



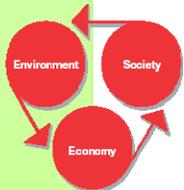
Estándares para Proyectos de Carbono Forestal

Vista general de las Iniciativas de Certificación

Rosmarie Metz, GTZ

Curso Internacional

**Diseño de actividades REDD para la mitigación del cambio climático
CATIE, Turrialba, Costa Rica, 27 - 31 de octubre de 2008**

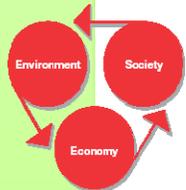




Contenido



- Introducción: La necesidad de estándares
- Elementos necesarios de los estándares de carbono
- Alcance de los estándares de carbono
- Breve introducción a los estándares para proyectos de carbono forestal
 - Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)
 - Estándar de Clima, Comunidad y Biodiversidad (CCBS)
 - Voluntary Carbon Standard (VCS AFOLU)
 - Chicago Climate Exchange (CCX)
 - Forest Stewardship Council (FSC)

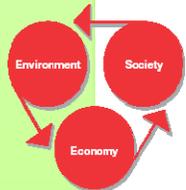




Introducción: La necesidad de estándares



- Credibilidad de los beneficios de GEI que aspira lograr el proyecto
- Riesgos para la reputación de los inversores, como consecuencia de impactos sociales y ambientales negativos
- Diferenciación de las distintas ofertas existentes en el mercado



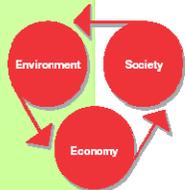


Parte 1: Elementos necesarios de los estándares



Elementos para una contabilidad fiable del carbono

- Procedimientos de cálculo fiables y conservadores de los beneficios de GEI
- Aplicación de herramientas para asegurar la adicionalidad
- Cuantificación de las fugas
- Tratamiento de los riesgos de impermanencia



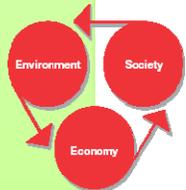


Parte 1: Elementos necesarios de los estándares



Defensa de los intereses sociales y ambientales

- Herramientas apropiadas para analizar los efectos del proyecto en las bases de subsistencia de la población afectada
- Métodos para analizar los efectos del proyecto en la biodiversidad (especies, hábitat) y servicios del ecosistema (agua, aire y suelo)
- Mecanismos de abandono en caso de impacto negativo





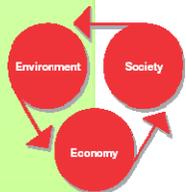
Parte 1: Elementos necesarios de los estándares

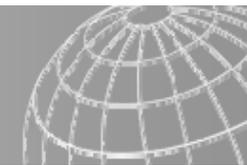


Validación y verificación



- Evaluación de los beneficios de carbono anticipados
- Verificación de los beneficios de carbono conseguidos por el proyecto





Parte 2: Alcance de los estándares



■ Fases del proyecto

Los estándares pueden incluir:

- Criterios para el diseño del proyecto
- Normas para la implementación del proyecto
- Ambos

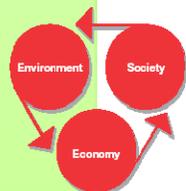
■ Tipos de proyecto

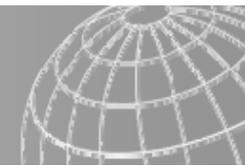
Los estándares pueden abarcar:

- Manejo forestal mejorado
- Protección de los bosques
- Reducción de la tasa de explotación forestal

■ Registro

- Los estándares pueden incluir criterios para el comercio de créditos de carbono

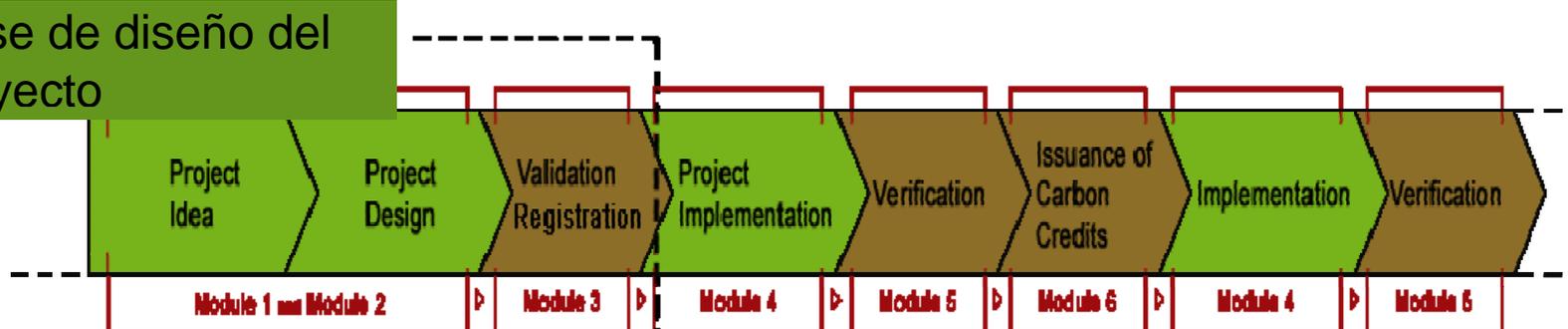




Síntesis: Elementos y alcance de los estándares

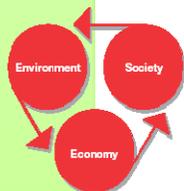


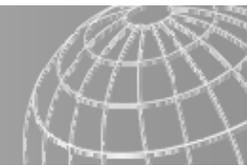
Fase de diseño del proyecto



Fase de implementación del proyecto

- Módulo 1: Contabilidad fiable del carbono
- Módulo 2: Análisis del impacto social y ambiental
- Módulo 3: Validación del diseño del proyecto
- Módulo 4: Normas para la implementación del proyecto
- Módulo 5: Verificación de la implementación del proyecto
- Módulo 6: Registro y emisión de créditos de carbono





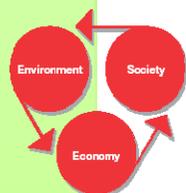
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD

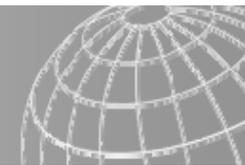


Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)

- General
 - Mecanismo de la Convención para compensaciones de carbono
 - Primer intento de integrar los proyectos forestales en un régimen de compensación

- Alcance
 - Aplicable sólo a proyectos de forestación y reforestación, inclusión de REDD objeto de debate
 - Extensos protocolos para verificación y validación, incluyendo la aprobación de organismos de inspección a través del MDL
 - No incluye criterios detallados para el impacto social y ambiental
 - Los mecanismos de contabilidad del carbono son métodos muy detallados para cuantificar las fugas y considerar la adicionalidad
 - Normas complicadas para la impermanencia
 - Los créditos se pueden transar directamente a través de este mecanismo





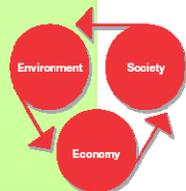
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD

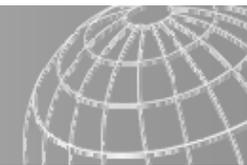


Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)

- Logros
 - Influencia notable en la discusión sobre proyectos de compensación en el sector forestal
 - Desarrollo de metodologías detalladas para la contabilidad del carbono
 - Pocos proyectos aprobados

- Desafíos
 - Considerado a menudo como excesivamente complicado
 - Los procedimientos suelen ser lentos y burocráticos
 - Altos costos de transacción para desarrollo, validación y verificación de proyectos





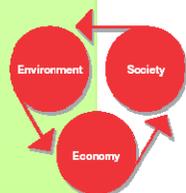
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD



Estándar de Clima, Comunidad y Biodiversidad (CCBS)

- General
 - Estándar para el clima, la comunidad y la biodiversidad
 - Introducido en 2005 por la asociación del mismo nombre
 - Desarrollado en cooperación con instituciones de investigación, corporaciones y ONGs
 - Está siendo objeto de revisión

- Alcance
 - Incluye criterios para proyectos REDD
 - Aborda la adicionalidad y la fuga
 - Centra la atención en el impacto social y ambiental
 - Sólo abarca el diseño de proyectos
 - Se está desarrollando un estándar para la implementación de proyectos
 - La Asociación CCB no prevé el registro de créditos





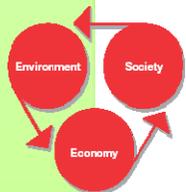
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD



Estándar de Clima, Comunidad y Biodiversidad (CCBS)

- Logros
 - Aprox. 5 proyectos aprobados por el mecanismo de la CCBA
 - Varias docenas se encuentran en fase de desarrollo
 - Primas de precio para proyectos CCBA en el mercado de carbono

- Desafíos
 - Es muy exigente, ya que los proyectos deben aportar múltiples beneficios
 - Los diseñadores de proyectos deben cumplir otro estándar del carbono para registrar y comerciar los créditos de carbono





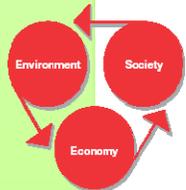
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD

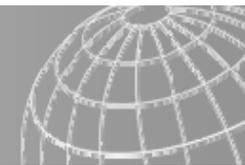


Voluntary Carbon Standard - Guidelines for Agriculture, Forestry and Land Use (VCS AFOLU)

- General
 - Desarrollado por el Grupo Climático, la Asociación Internacional de Comercio de Emisiones y el Foro Económico Mundial
 - Las organizaciones tienen otros esquemas para proyectos de energía

- Alcance
 - Abarca todos los elementos de la contabilidad del carbono como la adicionalidad, la fuga y la permanencia
 - Aplicable a una amplia gama de proyectos de usos de la tierra, incluyendo REDD
 - Cubre las fases de diseño e implementación del proyecto
 - Incluye protocolos para validación y verificación de proyectos
 - No incluye normas para analizar el impacto social y ambiental
 - Posibilidad de registrar y comerciar créditos, anunciada para octubre 2008





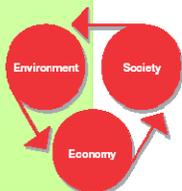
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD

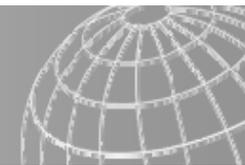


Voluntary Carbon Standard - Guidelines for Agriculture, Forestry and Land Use (VCS AFOLU)

- Logros
 - El estándar más innovador para la contabilidad del carbono
 - Impulso notable para las discusiones sobre metodología de la contabilidad del carbono
 - Información sobre el número de proyectos aún no disponible

- Desafíos
 - Las normas son extensas, pero también complejas y difíciles de aplicar
 - La verificación de los beneficios de carbono conseguidos no es un criterio obligatorio para todos los proyectos



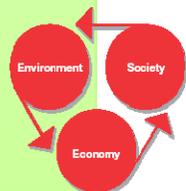


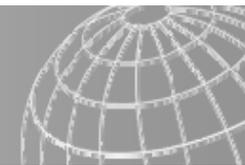
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD



Chicago Climate Exchange (CCX)

- General
 - Es una plataforma para el comercio de créditos de carbono
 - Incluye líneas directrices para proyectos forestales, pero no están públicamente disponibles
 - Es la plataforma con la mayor cantidad de créditos de carbono transados
- Alcance
 - Abarca la forestación, el manejo forestal sostenible y el almacenamiento de carbono en productos forestales
 - Aparentemente no trata la adicionalidad ni la fuga
 - La permanencia está prevista como un sistema intermedio (*buffer*)
 - Puede comerciar los créditos directamente
 - No incluye criterios para analizar el impacto social y ambiental en el diseño del proyecto
 - Verificación de las operaciones a través de verificadores aprobados por CCX





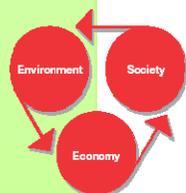
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD



Chicago Climate Exchange (CCX)

- Logros
 - Numerosos miembros, sobre todo de EE.UU pero también algunas empresas latinoamericanas
 - Bajos costos de transacción
 - Fácil acceso para propietarios y gestores de bosques

- Desafíos
 - No están disponibles al público las normas para contabilidad del carbono
 - Criterios menos rígidos en comparación con otros sistemas
 - La contabilidad del carbono se basa en datos genéricos (modelos de crecimiento forestal, vida útil media de los productos madereros)





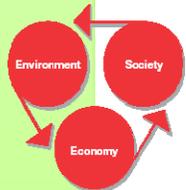
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD

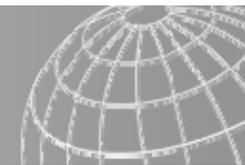


Forest Stewardship Council (FSC)

- General
 - Sistema de certificación para manejo forestal
 - Dilatada experiencia en la evaluación del manejo forestal y el desarrollo de estándares
 - Cuenta con el apoyo de un amplio espectro de ONGs, grupos ambientales y empresas

- Alcance
 - Se centra en la implementación y en las operaciones existentes
 - Abarca aspectos sociales, ambientales y económicos del manejo forestal
 - Extensas normas para la labor de los organismos de verificación y certificación
 - No apto para la contabilidad del carbono





Parte 3: Introducción a los estándares para REDD

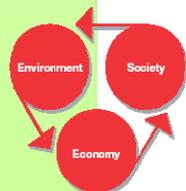


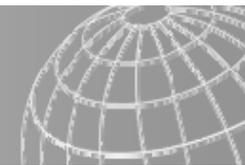
Forest Stewardship Council (FSC)



- Logros
 - Aprox. 100 millones de ha son objeto de certificación
 - Plataforma para la toma de decisiones equitativa sobre estándares de manejo forestal sostenible

- Desafíos
 - Aún no es aplicable al diseño de proyectos
 - Una combinación con estándares de contabilidad del carbono y diseño de proyectos sería deseable, pero no hay iniciativas en este sentido



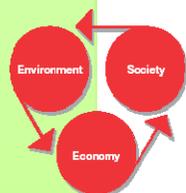


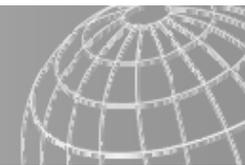
Parte 3: Introducción a los estándares para REDD



Síntesis

	MDL	CCBA	VCS AFOLU	CCX	FSC
Adicionalidad	sí	sí	sí	no	no
Fuga	sí	sí	sí	no	no
Permanencia	sí	no	sí	sí	no
Impacto social y ambiental	no	sí	no	no	sí
Validación y verificación	sí	no	sí	sí	sí
Comercio de créditos de carbono	sí	no	sí	sí	no
Diseño del proyecto	sí	sí	sí	no	no
Implementación del proyecto	sí	no	sí	sí	sí





Muchas gracias!!

por encargo de



Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo

