



REGATTA

(Regional Gateway for Technology Transfer and Climate Change Action in Latin America and the Caribbean)

Contribuciones al Acuerdo de París, Madrid 24-26 Marzo 2015

Roberto Borjabad

Oficial de Programa – Unidad de Cambio Climático

Oficina Regional para América Latina y el Caribe

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)



REGATTA

Por qué REGATTA:

- Creado después de la COP16 (Cancún) – Establecimiento del Mecanismo de Tecnología de UNFCCC
- Instrumento para operacionalizar el CTCN y la GAN en la región de ALC.
- Vínculos y sinergias con la RIOCC
- Basado en necesidades identificadas por los países en encuentros regionales.

Objetivos:

- I. Promover el intercambio de conocimiento, la transferencia de tecnología y la cooperación regional en temas de cambio climático en América Latina y el Caribe.
- II. Promover la inclusión de las prioridades de adaptación y mitigación en los procesos nacionales de desarrollo en la región.

Financiado por:



REGATTA – Identificación de Necesidades

Mesa Redonda Regional



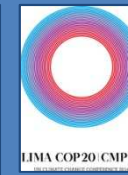
Foros Regionales



Solicitudes de Países



Negociaciones Internac.



REGATTA – Servicios Prestados



Equipo de trabajo



Microcuencia Haina-Cuey

Proyectos
Piloto

Consultoría Técnica para el desarrollo del Proyecto: "Sensibilización de la población ante los Impactos en la Salud causados por la Contaminación del Aire y Cambio Climático en la Ciudad de México"

INFORME FINAL

Elaborado con el apoyo de: PNUMA-ROLAC y programa REGATTA
Autor: Dra. Graci Lilia Moreno Blandi

Octubre 2014

Los contenidos de este documento son responsabilidad de su autor. Los opiniones que pudieran reflejar no representan ni comprometen al Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente o al Programa REGATTA.
Este informe respalda las conclusiones y recomendaciones a este informe del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

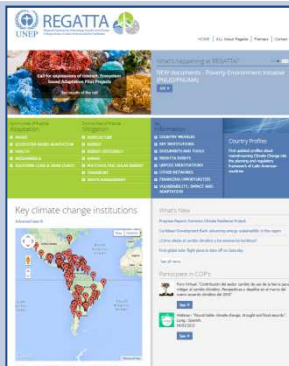


Asistencia
Técnica



Talleres
Presenciales

Presencial



Plataforma
Online



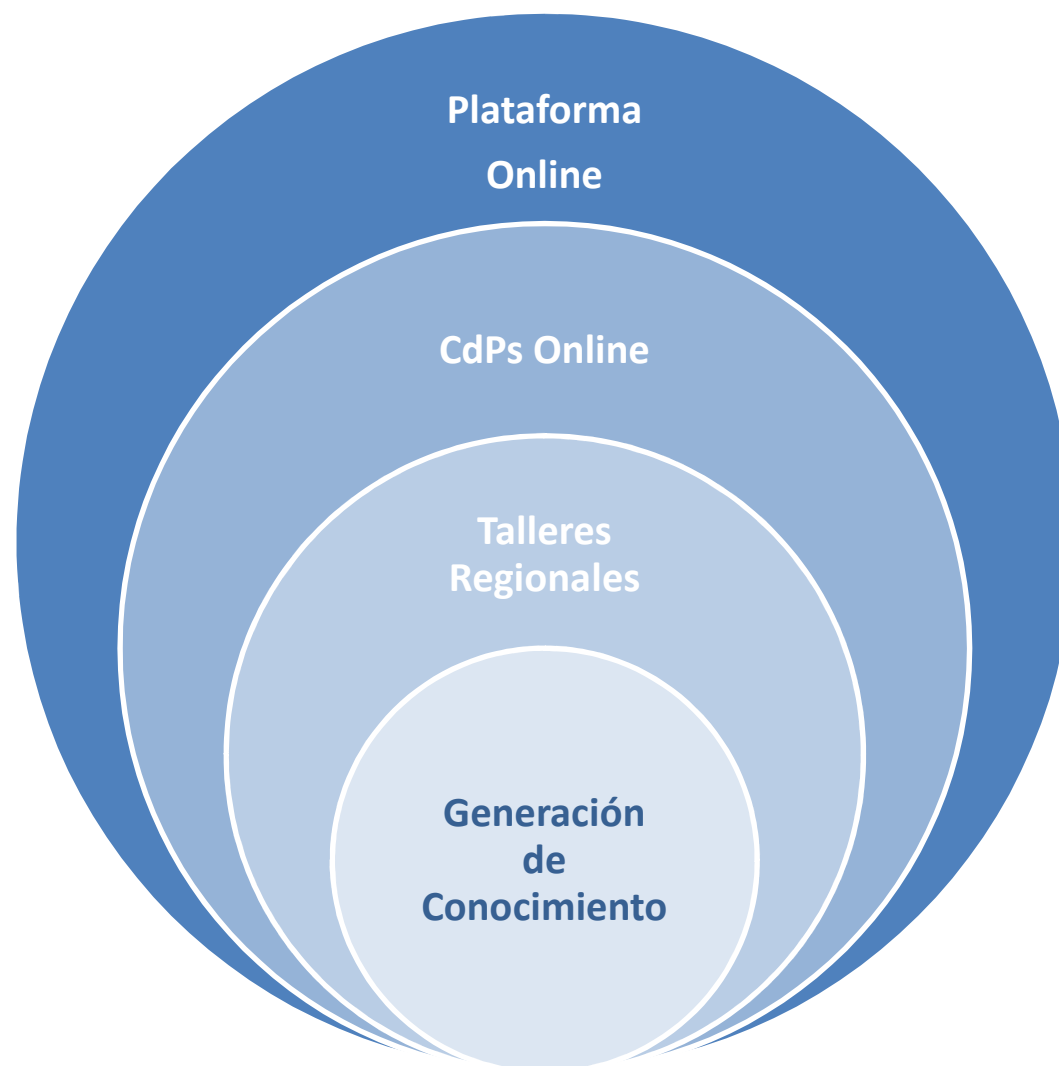
Comunidades
de Práctica



Webinars

On-line

Red Regional - REGATTA





Regional Gateway for Technology Transfer and Climate Change Action in Latin America and the Caribbean

HOME | ALL About Regatta | Partners | Contact



Call for expressions of interest. Ecosystem base

What's happening at REGATTA?

GAN Forum to be held in Panama City! On March 9th & 20th 2015, the Global Adaptation Network (GAN) in partnership

Key Information

- Communities of Practice Adaptation
- ANDIS
- ECOSYSTEM-BASED ADAPTATION
- HEALTH
- MESOAMERICA
- SOUTHERN CONE & GRP

▶ COUNTRY PROFILES

▶ KEY INSTITUTIONS

▶ DOCUMENTS AND TOOLS

▶ REGATTA EVENTS

▶ UNFCCC NEGOTIATIONS

▶ OTHER NETWORKS

▶ FINANCING OPPORTUNITIES

▶ VULNERABILITY, IMPACT AND ADAPTATION

Key climate

Advanced search



On the map, you will find key institutions working on climate change mitigation and adaptation in the LAC region.

If you would like to add a new one, please click here.



Regional Gateway for Technology Transfer and Climate Change Action in Latin America and the Caribbean

Country Profiles

Find updated profiles about mainstreaming Climate Change into the planning and regulatory framework of Latin American countries

See all news

Participate in COP's



Foro Virtual: "Contribución del sector cambio de uso de la tierra para mitigar el cambio climático. Perspectivas y desafíos en el marco del nuevo acuerdo climático del 2015"

See >



Virtual discussion: "Payments for Environmental Services in the Andes". Leng.: Spanish. ANPECO 02/02/2015 - 13/02/2015

See >

REGATTA – Instituciones Clave

Key institutions



CARE International's Poverty, Environment and Climate Change Network (PECCN)
Non-Governmental Organizations

Organization of American States. Department of Sustainable Development (OAS)
International organization

Inter-American Development Bank. Sustainable Energy and Climate Change Unit (IADB)
International organization

The World Bank Group (WB)
International organization

Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera
Research centre
Argentina

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (FCA Y F)
Research centre
Argentina

Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA)
Research centre
Argentina

Instituto Nacional Del Agua (INA)
Government agency
Argentina

Centro De Estudios Sociales Y Ambientales (CESAM)
Non-Governmental Organizations
Argentina

SUBMISSION
Suggest your centre

Search Centers

Name of center

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
Geothermal energy

Services

Search Clear

REGATTA – Perfiles de Países

REGATTA
Regional Gateway for Technology Transfer and Climate
Change Action in Latin America and the Caribbean

HOME | ALL About Regatta | Partners | Contact

<p>Communities of Practice Adaptation</p> <ul style="list-style-type: none"> ANDÉS ECOSYSTEM-BASED ADAPTATION HEALTH MESOAMERICA SOUTHERN CONE & GRAN CHACO 	<p>Communities of Practice Mitigation</p> <ul style="list-style-type: none"> AGRICULTURE ENERGY ENERGY EFFICIENCY NAMAS PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY TRANSPORT WASTE MANAGEMENT 	<p>Key Information</p> <ul style="list-style-type: none"> COUNTRY PROFILES KEY INSTITUTIONS DOCUMENTS AND TOOLS REGATTA EVENTS UNFCCC NEGOTIATIONS OTHER NETWORKS FINANCING OPPORTUNITIES VULNERABILITY, IMPACT AND ADAPTATION 	<p>Vulnerability, Impact and Adaptation</p> <p>Latin American and Caribbean countries identified the lack of local information as a barrier to climate change adaptation planning.</p>
---	--	--	--



Perfil de País Perú

Marco Regulatorio y Financiamiento para Cambio Climático

1 INTEGRACIÓN DE LA ADAPTACIÓN Y LA MITIGACIÓN PLANIFICACIÓN Y EN EL MARCO REGULATORIO.



1.1 MARCO LEGAL

Organización Jurídico-política del Estado relevante para cambio climático

La Constitución del Perú establece que el Estado tiene capacidad de regular diversas materias, salvo aquellas que les son propias a los gobiernos regionales y los gobiernos locales (Art. 188). El Estado determina la Política Nacional del Ambiente (Art. 67) y cada ministerio en su respectiva área sectorial implementa y reglamenta aspectos ambientales de su sector. El Estado regula el uso y conservación de los recursos hídricos, entre otros. Los gobiernos regionales emiten normas ambientales de alcance regional

mediante Acuerdos y Ordenanzas Regionales. Los gobiernos regionales tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia (Art. 191).

Legislación relevante para cambio climático

La Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (Ley No 28245) establece que las funciones ambientales a cargo de las Entidades que conforman el Sistema Nacional de Gestión Ambiental se ejercen con sujeción a la Política Nacional del Ambiente, el Plan y la Agenda Nacional de Acción Ambiental y las

normas transsectoriales del Poder Ejecutivo y del Poder Judicial.

- Incentivar las medidas para adaptación al cambio climático con un enfoque
- Establecer monitoreo, al respuesta o po desastres aso climático (...).
- Conducir los proce y mitigación al difundiendo sus



Perfil de País Costa Rica

Marco Regulatorio y Financiamiento para Cambio Climático

1 INTEGRACIÓN DE LA ADAPTACIÓN Y LA MITIGACIÓN PLANIFICACIÓN Y EN EL MARCO REGULATORIO.



1.1 MARCO LEGAL

Organización Jurídico-política del Estado relevante para cambio climático

Costa Rica reconoce en su Constitución de 1949 enmendada, artículo 50, el derecho a un medio ambiente sano y ecológicamente equilibrado y garantizará, defenderá y preservará este derecho.

Legislación relevante para cambio climático, políticas e instrumentos de estrategia

El país ha realizado acciones tempranas en cambio climático, tanto a nivel político como a través

de instrumentos legales, como por ejemplo a través de la adopción de la "Ley de Creación de Parques Nacionales" en 1977 (Ley N. 6084). Si bien, actualmente, no cuenta con una ley específica en materia de cambio climático, se pueden identificar una serie de normas y políticas públicas que abordan el cambio climático tanto desde la perspectiva de la adaptación como de la mitigación.

En materia de instrumentos de planificación para cambio climático, Costa Rica cuenta con una Estrategia Nacional de Cambio

Climático II los siguen mitigación, adaptación, de capaci tecnológica Sensibilizac Climático. En identifican Agropecuar Pesca, Sa Biodiversid los tres prioritarios fenómenos extremos, l las acción



Perfil de País Uruguay

Marco Regulatorio y Financiamiento para Cambio Climático

1 INTEGRACIÓN DE LA ADAPTACIÓN Y LA MITIGACIÓN PLANIFICACIÓN Y EN EL MARCO REGULATORIO.



1.1 MARCO LEGAL

Organización Jurídico-política del Estado relevante para cambio climático

Uruguay ha ratificado la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático en 1994 y su Protocolo de Kyoto en el año 2000.

La Constitución Nacional de Uruguay establece en su art. 47 que la protección del medio ambiente es un tema de interés general.

En la Ley Nº 17.283, del 28 de noviembre de 2000, relativa a la Protección General del Ambiente, que

reglamenta el Art. 47 de la Constitución de la República, el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento, Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA) es la autoridad nacional competente para la instrumentación y aplicación de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y del Protocolo de Kyoto, debiendo establecer las medidas de mitigación y de adaptación al Cambio Climático, reglamentar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y coordinar los cometidos y funciones de otras entidades públicas y privadas

que tengan relación c materias. El Ministerio de Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA) c 1990 según la Ley 16112, i entre sus cometidos esp relacionamiento con los o internacionales de su espe

Con la finalidad de fi aplicación de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UCC) por l Ministerial Nº 505/94 de i ámbito de la Dirección N



Perfil de País Colombia

Marco Regulatorio y Financiamiento para Cambio Climático

1 INTEGRACIÓN DE LA ADAPTACIÓN Y LA MITIGACIÓN EN LA PLANIFICACIÓN Y EN EL MARCO REGULATORIO.



1.1 MARCO LEGAL

Colombia está organizada, según su Constitución, en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales (Art. 1). Es deber del estado proteger la diversidad e integridad del ambiente (Art. 79) y es el que planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible,

su conservación, restauración o sustitución (Art. 80). El estado es el que también está a cargo de la dirección general de la economía, interviniendo en la explotación de los recursos naturales y el uso del suelo (Art. 334). Las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR) son la máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción y las ejecutoras de la política y de la normativa trazada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Legislación relevante para cambio climático, políticas e instrumentos de estrategia

La Ley 99 de 1993 reordenó el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, y organizó el Sistema Nacional Ambiental.

En 2002, el Gobierno Nacional expidió los primeros "Lineamientos de Política de Cambio Climático", que a su vez permitieron desarrollar el CONPES 3242 de agosto de 2003

© Monzerrat Velásquez

REGATTA – Documentos y Herramientas

Documents and Tools

- REGATTA (172)
 - Initiatives (3)
 - REGATTA workshops (159)
- Cities (6)
- Climate Finance (8)
- Knowledge Management (1)
- Mountains (4)
- Health (2)
- ADAPTATION (60)
 - Ecosystem based adaptation (12)
 - Agriculture (5)
 - Design of Adaptation Actions (5)
 - Infrastructure (2)
 - Coastal and marine management (5)
 - Legislative and institutional framework (8)
 - Water Resources (3)
 - Climate Change Vulnerability and Impact (24)
- MITIGATION (40)
 - Agriculture (6)
 - Energy Efficiency (7)
 - Renewable Energies (9)
 - Waste Management (1)
 - Legislative and institutional framework (8)
 - Clean Development Mechanism - CDM (2)
 - Transport (2)

Search Docs/Tools

Title

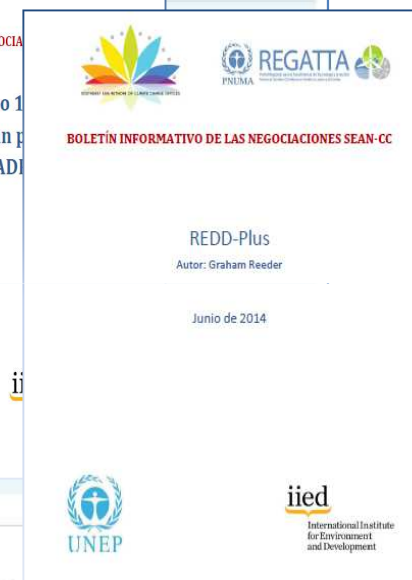
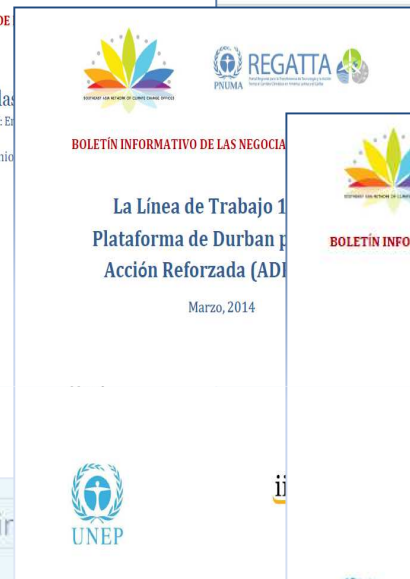
Key word

REGATTA – Negociaciones UNFCCC

Briefing papers on key COP issues

UNEP publications on international negotiation

- Various Market Mechanisms (2)
- REDD+ (1)
- Durban Platform on Enhanced Action (6)
- Climate Finance (1)
- Adaptation Issues (1)
- Green Climate Fund (4)
- Shared Vision (1)
- Kyoto Protocol KP2 (1)
- Long-term Finance (2)
- Technology Mechanism (1)
- Nationally Appropriate Mitigation Actions (NAMAs) by Developing Countries (2)
- Loss & Damage (7)



Manual del Negociador de Cambio Climático Iberoamericano

Realizado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en colaboración con Libélula, gracias al apoyo del Gobierno de España.

[More information](#)

Warsaw Outcomes and Key Issues for Lima: An Overview - November 2014

[Download document](#)

COP 19 Warsaw Outcomes: An Overview - March 2014

[Download document](#)

REGATTA – Oportunidades de Financiamiento

Financing opportunities

Agencies (7)	Alliances (2)	Associations (2)
Donations (2)	Funds (27)	Initiatives (4)
Loans (3)	Programs (7)	Other (5)

Ministry of Foreign Affairs of Denmark

Contribute to reducing global poverty and helping people to take charge of their own destinies.

MDG Achievement Fund – Environment and Climate Change thematic window

The objective of this part of the fund is to help reduce poverty and vulnerability in eligible countries by supporting interventions that improve environmental management and service delivery at the national and local level, increase access to new financing mechanisms and enhance capacity to adapt to climate change.

Central American Renewable Energy and Cleaner Production Facility (CAREC)

CAREC's mission is to promote the use of renewable energy technologies for electricity generation and improved energy use and other inputs for the efficient and cleaner operation of enterprises in Central America.

Swedish International Development Cooperation Agency (SIDA)

SIDA works to implement the Swedish development policy that will enable poor people to improve their lives with three main assignments:

- On behalf of the Swedish government, suggest strategies and policies for Swedish international development cooperation.
- Implement the strategies and manage interventions, (including monitoring and evaluation of results).
- Participate in Sweden's advocacy work and in the dialogue with other countries, donors and recipient countries, as well as with international organisations and other actors.

KfW Climate Program

Protecting the environment, reducing greenhouse gas emissions and supporting developing countries to adapt to the consequences of climate change touch upon many of the promotional sectors of KfW Entwicklungsbank.

Multilateral Investment Fund

To seek marketing opportunities related to climate change for individuals and small enterprises.

UN-REDD Program

- Improve guidance on Measurement, Reporting and Verification (MRV) approaches;
- Increase engagement of stakeholders in the REDD agenda;
- Improve analytical and technical framework of social and environmental benefits maximising the contribution of REDD to sustainable development;
- Increase confidence in REDD amongst decision-makers on the feasibility of methodologies and the implementation of REDD, through coordination, knowledge management and sharing within agencies and with partners.

Planet Banking Initiative

Raise awareness and capacity building for environmental issues in financial institutions, development of new products and services tailored to promote "green investments", and measuring their impact on emission reductions and hence, on climate change mitigation.

Search financing opportunities

Name

Country

It is possible to check more than one option.

- Antigua and Barbuda
- Argentina
- Bahamas
- Barbados
- Belize
- Bolivia
- Brazil
- Chile
- Colombia

Categories

It is possible to choose more than one option.

- Adaptation
- Mitigation

Subcategory

Type of funding support

It is possible to choose more than one option.

- Grants
- Loans
- Concessional loans
- Technical assistance
- Guarantees
- Equity
- Official Development Aid
- Carbon finance
- Co-financing
- Payment for ecosystem services
- Debt
- Risk management
- Structured financing
- Venture capital financing



Regional Gateway for Technology Transfer and Climate Change Action in Latin America and the Caribbean

HOME | ALL About Regatta | Partners | Contact



Call for expressions of interest. Ecosystem based Adaptation Pilot Projects

What's happening at REGATTA?

GAN Forum to be held in Panama City! On March 6th & 7th 2015, the Global Adaptation Network (GAN) in partnership with the GAN Regional Network will host the first ever Global Adaptation

Communities of Practice Adaptation

▶ ANDES

▶ ECOSYSTEM-BASED ADAPTATION

▶ HEALTH

▶ MESOAMERICA

▶ SOUTHERN CONE & GRAN CHACO

Communities of Practice Mitigation

▶ AGRICULTURE

▶ ENERGY

▶ ENERGY EFFICIENCY

▶ NAMAS

▶ PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY

▶ TRANSPORT

▶ WASTE MANAGEMENT

Profiles

and profiles about
Climate Change into
and regulatory
of Latin American

in Latin America

overnadero producido por



On the map, you will find key institutions working on climate change mitigation and adaptation in the LAC region.

If you would like to add a new one, please click here.

Climate change is not just an environmental issue

2025, el año del adiós al negocio del petróleo

See all news

Participate in COP's



Foro Virtual: "Contribución del sector cambio de uso de la tierra para mitigar el cambio climático. Perspectivas y desafíos en el marco del nuevo acuerdo climático del 2015"

See >



Virtual discussion: "Payments for Environmental Services in the Andes". Leng.: Spanish.

ANPAD 02/02/2015 - 13/02/2015

See >



REGATTA

Regional Gateway for Technology Transfer and Climate Change Action in Latin America and the Caribbean



REGATTA -

Biblioteca

Te animamos a compartir tu experiencia por correo a moderador@regatta.org



Foro Virtual COP-An
Agricultura Climáticamente
[Go to link](#)



Foro Virtual COP-An
Aplicación Pronósticos Agro
[Go to link](#)



Foro Virtual COP-An
Medidas de Adaptación al Cambio
[Go to link](#)

Presentaciones institucionales

Inventario de Glaciares del Perú (1070-2008)

Nombre	Altura (m)	Superficie (ha)	Estado
1	5000	100	Activo
2	4800	200	Activo
3	4600	300	Activo
4	4400	400	Activo
5	4200	500	Activo
6	4000	600	Activo
7	3800	700	Activo
8	3600	800	Activo
9	3400	900	Activo
10	3200	1000	Activo
11	3000	1100	Activo
12	2800	1200	Activo
13	2600	1300	Activo
14	2400	1400	Activo
15	2200	1500	Activo
16	2000	1600	Activo
17	1800	1700	Activo
18	1600	1800	Activo
19	1400	1900	Activo
20	1200	2000	Activo



Adaptación al cambio climático en hidrología extrema
Nestor Choquehuana - Autoridad

Presentaciones fuentes de agua



Glaciares y Páramos: Implicaciones para el agua
Escuela Politécnica Nacional de Ecuador



El cambio climático y su impacto en la agricultura
Diagnóstico

CONTRIBUCIONES

ANDES

Bolivia

1) "Respecto a la pregunta formulada, es lo ideal que los PSA sean producto de uno o varios acuerdos o compromisos. Mas allá de las repercusiones económicas que se promueven con los PSA se generan varios aspectos positivos que son justamente el dialogo y el debate entre los actores, acuerdos entre sectores de la sociedad, reconocimiento del valor de los ecosistemas, acuerdos entre productores y consumidores, análisis técnico y económico con alto grado de detalle y precisión, acuerdos entre países y bloques de países, etc. Ahora bien, términos que hemos estado utilizando en este foro como ser: mercantilización de los recursos naturales, o "commoditización de los servicios ambientales" pueden sonar algo fuertes o con implicaciones negativas. Sin embargo, creemos que es necesario reconocer y retribuir de alguna manera la importancia de conservar los ecosistemas, la biodiversidad y entrar en una tendencia de premiar el buen manejo, como una opción ante las políticas sancionatorias y castigadoras que poco o nada han funcionado."

Colombia

1) "La clasificación que se encuentra en la literatura divide los instrumentos de comando y control de los instrumentos económicos para la conservación.

Los primeros buscan reglamentar directamente el comportamiento con respecto al uso de recursos naturales, mientras que el segundo busca indirectamente transformar las actuaciones de los actores mediante cambios en precios, incentivos etc. Desde este punto de vista un PSA no sería un instrumento de CyC, aunque se debe tener en cuenta que cuando se implemente, los contratos requerirán ciertos comportamientos determinados directamente por los compromisos establecidos, o sino se darán procesos sancionatorios etc."

2)

"1. PSA acuerdo voluntario y negociado:
Si de acuerdo, pero regido por obligaciones y derechos contractuales que garanticen cumplimiento para todas las partes involucradas, al menos durante un periodo o término dado.

2. No una medida de mando y control:

No es el objetivo, pero si debe estar mandado y controlado por un ente autónomo que verifique y aplique lo negociado voluntariamente."

3) "1- Aunque teóricamente el PSA está planteado por Wunder como un acuerdo voluntario y negociado, y en la práctica debería de serlo, existen factores sociales y económicos, como por ejemplo la conciencia ambiental de las sociedades, que restringen su construcción "voluntaria y negociada".

2- Una de las formas de gestionar cultura es a través de las normas, por lo tanto el PSA podría plantearse inicialmente como una medida de mando y control con el fin de crear conciencia ambiental en las sociedades para que posteriormente pueda asumirse como un "acuerdo voluntario y negociado."

4) "El PSA es un acuerdo voluntario y negociado, no una medida de mando y control.

Seymour Tilles afirma: "Los controles complicados no funcionan. Confunden. Distraen la atención de aquello que debe ser controlado hacia la mecánica y la metodología de control". Esto me ayuda a discernir con mayor claridad que el fin último no es medir y evitar fugas de los servicios ambientales, sino proteger el capital natural representado en la biodiversidad, que independientemente si utilizamos una herramienta apropiada o no sigue proporcionando los bienes y servicios ambientales que sustentan la comunidad. Tal vez nos equivoquemos en la metodología de medición, y los indicadores revelan información de dicho método más no de la base ambiental que aspiramos proteger, o sea que no importa el método matemático sino la operación o interacción.

Considero que el PSA es un acuerdo voluntario y negociado, y quiero resaltar el aporte de la participante Eliana Graciela Gomez Acosta respecto a uno de los aspectos principales de los PSA: tener los derechos de propiedad definidos, pues esta característica es una limitante en Colombia, ya que muchos terrenos no están titulados y hace que la población ubicada cerca a los ecosistemas estratégicos que pueden ser vendedores potenciales, no puedan acceder a estas negociaciones y esta condición es aprovechada y politizada, convirtiéndolo en un negocio que otorga un tinte materialista y reduccionista a la naturaleza, hasta llegar a una posición antagónica de la idea de las comunidades indígenas para las cuales el valor de la naturaleza es incalculable: es más, estas negociaciones son ofensas para algunos resguardos indígenas cuyos mandatos indican que no se puede poner precio a la madre naturaleza.

Hay una iniciativa en una región de Boyacá (Colombia), donde Corporinoquia y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible realizará el PSA a 104 alfareros y 46 caleros de la región a cambio de abandonar estas actividades que causan alta contaminación atmosférica y se va a invertir un presupuesto aproximado de 1845 millones de Euros. Esta negociación busca la demolición de 150 hornos utilizados para la fabricación de ladrillo en un municipio con altas concentraciones de contaminantes atmosféricos: a juzgar si como acuerdo voluntario y negociado se cumplirán las obligaciones, que es lo ideal, o si por el contrario, sólo es estrategia política para mostrar una cara de la moneda con indicadores pero no corresponde a la realidad, donde la población seguirá afectada por una industria de cemento cuyas actividades impactan considerablemente y para la cual han sido insuficientes los controles que por años se han hecho al manejo ambiental."

Participantes:

ANDES

Colombia

- Andres Suarez Agudelo, CORMACARENA autoridad ambiental, Investigador instrumentos económicos para los SE
- Betty Rocío Pedraza Suarez, Secretaria Desarrollo Económico – Alcaldía de Tauramena (Casanare)
- Janeth A. Zuluaga Montoya, Centro Nacional de Investigaciones de Café - Cenicafé
- Luis Armando Muñoz, Centro Internacional de Agricultura Tropical

Ecuador

- Eliana Graciela Gómez Acosta, GAD Municipal del Cantón Mejía
- Marco Antonio Viteri Briones, Universidad Técnica de Ambato (UTA)
- Catalina Villa, Servicio de Contratación de Obras

Perú

- Clifton Paucar y Montenegro, Universidad Nacional Hermitio Valdizán de Huánuco - Perú
- Deyby Augusto Flores Mejía, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo
- Erickson Giomar Urquiaga Flores, Environmental Wise Paths EWP
- Grisely Alvarado Villarreal, ONG Instituto Ecoturístico y Desarrollo de Montañas- INECODEM
- Keiichi Oteshka Chirinos Fernández, Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
- Lyly Díaz Torres, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo
- Melisa Luyo, Consultora Independiente
- Tatiana Yen Pomahualí Sevillano, Universidad Nacional Agraria de la Selva
- Vania Perez Fernandez, Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica

Venezuela

- Carina Salazar, Universidad Bolivariana de Venezuela
- Héctor Ospino, Laboratorio de Sostenibilidad y Ecodiseño ULA
- Pedro Trejo, Universidad de Los Andes - Profesor Asignatura Ordenación y Gestión en Cuencas.
- Maria Alejandra Rujano, Universidad de Los Andes
- Marly Carmona, Estudiante de Ingeniería Forestal - Universidad de Los Andes

OTRAS REGIONES

Alemania

- Rafael E Garcia, Consultor para áreas protegidas

Paraguay

- Dania Moreno Ayala, Secretaria del Ambiente - SEAM

México

- César Rafael Guzmán Arias, Docente Investigador del Instituto Tecnológico Superior de Zapopan
- Lucrecia Noemi Mazadiego Rojas, Econcienciarte

REGATTA – Mitigación

The screenshot shows a web browser window with the URL finanzascarbono.org/comunidad/pg/groups/306268/acciones-de-mitigacion-apro. The page title is "Acciones de mitigación apropiadas a cada país (NAMAs)".

Comunidad

- Reporte Anual 2014. Se Incrementa el Número de NAMAs en el mundo
- "NAMA DAY" Evento sobre NAMAs en la #COP20 de Lima
- 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

REGATTA
Por las Regiones para la Transparencia en Tecnología y Acción
Regional Gateway for Technology Transfer and Climate
Change Action in Latin America and the Caribbean

Moderadores
FUNDACION TORCUATO DI TELLA

Principales donantes de REGATTA

- GOBIERNO DE ESPAÑA
- Government of Norway

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). Con la adopción de los Acuerdos de Cancún en la COP-16, el Secretariado de la Convención de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, publicó en el año 2011 una compilación de la información oficial por países no-Anexo I, sobre sus acciones comprometidas de mitigación. Los resultados de la COP- 17 y COP- 18 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).

Ultima discusión

- Conocé la Nueva NAMA de la Región LAC?**
Comentarios: 6
- Webinar "El Contexto de las NAMAs en México y la presentación del**

Webinars

- NAMA de promoción de energía solar térmica en viviendas nuevas en Uruguay**
12/01/2014 - 02:00pm (GMT-03:00)

Asistencia Técnica

Energía Solar FV en Nicaragua



- Organizado por PNUMA e IIE.
- 33 participantes del Ministerios de Energía y Minas y de Medio Ambiente, Empresas de Energía y Universidades.
- Curso de 40 horas
- Managua, Octubre 2013

Temas Principales :

- Fundamentos de la energía solar fotovoltaica
- Oportunidades y barreras
- Mecanismos de política energética para la promoción de la energía solar fotovoltaica
- Financiamiento de programas y proyectos de energía solar FV.
- El marco regulatorio
- Sector eléctrico: casos prácticos
- Integración y operación de la red

REGATTA – Talleres Capacitación

REGATTA workshops

2014, December - COP20 side event (1)

2014, November - Taller regional sobre el Cambio Climático. RIOCC. (26)

Day 1: Tuesday, November 11 (8)

Day 2: Wednesday, November 12 (9)

Day 3: Thursday, November 13 (7)

2014, October - Media training workshop

2014, September - Taller para la Priorización sobre la Adaptación en la Subregión Andina

2014, July - Taller sobre NAMAs en el sector

Day 1: Tuesday, July 22 (9)

Day 2: Wednesday, July 23 (13)

Day 3: Thursday, July 24 (12)

2014, February - Taller sub-regional "Agricultura y Ecosistemas" (5)

2013, December - REGATTA - enlightening and illuminating efficient for Central America

2013, November - I REGATTA Communities of Practice

Technological innovations (2)

Lectures (5)

REGATTA Communities of Practice (7)

2013, October - Taller sobre Medidas y Políticas de Adaptación en la Subregión de Los Andes (Colombia, Ecuador y Perú) y Bolivia y Paraguay) - "Explorando oportunidades"

2013, September - II International Seminar (Language: Spanish) (28)

Event pictures (3)

Presentaciones países (12)

Day 1: Tuesday, November 11

Marco para la integración de la adaptación en los procesos de planeamiento: definición de líneas de base y presupuestos nacionales

November 2014

PNUMA-REGATTA - Mayté González

Download



November 2014

VI Seminario Latinoamericana y del Caribe de Eficiencia Energética

Nicaragua, Agosto 2014

EE 2014

VI Seminario Latinoamericano y del Caribe de Eficiencia Energética

La eficiencia energética: reto regional

20 y 21 de Agosto, 2014 - Managua, Nicaragua

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.



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS



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



Análisis de Vulnerabilidad

GRAN CHACO

RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD Y RIESGO DEL GRAN CHACO EN EL SUROCCIDENTE BOLIVIANO

RECOMENDACIONES DE POLÍTICAS

Centro de Conocimiento para el Gran Chaco Americano y Cooa Sur

RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD Y RIESGO DEL GRAN CHACO EN EL SUROCCIDENTE BOLIVIANO

RECOMENDACIONES DE POLÍTICAS

Centro de Conocimiento para el Gran Chaco Americano y Cooa Sur

RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE VULNERABILIDAD Y RIESGO DEL GRAN CHACO EN EL SUROCCIDENTE BOLIVIANO

RECOMENDACIONES DE POLÍTICAS

Centro de Conocimiento para el Gran Chaco Americano y Cooa Sur

BOLIVIA
El cambio climático en el Gran Chaco Americano

El Gran Chaco Americano es un área de alta importancia para la conservación de la biodiversidad por su amplia variedad de ambientes y a su vez es un territorio clave para la producción agrícola y pecuaria debido a su potencial productivo. De acuerdo con los resultados del estudio, el cambio climático tendrá impactos significativos en el rendimiento de la agricultura agrícola, en la disponibilidad de agua, y como en la producción de bienes y servicios de los ecosistemas. Todo esto puede tener un efecto negativo en la población chuquiaguana y en el desarrollo de la región.

RECOMENDACIONES PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL GRAN CHACO AMERICANO

- Incorporación del enfoque de Adaptación basada en Ecosistemas en las políticas y prácticas locales, nacionales y regionales para reducir los impactos del cambio climático en la población.
- La diversificación de los rubros, el manejo eficiente del agua y las mejores prácticas agroecológicas son clave para disminuir la vulnerabilidad de la producción agropecuaria ante la variabilidad natural del clima y el cambio climático.
- Desarrollo de una Estrategia Regional de Adaptación, que identifique metas y responsabilidades comunes en los territorios para lograr la reducción de la vulnerabilidad ante el cambio climático combas en la información y resultados de estudios como este.

¿QUÉ SE ESPERA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN?

- Con base en el escenario A2 del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) y para el período de análisis 2011-2040, los resultados muestran que la temperatura media anual aumentará progresivamente hasta superar el umbral de 1°C y la precipitación presentará cambios en su distribución estacional y espacial.
- Este aumento de la temperatura podría alterar las funciones de los ecosistemas, lo cual, junto al crecimiento de la demanda, disminuye la disponibilidad de agua tanto para el consumo humano como para la producción agropecuaria.
- Los cultivos de consumo (granos) y maíz muestran alta sensibilidad a la variabilidad climática, lo que pone en riesgo la seguridad alimentaria de la población rural. Otros cultivos como el arroz y el algodón muestran una menor sensibilidad.
- La población tiene una alta vulnerabilidad debido a su dependencia de la producción agropecuaria y a la escasa infraestructura construida (piso, puentes, caminos, sistemas de riego, agricultura, entre otros), así como a una limitada capacidad institucional.

1. Para este estudio se utilizó una resolución de datos del Modelo de Dinámica Global del Clima (MCM) del IPCC, el cual tiene de base sobre el clima actual en el sistema de referencia. El cambio climático se refiere a las variaciones del clima que se observan en la práctica y se refieren a la diferencia entre las condiciones de referencia y las condiciones de un sistema de referencia. El estudio se refiere a la diferencia entre las condiciones de referencia y las condiciones de un sistema de referencia. El estudio se refiere a la diferencia entre las condiciones de referencia y las condiciones de un sistema de referencia.

ANDES

CIAT Políticas en síntesis

Evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático de la agricultura en la región Andina de Perú

Área de Investigación en Análisis de Políticas (DAPA) - CIAT

El Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) desarrolló el proyecto "Evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático de la agricultura y del recurso hídrico en la región Andina de Perú", como un componente del proyecto Portal Regional para la Transparencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe (REGATTA, por sus siglas en inglés), una iniciativa del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). El objetivo de este estudio fue evaluar la vulnerabilidad al cambio climático (ver criterios en Recuadro 1) del sector agrícola de 1.509 distritos ubicados en la región Andina de Perú e identificar algunas medidas de adaptación. El presente documento resume los resultados clave del estudio sobre las zonas más vulnerables al cambio climático y algunas recomendaciones para las intervenciones políticas en el proceso de adaptación.

En términos generales para la región Andina de Perú, los escenarios muestran que hacia 2050 la temperatura general de temperatura por encima de 2 °C, con incrementos hasta de 2.6 °C para la zona suroriental. Aunque existe mayor incertidumbre en cuanto a la circulación global (GCM, por sus siglas en inglés) coinciden en un aumento general de temperatura por encima de 2 °C, con incrementos hasta de 2.6 °C para la zona suroriental. Aunque existe mayor incertidumbre en cuanto a la precipitación, la mayoría de estos modelos indican que podría aumentar hasta 100 mm/año en las zonas norte y sur de esta región, mientras que en la zona centro podría reducir hasta en 40 mm/año (Figura 1).

Mensaje clave

Es necesario que el Plan Nacional de Gestión de Riesgos y Adaptación a los Efectos del Cambio Climático en el Sector Agrario (PLANRAGCC-A) considere las tendencias del clima a largo plazo, especialmente cuando se trata de cultivos perennes con vida útil mayor a 20 años.

Recuadro 1. Vulnerabilidad agrícola al cambio climático

La vulnerabilidad se evalúa en función de tres factores:

Exposición: Grado en el cual un sistema agrícola está expuesto a una variación en el clima (se refiere a las anomalías de temperatura y precipitación de los escenarios de cambio climático).

Sensibilidad: Grado en el cual un sistema es afectado positiva o negativamente por los estímulos relacionados con el clima. En este estudio, se diferenció entre sensibilidad agrícola y social.

Capacidad de Adaptación: Capacidad que se tiene en forma individual o colectiva para adaptarse a los efectos del cambio climático, medida a través de indicadores de factores relacionados con diferentes tipos de capital (financiero o económico, humano, social, natural y físico).

Fuente: Adaptado de IPCC (2007).

1. El Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) formula el PLANRAGCC-A como un instrumento de gestión que proporciona estrategias, lineamientos de política, propuestas y acciones orientadas con los regiones para la reducción de los riesgos y vulnerabilidades y disminuir los efectos del cambio climático en el sector agrario.

Centro Internacional de Agricultura Tropical
Desde 1967 | Ciencia para cultivar el cambio
www.ciat.cgiar.org

CENTRAL AMERICA

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CIAT EN Cambio Climático.

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CIAT EN Cambio Climático.

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CIAT EN Cambio Climático.

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CIAT EN Agricultura y Seguridad Alimentaria CCAFS

La agricultura de Costa Rica y el cambio climático: ¿Dónde están las prioridades para la adaptación?

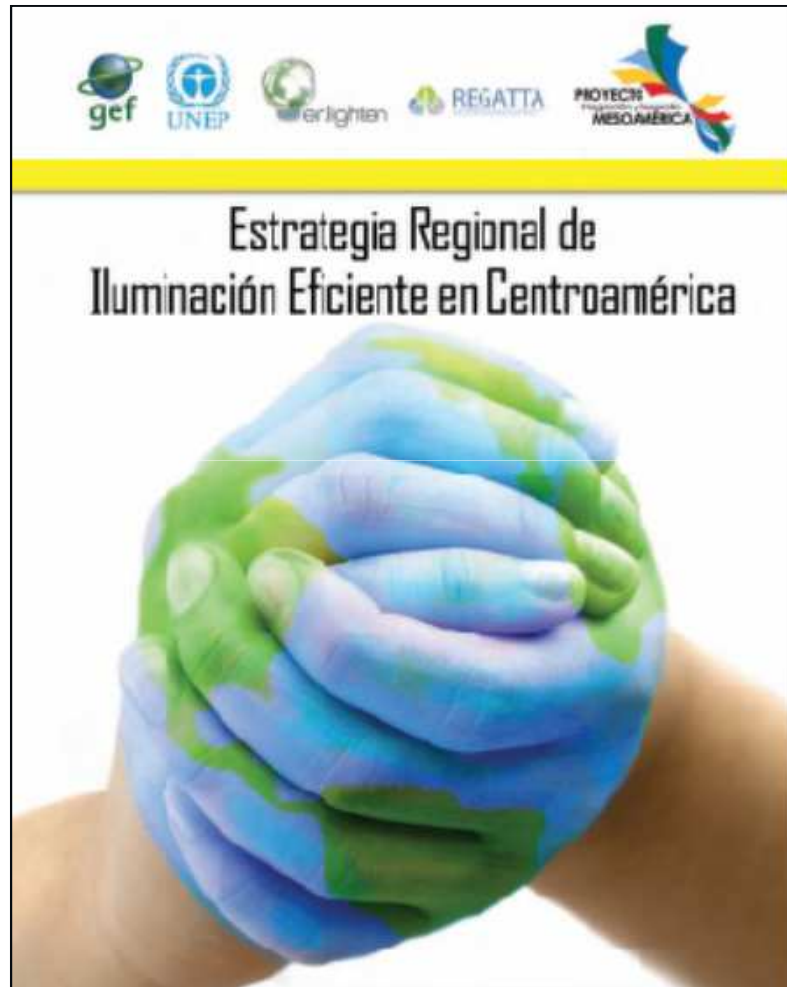
Claudia Briceño*, Pablo Inchausti*, Peter Läderach*, Ezequiel Rodríguez*, Claudia Mendiola*, Emily Prang*
*Centro Agrícola Tropical de Investigación e Innovación (CIAT), *Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

MENSAJES CLAVE


- Los aumentos de la temperatura media anual y disminución de la precipitación que se prevén para el año 2050 debido a efectos del cambio climático tendrán impactos significativos en la agricultura de todo el país.
- En consecuencia, es probable que las áreas aptas para los cultivos que sustentan las exportaciones agrícolas y la seguridad alimentaria campesina cambien en el futuro. Algunos cultivos ganarán aptitud productiva para ciertos cultivos, otros la perderán.
- La capacidad de la población rural para adaptarse a estos cambios, tanto si representan una pérdida o una ganancia depende de su acceso a servicios básicos, acceso a información, recursos para la innovación y capacidad de mantener ecosistemas saludables.
- Costa Rica lidera en América Central los esfuerzos de mitigación del cambio climático en el sector ambiental y la agricultura de exportación, el campo de la adaptación está menos desarrollado (IMAG y CCAFS, 2013).
- El país estableció el primer sistema en la región de Pagos por Servicios Ambientales en 1997 y en 2004 aprobó la Ley 8408 que reconoce beneficios ambientales en el sector agropecuario para el fomento de inversiones con efecto ambiental positivo y que contribuyen a la mitigación y adaptación ante el cambio climático de los sistemas de producción.
- En el 2013 aprobó la Acción de Mitigación Nacionalmente Aprobada (NAMA, por sus siglas en inglés) para el sector café/café, como base para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y generar experiencias útiles para otros cultivos y sectores.

CIAT REGATTA PNUMA CATIE

Estrategia Regional de Iluminación Eficiente (Centroamérica y República Dominicana)



Alianza Global de Productos y Equipos Eficientes




[Inicio](#) | [Acerca de REGATTA](#) | [Socios](#) | [Contacto](#)

Comunidades de Práctica Adaptación	Comunidades de Práctica Mitigación	Información Clave	Vulnerabilidad, impacto y adaptación al cambio climático
<ul style="list-style-type: none"> ▣ ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS ▣ ANDES ▣ CARIBE ▣ COÑO SUR Y GRAN CHACO ▣ MESOAMERICA ▣ SALUD 	<ul style="list-style-type: none"> ▣ AGRICULTURA ▣ EFICIENCIA ENERGÉTICA ▣ ENERGÍA ▣ ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA ▣ MANEJO DE RESIDUOS ▣ NAMAS ▣ TRANSPORTE 	<ul style="list-style-type: none"> ▣ PERFILES DE PAÍSES ▣ INSTITUCIONES CLAVE ▣ DOCUMENTOS & HERRAMIENTAS ▣ EVENTOS REGATTA ▣ NEGOCIACIONES CMNUCC ▣ OTRAS REDES ▣ OPORTUNIDADES DE FINANCIAMIENTO ▣ VULNERABILIDAD, IMPACTO Y ADAPTACIÓN 	











Equipos de refrigeración eficientes en ALC

La transición a refrigeradores, aires acondicionados y ventiladores eficientes en América Latina y el Caribe ahorraría anualmente 138 TWh, casi 20,000 millones de dólares estadounidenses y evitaría la liberación de aproximadamente 44 millones de toneladas de CO2.



Equipos de refrigeración eficientes en América Latina y el Caribe: una oportunidad para enfriar el planeta y acelerar la economía regional.

Información por países

 Antigua y Barbuda	Descargar	 Argentina	Descargar
 Bahamas	Descargar	 Barbados	Descargar
 Belize	Descargar	 Bolivia	Descargar
 Brazil	Descargar	 Chile	Descargar
 Colombia	Descargar	 Costa Rica	Descargar



EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EFICIENTES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE:

UNA OPORTUNIDAD PARA ENFRIAR EL PLANETA Y ACELERAR LA ECONOMÍA REGIONAL



EFFICIENT APPLIANCES AND EQUIPMENT

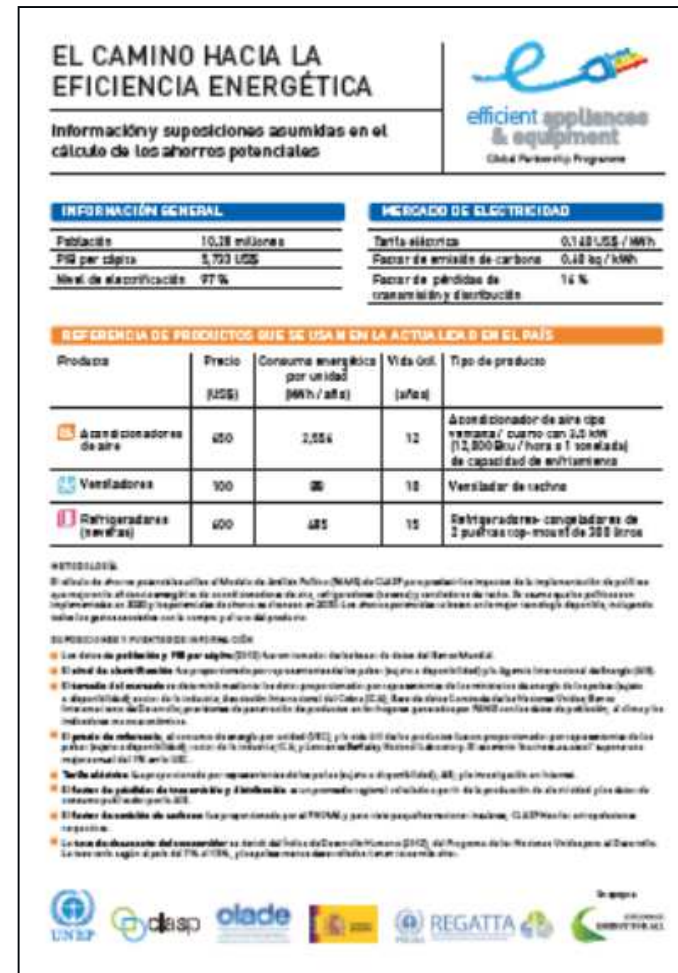
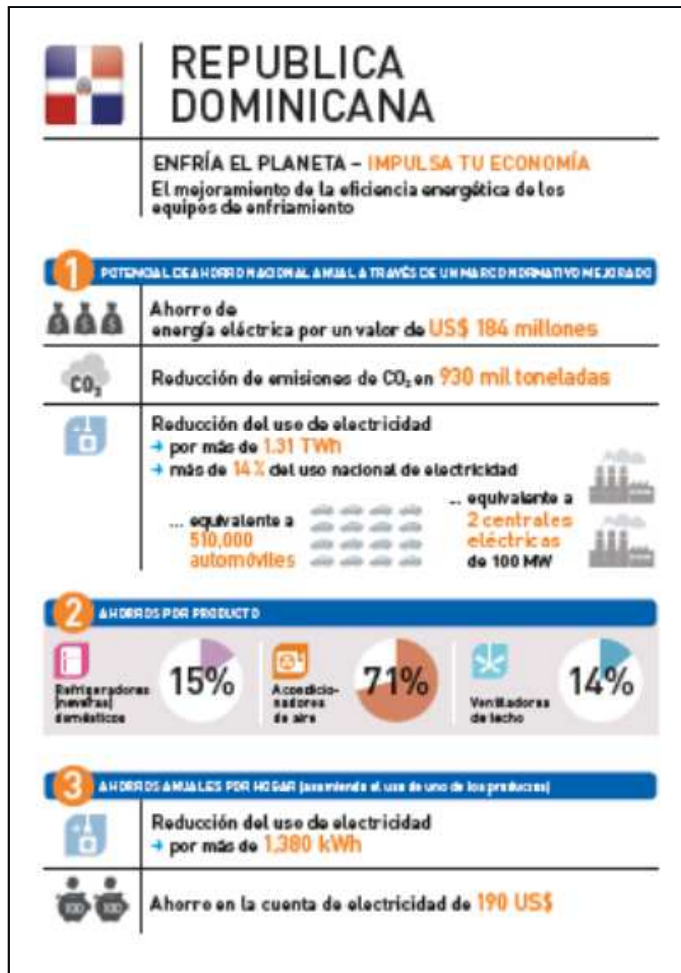
GLOBAL PARTNERSHIP PROGRAMME





Evaluaciones nacionales para opciones de medidas de eficiencia energética en sistemas de refrigeración, A/C y ventiladores

(Realizado para los 33 países de América Latina y el Caribe)



Socios de la Iniciativa

<p>Donors and International organizations</p>	
<p>Partner Organizations</p>	
<p>Supportive Private Sector</p>	

...the network it's growing fast.



REGATTA – Logros



REGATTA – Logros

13
implementing
partners



Instituto Nacional
de Salud Pública



Pan American
Health
Organization



INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES
ELECTRICAS

REGATTA – Vínculos con otras iniciativas

Euroclima:

Reuniones de Negociadores, Talleres



GFC Readiness:

- ✓ *Colombia*
- ✓ *El Salvador*

RIOCC:

- ✓ *Spain/Portugal*
- ✓ *Latin America*



Adaptation Knowledge Gap:

Proyecto Piloto en Andes



Apoyo a países en elaboración NAPs

Basado en informes VIAs

PNUMA – Programas de Apoyo INDCs

A nivel global, PNUMA apoya un número de países en el desarrollo de sus INDCs (con financiamiento del GEF):

1 st Umbrella –	2 nd Umbrella –	3 rd Umbrella -	4 th Umbrella
1. D.R. of Congo	1. Antigua and Barbuda	1. Benin	1. Afghanistan
2. Dominica	2. Fiji	2. Cambodia	2. Burundi
3. Eritrea	3. Lesotho	3. Gabon	3. Chad
4. Kyrgyzstan	4. Mauritania	4. Guinea Bissau	4. Republic of Congo
5. Moldova	5. Mozambique	5. Namibia	5. Maldives
6. Mongolia	6. Myanmar	6. Papua New Guinea	6. Nauru
7. South Africa	7. Seychelles	7. Rwanda	7. Niger
8. Swaziland	8. Turkmenistan	8. Sao Tome and Principe	8. Senegal
9. Zimbabwe	9. Zambia	9. Uzbekistan	9. Sri Lanka

PNUMA – Programas de Apoyo INDCs

- ❑ Asistencia técnica a los países de la región en la identificación y diseño de NAMAs en el marco de REGATTA.
 - Llamado a través de plataforma REGATTA
 - Asistencia técnica en sector previamente identificado por los países
 - Idealmente, documento final de la asistencia sirva de apoyo en movilización de recursos para implementación de la NAMA
 - Lanzamiento en abril de 2015.
- ❑ Taller sub-regional para apoyo a países en INDCs
 - Definición basado en necesidades nacionales
 - Centrado en un sector determinado
 - A realizarse en junio 2015, si existe la demanda
- ❑ Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN)

El Centro y Red de Tecnología del Clima:

El Brazo Operativo del Mecanismo de Tecnología del CMNUCC



Mandato y Servicios del CTCN

Mandato de CTCN:



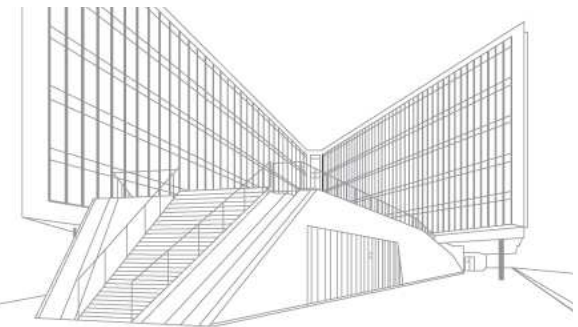
*“ESTIMULAR LA **COOPERACIÓN TECNOLÓGICA** Y MEJORAR EL DESARROLLO Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS A LAS PARTES QUE SON PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO, BAJO SOLICITUD”.*

Servicios principales:

1. Proveer Asistencia Técnica solicitada
2. Fortalecer conocimiento y compartir información
3. Fortalecer redes y alianzas

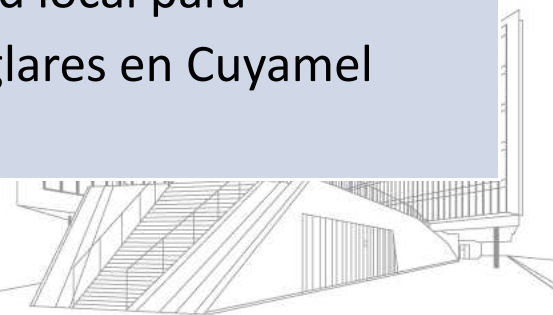


CONSORCIO DEL CTCN



Primeras Solicitudes de América Latina

Pais	Estatus	Sector	Request
Chile	Aprobada	Biodiversidad	Diseño de un sistema de monitoreo de biodiversidad
Colombia	Aprobada	Inter sectorial	Diseño de un sistema de monitoreo de adaptación
Colombia	Aprobada	Desechos	Desarrollo de un proyecto piloto de Tratamiento Mecánico-Biológico
Colombia	Aprobada	Energía	Monitoreo y Evaluación de políticas para promover eficiencia energética y energía renovable
Honduras	Bajo discusión	Zonas costeras y bosques	Fortalecer capacidad local para monitoreo de manglares en Cuyamel Omoa



El Sistema de Manejo de Conocimiento del CTCN

The screenshot displays the CTCN website interface. At the top right, there is a 'LOGIN' link and a search bar with the text 'Search' and a magnifying glass icon. The navigation menu includes: HOME, ABOUT CTCN, RESOURCE DATABASE, TECHNICAL ASSISTANCE, CAPACITY BUILDING, FINANCE & FUNDING, and NEWS & EVENTS. The main banner features a background image of a glacier and the text: 'The Climate Technology Centre & Network' and 'Enabling access to and exchange of climate technology data, resources and expertise'. Below the banner, a paragraph states: 'The CTCN works to reduce the risks and costs of adopting, adapting and deploying climate technologies locally. It promotes accelerated, diversified and scaled-up transfer of climate technologies, notably through increased investments consistent with countries' national socio-economic and sustainable development priorities.' The 'Resources by Sector' section includes icons for: AGRICULTURE & FORESTRY, BIO-DIVERSITY, COASTAL ZONES (highlighted in blue), ENERGY, FISHERIES, HEALTH & SOCIAL SYSTEMS, INDUSTRY, WASTE, and WATER. To the right, a tablet and smartphone display the mobile version of the website, showing a 'CTCN Data Snapshot' with statistics: 59, 122, and 204. Below the sectors, the text 'Explore CTCN Regions' is visible above a world map.

REGATTA

Plataforma virtual REGATTA :
www.cambioclimatico-regatta.org

¡Gracias!

Roberto Borjabad
Teléfono: (+507) 305-3113
roberto.borjabad@unep.org