



CARBON
DECISIONS
INTERNATIONAL

REDD+: Dimensiones Técnicas, Socioeconómicas y Políticas

Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

Ciudad de Panamá, 7-8 de abril de 2011

CCB y VCS: dos estándares para REDD

Lucio Pedroni - lpedroni@carbondecisions.com

Steve Panfil - spanfil@climate-standards.org

Joanna Durbin - jdurbin@climate-standards.org

Naomi Swickard - nswickard@v-c-s.org

¿A quién y para qué sirven los estándares?

A los promotores de proyectos y a las comunidades	A inversionistas y compradores	A gobiernos
<ul style="list-style-type: none">• Guía para diseño e implementación de los proyectos.• Consentimiento libre, previo e informado.• Financiamiento.• Negociación con inversionistas y venta.	<ul style="list-style-type: none">• Filtro para seleccionar proyectos.• Minimizar riesgos de inversión.• Minimizar riesgos de imagen.	<ul style="list-style-type: none">• Contribución a desarrollo sostenible.• Cumplimiento con obligaciones (convenios) internacionales.• Insumo para definir criterios nacionales de revisión y aval de los proyectos.

¿Qué tipos de estándares hay?

Para cuantificar y certificar reducciones o remociones de emisiones de GEI

Ejemplos:

- Mecanismo para un Desarrollo Limpio.
- Estándar Voluntario del Carbono (VCS).

Los anteriores también tienen un sistema de emisión de créditos.

Para diseñar e implementar proyectos con criterios sociales y ambientales

Ejemplos:

- Plan Vivo.
- Clima, Comunidad y Biodiversidad (CCB).

Los anteriores también incluyen pautas para efectuar estimaciones de carbono.

Los Estándares CCB



www.climatestandards.org

Dos versiones:

Para proyectos:



Para programas REDD (de gobierno):

REDD + Estándares Sociales y Ambientales

Estructura del estándar para proyectos

- Cinco secciones:
 - Sección general → Requerida
 - Sección clima → Requerida
 - Sección comunidad → Requerida
 - Sección biodiversidad → Requerida
 - Sección “nivel oro” → Opcional

Sección General

S	G1. Condiciones Originales en el Área del Proyecto	Requerido
S	G2. Proyecciones de Línea de Base	Requerido
S	G3. Diseño y Metas del Proyecto	Requerido
S	G4. Capacidad Gerencial y Mejores Prácticas	Requerido
S	G5. Estatus Legal y Derechos de la Propiedad	Requerido

Sección Climática

S	CL1. Impactos Climáticos Netos Positivos	Requerido
S	CL2. Impactos Climáticos fuera del Sitio ('Fuga')	Requerido
S	CL3. Monitoreo del Impacto Climático	Requerido

Sección Comunitaria

S	CM1. Impactos Comunitarios Netos Positivos	Requerido
S	CM2. Impactos sobre los Actores fuera del Sitio	Requerido
S	CM3. Monitoreo del Impacto Comunitario	Requerido

Sección de Biodiversidad

S	B1. Impactos Netos Positivos sobre la Biodiversidad	Requerido
S	B2. Impactos sobre la Biodiversidad fuera del Sitio	Requerido
S	B3. Monitoreo del Impacto sobre la Biodiversidad	Requerido

Sección de Nivel Oro

<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> ?	<input type="checkbox"/> N	GL1. Beneficios de Adaptación al Cambio Climático	Opcional
<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> ?	<input type="checkbox"/> N	GL2. Beneficios Comunitarios Excepcionales	Opcional
<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> ?	<input type="checkbox"/> N	GL3. Beneficios Excepcionales de Biodiversidad	Opcional

Niveles de Validación de los Estándares CCB



APROBADO – Cumple con todos los requerimientos



ORO – Cumple con todos los requerimientos y también con al menos un criterio opcional de Nivel Oro

Los estándares de CCB se están utilizando

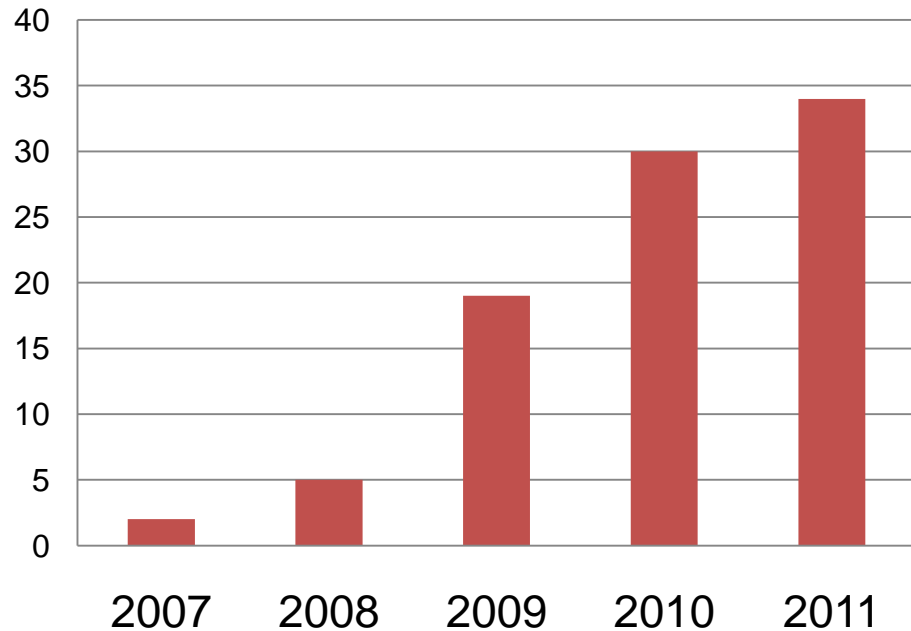
>100 Proyectos en desarrollo

53 En validación

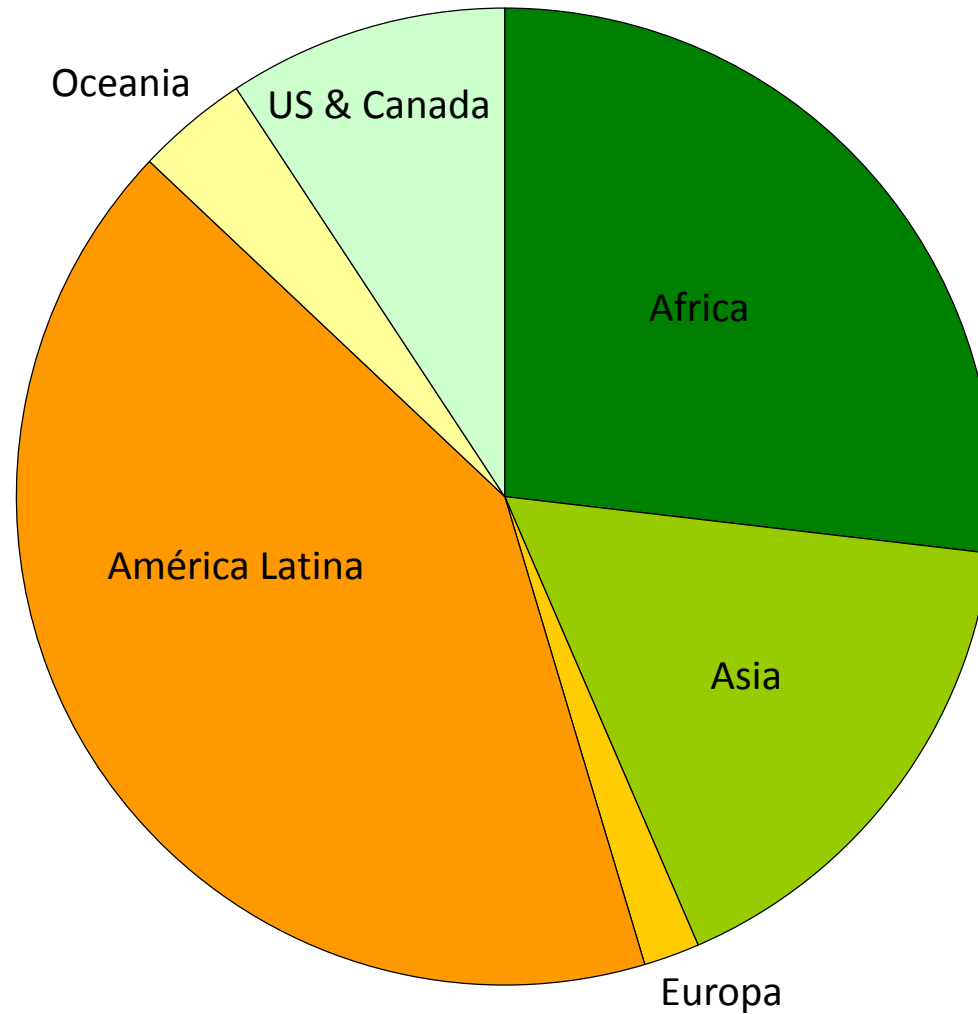
34 Validados

0 Verificados

Proyectos validados

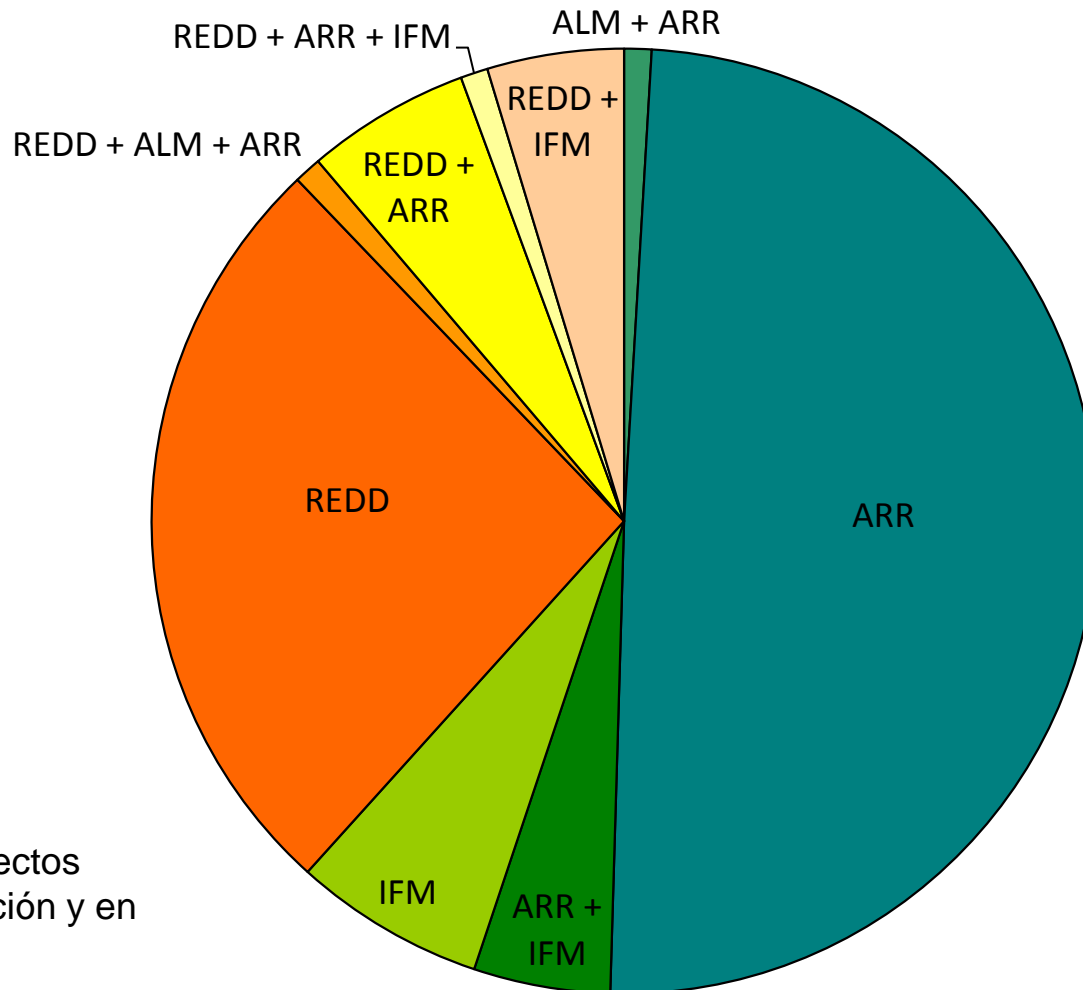


Ubicación de los proyectos



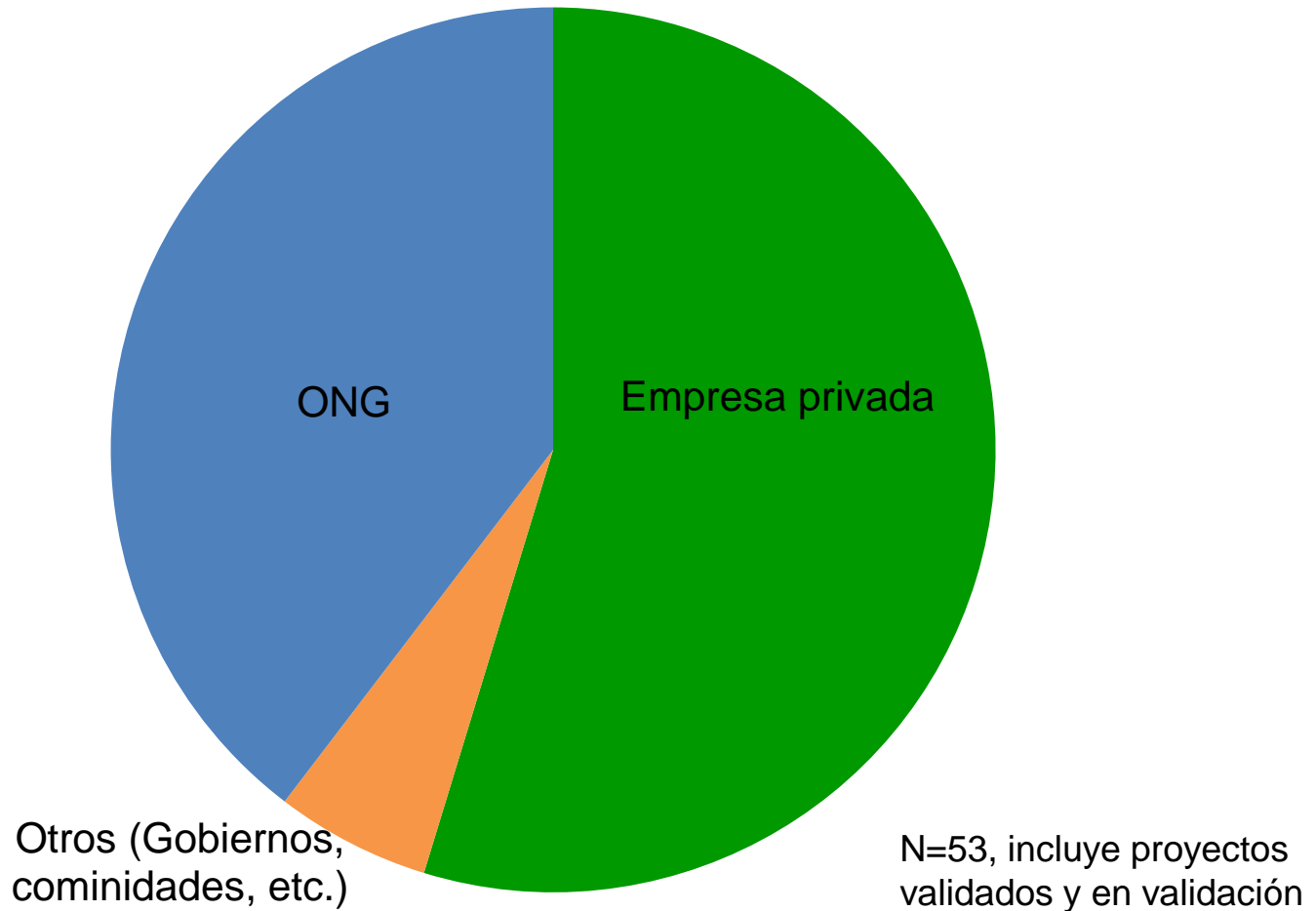
N=109, incluye proyectos validados, en validación y en desarrollo

Tipo de proyecto



N=109, incluye proyectos validados, en validación y en desarrollo

Proponentes de los proyectos





www.v-c-s.org

Antecedentes

- El VCS (= *Voluntary Carbon Standard*) surge como una iniciativa de: the Climate Group, International Emissions Trading Association (IETA) y the World Business Council for Sustainable Development.
- Lanzado en noviembre de 2007.
- Busca proveer un **estándar** y una **programa de validación y verificación** para la **certificación** y **registro** de reducciones de emisiones.
- Es gerenciado por la VCS Association.

Características básicas

- Es un estándar global aplicable en todas las jurisdicciones y a todo tipo de proyecto.
- Procedimientos, metodologías y créditos de **otros programas** de reducción de emisiones **pueden ser aceptados** por el VCS cuando sean creíbles y no se genere una doble contabilidad (ej. CDM y CAR).
- Los proyectos pueden proponer **nuevas metodologías**, las cuales serán aprobadas siguiendo un procedimiento de **doble validación**.

Características básicas

- Validadores y Verificadores deben ser **acreditados** por el VCS.
- **Solo existe un tipo de crédito** (VCU = *Voluntary Carbon Unit*) lo cual permite a los proyectos AFOLU de producir créditos perfectamente fungibles.
- Sin embargo, los proyectos AFOLU tienen que sacrificar una parte de sus créditos para garantizar la **permanencia** de las reducciones de emisiones (“*buffer*”).

Criterios de calidad de los VCU



Elementos del programa

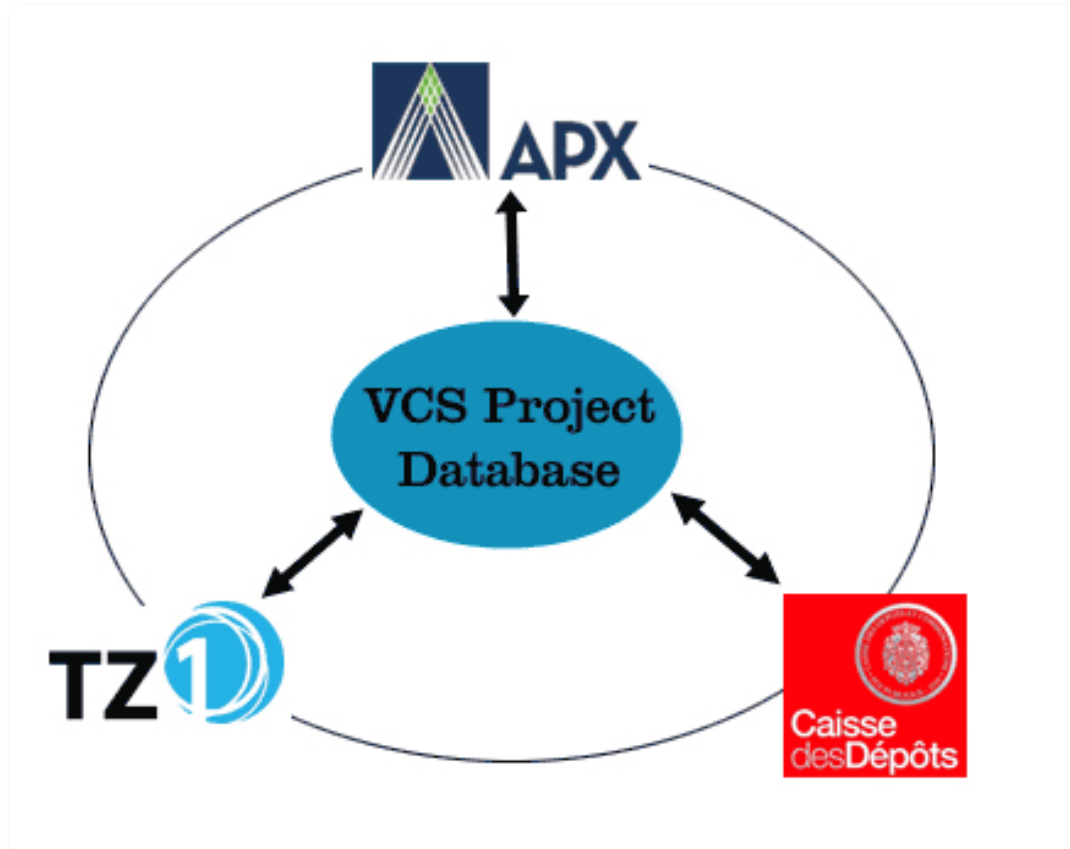
Metodologías



Auditorías independientes

Sistema de registros

Registros acreditados



Proyectos y volúmenes

- **Proyectos registrados**
 - ✓ 580 proyectos registrados (de todo tipo)
 - ✓ 431 han recibido VCUs
 - ✓ Proyectos AFOLU registrados de Kenia, Guatemala, Tanzania y Colombia
- **Volúmenes**
 - ✓ Cerca de 54 millones de VCUs (de todo tipo de proyecto)
 - ✓ El buffer del VCS tiene actualmente aproximadamente 383,000 créditos buffer
- **Proyectos en desarrollo**
 - ✓ Se están preparando algunas decenas de proyectos AFOLU en Brasil, Perú, Panamá, Chile, Ecuador, México, Indonesia, Laos, Cambodia, DRC, Sur África , Kenia, etc...

Tipos de Proyecto AFOLU

- Reduced Emissions from Deforestation and forest Degradation (REDD)
 - Avoiding planned or unplanned deforestation/degradation
- Improved Forest Management (IFM)
 - Reduced impact logging; logged to protected forests; extension of rotation age; low-productive to high-productive forests
- Afforestation, Reforestation and Revegetation (ARR)
 - Establish, increase or restore vegetative cover
- Agricultural Land Management (ALM)
 - Improved cropland, grassland, rangeland management; Cropland or grassland land-use conversions
- Peat Rewetting and Conservation (PRC)
 - Conservation of peatland; rewetting of drained peatland

Metodologías

- Pueden utilizarse las **metodologías aprobadas por el MDL o JI** o proponerse nuevas.
- Se pueden proponer **metodologías sectoriales**.
- Además de aprobar y registrar metodologías, el VCS puede aprobar y registrar **herramientas** que faciliten la preparación y el monitoreo de los proyectos.
- Todas las herramientas aprobadas por el **MDL y JI**, así como por los **verificadores acreditados**, son automáticamente aceptadas por el VCS.

Metodologías REDD e IFM aprobadas

- REDD
 - ✓ VM0004 Methodology for Conservation Projects that Avoid Planned Land Use Conversion in Peat Swamp Forests, v1.0
 - ✓ VM0006 Methodology for Carbon Accounting in Project Activities that Reduce Emissions from Mosaic Deforestation and Degradation
 - ✓ VM0007 REDD Methodology Modules (REDD-MF)
 - ✓ VM0009 Methodology for Avoided Mosaic Deforestation of Tropical Forests
- IFM
 - ✓ VM0003 Methodology for Improved Forest Management through Extension of Rotation Age, v1.0
 - ✓ VM0005 Methodology for Conversion of Low-productive Forest to High-productive Forest
 - ✓ VM0010 Methodology for Improved Forest Management: Conversion from Logged to Protected Forest
 - ✓ VM0011 Estimation of GHG Emissions Reductions from Planned Degradation

Metodologías REDD e IFM en preparación

Methodology Name	Developer	Sectoral Scope	Status
Methodology for Estimating Reductions of GHG Emissions from Frontier Deforestation	Amazonas Sustainable Foundation	AFOLU (REDD)	Second Validation
Methodology for Estimating Reductions of GHG Emissions from Mosaic Deforestation	World Bank, BioCarbon Fund	AFOLU (REDD)	First Validation
Improved Forest Management through Avoidance of Re-logging and Rehabilitation of Logged-Over Forest	Face the Future	AFOLU (IFM)	Second Validation
Improved Forest Management – Logged to protected forests on fee simple forested properties	3GreenTree and ERA Inc	AFOLU (IFM)	First Validation
Revision to VMD0007 Estimation of baseline carbon stock changes and greenhouse gas emissions from unplanned deforestation (BL-UP)	The Field Museum	AFOLU (REDD)	First Validation
Methodology for Improved Forest Management - Logged to Protected Forest (IFM-LtPF) on Lands Subject to Unextinguished Indigenous Rights and Title**	Carbon Credit Corp	AFOLU (IFM)	First Validation
Methodology for Carbon Accounting of Grouped Mosaic and Landscape-scale REDD Projects	Terra Global Capital	AFOLU (REDD)	First Validation
+ 4 ALM and 1 ARR methodology, full list: www.v-c-s.org			

Novedades

- 1) VCS Versión 3
 - ✓ La nueva versión se lanzó el 8 de marzo de 2011
- 2) Nuevos tipos de proyectos
 - ✓ Conversión evitada de ecosistemas (no-forestales) (*Avoided Conversion of (non-forest) Ecosystems - ACE*). En revisión - saldría a finales de 2011
 - ✓ Humedales – saldría a principios de 2012
- 3) Nuevas guías y herramientas
 - ✓ Fugas; guías para fugas por migrantes y una nueva herramienta para fugas de mercado - saldrían a mediados de 2011.
- 4) Nueva iniciativa
 - ✓ *Jurisdictional and Nested REDD*

Jurisdictional and Nested REDD

- **Objetivos**

- ✓ Establecer criterios VCS para acreditar programas REDD a nivel de jurisdicción (*Establish VCS criteria for crediting REDD programs at the jurisdiction level*)
- ✓ Establecer criterios VCS para facilitar la acreditación de proyectos dentro de programas jurisdiccionales (*Establish VCS criteria to enable individual REDD projects to be credited within jurisdictional programs*)
- ✓ Establecer criterios VCS para el establecimiento y uso de líneas de base jurisdiccionales (*Establish VCS criteria for the creation/use of jurisdictional baselines*)

- **Proceso**

- ✓ Lanzamiento en CoP de Cancún (2010)
- ✓ Establecimiento de un Comité Asesor y grupos de Expertos Técnicos
- ✓ *Peer review* y consultas públicas

- **Timing** - saldría a finales de 2011 o principios de 2012



www.carbondecisions.com



¡Muchas gracias por su atención!



www.climatestandards.org



www.v-c-s.org

¿Por qué se necesitan estándares?

Estándares de “carbono”

- El “carbono” no es algo tangible, cuya calidad se pueda apreciar viéndolo o de alguna otra manera directa.
- Los “créditos de carbono” son utilizados para compensar emisiones reales en otra parte del mundo: deben ser compensaciones reales, de lo contrario causarían un daño al clima mundial.

Estándares “sociales y ambientales”

- Los proyectos de uso de la tierra generan riesgos y oportunidades para las comunidades y el ambiente.
- Un buen diseño de los proyectos puede minimizar los riesgos y maximizar las oportunidades.