

5^{to} Foro de Sostenibilidad ANDI

El círculo virtuoso de las finanzas climáticas: Oportunidades empresariales

Octubre 2 de 2024

Ximena Rojas Squella
Área de finanzas climáticas – Transforma



¿Cuál es el costo para Colombia la gestión del cambio climático?

USD \$92 000 millones
(aprox. COP 368 billones)
entre 2023 y 2050

- 1,5 % del PIB entre 2023 y 2030
- 1,1 % del PIB entre 2031 y 2050



Trayectoria representativa resiliente y cero neta (TRRCN*)

¿Cuál es el costo para Colombia la gestión del cambio climático?

El promedio anual de inversión está alrededor de 0,2% del PIB

Entre 2011 y 2021 se movilizaron \$24,3 billones

De los cuales:

72% provienen de recursos públicos

19% provienen de cooperación internacional

9% provienen del sector privado



TRANSFORMA

¿Cuál es el costo para Colombia la gestión del cambio climático?

El sector privado tiene el potencial de movilizar hasta el 80% de la financiación que hace falta para cumplir con las medidas de mitigación y adaptación que requiere financiar el país para cumplir con sus objetivos climáticos



Círculo virtuoso de las finanzas climáticas

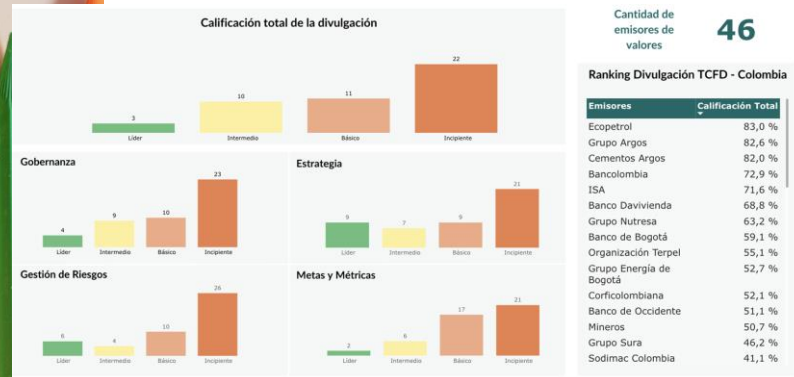


Estado de las Divulgaciones Climáticas en Colombia



ESTADO DE LAS DIVULGACIONES CLIMÁTICAS EN COLOMBIA

Resultados de la primera evaluación



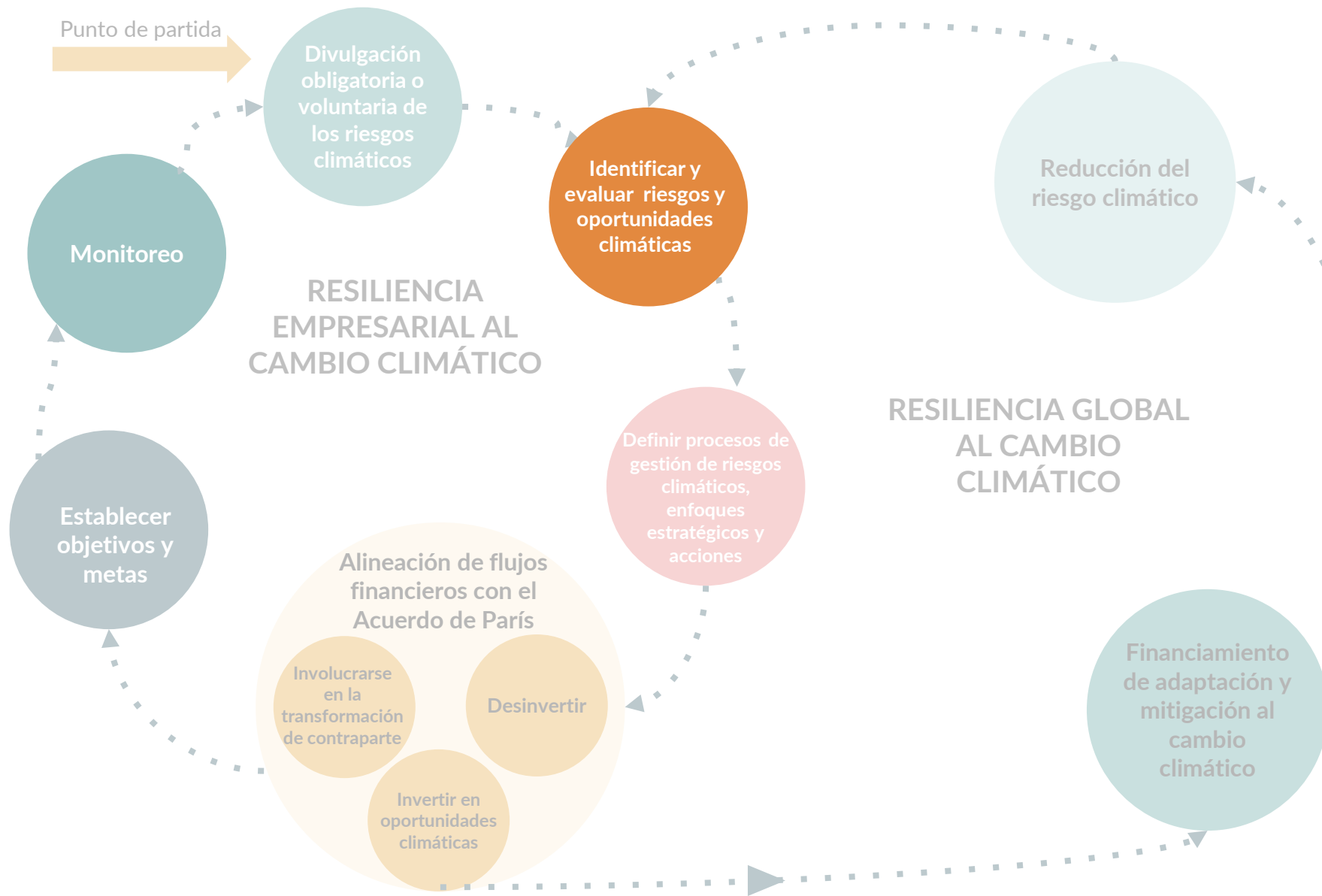
Informe



Dashboard interactivo



TRANSFORMA



55%* de las empresas **no** proporciona información detallada sobre la **identificación de riesgos y oportunidades del clima**, ni especifica cómo estos factores se relacionan con sus operaciones y negocios.

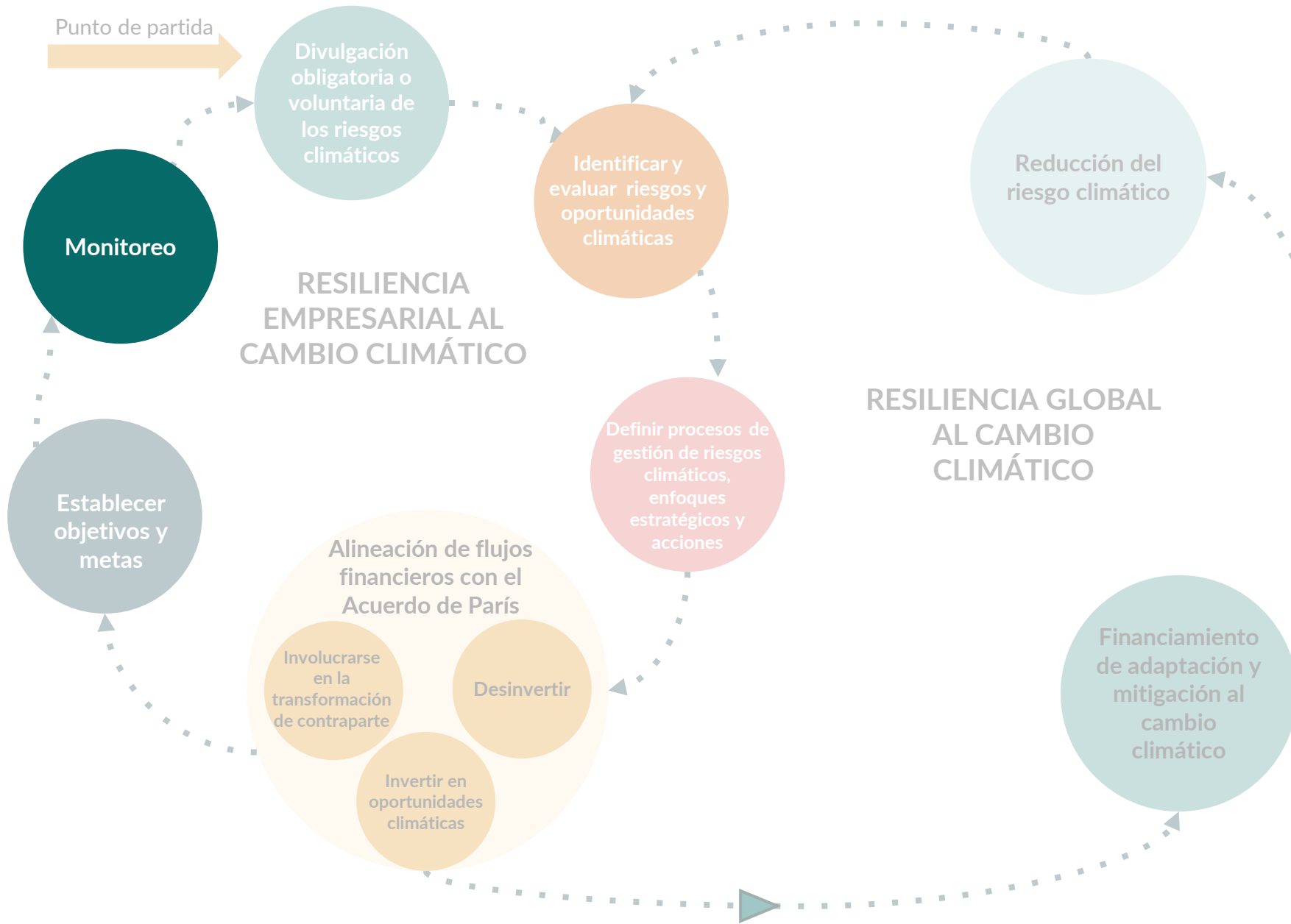
* 25 de 46 empresas analizadas



“Proporción de activos y/o actividades operativas, de inversión o financiación alineadas con oportunidades relacionadas con el clima.”

Solo el 15%* de las compañías divulga **cuántos recursos destina** a la gestión del cambio climático y a aprovechar las **oportunidades asociadas.**

* 7 de 46 empresas analizadas



Solo el **22%*** de las empresas divulga que su **junta directiva monitorea las metas climáticas** de corto, mediano y largo plazo

* 10 de 46 empresas analizadas

Oportunidades para las empresas

Adaptación

Adaptación al clima actual o esperado y a sus efectos, con el fin de disminuir o evitar daños o explotar oportunidades.



Mitigación

Reducción de emisiones o intensificación de los sumideros de GEI, con el fin de limitar el cambio climático futuro



TRANSFORMA

Fuente: <https://connectedcountyofhuron.ca/corporate-climate-change-adaptation-plan>

Energía

Transformación requerida:



- Aumentar la proporción de energías renovables en la matriz energética primaria
- Mejorar las redes de transmisión utilizando tecnologías de almacenamiento y uso de energía por medio de baterías.

Inversiones en:

- Producción de hidrógeno verde
- Producción de biocombustibles de segunda y tercera generación
- Eficiencia y electrificación de los edificios y la industria



Caso: Grupo Éxito

Proyectos de eficiencia energética en alianza con Green Yellow



Transporte

Transformación requerida:

- Electrificación de los sistemas de transporte
- Introducción de combustibles alternativos para el transporte de larga distancia, marítimo y aéreo.
- Impulsar viajes a pie o en bicicleta.

Inversiones en:

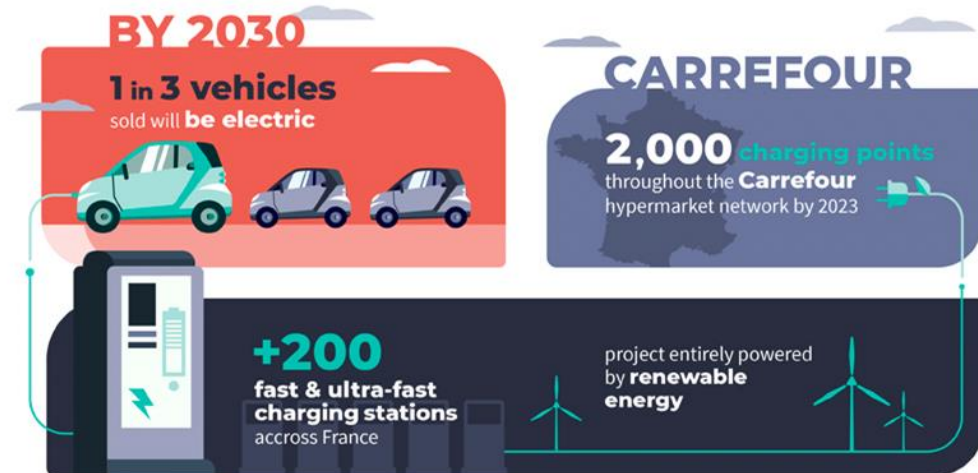
- Conversión del 100% de la flota en vehículos eléctricos o con combustibles verdes
- Vehículos de carga eléctricos
- Ampliación del transporte público, ferroviario, fluvial
- Carreteras resilientes



Caso: Carrefour

Las asociaciones permiten a las empresas satisfacer la demanda de infraestructura de carga para VE y proporcionar opciones más convenientes (mientras hacen sus compras) para los propietarios de VE, lo que puede atraer a más clientes y fomentar la adopción de VE.

Asociaciones impulsando el crecimiento de la infraestructura de carga para vehículos eléctricos



Agricultura, silvicultura y ganadería

Transformación requerida:



- Promover actividades agrícolas y ganaderas sostenibles
- Mayor producción de biomasa para energía y alimentos.
- Mejoras en la productividad, tecnologías de reducción de emisiones y óptimo uso de fertilizantes.

Inversiones en:

- Prevención de la deforestación, restauración y reforestación
- Uso sostenible y resiliente de la tierra
- Protección contra incendios forestales
- Agricultura climáticamente inteligente
- Gestión del agua

Caso: Nuup (México)

Nuup es un startup mexicano que promueve ganadería regenerativa, sistemas agroforestales, técnicas de producción orgánica, y tecnologías innovadoras para el monitoreo y optimización de recursos



- Generación de soluciones agronómicas y regenerativas
- Promoción de cadenas de valor más justas
- Creación de herramientas digitales y de datos
- Financiamiento mixto con impacto



Infraestructura

Transformación requerida:

- Agenda prioritaria sobre infraestructura resiliente y con bajas emisiones de carbono en los sectores del transporte, la energía y el agua.
- Inversiones tanto en adaptación como en mitigación.



Inversiones en:

- Abastecimiento de agua, saneamiento y riego en regiones rezagadas
- Caminos rurales resilientes frente al clima en regiones rezagadas
- Infraestructura para la multimodalidad en el transporte

Caso: Manejo integral Zona Costera para el estado de Quintana Roo - México



Creación de un Fideicomiso con participación del Gobierno Nacional, la industria hotelera y turística, expertos en financiamiento, reaseguradoras y seguros.

Recursos

El Fideicomiso de Manejo de la Zona Costera recibe fondos de los impuestos que generan los hoteles y la industria del turismo y fuentes tan diversas como las donaciones internacionales, los aportes privados, las asociaciones público-privadas.

Objetivo

Financiar acciones de conservación de los arrecifes de coral y las playas, lo cual incluye la compra de una póliza de seguro.

Llamado a la acción para todos los actores empresariales

Todas las personas que hacen parte de una empresa tienen un papel y una responsabilidad para aumentar las acciones e inversiones de sus organizaciones en la mitigación y adaptación del cambio climático.



Integrar el cambio climático en la estrategia de la empresa es un esfuerzo de varios años que involucra a toda la organización

● Riesgo

● Operaciones

● Finanzas

● Estrategia

Identificar y evaluar riesgos
(3-12+ meses)

Integrar el cambio climático en los procesos
empresariales centrales
(6-18+ meses)

Construir plan de transición y
adaptación
(continuo e iterativo)

Valor empresarial

Identificación
de riesgos
del
negocio

Evaluar la
exposición a
los riesgos

Salvaguardar
el negocio

Cuantificar
el riesgo

Incorporar la
mitigación y
adaptación en
los informes
internos y
externos

Construir un
plan de
acción

Evaluar y
actuar
frente
a las
oportunidades
climáticas

Alinear el
modelo de
negocio
con la
estrategia
climática

Involucramiento con partes interesadas

Esfuerzo requerido



TRANSFORMA

MUCHAS GRACIAS

Página web:

<https://ccadi.transforma.global/>

<https://lacadi.transforma.global/>

Ximena Rojas

Coordinadora finanzas climáticas

ximena.rojas@transforma.global

Bogotá, Colombia



TRANSFORMA