

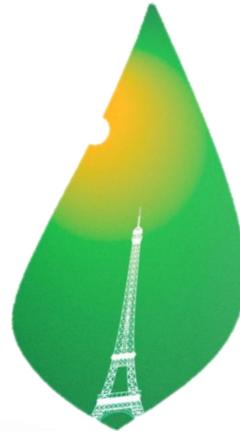
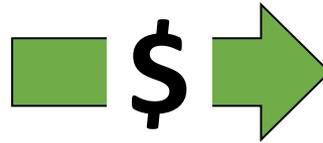


Tendencias de Financiamiento Sostenible

Enrique Lendo
Coordinador de Proyecto de Finanzas Sostenibles
PNUMA Mexico

Acuerdo de París (COP-21)

- Acuerdo **legalmente vinculante**
- **Universal:** Países Desarrollados y en Desarrollo- NDC
- **Objetivo:** Mantener la temperatura global por **debajo de los 2°- 1.5°**)
- **Zero-Neto CO2 2050/≥45% 2030:**
- **Meta global cualitativa de ADAPTACIÓN** (*resiliencia y reducción de vulnerabilidad*)
- **Financiamiento; \$100,000 mdd anuales a partir del 2020**
- **Artículo 5:** REDD+/Bosques
- **Artículo 6:** Cooperación de mercado y no mercado



PARIS2015
 UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
 COP21·CMP11

¿ Cuanto cuesta su Implementación ?

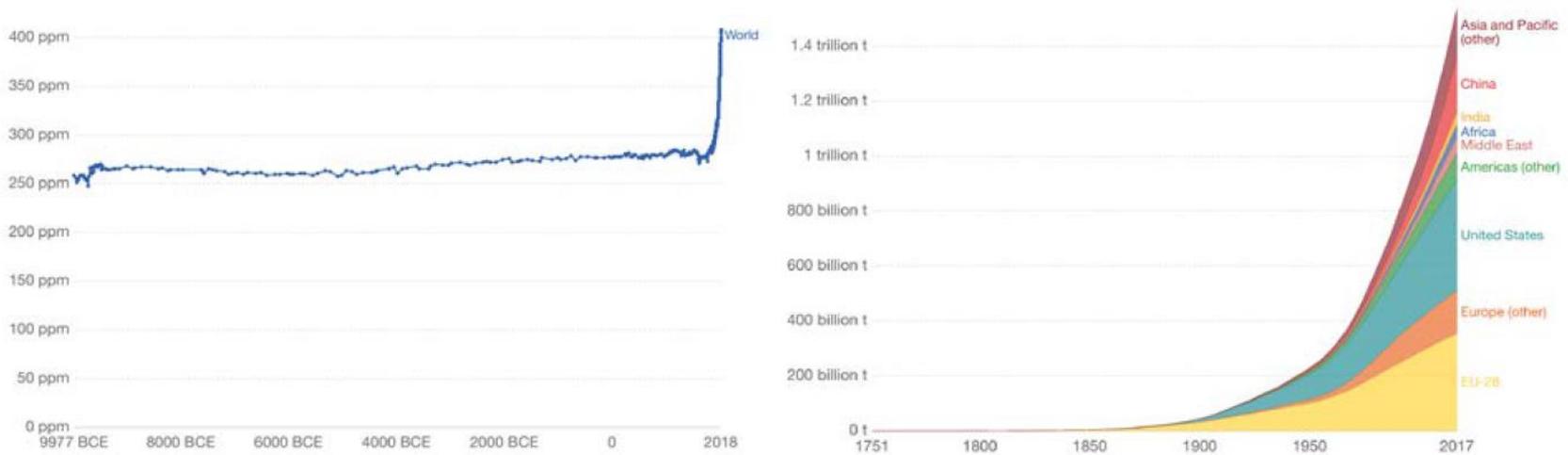
Mitigación:

- ✓ OCDE, 2018: \$ 6.9 BDD/año al 2030
- ✓ Banco Mundial, 2018: \$4.5 BDD/año 2° C
- ✓ IEA, 2021: \$5 BDD/año 230

Adaptación:

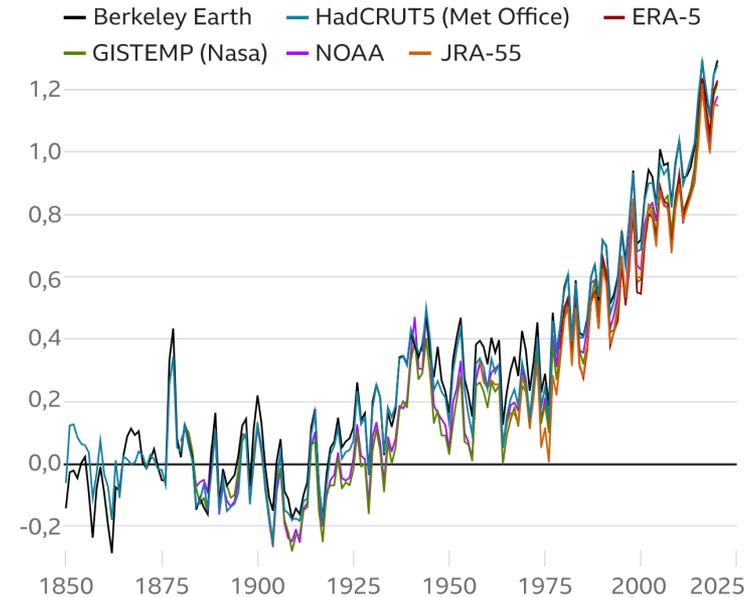
- ✓ PNUMA: para PVD
 - 2030: US\$140.000 - US\$300.000 mdd/año
 - 2050: US\$ 280.000-US\$ 500.000 mdd/año,

Evolución de las concentraciones históricas de CO2



Aumento de temperatura desde 1850

Cambio en la temperatura global promedio desde niveles preindustriales, °C



Fuente: Met Office

BBC

The Global Risks Report 2020

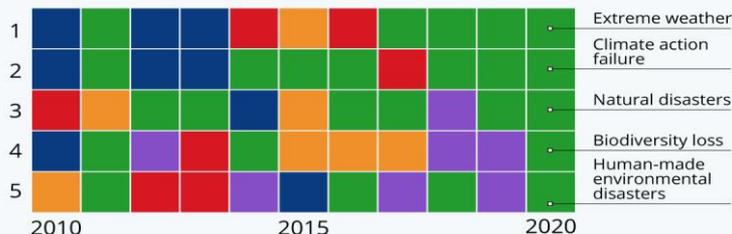
In partnership with Marsh & McLennan and Zurich Insurance Group



Environmental Risks Rise to Global Dominance

Global risks considered the most likely in the next ten years, by category (1=most likely)

■ Economic ■ Environmental ■ Geopolitical
■ Societal ■ Technological



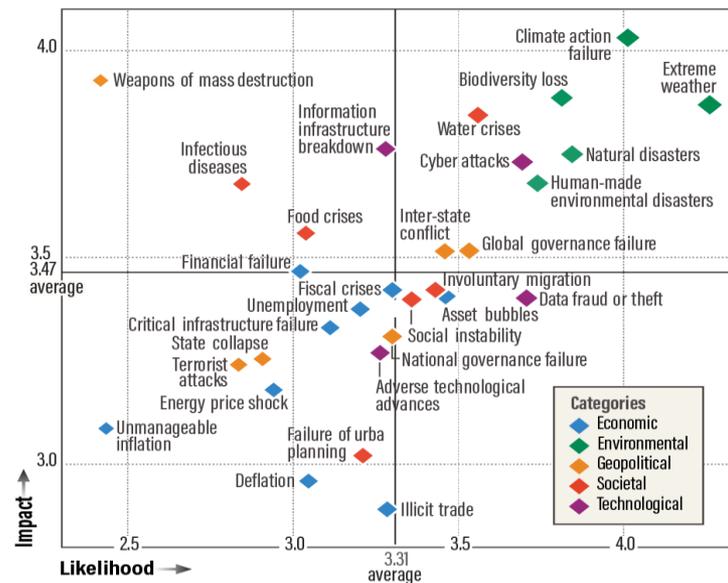
A 'global risk' is defined as an uncertain event/condition that can cause significant negative global impact within the next 10 years. Some category definitions have been adapted over time.

Based on surveys of business, government, civil society and thought leaders
Source: WEF - The Global Risks Report 2020



statista

LONG-TERM GLOBAL RISKS LANDSCAPE (2020)



Source: Weforum.org

Swiss Re

- \$150 mil mdd pérdidas/año
- Costo = 15% PIB/2050

OMM

- 1970-2019: 11,000 destres relacionados con el clima
- 2 millones de muertes
- \$ 3.4 BDD en pérdidas

Mexico:

- + 85% de las pérdidas/desast.
- 2002-2015: \$18,000 mdd
- 2020: \$ 1,329 mdd/116 muertes/830,000 afectados
- 2021: Ida, Grace, Nora..

A Fundamental Reshaping of Finance



Carta de Larry Fink, a los CEOs 2020:

“Investors are increasingly reckoning with these questions and recognizing that **climate risk is investment risk**. Indeed, climate change is almost invariably the top issue that clients around the world raise with **BlackRock**. From Europe to Australia, South America to China, Florida to Oregon, investors are asking how they should modify their portfolios”.

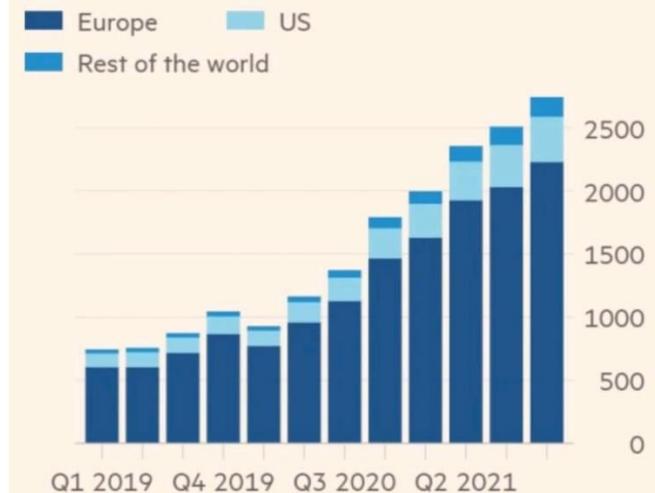
Administrator de fondos institucionales: **\$ 9 Billones de Dólares**

Escala Estimada del Mercado de Fondos y Activos ASG en 2021

Signatories to Principles for Responsible Investment (PRI)	\$103T
Global Sustainable Investment Alliance (GSIA)	\$30T
Morningstar global sustainable investment funds	\$2.25T
Global Impact Investing Network (GINN)	\$715B
Bloomberg global equity and fixed income ETFs	\$311B
Climate tech	\$16B

Fuente: Institutional Investor, 2021

Quarterly global sustainable fund assets (\$bn)



Source: Morningstar

© FT

La mayoría de las emisiones provienen de unos pocos países

3%

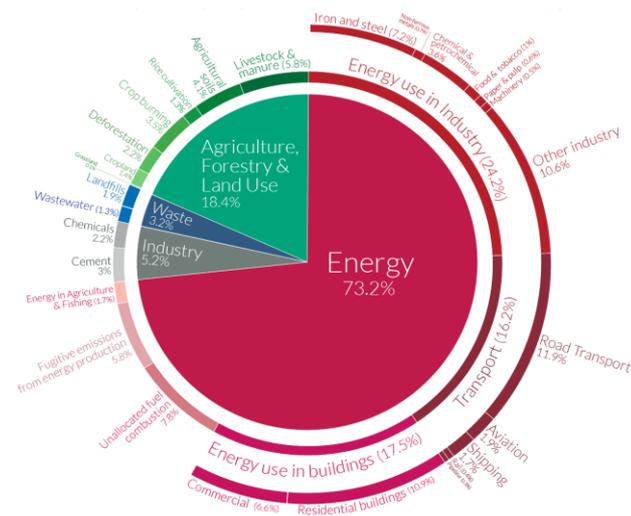
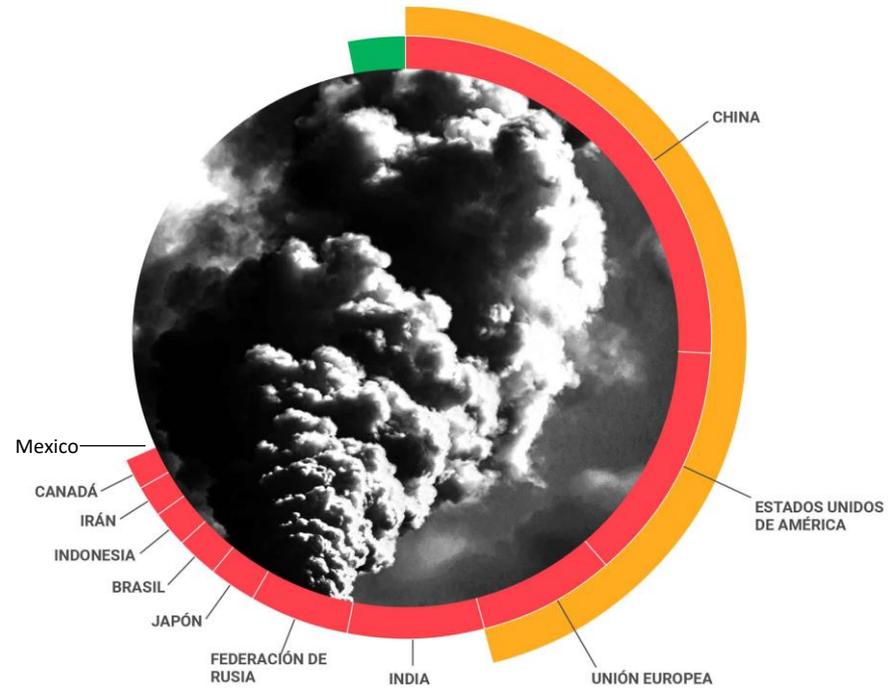
● Aportación de los 100 países con menos emisiones.

80%-80%

● El G20 aportan más de $\frac{3}{4}$ de las emisiones mundiales y el PIB mundial.

50%

● Los 4 principales emisores de gases de efecto invernadero aportan 16 veces más emisiones que los 100 últimos países.



Medidas esenciales para alcanzar 45% de reducción de CO2 al 2030, para una trayectoria compatible con 1.5° C

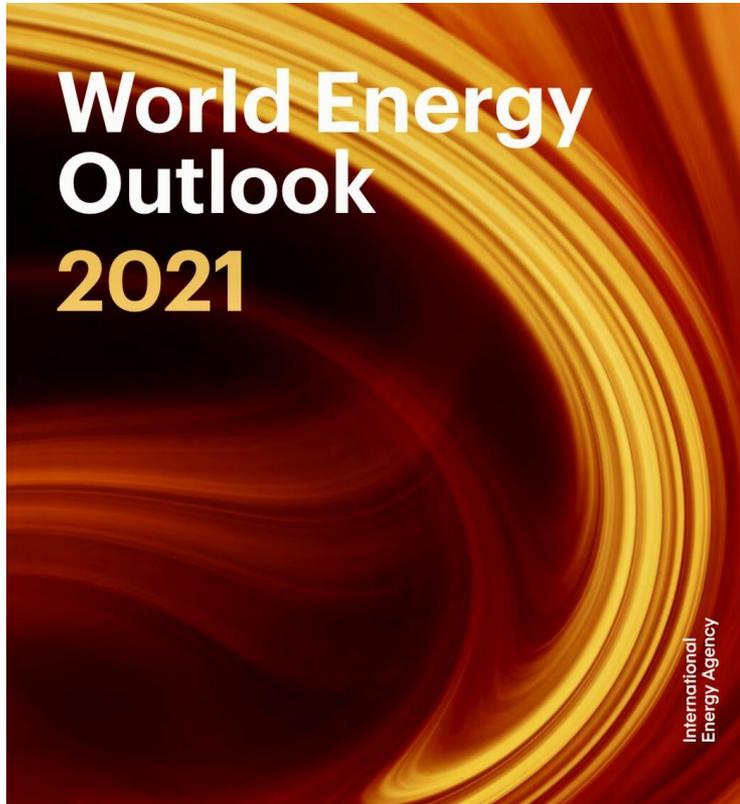
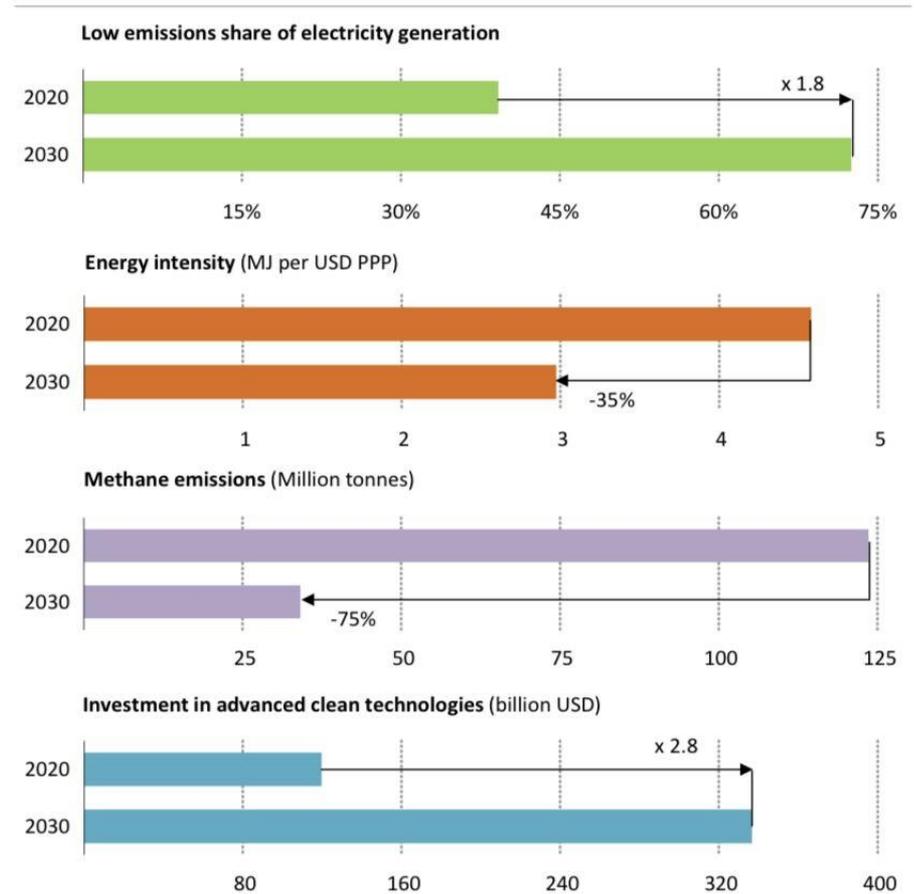


Figure 1.7 ▶ Four key priorities to keep the door to 1.5 °C open in the Net Zero Emissions by 2050 Scenario



IEA. All rights reserved.

Closing the emissions gap needs efforts to accelerate clean electrification, boost clean energy innovation, minimise methane leaks, and realise the potential of energy efficiency

Cumbre de Cambio Climático (COP26) Glasgow,



- 197 Países
- 120 Presidente y Jefes de Estado
- 39, 540 Registrados
- 90 CEOs: (Alliance of CEO Climate Leaders)
- 2 Tracks para resultados:
 - ✓ Políticos/Empresariales
 - ✓ Formales de Negociación

Resultados de la COP26 –Track Político

- **Detener y Revertir la Deforestación en 2030**: Más de 100 países, incluido México
- **Reducir las Emisiones de Metano 30% al 2030**: Más de 100 países, incluido México
- **Eliminar el uso de carbón para la producción electricidad en las siguientes décadas**: 190 países no incluido México ni los principales consumidores de carbón
- **Eliminar el *financiamiento público* internacional para petróleo, gas y carbón en 2022**: 25 países, si EU y EUA, no México.
- **Agricultura y Uso de Suelo Sustentable**: 45 países, no incluido México
- **30% de protección de mares y tierra a 2030 (30X30)**: Más de 100 países incluido México
- **Adaptación liderada a nivel local con \$450 millones de apoyo y 223 millones al fondo de adaptación**: 70 países, monto histórico al fondo

Resultados de la COP26-Alianza de Financiamiento

- **450 bancos/administradores de fondos, con activos que equivalen a \$130 billones de dólares, se suman a la Alianza Financiera de Glasgow para Cero Emisiones Netas (GFANZ):** Se ha duplicado el número de empresas y monto de activos comprometidos
- **Fundación IFRS:** Establecimiento de una **Junta Internacional de Estándares de Sostenibilidad** para desarrollar guías integrales para reportear estándares bajo una gobernanza robusta y escrutinio público, 40 Bancos centrales y supervisores financieros, incluido Banco de México.
- **Fondo Monetario Internacional:** **650,000** millones de derechos especiales de giro para fortalecer reservas y estabilidad, incluyendo 50,000 mmd, fideicomiso de resiliencia y sostenibilidad
- **Bezos Earth Fund y EUA, EU:** \$1.5 mil millones para proteger bosques, turberas y otros ecosistemas de almacenamiento de carbono en Congo.
- **Jeff Bezos:** \$2 mil millones para restauración de hábitat naturales y transformación de sistemas de alimentación.
- **Rockefeller Foundation, the IKEA Foundation and the Bezos Earth Fund:** Energía Renovable en África, Asia y LATAM en la siguiente década.

GFANZ dimensiona la inversión necesaria en la próxima década: 32 billones (USD trillion)

Electricidad: 16T
Transporte: 5.4T
Construcción: 5.2T
Industria: 2.2T
Combustibles limpios: 1.5T
Aforestación y uso de suelo:
1.5T

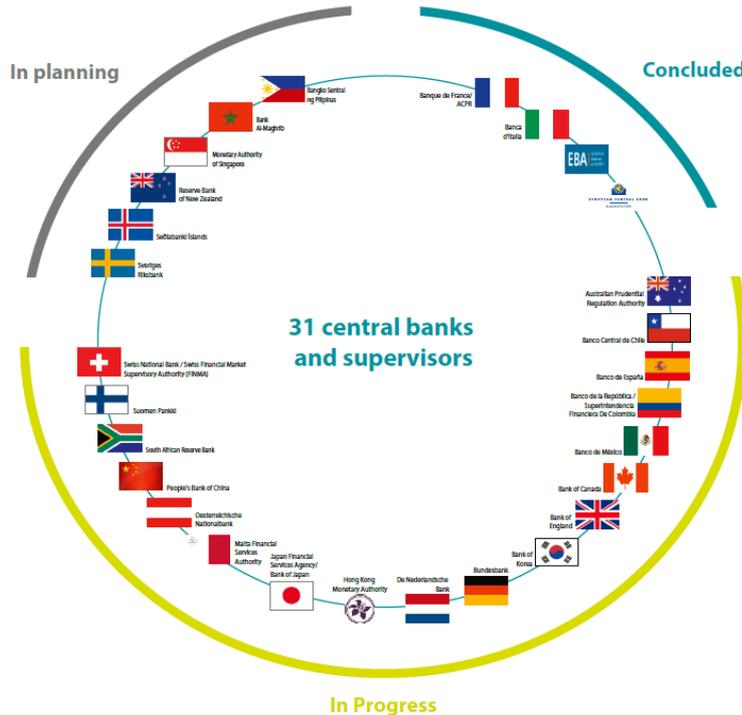


- Metas basados en ciencia, con avances intermedios (50% 2030)
- En 12 meses explicar como se alcanzarán las metas
- Incluye alcance 3 materiales para empresas e instituciones financieras,
- Incluye emisiones territoriales, acumuladas y por consumo

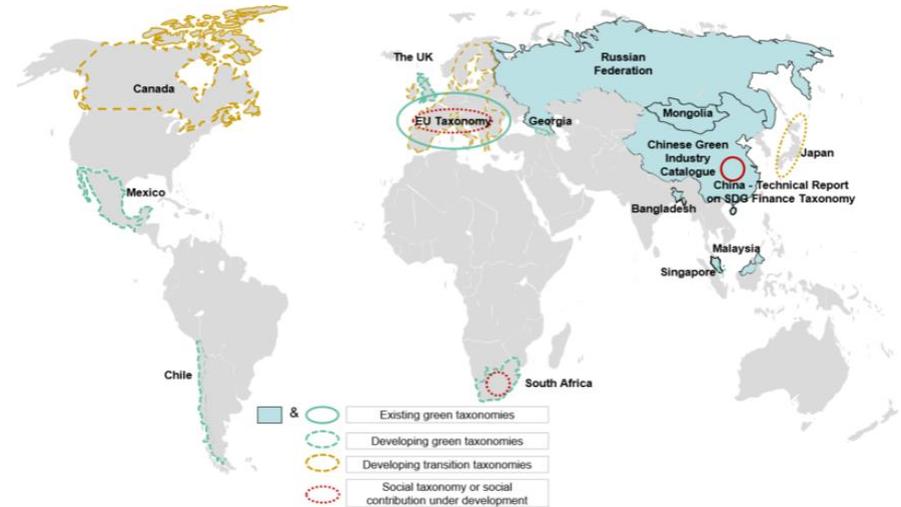
Regulación Financiera Emergente

Análisis de escenarios y pruebas de estrés

Taxonomías verdes y sostenibles



Map 1. State of taxonomy development worldwide



Divulgación obligatoria de riesgo climático

- | | |
|---------------|----------------|
| EU/G7 | Estados Unidos |
| Reino Unido | Canadá |
| Hong Kong | México |
| Nueva Zelanda | Chile |
| Corea | Colombia |
| | Brasil |



Oportunidades de Inversión

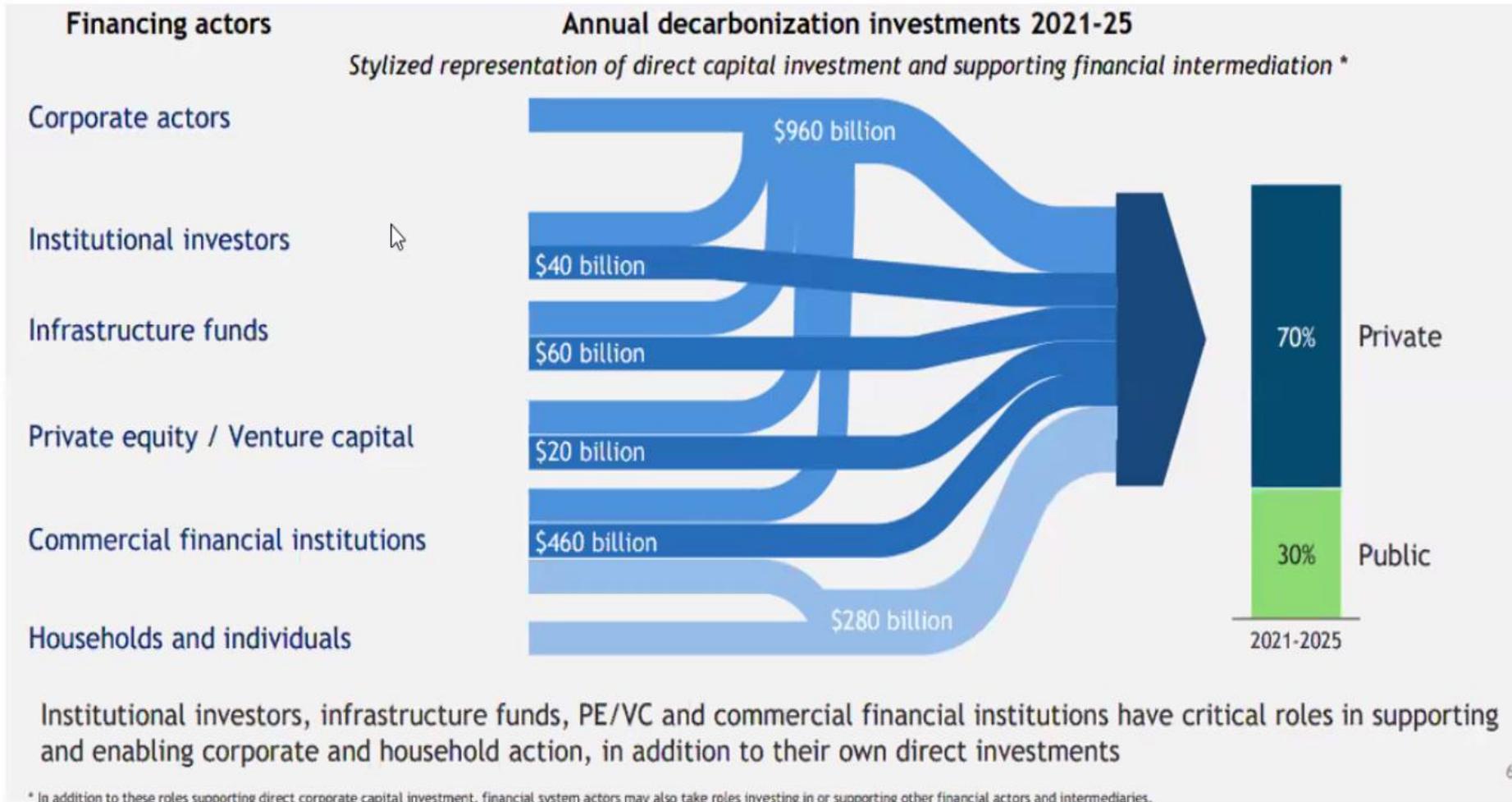
Enfoque Integral de Fuentes de Financiamiento Climático

Internacional	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia oficial para el desarrollo y préstamos concesionales • Cooperación sur-sur y triangular • Donaciones de ONGs internacionales (en el presupuesto público) • Deuda pública en mercados internacionales de capital (bonos verdes y sustentables) • PPR-REDD+ 	<ul style="list-style-type: none"> • Endeudamiento privado en mercados de capital (fondos de inversión de impacto, bonos verdes y sustentables privados, créditos verdes) • Inversión extranjera directa • Donaciones de ONGs internacionales (fuera del presupuesto público) • Mercados de carbono
	Nacional	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresos fiscales • Ingresos no fiscales • Cobro de derechos a bienes públicos • Asociaciones público-privadas • Deuda pública nacional • Fondos soberanos nacionales
		Público

Factores que inciden en incremento de flujos financieros para cambio climático:

- Compromisos Internacionales (metas de reducción y de financiamiento)
- Políticas nacionales (precio al carbono, subsidios, leyes y regulaciones)
- Riesgo en los mercados de capital/Preferencia de los inversionistas
- Percepción de los ciudadanos e influencia en procesos políticos
- Innovación y desarrollo tecnológico

Financiamiento estimado de corto plazo para descarbonizar la economía en congruencia con la meta de 1.5°C



Perspectivas y oportunidades para el Sector Financiero



Metas Net Zero

- 1700 empresas globales
- 150 países y EU, 65% de las emisiones
- \$90 BDD en activos y fondos globales

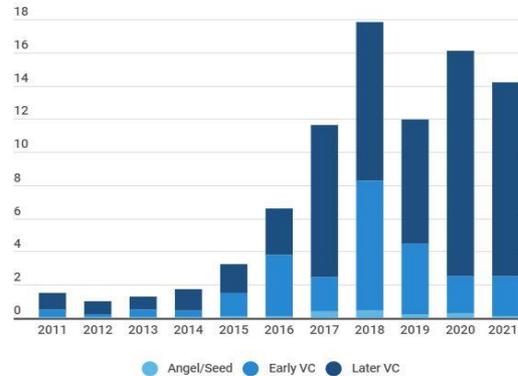
Transición a energía renovable en 2050 (IEA)

- \$100 BDD
- 42 millones de empleos
- -70% de CO2

Mercado de Finanzas Sostenibles y Climáticas

- 1/3 de lo activos globales es ASG: \$ 40 BDD
- Venture Capital CC: \$16,000 mdd
- Bonos Verdes \$1.9 BDD/ +60% 2015-2020
- Créditos Verdes: \$80,000 mdd/+52% 2016-2020

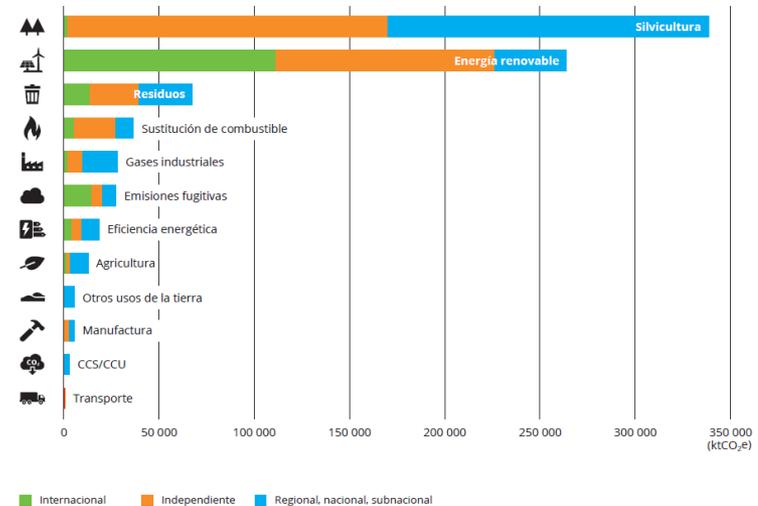
Global VC deal flow in climate tech (\$B)



Source: PitchBook
*As of June 25, 2021

- Global investors have closed as many climate-focused funds in 2021 as the previous five years combined.
- Seventeen US states, the District of Columbia and Puerto Rico have adopted policies aiming to move to either all-renewable or zero-emission electricity supply.
- The US officially rejoined the Paris Agreement in February. The Biden administration aims to spend \$2 trillion over four years on clean energy sources, with a goal of reaching net-zero emissions by 2050.

Mercado voluntarios de Créditos de Carbono





GRACIAS

enrique.lendofuentes@un.org

ONU 
programa para el
medio ambiente

 **JOINT SDG FUND**