



**WORLD BANK GROUP**  
Climate Change

# Financiamiento para la acción climática: revisión de estado y lecciones aprendidas

Taller Regional de Capacitación Técnica Sobre  
Financiación Climática

22 septiembre 2015

La Antigua (Guatemala)

# Financiamiento para la Acción Climática



- **Recursos financieros** invertidos en medidas de **mitigación** y **adaptación** a través de instrumentos financieros, incluyendo **préstamos, donaciones y garantías**, que han ayudado *apalancamiento adicional de financiación privada*
- **Fuentes:** publicos, privados & intermediarias
- **Instrumentos:** gama de herramientas, mecanismos y modalidades
- **Utilización:** mitigacion vs. adaptacion
- **Preparacion de los países para el financiamiento climático:** planear, acceder, otorgar y monitorear

# Fuentes Publicas e Intermediarios

- US \$137 mil millones (**42%**) de \$331 flujos de financiamiento climatico en 2014  
(Source: CPI Global Landscape of Climate Finance, 2014)

- **Ministerios & Agencias Gubernamentales**

- Donantes bilaterales
- Organismos de credito para exportaciones
- Instituciones de las Naciones Unidas

- **Instituciones financieras de desarrollo**

- Multilaterales
- Nacionales
- Bilaterales

- **Fondos para el clima**

- Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GCF)
- El Fondo de Adaptacion (AF)
- Fondos de Inversión Climática (CIF)
- Fondo Verde para el Clima (GCF)

Estrategias y marcos regulatorios nacionales que favorezcan la inversion

Asistencia tecnica, instrumentos de financiamiento y conocimientos especializados

Donaciones y prestamos en terminos concesionales (con enfoque sectorial)

# Fuentes Privadas e Intermediarios

- US \$193 mil millones (**58%**) de \$331 flujos de financiamiento climatico en 2014
- **Desarrolladores de proyectos:** empresas nacionales o regionales de servicios publicos, productores independientes de energia, energia renovable
- **Actores corporativos:** fabricantes y usuarios finales
- **Hogares privados**
- **Inversores institucionales:** companias de seguros, fondos de la pension, dotaciones
- **Instituciones financieras comerciales**
- **Capital privado, capital riesgo & fondos de infraestructura**

# Instrumentos para Financiación Climática



## 1. Políticas de incentivos

- Tarifas de alimentación
- Certificados negociables
- Incentivos fiscales
- Subsidio de energías limpias



## 2. Gestión de riesgos

- Garantías
- Seguros
- Contratos



## 3. Donaciones

- Transpaso de efectivo
- Apoyo en especie



## 4. Deuda de bajo costo para proyectos

- Prestamos en términos concesionales



## 5. Instrumentos de capital

- Deuda a tasa de mercado a nivel de proyecto
- Capital propio a nivel de proyecto
- Financiamiento que se presenta en el balance

**Abordan las necesidades específicas de los inversores**

**Alinean los intereses públicos y privados**

**Permiten inversión a mayor escala**

# Preparacion para Utilizar el Financiamiento Climatico



“Capacidad de los paises para **planear**, **acceder**, **otorgar** y **monitorear** el financiamiento climático, sea internacional o nacional, de formas que resulten catalizadoras y totalmente integradas con las prioridades nacionales de desarrollo y el logro de los Objetivos del Milenio.” *(Source: UNDP, 2012)*

# Preparacion por Financiamiento Climatico – Planear

Planear

Acceder

Otorgar

Monitorear

**Planear el otorgamiento, la gestion y el uso de recursos procedentes del financiamiento climatico**

**Eficaz:** evaluar flujos de financiamiento climatico

**Eficiente:** priorizar acciones climáticas de acuerdo con prioridades de desarrollo, y alinear recursos con las prioridades

**Equitativo:** integrar los recursos y secuenciarlos en el tiempo

# Preparacion por Financiamiento Climatico – Acceder



**Capacidad nacional para acceder de forma directa o combinar dichos recursos para acceder a una mayor variedad de instrumentos**

**Tradicional:** entidades implementadoras multilaterales (e.g. Fondo para el Medio Ambiente Mundial)

**Acceso Directo:** entidades acreditadas de los países receptores (e.g. El Fondo de Adaptación)

**Acceso Mejorado:** entidades implementadoras y ejecutoras nacionales, con supervisión internacional de los fondos (e.g. Fondo Verde para el Clima)



# Preparacion por Financiamiento Climatico – Otorgar



**Capacidades para otorgar financiamiento e implementar y ejecutar actividades a nivel regional, nacional o local**

**Sistemas nacionales:** supervision y gestion financiera

**Sistemas de ejecucion:** adquisicion y contratación

**Coordinacion entre entidades:** actividades a nivel de proyecto esten alineadas con los planes y estrategias nacionales de desarrollo

# Preparacion por Financiamiento Climatico – Monitorear



**Sistemas nacionales y capacidades para monitorear y evaluar el impacto del financiamiento climatico**

**Monitorear los gastos financieros** en actividades relacionadas con el cambio climático que fluyen dentro y fuera del presupuesto nacional

**Indicadores** de desarrollo y procesos de evaluación

# Utilización de Financiamiento

91%  
mitigacion

- Generación de energía renovable
- La eficiencia energética en la industria y edificios
- El transporte sostenible
- Agricultura, silvicultura, manejo del ganado

7%  
adaptacion

- Gestión del Suministro de Agua
- Infraestructura resistente al clima
- Protección costera
- Reducción del riesgo de desastres
- Manejo de recursos naturales

# Fondo de Tecnología Limpia



- Una ventana de financiación de los Fondos de Inversión Climática valorado en \$5.3 mil millones
- Proporciona financiación a mayor escala a los países de ingresos medios para contribuir a la demostración, el despliegue y la transferencia de tecnologías bajas en carbono y con un gran potencial de ahorro de emisiones de gases de efecto invernadero a largo plazo
- Se centra en reducir los costos de tecnología, estimulando la participación del sector privado y catalizar un cambio transformador que puede ser replicado

# Ejemplo: Eficiencia Energética y Energía Solar de Chile

El gobierno de Chile ha diseñado un plan que se beneficia de \$200 millones del Fondo de Tecnología Limpia (CTF) para hacer frente a riesgos, costos y barreras de liquidez

El fondo proporciona financiación en términos concesionales y asistencia técnica para estimular el desarrollo de los mercados de energía y eficiencia energética solar de Chile, por lo tanto, estimulante, seguridad y aumento de la inversión del sector privado



# Como le Podemos Ayudar

## CF ASSIST

### VISION

To help countries have enhanced access to state-of-the-art knowledge and tools on climate finance, carbon pricing and emission markets, which will empower them to pursue a low carbon, climate resilient development pathway.

### OUR MISSION

To offer premier knowledge solutions across a range of platforms and modalities to help advance low emission, climate-resilient development strategies and on-the-ground climate actions consistent with national and local development priorities.

### THEMES



CLIMATE  
FINANCE  
READINESS



CARBON PRICING  
& POLICY  
INSTRUMENTS



LOW EMISSIONS  
DEVELOPMENT  
STRATEGIES



### APPROACHES



GLOBAL AND REGIONAL  
FORA ON CARBON PRICING  
AND CLIMATE FINANCE



COLLABORATIVE  
PARTNERSHIPS



INNOVATIVE SOLUTIONS &  
E-LEARNING TOOLS

# Soluciones de financiamiento climático – e-Learning

E-LEARNING COURSES

## Climate Change

einstitute  
for development

World Bank  
Institute



### ESSENTIALS OF CLIMATE CHANGE

- Fundamentals of Climate Change
- Economics of Climate Change
- Social Dimensions of Climate Change
- Cities and Climate Change Leadership
- CDM and Joint Implementation: Navigating the Kyoto Project-Based Mechanisms
- CDM PoA: Challenges and Opportunities

### LOW EMISSIONS DEVELOPMENT PLANNING AND FINANCING

- Low Carbon Development: Planning and Modelling
- Investment Planning Towards Low-Carbon, Climate-Resilient Development
- Economics of Climate-Resilient Development
- Emissions Trading Schemes: Using Markets to Support Low Emissions Development
- Climate Finance
- Policies for Low Emissions Development: From Strategy Design to Implementation

### SUSTAINABLE ENERGY

- Saving Energy through Energy Savings Performance Contracts
- Energy Efficiency in Public Buildings
- TRACE: Tool for Rapid Assessment of City Energy
- Energy Sector Strategies to Support Green Growth

### CLIMATE-SMART AGRICULTURE IN LANDSCAPE MANAGEMENT

- Climate-Smart Agriculture through Sustainable Land-Water Management
- Sustainable Agricultural Land Management Projects: Soil Carbon Monitoring
- Water Footprint: Concept and Application
- Managing Irrigation Water with Public-Private Partnerships
- Carbon Monitoring in CDM Afforestation/Reforestation Projects

# Soluciones de Financiamiento Climático – Asociaciones Colaborativas

**LEDS LAC:** Comunidad de práctica que reúne a líderes del desarrollo bajo en emisiones y resiliente al cambio climático de la región latinoamericana e instituciones internacionales. Es parte de la Alianza Global sobre Estrategias de Desarrollo Bajo en Emisiones (Low Emission Development Strategies Global Partnership – LEDS GP) fundada en el 2011.



<http://ledsgp.org/home>



# Soluciones de Financiamiento Climático – Foro y Conferencias Regional y Global

**Foro Latinoamericano y del Caribe del Carbono:** una plataforma regional (sin costo para participantes) para difundir conocimiento y promover el intercambio de información y experiencias, facilitando al mismo tiempo un ambiente con oportunidades de negocios entre los principales grupos de interés de financiación del clima y del mercado de emisiones.



<http://www.latincarbon.com>

**Carbon Expo:** Plataforma global, multisectorial de financiamiento para el clima y el carbono mercado, para facilitar la innovación, la promoción de una mayor comprensión de los nuevos instrumentos de política e identificar formas de acceder y financiamiento climático apalancamiento.



<http://www.carbonexpo.com>

# Otras iniciativas del Banco Mundial



**Laying the ground for new climate financing instruments, mechanisms and approaches**

**Building pipelines of bankable projects and programs**



# Gracias!

**Contacto:**

Alexandra Stefanescu

Cambio Climatico, Banco Mundial

**E-mail:** [astefanescu@worldbank.org](mailto:astefanescu@worldbank.org)

**Tel:** +1 (202) 458-9410

