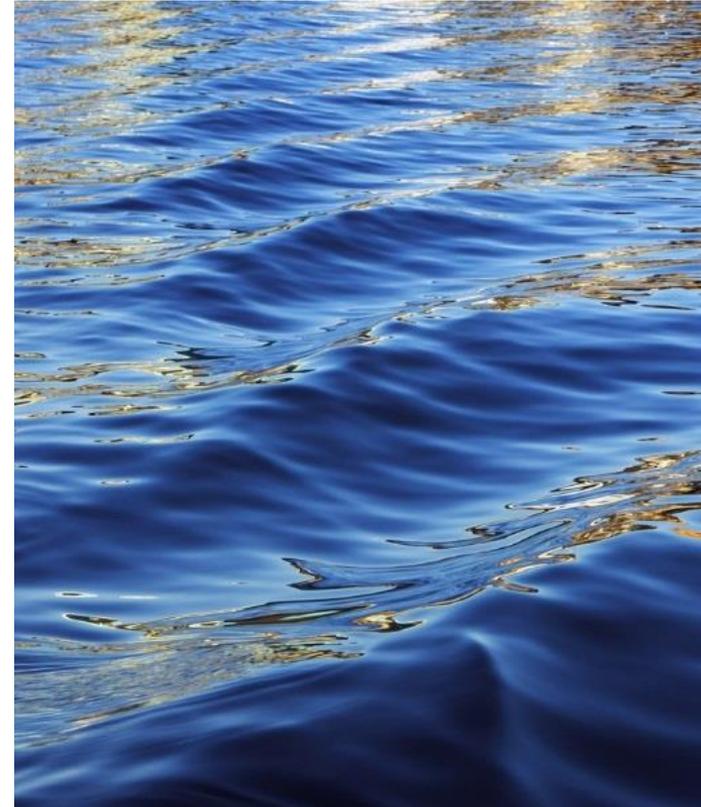




Introducción al Financiamiento Climático : panorama global e hitos del proceso

Olenka Ochoa Berreteaga Experta en GRD y Cambio Climático





Riesgo Climático

Potencial de consecuencias adversas de un peligro relacionado con el clima, en la vida, los medios de subsistencia, la salud y el bienestar, los ecosistemas y las especies, los bienes económicos, sociales y culturales, los servicios, y la infraestructura.
(IPCC, 2018). PLAN NAC

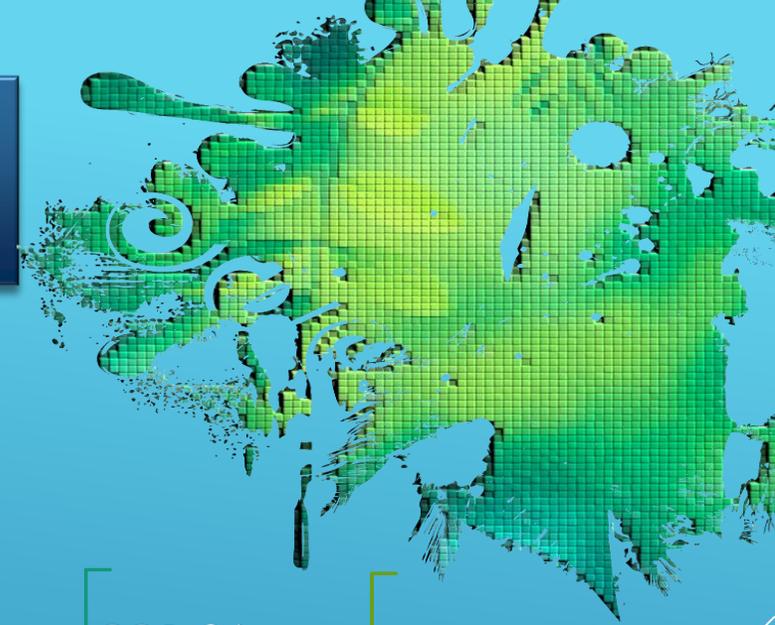
Gobernanza Climática

Orientado a la gestión de acciones de un gobierno nacional o local en múltiples escalas y niveles (vertical y horizontal)
Jagers y Stripple (2003) conjunto de mecanismos y medidas orientadas a dirigir al sistema social hacia la prevención, mitigación o adaptación ante los riesgos del cambio climático (Adapt/KAS).

Financiamiento climático

Tipos de financiación (públicos y privados, regionales, nacionales e internacionales) destinados a la adaptación o la mitigación del cambio climático, proveniente tanto de países desarrollados, como de la movilización de financiamiento nacional y regional.

Hitos de la agenda de cambio climático en el eje de Financiamiento



2015-2030 OBJETIVOS DESARROLLO SOSTENIBLE

2015-2030 Marco de SENDAI

CMNUCC art 8
Convención ...Medidas relacionadas con la financiación, los seguros y la transferencia de tecnología, para atender a las necesidades y preocupaciones específicas de las Partes que son países en desarrollo derivadas del cambio climático o del impacto de la aplicación de medidas de respuesta, en especial de los países siguientes:

países cuyas economías dependen en gran medida de los ingresos generados por la producción, procesamiento y exportación de combustibles fósiles y productos asociados de energía intensiva, o de su consumo

países sin litoral y los países de tránsito

países con zonas áridas y semiáridas, zonas con cobertura forestal y zonas expuestas al deterioro forestal

países con zonas expuestas a la sequía y a la desertificación

países con zonas propensas a los desastres de origen natural

países con zonas costeras bajas

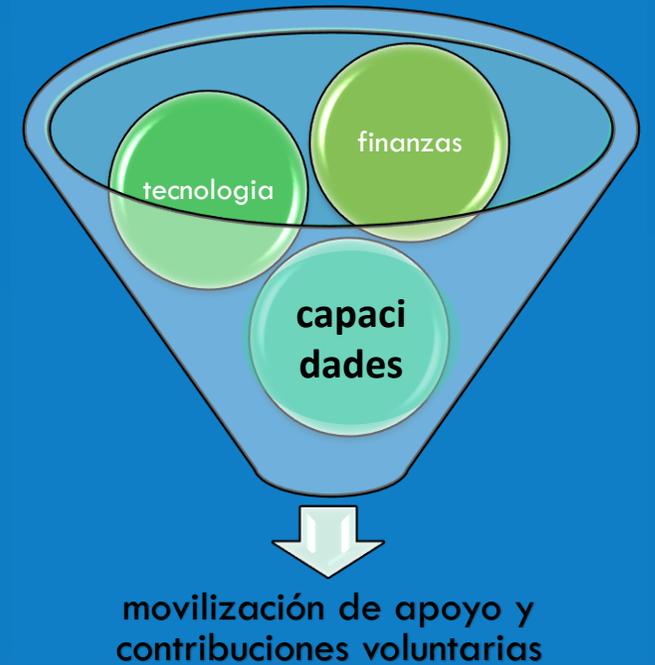
países insulares pequeños

países con zonas de ecosistemas frágiles, incluidos los ecosistemas montañosos

países con zonas de alta contaminación atmosférica urbana

Acuerdo de PARIS

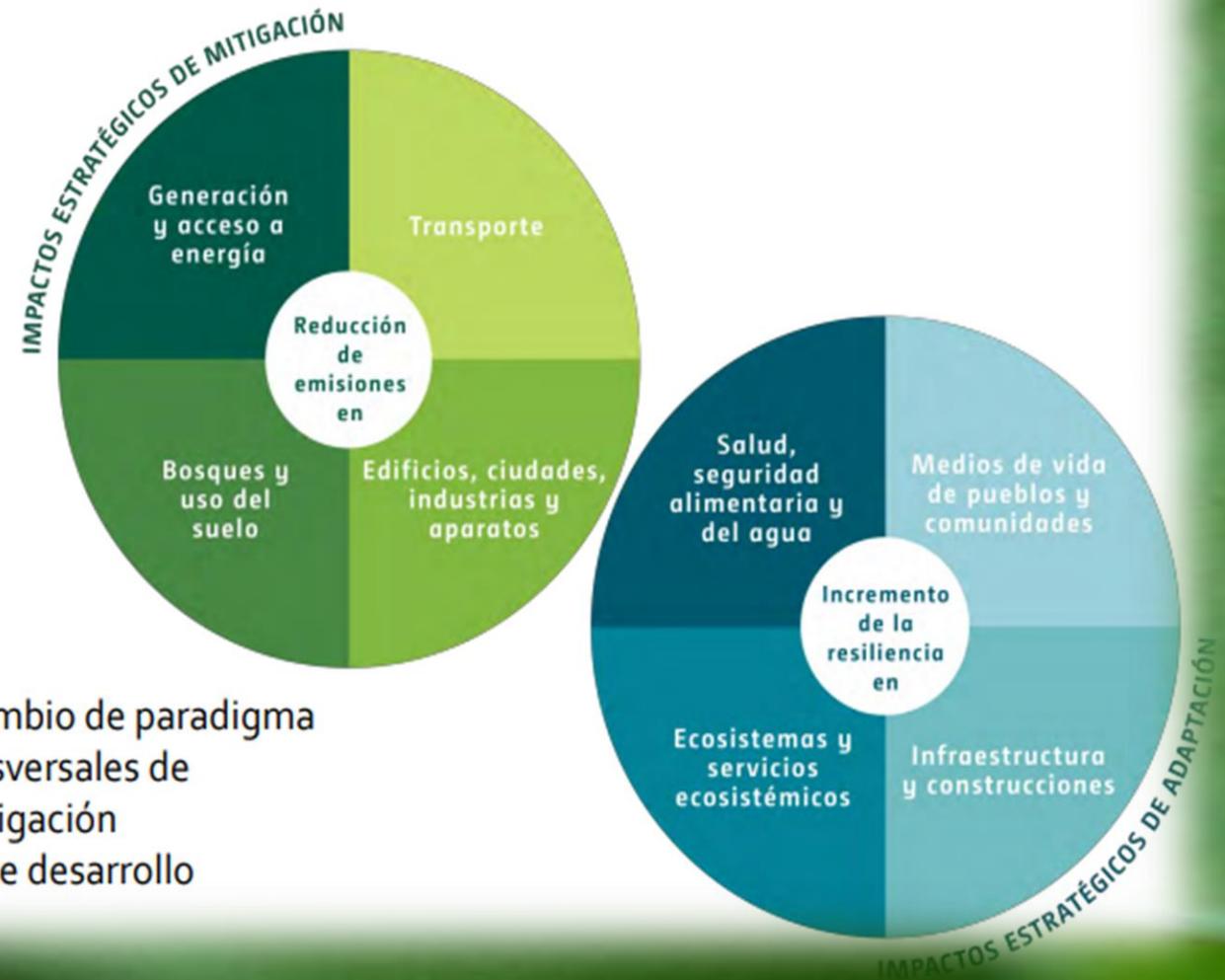
Adiciona la necesidad de dirigir el financiamiento global hacia una ruta de desarrollo baja en carbono y resiliente que permita la implementación de las **CND** (Contribuciones Nacionales Determinadas) de cada país



FONDO VERDE

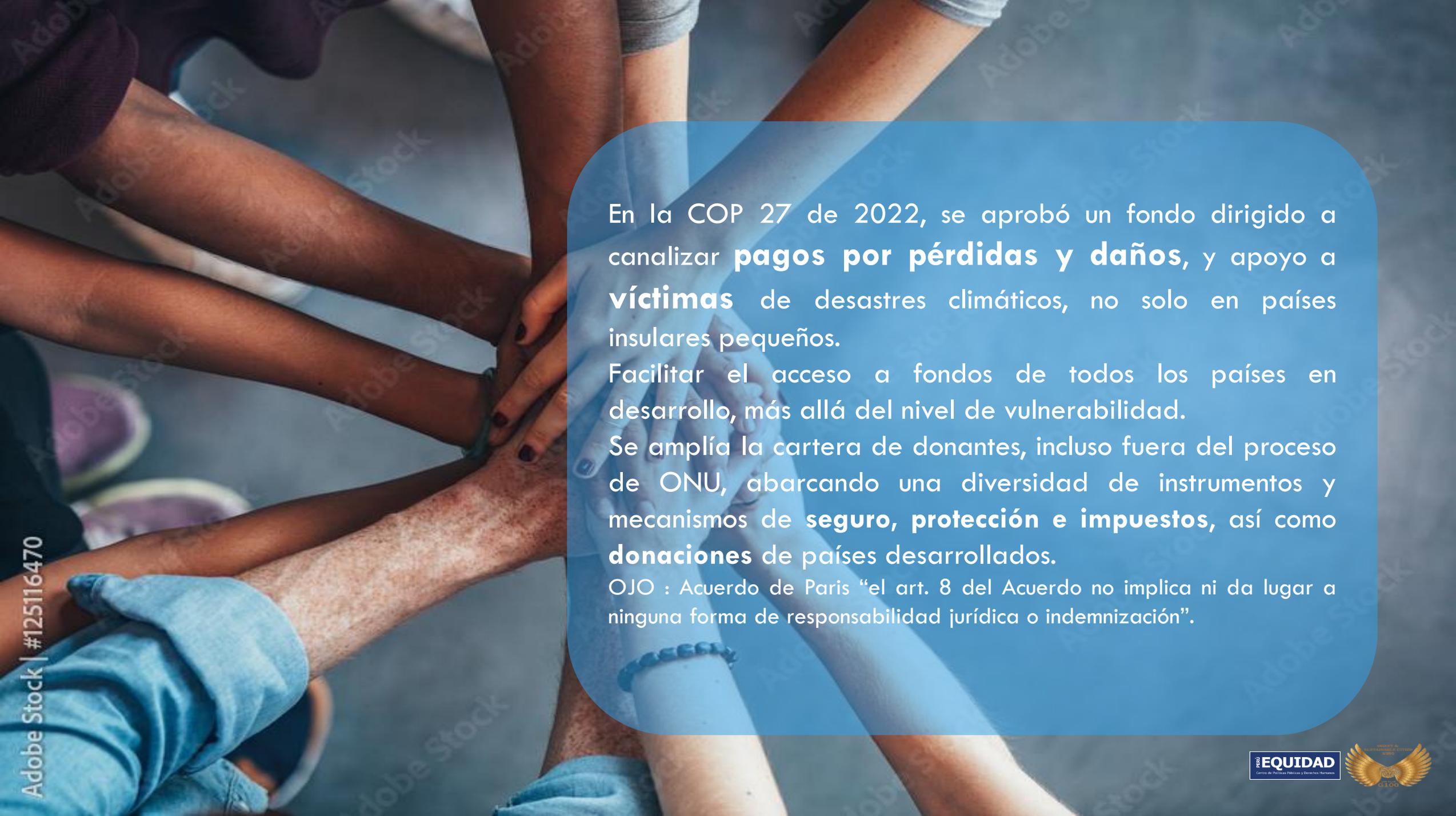


8 Áreas de Resultado Estratégicas



Enfocadas en...

- Impactos
- Potencial de cambio de paradigma
- Beneficios transversales de adaptación-mitigación
- Co-beneficios de desarrollo sostenible



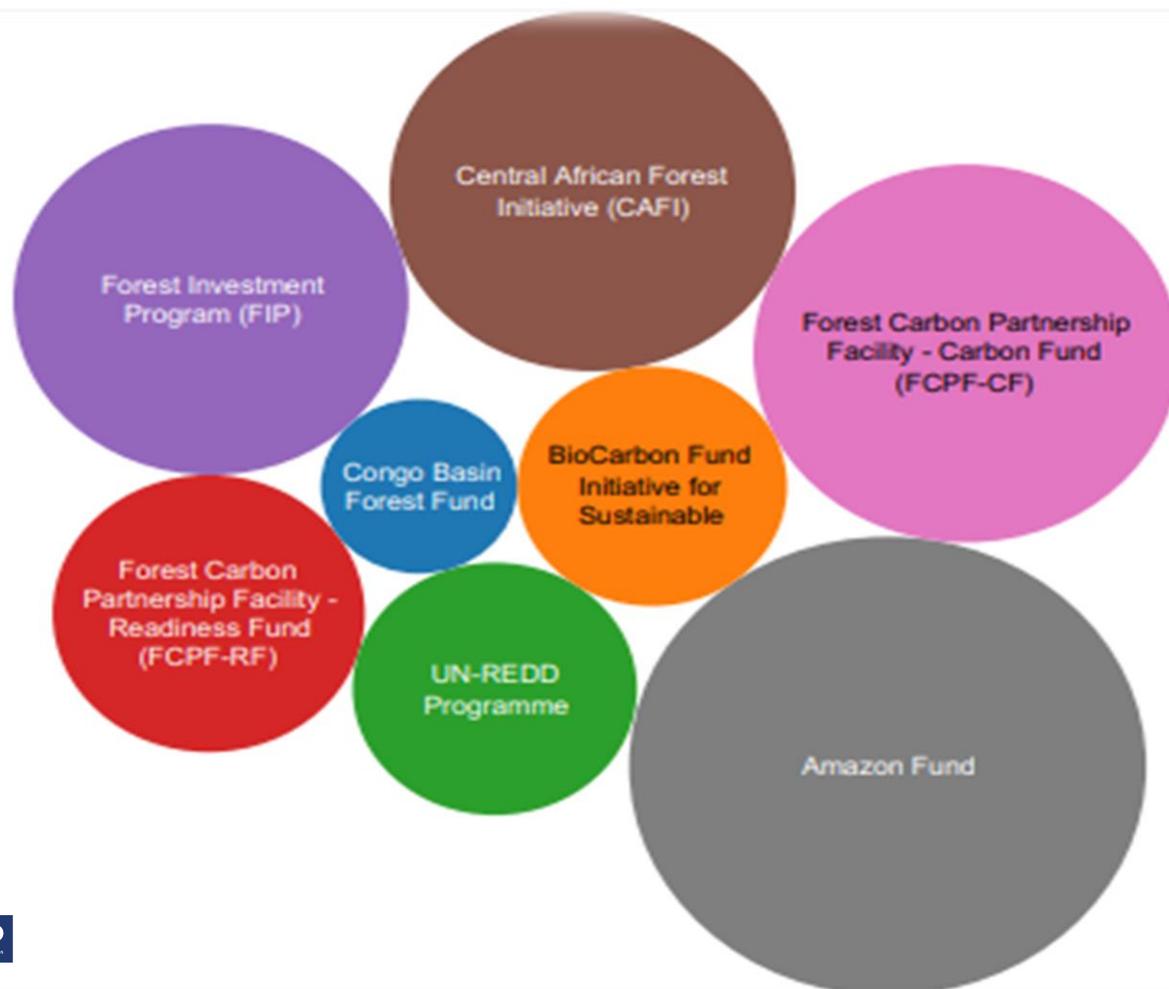
En la COP 27 de 2022, se aprobó un fondo dirigido a canalizar **pagos por pérdidas y daños**, y apoyo a **víctimas** de desastres climáticos, no solo en países insulares pequeños.

Facilitar el acceso a fondos de todos los países en desarrollo, más allá del nivel de vulnerabilidad.

Se amplía la cartera de donantes, incluso fuera del proceso de ONU, abarcando una diversidad de instrumentos y mecanismos de **seguro, protección e impuestos**, así como **donaciones** de países desarrollados.

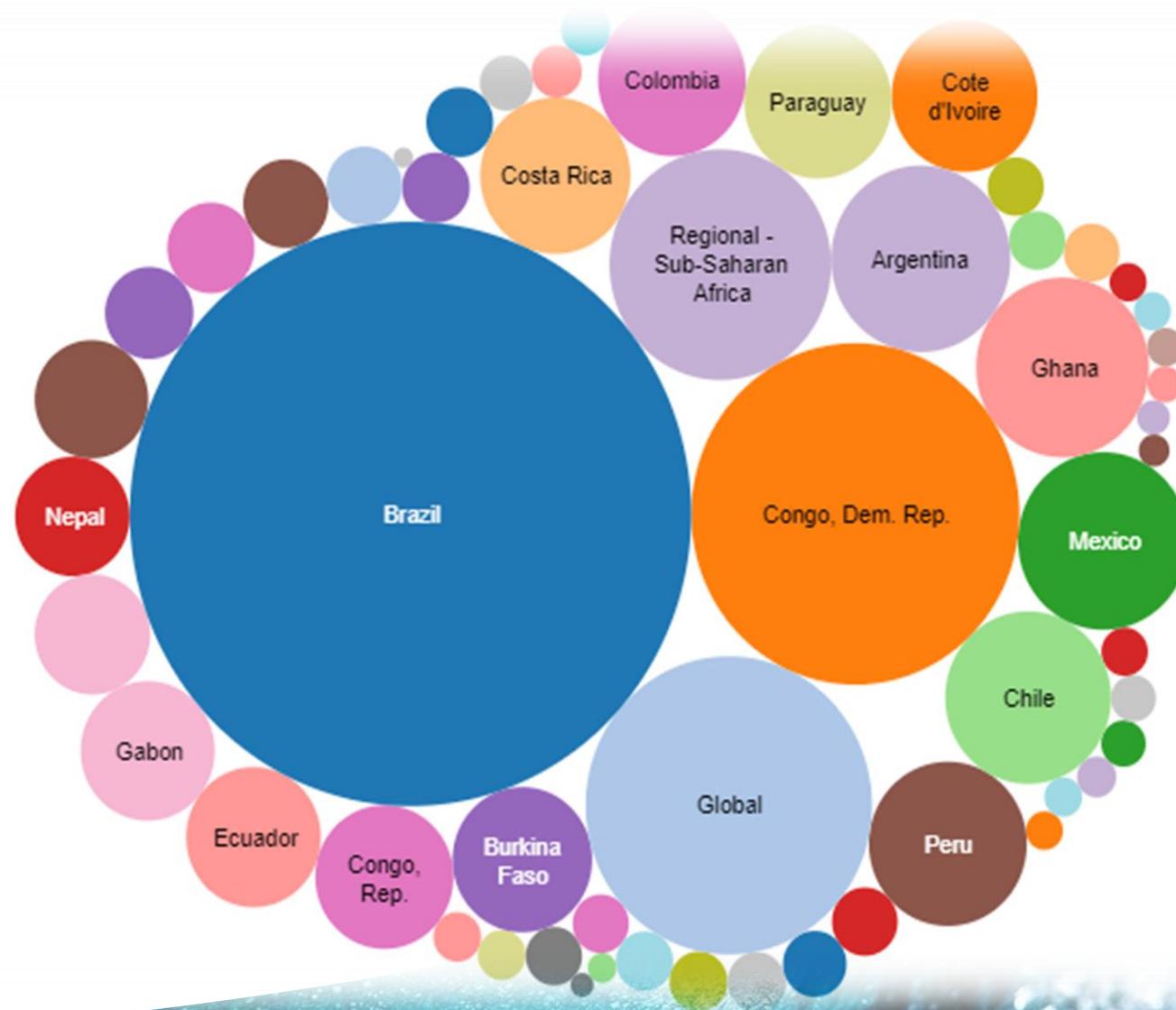
OJO : Acuerdo de París “el art. 8 del Acuerdo no implica ni da lugar a ninguna forma de responsabilidad jurídica o indemnización”.

Fondos focalizados en REDD+



Climate Fund Update

Resumen 8 filas 2 campos		
Abc	#	
Pledges	Pledges	
Fund	Pledged (USD million current)	
Amazon Fund	1.288,23	
Forest Carbon Partnership Facility - Carbon Fund (FCPF-CF)	874,50	
Central African Forest Initiative (CAFI)	794,77	
Forest Investment Program (FIP)	752,56	
Forest Carbon Partnership Facility - Readiness Fund (FCPF-RF)	469,99	
UN-REDD Programme	389,80	
BioCarbon Fund Initiative for Sustainable Forest Landscapes (BioCarbon Fund ISFL)	350,90	
Congo Basin Forest Fund (CBFF)	186,02	



Mapa Países
receptores REDD+

Climate Fund Update



Resumen	
6 filas 2 campos	
Abc	#
Pledges	Pledges
Fund	Pledged (USD million current)
MDG Achievement Fund	89.50
Special Climate Change Fund (SCCF)	380.64
Adaptation for Smallholder Agriculture Programme (ASAP)	382.10
Pilot Program for Climate Resilience (PPCR)	1155.79
Adaptation Fund (AF)	1423.92
Least Developed Countries Fund (LDCF)	2.075.02

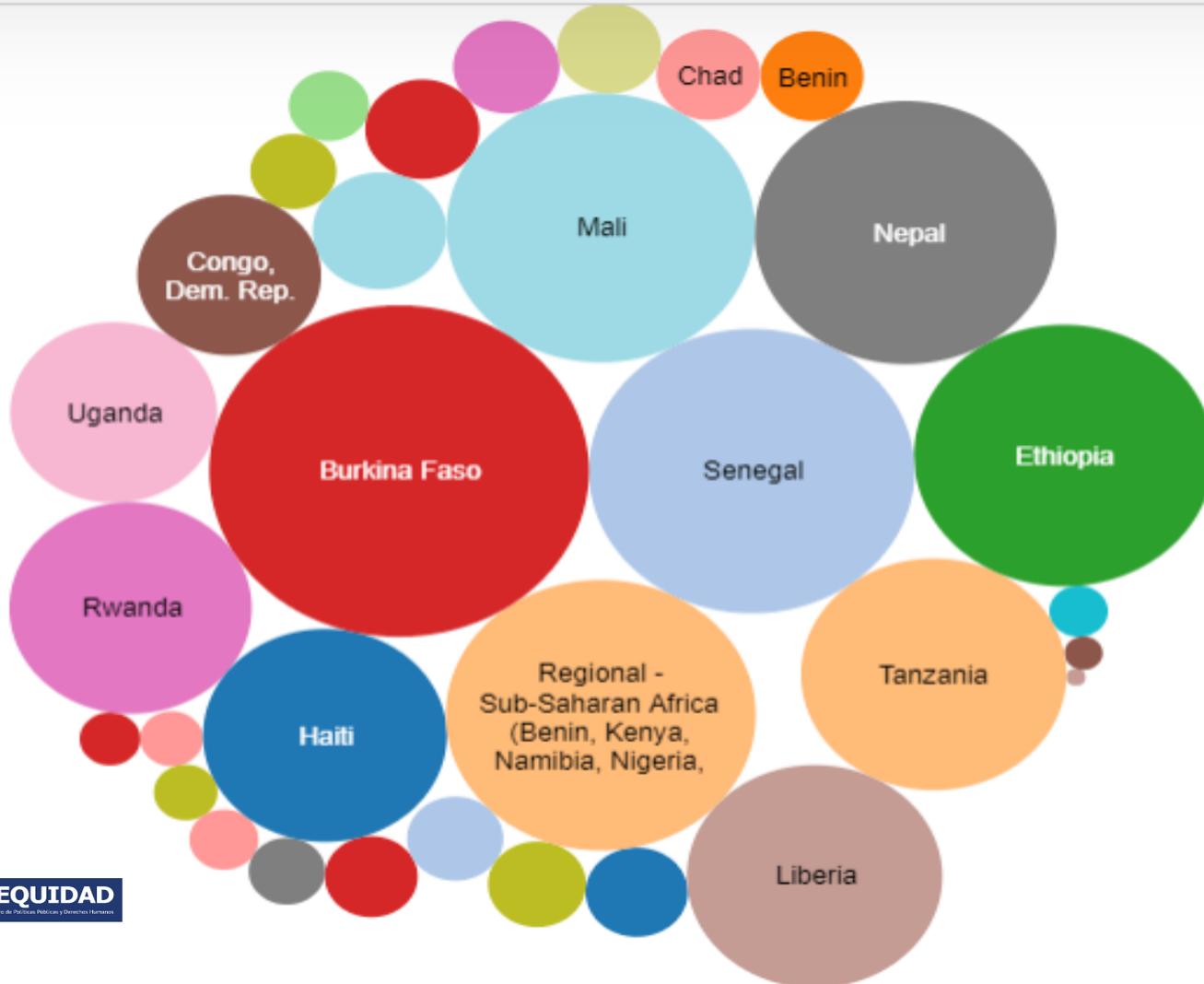
MAPA Fondos para Adaptación por países y multilateral mlls

Perú y Colombia 1,000

Perú Ecuador Bolivia 7,940

Perú 10,170

Perú Chile Colombia 7,530



Resumen 4 filas 2 campos	
Abc	#
Fund	Pledges
	Pledged (USD million current)
Partnership for Market Readiness	131,50
Global Energy Efficiency and Renewable Energy Fund (GEEREF)	281,50
Scaling Up Renewable Energy Program (SREP)	779,34
Clean Technology Fund (CTF)	7.901,56

Fondos para Mitigación por países y multilateral

Estimaciones de Necesidades de Financiamiento Climático a nivel global (billones de dólares) CAF

Fuente : CAF
H. Schneider

Quién	Qué reporta	Necesidades anuales
IPCC (2018)	Mitigación y adaptación	2,4 (2016-35)
REN21 (2022) / BloombergNEF (2021)	Energías renovables y combustibles limpios	0,763-1,8 (2021-30)
Frankfurt School-UNEP Centre/BNEF (2020)	Nuevas inversiones en capacidad de energías renovables	3,1 (2030)
BloombergNEF (2022)	Energías limpias	2,1 (2022-25) 4,2 (2026-2030)
MacKinsey (2022)	activos físicos para sistemas de energía y uso de la tierra para la transición neta cero	9,2 (2021-2050) 275 (acumulado)
IEA (2021)	Energías renovables, transporte y calor limpios y eficiencia energética	4,0 (2030)
CPI (2021)	Mitigación y adaptación	> 4,0 (2030)
		6,0 (2050)
IRENA (2019)	Energías renovables	110,0 (2016-50) (acumulado)
PNUMA (2021)	Adaptación para países en desarrollo	0,155-0,330 (2050)
OECD (2017)	Infraestructura de energía, transporte, agua y telecomunicaciones	6,3 (2016-30)

América Latina

Antecedentes y alcances del FC en LAC y Perú

El Fondo para el Medio Ambiente Mundial-GEF inicia en LAC hacia 2006-2008, con aprox **U\$ 86 millones** de dólares a seis países, Brasil, Chile, Colombia, México y Uruguay y Perú, Enfocado en energía, y además fondos para transportes a nivel regional, ambos con la **modalidad de subvenciones** (grants).

A partir del 2018 el GEF; de la mano de la experiencia con el **Fondo Verde del Clima** (FVC), se incrementa notablemente, el año 2020, era de aprox **U\$ 670 millones de dólares**

Se calcula que en el periodo 2013-2020, se movilizaron fondos de estas fuentes hacia ALC, que suman aprox **U\$ 3,83 mil millones de dólares**, que se canalizaron con diferentes modalidades (grants, prestamos concesionales, equity, garantías)

Fuente : CAF
H. Schneider

Cinco grupos de agentes y fuentes de financiamiento climático identificados en la Región-CAF (Schneider)



Fuente : CAF
H. Schneider

América Latina y Caribe : evolución del financiamiento climático (2013-2020)

Año	Fondos Climáticos *	BMD	BND	Otros recursos locales**	Bonos verdes	Total
2013	347,8	5.923,5	11.884,0	2.463,2	0,0	20.619
2014	420,7	7.857,3	11.783,0	1.967,3	246,0	22.274
2015	403,7	8.293,1	9.622,5	1.662,2	1.063,8	20.682
2016	364,8	7.308,6	4.561,2	849,4	1.689,4	14.773
2017	371,5	11.827,2	5.567,5	717,2	4.201,9	22.685
2018	601,4	9.881,2	4.402,3	722,0	1.621,9	17.229
2019	624,1	10.886,6	2.542,0	868,5	5.035,7	19.957
2020	669,17	10.672,6	1.537,0	631,85	9.400,0***	22.910
2013-2020	3.803,1	72.286,3	51.899,6	9.881,75	23.258,6	161.129

En millones de dólares corrientes

BID advierte que hacia el **2030**, enfrentar la crisis climática en LAC, implica un entre **7% a 19%** de su PIB anual (aprox USD 470 mil mls a USD 1,3 billones),

Estimaciones de Necesidades de Financiamiento Climático a nivel LAC (billones de dólares) CAF

Quién	País	Qué reporta	Necesidades Anuales
NDC respectivas	13 países	Mitigación y adaptación	3,1 (2030)
Galindo et al. (2022)	Región	Infraestructura para mitigación y adaptación	280 (2030)
MMA (2017)	Brasil	Implementación de la NDC	260 a 280 (2020-30)
CEPAL (2010 y 2009)	Chile	Costos de mitigación y adaptación	22 (2050)
	Ecuador		321 (2100)
	Uruguay		1,35-2,70 (2100)
	Centroamérica		19,5 a 2,5 (2100)
Departamento Nacional de Planeación, s/f	Colombia	Mitigación NDC	57,4 billones de pesos colombianos, o 3,1 billones anuales (2030)
MMA et al. (2021)	Chile	Costos de la inacción frente al cambio climático en el sector agrícola	Reducción de los ingresos en 28% (2050)
Ministerio de Energía (2019)		Carbono neutralidad en el sector energía	Entre 27 y 49 mil millones de dólares en el total del período 2020-2050
McKinsey & Company (2022)	América Latina	Activos físicos para sistemas de energía y uso de la tierra para la transición neta cero	0,7 billones de dólares (2021-2050)

Fuente : CAF
H. Schneider

Fondo Verde en PERU

- ❑ El Perú fue el primer país de la región que accedió a fondos del FVC.
- ❑ En el 2015, se aprobó el proyecto “**Construyendo Resiliencia en los Humedales de la Provincia Datem del Marañón del Perú**”, liderado por Profonanpe (que era la única institución nacional que en Latinoamérica había alcanzado la acreditación).
- ❑ Con el objetivo de mejorar la capacidad de adaptar a las amenazas del cambio climático de las comunidades indígenas que habitan los humedales ricos en carbono en la provincia Datem del Marañón Loreto y reducir la emisión de GEI ocasionados por la deforestación que viene afectando la zona.
- ❑ Los humedales en esta provincia tienen la mayor capacidad de retención de carbono de la selva peruana. Dentro de ellos, se encuentra una zona “**Ramsar**”, de importancia internacional.
- ❑ En la zona de intervención del proyecto habitan **7 pueblos indígenas que son originarios del Marañón: Wampis, Kandozi, Awajún, Chapra, Achuar, Quechua y Shawi.** (SPDA Actualidad Ambiental Perú)

La importancia de la Amazonía en la Mitigación

La contribución per cápita de los pueblos indígenas de la Amazonia a la mitigación del cambio climático a través de sus acciones dirigidas a proteger los bosques equivale nada menos que al nivel de emisiones per cápita del 1% superior de la distribución de los ingresos mundiales. **IDH PNUD 2020**