



SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Mecanismos Financieros del Cambio Climático

*Omar Ramírez Tejada
Secretario de Estado de Medio
Ambiente y Recursos Naturales*

*Conferencia de la CEPAL
Jueves 12 de Junio 2008
Hotel Hilton, Malecon Cente
3:00 PM*



REFLEXIONES

- ¿En que consisten los mercados financieros para el cambio climático? ¿Cuáles son los sectores inversiones?
- ¿Cuáles son los instrumentos y los actores que financian medidas relacionadas con el cambio climático?
- ¿Cuáles mecanismos financieros existen el país?
¿Que desafíos y oportunidades representan para el país?

Mecanismos Financieros del Cambio Climático

Descripción del Mercado Financiero para Mitigar los Efectos del Cambio Climático

-el Mercado Financiero para la movilización de financiamiento para enfrentar el Cambio Climático, esta compuesto por una serie de 'catalizadores financieros', que respaldan medidas para minimizar los daños, riesgos, o los efectos adversos del cambio climático.
- El mercado de carbono se perfila como una poderosa herramienta para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y transferir recursos financieros y tecnología no contaminante al mundo en desarrollo.
- Los mercados del carbono se basan en el concepto de reducciones de GHGs. El mayor mercado del carbono está designado para complementar las acciones domésticas para reducir las emisiones bajo el Protocolo de Kyoto.



Mercados de Financiación de Medidas para Mitigar sus Efectos: Sectores de Inversiones

Energía limpia

Reducción de emisiones de carbono,

- ✓ explotación de recursos de energía renovables
- ✓ apoyo a la conservación energética
- ✓ Mayor eficiencia en el uso de la energía

Fomento de nuevas tecnologías

- ✓ como la captura y almacenamiento del carbono (CAC),
- ✓ abordan la necesidad de reducir el impacto de los combustibles fósiles en materia de carbono

Prevención de la deforestación

Adaptación a los riesgos climáticos,

- ✓ análisis técnico de la gestión de riesgos, proveniente de inundaciones, sequías, olas de calor y aumento del nivel del mar.



Mercados de Financiación de Medidas para Mitigar sus Efectos del Cambio Climática: Principales Actores en el Mercado de Carbono

- ✓ **Fondo del carbono para el desarrollo comunitario (FCDC)**, otorga a pequeños países y comunidades pobres financiamiento generado por la venta de créditos de emisiones de carbón. Creado con aportaciones del sector público y privado de varios países, que cuenta con US\$ 136,6 millones para la reducciones de emisiones a partir de proyectos de pequeña escala que reducen GEI en la áreas rurales de los países de menores ingresos. Gestor Banco Mundial. sectores de interés, las tecnologías que permiten mejorar la vida diaria de las comunidades rurales. Existen una serie de países prioritarios, especialmente concentrados en África.
- ✓ **Fondo del biocarbono (BioCF)**, que aplica el financiamiento generado por esta venta a proyectos de silvicultura y de uso de la tierra. De financiación multilateral. Creado con aportaciones del sector público y privado de varios países. Cuenta con US\$44 millones. Gestor Banco Mundial. Sectores de interés: las nuevas plantaciones y las reforestaciones de bosques y actividades que evitan la deforestación.
- ✓ **IFC Netherlands Carbon Facility**. es administrado por la Corporación Financiera Internacional (IFC). Tiene como objetivo comprar emisiones reducidas de Gases de Efecto Invernadero (GEI), bajo el esquema del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL). Cuenta con un capital total de US\$ 46 millones proveniente del Gobierno Holandés.



Mercados de Financiación de Medidas para Mitigar sus Efectos del Cambio Climática: Principales Actores en el Mercado de Carbono

- ✓ **Fondo Prototipo de Carbono (PCF)**. Lanzado por el Banco Mundial en Abril del 2000. Está constituido por los aportes de 17 compañías y 6 gobiernos, con un capital ascendente a US\$ 180 millones, el cual será invertido en la compra de emisiones reducidas en alrededor de 40 proyectos. El PCF tiene como misión desarrollar el mercado de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, basados en proyectos dentro del marco del Protocolo de Kyoto, y contribuir con el desarrollo sostenible. Este fondo se ha caracterizado por ser el principal difusor de conocimiento, actualmente los recursos del fondo han sido asignados
- ✓ **Fondo de Carbono Europeo (ECF)**. Financia el componente de carbono de proyectos ambientales que reduzcan GEI. El objetivo es comprar reducciones que se realicen a través de proyectos en países en desarrollo y economías en transición. El tamaño del fondo es de aproximadamente 105 millones de euros.
- ✓ **Bio Carbon Fund**. Es una iniciativa público-privada administrada por el Banco Mundial, tiene como objetivo el financiamiento de proyectos de secuestro de carbono y/o conservación en bosques y agro ecosistemas. Promueve la conservación de la biodiversidad y alivio a la pobreza. Su capital meta asciende a US\$ 100 millones.



Mercados de Financiación de Medidas para Mitigar sus Efectos del Cambio Climática: Principales Actores en el Mercado de Carbono

- ✓ **Fondo Italiano de Carbono.** En el año 2003, el Banco Mundial, en convenio con el Ministerio del Ambiente y Territorio de Italia, creó un fondo para comprar reducciones de emisiones de GEI de proyectos en países en desarrollo y economías en transición. Tiene un capital inicial de US\$ 15 millones. Se espera que este monto se incremente con el tiempo.
- ✓ **Netherlands Clean Development Facility (NCDF).** Mediante un acuerdo entre el Gobierno de los Países Bajos y el Banco Mundial, en Mayo del 2002 se estableció un fondo para comprar créditos de emisiones reducidas (CERs). El NCDF está destinado a proveer ayuda a los países en desarrollo que generen proyectos que puedan ser elegibles en el marco del M MDL establecido en el Protocolo de Kyoto. Cuenta con un capital de 136 millones de euros.
- ✓ **Fondo Danés de Carbono.** Establecido en Enero del 2005, con dos participantes del sector público: el Ministerio de Relaciones Exteriores de Dinamarca y el Ministerio del Ambiente de Dinamarca, y dos empresas del sector privado: Elsam Kraft and Energi E2. El capital del fondo en agosto del 2005 era de 46.3 millones de euros.
- ✓ **Fondo Español de Carbono.** Es una sociedad público-privada administrada por el Banco Mundial. Tiene como objetivo comprar reducciones de emisiones de GEI de proyectos de energías renovables, eficiencia energética y proyectos que contribuyen al desarrollo sostenible en países en desarrollo y economías en transición. El tamaño del Fondo es de US\$ 200 millones.



Mercados de Financiación de Medidas para Mitigar sus Efectos del Cambio Climática: Principales Actores en el Mercado de Carbono

- ✓ **Programa IC/MDL de Austria.** Establecido por el Gobierno Austriaco para comprar reducciones de emisiones de GEI y de esta forma alcanzar los compromisos asumidos en el Protocolo de Kyoto. El programa se basa en proyectos relacionados al MDL e IC. Cuenta con un capital de 36 millones de euros.
- ✓ **Programa IC/MDL de Bélgica** Como parte su estrategia en Cambio Climático, Bélgica decidió comprar reducciones de emisiones generadas por proyectos de MDL e IC. El gobierno federal aprobó un presupuesto de 10 millones de euros, y actualmente se ha aprobado un nuevo presupuesto para la compra de reducciones que asciende a 50 millones de euros.
- ✓ **Deutsche Bank.** Es un banco de inversión líder en el mercado de carbono en el que participa desde el año 2000. Compra los bonos de carbono ofreciendo estructuras a la medida de los vendedores y proporcionando certidumbre en la venta y protección frente a los riesgos de mercado. Tiene una gran experiencia en la regulación, con proyectos variados con distintas metodologías y presencia global.
- ✓ **Programa Latinoamericano de Carbono (PLAC).** Es una iniciativa de la Corporación Andina de Fomento. Agrega valor a los proyectos añadiendo el componente de venta de reducciones de emisiones de GEI. El PLAC, bajo un acuerdo con el gobierno Holandés, se ha comprometido a intermediar la compra de hasta 10 millones de toneladas de reducciones de emisiones en países latinoamericanos. Estos fondos son dedicados exclusivamente a la compra de CERs, una vez generados, certificados y validados.



Mecanismos Financieros del Cambio Climático: **Evolución en la República Dominicana**

- ✓ **Fondo de Áreas Protegidas (FAP).** Establecido por el Gobierno mediante el Decreto No. 222-06, con recursos proveniente de los visitantes de los espacios protegidos, y de esta forma alcanzar los compromisos asumidos en la Convención de las Naciones Unidas para la Diversidad Biológica. Se usa en actividades relacionados a la construcción y mantenimiento de las infraestructuras y acciones de conservación en estos espacios. Cuenta con una capital, de RD\$60 millones de pesos anuales. Sector de interés es la Biodiversidad. La gestora del fondo y de las ejecutorías es la SEMARENA.
- ✓ **Fondo Plan Quisqueya Verde.** Establecido por el Gobierno mediante el Decreto No. 226-07, con recursos proveniente del presupuesto nacional, y de esta forma alcanzar los compromisos asumidos en las UNCDB, UNCCD, UNCCC. El fondo se usa en actividades relacionados a la protección de los bosques, las cuencas hidrográficas, el suelos y acciones de fomento de la industria forestal sostenible. Cuenta con un aporte de RD\$58 millones de pesos anuales. La gestora del fondo y de las ejecutorías es la SEMARENA.

Mecanismos Financieros del Cambio Climático: **Evolución en la República Dominicana**

- ✓ **Fondo de Pago por Servicios Ambientales Hídrico de la Cuenca Río Yaque del Norte.** Establecido mediante un acuerdo entre SEMARENA-CDEE-CORASAAN, CON EL CEDAF en calidad de asesor y la GTZ como testigo.. Funcionará con recursos proveniente de los usuarios del agua la cuencas, y de esta forma alcanzar los compromisos asumidos en las diferentes conversiones de las Naciones Unidas: UNCDB, UNCCD, UNCCC. El fondo se usará en actividades relacionados a la plantaciones maderables, regeneración natural de bosque asistida, protección bosques y compensaciones por la implementación de practicas de producción limpias en el ámbito de la cuenta. Cuenta con una capital inicial de RD\$2.0 millones de pesos. Se estima que el fondo contará con US\$8.0 millones de pesos. Sector de interés protección , Agua y Bosques. La gestora del fondo será a través del Comité Gestor integrado por los firmantes y las ejecutorías acciones estarán a cargo de la SEMARENA



Mecanismos Financieros del Cambio Climático: **Evolución en la República Dominicana**

- ✓ **Fondo de Pago por Servicios Ambientales Hídricos de la Cuencas Yaque del Sur.** Establecido mediante un acuerdo entre ente 23 actores, entre ellos Sur Futuro-SEMARENA-LasJuntas de Regantes, bajo el proyecto GEF-Sabana Yegua. Funcionará con recursos proveniente de los usuarios del agua la cuencas, y de esta forma alcanzar los compromisos asumidos en las diferentes conversiones de las Naciones Unidas: UNCDB, UNCCD, UNCCC. El fondo se usará en actividades relacionados a la plantaciones maderables, regeneración natural de bosque asistida, protección bosques y compensaciones por la implementación de practicas de producción limpias en el ámbito de la cuenta. Se estima que el fondo contará con US\$300.0 millones de pesos. Sector de interés protección del Suelos, Agua y Bosques. La gestora del fondo y las ejecutorías será Sur Futuro-SEMARENA

Mecanismos Financieros del Cambio Climático: **Evolución en la República Dominicana**

- ✓ **Fondo Fideicomiso.** Establecido mediante un acuerdo, entre SEMARENA-TNC-PNUD-KFW. Funcionará con recursos proveniente TNC-PNUD-KFW y aporte del Gobierno Central, y de esta forma alcanzar los compromisos asumidos en las diferentes conversiones de las Naciones Unidas: UNCCD, UNCCC y el protocolo de Kyoto. El fondo se usará en actividades relacionados a la plantaciones maderables, regeneración natural de bosque asistida, protección bosques y compensaciones por la implementación de practicas de producción limpias en zona de amortiguamiento de las APs. Se estima que el fondo contará con aproximadamente unos US\$10.0 millones de dólares. Sector de interés protección del Suelos, Agua y Bosques. La gestora del fondo y de las ejecutorías es la SEMARENA.



Mecanismos Financieros del Cambio Climático: Desafíos y Oportunidades

- Establecer un marco normativo mundial que proporcione los flujos financieros necesarios a los países en desarrollo.
- Hacer que este marco coincida con las necesidades de energía para el desarrollo en el largo plazo, con las innovaciones técnicas y los incentivos financieros necesarios para asegurar la transición sostenida a una economía de bajas emisiones de carbono.
- Aumentar la absorción de tecnologías de producción más limpias, mediante vínculos comerciales y de inversión foránea existentes, e inversión propia en investigación y desarrollo

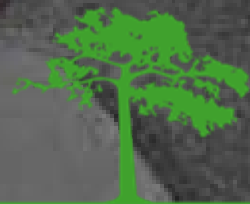
Mecanismos Financieros del Cambio Climático:

Desafíos y Oportunidades

- Consolidar y garantizar la participación eficaz de los actores (autoridades, instituciones, sociedad civil local).
- Aumentar la credibilidad y la confianza mediante la agilización de acciones locales concretas



Muchas Gracias!



SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES