

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

Redes y Mecanismos de Transferencia de Tecnologías de Cambio Climático en
América Latina y el Caribe
San José, Costa Rica
28 de octubre 2015





48 países miembros

\$13.800 M préstamos 2014

2011 - 2014

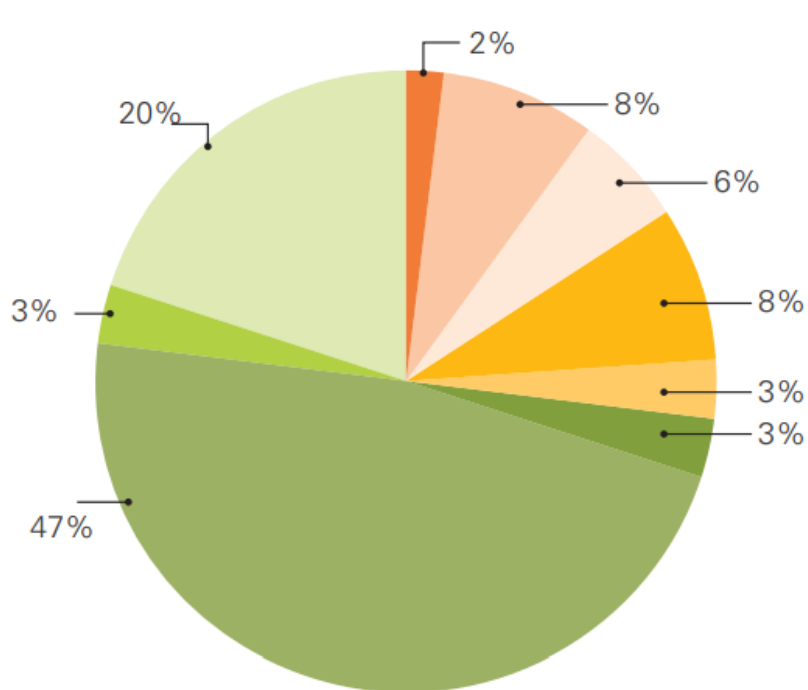
**\$1,500 - 2,500 M anuales
cambio climático y
sostenibilidad**

Meta duplicar volumen

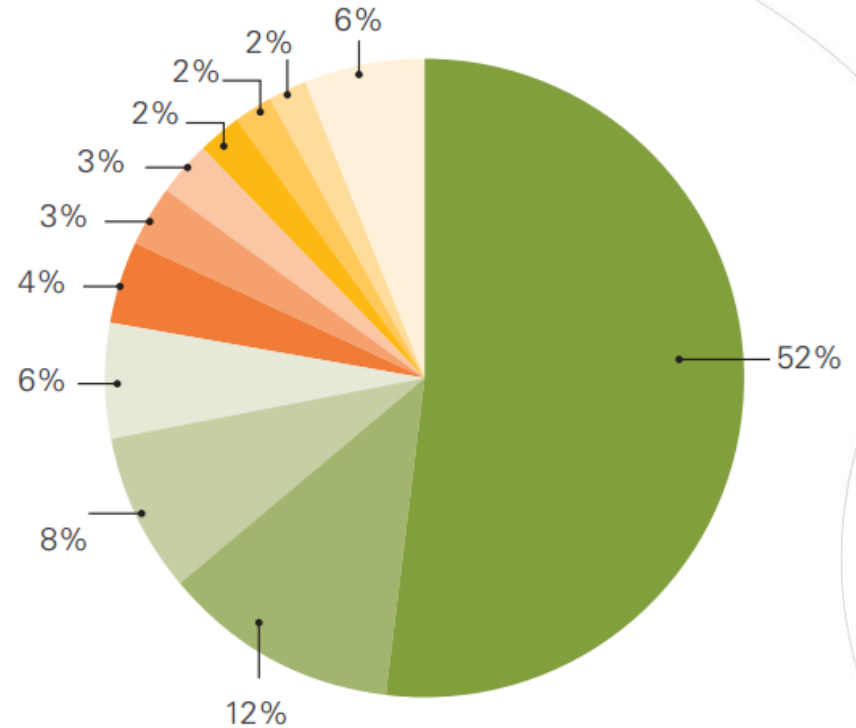
**Evaluar riesgos de cambio
climático en operaciones**



Perfil emisiones de la región



- Industria
- Electricidad/calefacción
- Manufactura/construcción
- Transporte
- Consumo de otro tipo de combustibles
- Emisiones fugitivas
- Tierra/silvicultura
- Desechos
- Agricultura



- Brasil
- México
- Venezuela
- Argentina
- Bolivia
- Colombia*
- Perú
- Ecuador
- Guatemala
- Chile*
- Todos los demás

* excl. LULUCF



El proyecto

- Promover el desarrollo y transferencia de **tecnologías de cambio climático**
- Asistencia técnica para acceder y adoptar tecnologías en los sectores de **energía (M)**, **transporte (M)**, **forestal (M)** y **agrícola (A)**
- Parte de un programa financiado por el **Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF)** e implementado por los bancos multilaterales de desarrollo en colaboración con el **Climate Technology Centre and Network (CTCN)** del mecanismo de tecnología bajo CMNUCC
- Inicio actividades junio 2015

Nuestros socios



Política y desarrollo de capacidades:

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático,
México



Energía renovable y eficiencia energética

Fundación Bariloche, Argentina



Transporte

World Resources Institute, Ross Center for
Sustainable Cities, U.S.A.



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Forestal

Centro Agronómico Tropical de Investigación y
Enseñanza (CATIE), Costa Rica



Agricultura

Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria
(FONTAGRO), U.S.A..



El proyecto



Plan de trabajo

- Política y desarrollo de capacidades:
 - Sistemas nacionales de ciencia, tecnología e innovación
 - Tecnología en planes y políticas de cambio climático
- Redes y conocimiento
 - Estudios de caso (p.ej. monitoreo forestal)
 - Actividades diseminación (p.ej. concurso agricultura familiar)
 - Mapeo de recursos técnicos y humanos
- Asistencia técnica
 - Roadmaps* (p.ej. tecnología de buses híbridos)
 - Evaluación tecnologías (p.ej. cultivo intensivo arroz CO, DR)
- Inversión
 - Generación de portafolio durante el primer y segundo año

Eficiencia energética en construcciones

- Códigos de construcción y estándares de eficiencia energética como mecanismos de promoción de tecnología
- Gran potencial de mitigación con efectos de largo plazo
- Experiencia del BID en varios países
 - México, *Clean Technology Fund*
 - Argentina, Fondo para el Medio Ambiente Mundial
 - Perú, *NAMA*
- Oportunidad de colaboración entre países
- Fundación Bariloche completará un análisis comparativo de estándares e identificará buenas prácticas y oportunidades de armonización

Transporte público



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

WRI ROSS CENTER FOR
SUSTAINABLE
CITIES

- Sistemas de buses rápidos (BRT) adoptados ampliamente en América Latina
- El BID provee financiamiento a varios sistemas
- Buses de bajo carbono son el siguiente paso para reducir emisiones de gases de efecto invernadero
- Experiencia del BID financiando tecnologías de buses de bajo carbono (p.ej. Colombia, *Clean Technology Fund*)
- Acceso a información y modelos económicos son una barrera para su adopción
- WRI preparará herramientas para evaluar la adopción de buses híbridos



Sistemas monitoreo forestal



- Reducir emisiones por deforestación y degradación de bosques es una prioridad en América Latina
- Países están adoptando regulaciones más exigentes, pero la vigilancia y cumplimiento son un reto
- Tecnología juega un papel en la puesta en marcha de sistemas sólidos de monitoreo forestal
- Información y capacidad técnicas no están disponibles uniformemente pero existen varias iniciativas en marcha
- Oportunidad para colaboración entre países
- CATIE preparará *roadmaps* para sistemas de monitoreo forestal

Agricultura, cooperación Sur-Sur



- Cooperación Sur-Sur para adaptación en agricultura familiar
- Convocatoria competitiva para consorcios de instituciones de investigación de América Latina
- Propuestas ganadoras evaluarán y demostrarán tecnologías para adaptación en agricultura familiar, por ejemplo:
 - Variedades para alimentación de ganado en Argentina, Bolivia, Costa Rica y Chile
 - Socios del proyecto harán pruebas de campo y evaluarán resultados
 - Pruebas responderán preguntas relacionadas con respuesta a sequía, aplicación de fertilizantes, prácticas de alimentación animal y emisiones de gases efecto invernadero

Diseminación



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

WRI ROSS CENTER FOR
SUSTAINABLE
CITIES

- Taller sobre tecnologías y prácticas de adaptación en agricultura familiar
- Chile, 22 julio 2015

- Sesión en el Congreso de Congreso de Ciudades y Transporte
- Brasil, 9 – 11 septiembre 2015
- México, 12 – 14 septiembre 2015

- Taller sobre sistemas de monitoreo forestal
- Costa Rica, 29 – 30 octubre 2015



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo



Colaboración con CTCN

- Proyecto es un elemento del Programa Estratégico de Poznan para la Transferencia de Tecnología
- Demostración y evaluación de prácticas para la transferencia de tecnología
- Prueba de modelos de cooperación entre CTCN y bancos multilaterales de desarrollo:
 - Complementar y coordinar esfuerzos
 - Secuenciar intervenciones
 - Participar en componentes de financiación de asistencias técnicas
 - Participar en actividades de diseminación

Colaboración con CTCN

- Expectativas y propósitos:
 - Vincular actividades de asistencia técnica con inversiones
 - Incorporar actores clave (i.e. Ministerios de Finanzas, sistemas nacionales de ciencia, tecnología e innovación)
 - Establecer esquemas de colaboración prácticos y efectivos
 - Alinear esfuerzos con prioridades nacionales



Contactos



Energía renovable, Mariela Beljansky

mbeljansky@fundacionbariloche.org.ar

Eficiencia energética, Claudio Carpio

ccarpio@fundacionbariloche.org.ar



Transporte, Sebastián Castellanos

scastellanos@wri.org



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Forestal, Bastiaan Louman

blouman@catie.ac.cr



Agricultura, Eugenia Saini

esaini@IADB.ORG



GRACIAS

Francisco Arango
Especialista de Cambio Climático
Banco Interamericano de Desarrollo
farango@iadb.org

