



Iniciativas de Cambio Climático en Latino América: Desarrollo de capacidades para Acciones de Mitigación



Marcos Castro
Climate Change Practice, World Bank Institute
Octubre 1, 2013

Contenido de esta presentación

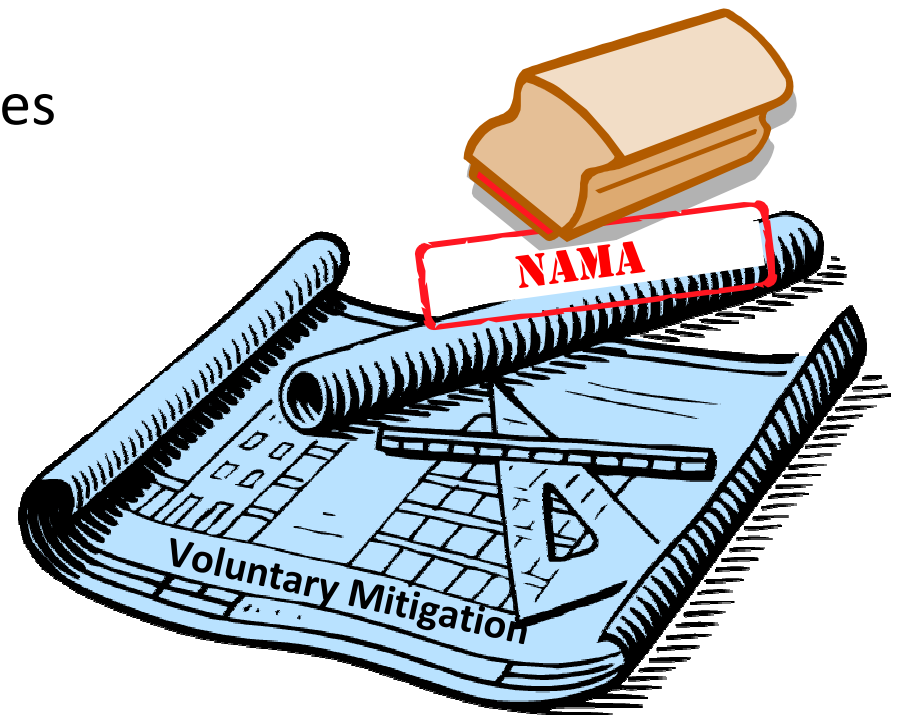
- Coyuntura: NAMAs en la región
- El programa CF-Assist
- La iniciativa PMR en la región de América Latina (*Partnership for Market Readiness*)
- Preguntas y Discusión



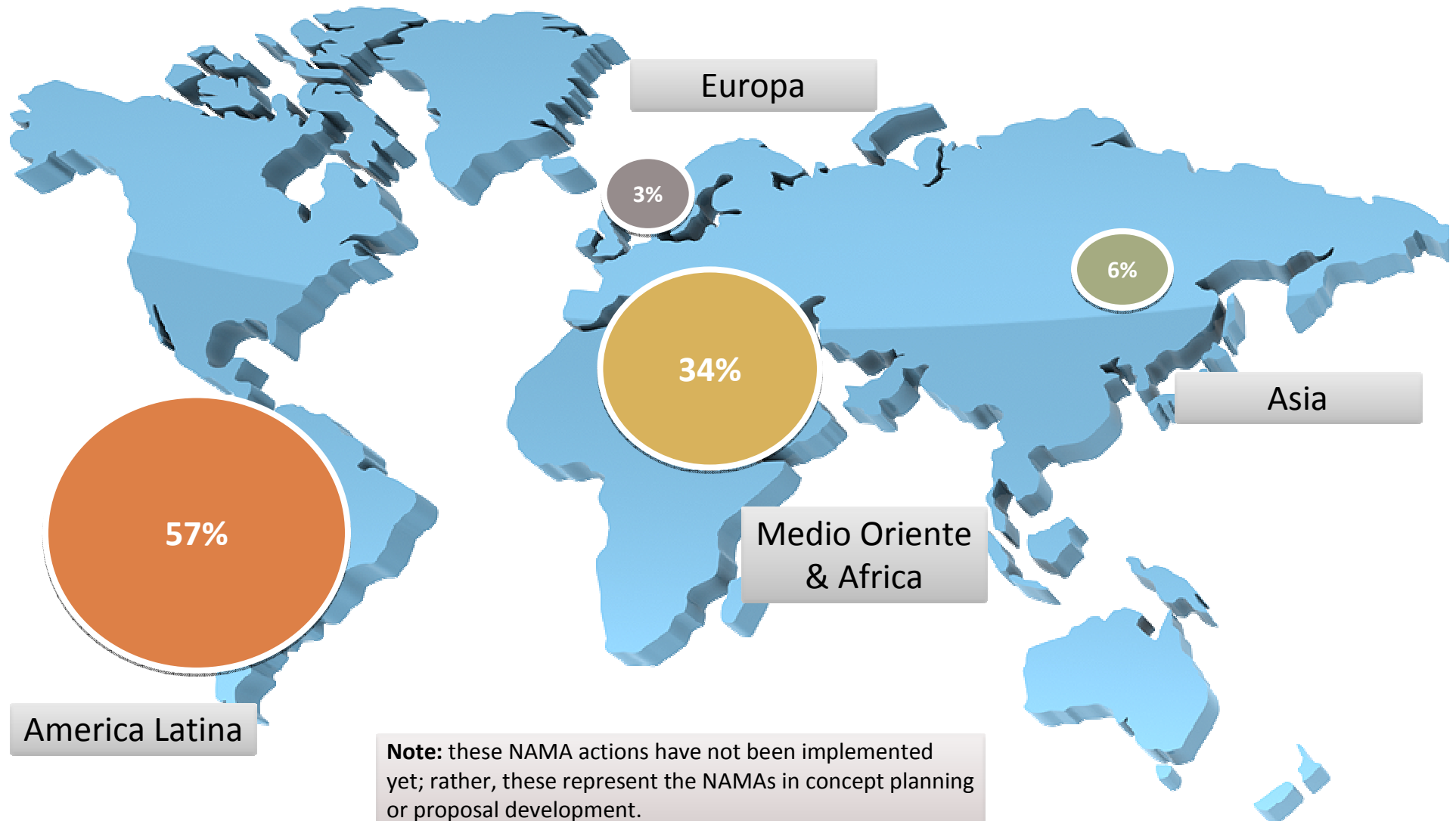
Interpretación de NAMAs



- ✓ Propuestas de Países
- ✓ En línea con prioridades nacionales
- ✓ Mitigación de GEI
- ✓ Resultados sujetos a medición, reporte y verificación



NAMAs: Distribución Regional



Source: Ecofys 2012

Programa CF-Assist



2005

Apoyo al MDL (2005-2009):

- Fortalecimiento Institucional para el MDL (DNAs)
- Identificación y desarrollo de PINs
- Capacitación para el MDL
- Carbon Expo y foros regionales

2009

Ampliar los impactos de finanzas carbono (2009-12):

- MDL Programático
- Diálogos MAIN sobre NAMAs
- Programas de Cambio Climático en Ciudades

2012

Instrumentos y Finanzas del Clima (2012-15):

- Apoyo a Estrategias Nacionales de Desarrollo bajo en Emisiones y NAMAs
- Instrumentos de política y económicos para apoyarlas
- Ampliar Programas de Apoyo a Ciudades

Programa CF-Assist 2013-2015

Objetivos



Apoyo a NAMAs

Objetivo

Apoyo a países en su proceso de “climate finance readiness” y desarrollo de NAMAs

Modalidades

Programas de capacitación, guías y herramientas, cooperación sur-sur, diálogos, consultas

Audiencia

Equipos de países involucrados en programas de desarrollo económico, funcionarios de ministerios de ambiente, energía y economía, agencias bilaterales, sector privado, representantes académicos y ONGs

Financiamiento del Clima y NAMAs: Actividades

Capacitación

- Cursos y Plataforma en Línea: Financiamiento del Clima, Estrategias de Inversión, Instrumentos de Política sobre Desarrollo bajo en Carbono (LEDS), Instrumentos de Mercado, MRV
- Talleres de Entrenamiento: sobre LEDS, NAMAs, instrumentos

Intercambio de Conocimiento y Experiencias

- Redes regionales sobre NAMAs y LEDS: originalmente MAIN; ahora bajo paraguas LEDS Global Partnership
- Intercambio Sur-Sur: temática sectorial, MRV, propuestas de inversión
- Diálogos virtuales por medio de webinarios (ej. Climate Change Talks)

Soluciones Innovadoras

- Marco para NAMAs Regionales (piloto en el Caribe)
- Protocolo de evaluación de NAMAs (Lecciones Aprendidas en el desarrollo de NAMAs)
- Programas de Desarrollo bajo en Carbono a nivel de ciudades (pilotos en Rio y Colombo/Sri Lanka)



World Bank Institute Climate Change Practice Climate Change E-Learning Courses

Welcome to the Landing Page of the WBI Climate Change (WBICC) Practice e-Learning Platform, featuring courses in four thematic pillars*. Hyperlinked courses are already available, and link you to the WBI Moodle platform; others** will be added on the expected dates. The final Climate Change course curriculum for the new [WBI e-Institute](#) will be available by July 2011 – stay tuned!

ESSENTIALS OF CLIMATE CHANGE



Fundamentals of Climate Change

Economics of Climate Change

Social Dimensions of Climate Change

CDM/JI: Navigating the Kyoto Project-Based Mechanisms

CDM PoA: Challenges and Opportunities

LOW CARBON DEVELOPMENT



Low Carbon Development - General

Low Carbon Development for Policy Makers

EFFECT - Power

EFFECT - Households

EFFECT - Transport

CITIES AND CLIMATE CHANGE



Cities and Climate Change

Public Procurement for Energy Efficiency Services

Energy Efficiency in Public Buildings

Tapping the Carbon Market for Energy Efficiency Projects in Public Buildings

Safe & Resilient Cities

AGRICULTURE, SOIL AND FORESTRY



Forest Carbon Monitoring in of Afforestation/Reforestation Projects

Climate Smart Agriculture – Practical Applications through Sustainable Land-Water Management

Water Footprint and Managing Virtual Water through Agriculture Trade

Opportunity Costs of REDD+ for National Strategies and Projects

Improving Irrigation Performance – Is Public-Private Partnerships

La Alianza para Preparación para Mercados de Carbono

El PMR es una facilidad global, que provee financiamiento para el desarrollo de capacidades. Es una plataforma para explorar instrumentos de mercado que apoyen la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

Objetivos centrales del PMR:

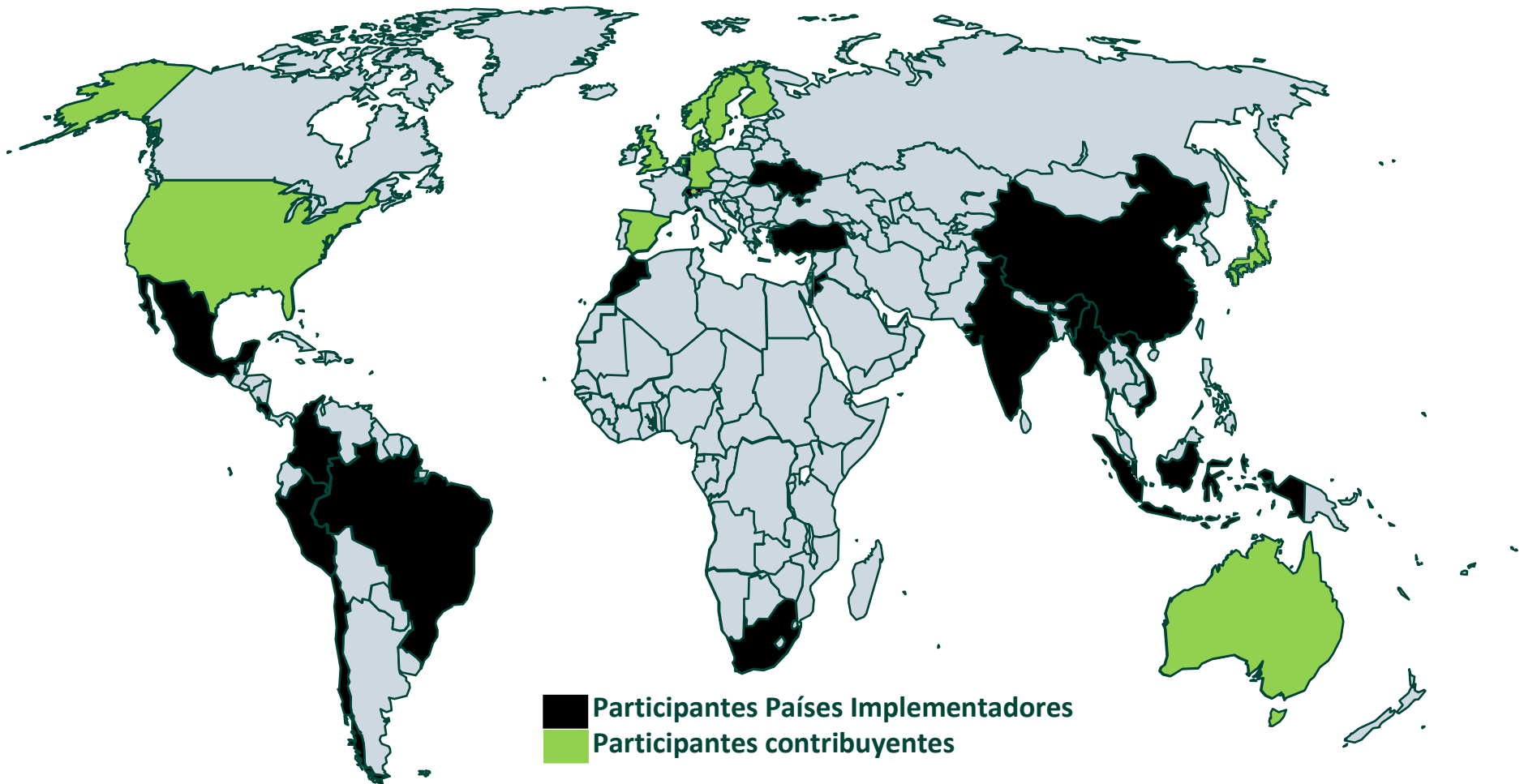
Contribuir a los esfuerzos globales de **mitigación de GEI** post-2012 mediante el uso de instrumentos de mercado

Apoyar el **desarrollo de capacidades & la exploración de nuevos instrumentos** (*esquemas nacionales de comercio de emisiones; nuevos mecanismos de certificación de GEI, etc*).

Provee una **plataforma para discusiones técnicas**, promueve el **intercambio Sur-Sur** y la **innovación colectiva** sobre nuevos instrumentos de mercado.

Genera y comparte **lecciones aprendidas y buenas prácticas**

PMR: Desarrollo de capacidades para el futuro mercado global



Alcance de las actividades bajo el PMR

El PMR apoya actividades que se basen en iniciativas existentes en países participantes, en línea con circunstancias y prioridades nacionales

El PMR apoya actividades tales como:

- ◆ **Evaluaciones y preparación del proceso**
 - Identificación de instrumentos de mercado y sectores
 - Coordinación con ministerios, agencias y otros actores nacionales relevantes

- ◆ **Componentes técnicos**
 - Facilitar recolección y gestión de datos; determinación de escenarios/niveles de referencia
 - Desarrollo de elementos para medición, reporte, verificación (MRV); registros de emisiones; sistemas de administración de transacciones.

Alcance de las actividades bajo el PMR (2)

◆ Componentes de política

- Definición de metas; preparación de marcos legales y regulatorios.

◆ Componentes institucionales

- Apoyo a compromiso gubernamental y fortalecimiento institucional para la gestión de componentes técnicos y de política.
- Fomento de capacidad local con expertise técnica y política.

◆ Pilotaje de instrumentos de mercado

- Apoyo a iniciativas piloto, en línea con objetivos nacionales; ello puede incluir, entre otros, esquemas domésticos de comercio de permisos; mecanismos de certificación de reducciones de GEI a mayor escala; otros instrumentos nuevos e innovadores.

PMR Proposed Activities: Latin America

Participant	Country Context	Primary Activities for PMR Support
Brazil	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce emissions by 36.1%-38.9% below BAU by 2020 as part of voluntary commitment. • Mitigation plans under consideration: forestry, agriculture, energy, iron, steel & other industry, transportation, mining and building sectors. 	<ul style="list-style-type: none"> • Explore options for a Brazilian Emission Reduction Market. • Analyze and select suitable instrument for given sectors.
Chile	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce GHG emissions growth rate by 20% below BAU compared with 2007. • Market instruments identified as important for meeting the mitigation objective cost-effectively. 	<ul style="list-style-type: none"> • Develop an ETS pilot design for the energy sector, which will involve the design of (i) an MRV system; (ii) a registry system for a voluntary pilot ETS; (iii) technical and institutional capacities; (iv) design of complementary instruments
Colombia	<ul style="list-style-type: none"> • Low carbon strategy is one of pillar for climate agenda under National Development Plan 2010-14 • Participation in international crediting mechanism is considered a means to attract climate financing and scale up mitigation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Support scaled-up crediting mechanism focused on urban transport (exploring possibility of trading between urban areas). • Support capacity development program aimed at developing market proposals in other sectors.
Costa Rica	<ul style="list-style-type: none"> • Carbon neutrality goal by 2021. • Develop National C-Neutral Standard, including program-specific Costa Rican Offset Units (UCCs). 	<ul style="list-style-type: none"> • Design and initial implementation of a domestic voluntary carbon market, incl. legal, institutional and regulatory aspects (registry); • Strengthening demand; • Consolidating the supply sector - nested within the national carbon neutrality goal
Mexico	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce emissions by 51 MtCO₂e/yr in 2012 compared to BAU as part of domestic commitment. • Voluntary commitment of up to 30% reduction from BAU by 2020, conditional on international support, including carbon markets. • Climate Change Law (2012) 	<ul style="list-style-type: none"> • Develop and implement crediting NAMAs for urban sector, urban transport, and refrigerant appliances. • Set up registry/tracking and MRV systems.



Programa de Trabajo Técnico del PMR

El PMR apoya varios programas de trabajo técnico que complementan el desarrollo de políticas de los países participantes del PMR

- Mapeo de políticas
- Modelaje de instrumentos de fijación de precio al carbono
- Sistemas de monitoreo, reporte y verificación (MRV)
- Sistemas de administración de datos y de gases de Efecto Invernadero (GEI)
- Guías para líneas de base (de GEI)
- Elementos para el diseño mercado domestico de carbono
- Plataformas para aprendizaje en línea ('E-Learning'), y comunidades de practica
- *Serie de Notas Técnicas sobre instrumentos y otras cuestiones*



The screenshot displays the PMR Knowledge Center website. At the top, the PMR logo (a globe with 'pmr' text) and the tagline 'PARTNERSHIP FOR MARKET READINESS' are visible. A navigation menu includes links for Home, About, Participants, Meetings & Workshops, Knowledge Center, Roster of Experts, and Documents Search. A search bar and a 'Participants Login' link are also present. The main content area features a 'Knowledge Center' sidebar with a list of topics: Domestic Emissions Trading Schemes (ETS), Crediting Mechanisms, GHG Baselines, GHG Data Management and MRV, GHG Registries, Low Carbon Development, Modeling Tools for Carbon Pricing, Policy Mapping, and Standard Setting for Domestic Carbon Markets. The main text area is titled 'Knowledge Center' and includes a paragraph explaining the center's purpose. Below this, there are three sections: 'Market Readiness Components' with a list of sub-topics, 'Market-based Instruments' with a list of documents, and 'Lessons Learned' with a list of expert feedback items. A 'World Bank Publications' section is also visible at the bottom left.

Participants Login

Search

Home About Participants Meetings & Workshops Knowledge Center Roster of Experts Documents Search

Knowledge Center

Domestic Emissions Trading Schemes (ETS)

Crediting Mechanisms

GHG Baselines

GHG Data Management and MRV

GHG Registries

Low Carbon Development

Modeling Tools for Carbon Pricing


Policy Mapping

Standard Setting for Domestic Carbon Markets

World Bank Publications

Home > Knowledge Center

Knowledge Center



While innovation is central to the work of the PMR, it is important to leverage the vast body of knowledge on market instruments that already exists. This Knowledge Center combines not only knowledge created by the PMR but other relevant studies, analyses, pieces of research, best practices and case studies. This repository is meant to aid the PMR Participants in their policy work as well as spur the dialogue on the design, implementation and linking of carbon market instruments. The materials here are not meant to be exhaustive and will continue to evolve.

Market Readiness Components

- ▶ GHG Data Management and Registries
 - GHG Baselines
- ▶ Monitoring, Reporting and Verification (MRV)
- ▶ Policy Mapping
- ▶ Modeling Tools for Carbon Pricing
- ▶ Standard Setting for Domestic Carbon Markets
- ▶ Low Carbon Development

Market-based Instruments

- ▶ Domestic Emissions Trading Schemes (ETS)
- ▶ Crediting Mechanisms
 - ▶ Peru: Expression of Interest (Eoi)
 - ▶ Peru: Expression of Interest Presentation

Lessons Learned

- ▶ Expert Feedback: General Observations on Crediting Mechanisms
- ▶ Expert Feedback: General Observations on Domestic ETS

MPR Updates & Draft Presentations

Gracias por su atención!