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

Mayo de 2021

El futuro es de todos

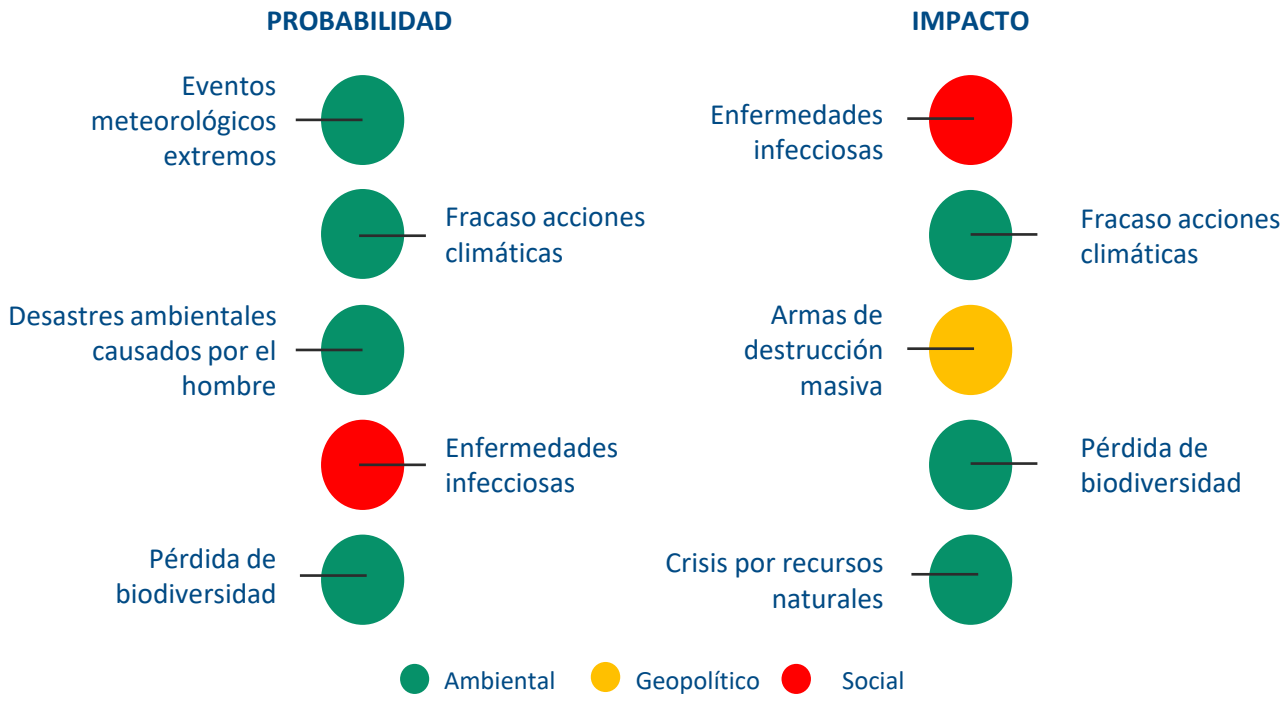
DNP
Departamento
Nacional de Planeación

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[1]



88% de los desastres en Colombia son de origen hidrometeorológico[2]

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

De los **19.206 Km de vías primarias, el 39%** es altamente vulnerable a estos fenómenos

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

El 70% de la generación eléctrica se basa en hidroeléctricas altamente vulnerables a estos fenómenos

7 de las 9 zonas portuarias presentan vulnerabilidad media y alta

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

2 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.

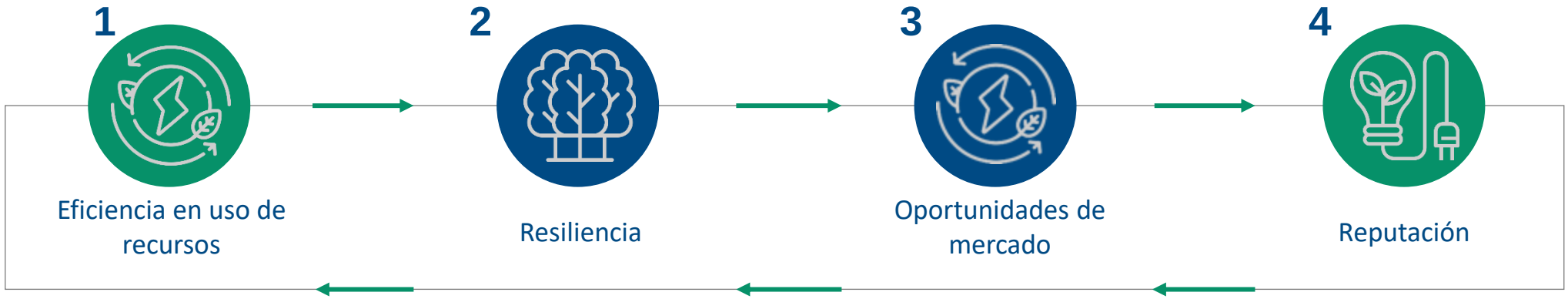
La adaptación en los países en desarrollo puede costar entre **US$140 y US$300 billones por año al 2030, y entre US$280 y US$500 billones por año al 2050**

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

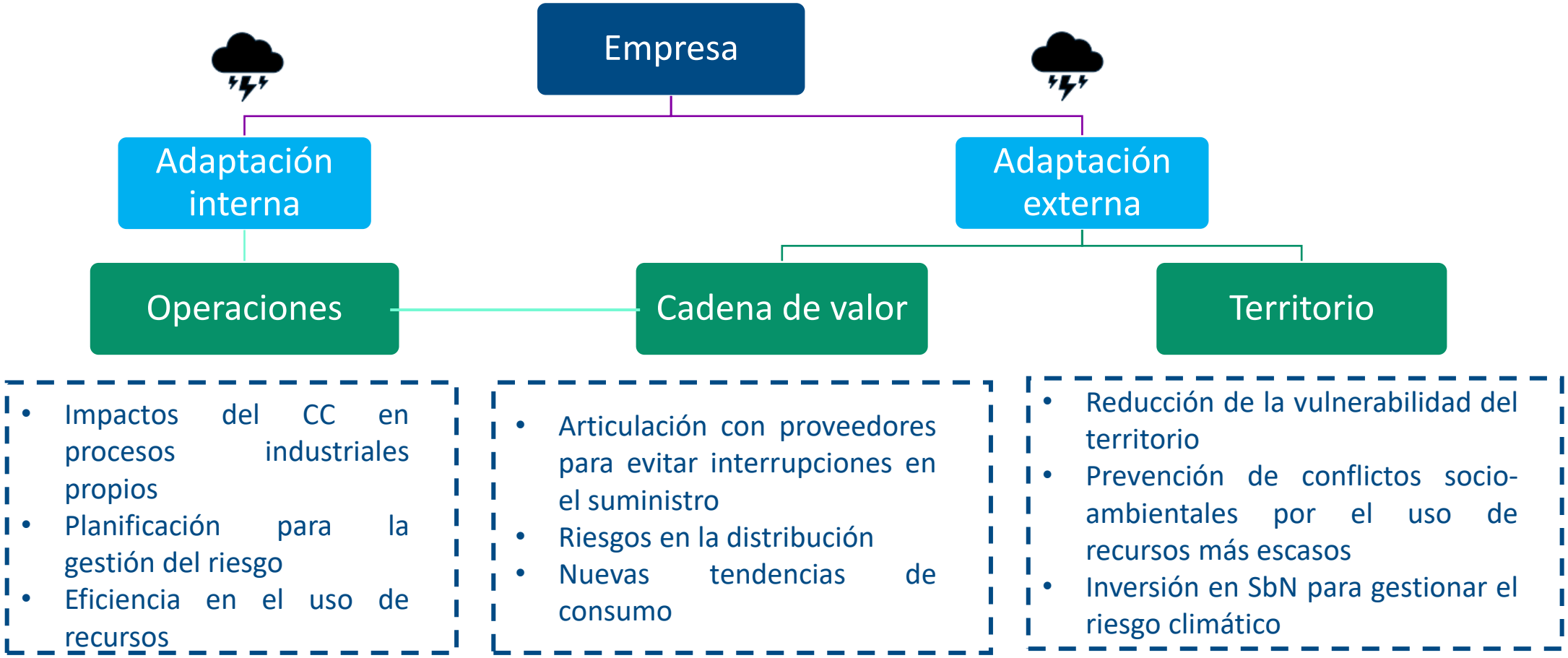


Eficiencia en uso de recursos	Resiliencia	Oportunidades de mercado	Reputación
Reducción de costos operativos Aumento en capacidad de producción Menor dependencia a precios del petróleo	Capacidad de operar en nuevas circunstancias Aumento del valor de los activos Protección de la cadena de suministro	Demanda de productos para carbono neutralidad y resiliencia Acceso a nuevos mercados Diversificación financiera	Mejorar la imagen de marca Construir alianzas con sociedad civil, productores, clientes

Incremento de la competitividad de la empresa

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

Priorizamos estos sectores como parte de un ejercicio piloto de fortalecimiento de la gestión de los riesgos climáticos para mantener la competitividad.

Agropecuario

- Arroz, papa y maíz
- Ganadería de leche y carne

Agua

- Agua potable y saneamiento básico
- Industria: Alimentos y bebidas
- Industria: Pulpa papel y cartón

Desarrollo Urbano

- Edificaciones nuevas (vivienda y comerciales)
- Suelos de expansión
- Drenaje pluvial y desarrollo

Financiero

- 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.

Priorización de Barreras y oportunidades	Definición de líneas estratégicas	Identificación de esquemas habilitantes	Socialización de resultados	Desarrollo de programas y proyectos
• Proceso participativo • Mapeo de actores	• Plan estratégico transversal • Planes sectoriales	• Hoja de ruta específica por sector	• Espacios territoriales. • Instrumentos institucionales	• Herramientas sectoriales • Portafolio de proyectos. • Fuentes de financiamiento. • Pilotos en empresas

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

¿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

Hoja de ruta para identificar y gestionar el riesgo climático como riesgo de negocio – Sector Financiero

Trabajar con aseguradoras, banca comercial y de desarrollo en una estrategia para la creación de conocimiento conjunto que les permita identificar las medias climáticas relevantes para el sector real para incorporarlo en sus procesos de crédito o aseguramiento.

Riesgo climático como riesgo del negocio

$360 Millones

Trabajo conjunto de gremios, SFC y ministerios en la identificación y clasificación de medidas de adaptación relevantes para los riesgos climáticos

CAPACIDADES

$170 Millones

Usar espacios y plataformas existentes para superar la barrera del conocimiento

GOBERNANZA

CAPACIDADES

Nuevos modelos de rentabilidad y riesgo financiero con métricas de cambio climático para el otorgamiento de créditos.

$400 Millones

FINANCIAMIENTO

Brindar insumos técnicos para la labor de otras entidades o instancias en formulación y adopción de ARAS

$270 Millones

TOTAL

$1.200 MILLONES

Hoja de ruta para implementar medidas de ACC en pequeños y medianos productores – Sector Agropecuario

Enfoque en jornadas de capacitación, alianzas público privadas que fortalezcan el conocimiento y la toma de medidas medias climáticas relevantes para el sector real para incorporarlo en su acceso a líneas de crédito.

Medidas de ACC en pequeños y medianos productores

GOBERNANZA

$78 Millones

Generar espacios de trabajo entre interesados para el documento técnico justificativo ante CNCA para habilitar acceso rural a financiamiento con criterios de adaptación

ESTRATEGIA EMPRESARIAL

$374 Millones

Fortalecer las instancias operacionales y de planificación de las empresas para ampliar sus marcos de responsabilidad social empresarial

CAPACIDADES

Jornadas de capacitación lideradas por gremios y la banca sobre medidas de adaptación altamente replicables y esquemas de financiación

$2.903 Millones

FINANCIAMIENTO

Actualizar la Res. 018 de 2019 de la CNCA para orientar las Líneas Especiales de Crédito a pequeños y medianos productores

$54 Millones

TOTAL $3.409 MILLONES

Hoja de ruta para implementar medidas de adaptación en estudios detallados de riesgo – Sector Desarrollo Urbano

El cambio climático es un problema global, pero se prevé un mayor impacto en las áreas urbanas, donde se concentran la población, la economía y la infraestructura.

Medidas de adaptación en los estudios detallados de riesgo

$1.700 Millones

Desarrollar la reglamentación de los estudios detallados

GOBERNANZA

$1.000 Millones

Fortalecer las instancias operacionales y de planificación de las empresas para ampliar sus marcos de responsabilidad social empresarial

ESTRATEGIA EMPRESARIAL

CAPACIDADES

Guía piloto: aplicación de estudios detallados y capacitaciones para nuevos proyectos y su adaptación a proyectos existentes

$3.400 Millones

FINANCIAMIENTO

Iniciar aplicación de incentivos y su transferencia al usuario final con las medidas derivadas de los estudios detallados

$4.400 Millones

TOTAL

$10.500 MILLONES

Hoja de ruta para promover las prácticas de reúso y recirculación del agua – Sector Agua

El agua es un recurso fundamental y transversal, que impacta a múltiples sectores como Agropecuario, Desarrollo Urbano, Transporte, Turismo, entre otros. Usarlo de manera responsable es un llamado conjunto

Prácticas de Reúso del agua

$666 Millones

Plataforma de reporte voluntario para medir el nivel de involucramiento en la práctica del reúso del agua

GOBERNANZA

$1.500 Millones

Fortalecer las instancias operacionales y de planificación para ampliar sus marcos de RSE

ESTRATEGIA EMPRESARIAL

CAPACIDADES

Generar información para promover el reúso del agua en cuencas de mayor presión hídrica

$7.746 Millones

GOBERNANZA

Espacios de diálogo y construcción colectiva para aportar a la regulación del reúso del agua

$156 Millones

FINANCIAMIENTO

Promover el diseño e implementación de incentivos para el reúso y recirculación de agua.

$120 Millones

TOTAL

$10.188 MILLONES COP

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

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

Esta presentación es propiedad intelectual controlada y producida por el Departamento Nacional de Planeación