

Financiamiento climático en ALC en 2014



UNITED NATIONS



Joseluis Samaniego
Heloisa Schneider

**División de Desarrollo Sostenible y
Asentamientos Humanos**

**Santiago de Chile,
diciembre de 2015**

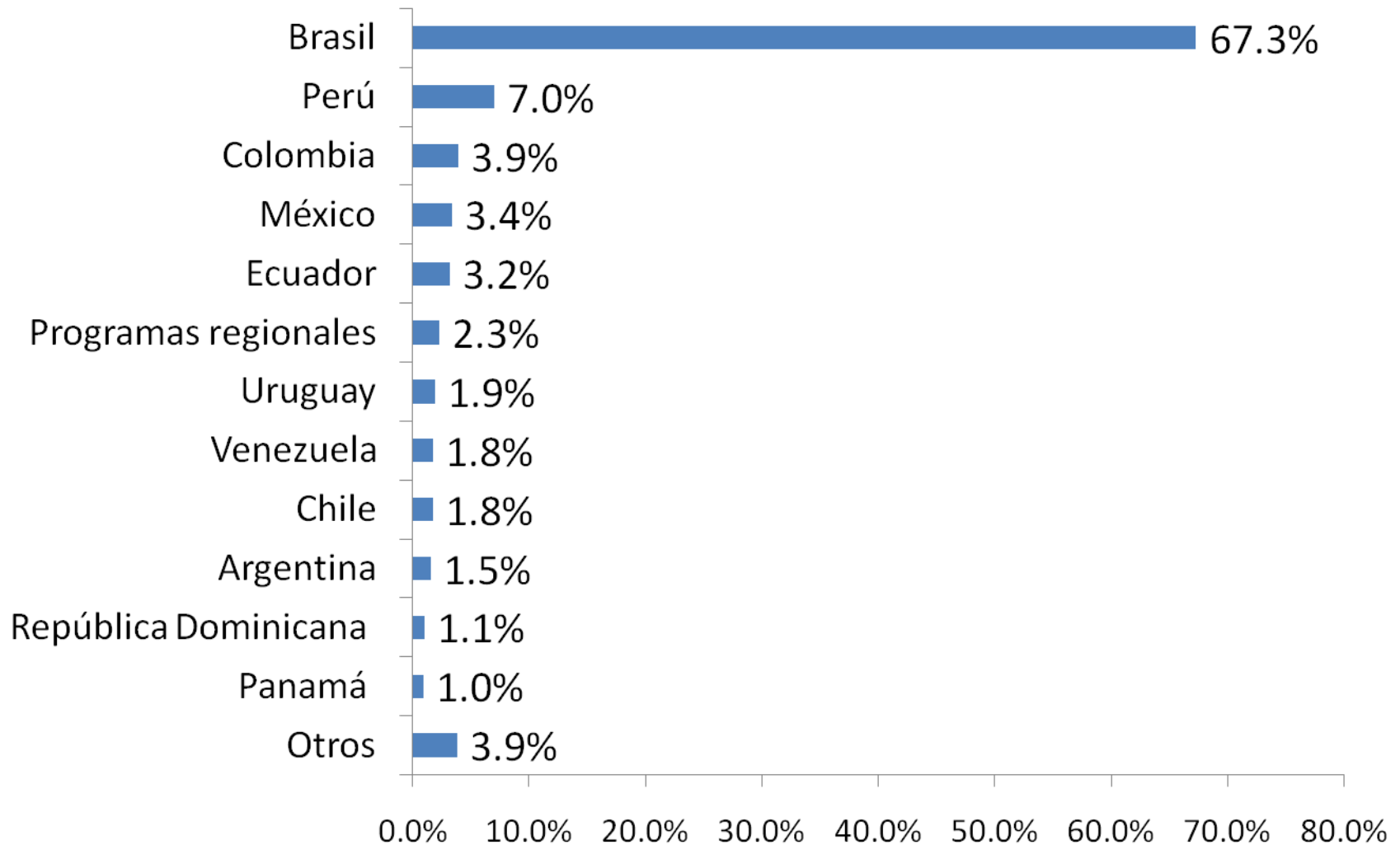
Aspectos metodológicos

- Se utilizó la definición de finanzas climáticas del IPCC.
- El documento abarca datos de recursos aprobados para mitigación y adaptación, de diferentes orígenes e instrumentos financieros.
- Incluye datos de fondos públicos, flujos nacionales e internacionales.
- No se incluyeron datos sobre otros fondos privados, fundaciones y ONG, tampoco de los fondos de pensiones y de aseguradoras y filantrópicos y relacionados con impuestos al carbono y certificados de reducciones de emisiones.
- No se reportan datos de la banca privada, y de los bonos verdes, sólo se reportan, pero no se contabilizaron, las transacciones realizadas por una empresa brasilera y dos iniciativas en Perú.

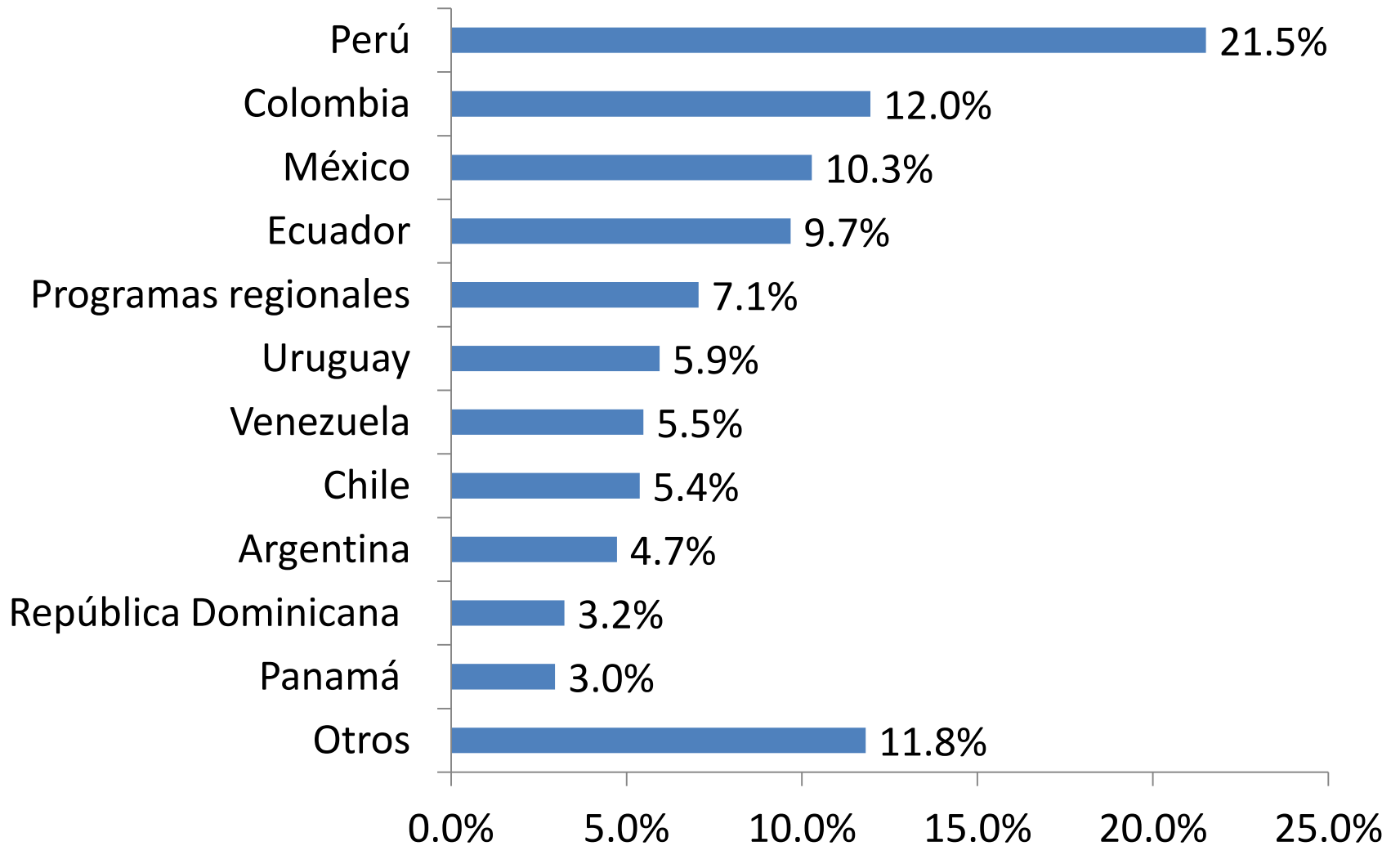
Principales conclusiones

- La región está totalmente inserta en los flujos de financiamiento climático.
- Sigue habiendo preocupación con relación a la falta de armonización de definiciones y metodologías para contabilizar el financiamiento climático.
- Que todavía es difícil obtener información de los recursos movilizados con recursos propios de los países.
- Emergencia de los bonos verdes .

La región en 2014 (c/ Brasil)



La región en 2014 (s/Brasil)



La región en 2014

Cuadro 3

Fondos aportados por los Bancos de Desarrollo Latinoamericanos Regionales y Nacionales por tipo de financiamiento climático en 2014

(En millones de dólares de 2014)

2014	Adaptación	Mitigación	Mitigación y adaptación	Tecnología	Otros	Total
BNDES		10 729,36		4 724	900,1	11 629,5
CAF	1 246,50	1 101,14	105,32		356,6	2 809,5
BID	108,85	2 382,00		2 269,70		2 490,9
NAFIN		210,27		210,0		210,27
Bancoldex		13,25		13,25	5,52	18,77
BCIE		17,55				17,55
Total	1 355,35	14 453,58	105,32	7 217,64	1 262,18	17 176,42
% sobre el total	7,9%	84,1%	0,6%		7,3%	100,0%

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de las diferentes instituciones.

^a Energías renovables, generación de energía de bajas emisiones, eficiencia energética. Es parte de la mitigación, y esta sumada como parte de esta.

La región en 2014

Cuadro 4 **Instrumentos financieros para el financiamiento climático** **en ALC en 2014**

(En millones de dólares de 2014)

	Créditos		Garantías	Condiciones blandas	No reembolsables	Otros	Total
	Concesionales	No concesionales					
BNDES	11 205	250,0				175,0	11 630,0
BID	161	2 003	127,0	200,0			2 491,0
BIE		607,05					607,1
NAFIN	210,3						210,3
Bancoldex	18,612					0,188	18,8
BCIE		15,2			2,3		17,5
Total	11 595	2 268	127,0	200,0	2,3	175,0	14 974,614
% sobre el total	77,4%	15,1%	0,8%	1,3%	0,02%	1,2%	100,0%

Fuente: Elaboración propia en base a los datos de las diferentes instituciones.

Banco multilaterales

Banco Mundial (b)	BID	CAF	EIB (c1 y c2)	BCIE (d)
1,397.9	2,491.0	2,809.51	607.05	17.55
6.6%	11.8%	13.3%	2.9%	0.1%

La región en 2014

Bancos de Desarrollo Locales			
BNDES (e)	Bancoldex (f)	NAFIN (g)	Otros recursos locales (h)
11,629.47	18.63	210.27	1,699.88
55.0%	0.1%	1.0%	8.0%

Sobre el total: 64,1%

La región en 2014

De las instituciones privadas, hay poca información salvo algunas menciones para Brasil.

Entre otros motivos, porque la información climática no es contabilizada de forma individual y por temas de confidencialidad hacia los clientes, lo que imposibilita su cuantificación, salvo cuando estas instituciones actúan como banco de primer piso para el traspaso de fondos públicos.

Fondos comprometidos según tipología a nivel mundial

Cuadro 32

Potenciales fondos para financiamiento climático según tipología y montos anunciados (En miles de millones de dólares)

CIF (Climate Finance Fund) (stock al 2015)	18 miembros del IDFC (en 2015)	Bancos comerciales (bonos verdes en 2015)	Fondos climáticos (stock a julio de 2015)	Aseguradoras (total al 2020)	Citigroup (hasta 2020 ^a)	Bancos multilaterales (en 2020 ^b)	Total
3,7	100	50	17,12				170,8
				420	50	59,0	529,0
3,7	100	50	17,12	420	50	59,0	699,8

Fuente: Elaboración propia en base a diferentes fuentes y Samaniego y Schneider, 2015.

^a El monto total son US\$100 mil millones, pero en el cuadro solo se consideraron los fondos relativos a los años 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020, que sumarían US\$50 mil millones suponiendo una distribución homogénea de US\$10 mil millones anuales.

^b se consideraron los compromisos al 2020, sin agregar los montos anuales: del BM, de US\$ 29 mil millones al año en el año 2020; del EIB, de US\$ 20 millones anuales hasta el 2020; del BID, por US\$ 5 mil millones anuales al 2020 y del AfDB, por un total de US\$ 5 mil millones al 2020.

Costos del cambio climático en la región

Cuadro 6
Costos del cambio climático al 2100, con una tasa de descuento de 0,5% en los escenarios A2 y B2 en el PIB corriente

País/escenarios	Costo en mil millones de US\$		% anual del PIB		% acumulado del PIB	
	A2	B2	A2	B2	A2	B2
Argentina (de 2005)	136,34	32,89			98,85	87,35
Bolivia (Estado Plurinacional de) (de 2007)	81,3	36,82	1,63	0,74		
Chile (n/d)	321,52	- 25,91	1,1	-0,09		
Ecuador (de 2010)	136,34	32,89			546	132
México						30,6 ^a
Paraguay (de 2008)	80,28	50,52	1,0	0,6		
Perú (en soles) (de 2010)	69,0	50,7 ^a	15,0	11,0 ^a		
Uruguay (2008)	90,5	17,19			278,5	50,8
Centroamérica (en dólares corrientes) (de 2008)	73,0	44			53,9	32,4
Escenario B1						

Fuente: Elaboración propia en base a los estudios nacionales de países elaborados por CEPAL.

^a Escenario B1.

Costos de adaptación en ALC y en otras regiones

Cuadro 7
Costos totales anualizados de adaptación para todos los sectores,
por región y escenarios climáticos, 2010–2050
(Mil millones de dólares de 2005)

Tipo de agregación /Escenario	Este de Asia & Pacífico	Europa & Asia central	ALC	Oriente Medio/ Norte de África	Sudeste asiático	África sub sahariana	Total
Escenario húmedo	National Centre for Atmospheric Research (NCAR)						
Suma total	28,7	10,5	22,5	4,1	17,1	18,9	101,8
X-suma	25	9,4	21,5	3	12,6	18,1	89,6
Suma neta	25	9,3	21,5	3	12,6	18,1	89,5
Escenario seco	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO)						
Suma total	21,8	6,5	18,8	3,7	19,4	18,1	88,3
X-suma	19,6	5,6	16,9	3	15,6	16,9	77,6
Suma neta	19,5	5,2	16,8	2,9	15,5	16,9	76,8

Fuente: Banco Mundial, 2010.

Cuadro 5
Estimación de las necesidades de Financiamiento para “enverdecer” el planeta
por diferentes instituciones

Institución	Región	Sector	Período	Montos
Comisión Europea	UE	Energías bajas en carbono, eficiencia energética y transporte		270 mil millones de euros anuales
		Modernización de infraestructura y tecnologías, sin considerar transporte	2011-2030	193 mil millones de euros anuales
IEA (2014)	Global	Descarbonizar el sistema energético, en un escenario de 2°C	Hasta 2050	44 millones de millones de dólares de inversión adicional
IEA (2012)	Global	Energía, construcción, industria y transporte, para alcanzar una reducción de emisiones equivalente a un 50%, comparada con los niveles de 2005	2010/2050	139,9 millones de millones de dólares, distribuidos en: Energía: 35,9 Construcción: 27,8 Industria: 11,2 Transporte: 65,0
Foro Económico Mundial	Global	Infraestructura de energía limpia, transporte bajo en carbono, eficiencia energética y silvicultura	Hasta 2020	0,7 mil millones de dólares anuales
WRI	Países en desarrollo	Energía	Hasta 2050	531 mil millones de dólares anuales
NCE	Global	Infraestructura de transporte, energía, sistemas de agua y ciudades, energías renovables con una baja inversión en combustibles fósiles, ciudades más compactas y eficiencia energética	2015/2030	6,27 millones de millones de dólares anuales
IPCC	Global	Tecnologías de generación de bajas emisiones	2010/2029	Entre 31 mil millones y 360 mil millones de dólares anuales
		Eficiencia energética en edificios, transporte e industrias		Entre mil millones y 641 mil millones de dólares anuales
UNFCCC (2007)	Global	Adicional para la adaptación	al 2030	Entre 49 y 171 mil millones de dólares
Banco Mundial	Global	Adaptación	2010/2050	75 a 100 mil millones de dólares anuales

Fuente: Elaborado por CEPAL, en base a las instituciones mencionadas, 2015.

Muchas gracias!



UNITED NATIONS

