# Herramienta para la gestión de riesgos climáticos en el sector empresarial

## ¿Qué es?

- Un mecanismo para identificar los criterios básicos de ACC y el nivel de avance de la empresa
- Un ejercicio de autoevaluación y autoconocimiento para la toma de decisiones



## ¿Qué no es?

- No es una certificación gubernamental de Adaptación al Cambio Climático
- No es una guía para seguir al pie de la letra en adaptación al cambio climático



# Casos de estudio

Experiencias de adaptación basadas en tres pilares de sistematización







**El futuro  
es de todos**

**DNP**  
Departamento  
Nacional de Planeación