

# Los Estándares de Clima, Comunidad y Biodiversidad

Promoviendo y evaluando temas de  
comunidad y biodiversidad en proyectos de  
carbono basados en uso de tierras

**Steven Panfil**



# La Alianza para Clima, Comunidad y Biodiversidad

## Miembros

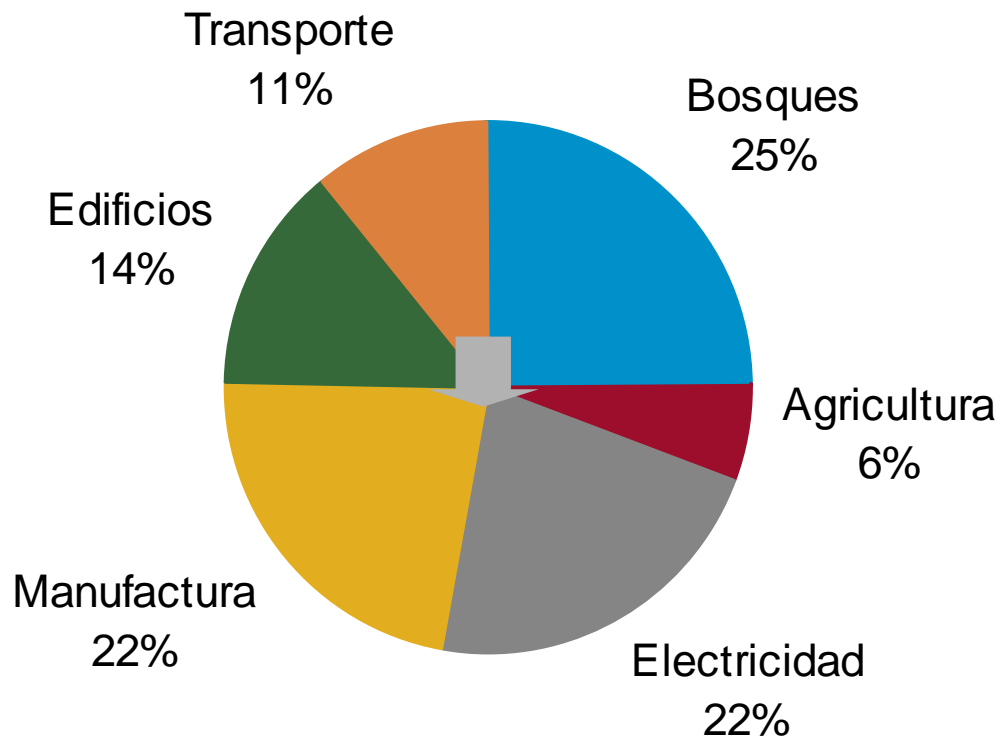


## Asesores



Misión: Catalizar la creación de un robusto mercado global para actividades que simultáneamente benefician el clima global, comunidades locales, y biodiversidad.

# Carbono Forestal – potencialmente 25% de la solución



<b>Foresteria<sup>(2)</sup></b>	<b>6.7bn tCO<sub>2</sub>e</b>
<b>Deforestacion Evitada</b>	<b>3.3</b>
<b>Forestacion/Reforestation</b>	<b>3.4</b>



(1) Fuente: McKinsey & Co. - A Cost Curve for Greenhouse Gas Reduction, 2007  
 (2) Fuente: Vattenfall - Global Mapping of Greenhouse Gas Abatement Opportunities up to 2030, 2007



## Propósito de Estándares

- **Crear un producto conocido**
- **Crear Fungibilidad**
- **Reducir riesgo**
- **Estimular mercados**
- **Diferenciar proyectos por sus cualidades co-beneficios (social, biodiversidad, etc.)**



## Características de Estándares

- **Evaluación independiente**
- **Acreditación para auditores**
- **Validación y Verificación**
- **Transparencia**
- **Certificados/Registro**



# Potenciales impactos sobre personas y biodiversidad



## Potencial Negativo

- Destrucción de ecosistemas naturales
- Amenazas a especies en peligro de extinción
- Reducciones en calidad/regulación de agua
- Pérdida de polinizadores
- Exclusión de tierra y recursos
- No respeto de derechos tradicionales sobre uso de tierra
- Nuevas influencias (migración, ingresos de capital, poder) pueden causar conflictos sociales



# Potenciales impactos sobre personas y biodiversidad



## Potencial Positivo

- Protección de cuencas y suelos
- Aumento de productividad agrícola
- Empleo
- Ingresos económicos
- Conservación de biodiversidad
- Uso sostenido de productos forestales
- Mantenimiento de estilos de vida y culturas tradicionales



# Estándares CCB

## Sección General

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>G1. Condiciones Originales en el Sitio del Proyecto</b>	Requerido
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>G2. Proyecciones de Línea de Base</b>	Requerido
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>G3. Diseño del Proyecto y Metas</b>	Requerido
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>G4. Capacidad Gerencial de Manejo</b>	Requerido
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>G5. Tenencia de Tierra</b>	Requerido
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>G6. Estatus Legal</b>	Requerido
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>G7. Manejo Adaptativo para la Sustentabilidad</b>	1 Punto
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>G8. Diseminación de Conocimiento</b>	1 Punto



# Estándares CCB

## Sección de Clima

<input checked="" type="checkbox"/>		<b>CL1. Impactos Climáticos Netos Positivos</b>	Requerido	
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>CL2. Impactos Climáticos fuera del Sitio de Proyecto (“Fugas”)</b>	Requerido	
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>CL3. Monitoreo de Impactos Climáticos</b>	Requerido	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>CL4. Adaptación al Cambio Climático y Variabilidad Climática</b>	1 Punto
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>CL5. Beneficios de Carbono retenidos de Mercados Regulados</b>	1 Punto

# Estándares CCB

## *Sección de Comunidad*

<input type="checkbox"/> S	<b>CM1. Impactos Comunitarios Netos Positivos</b>	Requerido
<input type="checkbox"/> S	<b>CM2. Impactos Comunitarios fuera del Sitio de Proyecto</b>	Requerido
<input type="checkbox"/> S	<b>CM3. Monitoreo de Impactos Comunitarios</b>	Requerido
<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> ? <input type="checkbox"/> N	<b>CM4. Aumento de Capacidades</b>	1 Punto
<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> ? <input type="checkbox"/> N	<b>CM5. Mejores Prácticas en Participación Comunitaria</b>	1 Punto

# Estándares CCB

## Sección de Biodiversidad

<input type="checkbox"/> S	<b>B1. Impactos Netos Positivos de Biodiversidad</b>	Requerido		
<input type="checkbox"/> S	<b>B2. Impactos de Biodiversidad fuera del sitio de Proyecto</b>	Requerido		
<input type="checkbox"/> S	<b>B3. Monitoreo de Impactos sobre Biodiversidad</b>	Requerido		
<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> ?	<input type="checkbox"/> N	<b>B4. Uso de Especies Nativas</b>	1 Punto
<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> ?	<input type="checkbox"/> N	<b>B5. Mejoras a Recursos Hídricos y de Suelos</b>	1 Punto

# Estándares CCB

## Niveles de Validación con Estándares CCB



**APROBADO** – Todos los requerimientos cumplidos.



**PLATA** – Todos los requerimientos cumplidos, más al menos un punto de por lo menos tres secciones diferentes.



**ORO** – Todos los requerimientos cumplidos, más un mínimo de seis puntos, al menos un punto de tres secciones diferentes.



# Validación y Verificación

Validación- El proyecto podrá alcanzar los criterios

Verificación (cada 5 años)- El proyecto cumplió

Audidores aceptados: Acreditados como DOE para sector forestal o acreditado bajo FSC

Audidores con experiencia con CCB:

TUV SUD

Rainforest Alliance

SGS

# Los Estándares CCB- aceptación

## Oferta de proyectos

- 6 proyectos validados: China, Panamá, Indonesia, Nicaragua, Reino Unido
- 11 en proceso de auditoria
- ~100 proyectos con planes para aplicar los Estándares

## Demanda

- Compradores o Brokers que indican preferencia para proyectos CCB:

Banco Mundial BioCF

Merrill Lynch

EcoSecurities

SFM Ltd.

First Climate

The Carbon Neutral

Company

The CarbonFund

3C

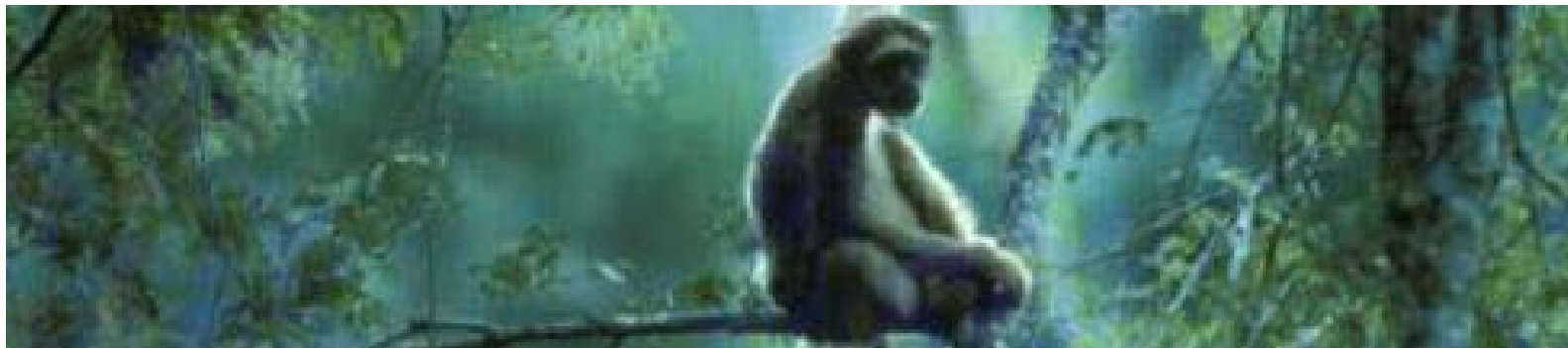
Marriott

Ricoh

Disney

Dell

3M

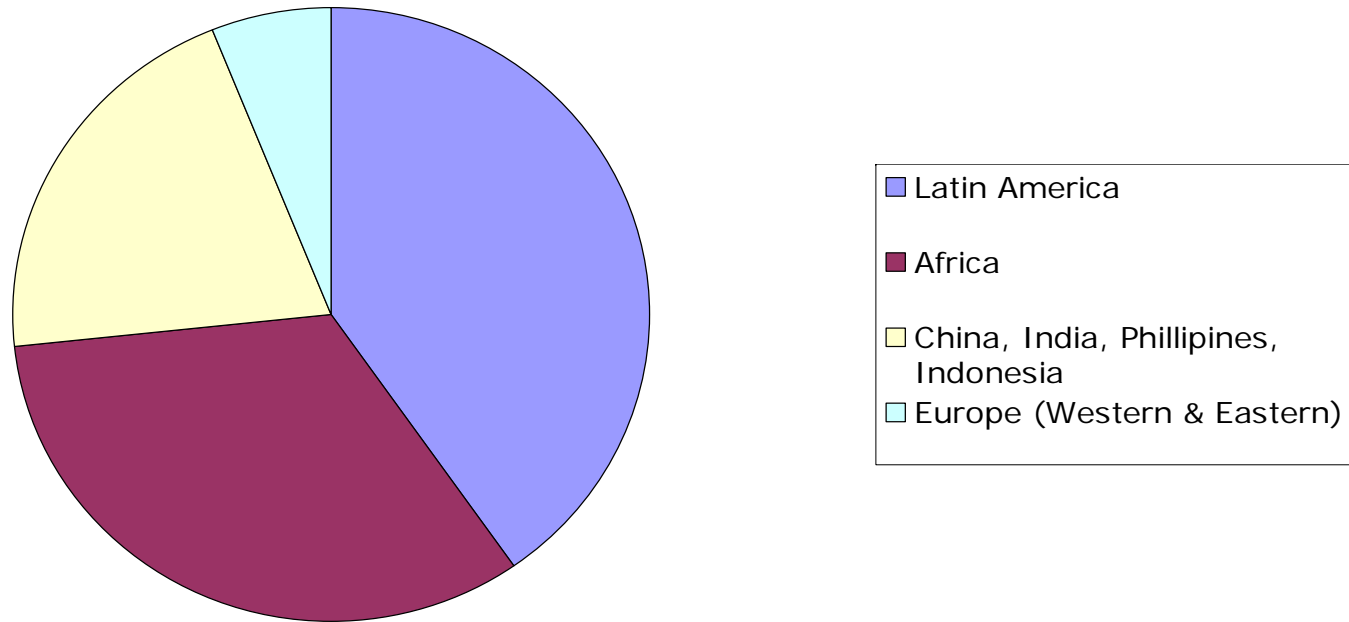


# Proyectos validados o en proceso de auditoria

País	Tipo	Tamaño (ha)	Tamaño (tCO2e)	Otro Estándar	Validado CCB
Tanzania	For/SFM	13,450	6,360,000	CDM,FSC	
Panamá	Refor/SFM	700	881,370	Carbonfix, FSC	Si
China (4)	Reforestación	2,552	532,627	CDM	
		8,015	1,979,097	CDM	
		1,342	223,189	CDM	
		120	19,710		
UK	Reforestación	12	13,792		Si
Brasil	Reforestación	801	280,259		
China	Restauración	467	178,984 -	CDM	Si
Nicaragua	Restauración	390	168,401		Si
India	Agroforesteria	18,180	3,942,830	CDM	
Brasil	REDD	589,612	3,611,723		Si
Costa Rica	REDD	12,000	1,935,074		
El Salvador	REDD	70,000	2,316,231		
Indonesia	REDD	750,00	101,095,427		Si
EEUU	Forestación	716	460,200		
1. Australia	Múltiple	variable	variable		

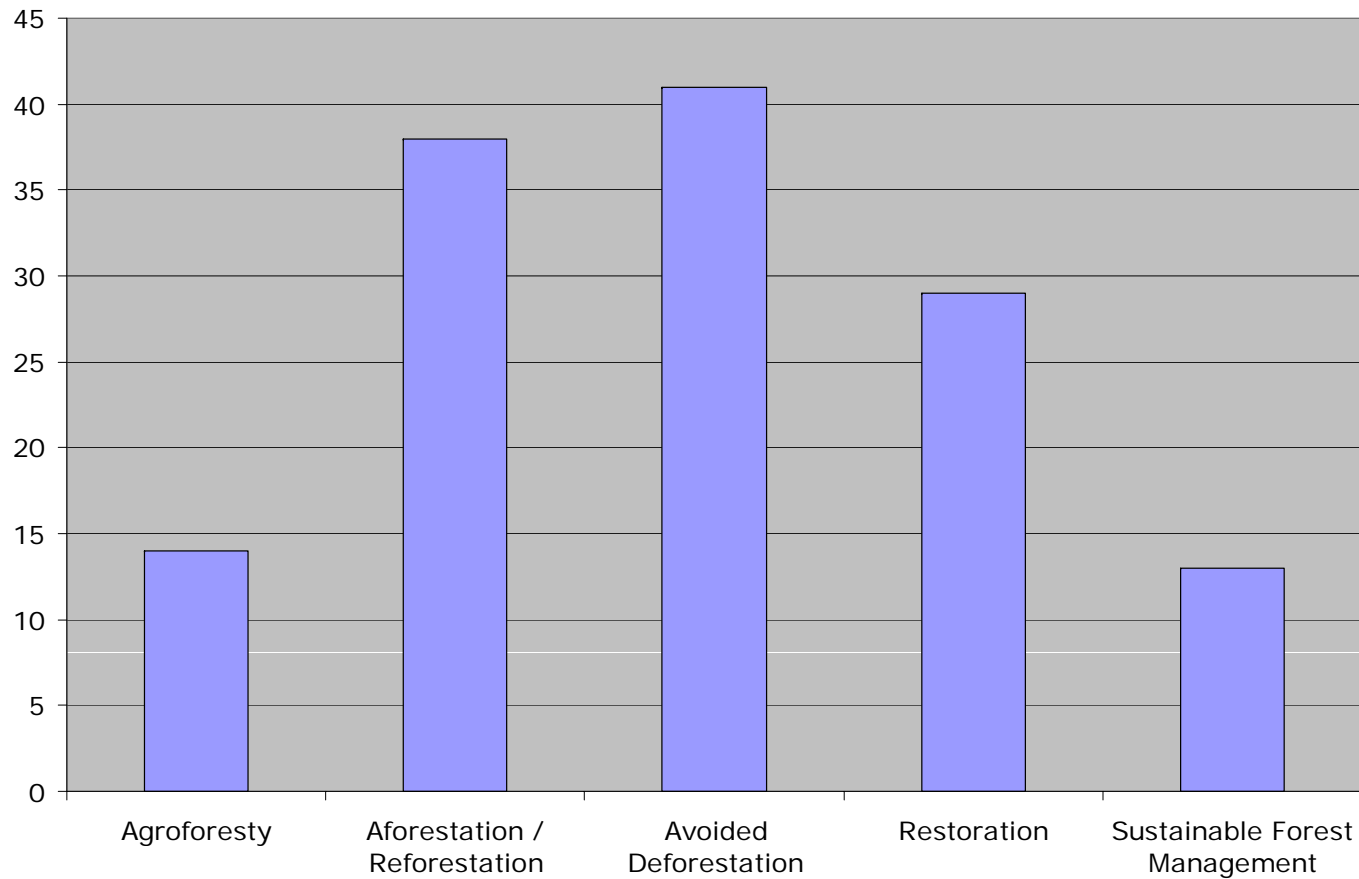
# Estándares CCB

## Distribucion Geografica de Proyectos en Desarrollo





# Proyectos en Desarrollo por clase



# Características de Diferentes Estándares

	Mercados Regulados	Mercados Voluntarios	Beneficios Múltiples	Cuantificación de Carbono	Clases de Proyectos
CCBS	Si	Si	Si		Todos de Uso de Tierra
CDM A/R	Si			Si	F/R
VCS		Si		Si	Todos
CCX		Si	Si	Si	F/R, REDD
Plan Vivo		Si	Si	Si	agro-foresteria
Greenhouse Friendly		Si		Si	Uso de Tierra, Solo Australia
					Todos de Uso de Tierra
VER+		Si	Si	Si	Todos de Uso de Tierra
Social Carbon		Si	Si	Si	Todos de Uso de Tierra
Carbon Fix		Si		Si	F/R
Gold Standard		Si	Si	Si	Solo Energía

# Estándares CCB + estándar de contabilidad de carbono

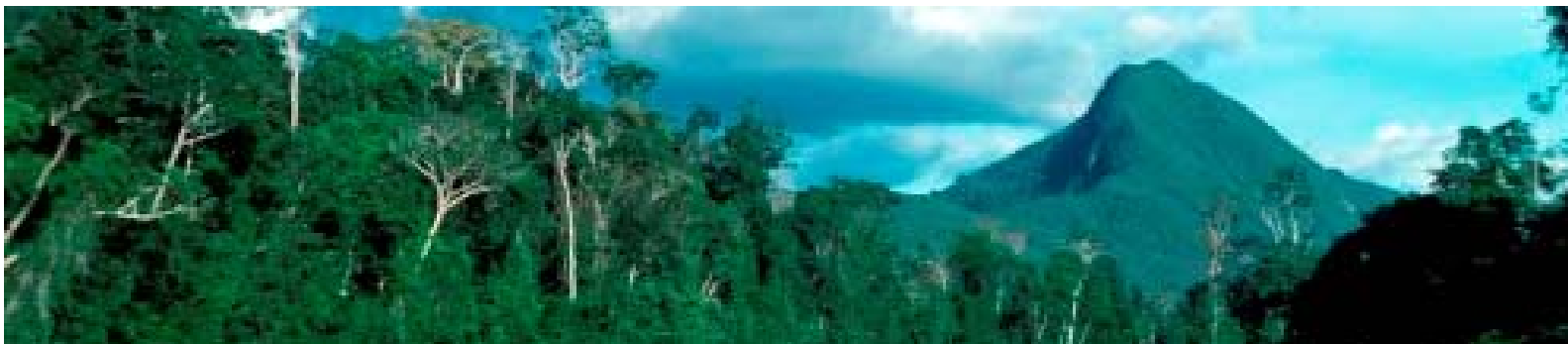
## Credibilidad de reducciones de gases de efecto invernadero

- Adicionalidad
- Medición y Monitoreo
- Fugas
- Permanencia
- Registración

## Diseño del proyecto, impactos sociales y medioambientales

- Comunidades locales
- Biodiversidad
- Servicios ambientales críticos
- Sostenibilidad
- Adaptación al cambio climático

**CDM, VCS, Etc.**





## Costo y Tiempo

- **CCBA no cobra**
- **Audidores US\$7,000-40,000 para la validacion**
- **2 meses+**
  - **Revision de escritorio**
  - **Periodo de comentario publico (21 dias)**
  - **Evaluacion en campo**
  - **Resolucion de no-conformidad/ conformidad**



# La Alianza para Clima, Comunidad y Biodiversidad

[www.climate-standards.org](http://www.climate-standards.org)

CCBA - Windows Internet Explorer

http://www.climate-standards.org/

File Edit View Favorites Tools Help Google G Go Bookmarks Settings


CCBA




- HOME
- WHO WE ARE
- MISSION & GOALS
- CCB STANDARDS
- USING THE STANDARDS
- CCB PROJECTS
- NEWS & UPDATES

Download the CCB Standards

English ▶  
Español ▶  
Française ▶  
Chinese ▶



Questions?  
Please contact us.

## Confronting climate change. Helping communities. Conserving biodiversity.

A multitude of problems face our planet. More people live in poverty now than at any other time in history. Rising greenhouse gas emissions pose a dangerous experiment for our atmosphere and threaten human and natural communities. The diversity of life on Earth is dwindling as native habitats are converted for human use. These environmental and social challenges cannot be solved in isolation. Designing resilient actions that address multiple global problems simultaneously is a pressing challenge for humans in the 21st century.

Given the magnitude of these problems, is there anything we can do? A new global alliance thinks there is.

The Climate, Community and Biodiversity Alliance (CCBA) is a partnership between leading companies, NGOs and research institutes seeking to promote integrated solutions to land management around the world. With this goal in mind, the CCBA has developed voluntary standards to help design and identify land management projects that simultaneously minimize climate change, support sustainable development and conserve biodiversity.

Internet 100%

Project Name	Region, Country	Project Design Document(s)	Public Comments	CCB Auditor/Certifier	Final CCB Audit Report	CCB Status
Avoided Deforestation through the Payment of Environmental Services in Rainforests located on Private Lands in the Conservation Area of the Central Volcanic Mountain Range of Costa Rica	Central Volcanic Mountain Range, Costa Rica	<a href="#">A Proposal for Carbon Dioxide Sequestration Through Tropical Forest Preservation</a>	<a href="#">Submit Comments</a> from August 19 through September 9, 2008	Rainforest Alliance		
The Australian Wet Tropics Region Biocarbon Sequestration Project based on Regional Natural Resource Management	Queensland, Australia	<a href="#">Project Design Document in Compliance with the Climate, Community and Biodiversity Standards (CCB)</a> <a href="#">Appendix</a>	<a href="#">Submit Comments</a> from August 10 through August 31, 2008	DNV		

# Los Estándares CCB – Revisiones

## Proceso de Revisión:

- Basado en comentarios de usuarios
- Transparente, inclusivo, participación balanceada
- Comité de Estándares
  - 18 expertos, usuarios, o afectados por los estándares
- 2 periodos de comentario publico: 60 y 30 días

## Mejoras:

- Buenas practicas opcionales son obligatorios
- ‘Nivel Oro’ reservado para proyectos con beneficios excepcionales
  - biodiversidad, comunidad ‘pro-pobres’ o adaptación a cambios climáticos
- Criterios para REDD mejoradas
- Asegurar beneficios netos para todos los grupos comunitarios
- Mejorar o mantener valores de conservación
- Identificar grupos indígenas
- Requiere conocimiento previo del proyecto
- Incluye acreditación de auditores e indicadores de verificación

Mas información...



The Climate, Community & Biodiversity Alliance

[www.climate-standards.org](http://www.climate-standards.org)



**Steve Panfil**

Email: [spanfil@climate-standards.org](mailto:spanfil@climate-standards.org)