

**Inventario de mejores prácticas en adaptación y mitigación con beneficios adicionales, basado en casos reales, aplicables a la región con base en las experiencias de América Latina y la Unión Europea**

San José del Cabo, México  
11 de marzo de 2014



# Contenido

- Contexto
- Justificación
- Objetivos
- Definiciones conceptuales
- Criterios iniciales
- Calendario

# Contexto: Plan de Acción UE-CELAC 2013-2015



- Continuar el **intercambio de experiencias** e información con el objetivo **de facilitar el diseño de estrategias y políticas** de adaptación y mitigación, sobre una base de **cooperación Sur-Sur**.
- Contribuir a la **reducción de la pobreza** de la población de América Latina mediante la reducción de su vulnerabilidad ambiental y social ante el cambio climático, y
- Reforzar la capacidad de recuperación de la región latinoamericana ante el **cambio climático** y promover oportunidades para el **crecimiento verde**.



# Justificación

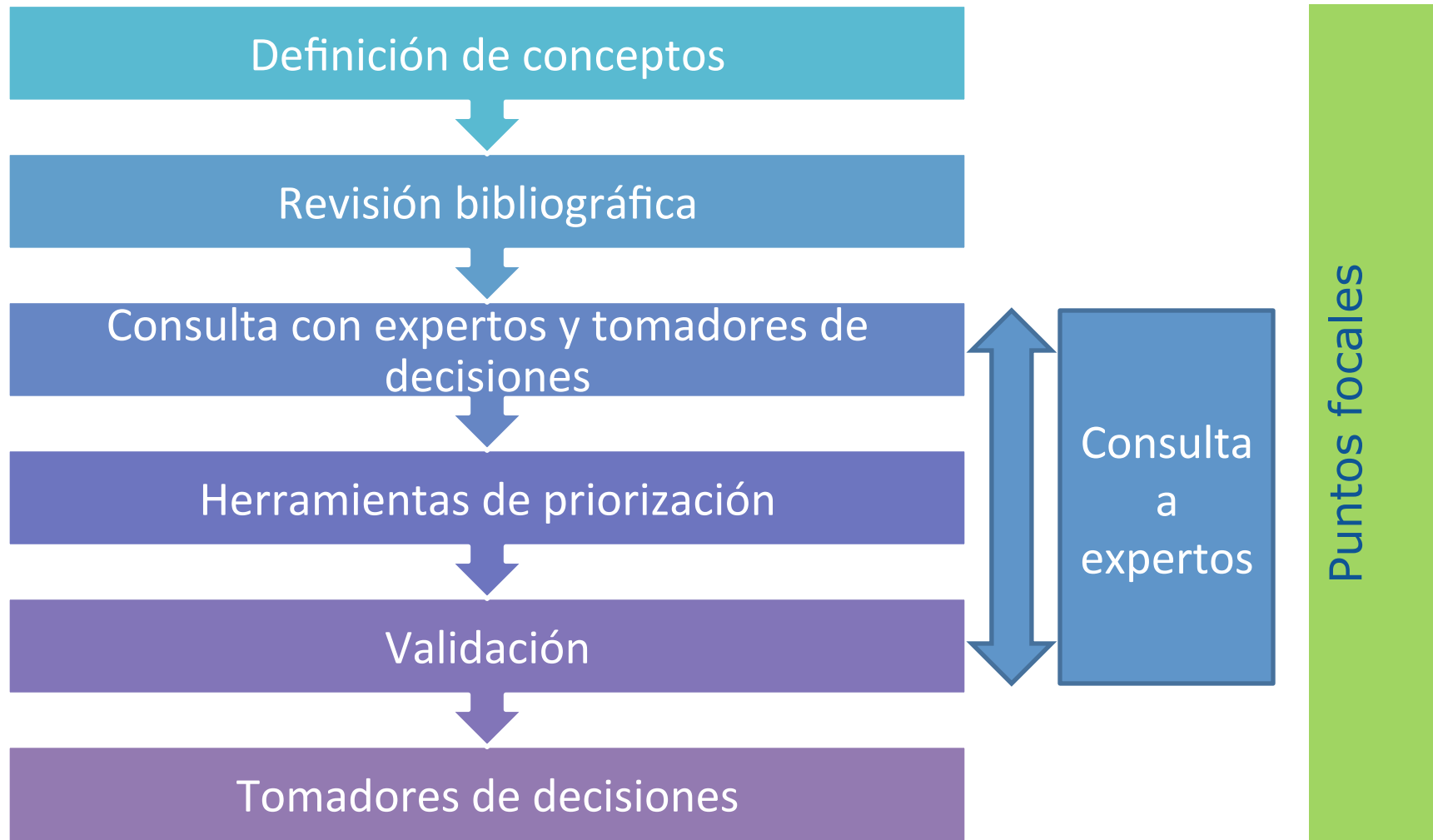
- América Latina: laboratorio de medidas de lucha contra el cambio climático.
- Liderazgo en el uso de nuevos instrumentos de política como las NAMAs, NAPAs y LEDS.
- Riesgo de aprender en el camino: duplicidad de esfuerzos, coordinación dispersa con donantes, dificultades de visión de largo plazo, y largos procesos de planeación.
- La oportunidad es aprender de referencias exitosas.
- EUROCLIMA busca facilitar el aprendizaje y adecuación de soluciones y experiencias exitosas de América Latina y Europa.



# Objetivo de la consultoría

- Elaborar un inventario de mejores prácticas de **medidas con beneficios adicionales** en **adaptación y mitigación** que puedan ser integrados en las políticas y planes públicos de **desarrollo nacionales** aprovechando las experiencias en América Latina y la Unión Europea.

# Proceso de implementación y coordinación



# Definición inicial: Medidas de mitigación con beneficios adicionales

- De acuerdo al IPCC son medidas cuyos beneficios son iguales o **mayores a los costos** para la sociedad, excluyendo los beneficios en la mitigación {y *adaptación*} al cambio climático.
- Presentan **riesgos mínimos** de tomar decisiones equivocadas que impliquen costos adicionales para la sociedad respecto a las medidas de reducción de emisiones.
- En las curvas de costos marginales de abatimiento suelen tener **costos negativos** o cercanos a cero.

# Definición inicial: Medidas de adaptación con beneficios adicionales

- El experto en adaptación propone una evaluación cualitativa que incluya:
  - Aportes a diferentes dimensiones del sistema social - ambiental (p.e. natural, social, económica) y sectores (beneficios de ACC y otros adicionales)
  - Relevancia, efectividad, escala de acción, escala temporal y real posibilidad de implementación
- Con información organizada en un índice que facilite el análisis multicriterio



# Criterios iniciales: Medidas con beneficios adicionales



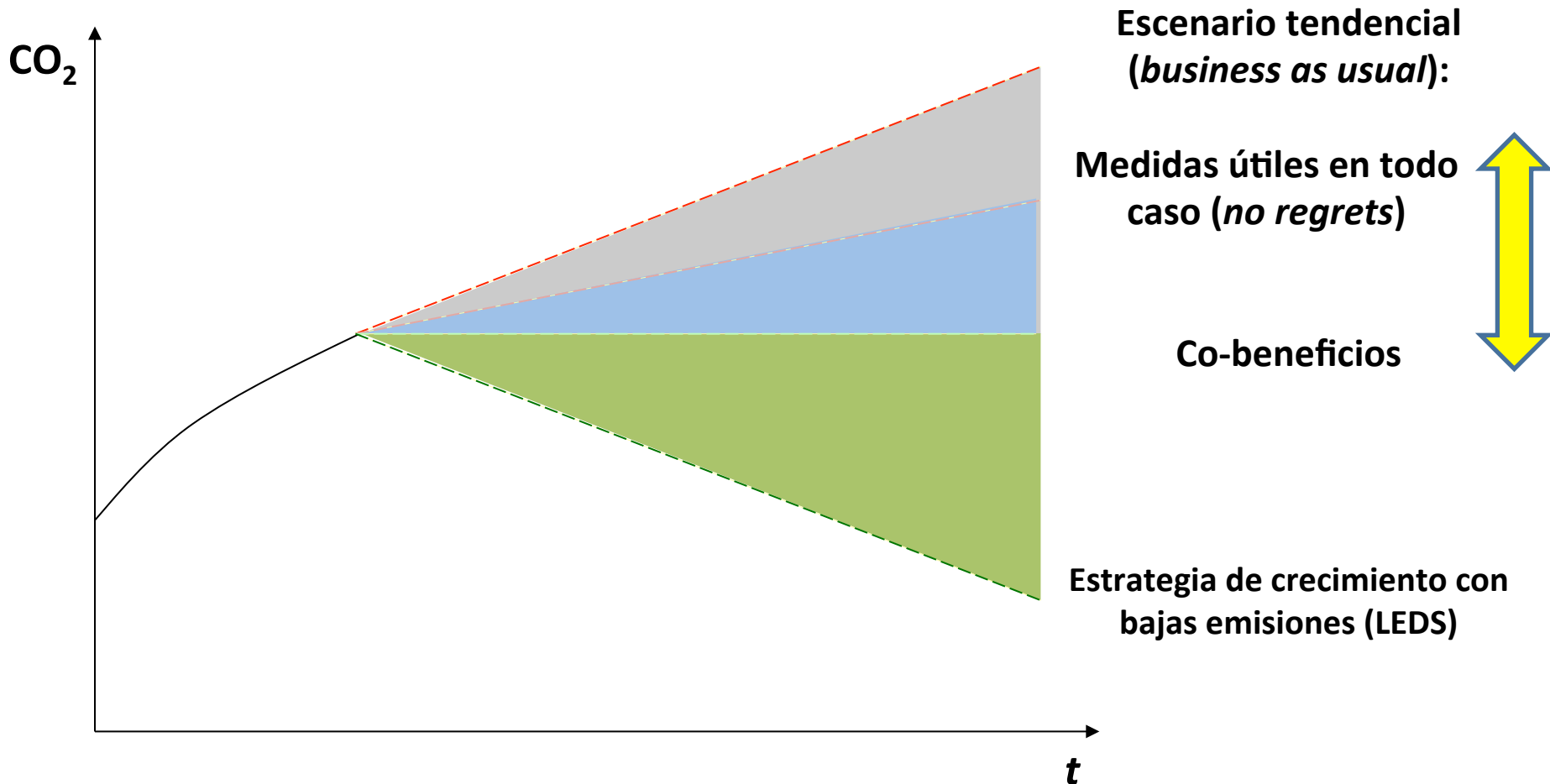
## **Adaptación**

- Población vulnerable
- Sustentabilidad en el aprovechamiento y uso de los recursos naturales
- Conservación de los ecosistemas y su biodiversidad
- Fortalecimiento de capacidades para la adaptación
- Factibilidad
- Costo-efectividad o Costo-beneficio
- Coordinación entre actores y sectores
- Flexibilidad
- Monitoreo y evaluación

## **Mitigación**

- Potencial de mitigación
- Costo marginal de abatimiento
- Madurez tecnológica
- Cobeneficios
- ambientales y sociales
- Cobeneficios en salud
- Incremento en la productividad nacional
- Barreras técnicas, regulatorias, financieras
- Acceso y atracción de inversiones
- Empleo

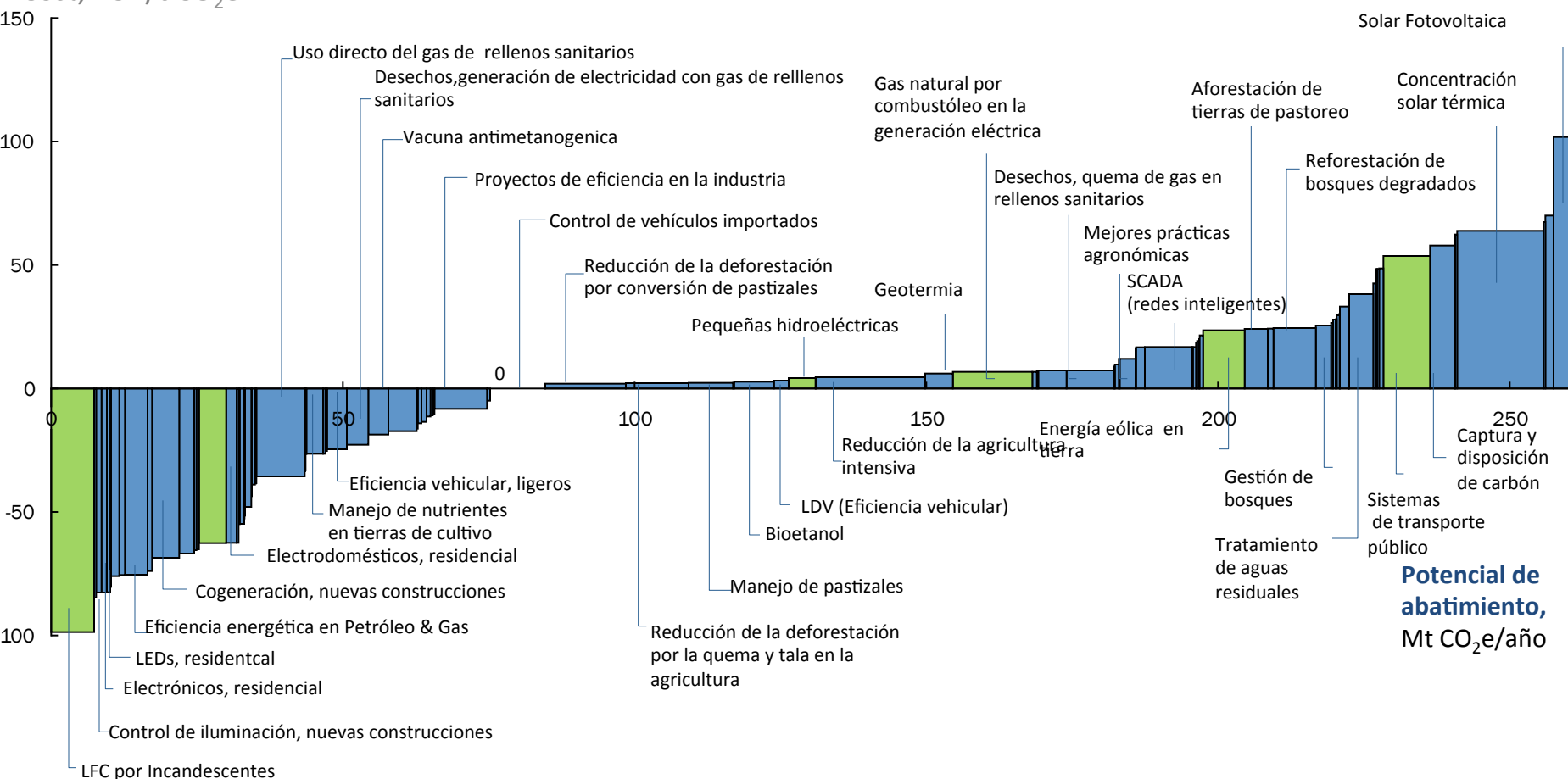
# Medidas con beneficios adicionales



# Herramientas: MAC

## Curva de costos de abatimiento de GEI para México en 2020

Cost, EUR/t CO<sub>2</sub>e



**Potencial de abatimiento,**  
Mt CO<sub>2</sub>e/año

Fuente: McKinsey GHG abatement cost curve v2.0

# Actividades clave (1)

## A. Revisión bibliográfica

- Definición de conceptos
- Metodología y criterios de evaluación
- Recopilación de experiencias en mitigación y adaptación en LAC y la Unión Europea
- Sinergias entre medidas de adaptación y mitigación
- Elementos para la toma de decisiones

# Actividades clave (2)

- B. Diseño de encuesta para recabar información de expertos acerca de planes de acción climática con beneficios adicionales
- Grupo focal
  - Coordinación con puntos focales EUROCLIMA
  - Valorar proceso para influir la toma de decisiones
  - Herramienta de referencia para facilitar una priorización
  - Consulta de validación



# Criterios metodológicos

- Definición amplia sobre medidas con beneficios adicionales
- Medidas puestas en marcha en los últimos 5 años
- Basado en las prioridades sectoriales de los países
- Diversidad geográfica en la selección de casos
- Valorando adicionalmente factores no ambientales – emisiones/vulnerabilidad

# Medidas exitosas iniciales

## Adaptación

- Agricultura de la papa/ Perú / Instituto Internacional de la Papa
  - Seguros / México y Uruguay
  - Biodiversidad / Corredores
  - Incremento del nivel del mar (medible) / ejemplos de Buenos Aires y ciudades de Uruguay
  - Fondo de adaptación de NNUU
  - Ondas de calor
  - Ajustes y prevención de salud pública / dengue
  - Ecuador sobre zonas costeras
  - Adaptación basada en ecosistemas
  - Estrategia cubana de adaptación
- Gestión de bosques en El Salvador
  - Mini-hidráulicas
  - NAMA de café en Costa Rica

## Mitigación

- Transporte / Mejora de flotas
  - Transporte / Sistemas de transporte público
  - Transporte / Calidad de combustibles
  - Energía / Eficiencia energética
  - Energía / renovables
- Energía / Mini-hidro
  - REDD / Deforestación evitada
- Uso de impuestos ambientales
  - Programa de cambio climático de Sao Paulo
  - Ley de impuestos en Ecuador para coches usados de importación
  - Desarrollo urbano orientado al transporte
  - Transporte / Regulación de tráfico

# ¿Dónde estamos?

## A. Revisión bibliográfica

- Definición de conceptos
- Metodología y criterios de evaluación
- Recopilación de experiencias en mitigación y adaptación en LAC y la Unión Europea
- Sinergias entre medidas de adaptación y mitigación
- Elementos para la toma de decisiones.

## B. Diseño de encuesta para recabar información de expertos acerca de planes de acción climática con beneficios adicionales

- Grupo focal
- Coordinación con puntos focales EUROCLIMA
- Valorar proceso para influir la toma de decisiones
- Herramienta de referencia para facilitar una priorización
- Consulta de validación




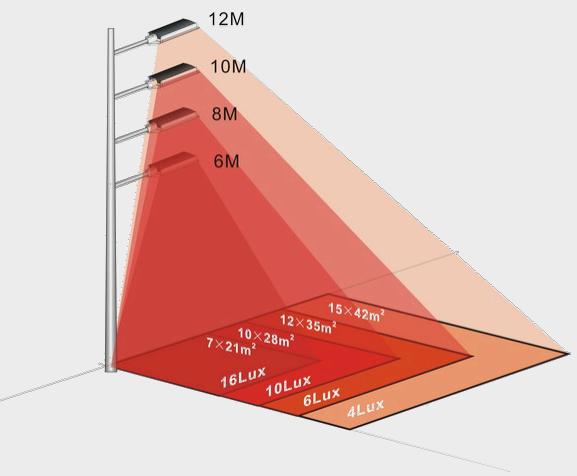



# Calendario

	5-16 feb	17-28 feb	3-14 mar	17-28 mar	31-11 abr	14-29 abr
<b>Producto 1: Plan de Trabajo (PdT)</b> Aclaración de conceptos e identificación de mejores prácticas	x	x	x			
<b>Producto 2a: Informe de Avance</b> Recopilación de experiencias y elementos clave para la toma de decisiones		x				
<b>Producto 2b: Informe de Avance</b> Consulta con expertos y herramienta de priorización		x	x			
<b>Producto 3: Inventario y Herramienta</b> Consulta de validación, con expertos de ambas regiones EU y LA				x		
<b>Producto 4. Revisión comentarios e informe final</b>					x	x

# Ejemplos de tipos de proyecto:



Proyectos avanzados:	Proyectos en desarrollo:	Proyectos exploratorios:
<p data-bbox="67 442 627 599">Eficiencia energética en uso de gas natural industrial y comercial.</p>	<p data-bbox="666 442 1246 549">Alumbrado público y bombeo de agua.</p>	<p data-bbox="1275 442 1845 549">Energía en la agroindustria y electrificación rural.</p>
		

# Ejemplos de tipos de proyecto:



Proyectos avanzados:	Proyectos en desarrollo:	Proyectos exploratorios:
Transporte público masivo	Desarrollo urbano	Gestión costera
		

# Experiencias en el acceso a fondos



Fondo	Capitalización (miles millones)	Objetivo	Reducción CO2eq	Co-fin
Clean Technology Fund	US\$ 5.2	Demostración, implementación y transferencia de tecnologías	Si	1:8
FONADIN	US\$ 3.1	Movilizar capital Tomar riesgos Proyectos de rentabilidad social	No	1:7
Proyecto de Inversión Forestal (FIP)	US\$0.04	Crear condiciones para la reducción de deforestación y la degradación de bosques en ejidos y comunidades	Si	1:14
GEF	US\$ 0.095	Demostración, comercialización, eliminación de barreras	No	1:18



**Consultor Principal del estudio:**

**Enrique Rebolledo**

Economista senior

Bajo en Carbono

er@bajoencarbono.com

Tel. +52 55 1579-5498

<http://bajoencarbono.com>

Twitter: bajoencarbono

**EUROCLIMA es  
financiado por:**



**Supervisión general del estudio:**

**Jan Karremans, Director Asistencia Técnica de  
EUROCLIMA: [jan.karremans@euroclima.org](mailto:jan.karremans@euroclima.org)**