



Estado de Situación de los NAMAs énfasis en la región de Latinoamérica

Mauricio Zaballa Romero

16 de Julio de 2013

Cartagena, Colombia



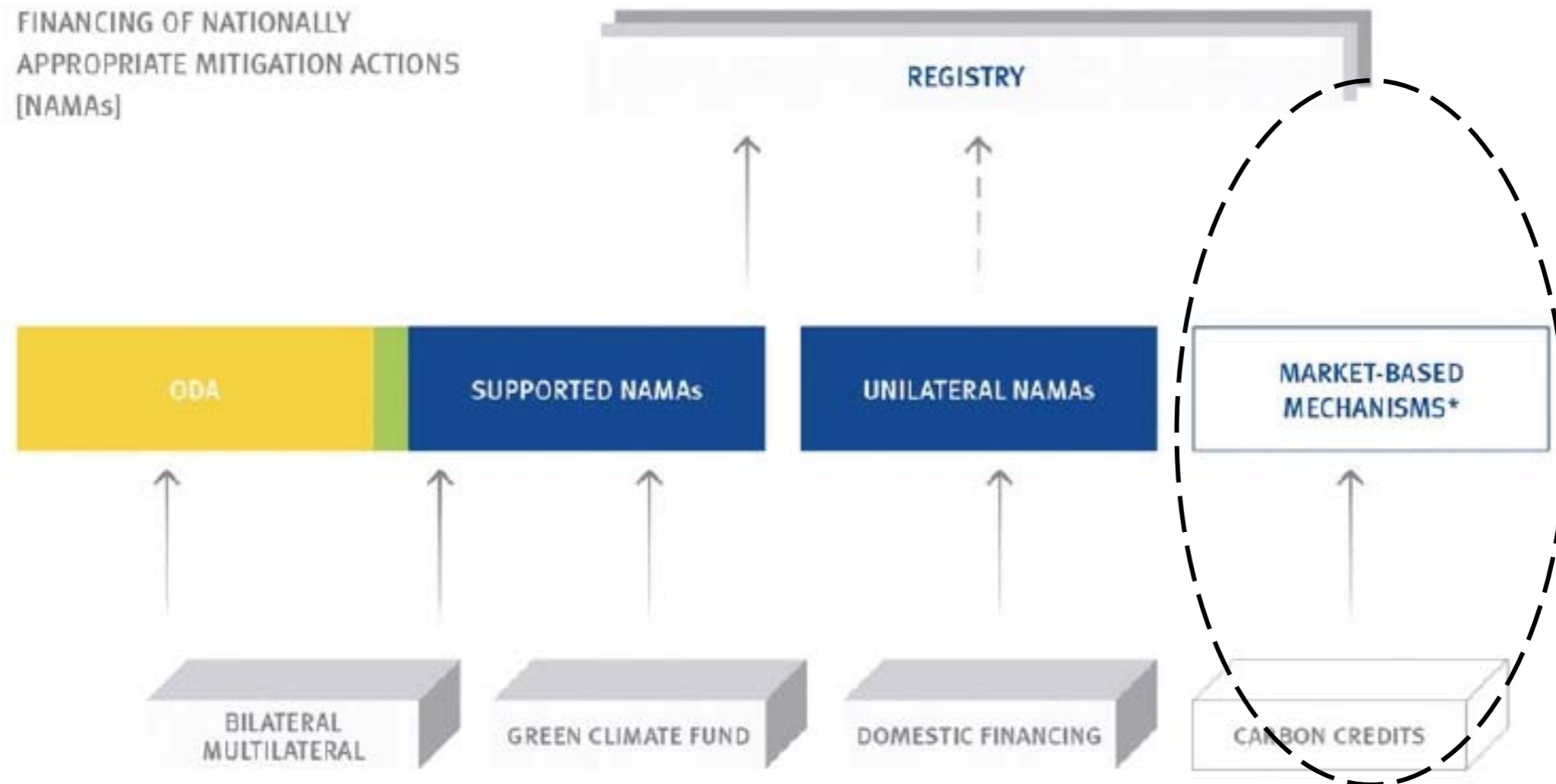
Contenido

1. Tipología de los NAMAs
2. El estado de situación de los NAMAs después de Durban
3. Tipos de "submissions" sobre NAMAs
4. ¿Cuál es el estado de desarrollo de los NAMAs?
5. NAMAs - Análisis sectorial
6. Distribución regional de los NAMAs
7. Tipos de NAMAs propuestos en la región LAC
8. Distribución sectorial de los NAMAs
9. ¿Qué tipos de escala de NAMAs tenemos?

Tipología de los NAMAs

- Las NAMAs según su tipología pueden ser caracterizadas bajo:
 - "Bajo esfuerzo propio" (Own supported), "apoyadas" (supported) y para la generación de créditos (NAMAs crediting).

FINANCING OF NATIONALLY APPROPRIATE MITIGATION ACTIONS [NAMAs]





Overview of NAMA submissions to the UNFCCC

Type	Unilateral NAMAs	Supported NAMAs	Not available
Emission Targets	Climate neutrality	Maldives	Bhutan, Costa Rica , Papua New Guinea
	Below business as usual	Indonesia, Israel, Korea, Singapore	Brazil, Chile, Mexico , Papua New Guinea, South Africa
	Below base year	Republic of Moldova	Antigua and Barbuda , Marshall Islands
	Emissions per GDP	China, India	
Strategies and Plans		Afghanistan, Georgia, Madagascar, Maldives, Mauritius, Mexico , Sierra Leone	Algeria, Ivory Coast, Eritrea, Israel, Sierra Leone, Togo
Policies and programmes	Argentina , Botswana, Colombia , Ghana	Argentina , Botswana, Brazil , Central African Republic, Chad, Chile, Colombia , Ghana, Jordan, Madagascar, Sierra Leone, Tunisia, Mexico, Peru , South Africa	Armenia, Benin, Cameroon, Congo, Ivory Coast, Eritrea, Gabon, Indonesia, Macedonia, Mauritania, Mongolia, Morocco, Peru , San Marino, Sierra Leone, Tajikistan, Togo
Projects	Ghana, Ethiopia	Central African Republic, Chad, Congo, Ethiopia, Ghana, Jordan, Madagascar, Sierra Leone, Tunisia, Mexico, Peru	Benin, Cambodia, Cameroon, Congo, Gabon, Macedonia, Mongolia, Morocco, Sierra Leone

El estado de situación de las NAMAs después de Doha

- La variedad de tipo de NAMAs presentados por los países es bastante amplia. Pero la mayoría se tratan de "declaraciones de intenciones". No obstante, las mismas varían desde: metas de mitigación, estrategias, políticas y proyectos.
- Existen 66 NAMAs hasta la fecha y esto se debe a que el prototipo del Registro se encuentra en operación.
- Para fines de Junio de 2013, 55 países han presentado a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) sus propuestas sobre NAMAs. Esto representa únicamente el 35% de los países en desarrollo.

Los NAMAs que se encuentran en el prototipo del Registro

Country	Sector	Description of NAMA	Seeking support for
Chile	Energy supply	Expanding self-supply renewable energy systems in Chile	Implementation
Chile	Forestry	Forestry NAMA	Implementation
Chile	Waste	National Program for Catalysing Industrial and Commercial Organic Waste Management in Chile	Implementation
Cook Islands	Energy supply	Supporting Implementation of 100% Renewable Electricity by 2020	Implementation
Dominica	Agriculture, Buildings, Energy supply, Forestry, Industry, Waste, Transport	Low Carbon Climate Resilient Development Strategy in Dominica	Implementation
Dominican Republic	Waste	Tourism NAMA in the Dominican Republic	Implementation
Ethiopia	Transport	Shifting freight to electric rail	Preparation

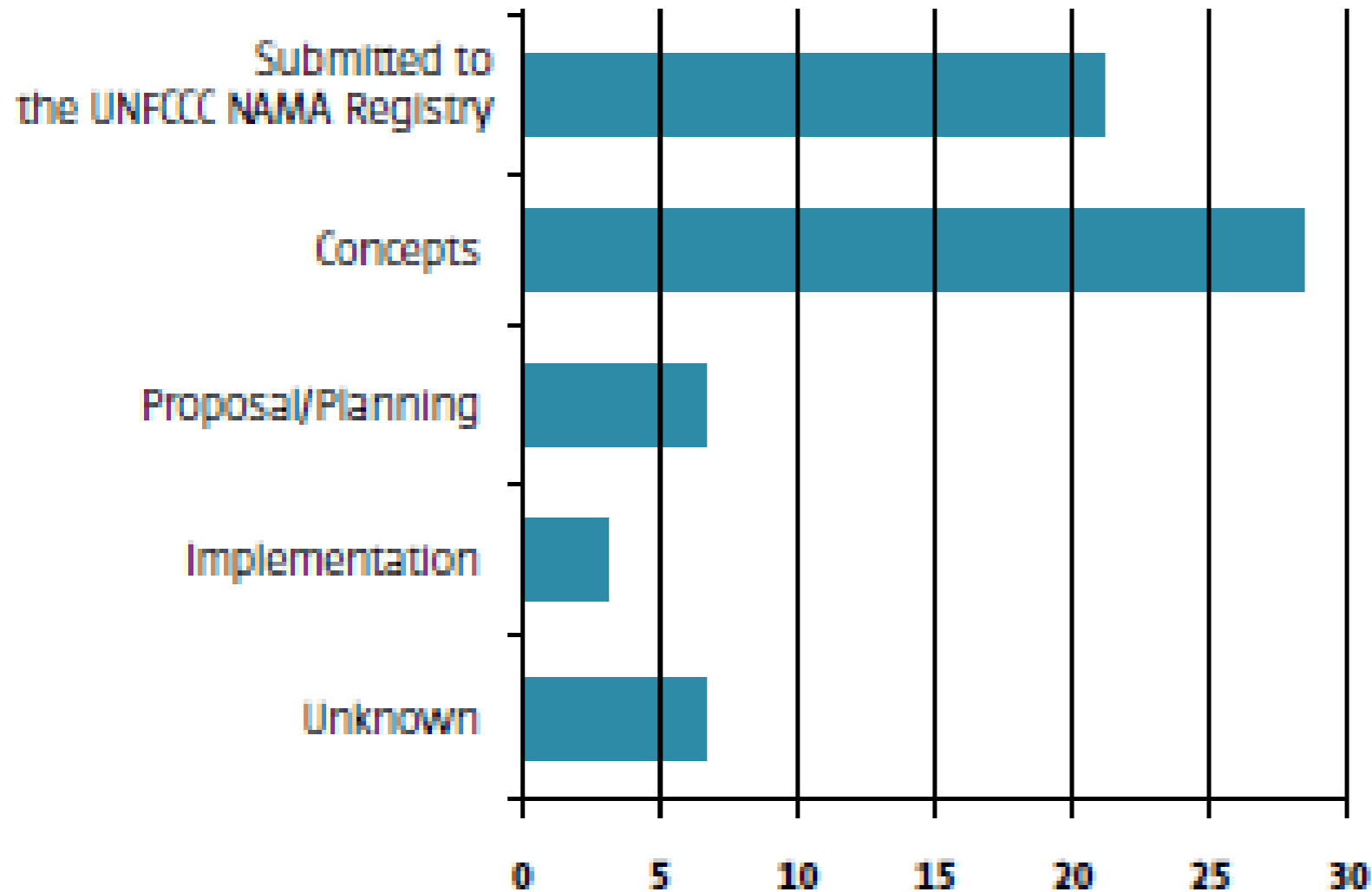
El NAMA pipeline

ID	Title	Region	Sub-region	Country	Type of action
NAMA0200	NAMA in Renewable Energy and Energy Efficiency ***	Africa	West Africa	Mali	
NAMA0201	NAMA in the Forestry sector	Africa	West Africa	Mali	
NAMA0202	Interurban Electric Rail NAMA	Africa	East Africa	Ethiopia	
NAMA0203	Clean Production Agreements in Chile	Latin America	South America	Chile	Public-Private Clean Production Agreement (CPA)
NAMA0204	Implementation of a National Forestry and Climate Change Strategy, including the development and implementation of a Platform for the Generation and trading of Forest Carbon Credits.	Latin America	South America	Chile	Pilot units for the Generation and Trading of Forest Carbon Credits (PBCCh)
NAMA0205	Sustainable production with low-emission technologies in agriculture and agroindustry production chains.	Latin America	South America	Uruguay	Laboratory research for target sectors
NAMA0206	Sustainable Housing Programme	Latin America	South America	Uruguay	Government housing programme for 20000 new houses
NAMA0207	High Integration Program of Wind Energy	Latin America	South America	Uruguay	System analysis of 20%, 25% and 30% wind in the electricity grid

Los NAMAs que se encuentran en el prototipo

Submitted NAMAs Host country	External support			
	For preparation	For implementation	For recognition	Total
Latin America	3	6	3	12
Chile		3	1	4
Dominica		1		1
Dominican Republic		1		1
Uruguay	3	1	2	6
Asia & Pacific	0	2	0	2
Cook Islands		1		1
Indonesia		1		1
Europe & Central Asia	0	7	1	8
Serbia		7	1	8
Africa	3	0	0	3
Mali	2			2
Ethiopia	1			1
Total	6	15	4	25
Least Developed Countries	3	0	0	3

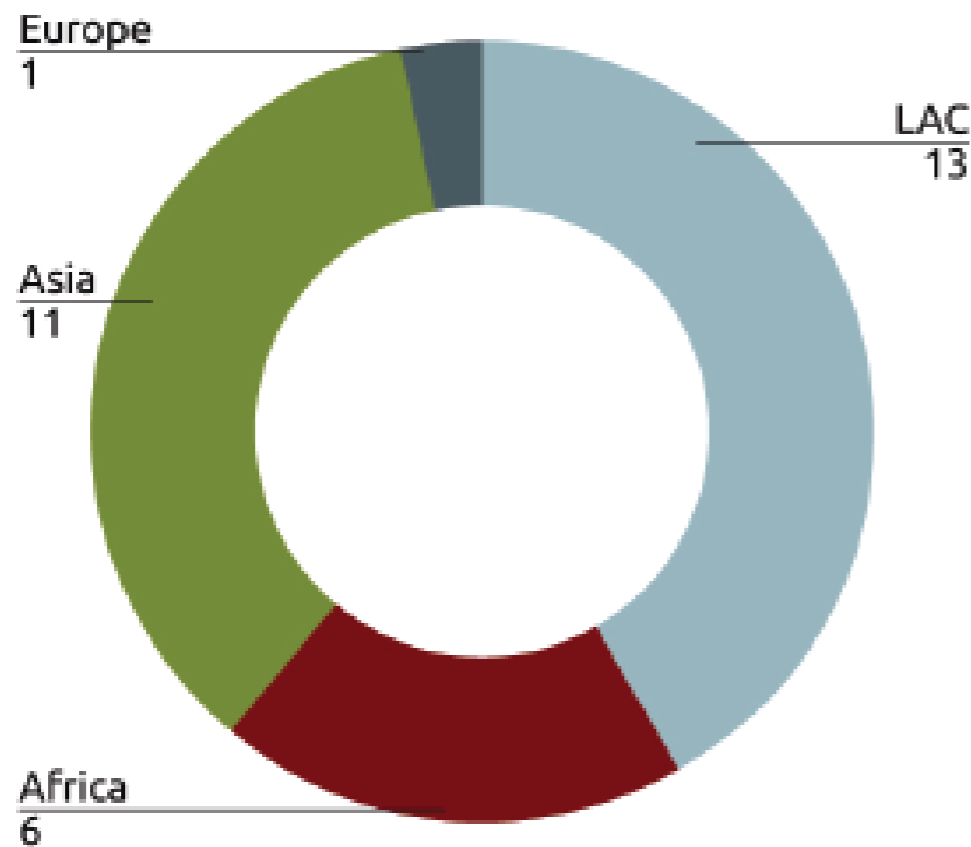
¿Cuál es el estado de desarrollo de los NAMAs?



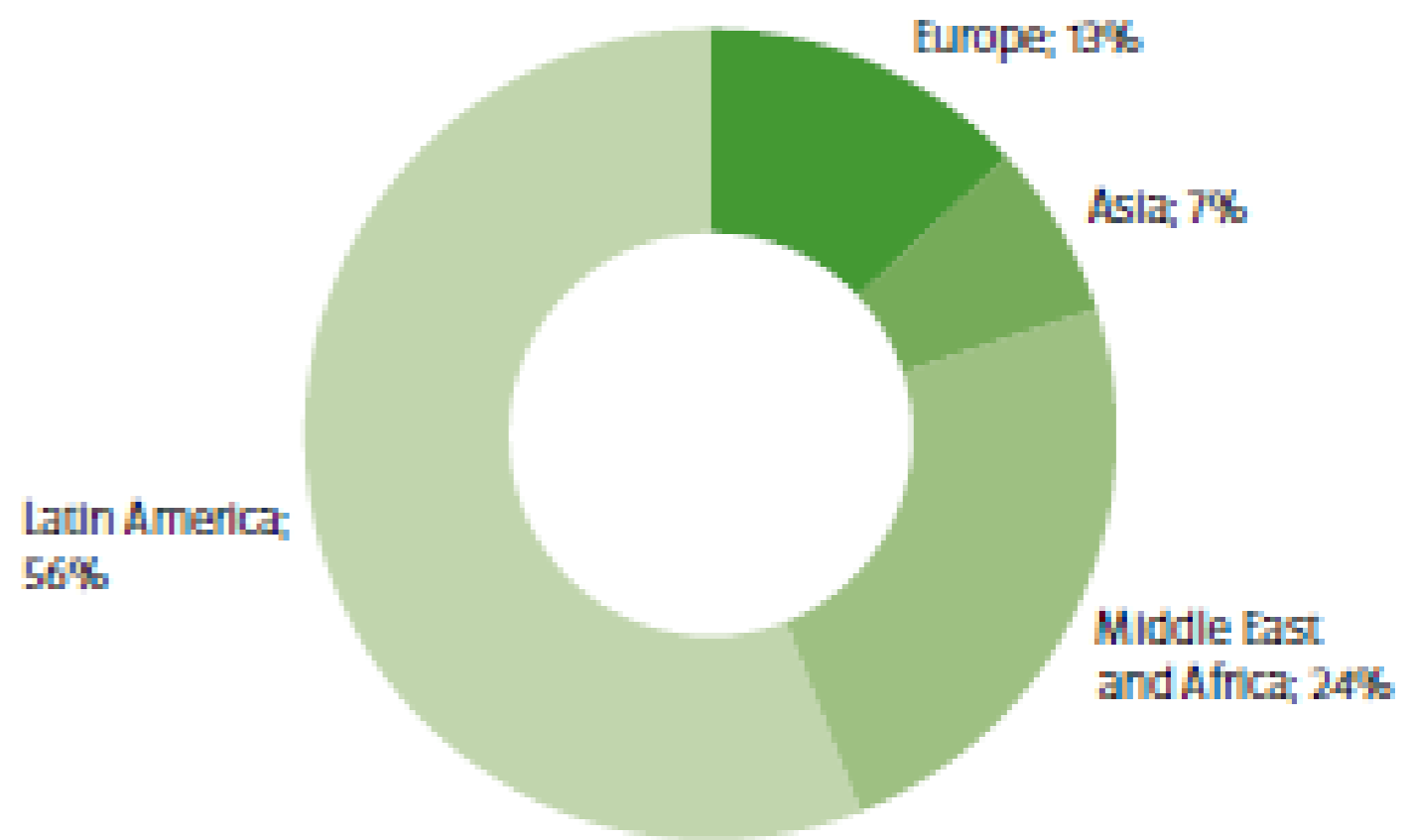
- Según la clasificación proporcionada por el reporte del "NAMA database", elaborado por Ecofys:
- Únicamente 4 iniciativas se encuentran en el estado de "implementación". Una de ellas es en el sector de vivienda en México.
- La mayoría del financiamiento existente hasta ahora se está concentrado en las actividades de "NAMA Readiness". Recién se están abriendo nuevos financiamientos para financiar la implementación. Por ejemplo el "NAMA Facility"

Distribución regional de los NAMAs

- El desarrollo de nuevas iniciativas en la región LAC ha sido relevante de 2010 a la fecha.
- Existe un fuerte desarrollo de los NAMAs en la región LAC, que es la región líder en el desarrollo de NAMAs con 23 iniciativas.



2011



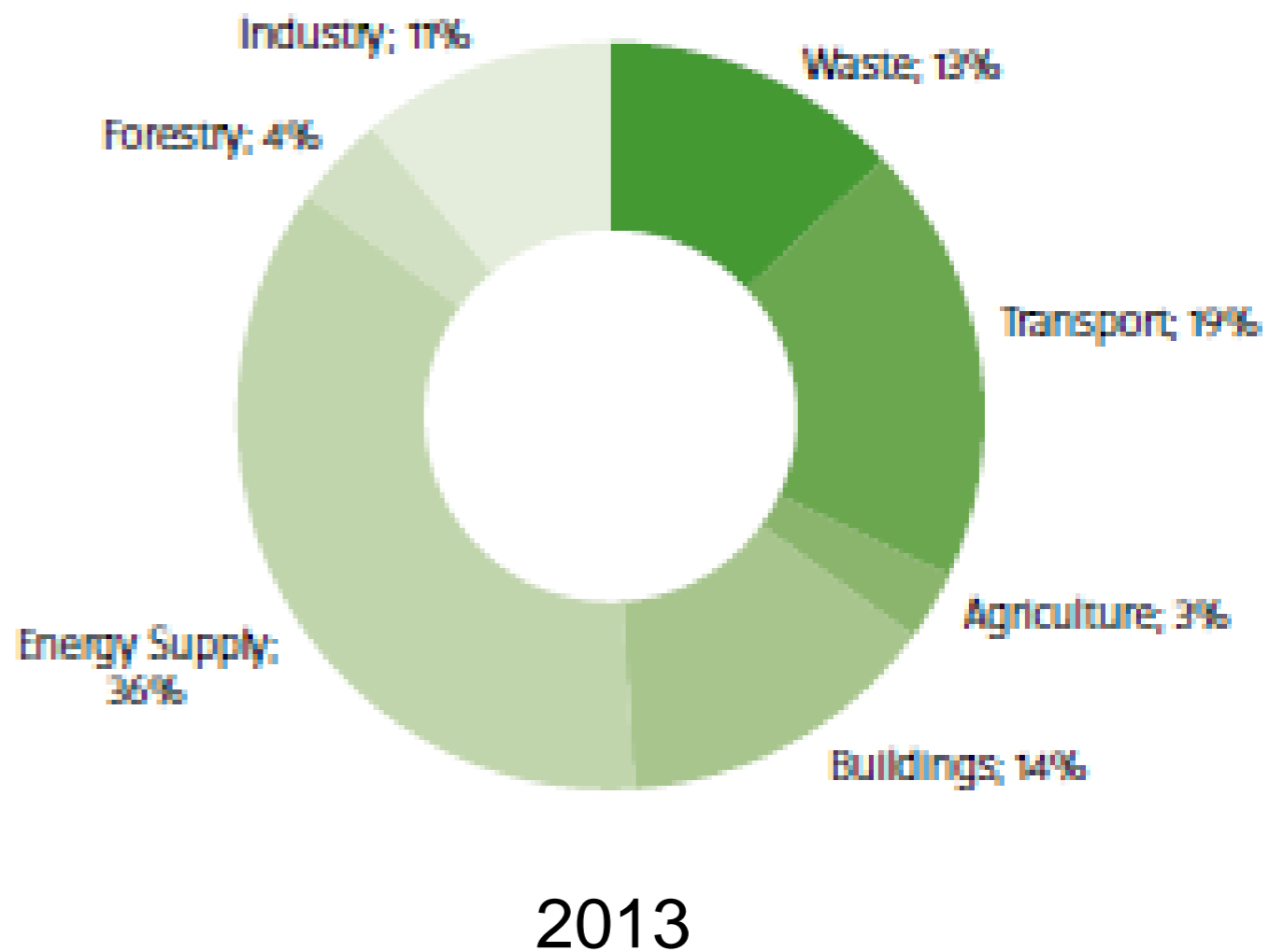
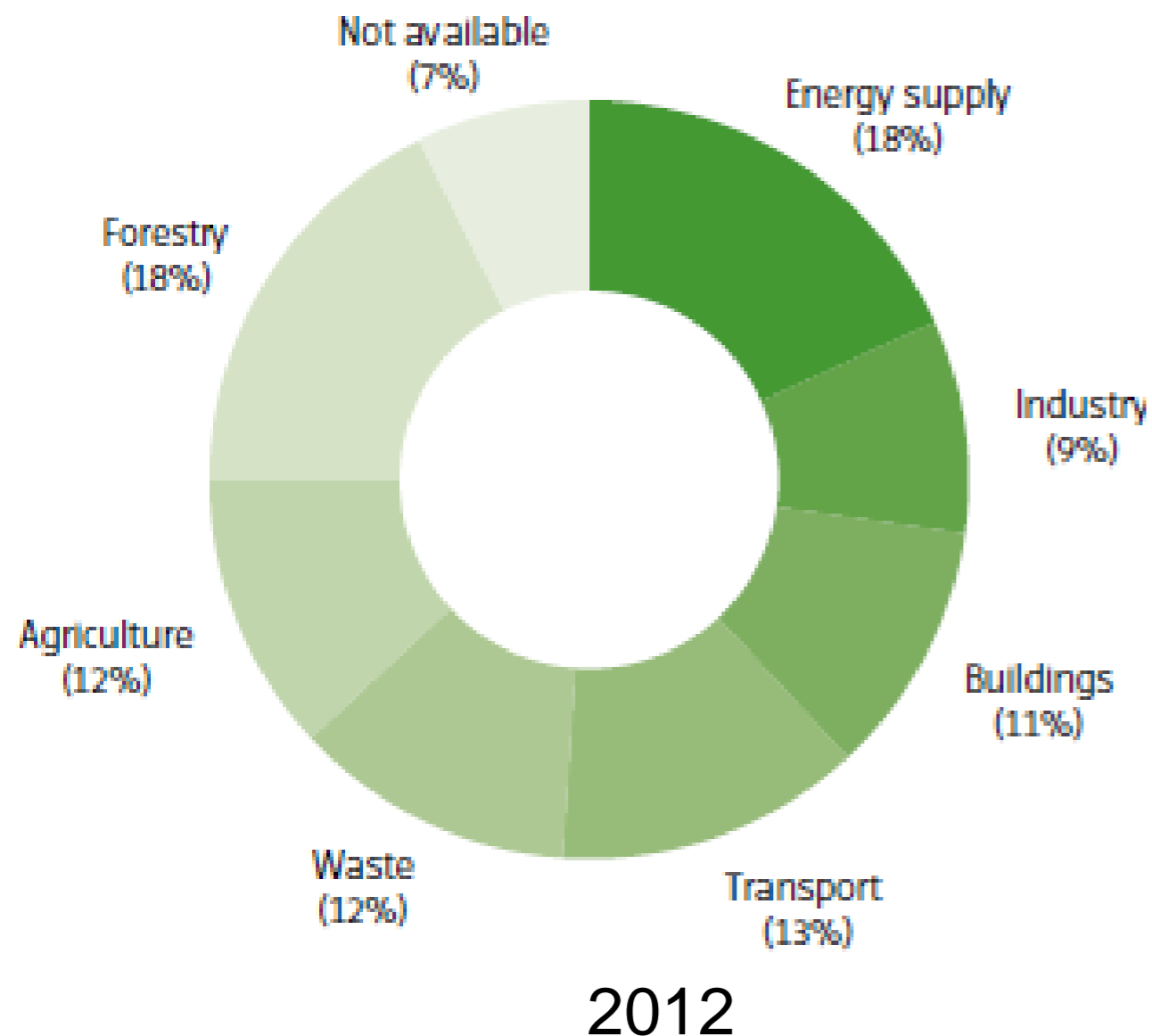
2013

Tipos de NAMAs propuestos en la región LAC

Description		Description	
NAMA title	Country Name	Sector	Sub-sector/focus area
Comprehensive mobility plan for Belo Horizonte	Brazil	Transport	Public transport, Non-moto
Developing a solid waste inventory and identifying NAMA options	Peru	Waste	Solid waste management, N
E-mobility readiness plan	Chile	Transport	Passenger vehicles
Efficient lighting: a NAMA proposal	Peru	Buildings, Indust	Energy efficiency, Energy ef
Electric vehicles NAMA	Colombia	Transport	Public transport, Passenger
Enhancing vehicle renovation in Mexico	Mexico	Transport	Road cargo
Improving the efficiency of electric motors used in industry and mining	Chile	Industry	Energy efficiency
Incentivize electricity generation with geothermal energy	Chile	Energy supply	Renewable energy (geothe
Incentivize energy efficiency in copper mining	Chile	Industry	Energy efficiency
Integrated improvement of transit management	Chile	Transport	Urban planning and Transit
Modernization of freight train infrastructure	Argentina	Transport	Rail cargo
NAMA based on the Federal Mass Transit Programme	Mexico	Transport	Public transport, Urban plan
NAMA for sustainable housing in Mexico	Mexico	Buildings	Energy efficiency (residenti
NAMA in renewable energy and energy efficiency	Barbados	Energy supply	Renewable energy (unspec
NAMAs in the Costa Rican coffee sector	Costa Rica	Agriculture	Crops (incl. NO2 from fertil
National plan for freight transport: NAMA pilot study	Colombia	Transport	Road cargo
Optimization of the conventional bus system in Mexico City	Mexico	Transport	Public transport
Process improvement in the cement industry	Chile	Industry	Process emissions
Programme for afforestation	Chile	Forestry	
Programme for energy efficiency in the transport sector in Chile	Chile	Transport	Road cargo
Programme to support a sustainable modal shift in transport	Chile	Transport	Non-motorized transport
Renewable energy programme	Chile	Energy supply	Renewable energy (unspec
Sustainable management of forests and recovery of native forests	Chile	Forestry	Afforestation, Forest manag

NAMAs - Análisis sectorial

- La mayoría de los NAMAs están propuestas para el sector de generación de energía, transporte y edificios seguidos por los sectores de Transporte, Residuos y Agricultura.
- Existe un crecimiento importante de los sectores:
 - Generación de Energía
 - Transporte
 - Edificios



NAMAs Sectorial

Sector or type	Number
Agriculture	2
EE demand side	4
EE supply side	3
Forests	2
Fossil fuel switch	2
Geothermal	1
Renewable Energy	4
Solar	2
Wind	1
Transport	2
Tourism	1
All sectors	1
Total	25

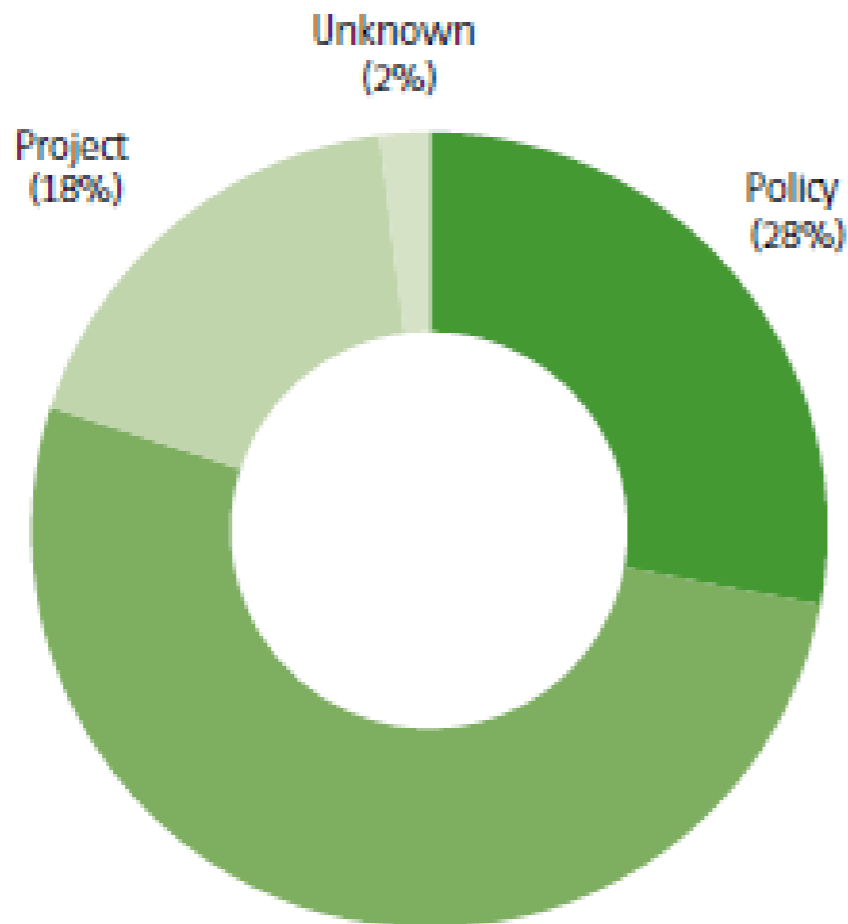
Tipos de NAMAs propuestos en la región LAC

Country	Sector	Objective	Stage of NAMA development
Peru	Building	Reduction of energy consumption through the implementation of more efficient lighting technologies in the residential, industrial and public services sectors.	Concept
Mexico	Transport	Provision of complementary support to the federal mass transit programme.	Proposal
Peru	Waste	Development of a concept to support energy and energy efficiency measures in residential housing.	Proposal
Chile	Transport	Development and implementation of an e-mobility readiness plan.	Concept
Colombia	Transport	Building of planning and implementation capacity to develop NAMAs in the transport sector.	Proposal
Costa Rica	Agriculture	Nationally Appropriate Mitigation Action in the Coffee Sector. Reduction of GHG emissions of the agricultural sector by up to 15% through the implementation of GHG mitigation technologies in coffee production and processing.	Proposal

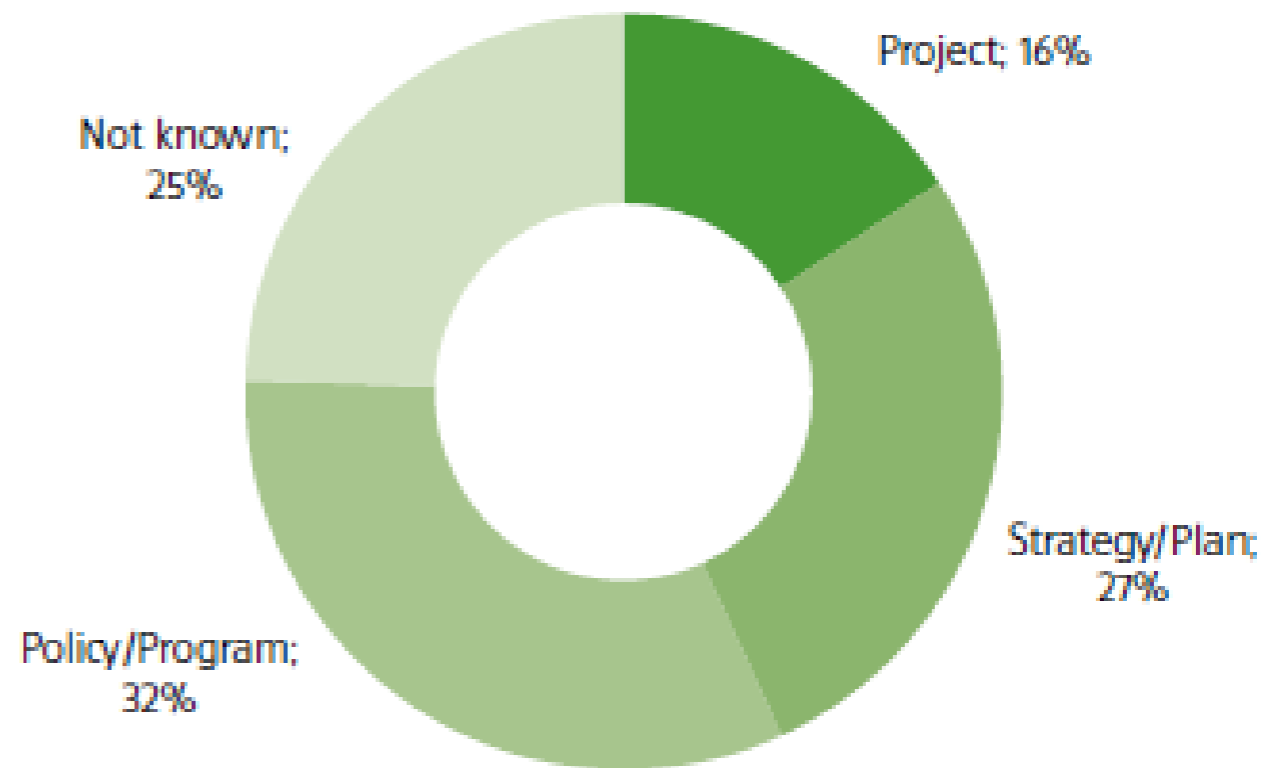
¿Qué tipos de escala de NAMAs tenemos?

- La mayoría de los NAMAs propuestos son de **alcance nacional**. Esto demuestra el nivel de intervención por parte de los gobiernos.
- Muy pocos NAMAs se desarrollan a escala sub-nacional. No obstante, existen varios NAMAs que se implementan localmente (transporte masivo)
- Tanto **políticas como estrategias** contabilizan por el 59% de los NAMAs incluidos en el NAMA database. Asimismo, la mayoría hace un énfasis en acciones transformativas de largo plazo.

Tipo de Actividad



Tipo de Actividad



Gracias por su atención

mazr@dtu.dk

<http://namapipeline.org/>

www.uneprisoe.org