



# El Banco de la República y el Reto del Cambio Climático

---

**Jaime Jaramillo-Vallejo**

Codirector

Noviembre 29, 2023



# TEMAS

EL RETO PARA EL MUNDO Y PARA COLOMBIA

¿POR QUÉ UN BANCO CENTRAL?

BANCO REPÚBLICA COMO EMPRESA

BANCO REPÚBLICA COMO MOTOR CULTURAL

BANCO REPÚBLICA COMO AUTORIDAD ECONÓMICA



# TEMAS

EL RETO PARA EL MUNDO Y PARA COLOMBIA

¿POR QUÉ UN BANCO CENTRAL?

BANCO REPÚBLICA COMO EMPRESA

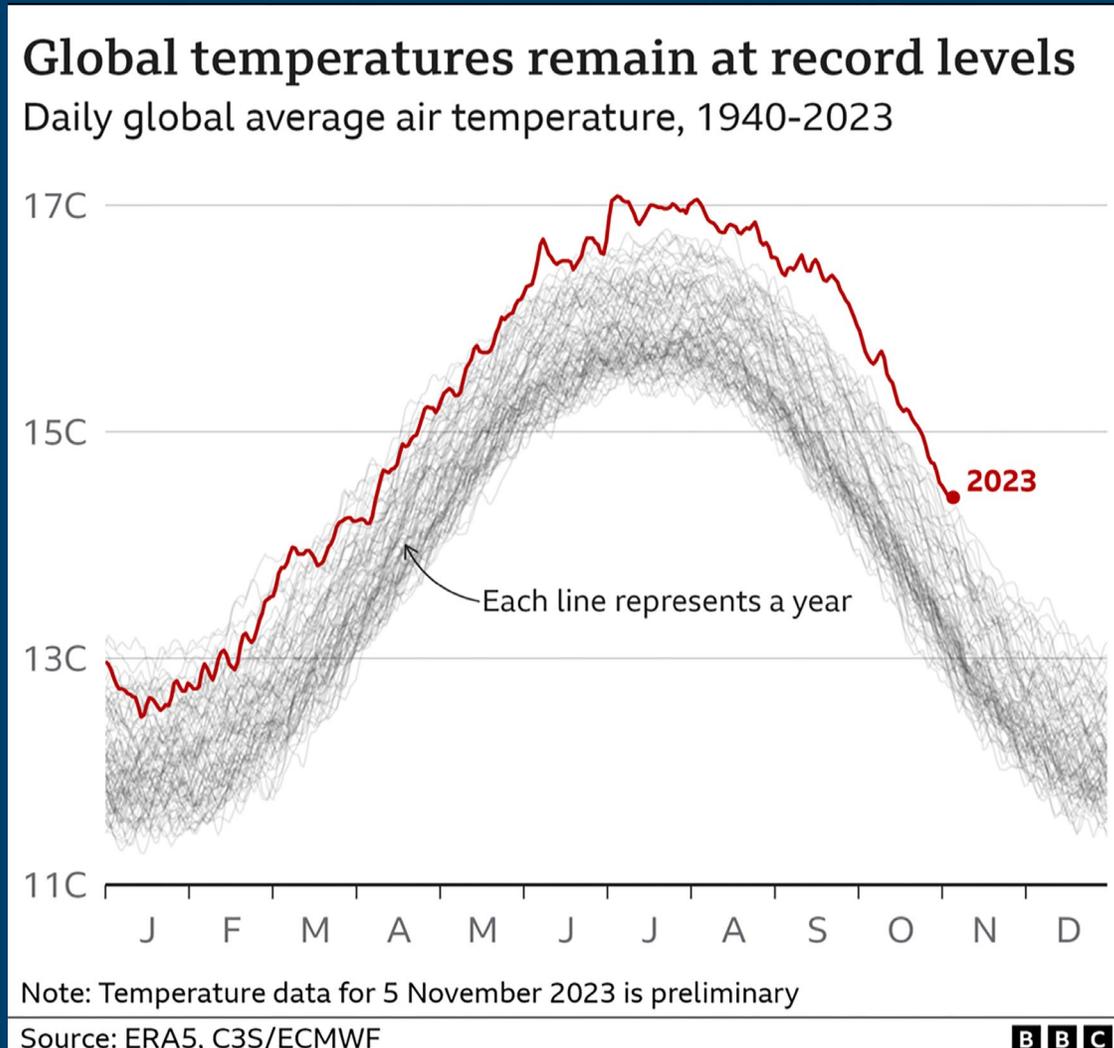
BANCO REPÚBLICA COMO MOTOR CULTURAL

BANCO REPÚBLICA COMO AUTORIDAD ECONÓMICA

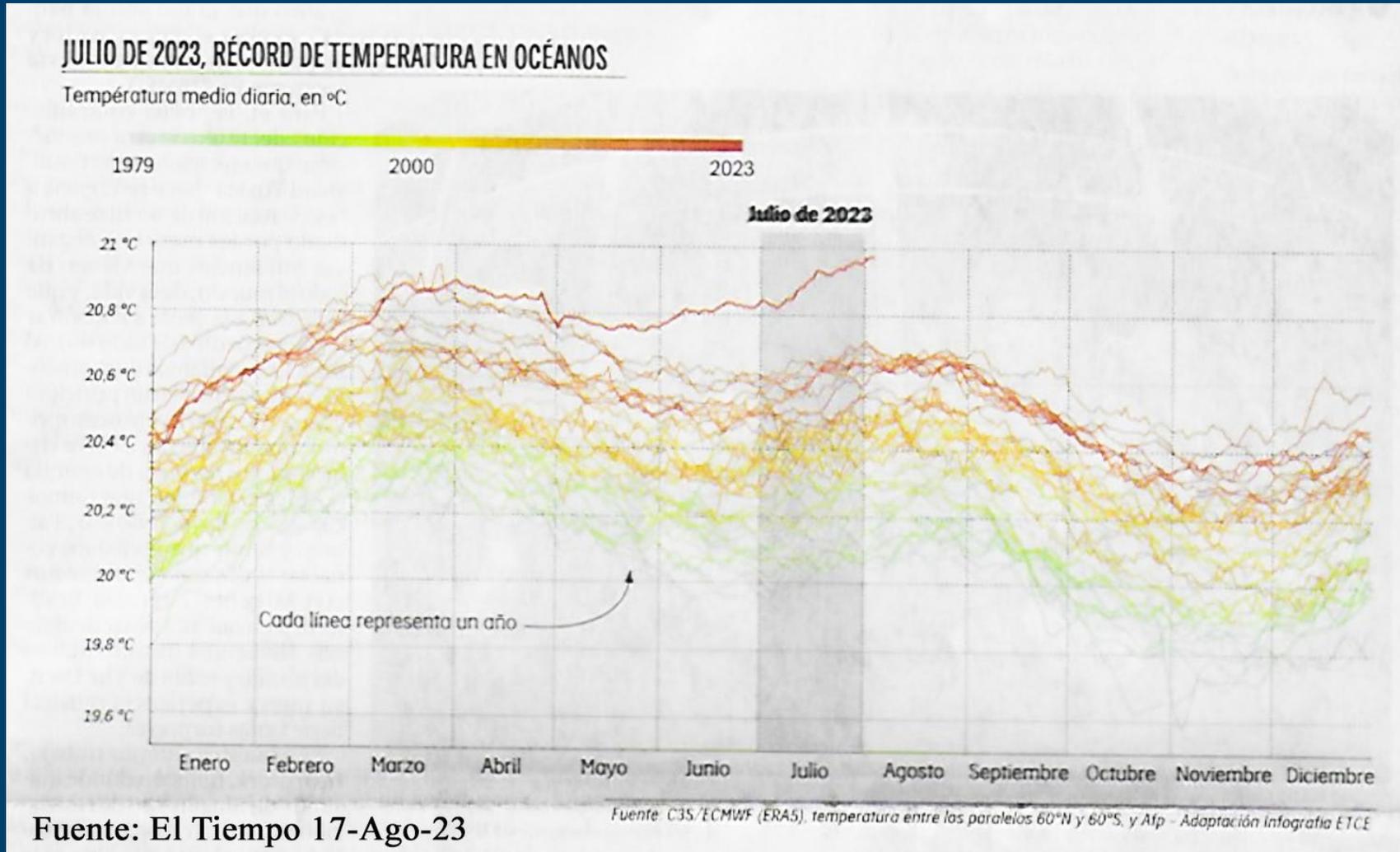
# Cambio Climático: De “Riesgo” a Dura Realidad

- Lo que ha venido pasando gradualmente *ya muestra efectos muy fuertes*:
  - Frecuencia
  - Escala
  - Intensidad } Fenómenos climáticos extremos
- *Tipping Points*: un umbral, una masa crítica, un momento de punto de ebullición que conduce a un cambio repentino, dramático y radical → “No linealidades”

# Tomado de BBC:

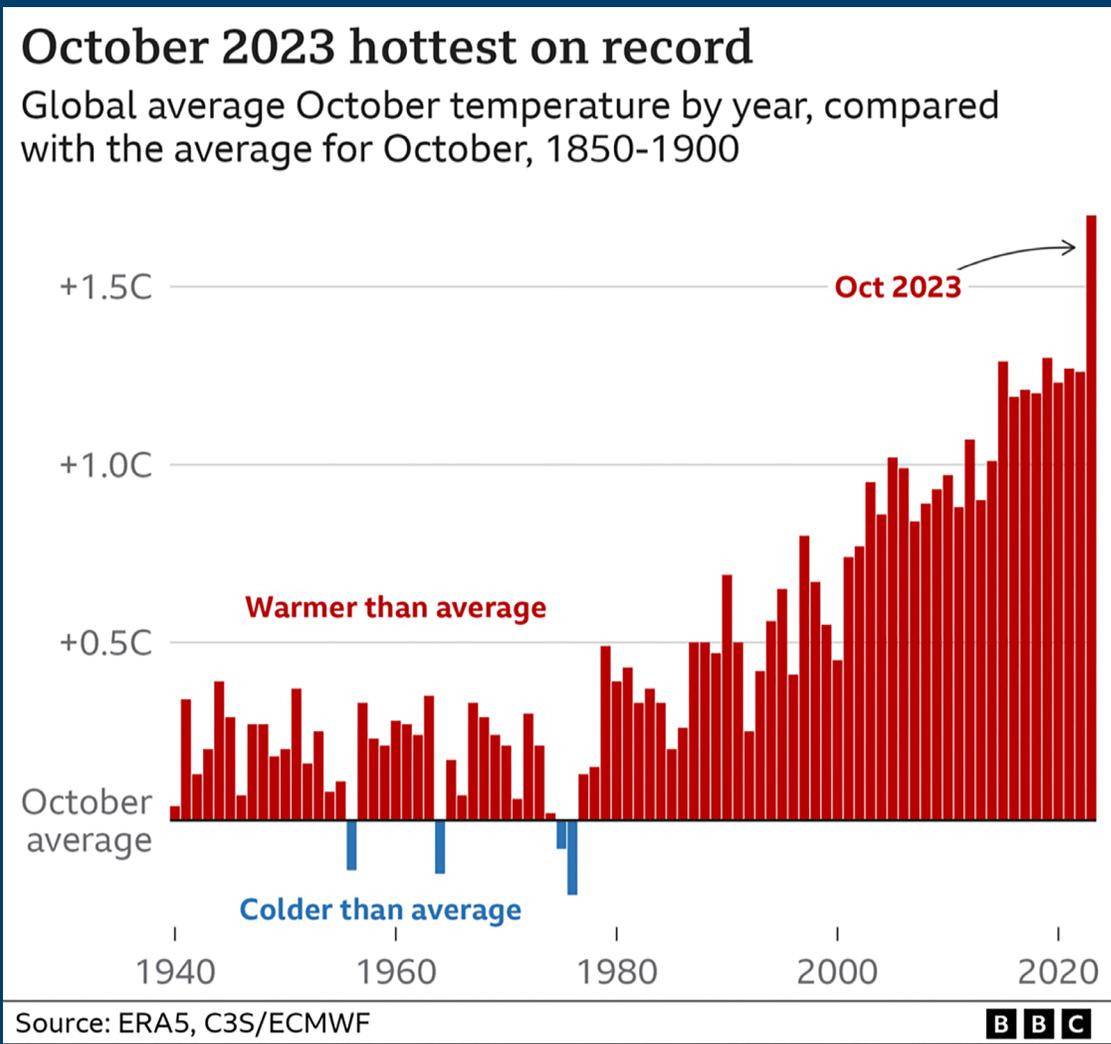


# Tomado de “*El Tiempo*”:



Fuente: El Tiempo 17-Ago-23

# Tomado de *BBC*:

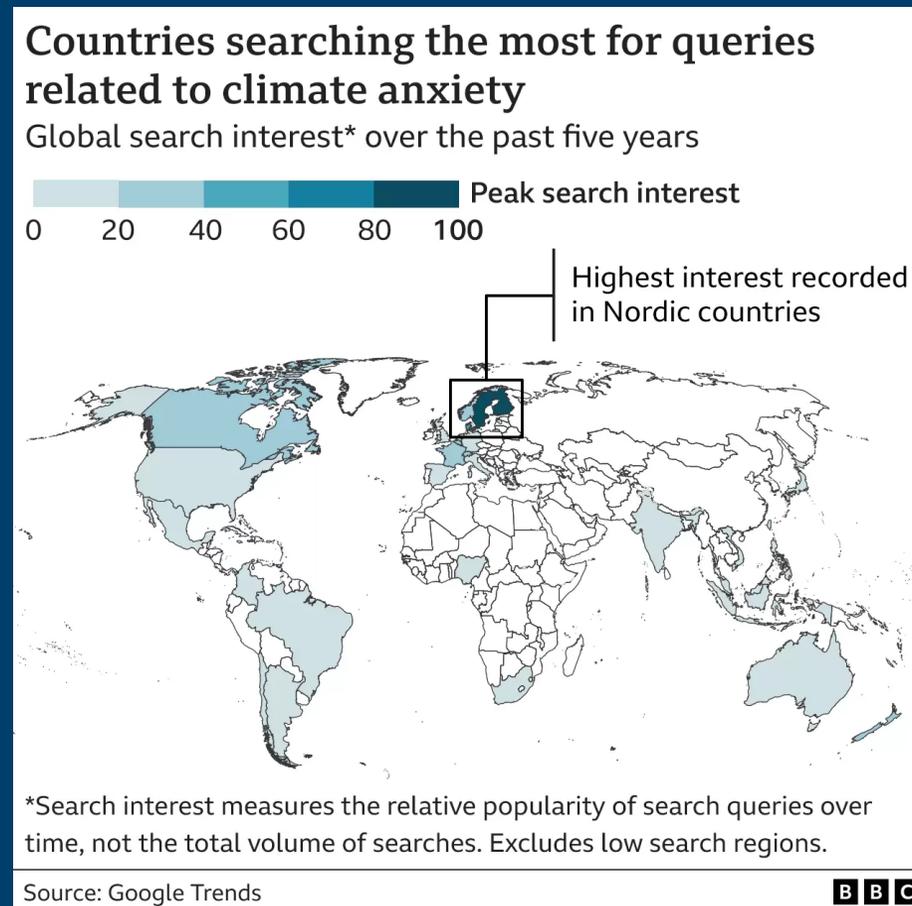


# Los efectos van mas allá del ámbito físico-1:

- 46 países menos desarrollados (1.1 mm habitantes): menos de 4% de las emisiones, 69% de las muertes por clima en los últimos 50 años. (ONU)
- Google: búsquedas sobre “ansiedad por el clima” o ansiedad por el medio ambiente: incremento del 4,590% 2018 a 2023.
- EEUU: 66% “algo preocupados”, incluye 30% “muy” y 13% “demasiado tarde”
- Búsquedas en inglés: 27 veces mayor 2023 vs 2017

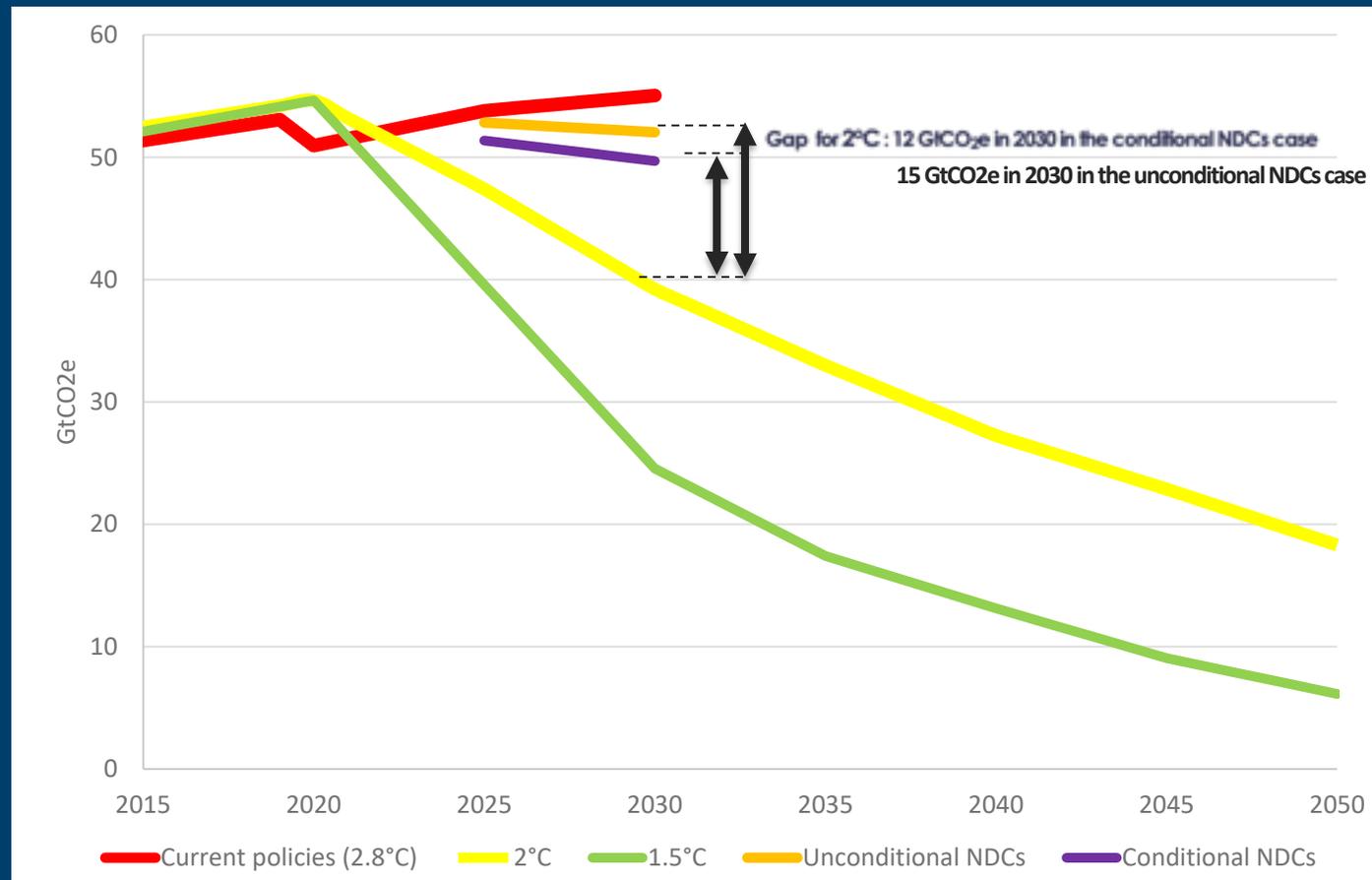
# Los efectos van mas allá del ámbito físico-2:

- Impacto mayor en mujeres que en hombres
- Distribución geográfica dispar



# Qué hace el mundo?

- COPs: Meta máxima de 1.5°C: mantener el *statu quo*



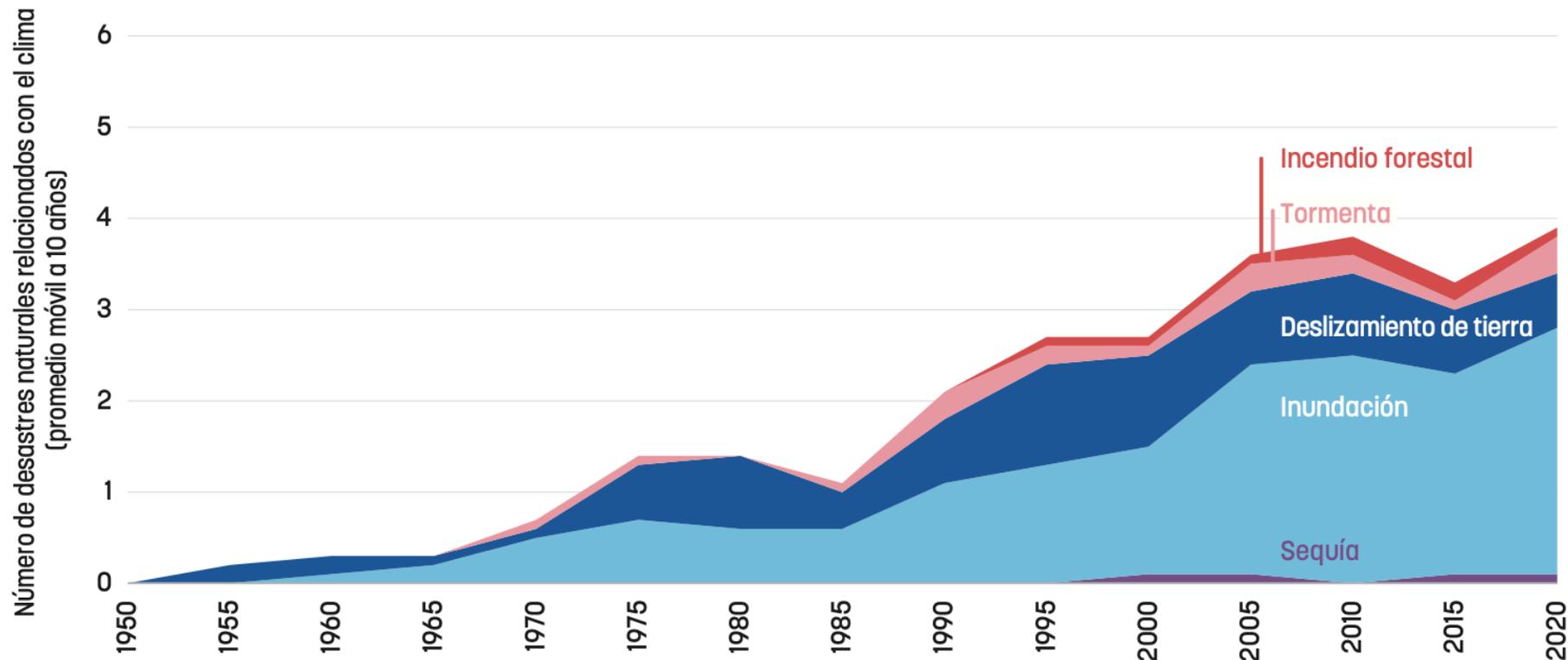
Fuente: UNEP (2022) The 1.5°C scenario used by the UNEP report relies on the widespread use of negative emissions technologies (NETs) later in the century.

# Unos pocos puntos sobre Cambio Climático

- Además de retos, el Cambio Climático *trae oportunidades*
- Aprovecharlas *temprano trae dividendos*
- Debemos balancear *mitigación, adaptación, desarrollo y gestión de nuestro capital natural*
- Necesidades de financiamiento 7% del PIB mundial
- Pero implica **migraciones y dificultades** especialmente para los mas pobres

# ¿Qué Podemos Esperar en lo Climático?

**GRÁFICO 1.4.** La cantidad de desastres naturales relacionados con el clima en Colombia viene aumentando constantemente



Fuente: Guha-Sapir, Below y Hoyois (2022)

Nota: los desastres naturales relacionados con el clima incluyen los fenómenos climatológicos, hidrológicos y meteorológicos

# ¿Qué Otros Retos nos Trae en Colombia?

*Golpe a **Balanza de Pagos y Balance Fiscal y Mercados Financieros** principalmente por reacciones de globales:*

- ***Descarbonización:*** Reducción de exportaciones de petróleo y carbón (aprox 50% de exportaciones y 20% de ingresos fiscales)
- ***Regulaciones Explícitas:*** que sepamos: Regulación sobre Deforestación (EU)—Café, Cacao, Aceite de Palma y Cárnicos
- ***Activos “Varados” (“Stranded”):*** Ciertos activos internacionales y nacionales pierden valor por la percepción de “marrones”



# TEMAS

EL RETO PARA EL MUNDO Y PARA COLOMBIA

¿POR QUÉ UN BANCO CENTRAL?

BANCO REPÚBLICA COMO EMPRESA

BANCO REPÚBLICA COMO MOTOR CULTURAL

BANCO REPÚBLICA COMO AUTORIDAD ECONÓMICA

# Bancos Centrales: Papel y Funciones

- Bancos Centrales juegan un papel crítico en los sistemas económicos: nodo central del sistema monetario y financiero
- Bancos Centrales ejercen funciones centrales en los sistemas económicos:
  - Política monetaria
  - Manejo del sistema cambiario
  - Sistemas de pagos
  - Estabilidad del sistema financiero

## Dos puntos fundamentales sobre estas funciones

- Estas funciones son un *servicio público básico* en una sociedad en la cual exista el dinero
- La continuidad en la prestación de estos servicios es *esencial* para que siga funcionando el sistema monetario y económico.

Responsabilidad esencial de los bancos centrales: velar para que *estas funciones se puedan seguir cumpliendo* en todos los escenarios, incluido el Cambio Climático

# En Colombia, una dimensión especial: El Área Cultural

- Por distintas razones históricas, a lo largo de los 100 años de vida del Banco, el Área Cultural se ha convertido en una función crítica adicional
- Área Cultural se convirtió en el repositorio y custodio de una parte importante de la herencia cultural de Colombia.
- Con la conversión de las 29 oficinas del BR de Tesorerías a Agencias Culturales, impulso adicional

## Recogiendo todas estas ideas:

- El Banco de la Republica incluyó un pilar sobre cambio climático en el **PLAN ESTRATEGICO 22-25**
- Uno de **9 temas funcionales**, todos relacionados con temas claves para el funcionamiento y desarrollo del Banco



# TEMAS

EL RETO PARA EL MUNDO Y PARA COLOMBIA

¿POR QUÉ UN BANCO CENTRAL?

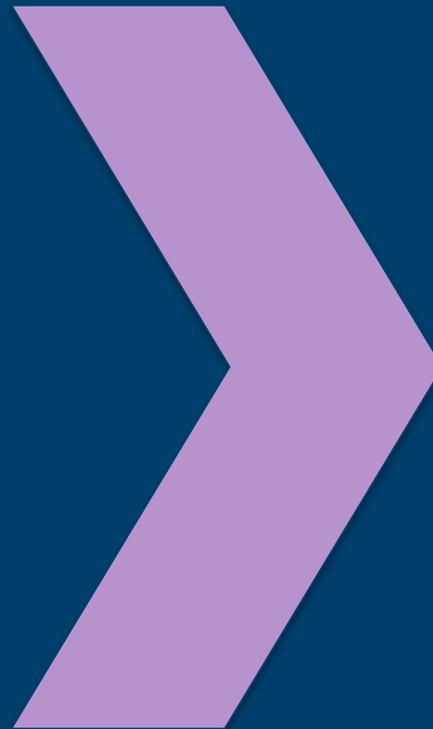
**BANCO REPÚBLICA COMO EMPRESA**

BANCO REPÚBLICA COMO MOTOR CULTURAL

BANCO REPÚBLICA COMO AUTORIDAD ECONÓMICA

# Cambio Climático: BR *Empresa*

- *Sequia*
- *Inundación*
- *Derrumbes*
- *Tormentas*
- *Incendios*
- *Temblores*



**Equipo Humano /  
Sedes**

**Continuidad de  
servicio**

**Valores**

# BR *Empresa*: Trabajando los Temas

- *Certificación Huella de Carbono Neutra & ISO14001*
  - Lo pasado
  - Acción continua de compensación y mitigación
- *Esquemas para Continuidad del Servicio*
  - Estrategia bien definida y revisada continuamente
  - Responsables bien definidos
- *Planta Física*
  - Revisión de los posibles impactos
  - Trabajo para manejar y adaptarse a los posibles impactos



# TEMAS

EL RETO PARA EL MUNDO Y PARA COLOMBIA

¿POR QUÉ UN BANCO CENTRAL?

BANCO REPÚBLICA COMO EMPRESA

**BANCO REPÚBLICA COMO MOTOR CULTURAL**

BANCO REPÚBLICA COMO AUTORIDAD ECONÓMICA

# Cambio Climático: BR *Motor Cultural*

- *Sequia*
- *Inundación*
- *Derrumbes*
- *Tormentas*
- *Incendios*
- *Temblores*



**Equipo Humano /  
Sedes**

**Patrimonio  
Cultural**

**Rol Comunitario**

# BR *Motor Cultural*: Trabajando los Temas

- *Patrimonio Cultural, Equipo Humano y Planta Física*
  - Revisión de los posibles impactos
  - Trabajo para manejar y adaptarse a esos riesgos
  - Nuevas formas de montaje de exposiciones y otras practicas museales
- *Rol Comunitario de las Dependencias Culturales*
  - Revisión de los riesgos
  - Trabajo para manejar y adaptarse a esos riesgos

# BR *Motor Cultural*: Una Contribución Adicional

27/12/2023

## *Investigación y difusión de “cultura ambiental”*

- *Educar para que protejamos lo que conocemos:* explicando lo que desconocemos: agua, biodiversidad y ríos
- *Conocimientos ancestrales críticos:* secretos de antaño para vivir en armonía con nuestro medio: jardín arqueo-botánico Armenia, “6000 años entre la tierra y el agua”, “tiempos de curación” (Amazonas)



# TEMAS

EL RETO PARA EL MUNDO Y PARA COLOMBIA

¿POR QUÉ UN BANCO CENTRAL?

BANCO REPÚBLICA COMO EMPRESA

BANCO REPÚBLICA COMO MOTOR CULTURAL

**BANCO REPÚBLICA COMO AUTORIDAD ECONÓMICA**

# Cambio Climático: BR *Autoridad Económica*

27/12/2023

- *Sequia*
- *Inundación*
- *Derrumbes*
- *Tormentas*
- *Incendios*
- *Temblores*
- *Exportaciones*
- *Portafolios financieros*
- *Activos “varados”*



**Precios/Inflación**  
**Precios Relativos**  
**PIB Actual y Potencial**  
**Migración y Empleo**  
**Tasa de Cambio**  
**Ahorro e Inversión**  
**Productividad**  
**Estabilidad Financiera**  
**Inversión Reservas**

# BR *Autoridad Económica*: Trabajando los Temas

## *Política Monetaria*

- *Nuevos modelos de programación*
- *Nuevas manera de monitorear los efectos y distinguirlos*
- *Monitoreo y apoyo para estabilidad financiera*
- *Política Cambiaria*
  - *Pro transición de la balanza de pagos (exp/imp)*
  - *Pro transición del financiamiento externo de nuestra economía*
  - *Manejo de las reservas para evitar activos “varados”*
- *Política Macroeconómica*
  - *Coordinación de políticas con la autoridad fiscal*
  - *Coordinación de políticas con el resto del gobierno*

# A Manera de Conclusión ...

**El Banco de la Republica  
está firmemente  
comprometido con afrontar  
el reto de Cambio Climático  
dando ejemplo al Sistema Financiero**

# GRACIAS!



"Hace más de 50 años,  
el hombre puso los  
pies en la luna...

A ver cuándo pone los  
pies en la tierra y se  
da cuenta que la está  
destruyendo."

