



Metodologías y herramientas para políticas de mitigación: resultados de estudios y futuras acciones del programa EUROCLIMA

**Presentación en el Taller de Capacitación:
"METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS DE MITIGACIÓN DEL
CAMBIO CLIMÁTICO CON ESPECIAL ÉNFASIS EN EL ÁMBITO
DE LA ENERGÍA Y LA AGRICULTURA"**

**Centro de Formación de la AECID
Cartagena de Indias, Colombia
16-18 de julio de 2013**

Jan Karremans
Director Asistencia Técnica



TEMAS de la Presentación:

- 1. Estructura de EUROCLIMA fase 1**
- 2. Objetivos y líneas de acción en fase 1 y fase 2**
- 3. Algunos detalles de la fase 2**
- 4. Algunos resultados hasta la fecha**
- 5. Un ejemplo de resultados: Guía para NAMAs Urbanas**



Unión Europea

América Latina

Comisión Europea

Gobiernos de 18 países beneficiarios

DG Cooperación y Desarrollo EuropeAid

Puntos Focales

Delegaciones de la UE en AL

**Organismos ejecutores
JRC - CEPAL – (IICA) – Asistencia Técnica**





2010 - 2013

2013 - 2016

5 M€

10 M€

Un Programa Financiado por



EUROCLIMA SEGUNDO SEMINARIO REGIONAL



Cooperación -
Europeasid





FASE I

Reforzar el conocimiento de los tomadores de decisión y de la comunidad científica de América Latina

Diálogo político sobre cambio climático de la UE y América Latina

Aspectos socio-económicos del cambio climático

Estudios, herramientas:
Agua
Suelos
Bioenergía
Agricultura,
Desert.-Degrad.-Sequías



ASISTENCIA TECNICA





FASE II
Facilitar integración de medidas de adaptación y mitigación en políticas y planes públicos de desarrollo a niveles nacionales, (sub)regionales y regionales en América Latina.

Diálogo político sobre cambio climático de la UE y América Latina

Medidas "útiles en todo caso" (co-beneficios, no-regrets) para la adaptación y mitigación

Agricultura sostenible y seguridad alimentaria



ASISTENCIA TECNICA



Agricultura sostenible y seguridad alimentaria

Fortalecer **capacidades** de los actores clave del sector agrícola para **mitigar** y adaptarse al cambio climático.

Diseminar y fortalecer conocimientos sobre **Desertificación, degradación de suelos y sequías**.

Aplicar **modelos bio-físicos y bio-económicos** para sistemas agrícolas y el análisis de las políticas correspondientes.



Medidas "útiles en todo caso" (co-beneficios, no-regrets) para la adaptación y mitigación

Establecer y diseminar un **inventario de mejores prácticas** de medidas "útiles en todo caso"

Desarrollar **conjuntos estratégicos** de estas medidas y reforzar las capacidades de las autoridades nacionales y (sub)regionales para su aplicación (**énfasis: ER y EE**)

Desarrollar evaluaciones de la demanda del mercado y planes de financiación para las inversiones en un conjunto estratégico de medidas para sectores específicos a través de **casos piloto (proyectos transfronterizos)**



ASISTENCIA
TECNICA





FASE I

Algunos resultados hasta la fecha: CEPAL



La CEPAL contribuyó a mejorar el nivel del conocimiento sobre los **impactos sociales y económicos** del cambio climático en la región y sobre la economía del cambio climático y el desarrollo sostenible, proponiendo **medidas de mitigación** y adaptación para que la región avanza hacia un crecimiento económico sostenible, socialmente incluyente y **bajo en carbono**.



La **cuantificación de los impactos** del cambio climático sobre las variables económicas y sociales permitió obtener información relevante para **elaborar estrategias eficientes de mitigación** y adaptación.

Algunos de las **herramientas** publicadas (**portal CEPAL**):

Metodologías y herramientas cuantitativas aplicadas al cambio climático.

Impacto de las políticas públicas sobre la huella de carbono.

Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero.

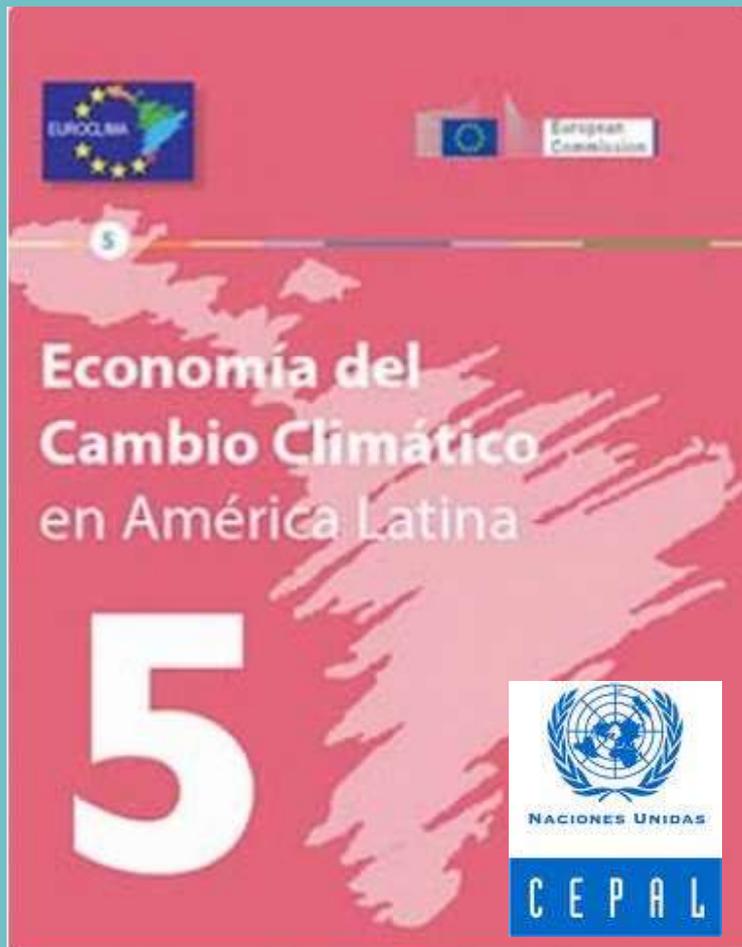
Medidas de mitigación y compensación social.

Construcción de una senda de crecimiento baja en carbono.





www.cepal.org/ccas/



El intercambio de conocimientos se ha promovido mediante un sitio Web especializado, la **Red Sobre Cambio Climático (RSCC)** y la plataforma virtual que contiene una base de datos en temas socioeconómicos.





FASE I

Algunos resultados hasta la fecha: JRC



El Centro Común de Investigación (JRC) de la Comisión Europea ha ejecutado el componente biofísico, proporcionado **herramientas** e información científica sobre el cambio climático a **gobiernos** e **instituciones científico-técnicas** de América Latina.

Debido a este trabajo conjunto han desarrollado **software especializado** para modelar y mostrar escenarios de desarrollo de los recursos naturales.
(más de **600** técnicos de AL capacitados).



Algunos herramientas del JRC, que sirven para políticas públicas, líneas de base, planificación y MRV, ...

AGUA: software REFRAN-CV: procesar información climática

AGUAKNOW: Base de Datos y SIG (7000 estaciones meteorológicas)

AGRICULTURA: plataforma BioMa (Web y servidor de mapas)

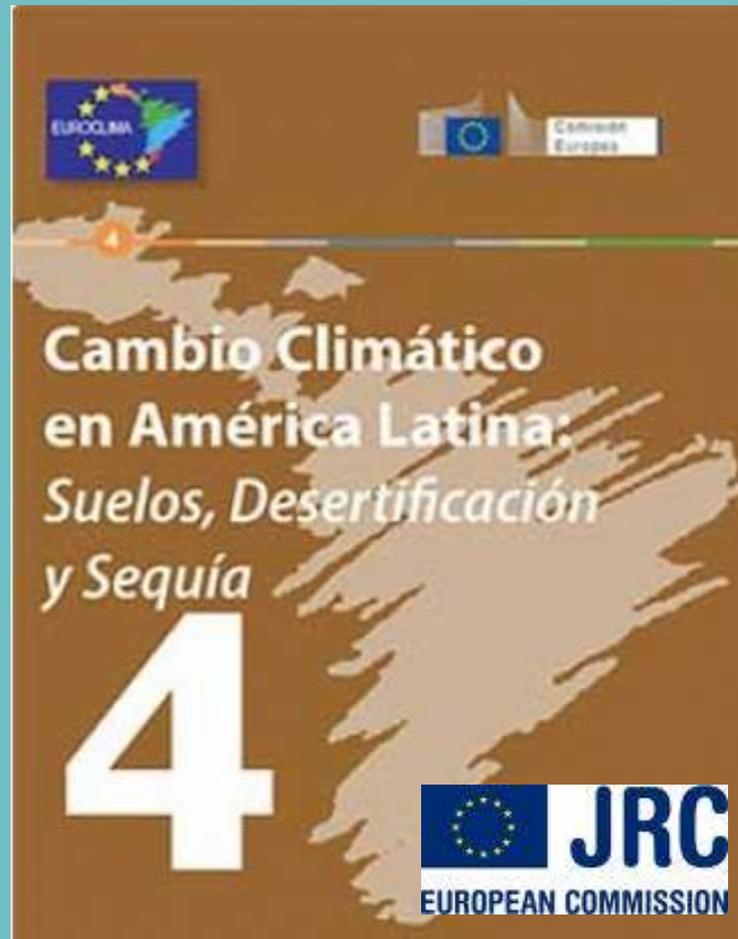
BIOCOMBUSTIBLES: potencial biomasa; política de la bioenergía, GEI

SUELOS: Atlas de Suelos de LAC (armonización de datos), Web.

DESERTIFICACIÓN, DEGRADACIÓN SUELOS, SEQUÍA: Web y servidor de mapas de riesgos, amenazas sequía, frecuencias, índices para monitoreo, etc.



European
Commission



Estudios aplicados, efectuados por la Asistencia Técnica:

Estudios temáticos de corto plazo, en coordinación con los Puntos Focales y con base en sus solicitudes, para facilitar la toma de decisiones: guías, manuales, inventarios.



European
Commission



Comisión
Europea



Cambio climático y gestión del riesgo: vulnerabilidad de infraestructuras marino-costeras.

Cambio climático y gestión del riesgo: vulnerabilidad de la infraestructura marino-costera

guía metodológica

Serie de
Estudios Temáticos
EUROCLIMA

1

Política y
Cooperación
Europeas

Development and
Cooperation -
Europeaid





European
Commission



Herramienta con indicadores para el monitoreo de la capacidad adaptativa ante el cambio climático.

Indicadores para planear
y monitorear la capacidad
adaptativa en América Latina
ante el cambio climático

inventario y
herramienta

Serie de
Estudios Temáticos
EUROCLIMA

2

Desarrollado
con el apoyo de
Eurosóid

Development and
Cooperation -
Eurosóid

En está previsto este año un estudio similar sobre la capacidad (nacional, local) para la **mitigación**





European
Commission



Comisión
Europea



Efectos del cambio climático sobre la degradación de suelos en A.L.: escenarios, políticas y respuestas

Cambio climático y degradación
de los suelos en América Latina:
escenarios, políticas y respuestas

guía
metodológica

Serie de
Estudios Temáticos
EUROCLIMA

3

Desarrollo y
Cooperación
Europea

Presenta políticas actuales en cada país y alternativas para la **mitigación** y adaptación vinculadas a los suelos.

Development and
Cooperation -
Europeaid





European
Commission



Buenas prácticas para la adaptación al cambio climático en la América Latina rural.

Buenas prácticas para la adaptación al cambio climático en la América Latina rural: opciones y lecciones desde el enfoque de medios de vida

Serie de Estudios Temáticos EUROCLIMA

4

inventario

Desarrollo y Cooperación Española

Development and Cooperation - Eurcoop



Ejemplo de un Estudio Temático en un tema mencionado ya muchas veces en este Taller:

Guía metodológica para facilitar la identificación y el diseño de Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMA) en zonas urbanas de América Latina.

Previsto finalizarse: 1 de agosto,
Publicación prevista: octubre 2013

OBJETIVO de la Guía:

Apoyar la capacidad de los gobiernos de América Latina con una guía para la identificación y diseño de NAMA financiables en zonas urbanas.

- Integración de NAMAs en la política nacional y estrategia de desarrollo con bajas emisiones (LEDS)
- Identificación sectorial de acciones de mitigación
- Acciones de planificación urbana y su incidencia en la mitigación del cambio climático.
- Vinculación de MRV internacional, nacional y local

CARACTERÍSTICAS de la Guía:

- Basada en las experiencias y lecciones aprendidas en América Latina (incluido el MDL).
- Elaborada con constante retroalimentación de los Puntos Focales de EUROCLIMA.
- Es un conjunto de herramientas e instrumentos para catalizar la acción de vincular la planeación nacional, con la EDBC (LEDS) y las NAMA.
- Creación de una hoja de ruta para poner en marcha de forma rápida una NAMA.
- Enfoque práctico y flexible.

Estructura de la Guía:

- **Integración** de las NAMA en la Estrategia de Desarrollo con Bajas Emisiones (LEDS) y la planeación nacional (a partir de instituciones e instrumentos existentes).
- **Identificación** sectorial, diseño y desarrollo de NAMA (selección, priorización y modelos de negocio).
- **MRV**: Sistemas de monitoreo, reporte y verificación (local, nacional e internacional).

¿Por qué hacer MRV?

- | | |
|--|---|
| • Facilita y mejora la toma de decisiones en la planificación nacional. | • Genera datos sistemáticos útiles en la evaluación de la efectividad de la política y acciones seguidas. |
| • Apoya el avance en la implementación de medidas de mitigación. | • Genera información comparable entre países. |
| • Promueve la coordinación y la comunicación entre sectores de emisión. | • Ayuda a valorar los esfuerzos de mitigación para cumplir objetivos de reducción de GEI. |
| • Fortalece la confianza a través de la generación de información transparente evitando la doble contabilidad. | • Evalúa el impacto de las NAMA de una forma transparente para el país como para los donantes. |
| • Aumenta la probabilidad de obtener apoyo internacional. | • Destaca las lecciones aprendidas y las buenas prácticas. |

Crear un MRV efectivo y rentable

Definiciones

- **Monitoreo:** Implica rastrear el impacto y las acciones de las NAMA, en reducción de GEI o en el cumplimiento de metas, estrategias, objetivos, políticas, programas y proyectos.
- **Reporte:** Significa hacer pública la información que es relevante para las NAMA, nacional o internacionalmente.
- **Verificación:** Busca que la información reportada sea correcta y confiable a través de métodos estandarizados.

Principios del MRV

- **Transparencia:** Buscamos que sea ayude en la toma de decisiones.
- **Solidez:** Requiere capacidades robustas para asegurar que las medidas que estamos tomando son reales y efectivas.
- **Viabilidad:** La diversidad de las fuentes de emisión pueden demandar de MRV complejos y poco prácticos.
- **Costo efectividad:** El MRV de las reducciones de GEI puede ser más caro que los recursos que se obtienen de la NAMA.

Ciclo para el diseño y desarrollo de NAMA:

Línea base



Potencial de reducción de CO₂eq



Estructura institucional



MRV



Implementación



Financiación y mecanismos de mercado



Mejora continua

- Enfoque accesible y práctico para dinamizar el proceso.
- Referencia a experiencias y herramientas generales y sectoriales.
- Énfasis en la creación de un portafolio de medidas de mitigación.

Algunas conclusiones preliminares

- Amplio interés en participar de las NAMA.
- Acervo de experiencias y lecciones aprendidas muy amplio para explotar (**en inglés**).
- Pocas herramientas metodológicas formales disponibles fuera del ámbito académico.
- Se requiere de una clarificación de expectativas sobre la financiación (internacional) asociada a las NAMA.

Puede existir una dimensión subregional en una NAMA?

- **NAMA transfronterizo** (ej: energía y transporte inter-urbano, manejo de una cuenca)?
- Se logra eficiencia en el ciclo de diseño y desarrollo de la NAMA?
- Aprendizaje Sur-Sur.

Previsto finalizarse: 1 de agosto,
Publicación prevista: octubre 2013
Interesado? Favor enviar su dirección!



INICIO

EUROCLIMA

PAÍSES

SERVICIOS

CONTACTO

Un Programa Financiado por



EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL DESARROLLO DE NUESTROS PUEBLOS



II DIÁLOGO REGIONAL
SOBRE LAS FINANZAS DEL CLIMA
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

II DIÁLOGO REGIONAL
10. 2013

EVENTOS

CLAVE

Mayo 2013

M	D	M	X
1	2	3	
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31

Eventos relacionados a la temática de Cambio Climático

Tema, lugar, hora, organizador, país y demás detalles informativos en este Calendario EUROCLIMA.

www.euroclima.org



***Muchas Gracias por su
Atención!***

*Mayor información:
jan.karremans@euroclima.org*

www.euroclima.org

