



Políticas públicas frente al **cambio** climático





EUROCLIMA-CEPAL

Políticas
públicas
frente al **cambio**
climático

Webex:

Financiamiento para el cambio climático en América Latina y el Caribe

Presentación del estudio:

“Financiamiento para el cambio climático en América Latina y el Caribe en 2015”

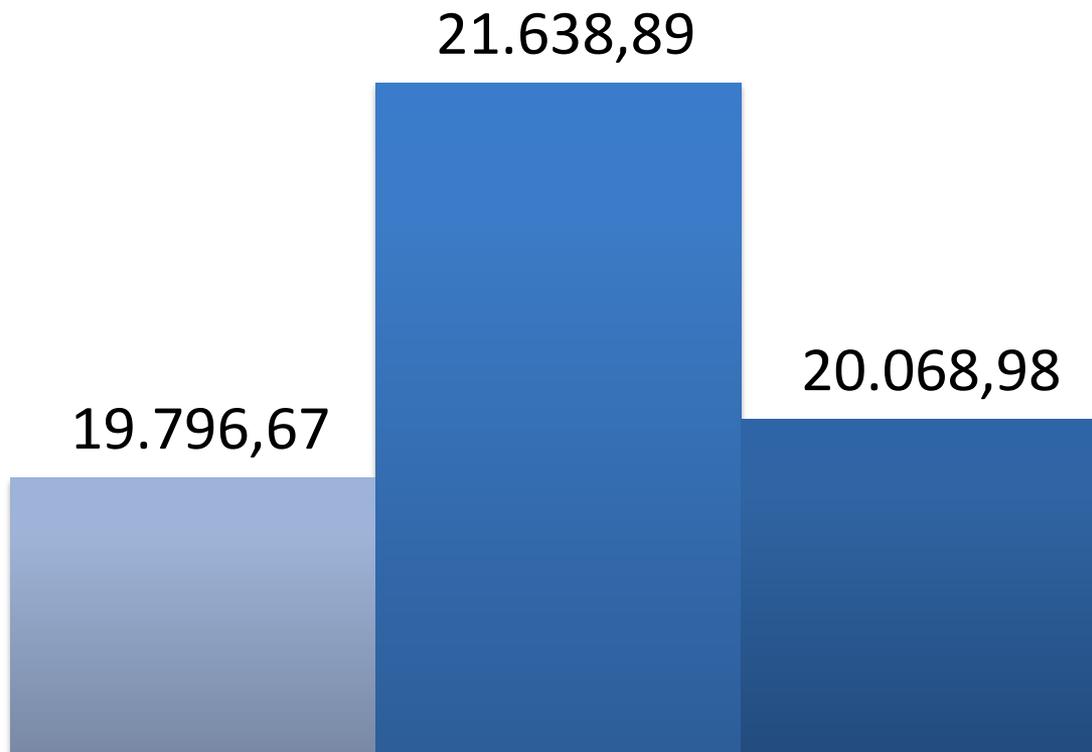
Joseluis Samaniego

Heloísa Schneider

6 de abril de 2017



Financiamiento Climático en ALC: evolución



Millones de dólares

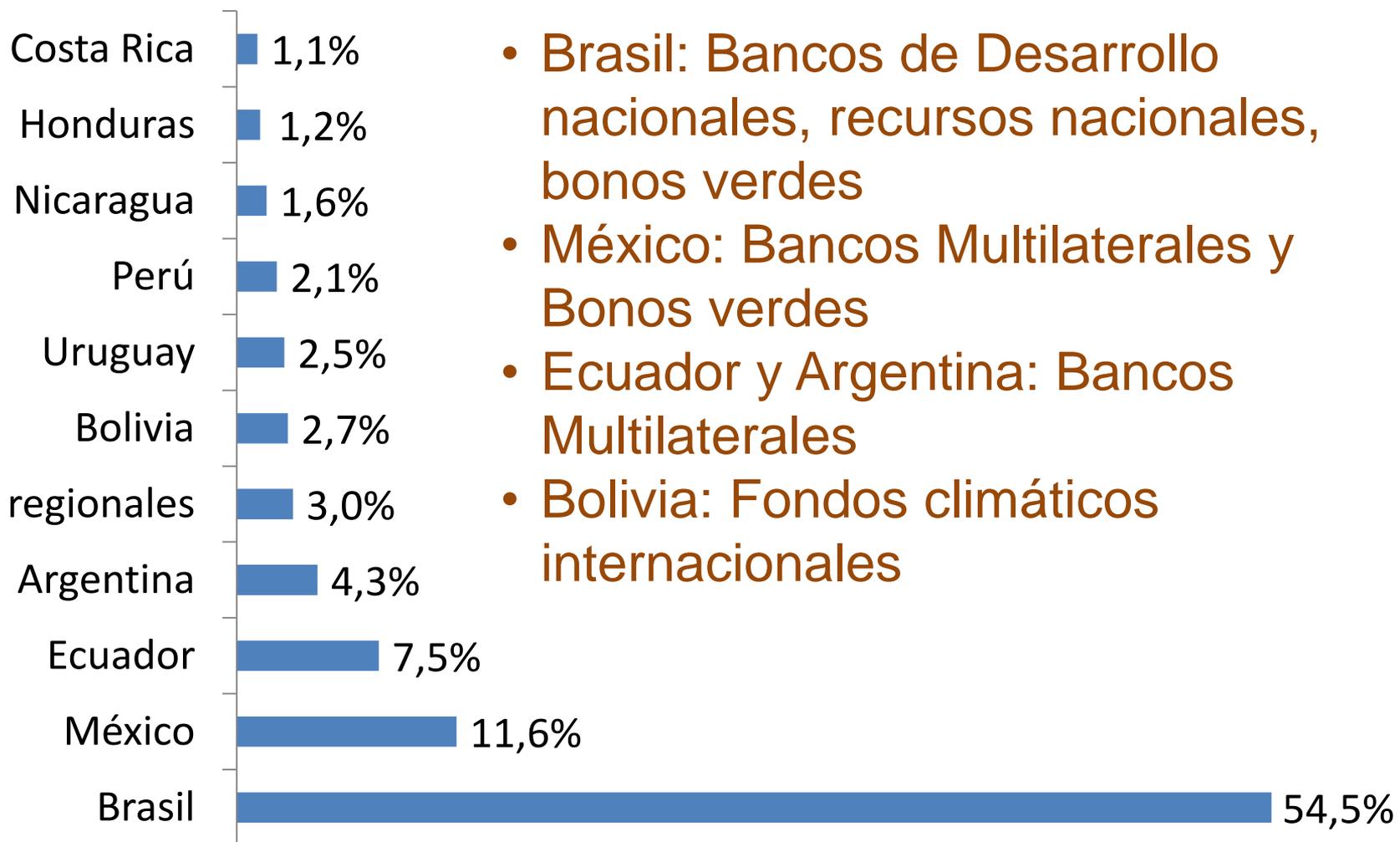
■ 2013 ■ 2014 ■ 2015

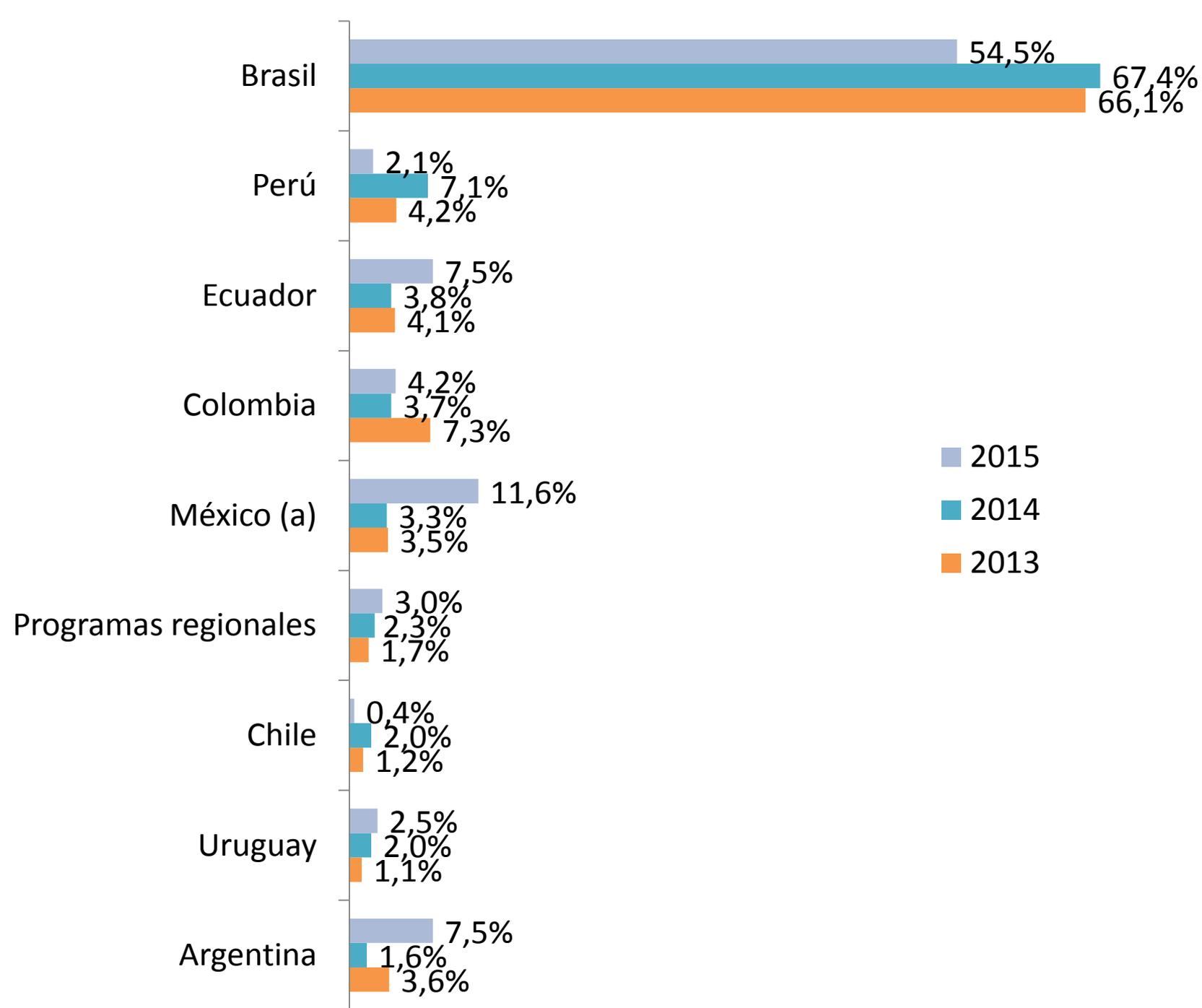
Financiamiento Climático en ALC: evolución



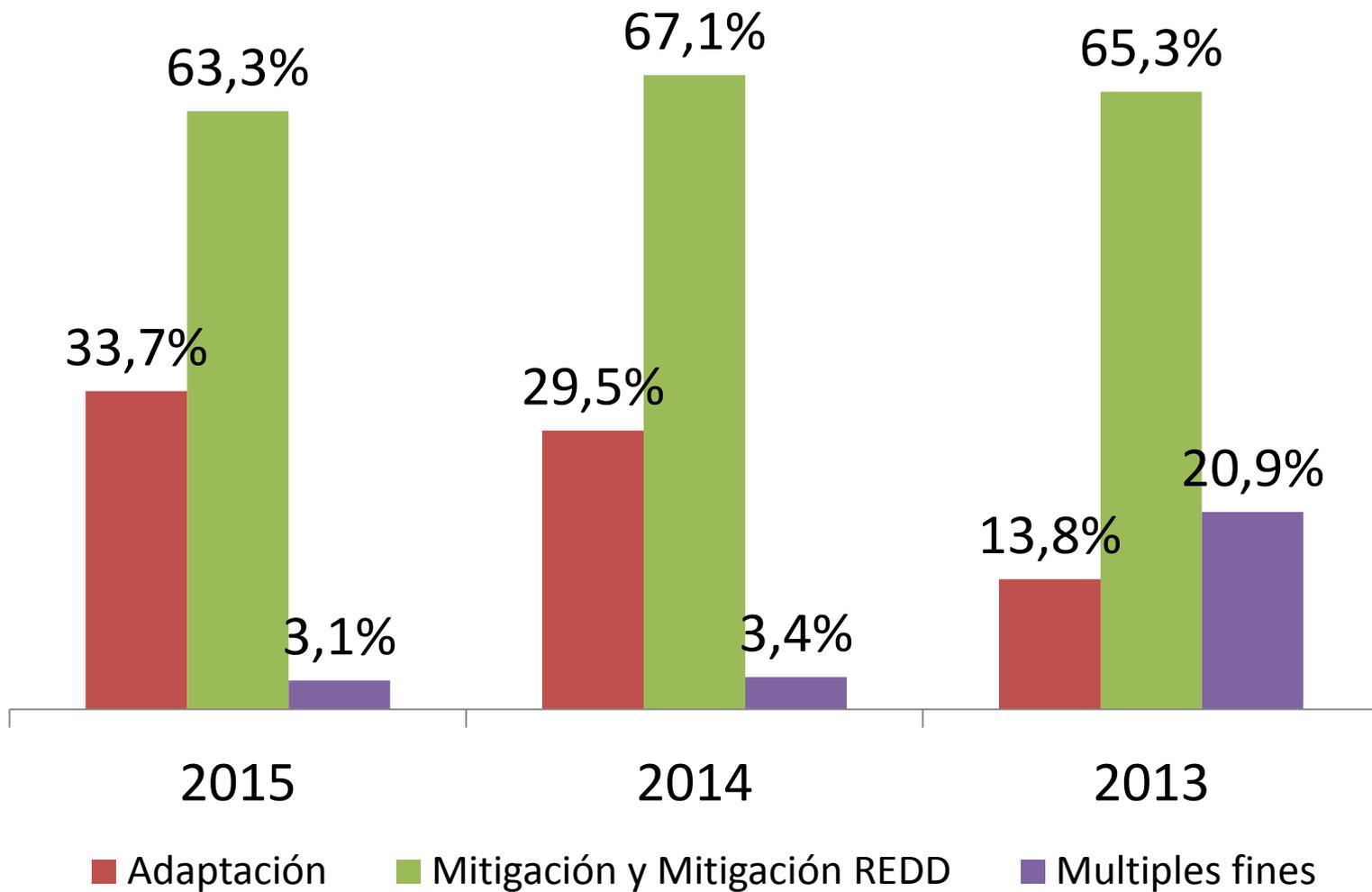
Año	Millones de dólares	Fondos climáticos	Bancos Multilat.	Bancos de Desarrollo Locales	Otros recursos locales	Bonos con fines climáticos	Total
2015	Total	302,22	7.834,62	9.684,15	1.184,24	1.063,75	20.068,98
	% sobre el total	1,5	39,0	48,3	5,9	5,3	100,0
2014	Total	477,23	7.322,96	11.858,37	1.738,33	242,00	21.638,89
	% sobre el total	2,2	33,8	54,8	8,0	1,1	100,0
2013	Total	315,38	5.486,64	11.884,00	2.110,65	-	19.796,67
	% sobre el total	1,6	27,7	60,0	10,7	-	100,0

Financiamiento Climático en ALC: evolución





Fondos Climáticos: ámbito



Fondo	2013	2014	2015
Programa de Adaptación para Pequeños Agricultores (ASAP)	18,0	-	14,0
Fondo de Adaptación (AF)	11,07	22,04	9,96
Fondo p/ Tecnologías Limpias (CTF)	99,35	150,13	85,62
Fondo de Cooperación p/ Carbono en Bosques (FCPF)	7,6	31,6	22,8
Programa de Inversiones Forestales (FIP)	19,45	64,6	15,75
Iniciativa Climática Internacional Alemana (Germany's International Climate Initiative)	66,21	8,07	-
Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF5/6)	56,7	41,66	17,91
Programa p/ el Aumento del Apr, de Fuentes Renovables de Energía en Países menos Desarrollados (SREP)	2,95	5,5	20,95
Fondo especial para el Cambio Climático (SCCF)	5,1	29,39	
Programa Piloto para Resiliencia del Clima (PPCR)	-	78,9	73,85
UNREDD	4,0	3,84	-
Partnership for Market Readiness (PMR)	9,0	6,0	-
Fondo Climático del Reino Unido	9,22	-	-
Alianza Global de Cambio Climático (GCCA)	6,73	-	-
Fondo Verde del Clima (GCF)	-	-	29,74
Total ALC	315,38	441,73	290,58
Total Mundo	2.240,20	2.022,28	1.263,15
ALC % sobre o total	14,1%	21,8%	23,0%

Fondos Climáticos: sectores

Sector	Total (<i>millones de dólares</i>)	Sobre el total
Forestal	38,55	13,3%
Generación y suministro de energía	109,18	37,6%
Agua y Saneamiento	42,5	14,6%
Agricultura	28,46	9,8%
Otros	71,89	24,7%
Total	290,58	100,0%



Bancos multilaterales y regionales

Año		Banco Mundial	BID	CAF	EIB	BCIE
2015	Total	1.928,02	2.362,00	2.848,13	649,12	47,36
	% sobre el total	9,6	11,8	14,2	3,2	0,2
2014	Total	1.397,89	2.490,96	2.809,51	607,05	17,55
	% sobre el total	6,5	11,5	13,0	2,8	0,1
2013	Total	789,85	1.240,63	2.770,03	665,03	21,10
	% sobre el total	4,0	6,3	14,0	3,4	0,1



Bancos multilaterales y regionales

País	Monto	Sobre el total
Ecuador	1.498,41	19,1%
México	1.454,52	18,6%
Argentina	845,49	10,8%
Brasil	610,73	7,8%
Programas regionales	551,47	7,0%
Bolivia	497,80	6,4%
Uruguay	500,32	6,4%
Perú	414,22	5,3%
Nicaragua	317,97	4,1%
Honduras	226,41	2,9%
Costa Rica	220,78	2,8%

Bancos multilaterales y regionales

Institución	Sector
Banco Mundial, BM	Energía
	Transporte
	Ambiente y recursos naturales
	Social, Urbano, Rural y Práctica Global de Resiliencia
Banco Interamericano de Desarrollo, BID	Energías renovables, incluyendo generación y transmisión (65%)
Banco de Desarrollo de América latina, CAF	Adaptación (37%)
	Mitigación (60%)
Banco Europeo de Inversiones, BEI	Energía
	Transporte
	Tratamiento de agua
Banco Centroamericano para la Inversión Económica, BCIE	Eficiencia energética
	Energías renovables
	MIPYMES Verdes

Bancos Públicos de desarrollo

Institución	Ámbito y Sector
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, BNDES	Mitigación: 95%
	➤ Energías renovables: 44%
	➤ Transporte: 43%
Nacional Financiera, NAFIN	Mitigación: 100%
	➤ Energías renovables: 93%
Banco de Comercio Exterior de Colombia, Bancoldex	Mitigación: 65%
	➤ Eficiencia energética: 46%
	➤ Agua y gestión de aguas residuales: 21%
	Otros ambientales: 33%

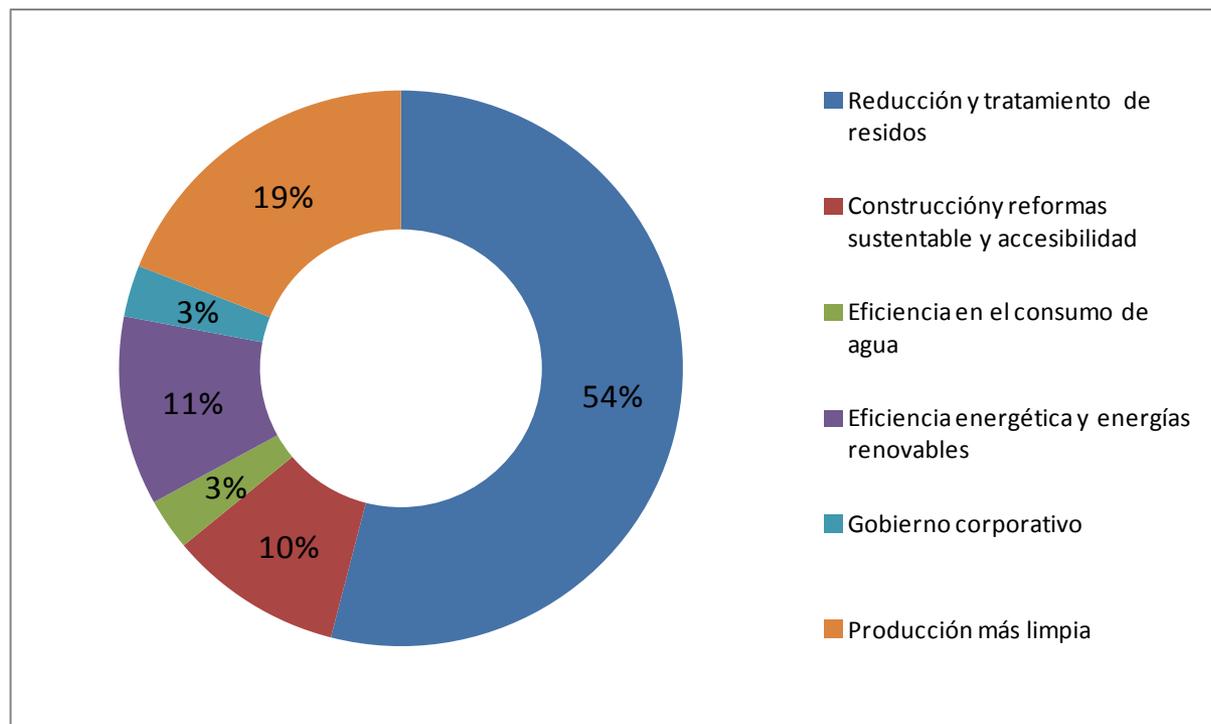
Banco Privados

- Los bancos privados que operan en Brasil, actúan, en los temas ambientales y climáticos, directamente y como agentes acreditados de los bancos de desarrollo.
- Para el BNDES, en 2015, repasaron recursos por un monto que ascendió a lo equivalente en dólares corrientes a US\$20 mil millones.
- De estos, US\$2,1 mil millones correspondieron a fondos para economía verde, y el 36% del total gestionado por el BNDES en economía verde.



Banco Santander-Brasil

- En 2015 el equivalente a US\$260 millones tuvo como destino el financiamiento socioambiental.
- Este monto significó un 4% del total de la cartera del banco.



Los bonos verdes

...fue el instrumento financiero para fines climáticos que más evolucionó en cuanto a la cantidad y el volumen de las transacciones, alcanzando a nivel mundial un total acumulado desde 2003, de casi US\$700 mil millones.

De estos, US\$90 mil millones fueron emitidos en 2016, cantidad que duplicó los recursos de 2015.

En 2014, se emitieron los primeros dos en Perú.

En 2015, uno en México y otro en Brasil.



Los bonos verdes: México

El primero emitido en el país, por NAFIN:

- Tiene como objetivo financiar proyectos relacionados con la generación y transmisión de energías renovables, especialmente eólica.
- Ascendió a US\$500 millones, a cinco años de plazo y un rendimiento al vencimiento de 3,41%.



Los bonos verdes: Brasil

Emitido en mayo de 2015, por la empresa BRF, alcanzó €500 millones (equivalentes a US\$563 millones), con vencimiento en 2022 y una tasa de interés de 2,75% anuales.

Los recursos se utilizarán para financiar proyectos:

- ✓ De eficiencia energética
- ✓ Reducción de emisiones de GEI
- ✓ Energías renovables
- ✓ Gestión del uso del agua
- ✓ Gestión de residuos
- ✓ Uso de embalajes sustentables y eficientes
- ✓ Gestión sustentable de áreas forestales
- ✓ Reducción del uso de materia prima
- ✓ Para el pago de tasas relacionadas con la emisión del bono



Nuevos actores

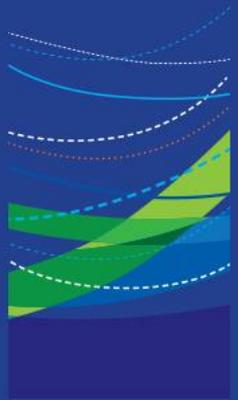
Los fondos de pensión han asumido un rol muy activo en el combate al cambio climático.

Para este sector, dada su condición de inversionista de largo plazo, el interés por los temas relacionados con el cambio climático y **su impacto en el valor de su portafolio** ha ido en aumento, lo que los ha llevado a intensificar la **presión sobre las empresas** para que cambien hacia inversiones más limpias y eviten activos con altas emisiones que pudieran quedar atrapados en una economía de combustibles fósiles.



Nuevos actores

Francia estableció una legislación direccionada a reducir los riesgos de inversión asociados al clima, que obliga a los inversores institucionales, a partir de 2016, a divulgar su huella de carbono y sus inversiones “verdes”, definidas como aquellos activos que tienen como finalidad reducir GEI.



Nuevos actores

El fondo de pensiones francés ERAFP, empezó a medir su huella de carbono en 2013 y actualmente es el mayor inversionista en acciones verdes entre los grandes fondos de pensiones mundiales: en 2014, la proporción de inversiones de este tipo en su cartera alcanzó 24,7%.

AP2 de Suecia, invirtió el 2,6% del total del fondo en alternativas como los bosques y las tierras de cultivos en 2013. En 2014, además de invertir en bonos verdes (1,1%), en total, aumentó la participación de instrumentos verdes en su cartera a 9%.



Nuevos actores

En ALC, el fondo de pensiones público PREVI, de los empleados del Banco do Brasil, uno de los más importantes del país y a nivel mundial -concentra activos por US\$63 mil millones-, es signatario de los Principios para Inversiones Responsables (PRI por su sigla en inglés) desde 2006, e incluyó en sus Políticas de Inversiones, criterios de responsabilidad socioambiental.



Nuevos actores

PREVI es la única empresa representante de América Latina en el consejo del PRI, del cual participan 16 fondos de pensión brasileños, que concentran el 63% de los recursos del sector previsional complementario del país.

En 2014, el 0,1% del total de sus inversiones tuvo como destino temas verdes (equivalentes a US\$627 millones).



Nuevos actores

De acuerdo a las últimas cifras disponibles para México, Perú y Chile, de SURA Asset Management, sus fondos de pensiones tenían entre 32% y 48% del *stock* total de bonos emitidos por las empresas y colocados en el mercado.

...lo que es una gran oportunidad...



Nuevos actores

Las aseguradoras están identificando tempranamente riesgos nuevos, tanto del Estado como de los privados, como una forma de abaratar sus costos y el de las primas.



Nuevos actores

La reaseguradora SwissRe, aplica la metodología “Economics of Climate Adaptation (ECA)”, que analiza los efectos del cambio climático en un largo período de tiempo.

En 2015, realizó un estudio para San Salvador, El Salvador, ciudad cuyos riesgos más importantes son las inundaciones, los ciclones tropicales y los deslizamientos de tierra.



Nuevos actores

- ✓ Los daños relacionados con las inundaciones del río Acelhuate, podrían incrementarse cuatro veces para 2040.
- ✓ La planificación urbana, la restauración ecológica y la construcción de obras de absorción protegerían a la población de las inundaciones y reducirían los riesgos en aproximadamente US\$150 millones.
- ✓ El fortalecimiento de la capacidad de amortiguación del ecosistema en la zona de captación de Acelhuate mediante la reforestación podría reducir el riesgo de daños por inundaciones en hasta US\$50 millones durante tres décadas



Nuevos actores

SwissRe ofrece además el CatNet[®], una plataforma combinada de Google mapsTM con imágenes satelitales, sin costo, que provee información sobre riesgos naturales.

Sus funcionalidades y datos entregan una visión general y permiten evaluar la exposición a peligros naturales en cualquier lugar del mundo, lo que la transforma en una valiosa herramienta para elaborar perfiles de riesgos locales, regionales e interregionales.

Sus tres principales características son ser un **atlas de riesgos naturales**, disponer de **datos específicos de cada país** y ser un **enlace** con las estadísticas de desastres.



Viejos y Nuevos actores...

Agradecer enormemente el apoyo y aporte de información...

Invitar a nuevos actores a participar de esta iniciativa...





EUROCLIMA-CEPAL

Políticas
públicas
frente al **cambio**
climático

Muchas gracias!



joseluis.samaniego@cepal.org
heloisa.schneider@cepal.org