

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Programa Regional de Cambio Climático para América Latina y Caribe

X ENCUENTRO ANUAL DE LA RIOCC

Mateo Salomon, Analista Técnico Regional, PNUD LAC
Octubre, Santiago de Chile, Chile



Contenido



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

- Programa Regional (2008-2013)
 - Políticas Climáticas 2012 / Estrategias Climáticas (LECRDS)
 - Carbono 2012 / SMMI-LAC
 - TACC

- Programa de Fomento de Capacidades en Desarrollo Bajo en Emisiones (LECB)

- REDD+

- Acceso a Financiamiento Climático
 - FMAM (GEF)
 - Fondo de Adaptación CC/ SCCF

- Programa de Preparación para el Fondo Verde del Clima (UNEP, UNDP, WRI)

Programa Regional de CC: Políticas Climáticas 2012 / Estrategias Climáticas (LECRDS) 2008-2013



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Objetivo: Apoyo técnico a los países de Latinoamérica en el desarrollo de capacidades para la formulación de Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones y Adaptado al Cambio Climático (LECRDS).

Establecer las conexiones entre los procesos de planificación nacional y sub-nacional y los mecanismos de financiamiento con las políticas nacionales.

Coordinación con otros programas globales de PNUD:

- Fortalecimiento de las capacidades de los encargados de la formulación de políticas para hacer frente al cambio climático (IFF) : 2008-2011
- Programa de Fomento de Capacidades en Desarrollo Bajo en Emisiones (LECB): 2011-2016

Ejemplo de Actividades y Resultados bajo Políticas Climáticas 2012 / Estrategias Climáticas (LECRDS)



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

- Política Nacional de Cambio Climático en Paraguay
- Estrategia de Mitigación y formulación de NAMAs en Paraguay (Transportes y Agricultura)
- Política Nacional de Cambio Climático en Republica Dominicana
- Estrategias sectoriales para la mitigación en Costa Rica (Transporte público y Agricultura)
- NAMA de Residuos Sólidos en Argentina
- Propuesta metodológica de co-beneficios para acciones de mitigación (Regional)
- Fondo Nacional de Cambio Climático en México
- Análisis de flujos de inversión sectoriales en varios países en coordinación con proyecto IFF Global
- LEDS, NAMAs, Inventarios GEI y MRV en varios países de la región en coordinación con proyecto global LECB

Programa Regional de CC - Carbono 2012 – SMMI-LAC, 2008-2013



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

- 2008-2012, **7 países** en la región: Cuba, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Perú, República Dominicana, Uruguay.
- Objetivo principal: Facilitar el acceso al financiamiento de carbono para operar una transición hacia un desarrollo bajo en emisión y contribuir a los objetivos de desarrollo nacional y los ODMs:
 - Ej. Proyecto MDL-ERH-Hondupalma, Captura de Biogás, generación de calor y electricidad de tanques de efluentes en Honduras. Cooperativa.
 - PoA MDL Turbococina, Programa de sustitución de estufas rurales en El Salvador
- 2011- 2013 Evolución del Programa -Transición del mercado de carbono – Desde el desarrollo de capacidad para MDL y financiamiento de carbono hacia enfoques ampliados de mitigación de CC, NAMAs, mercados domésticos de carbono.

Ejemplos de recién apoyo del Programa Regional de CC en Financiamiento de Carbono:

- Elaboración de una hoja de ruta para el desarrollo del Mercado Doméstico Voluntario de Carbono de Costa Rica
- Desarrollo del primer proyecto GEF (global) para apoyar el desarrollo e implementación de NAMAs – Perú sector energía
- Exploración y Desarrollo de un concepto de NAMA Regional Cuba, República Dominicana, para la captura y uso de biogás en el sector porcino
- Desarrollo de un NAMA para promover la eficiencia energética en el sector público en El Salvador
- Apoyo al Segundo Dialogo sobre Financiamiento Climático
- Socio en la organización del Foro Latino Americano de Carbono 2013



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Enfoque Territorial para el CC

Proyectos en LAC



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

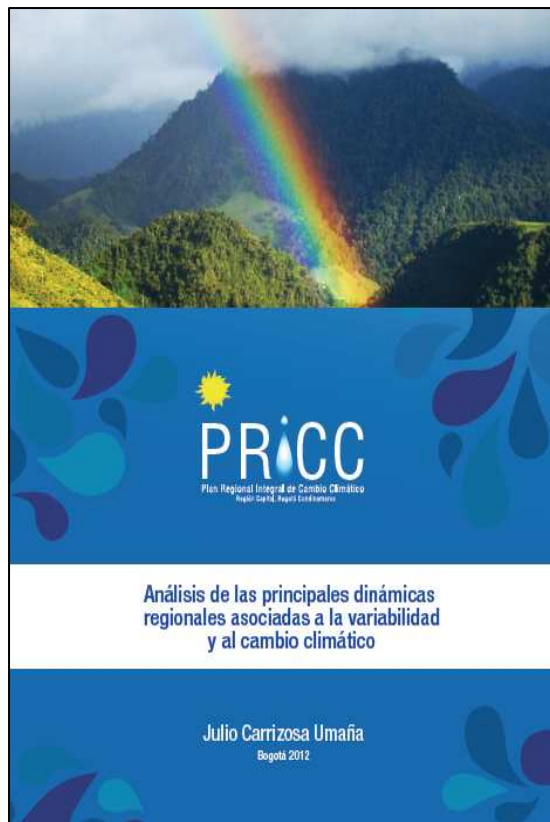
- Uruguay: “Desarrollo local adaptado al cambio climático y bajo en emisiones en los Departamentos de Canelones, Montevideo y San José”
- Colombia: “Plan Regional Integral de Cambio Climático – Región Capital, Bogotá, Cundinamarca”
- Nicaragua:” Reducción de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en la región de las Segovias”
- Perú: ”Hacia un desarrollo bajo en carbono y resiliente al cambio climático en las Regiones de Piura y Tumbes”

Resultados - Proyectos TACC en LAC

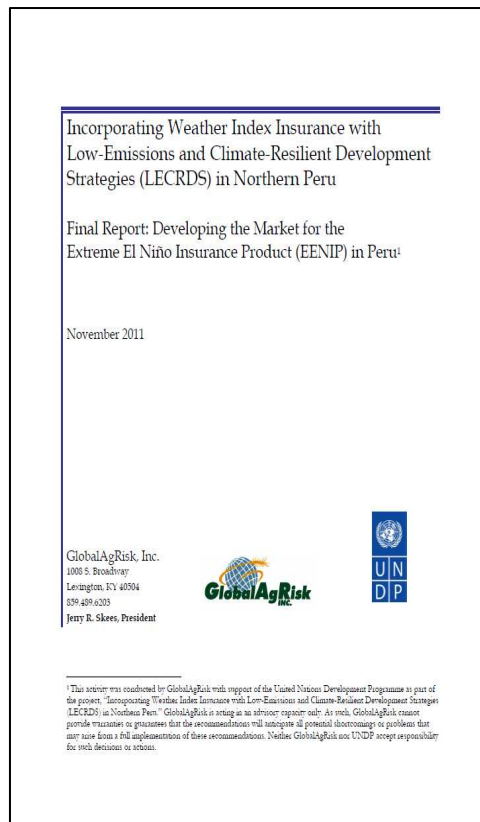


Al servicio
de las personas
y las naciones

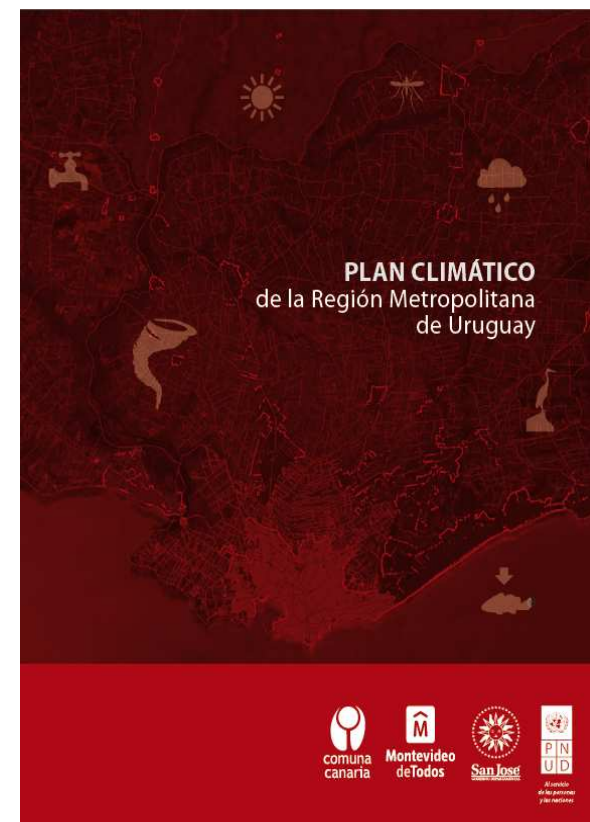
Colombia



Perú



Uruguay



Programa de Fomento de Capacidades en Desarrollo Bajo en Emisiones (LECB) – 2011/2016



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Una iniciativa de colaboración entre el PNUD, la Comisión Europea, Alemania, Australia y los países participantes. Presupuesto: US\$40 millones.

Iniciado en 2011, con la participación de 25 países a nivel global. En LAC participan 8 países: Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Perú y Trinidad y Tobago

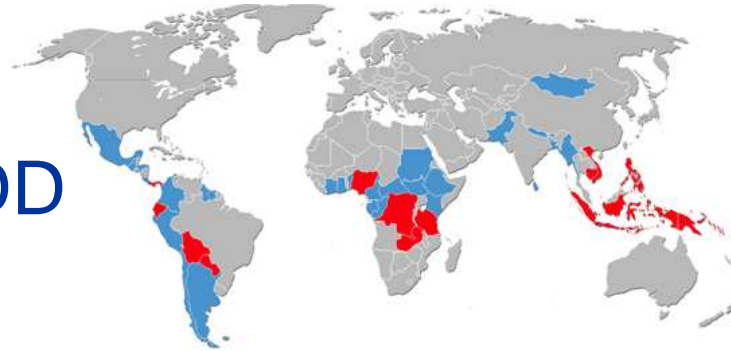
Alcance: NAMAs, LEDS, MRV y Sistemas Nacionales de inventarios GEI

Enfoque en:

- Sector Público
- Sector Privado
- Sector Industrial: Cemento, hierro y acero, petroquímicos y fertilizantes



REDD+ PNUD y UN-REDD



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

- 14 países miembros* en LAC; 10 reciben apoyo**
- Enfoque del PNUD:
 - Preparación estrategias nacionales REDD+
 - Sistema de información sobre salvaguardias sociales y ambientales
 - Involucramiento de actores, en particular pueblos indígenas y sociedad civil
 - Gobernabilidad
 - Manejo transparente y equitativo de fondo

UN-REDD
PROGRAMME



FCPF, Fondos de Noruega, Programa Regional de CC



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

- PNUD es Socio de Implementación del FCPF en 4 países de LAC: Honduras, Panamá, Paraguay y Surinam*
- PNUD apoya a la implementación de fondos de Noruega en Guayana** y México***
- Un componente del Programa Regional de CC PNUD LAC apunta a apoyar fortalecimiento de capacidades en REDD+ en la región****

Acceso a Financiamiento Climático para la mitigación: Proyectos PNUD-GEF en LAC, Unidad de **Energía, Infraestructura, Transporte y Tecnología**



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

- Proyectos PNUD-GEF en implementación en 11 países, 2 proyectos regionales, monto GEF: USD77,571,902
- GEF 5, PIFs esperando endoso del CEO: 5 proyectos, 4 países, monto GEF: USD25,064,864
- GEF 5, PIFs en desarrollo en 7 países



Acceso a Financiamiento Climático para la **Adaptación al CC**: Proyectos PNUD-Fondo de Adaptación al CC en LAC



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

- 4 Proyectos en implementación en 4 países, monto total AF: USD24,500,000
- **Nicaragua:** Reducción de riesgos y vulnerabilidad ante inundaciones y sequías en la cuenca del Río Estero Real.
- **Honduras:** Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres
- **Colombia:** Reducción del riesgo y de la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina en Colombia
- **Guatemala:** Paisajes productivos y redes socio-económicas resilientes al cambio climático en Guatemala



ADAPTATION FUND

Nicaragua



Reducción de riesgos y vulnerabilidad ante inundaciones y sequías en la cuenca del Río Estero Real.

Fondos del FA:	USD 5.5 Millones
Socio Implementador:	MARENA
Área Temática:	Seguridad alimentaria
Beneficiarios:	7,120 hogares pobres



Problemática:

Los agricultores y los hogares tienen una limitada capacidad de respuesta y de planificación respecto a los impactos del cambio climático actual y futuro / acceso limitado al crédito puede limitar la adopción de nuevas tecnologías para llegar a nuevos mercados / partes interesadas nacionales y municipales clave no están de acuerdo sobre una estrategia de adaptación común en cuencas

Resultados a la fecha:

- El proyecto apoya la integración de la adaptación al cambio climático en los planes de desarrollo municipal en base a las experiencias en territorio como:
 - 500 planes de transformación de granja agro-ecológicas se están desarrollando actualmente para los hogares agrícolas para reducir la vulnerabilidad relacionada con el clima mediante el fomento de prácticas de producción sostenibles.
 - 100 familias de agricultores se beneficiarán del diseño e implementación de sistemas de riego comunales, estimando que el flujo será de 30 lts / seg.
 - Personal gubernamental capacitado (18 talleres) en adaptación y en la actualidad el desarrollo de planes municipales de adaptación Cambio Climático se esta realizando.

Contact: Reis Lopez Rello, Regional Technical Specialist, reis.lopez.rello@undp.org

Honduras



Empowered lives.
Resilient nations.

Enfrentando riesgos climáticos en recursos hídricos en Honduras: Incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres

Fondos del FA:	USD 5 Millones
Socio Implementador:	SERNA
Área Temática:	Seguridad alimentaria/Recursos hídricos
Beneficiarios:	13,000 hogares pobres de Tegucigalpa



Problemática:

Capacidad técnica y humana limitada para generar, monitorear y reducir a escala de datos climáticos / débil flujo de comunicación entre científicos y políticos, así como entre las instituciones y los distintos sectores productivos / débiles capacidades locales y nacionales para incorporar las consideraciones de riesgo climático en la planificación del desarrollo y los procesos de programación / escaso conocimiento de los impactos del cambio climático y las opciones de adaptación para la gestión de los recursos hídricos.

Resultados a la fecha:

- Procesos para incorporar las consideraciones del cambio climático en los planes de desarrollo regional.
- 60 nuevas estaciones meteorológicas serán instaladas para apoyar la generación, control y reducción de escala de los datos climáticos.
- El personal del gobierno ha sido entrenado en las herramientas metodológicas para identificar y desarrollar medidas de adaptación al cambio climático en los procesos de planificación del desarrollo.
- Alrededor de 40,000 hectáreas en diversas microcuencas están formulando planes de manejo y conservación.
- 700 familias se beneficiaron de tres sistemas de cosecha de agua de lluvia

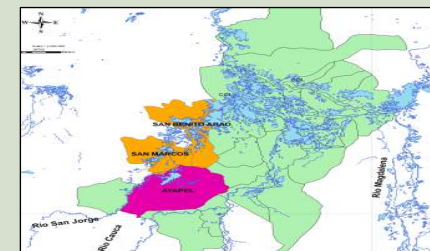
Contact: Reis Lopez Rello, Regional Technical Specialist, reis.lopez.rello@undp.org

Colombia



Reducción del riesgo y de la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina en Colombia

Fondos del FA:	USD 8.5 Millones
Socio Implementador:	MADS
Área Temática:	Medios de vida rurales/Seguridad alimentaria
Beneficiarios:	10,800 hogares pobres



Problemática:

Falta de información y sensibilización sobre el impacto del cambio climático para la toma de decisiones más informadas a nivel local/ Las prácticas actuales de uso no sostenible de recursos naturales debilitan la capacidad de los humedales de mitigar los efectos del cambio climático / Limitada capacidad organizacional/institucional y marco político insuficiente para promocionar los enfoques de adaptación a nivel regional y local:

Acciones propuestas:

Fortalecer el Sistema de Alerta Temprana y es utilizado por los actores locales y regionales/ Se recuperan los humedales y su hidrología en el área / Aumento en la capacidad de adaptación de las comunidades locales en los tres municipios

Resultados Esperados:

- Capacidad institucional y de formulación de políticas fortalecida para incorporar la gestión del riesgo climático y las medidas de adaptación a los procesos de planeación y toma de decisión
- Prácticas de producción agrícola resilientes al cambio climático y dirigidas hacia las mujeres
- Medidas estructurales para vivienda y escuelas que responden a los riesgos o amenazas climáticos

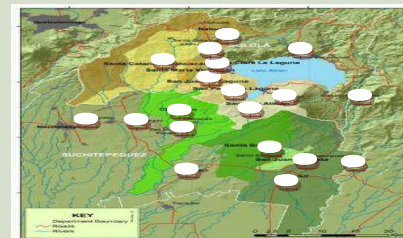
Contact: Reis Lopez Rello, Regional Technical Specialist, reis.lopez.rello@undp.org

Guatemala



Paisajes productivos y redes socio-económicas resilientes al cambio climático en Guatemala

Fondos del FA:	USD 5.5 Millones
Socio Implementador:	MARN
Área Temática:	Medios de vida rurales/Seguridad alimentaria
Beneficiarios:	42,000 hogares pobres



Problemática:

Los altos niveles de desigualdad, pobreza y desnutrición infantil, donde las comunidades rurales e indígenas se sostienen únicamente con la agricultura a pequeña escala para su subsistencia. Durante la última década, las grandes pérdidas de cosechas se han producido debido a las prolongadas sequías han requerido grandes inversiones a posteriori para garantizar la seguridad alimentaria.

Acciones propuestas:

Instalación de 9 nuevas estaciones meteorológicas para apoyar reducción de escala de los escenarios de cambio climático, 19 microcuencas prioritizadas desarrollar prácticas resistentes al clima de producción relacionados con el agua, la biodiversidad, la gestión de la tierra y silvicultura, y la integración de experiencias sobre las medidas de adaptación en los planes de desarrollo municipales y departamentales y de planificación relacionados instrumentos.

Resultados Esperados:

- Sistemas para informar a la gestión del agua con las proyecciones climáticas futuras
- Prácticas agrícolas resistentes al clima den apoyo a la seguridad alimentaria practicada por las comunidades
- Conocimiento indígena – promover el uso de prácticas tradicionales y ancestrales en las medidas de adaptación relacionadas con las inundaciones y la gestión de la sequía

Contact: Reis Lopez Rello, Regional Technical Specialist, reis.lopez.rello@undp.org

¡Gracias!



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Contactos:

- Fondo de Adaptación: Reis Lopez Rello, Regional Technical Specialist, reis.lopez.rello@undp.org
- Adaptación basada en Ecosistemas: Lyes Ferroukhi, Regional Technical Advisor, lyes.ferroukhi@undp.org
- EITT: Oliver Page, Regional Technical Advisor, oliver.page@undp.org & Raúl Alfaro, Regional Technical Advisor, raul.alfaro@undp.org
- REDD+: Pierre-Yves Guedez, Regional Technical Advisor, pierre-yves.guedez@undp.org
- Climate Finance, Carbon Finance, LECRDS, LECB, NAMAs: Carlos Salgado, Regional Technical Specialist, carlos.salgado@undp.org & Mateo Salomon, Regional Technical Analyst, mateo.salomon@undp.org