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

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 ambientales¹



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

de los desastres en Colombia son de origen hidrometeorológico²

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



7 de las 9 zonas portuarias presentan vulnerabilidad media y alta

los **19.206 Km de vías primarias, el** % es altamente vulnerable

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

'0% de la generación eléctrica se basa hidroeléctricas altamente vulnerables



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

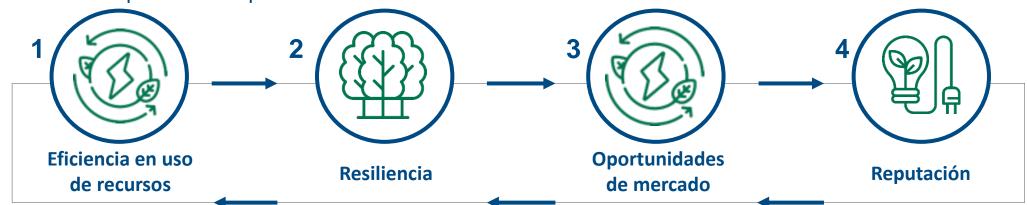


Los riesgos asociados a cambio climático implican costos para las compañías del mundo de **un trillón de dólares por impactos** que se pueden manifestar en los próximos 5 años (CDP, 2019).



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



- 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

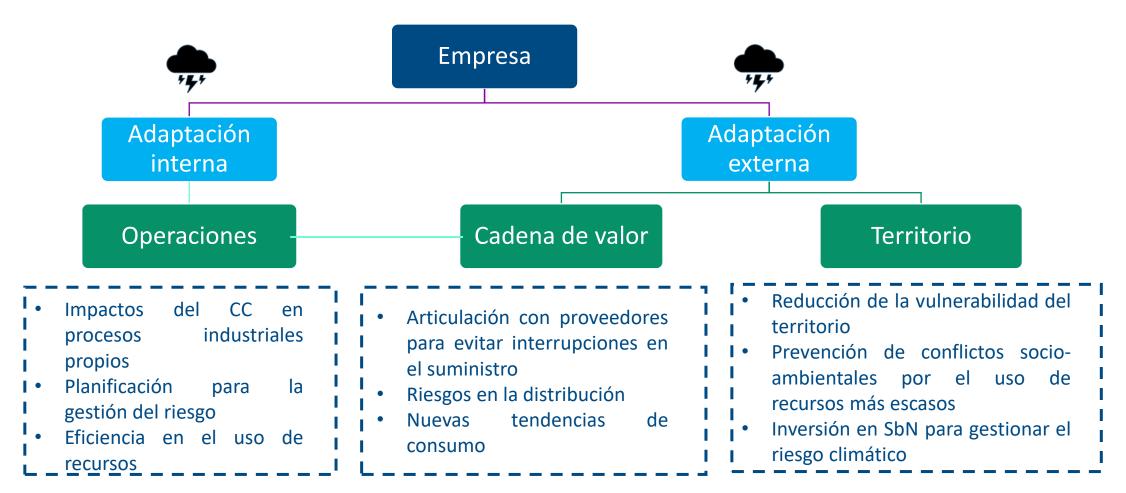
- Mejorar la imagen de marca
- Construir alianzas con sociedad civil, productores, clientes

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





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.

Priorización de Desarrollo de Identificación **Barreras** y de esquemas programas y oportunidades habilitantes proyectos Definición de Socialización de líneas resultados estratégicas Proceso Herramientas sectoriales Espacios Plan estratégico • Hoja de ruta participativo • Portafolio de proyectos. territoriales.

específica por



• Fuentes de

Instrumentos

institucionales

financiamiento.

Pilotos en empresas

sector

transversal

Planes sectoriales

Mapeo de

actores

Plan de acción para el sector empresarial

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

Líneas transversales que a través de las acciones específicas habilitan el involucramiento del sector empresarial en la adaptación al cambio climático







Línea para operativizar las acciones internas de la empresa para implementar medidas de adaptación



¿Qué podemos hacer desde el sector empresarial?

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







Agua



Desarrollo Urbano



Financiero

- 1.Consolidar bases de datos de información hidrometeorológica
- 2. Participación de los gremios en la información agroclimática
- 1. Sistema de información y monitoreo en cuencas abastecedoras, incluido un
 - 2. Plataforma para el intercambio de experiencias exitosas y buenas prácticas de ACC
- 1. Plataformas de centralización e intercambio de información para el diseño de escenarios y medidas de ACC en las ciudades y territorios
- 11. Nuevos modelos de Imedición de rentabilidad y Iriesgo financiero con Imétricas de CC
- I2. Analizar casos en los que lproyectos se han visto lmaterialmente 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

Agropecuario

Medidas de ACC en pequeños y medianos productores

Agua

Prácticas de reúso y recirculación del agua

Desarrollo Urbano

Medidas de adaptación en los estudios detallados de riesgo

Financiero

Riesgo climático como riesgo del negocio





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.





Herramienta para la gestión de riesgos climáticos en el sector empresarial

La Herramienta de 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

¿Por qué lo Lo que hicimos Lo que logramos

Reforestación en cuencas hídricas
Metodología TCFD riesgos climáticos

Grupo **nutresa** Planificación de medidas de adaptación para el uso eficiente del agua



Cuidado de las riberas de ríos en Santander para asegurar recurso hídrico



Recirculación del agua, una historia de eco eficiencia







El futuro es de todos

DNPDepartamento
Nacional de Planeación