




## ***Portal Regional para la Traslferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático (REGATTA)***

*Montevideo (Uruguay) – 24 de julio de 2014*

***Roberto Borjabad, Oficial de Programa - Cambio Climático  
Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)  
Oficina Regional para América Latina y El Caribe***



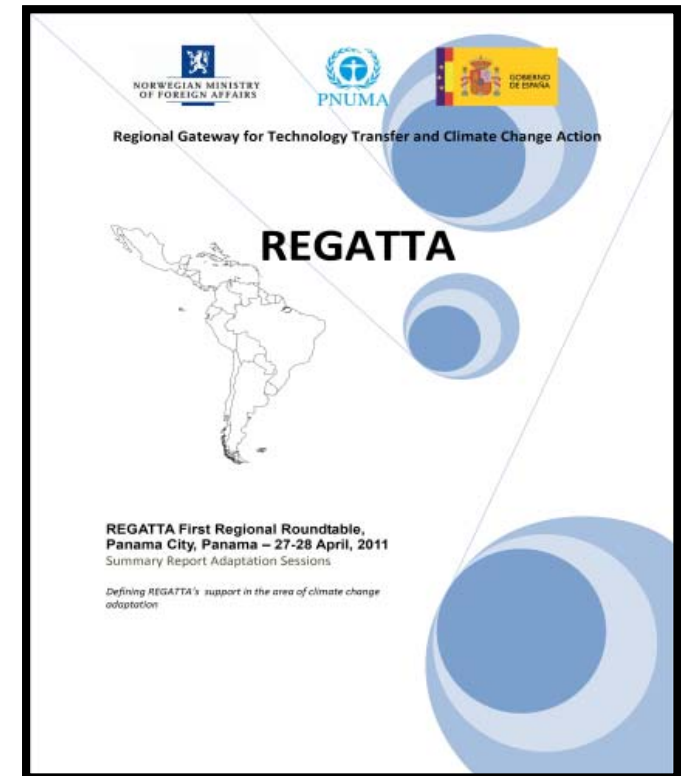
# Contexto

<b>Objetivos:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Promover la inclusión de prioridades de adaptación y mitigación en procesos de planificación e inversión para el desarrollo.</li><li>2. Fomentar el intercambio de conocimiento sobre temas prioritarios en cambio climático.</li></ol>
<b>Financiado por:</b>	
<b>Fase I:</b>	2011 a 2015
<b>Principios</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alineación con demanda</li><li>• Apoyar redes e instituciones existentes</li><li>• Promover sinergias otras iniciativas regionales</li></ul>

# Contexto

## Primera Mesa Redonda de REGATTA:

- Mayo de 2011 en Panamá
- 31 países (60 participantes)
- 10 ONGs
- 4 agencias de Naciones Unidas
- Prioridades definidas por sub-región



# Enfoque de REGATTA: Sinergias

Mitigación	Energía Renovable	
	NAMAs y Agricultura	 
	Eficiencia Energética	 <small>Organización Latinoamericana de Energía Latin American Energy Organization Organización Latinoamericana de Energía Organización Latinoamericana de Energía</small>
	Finanzas del Clima	Diálogo Regional de Finanzas del Clima
Adaptación	Andes	 
	Gran Chaco Americano	  
	Mesoamérica	 
	Caribe	
	Salud y Adaptación	
	Adaptación basada en ecosistemas	   
	Microfinanzas para adaptación	  <small>Frankfurt School UNEP Collaborating Centre for Climate &amp; Sustainable Energy Finance</small>

# Tipos de actividades por tema

**I. Dialogo técnico y de políticas publicas; intercambio de conocimiento.**



**II. Asistencia técnica**



**III. Diseño y financiamiento de proyectos piloto**



**IV. Comunidades de práctica virtuales**

# Contexto: Avances hasta la fecha

- 10 Comunidades de Práctica moderado por “Centros de Conocimiento”
- Plataforma virtual amigable (2000+ visitas/mes)
- Asistencia técnica a 18 países
- 12+ proyectos pilotos (apoyo a diseño y/o financiamiento)
- 96 eventos (presenciales y virtuales) con 4290 participantes en 24 meses



Adaptation	Mitigation	Other	Knowledge Center
1. Preparatory workshops for methodology harmonization for VAs in Latin America			
a) Colombia team	Feb. 18-19 (online)		CIAT
b) Peru team	Feb. 20-22 (online)	Colombia	
c) Ecuador team	Feb. 26-27 (online)	El Salvador	
2. an Aghem learning workshop for the development of the efficient lighting strategy in Central America			
3. Green Chance Vulnerability Analysis, Results presentation	April 9-10 (online)	Bolivia	
4. Exchange of experiences and lessons learned in Vulnerability Analysis to CC in LA	April 23-25	Panamá	IICA
5. VI Latin American and Caribbean Seminar on energy efficiency	May 9-9 (online)	Gufo (Ecuador)	olade
6. Green Chance: Vulnerability Analysis, Results presentation	July	Paraguay, Argentina	
7. Regional Workshop: Mitigation Tools and Methodologies	July 14-18	Cartagena, Colombia	riocc
8. Regional workshop CCN Consultation	July 18-19	Cartagena, Colombia	riocc
9. Participation in the 10th Climate Change Congress	July 8-12	La Habana, Cuba	
10. Legal and institutional aspects of climate change finance in LAC, by supporting the Second Regional Dialogue on Climate Finance in San Salvador	July 29-30	San Salvador	Climate Finance
11. Participation in the Latin American Carbon Forum (in-organized with UNFCCC, World Bank, UNFCCC, OLADE, ECLAC and UNDP/Financ)	August	Recife, Brazil	
12. Regional Workshop CC and Health	Sept 4-6	Mexico	
13. Andean: Vulnerability Analysis, Results presentation	Sept (06)	(06)	CIAT
14. Exploring finance opportunities for climate change adaptation projects	Oct	Colombia	CAF
15. Commemoration of Practice (CCN)	Nov. 12	Panamá	
16. Experiences Exchange and monitoring	Feb 2014	Costa Rica	IICA

# Contexto: Avances hasta la fecha

	Talleres presenciales	Seminarios virtuales	Total
# eventos	40	56	96
# participantes	1970	2320	4290

Centros de conocimiento y organizadores:



# REGATTA – Actividades de Adaptación

Centro de Conocimiento	Talleres	Asistencia Técnica	Proyectos	Virtual
Vulnerabilidad y planificación: Andes 	3 talleres en febrero y marzo sobre métodos (Colombia, Ecuador, Perú)	Análisis de Vulnerabilidad en los Andes de Colombia, Ecuador y Perú	1. Microfinanzas en Colombia y Perú (ICI) 2. Adaptación basada en Ecosistemas (ICI)	
Vulnerabilidad y planificación: Cono Sur 	Diseño de medidas (Bolivia, 9-10 abril; Argentina 11-12 julio; Paraguay 23-24 Julio)	Análisis de Vulnerabilidad en el Chaco Argentino, Boliviano y Paraguayo	Paraguay: Agricultura Resiliente	
Vulnerabilidad y planificación: Mesoamérica 	Servicios Ecosistemas para Adaptación Agrícola (Feb 2014, Costa Rica)	Análisis de Vulnerabilidad en Costa Rica, El Salvador y Honduras	Adaptación Urbana en El Salvador, Brasil y México (GEF)	
Vulnerabilidad y planificación: Caribe 	Cambio Climatico y Turismo Febrero 2014	Análisis de vulnerabilidad en Antigua y Barbuda, Cuba, Haití	Rep. Dominicana: Pobreza y CC Antigua: GEF SCF	
Finanzas del Clima 	1. Dialogo Regional (29-30 Julio, San Salvador) 2. Opciones de Financiamiento (Oct '13)	Análisis de Barreras: El Salvador, Colombia	Acreditación para Acceso Directo: Honduras, Panamá, Guatemala	
Adaptación basada en Ecosistemas 	Prácticas y Herramientas Septiembre 2014	Componentes en planes de desarrollo de 4 Países	4 Proyectos Pilotos	
Salud y adaptación 	Seminario Internacional de CC y Salud (4-6 Sept 2013)	Planes Nacionales de Salud y Adaptación (base en experiencia de Brasil)		
Perdidas y Daños 	Taller nacional de Panamá sobre Indicadores de CC y Perdidas y Danos (piloto con CCAD con interés de USAID)	Generación de Documento Técnico sobre Contexto Regional para COP19, con CCAD		



# Proyectos piloto sobre Adaptación basada en Ecosistemas



- 216 propuestas recibidas de diferentes instituciones con sede en América Latina y el Caribe.
- Lista corta de 20 propuestas analizadas por un jurado conformado por miembros del PNUMA y OECC.
- Cinco proyectos han sido seleccionados, y comenzarán su ejecución en agosto de 2014.
- Tiempo implementación y ejecución: 12 meses.

# Mitigación

## Talleres Fortalecimiento Capacidades



## Asistencia Técnica bajo Demanda



## Apoyo a países movilización recursos



## Comunidades de Práctica de Mitigación

**FINANZAS CARBONO BETA**  
PLATAFORMA SOBRE FINANCIAMIENTO DE CARBONO PARA AMÉRICA LATINA

Inicio | Quiénes somos | Contacto | Ayuda | Glosario

Finanzas de Carbono | Mecanismo de Desarrollo Limpio | Mercado Voluntario | Centro de Conocimiento | **Comunidades**

Inicio > Comunidades de Práctica > Energía Solar Fotovoltaica

### Energía Solar Fotovoltaica

Me gusta 3 | Tweet 2 | +1 0 | Share 4

Comunidad		<b>Descripción de la Comunidad</b>
Beneficios de la Tecnología Fotovoltaica		Bienvenido a la Comunidad de Energía Solar Fotovoltaica!
Páginas de la Comunidad		Una comunidad para individuos y organizaciones interesados en proyectos relacionados con la Energía Solar Fotovoltaica.
Biblioteca de la Comunidad		La Comunidad de Práctica de Energía Solar Fotovoltaica (COP-ESF) tiene como objetivo fundamental la difusión e intercambio de información actualizada sobre el panorama, evolución y oportunidades de la energía solar fotovoltaica en Latinoamérica y el Caribe.
Calendario de la Comunidad		La información que se difundirá en el sitio de la COP-ESF incluirá, de manera enunciativa, los aspectos técnicos de aplicaciones en pequeña y gran escala, tanto de proyectos en zonas rurales alejadas de la red eléctrica, como instalaciones conectadas a la red, así como los aspectos no técnicos de naturaleza legal, económica, ambiental e institucional.
Foros de Discusión		<b>Alcances</b>
Webinars de la Comunidad		Con ese objetivo se definen los siguientes alcances para las actividades de esta COP:
Noticias de la Comunidad		<ul style="list-style-type: none"><li>Actualizaciones generales de la información relevante a la comunidad.</li><li>Información sobre las principales instituciones, empresas, actores y redes promoviendo intercambios de información con redes de asociaciones industriales, universidades, centros de investigación, reguladores, entre otros, en Latinoamérica y el Caribe.</li><li>Información sobre los eventos regionales más importantes en energía solar fotovoltaica y oportunidades de financiamiento.</li></ul>
Miembros de la comunidad		Si tiene dudas, por favor contactarse con el coordinador de la comunidad o por correo electrónico a <a href="mailto:fotovoltaica@finanzascarbono.org">fotovoltaica@finanzascarbono.org</a>

# REGATTA – Actividades de Mitigación

Centro de Conocimiento	Taller Regional	Asistencia Técnica Nacional Apoyo técnico, político e institucional	Identificación de donantes y elaboración de propuestas	Comunidad de Práctica – Página Web de REGATTA
 <p>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS</p>	<p><b>Energía Renovables</b> (Solar y Eólica)</p> <p>Junio 2012 – San Salvador (El Salvador)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de recursos energéticos renovables</li> <li>• Difusión tecnología solar y eólica</li> <li>• Mejora en eficiencia energética</li> </ul>	<p><b>Energía Renovable</b> (Evaluación de Recursos)</p> <p><b>Sector Turismo</b> (Eficiencia Energética)</p>	<p>Energía Solar Fotovoltaica</p> 
 <p>INSTITUTO TORCUATO DI TELLA</p>	<p><b>Mitigación del Cambio Climático en el sector Agrícola</b> (Desarrollo de NAMAs)</p> <p>Julio 2012 – Montevideo (Uruguay)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercados de Carbono</li> <li>• NAMAs</li> </ul>	<p><b>Sector Energía</b> (Eficiencia Energética)</p> <p><b>Sector Residuos Sólidos</b> (Políticas Públicas)</p> <p><b>Sector Agrícola</b></p>	<p>Agricultura y NAMAs</p>  
 <p>THE UNIVERSITY OF THE WEST INDIES AT ST. AUGUSTINE, TRINIDAD AND TOBAGO</p>	<p><b>Energía Sostenible en el contexto del Caribe</b></p> <p>Octubre 2012 – Port of Spain (Trinidad y Tobago)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marcos legales, regulatorios, institucionales y fiscales para la promoción de energías renovables.</li> <li>• Implementación de programas de eficiencia energética sectoriales.</li> </ul>	<p><b>Sector Transporte</b> (National/Regional NAMAs)</p> <p><b>Sector Turismo</b> (Estándares de Eficiencia Energética y etiquetado)</p>	

# Taller Regional Energía Renovables (Energía Eólica y Solar PV)

## El Salvador, Junio 2012



- Organizado por PNUMA, ONUDI e IIE.
- 35 participantes de Ministerios de Energía y Medio Ambiente
- Países Centroamericanos, más Cuba, México y RD.

### Principales conclusiones:

- Buen potencial de fuentes de energía renovable en la región.
- Evaluación detallada de recursos renovables es una necesidad.
- Modificación del marco regulatorio para ER es una prioridad para muchos de los países.
- Mercado creciente para tecnologías de ER.
- Energía eólica está siendo aprovechada en tan solo unos pocos países.
- Necesario aumentar la capacidad institucional.
- La participación del sector privado deber ser promovida.



[www.pnuma.org/regatta](http://www.pnuma.org/regatta)



# Taller sobre Mitigación en el Sector Agropecuario y NAMAs

## Uruguay, Julio 2012



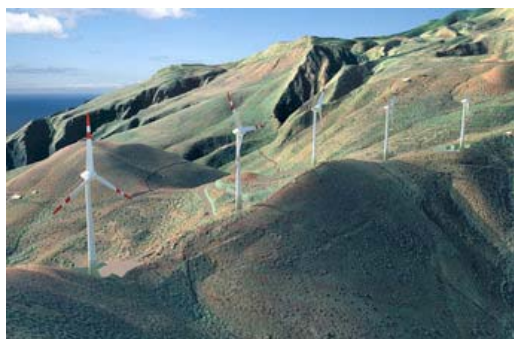
- Organizado por PNUMA, BID y la FTDT
- Total de 40 participantes de:
  - Ministerios de Medio Ambiente
  - Ministerios de Agricultura.
- Participantes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, México, Paraguay, Perú y Uruguay.

### Principales conclusiones del taller:

- La región puede apoyarse para el desarrollo de NAMAs en la amplia experiencia en MDL.
- Existen varios centros regionales que están realizando estudios sobre mitigación en el sector agropecuario.
- El acceso a financiamiento es clave. El “Green Climate Fund” se considera como el mayor factor de éxito en el desarrollo de NAMAs.
- Debe aprovecharse las múltiples sinergias existentes entre adaptación y mitigación en el sector agrícola.

# Taller sobre Sostenibilidad Energética en el Contexto del Caribe

## Trinidad y Tobago, Octubre 2012



- Organizado por PNUMA y UWI
- Total de 30 participantes de:
  - Ministerios de Medio Ambiente
  - Ministerios de Energía.
- Países participantes: Antigua y Barbuda, Bahamas, Belice, Dominica, Guyana, San Vicente y las Granadinas, Surinam, Trinidad y Tobago, .

Representante de IDAE (España) presentó el proyecto híbrido eólico-hidroeléctrico de la Isla de El Hierro.

Antigua y Barbuda está en fase de elaboración una propuesta de proyecto similar (eólico-solar-hidroeléctrico) , junto con otro proyecto para esquemas de financiamiento innovador de EbA, para ser sometido a financiamiento por parte del GEF-SCF.



# Asistencia Técnica en Energía Eólica

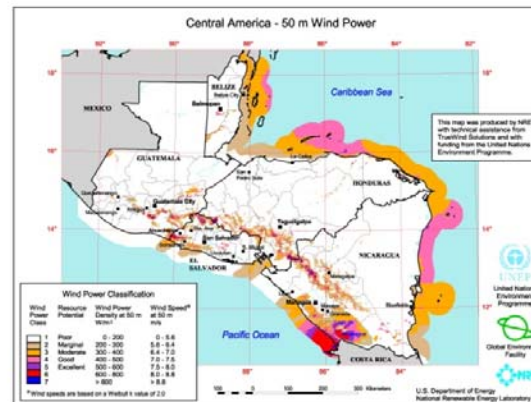
## Guatemala, Marzo 2013



- Organizado por PNUMA e IIE.
- 23 participantes del Ministerio de Energía
- Curso de 40 horas
- Guatemala, Marzo 2013

### Principales temas:

- Fundamentos de la energía eólica
- El viento, campañas de medición y evaluación del recurso
- Parques eólicos conectados a red
- El proyecto de un parque eólico: promoción, construcción y explotación
- Análisis económico financiero



# Asistencia Técnica en Energía Eólica

## Honduras, Mayo 2013



- Organizado por PNUMA e IIE.
- 31 participantes del Ministerio de Energía y Medio Ambiente
- Curso de 40 horas
- Honduras, Mayo 2013

### Principales temas:

- Fundamentos de la energía eólica
- El viento, campañas de medición y evaluación del recurso
- Parques eólicos conectados a red
- El proyecto de un parque eólico: promoción, construcción y explotación
- Análisis económico financiero

[www.pnuma.org/regatta](http://www.pnuma.org/regatta)





# Mecanismos de apoyo en materia de NAMAs

- 1. Asistencia técnica a países de la región en respuesta a solicitudes nacionales recibidas por PNUMA**
- 2. Organización de talleres regionales y nacionales sobre NAMAs**
- 3. Comunidades de Práctica sobre NAMAs en la Plataforma REGATTA**

# Asistencia Técnica en Materia de NAMAs

- **Paraguay:** Profundizar en el conocimiento de los antecedentes, las experiencias habidas y las herramientas que pueden ser de interés para **identificar, definir y evaluar NAMAs** con foco en dos de los sectores que fueran considerados prioritarios por el país (agricultura y transporte)
- **Colombia:** Asistencia técnica solicitada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) para apoyo en el **proceso de diseño de un NAMA:** identificación, diseño, formulación, registro y financiación de NAMAs agropecuarias.
- **Costa Rica:** Análisis de los elementos de éxito que permitieron formular la NAMA Café y que podrían ser replicables para otras NAMAs agrícolas. Mapeo de experiencias internacionales en materia de **diseño de esquemas de MRV**, e identificación de opciones de mitigación para el sector cañero.
- **Panamá:** Asistencia técnica a la Autoridad del Canal de Panamá para el **desarrollo de procedimientos técnicos y jurídicos para la puesta en marcha del mercado de certificados de reducción de emisiones de carbono.**
- **Perú:** desarrollo de **arreglos institucionales** para la elaboración de NAMAs, incluyendo un **sistema nacional de MRV.**

# Asistencia Técnica en Materia de NAMAs

## Panamá, Octubre 2012



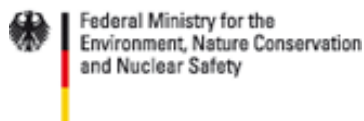
- Organizado por la Autoridad Nacional del Ambiente de Panamá (ANAM), PNUMA y FTDT.
- 38 participantes de diferentes Ministerios.
- El Taller contó con exposiciones y discusiones organizadas temáticamente en torno a tres ejes conceptuales fundamentales:
  - i) El marco internacional para las NAMAs
  - ii) Qué son NAMAs
  - iii) Marco Institucional y Normativo
- Se presentó un ejemplo de NAMA en el sector forestal en Chile.



[www.pnuma.org/regatta](http://www.pnuma.org/regatta)



# Apoyo en la Elaboración de Propuestas de Financiamiento de Proyectos de Mitigación



- Identificación de propuestas de proyectos
- Apoyo con la elaboración de propuestas
- Identificación de potenciales donantes
- Apoyo en la gestión de co-financiamiento
- Propuestas de mínimo 500,000 USD

## Principales temas:

- Energía Renovables
- Eficiencia Energética
- NAMAs
- Mitigación en Sector Agrícola



[www.pnuma.org/regatta](http://www.pnuma.org/regatta)



**PROYECTO**  
 Integración y Desarrollo  
**MESOAMÉRICA**

# Estrategia de Iluminación Eficiente en Centroamérica

Taller de lanzamiento, San Salvador, 26 y 27 de febrero de 2013

Con el apoyo de:

Dirección Ejecutiva del Proyecto Mesoamérica.



Participaron representantes de los Ministerios de Energía y Medio Ambiente de los 10 países de la región mesoamericana, así como expertos en el tema de Iluminación Eficiente, con énfasis en los cuatro ejes de trabajo:

- 1) Estándares mínimos de eficiencia
- 2) Control, Verificación, Fiscalización
- 3) Políticas y Mecanismos de Apoyo
- 4) Gestión ambiental responsable



# V Seminario Latinoamericano y del Caribe de Eficiencia Energética

## Ecuador, Mayo 2013

# EE 2013

V Seminario  
Latinoamericano y  
del Caribe de  
Eficiencia Energética

Un camino sustentable para la Región



Más de 150 participantes de:

- Ministerios y Secretarías de Energía, de Ambiente, de Industria y de Comercio
- Representantes del sector privado
- Organismos internacionales
- Universidades y centros de investigación.



# Plataforma Virtual REGATTA

ESPAÑOL ENGLISH

 **REGATTA**   
Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción  
frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe

Buscar ...

INICIO | ACERCA DE REGATTA | SOCIOS | CONTACTO



**Ganadores del concurso de fotografía Cambio Climático en América Latina y el Caribe:**  
Ganador Medidas de mitigación y adaptación en la lucha contra el cambio climático: Christian Eugenio Calderón Montañó.  
Ganador impactos del cambio climático en los países de la región: Rafael Martins  
[Ver galería](#)

Webinar Viernes 21 de junio, 13h (UTC/GMT -4): Webinar sobre Escenarios Climáticos en Cono Sur y Gran Chaco [Ver más](#)

VENTANAS DE INFORMACIÓN

COMUNIDADES DE PRÁCTICAS

Ya están disponibles las comunidades del Cono Sur, Financiamiento de la Adaptación y Andes

ADAPTACIÓN	MITIGACIÓN
<input type="checkbox"/> ANDES	<input type="checkbox"/> AGRICULTURA
<input type="checkbox"/> CONO SUR Y GRAN CHACO	<input type="checkbox"/> ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA
<input type="checkbox"/> FINANCIAMIENTO DE LA ADAPTACIÓN	<input type="checkbox"/> TRANSPORTE
<input type="checkbox"/> MESOAMÉRICA	<input type="checkbox"/> MANEJO DE RESIDUOS
<input type="checkbox"/> CARIBE	<input type="checkbox"/> ENERGÍA
	<input type="checkbox"/> INSTITUCIONES FINANCIERAS
	<input type="checkbox"/> EFICIENCIA ENERGÉTICA

Está aquí: Inicio

INSTITUCIONES CLAVE DE CAMBIO CLIMÁTICO

Busqueda avanzada

  
Mapa | Satélite

Datos de mapa ©2013 Map Link - [Términos de uso](#)

Adaptación  Oficinas PNUMA  
 Mitigación  Centros REGATTA  
 Adaptación y Mitigación

**ÚLTIMAS NOTICIAS**

PNUMA prevé repercusiones crecientes del cambio climático en las empresas

Cuba apuesta por las energías renovables

World's poorest will feel brunt of climate change, warns World Bank

Climate change will reshape world 'in our lifetimes' - World Bank president

Estudio BID destaca solidez de bancos públicos de América Latina, potencial aporte para cambio climático y desarrollo productivo

Agricultura y gestión integral del agua son estratégicas en la producción de alimentos

[Ver todas las noticias >](#)

**PARTICIPA EN LAS COMUNIDADES**

 Nuevos documentos en COP Agrícola [Ver](#)

 21 junio: Webinar sobre Escenarios Climáticos en Cono Sur y Gran Chaco [Ver](#)

**EVENTOS**

Miércoles, 26 Junio 2013  
Latin American Forum on Climate Change Adaptation

Lunes, 08 Julio 2013  
III CONGRESO DE CAMBIO CLIMATICO

Lunes, 29 Julio 2013  
Workshop on Mathematics of climate change, related hazards and risks

[Ver todos los eventos >](#)

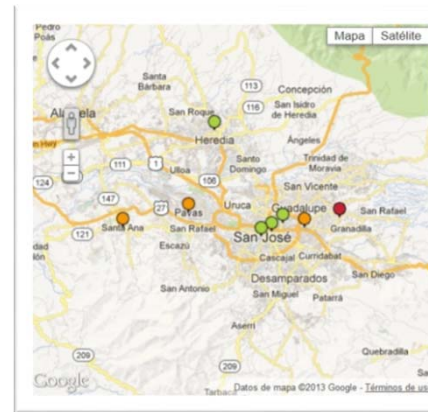
© 2012 UNEP-REGATTA. Todos los derechos reservados.

DONANTES PRINCIPALES

CONTACTO | AVISO LEGAL

# Plataforma: Mapeo de instituciones clave



**Type of Institution**  
It is possible to check more than one option.

Todos/All  
Government agency  
Non-Governmental Organizations  
Research centre  
Sectoral associations

**Country**  
It is possible to check more than one option.

Todos/All  
Antigua and Barbuda  
Argentina  
Bahamas  
Barbados

**Work field > Adaptation**  
It is possible to check more than one option.

Todos/All  
Water resources  
Agriculture  
Infrastructure  
Marine coastal management

**Work field > Mitigation**  
It is possible to check more than one option.

Todos/All  
Solar thermal energy  
Solar photovoltaic energy  
Hydroelectric energy  
Geotermic energy

**Services**

SEARCH

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS (IIE)**

Type of Institution:  
Research centre, Knowledge exchange centre UNEP/REGATTA

**Work field**

**Mitigation**

- Solar thermal energy
- Solar photovoltaic energy
- Hydroelectric energy
- Geotermic energy
- Wind energy
- Biomass
- Energy efficiency (residence and office)
- Energy efficiency (industry)
- Greenhouse gas reduction from agriculture/livestock
- Waste management
- Awareness raising & training

**scopes:**

- Argentina
- Bolivia
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Dominican Republic
- Ecuador
- El Salvador
- Guatemala
- Haiti
- Jamaica
- Mexico
- Nicaragua
- Panamá
- Peru

**Services:**  
El Instituto de Investigaciones Eléctricas es un centro de investigación dedicado principalmente a las áreas eléctrica y energética. Sus objetivos principales son la investigación, la innovación aplicada, el desarrollo tecnológico, la ingeniería y los servicios técnicos especializados en áreas como la eficiencia energética, la planificación y expansión del sistema eléctrico, la confiabilidad, seguridad, simulación, las energías renovables, la automatización, y las nuevas tecnologías de información. Además realiza la comercialización, transferencia tecnológica de sus desarrollos, y áreas formación profesional. Realiza investigación y desarrollos tecnológicos sobre recursos energéticos del subsector: fuentes de energía renovables, seguridad y confiabilidad de centrales nucleoelectricas e instalaciones eléctricas, petroleras y petroquímicas; BioE, desarrolla e implementa sistemas modulares o integrados de calidad, protección ambiental y seguridad industrial.

**Contact person:**  
Ing. Julián Adolfo Adams Miranda, Director Ejecutivo

**Address:**  
Reforma 113, Cód. Pánuco, C.P. 62490  
Cuernavaca, Morelos

**Country(ies) where your office is located:**  
Mexico

**Telephone:** (52) (777) 362811 / 362800

**E-mail:** jadams@iie.org.mx

**URL:** http://www.iie.org.mx



# Plataforma: Negociaciones UNFCCC

[ESPAÑOL](#) | [ENGLISH](#)



## REGATTA

Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe



[IR](#)

[INICIO](#) | [ACERCA DE REGATTA](#) | [SOCIOS](#) | [CONTACTO](#)

### VENTANAS DE INFORMACIÓN

- ▶ PERFILES DE PAÍSES
- ▶ INSTITUCIONES CLAVE
- ▶ DOCUMENTOS Y HERRAMIENTAS
- ▶ NEGOCIACIONES CMNUCC
- ▶ EVENTOS
- ▶ OTRAS REDES
- ▶ OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO

### COMUNIDADES DE PRÁCTICAS

Ya están disponibles las comunidades del Cono Sur, Financiamiento de la Adaptación y Andes

ADAPTACIÓN	MITIGACIÓN
▶ ANDES	▶ AGRICULTURA
▶ CONO SUR Y GRAN CHACO	▶ ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA
▶ FINANCIAMIENTO DE LA ADAPTACIÓN	▶ TRANSPORTE
▶ MESOAMERICA	▶ MANEJO DE RESIDUOS
▶ CARIBE	▶ ENERGÍA
	▶ INSTITUCIONES FINANCIERAS
	▶ EFICIENCIA ENERGÉTICA

Está aquí: Inicio > Negociaciones CMNUCC

### NEGOCIACIONES CMNUCC

Documentación CMNUCC (12)

- Desarrollo y transferencia de tecnología (1)
- Informes de países (3)
- Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMAs) (2)
- Financiación (1)
- Adaptación (2)
- Capacitación (1)

Documentos informativos sobre temas claves de COP18 (12)

- Plataforma de Durban para la Acción Mejorada (2)
- Financiamiento climático (1)
- Temas de adaptación (1)
- Fondo Verde para el Clima (1)
- Visión compartida (1)
- Protocolo de Kyoto (KP2) (1)
- Financiamiento de largo plazo (1)
- Mecanismo Tecnológico (1)
- Acciones Nacionales Apropriadas de Mitigación (NAMAs) por países en desarrollo (2)
- Pérdida y daños (1)

© 2012 UNEP-REGATTA.  
Todos los derechos reservados.

DONANTES PRINCIPALES




[CONTACTO](#) | [AVISO LEGAL](#)





**DOCUMENTO INFORMATIVO**  
**PLATAFORMA DE DURBAN PARA UNA ACCIÓN MEJORADA**

**ANTECEDENTES**

El COP17 en el mes de diciembre 2001 en Durban, decidió establecer un Grupo de Trabajo Especial sobre la Plataforma de Durban para una acción mejorada (DPM, por sus siglas en inglés). Los párrafos 3 de la Decisión COP.17 se resumen de la siguiente manera:

- [COP.17] se presenta un proceso para desarrollar un protocolo, otro instrumento jurídico o un mandato acordado que tenga fuerza de ley, bajo la convención y que se puede aplicar a todas las Partes (a través de la ADP).
- [COP.17] se le alienta a que realice en la primera mitad del año 2002 un estudio de trabajo no más allá del 2005 para adoptar este protocolo, otro instrumento jurídico o un resultado acordado que tenga fuerza legal en la COP18 y para que se ponga en práctica y se implemente a partir del 2005.
- [COP.17] se alienta a que trabaje en la primera mitad del 2002 y deberá incluir, entre otros cosas, los temas de mitigación, adaptación, financiación, desarrollo y transferencia de tecnología, transparencia de los acciones y reporte y creación de capacidades, tomando en cuenta los mandatos de los temas y la información técnica, social y económica relevante así como conocimientos específicos.
- [COP.17] el proceso deberá abarcar el nivel de ambición y deberá tomar la información, entre otros cosas, del Cuarto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), de los resultados de la evaluación 2001 - 2002 (Revisión periódica) del trabajo de los Grupos Subtemáticos.
- [COP.17] se le alienta al plan de trabajo para mejorar la ambición en materia de mitigación para identificar y para evaluar los posibles para un rango de acciones que pueden ser de beneficio de la ambición con vista a elegir el mayor número posible de todas las Partes en materia de mitigación. Por otro se le alienta a las Partes que brindaron sus opiniones con respecto a este tema.

**ESTADO DE LA NEGOCIACIÓN**

Se han realizado dos sesiones de negociaciones en el año 2002, una en mayo, en Bonn (Alemania), y la otra en septiembre, en Bangkok (Tailandia). El año concluyó sin el fin de los avances de su trabajo en la COP18 que se realizará en Doha (Catar) en diciembre 2002.

Durante la sesión de Bonn, los negociadores alcanzaron un acuerdo en relación a la revisión de los elementos para la ADP, con un representación equilibrada entre los países desarrollados y países en desarrollo. Los Países en desarrollo y el representante se reunió un año en su proceso.



La membresía de la Oficina sigue un principio rotativo entre los Países del Anexo I y los Países que no pertenecen al Anexo I.

**POCOSIBEL/Amaz 1**

Documento elaborado por SEAR-CC, redacción por PNUMA-REGATTA. Noviembre 2002

# Plataforma: Perfiles de países

ESPAÑOL ENGLISH

 **REGATTA**   
Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción  
frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe PNUMA

Buscar ... IR

INICIO | ACERCA DE REGATTA | SOCIOS | CONTACTO

VENTANAS DE INFORMACIÓN

- PERFILES DE PAÍSES
- INSTITUCIONES CLAVE
- DOCUMENTOS Y HERRAMIENTAS
- NEGOCIACIONES CMNUCC
- EVENTOS
- OTRAS REDES
- OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO

**Instituciones clave**  
Encuentre todas las instituciones clave en mitigación y adaptación al Cambio Climático en América Latina y el Caribe.

COMUNIDADES DE PRÁCTICAS

Ya están disponibles las comunidades del Cono Sur, Financiamiento de la Adaptación y Andes

ADAPTACIÓN	MITIGACIÓN
<ul style="list-style-type: none"><li>ANDES</li><li>CONO SUR Y GRAN CHACO</li><li>FINANCIAMIENTO DE LA ADAPTACIÓN</li><li>MESOAMERICA</li><li>CARIBE</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>AGRICULTURA</li><li>ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA</li><li>TRANSPORTE</li><li>MANEJO DE RESIDUOS</li><li>ENERGÍA</li><li>INSTITUCIONES FINANCIERAS</li><li>EFICIENCIA ENERGÉTICA</li></ul>

Está aquí: Inicio » Perfiles de países

## PERFILES DE PAÍSES

Los perfiles de países contienen información sobre la integración del cambio climático en la planificación y el marco regulatorio de los países de América Latina y algunas de las numerosas buenas prácticas que se están llevando a cabo en la región. A través de vínculos a otras fuentes de información relevante, la información incluida permite profundizar en el conocimiento sobre los esfuerzos que los países de la región se encuentran realizando en el área de cambio climático, con enfoque en el marco legal, institucional y financiamiento.

*Estas fichas fueron realizadas por Eugenia Recio y Soledad Aguilar con el apoyo y la revisión de representantes de los gobiernos respectivos.*

Argentina	Descargar/Download
Brasil	Descargar/Download
Colombia	Descargar/Download
Costa Rica	Descargar/Download
Cuba	Descargar/Download
Honduras	Descargar/Download
Perú	Descargar/Download 
Uruguay	Descargar/Download

© 2012 UNEP-REGATTA. Todos los derechos reservados.

CONTACTO | AVISO LEGAL

DONANTES PRINCIPALES





# Plataforma: Oportunidades de financiamiento



ESPAÑOL ENGLISH

Buscar ... IR

INICIO | ACERCA DE REGATTA | SOCIOS | CONTACTO

## VENTANAS DE INFORMACIÓN

- ▶ PERFILES DE PAÍSES
- ▶ INSTITUCIONES CLAVE
- ▶ DOCUMENTOS Y HERRAMIENTAS
- ▶ NEGOCIACIONES CMNUCC
- ▶ EVENTOS
- ▶ OTRAS REDES
- ▶ OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO

### Perfiles de países

Encuentre los perfiles actualizados sobre la integración del cambio climático en la planificación y el marco regulatorio de cada uno de los países de América Latina

## COMUNIDADES DE PRÁCTICAS

Ya están disponibles las comunidades del Cono Sur, Financiamiento de la Adaptación y Andes

ADAPTACIÓN	MITIGACIÓN
▶ ANDES	▶ AGRICULTURA
▶ CONO SUR Y GRAN CHACO	▶ ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA
▶ FINANCIAMIENTO DE LA ADAPTACIÓN	▶ TRANSPORTE
▶ MESOAMERICA	▶ MANEJO DE RESIDUOS
▶ CARIBE	▶ ENERGÍA
	▶ INSTITUCIONES FINANCIERAS
	▶ EFICIENCIA ENERGÉTICA

Está aquí: Inicio > Oportunidades de financiamiento

## OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO

### Expansión del Programa de Energía Renovable para Países de Bajos Ingresos (SREP)

Apoyar las inversiones para ayudar a los países de bajos ingresos a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y beneficiarse de sus recursos energéticos renovables.

### Fondo Amazonia

Aumentar las donaciones para inversiones no reembolsables en los esfuerzos para prevenir, controlar y combatir la deforestación, así como para promover la conservación y el uso sostenible de los bosques en el bioma amazónico, bajo los términos del Decreto N° 6527, del 1 de agosto de 2008.

### Fondo Blue Moon

El objetivo del Fondo es aumentar la capacidad de recuperación de paisajes y los medios de vida con el cambio climático. Para lograr este objetivo, el Fondo Blue Moon adopta un enfoque holístico, basado en los principios de la sostenibilidad y el bienestar humano.

### Fondo Cooperativo del Carbono

Desarrollar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y facilitar la compra de créditos de Certificaciones de Reducción de Emisiones (CER) en el período post-2012 del compromiso del Protocolo de Kioto.

### Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF)

• Ayudar a los países a prepararse para la gran escala del sistema de incentivos financieros para REDD+ mediante la creación de marco y los procesos de preparación para REDD+ (este objetivo se logrará a través del "Mecanismo de Preparación", financiado a través del Fondo de Preparación).

• Aportar valor a los bosques en pie y remunerar países con financiamiento para las reducciones verificables de las emisiones derivadas de la deforestación y degradación de los bosques y el uso sostenible de los recursos forestales y la conservación de la biodiversidad (este objetivo se logra a través del "Mecanismo de Financiamiento de Carbono", financiado a través del Fondo de Carbono).

### Fondo Danés del Carbono (DCF)

Su objetivo es movilizar recursos nuevos y adicionales para hacer frente al cambio climático y promover el desarrollo sostenible.

## BUSCAR OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO

Nombre

País

Es posible marcar más de una opción.

Todos/All  
 Antigua and Barbuda  
 Argentina  
 Bahamas  
 Barbados  
 Belize  
 Bolivia  
 Brasil  
 Chile  
 Colombia

Categorías

Es posible marcar más de una opción.

Adaptación  Mitigación

Subcategoría

Tipo de fondo apoyado

- Subvenciones  Préstamos
- Préstamos concesionales
- Co-financiamiento
- Asistencia técnica  Garantías
- Capital
- Ayuda oficial al desarrollo
- Financiamiento del carbono
- Pago por servicios ambientales
- Deuda
- Financiamiento estructurado
- Financiamiento de capital de riesgo

SEARCH

Está aquí: Inicio > Oportunidades de financiamiento > Expansión del Programa de Energía Renovable para Países de Bajos Ingresos (SREP)

## Expansión del Programa de Energía Renovable para Países de Bajos Ingresos (SREP)

### Objetivos:

Apoyar las inversiones para ayudar a los países de bajos ingresos a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y beneficiarse de sus recursos energéticos renovables.

### Subcategoría

Energías renovables; Eficiencia energética.

### Organizaciones elegibles:

Entidades públicas y privadas

### Proyectos elegibles:

Sectores elegibles incluyen proyectos de energía eólica y solar, pequeñas centrales hidroeléctricas y la biomasa, y geotérmica. El programa también tendrá en cuenta los proyectos de cocina y calefacción, sin embargo, se dará preferencia a los proyectos que puedan demostrar las ventajas más fuertes en términos de reducción de la pobreza. Las perspectivas de desarrollo económico, ambiental y social son criterios igualmente importantes para la selección de proyectos. SREP (Expansión del Programa de Energía Renovable) también apoya la asistencia técnica complementaria, ya que se considera esencial para un cambio transformador y duradero y la participación y vitalidad del país. La asistencia técnica incluye apoyo a la planificación y los estudios de pre-inversión, desarrollo de políticas, la reforma legal y regulatoria, el desarrollo empresarial y la creación de capacidades (incluyendo la gestión de conocimientos y el seguimiento y evaluación).

### Requisitos de aplicaciones:

No hay información

### Propuesta de evaluación:

Los criterios deben ser considerados desde dos perspectivas: (i) la disposición de un país para cumplir con los criterios y alcanzar los objetivos del SREP, y (ii) el potencial de un país y su capacidad para poner en práctica un programa SREP. Este criterio incluye: a) voluntad para llevar a cabo un programa para el desarrollo de energía renovable que podría eventualmente llevar al país hacia un desarrollo bajo en emisiones de carbono en el sector energético; b) la capacidad potencial de implementación, incluyendo un entorno favorable a las empresas y la capacidad institucional suficiente; c) el equilibrio regional, así como el equilibrio entre diversos contextos para la ampliación de la energía renovable, tales como la urbanización, la industrialización, las poblaciones rurales dispersas y la etapa de desarrollo de la energía renovable. Con respecto al equilibrio regional, no se espera que cada una de las regiones del Banco Mundial estén representadas en la lista recomendada de los países, pero el equipo de Expertos se pide a recomendar los países de al menos tres regiones diferentes, d) las condiciones naturales para el desarrollo de las energías renovables.

### Cómo aplicar:

- SREP-SC acordará sobre el número de pilotos nacionales o regionales, así como los criterios para la selección del país.
- Unidad Administrativa del CIF, a través de MDB informará a los países e invitará a manifestaciones de interés.
- La selección de pilotos por SREP-SC basado en el Informe del Grupo de Expertos. Para obtener más información, visite el sitio web oficial.

**Límite de fondo:** Tamaño: USD 306 millones de dólares prometidos, USD 23,8 millones depositados. No hay información sobre el límite por proyecto.

### Información adicional:

Documentos clave

### Actividades apoyadas:

Catálisis de proyectos

### Entidad operadora:

Banco Mundial

Mitigación

**Alcance:** Antigua y Barbuda, Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominico, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Granada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, San Cristóbal y Nieves, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela

**Tipo de fondo apoyado:** Subvenciones, Préstamos concesionales

Website

## BUSCAR OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO

Nombre

País

Es posible marcar más de una opción.

Todos/All  
 Antigua and Barbuda  
 Argentina  
 Bahamas  
 Barbados  
 Belice  
 Bolivia  
 Brasil  
 Chile  
 Colombia

Categorías

Es posible marcar más de una opción.

Adaptación  Mitigación

Subcategoría

Tipo de fondo apoyado

- Subvenciones  Préstamos
- Préstamos concesionales
- Co-financiamiento
- Asistencia técnica
- Garantías  Capital
- Ayuda oficial al desarrollo
- Financiamiento del carbono
- Pago por servicios ambientales
- Deuda
- Financiamiento estructurado
- Financiamiento de capital de riesgo

SEARCH



# Plataforma: Energía Solar Fotovoltaica

Iniciar Sesión Registrarse



Google® Búsqueda personalizada

Síguenos en

Inicio | Quiénes somos | Contacto | Ayuda | Glosario

Financiamiento Climático Mercados Nuevos Mecanismos de Mitigación Centro de Conocimiento **Comunidades**

Inicio > Comunidades de Práctica > Energía Solar Fotovoltaica

## Energía Solar Fotovoltaica

Me gusta 5 Tweet 3 +1 0 Share 7

Comunidad
Beneficios de la Tecnología Fotovoltaica
Páginas de la Comunidad
Biblioteca de la Comunidad
Calendario de la Comunidad
Foros de Discusión
Webinars de la Comunidad
Noticias de la Comunidad



### Descripción de la Comunidad

¡Bienvenido a la Comunidad de Energía Solar Fotovoltaica!

Una comunidad para individuos y organizaciones interesados en proyectos relacionados con la Energía Solar Fotovoltaica.

La Comunidad de Práctica de Energía Solar Fotovoltaica (COP-ESF) tiene como objetivo fundamental la difusión e intercambio de información actualizada sobre el panorama, evolución y oportunidades de la energía solar fotovoltaica en Latinoamérica y el Caribe.

La información que se difundirá en el sitio de la COP-ESF incluirá, de manera enunciativa, los aspectos técnicos de aplicaciones en pequeña y gran escala, tanto de proyectos en zonas rurales alejadas de la red eléctrica, como instalaciones conectadas a la red, así como los aspectos no técnicos de naturaleza legal, económica, ambiental e institucional.

#### Alcances

Con ese objetivo se definen los siguientes alcances para las actividades de esta COP:

- Actualizaciones generales de la información relevante a la comunidad.
- Información sobre las principales instituciones, empresas, actores y redes promoviendo intercambios de información con redes de asociaciones industriales, universidades, centros de investigación, reguladores, entre otros, en Latinoamérica y el Caribe.
- Información sobre los eventos regionales más importantes en energía solar fotovoltaica y oportunidades de financiamiento.

Si tiene dudas, por favor contactarse con el coordinador de la comunidad o por correo electrónico a [fotovoltaica@finanzascarbano.org](mailto:fotovoltaica@finanzascarbano.org)

Ver todos

### Última discusión

- Proyectos fotovoltaicos para Centroamérica y El Caribe.**  
Comentarios: 2
- Discusión sobre el webinar: Experiencia Mexicana en la Implementación del Modelo de Medición Neta para Interconexión a Red de Sistemas Fotovoltaicos**  
Comentarios: 1
- Webinar: Enfoques de política energética fotovoltaica**  
Comentarios: 1
- Webinar: Sistemas fotovoltaicos, tendencias tecnológicas y aplicaciones**  
Comentarios: 1

Ver todo

### Webinars

- Proyectos fotovoltaicos para Latinoamérica y El Caribe**  
05/21/2013 - 11:00am (GMT-06:00)  
Mexico City
- Experiencia Mexicana en la Implementación del Modelo de Medición Neta para Interconexión a Red de Sistemas Fotovoltaicos**  
03/05/2013 - 10:00am (GMT-06:00)  
Mexico City
- Enfoques de política energética fotovoltaica**  
01/22/2013 - 11:00am (GMT-06:00)  
Mexico City

Ver todos



### Eventos

**ISES Congreso Mundial Solar 2013**  
03 Noviembre 2013

**SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA RENOVABLE DE MÉXICO**

### Noticias

**Mapa mundial de emisiones provenientes del sector productor de electricidad** Lindsay Wilson Las emisiones provenientes del sector eléctrico son función de: cuanta electricidad es utilizada y cuán intensivo es el uso de combustibles fósiles.

### Recursos Destacados

**Casos de éxito del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) en México** (hace 3 días)

## Acciones de mitigación apropiadas a cada país (NAMAs)

Iniciar sesión



### Comunidad

NAMA Registry: Georgia ha recibido una donación de Austria, destinada a facilitar la ejecución de una NAMA

Se encuentra abierta la Segunda Convocatoria del NAMA Facility

Páginas de la Comunidad

Biblioteca de la Comunidad

Calendario de la Comunidad

Foros de Discusión

Webinars de la Comunidad

Noticias de la Comunidad

### Miembros de la comunidad



Ver todos



Moderadores



Principales donantes de REGATTA



### Descripción de la Comunidad

La Comunidad de Práctica sobre NAMAs está orientada al intercambio de información y experiencias sobre las acciones de mitigación apropiadas a cada país (NAMAs, por sus siglas en inglés).

Los resultados de las dos últimas sesiones de la Conferencia de las Partes mostraron progresos en materia de elaboración del concepto de *NAMA*, incluyendo la creación de un registro, el acceso a los recursos financieros y las orientaciones para elaborar criterios para que las reducciones sean sometidas a escrutinio de manera mensurable, reportable y verificable (MRV).

### Última discusión

- Webinar "El Contexto de las NAMAs en México y la presentación del México NAMA Facility A. C."**  
Comentarios: 1
- Obama anunciará programa para aliviar el cambio climático**  
Comentarios: 2
- NAMAs en México**  
Comentarios: 1
- Preguntas y comentarios sobre el webinar "Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático (ENBCC) de Chile: vínculo con la NAMA Forestal"**  
Comentarios: 1

### Webinars

- "El Contexto de las NAMAs en México y la presentación del México NAMA Facility A. C."**  
07/08/2014 - 12:00pm (GMT-05:00)  
Bogotá
- Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático (ENBCC) de Chile: vínculo con la NAMA Forestal**  
02/12/2014 - 04:00pm (GMT-03:00)  
Buenos Aires
- NAMAs: Subiendo la cuesta**  
10/10/2013 - 03:00pm (GMT-03:00)  
Buenos Aires

# Curso NAMAs en español



WHO WE ARE

OUR COURSES

THE CURRICULUM

PUBLICATIONS

NAMA TOOLS

## Module 3

Forside » [NAMAcademy E-Learning Programme](#)

SHARE  

## NAMAcademy E-Learning Programme

### Welcome to the NAMAcademy E-Learning Course!

The Intergovernmental Panel on Climate Change (the IPCC) published its fourth Assessment Report on Climate Change in 2007. The report stated that global emissions must be reduced by at least 50% below 1990 levels by 2050, followed by additional global emission reductions towards a zero carbon economy by the end of the century, to possibly keep the average temperature increase below 2°C.

The fourth assessment report concluded that developing countries in all regions would also need to achieve substantial deviation from their GHG emission baseline to be able to stabilize atmospheric greenhouse gas concentrations and stay below the 2°C temperature increase.

During COP 13 in 2007 in Bali, Indonesia, the parties to the UNFCCC agreed upon a road map and an action plan. The Bali Action Plan invited developing countries to implement «Nationally appropriate mitigation actions...in the context of sustainable development, supported and enabled by technology, financing and capacity-building, in a measurable, reportable and verifiable manner;...».

The identification of NAMA is an opportunity for developing countries to explore and exploit the possibilities for achieving such substantial deviations from their baseline or business as usual scenario for greenhouse gas emissions, and transforming their development towards low emission pathways.

# Curso NAMAs en español

## Course Structure

### Module 1

#### NAMA Basics

Chapter 1: Background and Rationale for NAMAs  
Chapter 2: NAMA Terminology and Diversity  
Chapter 3: Roles & Phases of NAMA development

### Module 2

#### NAMA Concept

Chapter 4: NAMA Documentation  
Chapter 5: Main Enabling Conditions for NAMAs  
Chapter 6: The UNFCCC NAMA Registry

### Module 3

#### NAMA Design

Chapter 7: NAMA Identification  
Chapter 8: NAMA Prioritisation  
Chapter 9: Conducting a Barrier Analysis  
Chapter 10: Measuring, Reporting  
and Verification

### Module 4

#### Module 4 - Learning from Existing NAMA experiences

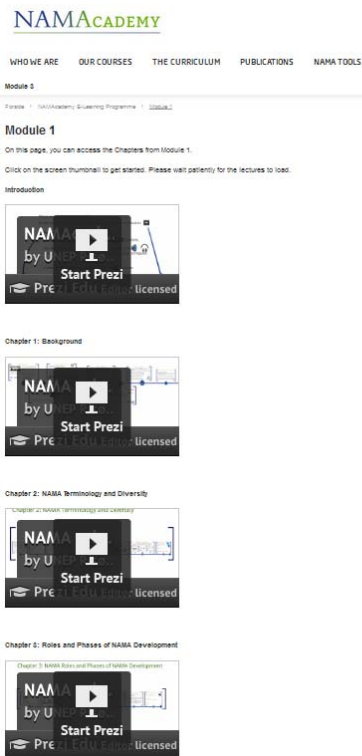
Chapter 11: NAMA on Renewable Energy  
Chapter 12: NAMA on Energy Efficiency  
Chapter 13: NAMA on Transport  
Chapter 14: NAMA on Waste



<http://www.namacademy.org/NAMAcademy-E-Learning-Programme>

El curso se encuentra online y es de acceso público a todos los interesados en entender, formular y desarrollar NAMAs. Es parte integral del NAMAcademy que ofrece UNEP DTU Partnership (anteriormente Centro PNUMA Risoe)

Access modules on the NAMAcademy website

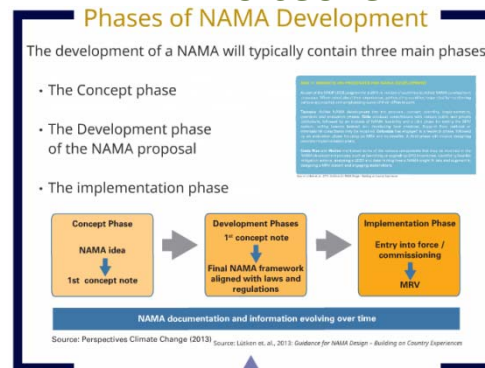


Access and overview of chapters

Module 1: Introduction to NAMAs  
Chapter 1 - The background for NAMA



Course content with voiceover



Complementary Reading Material and tests



# Guía de NAMAs en español



## Enabling frameworks and Barrier Analysis for Low Carbon Development Strategies (LCDS) and Nationally Appropriate Mitigation Actions (NAMAs)

Final draft – June 2014

Authors:  
Mauricio Zaballa Romero  
Aida Figari  
Marina Recalde  
Osvaldo Girardin  
Verónica Gutman

## Enabling frameworks and Barrier Analysis for Low Carbon Development Strategies (LCDS) and Nationally Appropriate Mitigation Actions (NAMAs)

### Contents

Contents.....	2
1 Introduction.....	3
2 Low Carbon Development and NAMAs.....	4
3 Enabling environments for LCDS and NAMAs.....	18
A. Case study: Renewable Energy Policy in Uruguay.....	43
B. Case study: Bus Rapid Transit (BRT) in Colombia.....	58
C. Case study: The Low Carbon Agriculture Plan 'Plano ABC' from Brazil.....	73
D. Case Study: "Development of local capacity in low-carbon and environmentally friendly agriculture technologies" project from Costa Rica.....	80
4 Barriers analysis for NAMAs: identification and removal.....	86
E. Case Study from the Energy Sector: Argentina - PROBIOMASA: Project for the Promotion of Energy from Biomass.....	119
F. Case Study from the Transport Sector: Dominican Republic – Efficiency in Public Transport: Bus Fuel Switching Project.....	135
G. Costa Rica's "Coffee NAMA".....	153
H. Vietnam's Technology Needs Assessment for climate change mitigation in the agriculture sector.....	162
5 Key remarks.....	172
6 Literature cited.....	174

# Asistencia técnica sobre NAMAs

- A solicitud de los países interesados
- Convocatoria por medio de un llamado en plataforma REGATTA
- Solicitantes puntos focales de Cambio Climático
- Alcance de asistencia y número de países en función de solicitudes recibidas
- Convocatoria prevista a comienzos de septiembre 2014

# Fortalecer sinergias entre iniciativas complementarias

**EE** VI Seminario  
**2014** Latinoamericano y  
del Caribe de  
Eficiencia Energética

**La eficiencia energética: reto regional**  
20 y 21 de Agosto, 2014 - Managua, Nicaragua

 Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*  
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

 **olade**  
Organización Latinoamericana de Energía  
Latin American Energy Organization  
Organização Latino-americana d'Energia  
Organizația Latino-Americană de Energie



 Red Latinoamericana y del Caribe para la Eficiencia Energética  
*Rede Latino-americana e do Caribe para a Eficiência Energética*  
Latin American and The Caribbean Network **RED LAC-EE** Incy

Search this website... **BUSCAR**

HOME ACERCA DE INFORMACIÓN DE EE LEYES Y REGLAMENTOS GRUPO DE DISCUSIÓN HERRAMIENTAS Y WEBINARS OFERTA Y DEMANDA NOTICIAS Y EVENTOS ENLACES

**Somos una iniciativa público-privada sin fines de lucro que contribuye a reducir el Cambio Climático desarrollando la eficiencia energética en América Latina y el Caribe**

**CONSULTA AQUÍ**  
las instituciones por país

EXPERTOS EN RED - OLADE

-  INTEGRACIÓN ENERGÉTICA
-  ENERGÍA Y ACCESO
-  HIDROCARBUROS
-  ENERGÍAS RENOVABLES
-  CAMBIO CLIMÁTICO

Asociados con:



[www.pnuma.org/regatta](http://www.pnuma.org/regatta)



# Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN)

- Decisión de COP18
- Funciones:
  - i. Manejar solicitudes y respuestas para el desarrollo de tecnología
  - ii. Acelerar transferencia de tecnología
  - iii. Fortalecer redes y alianzas existentes para transferir tecnología
- Basado en la demanda
- Definición de “tecnología” amplia
- Comité Directivo con representación de las Partes
- Consorcio de 13 instituciones y Red extensa de proveedores de servicio



# Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN)

## 1. Autoridades Nacionales Designadas:

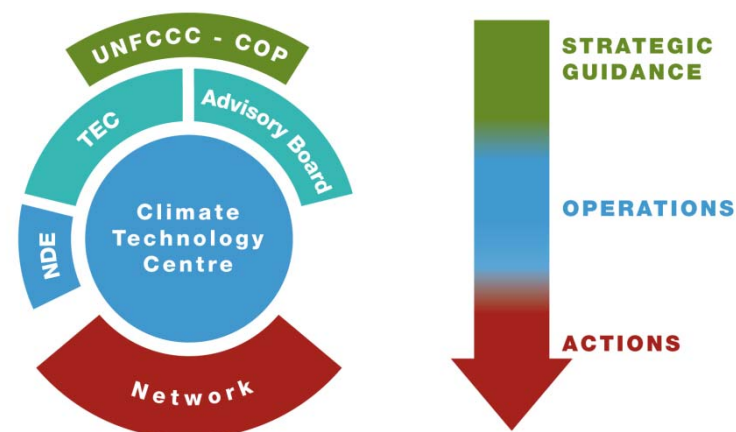
- Punto Focal Nacional
- Manejo de proceso de priorización nacional
- Comunicación de solicitudes

## 2. Red de Asesores Técnicos:

- Competencia técnica
- Experiencia relevante
- Trayectoria de éxito

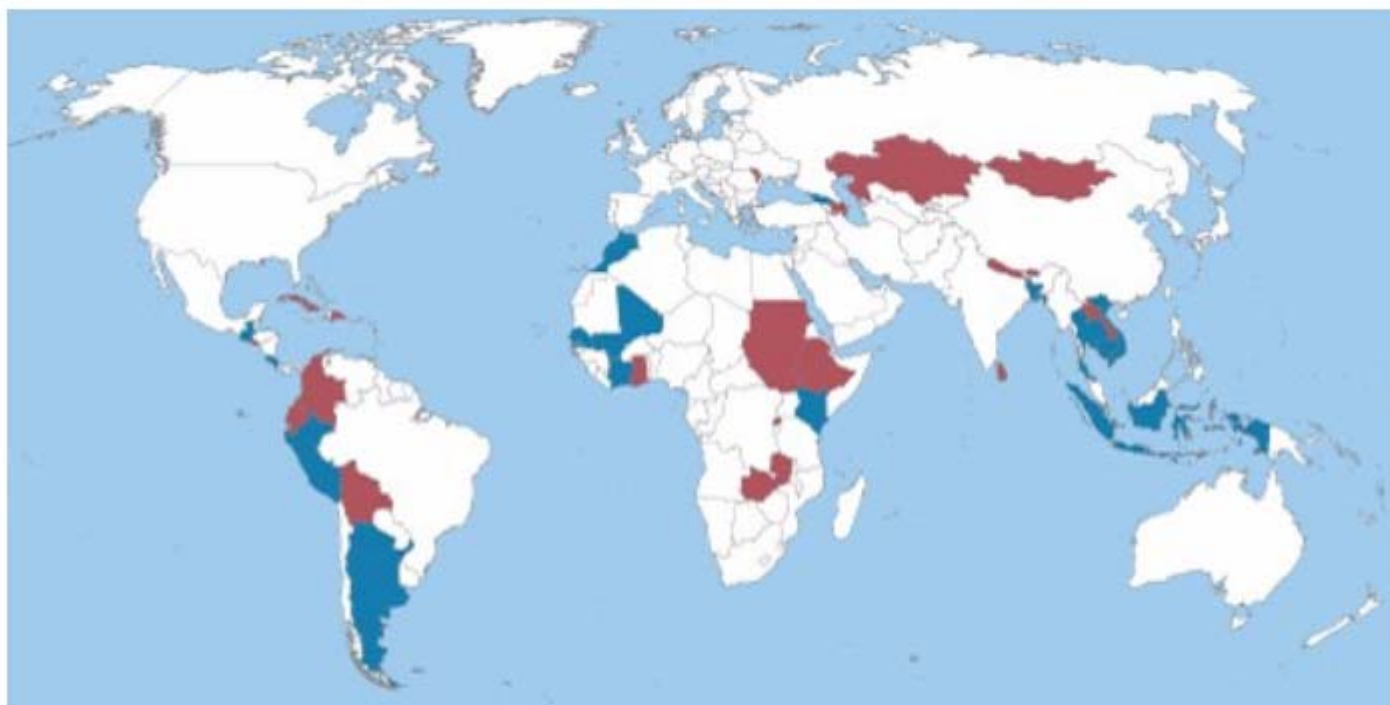
## 3. Financiamiento:

- PNUMA y socios (\$ y en especie)
- Financiadores bilaterales
- GEF
- Fondo Verde del Clima



# TNA Project

[ABOUT TNA](#) [PARTICIPATING COUNTRIES](#) [PUBLICATIONS](#) [DATABASES](#) [RESOURCES](#) [EVENTS](#) [CONTACTS](#)



## Africa & Middle East

Cote d'Ivoire  
Ethiopia  
Ghana  
Kenya  
Mali  
Mauritius  
Morocco  
Rwanda  
Senegal  
Sudan  
Lebanon  
Zambia

## Asia & CIS

Azerbaijan  
Bangladesh  
Bhutan  
Cambodia  
Georgia  
Indonesia  
Kazakhstan  
Laos  
Mongolia

## América Latina y el Caribe

Bolivia, Uruguay, Chile, Honduras, Panamá,  
Belice, Trinidad & Tobago, Antigua y Barbuda

# REGATTA

Portal de REGATTA:

[www.cambioclimatico-regatta.org](http://www.cambioclimatico-regatta.org)

# ¡Muchas gracias!

Roberto Borjabad

Tel: +507-305 3113

[roberto.borjabad@unep.org](mailto:roberto.borjabad@unep.org)