



FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE PRESAS COMO MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

16-Noviembre-2016





**CAMBIO CLIMÁTICO
PÉRDIDAS - DAÑOS**

ADAPTACIÓN

(Reserva hídrica,
Sequías e inundaciones)

SOSTENIBILIDAD

Ambiental - Social - Económica

MITIGACIÓN

(Reducción
Emisiones GEI)

MECANISMOS GLOBALES

**Regulación hídrica
Seguridad ante
Fenómenos Extremos**

**SEGURIDAD ALIMENTARIA
MODELO DE DESARROLLO ECONÓMICO
BAJO EN CARBONO**

Hidroelectricidad

Binomio Energía y Agua

PRESAS Y EMBALSES



- **Compromiso vinculante de 195 países basado en las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC)**
- **Financiación para cambiar el modelo de desarrollo a una economía baja en carbono**
- **Propósito de que el aumento de temperatura media no supere 1,5° C (NDC equivalen a 2,7)**
- **Mecanismos de supervisión de las actuaciones**
- **Equilibrio en 2050 entre emisiones y sumideros**



- **Mitigación (reducción de emisiones, sumideros de carbono, deforestación evitada)**
- **Adaptación (reducción de vulnerabilidad a sequías y crecidas, inversiones para aumentar la seguridad alimentaria, nuevas prácticas de uso del suelo, etc.)**



- **MDL: Mitigación (reducción de emisiones, sumideros de carbono, deforestación evitada)**
- **Adaptación (reducción de vulnerabilidad a sequías y crecidas, inversiones para aumentar la seguridad alimentaria, nuevas prácticas de uso del suelo, etc.)**



Lessons learned from existing market mechanisms

CDM	<ul style="list-style-type: none">• Very successful in mobilising the private sector due to open access• Policy certainty and price stability proved challenging for the private sector• Gradual improvements in transaction costs and scalability due to standardised baselines, PoA concept, project cycle reforms• Additionality test proved contentious and difficult to implement• Lack of harmonised social/environmental safeguards damaged its reputation
JI	<ul style="list-style-type: none">• Relevant architecture for implementation of Article 6• Environmental integrity and transparency under Track 1 was problematic• Lack of prompt start under Track 2 limited its appeal and increased attractiveness of Track 1

Lessons learned from existing market mechanisms

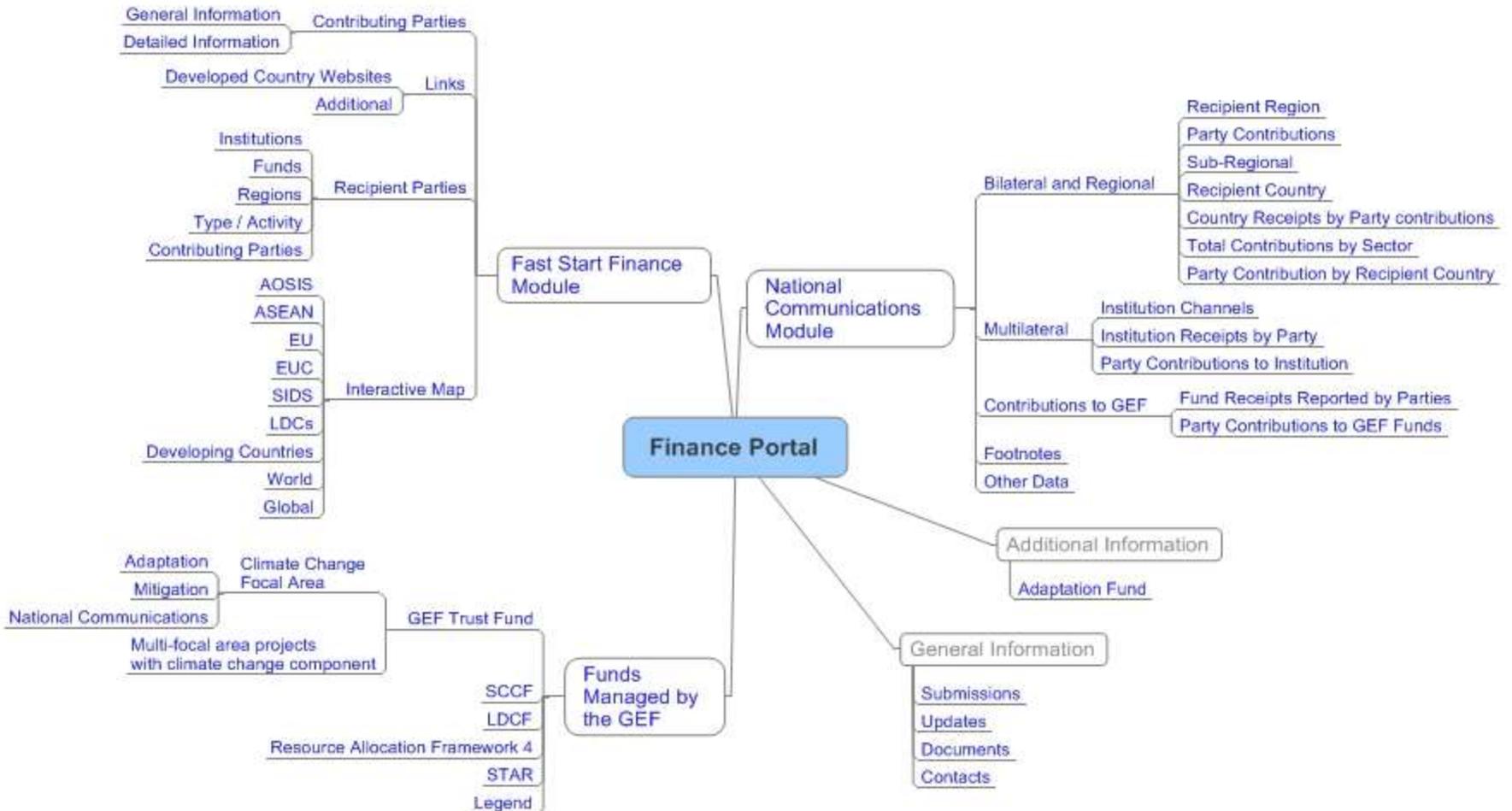
<p>Green Investment Schemes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Mixed results in terms of environmental integrity from one selling country to another ● Critical role of institutional capacity and purchaser integrity ● Relevant for activities and sectors that proved challenging under the CDM/JI ● Potential for combination with non-market mechanisms (e.g. technology transfers, climate finance)
<p>Voluntary carbon markets</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Valuable pool of expertise/experience related to sustainable development (e.g. Gold Standard, Social Carbon, CCBS) ● Tagging concept by VCS is an interesting concept to combine centralised rules to ensure environmental integrity with a country-specific layer of rules

- **Fondo Especial para el Cambio Climático incluido en el Fondo Mundial para el Medio Ambiente**
- **National Adequate Mitigation Actions (NAMAs)**
- **Fondo Verde para el Clima (Green Climate Fund) (100.000 millones USD para 2020)**
- **Planes Nacionales de Adaptación**
- **Fondo para los Países Menos Desarrollados**



- **Artículos 6 y 7 del Tratado**
- **Fondo Especial para el Cambio Climático incluido en el Fondo Mundial para el Medio Ambiente**
- **National Adequate Mitigation Actions (NAMAs)**
- **Fondo Verde para el Clima (Green Climate Fund) (100.000 millones USD para 2020)**
- **Planes Nacionales de Adaptación**
- **Fondo para los Países Menos Desarrollados**
- **Fast Start Finance**

FINANCE PORTAL FOR CLIMATE CHANGE



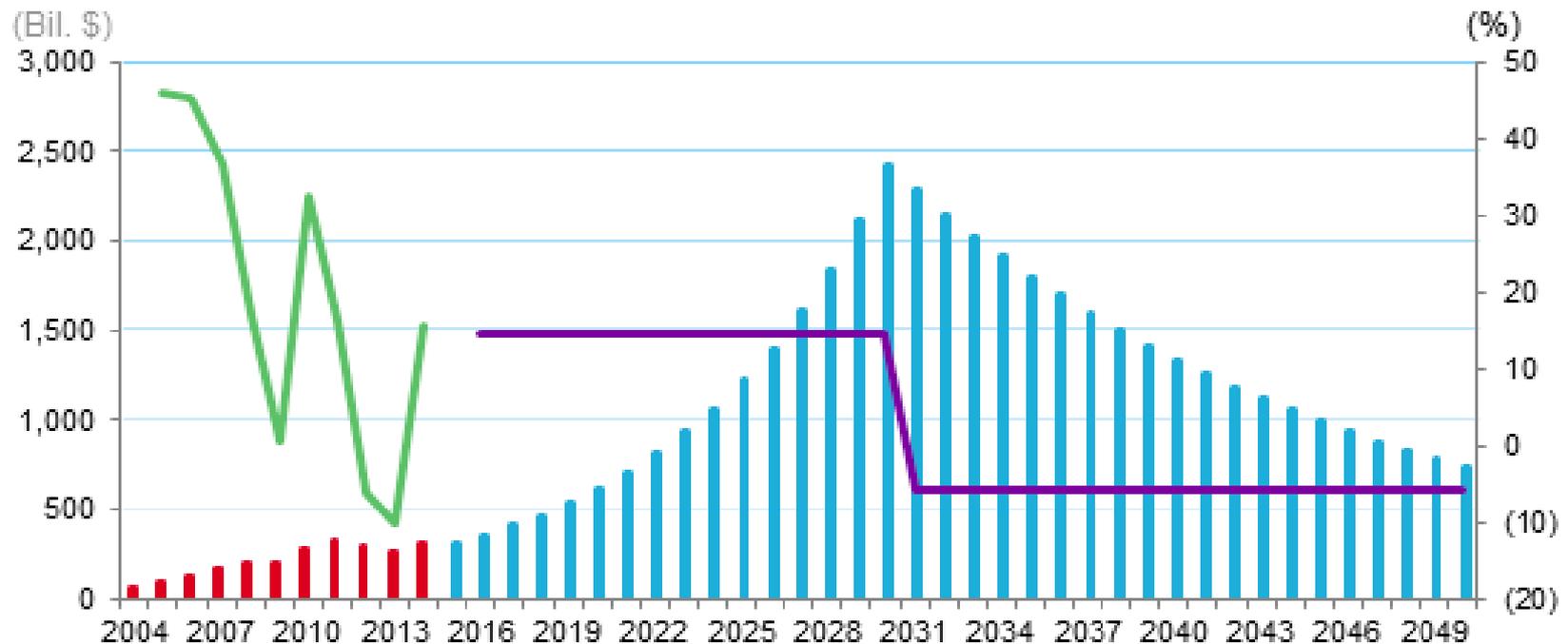


¿Son financiables las presas?

París, COP21:

- **No lo eran hasta recientemente**
- **Pero las cosas han cambiado y ya existen 490 presas como Mecanismos de Desarrollo Limpio (Belo Monte 11.233 Mw, Santo Antonio .150 Mw)**
- **Es fundamental su papel como elementos de adaptación a sequías y crecidas y, sobre todo, como productoras de energía hidroeléctrica**

- A. Newinvestment in clean energy
(left scale)
- B. Annual Investments in clean energy to reach 2 degree goal
(left scale)
- Percent change in A
(right scale)
- Percent change in B
(right scale)



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

