

# Reporte TCFD 2021

**TCFD**

TASK FORCE ON  
CLIMATE-RELATED  
FINANCIAL  
DISCLOSURES



*Mejoramos vidas  
con energía  
sostenible  
y competitiva*

[Clic para ver reporte](#)

A satellite view of the Earth from space, showing the Americas. The text is overlaid in the center of the image.

¿Qué está  
sucediendo en  
nuestro planeta?

# Top 10 Riesgos Globales

1. Fracaso de la acción climática

2. Clima extremo

3. Pérdida de la biodiversidad

4. Erosión de cohesión social

5. Crisis en los medios de vida

6. Enfermedades Infecciosas

7. Daño ambiental humano

8. Crisis por recursos naturales

9. Crisis de deuda

10. Confrontación geoeconómica

Fuente: Global Risk Report 2022, WEF.

# Importancia de la gestión climática para el GEB

- 1 El cambio climático presenta riesgos y oportunidades para la **continuidad y rentabilidad** del Grupo.
- 2 **Los grupos de interés** demandan información veraz sobre los riesgos y oportunidades del cambio climático, y sobre su gestión.
- 3 El aprovechamiento de las oportunidades y la mitigación de los riesgos **generan valor**.

# Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)



El *Financial Stability Board* creó en el 2015 el *Task Force on Climate-related Financial Disclosures* (TCFD).



El TCFD generó una serie de recomendaciones para informar objetivamente sobre los riesgos y oportunidades de las empresas asociados al cambio climático.



El reporte TCFD debe ser *consistente, comparable, confiable, claro y eficiente*, y orientar la toma de decisiones de los grupos de interés.

# El TCFD informa sobre



La **gobernanza** de la organización sobre los riesgos y oportunidades climáticas.



La **estrategia** para el manejo de los riesgos y el aprovechamiento de las oportunidades asociados al cambio climático.



Los procesos para **gestionar los riesgos** climáticos.



Las **métricas y objetivos** para la gestión de los riesgos y oportunidades climáticas.

# Gobernanza



El máximo órgano que supervisa los riesgos y oportunidades relacionado con el cambio climático en el GEB, es la Junta Directiva a través de dos Comités de apoyo:

- **Comité de Gobierno Corporativo y Sostenibilidad.**
- **Comité de Auditoría y Riesgos.**



Por parte de la administración, despliega la estrategia y hace seguimiento:

- **Dirección de Sostenibilidad y Comunicaciones (áreas operativas de los negocios)**
- **Dirección Planeacion Estratégica**

# Estrategia

En enero del 2022, el GEB adoptó una política de cambio climático que establece cinco líneas de acción:

## 1. Evaluación

de riesgos y oportunidades asociados al cambio climático.

## 2. Mitigación

y compensación de las emisiones, y generación con fuentes renovables.

## 3. Adaptación

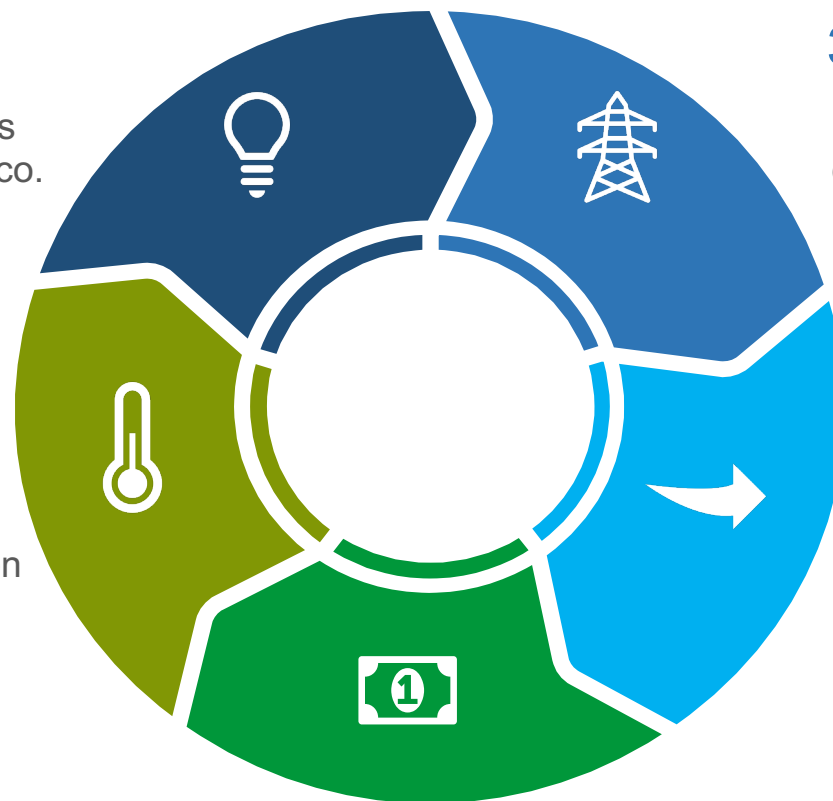
de la infraestructura a condiciones climáticas extremas.

## 4. Transición

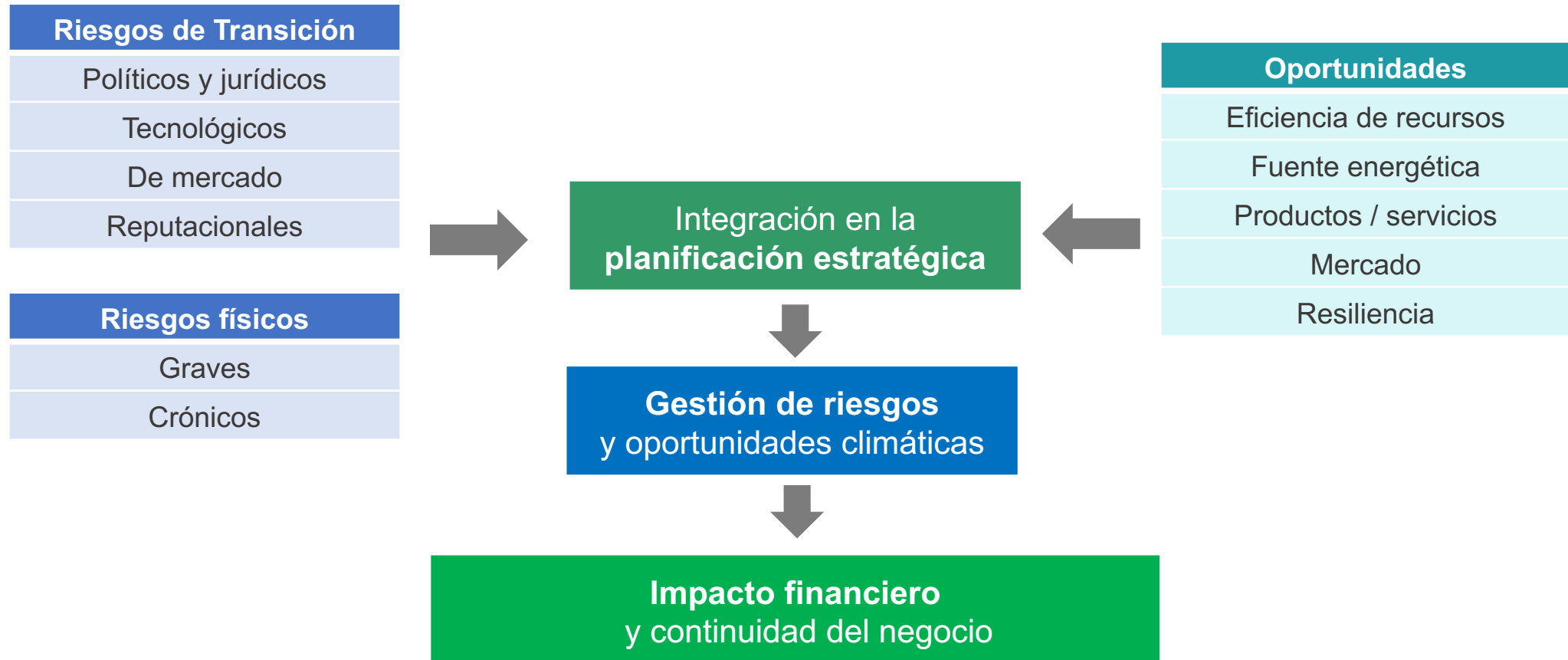
flexible, segura y económicamente eficiente.

## 5. Financiación

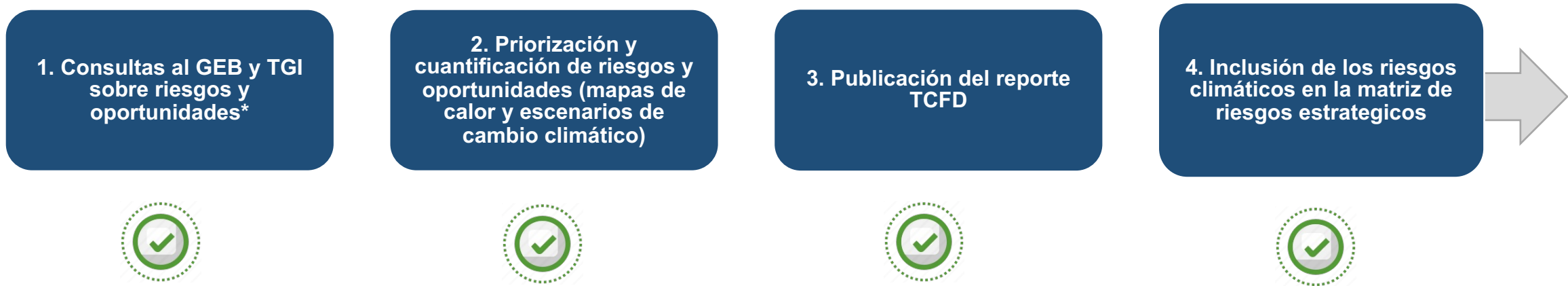
ESG



# Riesgos y oportunidades TCFD



# Gestión de riesgos climáticos

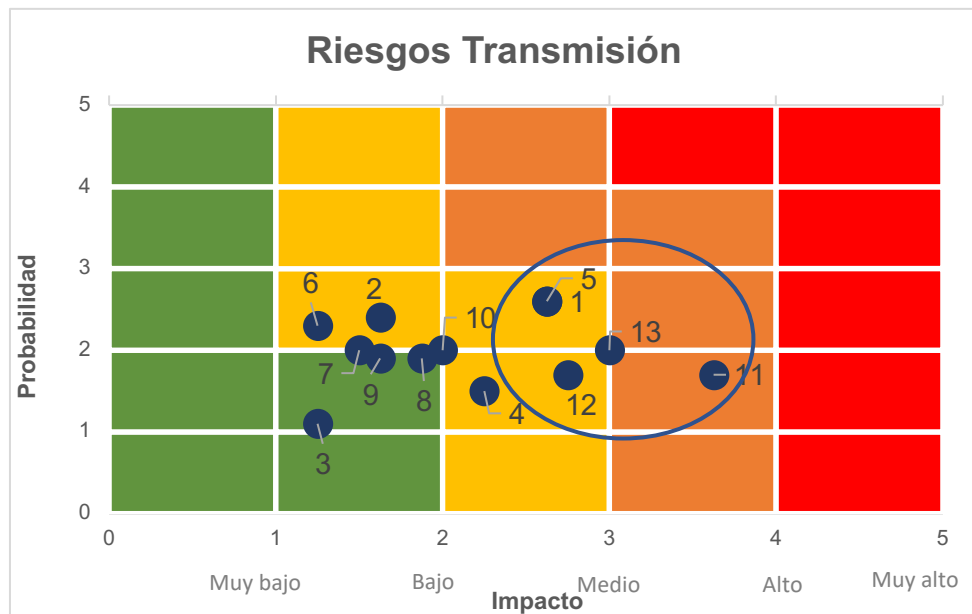


\***GEB:** D. de Regulación, Vp Financiera, Vp de Gestión de Negocios e Innovación, y D. de Planeación Estratégica.

**Sucursal:** D. Planeación y Control del Negocio, D. de O&M, D. Técnica y D. de Sostenibilidad.

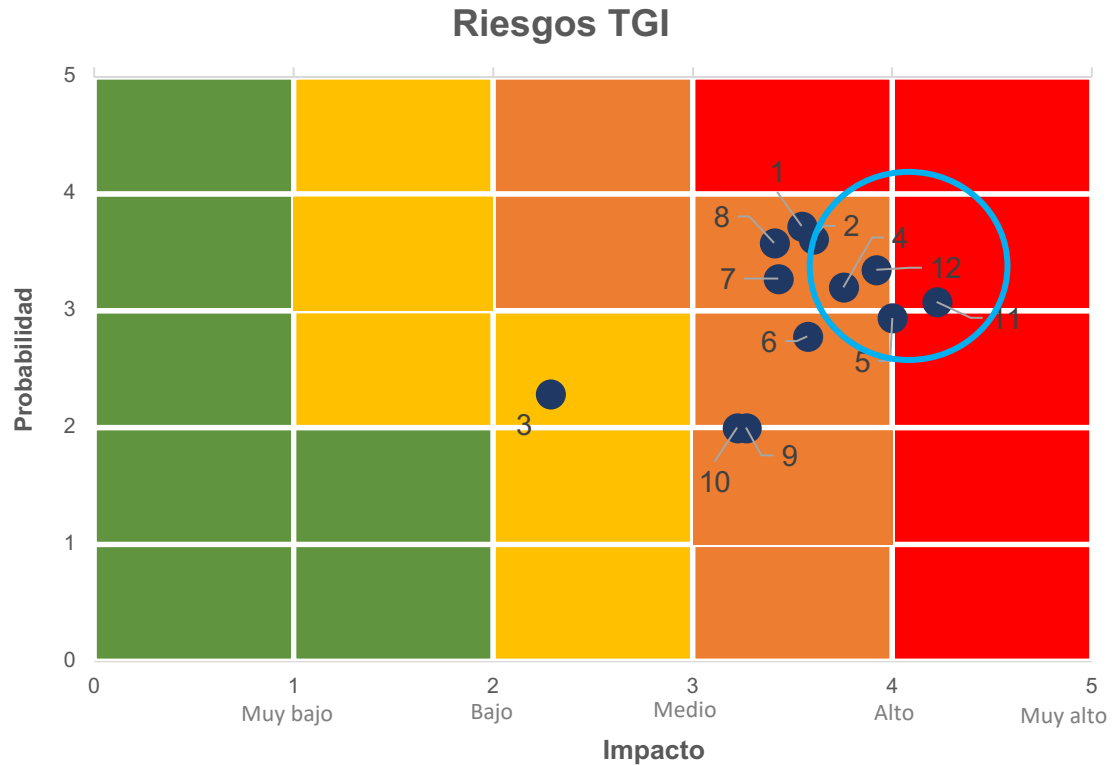
**TGI:** G. Desarrollo Sostenible, G. de Aseguramiento, D. de Mantenimiento, G. de Integridad, G. Comercial, G. Planeación y Desempeño, y D. Asuntos Corporativos.

# Mapa de riesgos climáticos transmisión



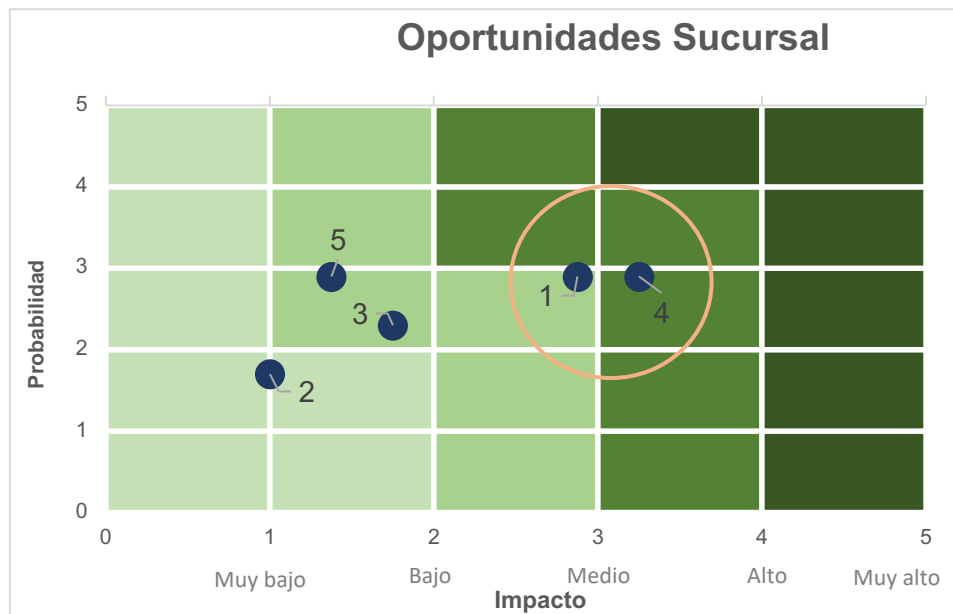
No.	Riesgos Identificados
1	Políticas o leyes que aumentan las restricciones y exigencias relacionadas con el cambio climático (Político)
5	Aumento de los precios de las materias.(De mercado)
11	Cambios a largo plazo en los patrones climáticos, que derivan en una incertidumbre y volatilidad de la oferta de fuentes de energía eólica, solar e hidráulica (Físico)
12	Cambios a largo plazo en los patrones climáticos, que conllevan la necesidad de adaptar la infraestructura a condiciones de incertidumbre y volatilidad climática (Físico)
13	Cambios a largo plazo en los patrones climáticos, que afectan y deterioran la infraestructura de transmisión en zonas vulnerables (costeras, montañosas, altas pendientes, etc.) (Físico)

# Mapa de riesgos climáticos TGI



No.	Riesgos Identificados
2	Políticas o leyes que exijan la adecuación de la infraestructura para la adaptación y mitigación al cambio climático
4	Mejoras o innovaciones tecnológicas que aceleren la transición hacia combustibles de bajas emisiones
5	Aumento de los precios de las materias.
11	Eventos climáticos extremos, incluyendo el aumento de la intensidad de los fenómenos meteorológicos
12	Cambios a largo plazo en los patrones climáticos, que deterioren la infraestructura de transporte de gas y conlleven a la necesidad de adaptarla a condiciones de incertidumbre y volatilidad climática

# Mapa de oportunidades climáticas Transmisión y TGI

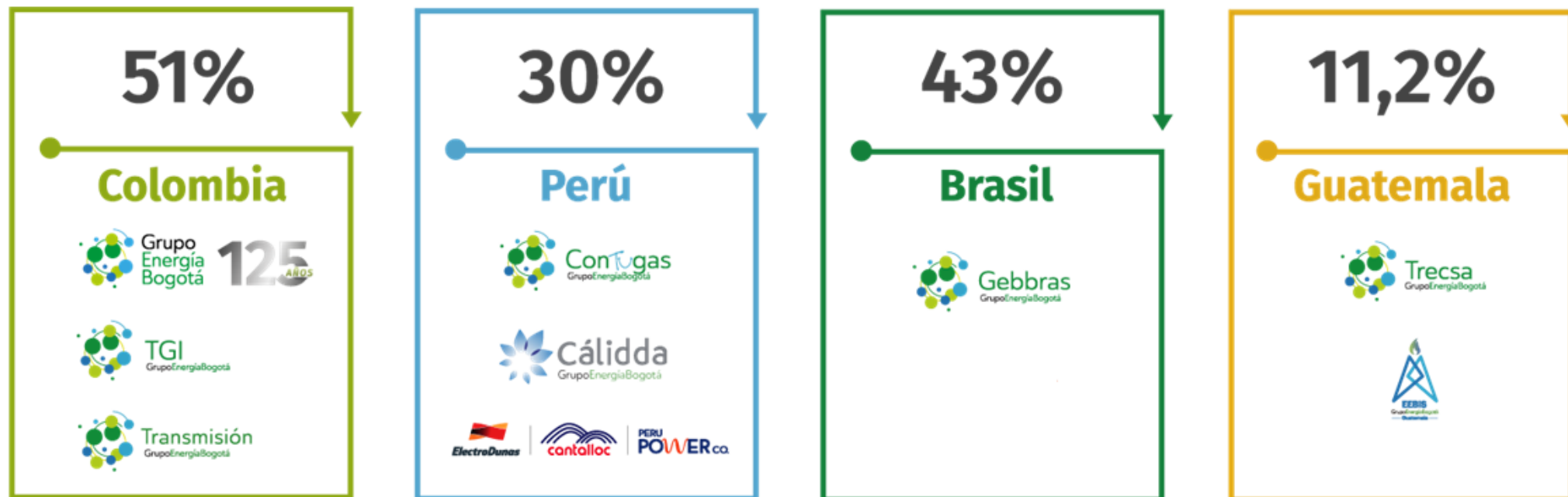


No.	Oportunidades Identificadas
1	Políticas y regulaciones que promuevan de la eficiencia energética en la generación, transporte, distribución y consumo final de energía
4	Aumento en la demanda y en la oferta de energías renovables que deba ser transportada

No.	Oportunidades Identificadas
2	Desarrollo del mercado de energéticos alternativos como el hidrógeno y el biogás
5	Transformación del negocio de transporte de gas, mediante el aprovechamiento de las oportunidades tecnológicas, regulatorias, culturales y de mercado, etc.

# Métricas y objetivos

*Reducción Gases Efecto Invernadero al 2030*



# Principales Objetivos 2022 - 2023

- 1 Reducir las emisiones netas de GEI en un 4,6 % (Indicador compañía/Compensación)
- 2 Certificar la carbono neutralidad del GEB Corporativo y la Sucursal de Transmisión (año 2021)
- 3 Iniciar la construcción de una senda de reducción de emisiones (Grupo empresarial)
- 4 Elaborar una estrategia de economía Circular
- 5 Elaborar Plan de acción TCFD



Visite el reporte TCFD  
en la página web

2021

<b>1. GOBERNANZA</b>	<b>9</b>
1. Supervisión de la Junta Directiva sobre los riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático	11
2. Función de la administración en la evaluación y gestión de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima	15
<b>2. ESTRATEGIA</b>	<b>21</b>
1. Definición de riesgos y oportunidades del cambio climático para el GEB	25
2. Análisis de riesgos y oportunidades del cambio climático para el GEB	29
3. Impacto financiero de los riesgos y oportunidades climáticos	39
4. Resiliencia	43
<b>3. GESTIÓN DE RIESGOS</b>	<b>45</b>
1. Proceso de identificación y evaluación de riesgos	47
2. Integración de los riesgos climáticos en la gestión de riesgos	51
<b>4. METAS Y MÉTRICAS</b>	<b>55</b>
1. Metas relacionadas con el cambio climático	57
2. Métricas para evaluar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima	57
<b>5. CONTENIDO DE LAS RECOMENDACIONES DEL TCFD</b>	<b>61</b>



Informe  
**2021**

---

**TCFD** | TASK FORCE ON  
CLIMATE-RELATED  
FINANCIAL  
DISCLOSURES





# Grupo Energía Bogotá



---

Para uso restringido GRUPO ENERGÍA BOGOTÁ S.A. ESP. y sus filiales  
Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta presentación  
puede ser reproducida o utilizada en ninguna forma o por ningún medio  
sin permiso explícito de GRUPO ENERGÍA BOGOTÁ S.A. ESP. o sus  
filiales como propietarias de la información.