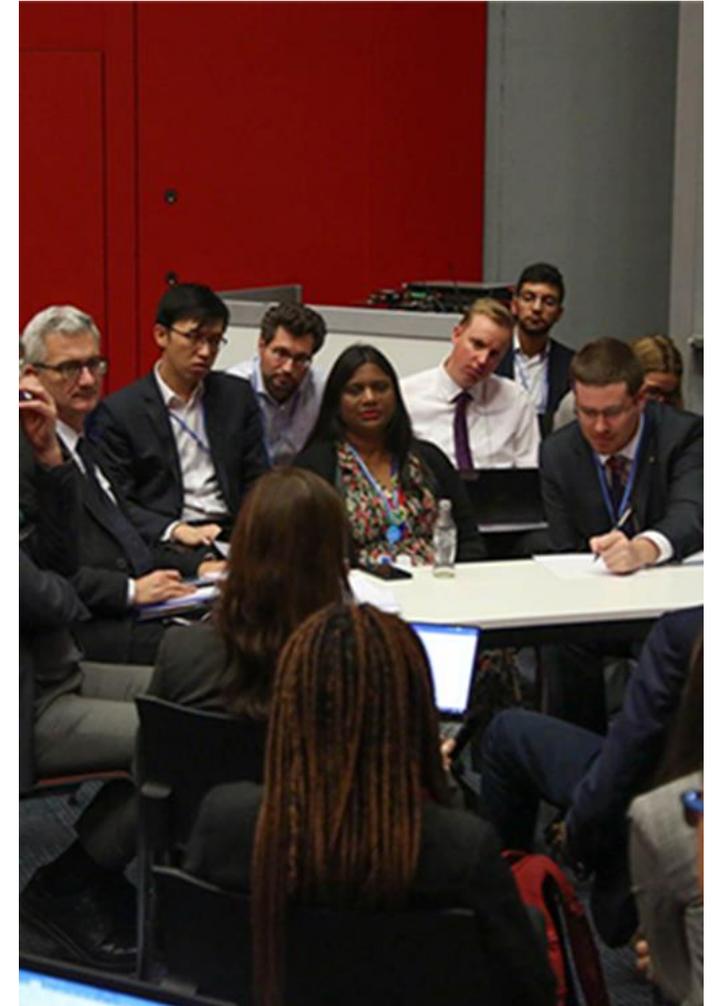




Financiamiento climático

Montserrat Xilotl, Especialista Regional Adaptacion CC

1. El origen del financiamiento internacional para la acción climática
2. Adaptación y Mitigación
3. El número mágico, la brecha y las oportunidades
4. Justificación de financiamiento climático en proyectos (*Climate rationale*)
5. Evolución de Financiamiento – PNUD
6. Ejemplo de Finanzas Híbridas - Fondo Global para Arrecifes de Coral



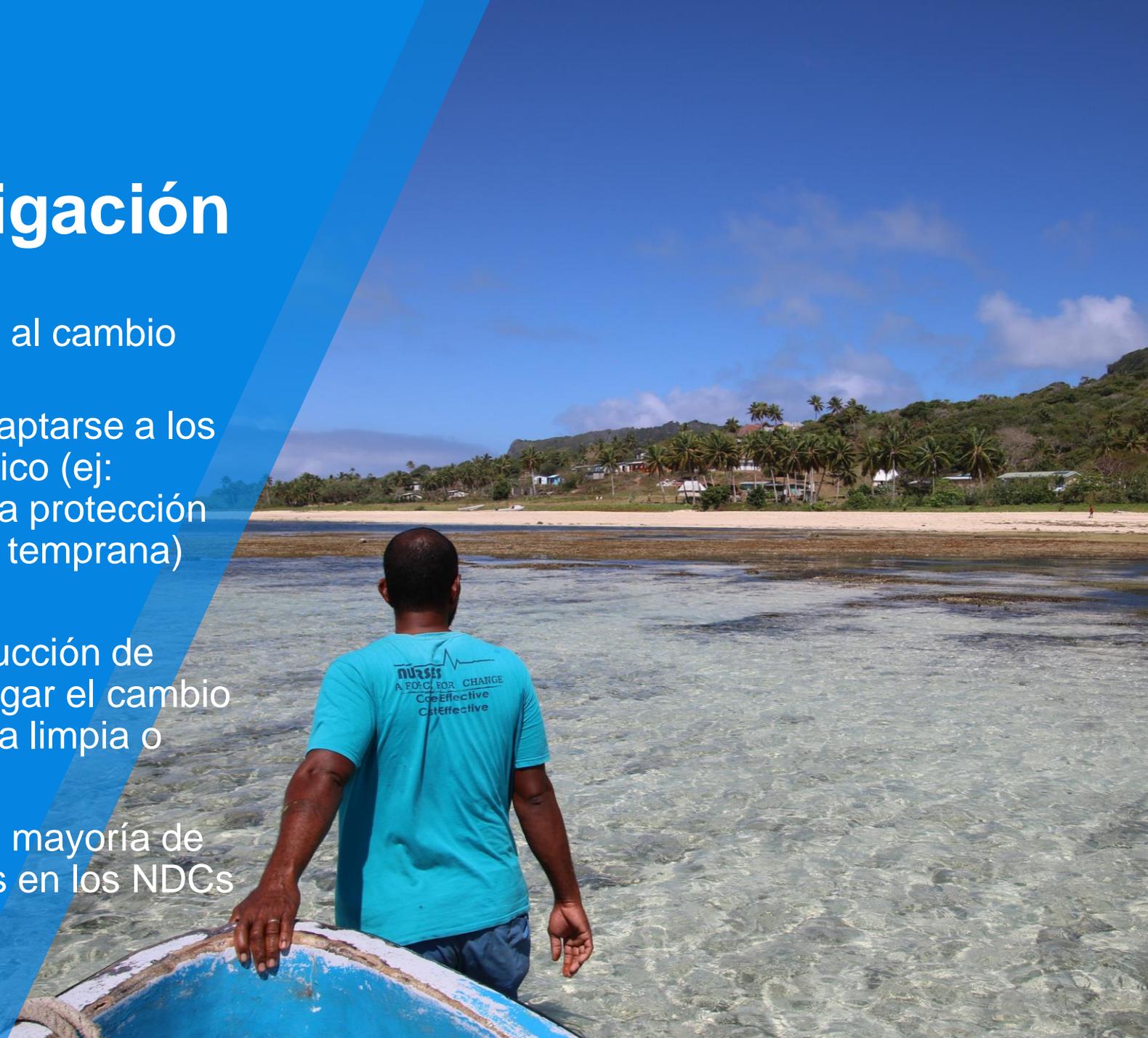
Financiamiento Climático – el Origen

- “*Responsabilidades comunes pero diferenciadas*” - Término adoptado en la Cumbre de la Tierra (Rio de Janeiro, 1992)
- ✓ Los países desarrollados aceptan la responsabilidad que tienen, dada la presión que sus sociedades imponen en el medio ambiente mundial.
- ✓ Los más vulnerables son los menos responsables
- ✓ Por tanto, países desarrollados deben de proveer financiamiento a países en vía de desarrollo para alcanzar sus metas de adaptación y mitigación
- Bajo la Convención Marco para Cambio Climático de la ONU (UNFCCC), los países establecieron el mecanismo financiero

Concepto de ADICIONALIDAD

Adaptación y Mitigación

- Las dos formas de hacer frente al cambio climático son:
 - Adaptación: proceso de adaptarse a los impactos del cambio climático (ej: levantar infraestructura para protección costera, sistemas de alerta temprana)
 - Mitigación: proceso de reducción de emisiones de GEI para mitigar el cambio climático (ej: uso de energía limpia o eficiente)
- Ambos son importantes para la mayoría de los países con metas reflejadas en los NDCs



Impactos Climaticos para ALC

Corto plazo (desde YA)

- Eventos meteorológicos extremos: tifones, huracanes, tornados, aludes, nevadas, olas de calor, inundaciones → desplazamiento de personas, muertes, pérdidas \$\$
- Acidificación del océano → afectación a la biodiversidad marina, turismo
- Sequías prolongadas: Corredor Seco de Centro América sufrirá gran forestales (Amazonas) estrés hídrico → impacto en seguridad alimentaria y emigración; mega-s equía en Chile
- Derretimiento de glaciares (Andes)
- Cambio de especies

Largo Plazo (2050-2100)

- Aumento en el nivel del mar hasta 4 ft más → zonas costeras inhabitables.
- Pérdidas de cosechas: particularmente en zonas áridas como el Chaco, Corredor Seco (América Central)
- Aumento en la temp. Se proyecta que en AC, podría alcanzar a subir hasta 4°C más para el 2100.
- Posible conversión de bosque tropical a sabana en el Amazonas y pérdida irreparable de biodiversidad y servicios ecosistémicos.



El número mágico (¿?)

- **\$100 mil millones** por año para el 2020 – target prometido en COP15 (2009) por los países desarrollados
- En la COP 26 se hizo un llamado para duplicar el financiamiento en adaptación de USD 20mi millones a **USD 40 mil millones** anuales
- El financiamiento climático movilizado al 2020 por países desarrollados para países en desarrollo fue de **USD 83.3 mil millones** (OECD, 2022)
- Para contrastar, como respuesta a COVID19, las 10 economías más grandes del mundo movilizaron **\$14.6 billones USD (14.6 trillion)** en estímulos fiscales, solo en 2020. (UNEP, 2020)

Gap Financiero



Costos anuales calculados para cumplir con necesidades de adaptación

- **USD160-340 mil millones para el 2030**
- **USD 315-565 mil millones para 2050**

A la fecha, solo el 34% del financiamiento público para el clima se dedicó a la Adaptación (UNEP, 2022) (28.6 mil millones de USD)

93% de la nueva generación de NDCs han incluido metas de adaptación

- + 80% de los países tienen planes/políticas/estrategias de adaptación
 - 30% tienen metas concretas y pocos tienen estrategias de financiamiento que permiten dar acceso a financiamiento
 - Existe una brecha de capacidades para traducir los planes en inversiones bankables

Oportunidades Financieras



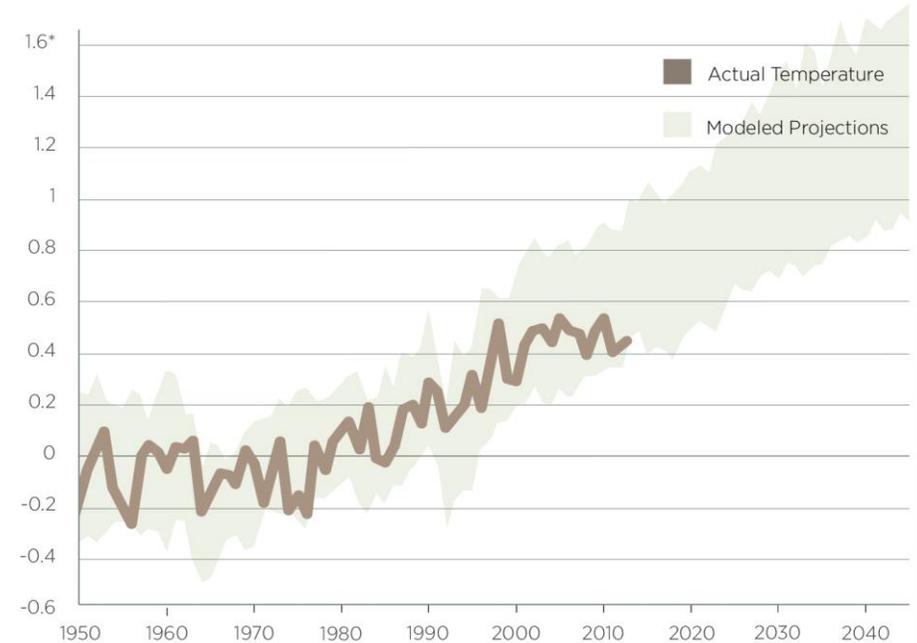
- Invertir en adaptación si bien cuenta con costos capitales altos de inversión, tiene un alto nivel de retorno
 - Si el mundo se compromete a invertir USD de 1.8 trillones en inversiones durante los próximos 5 años (alertas tempranas, infraestructura resiliente, mejores sistemas de agricultura y protección de manglares) se generarían 7.1 trillones en beneficios netos.
- De acuerdo a UNDRR cada USD invertido en reducción de riesgos generan ahorros de por lo menos USD 15 en costos de recuperación post desastre
- Cada USD invertido en infraestructura resiliente genera ahorros de USD 4 al prevenir interrupciones en servicios que a su vez generan impactos económicos
- Invertir USD 800 millones en sistemas de alerta temprana ahorraría pérdidas de entre USD 3- 16 mil millones anuales

Justificar financiamiento climático

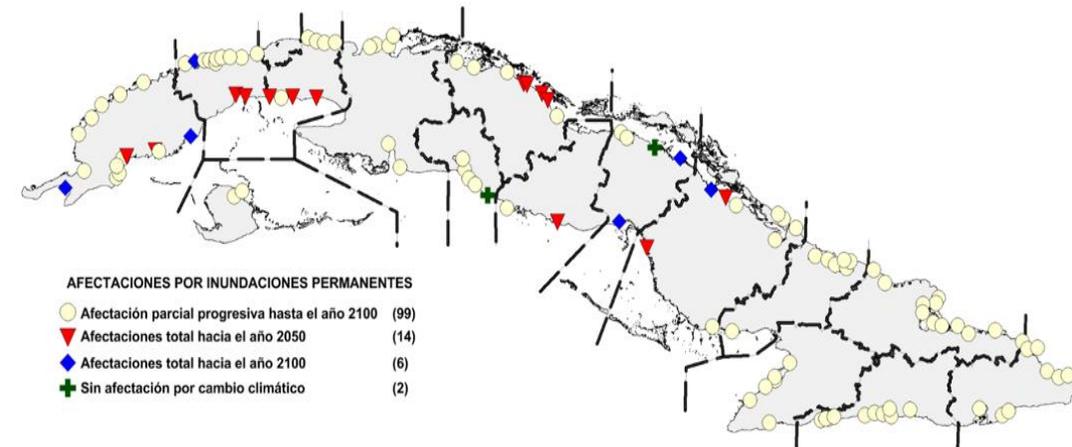
- El objetivo del proyecto debe ser reducir emisiones de GEI, aumentar la resiliencia y capacidad de adaptación o ambas.
- *Climate rationale*: la justificación científica para la toma de decisiones, para asegurar que la conexión entre impactos climáticos, acción climática y beneficios esperados para la sociedad se basen en la mejor evidencia científica disponible

- Particularmente relevante para **Adaptación**

- ¿Qué se debe analizar?
 1. Tendencias climáticas actuales y proyecciones - ¿coinciden?
 2. Impactos, vulnerabilidades y riesgos en el sector en cuestión, o población local o medio de vida
 3. Las diferentes opciones de adaptación



*Temperature change in °C



Justificación para financiamiento climático



- Para cada medida identificada se debe después evaluar: costos, barreras y teoría de cambio
- Los financiadores buscan cubrir el **costo adicional** de “adaptarse” o de reducir emisiones
- Si no hay causalidad climática asociada al problema central del proyecto, no se puede comprobar bajo un concepto de adaptación
- Alta rigurosidad en demostrar la causalidad y línea de base a nivel local (difícil de conseguir)

Evolución de estrategias de financiamiento – PNUD

- Más grande portafolio de CC en el sistema de ONU (> \$3 Billion USD)
- 140 países



Modelo de Finanzas Híbridas para el Clima



- Combinación de diferentes instrumentos financieros para reducir el riesgo de la inversión de capital (generalmente utilizando subvenciones/ donaciones)
- Busca involucrar al sector privado y otros actores como inversionistas de impacto, banca comercial y *asset managers*
- Catalizar negocios o modelos de inversión cuyos impactos sean positivos a la naturaleza, el cambio climático y la sociedad



Fondo Mundial para Arrecifes de Coral (Global Fund for Coral Reefs o GFCR)



GREEN CLIMATE FUND



PAUL G. ALLEN FAMILY FOUNDATION



Federal Ministry for Economic Cooperation and Development



FONDATION PRINCE ALBERT II DE MONACO



Convention on Biological Diversity



BNP PARIBAS



ORRAA Ocean Risk and Resilience Action Alliance



- El GFCR es un vehículo de inversión de finanzas híbridas, de USD \$625 millones, a 10 años que opera con una ventana de donación y una ventana de inversión, bajo un mismo objetivo y plan de inversión.
- El GFCR invierte en iniciativas de negocio que además de generar ganancias, eliminan los factores que contribuyen a la degradación de corales.

Invirtiendo en la Adaptación de los Corales

- La premisa de adaptación (*Climate rationale*) del GFCR es que aquellos arrecifes que se encuentran en zonas más frías tienen mayor capacidad de adaptarse y potencial de estabilizar arrecifes colindantes, siempre y cuando sean protegidas o se invierta en su regeneración.
- Los modelos de negocio que se financien bajo el GFCR buscan eliminar las amenazas causadas por intervención humana, de forma tal que los arrecifes puedan fortalecer su resiliencia al calentamiento global.





ESTRUCTURA DEL FONDO



¡Gracias!

Special climate change fund (Sccf)



Fondo del GEF establecido en 2011 en el marco de la UNFCCC para financiar actividades, proyectos y programas relacionados al cambio climático.

Su cartera actual abarca 88 proyectos por un valor estimado de \$364 millones

- Atiende a drivers principales de vulnerabilidad climática con un fuerte **enfoque en la tecnología, innovación, y sector privado.**
- Cuentan con una **racionalidad climática** bien definida demostrando vulnerabilidades climáticas y **beneficios en adaptación**

Special Climate Change Fund (SCCF)

SCCF priority areas for 2022-2026

PRIORITY AREA 1

Supporting the adaptation needs of SIDS

- Projects in the priority themes
- Joint programming with GCF
- Complementarity to GEF Trust Fund Impact Programs (Blue and Green Islands and Clean and Health Oceans Integrated Programs)
- Regional/global learning and cooperation, strengthening regional organizations

PRIORITY AREA 2

Strengthening innovation, technology transfer and private sector engagement

- Technology transfer, deployment and innovation
- Climate resilient financial product innovation
- Finance and insurance sector innovation
- Blending concessional with commercial finance to catalyze private investment
- Regional and global projects for learning and collaborative action



Fondo de Adaptación

- El Fondo de Adaptación se lanzó en 2007 como un instrumento multilateral para financiar proyectos y programas concretos de adaptación al cambio climático en países en desarrollo que son particularmente vulnerables a los impactos del cambio climático.
- El FA tiene como objetivo mejorar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático
- Apoya a países mediante proyectos/programas de adaptación nacionales o regionales
- Cuenta con un portafolio de más de 100 proyectos implementados en 98 países por un monto total de USD 720 millones (Nov 2019)



ADAPTATION FUND