

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

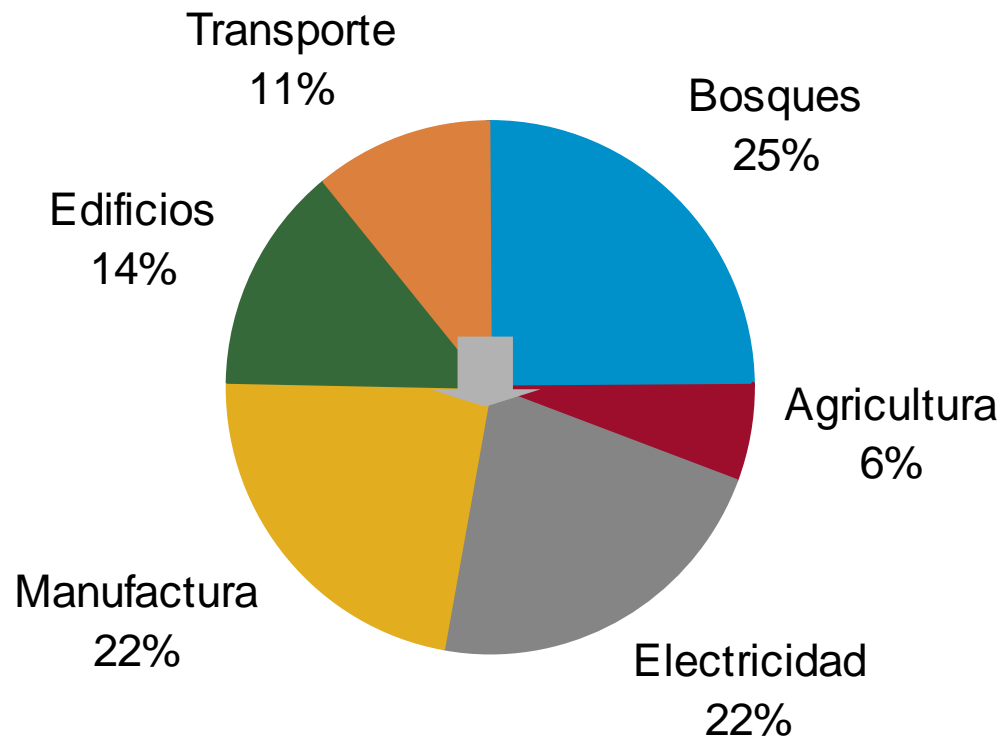


Asesores



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



| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Foresteria ⁽²⁾ | 6.7bn tCO ₂ e |
| Deforestacion Evitada | 3.3 |
| Forestacion/Reforestation | 3.4 |





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

Estándares CCB

Sección de Clima

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

Estándares CCB

Sección de Comunidad

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

Estándares CCB

Sección de *Biodiversidad*

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

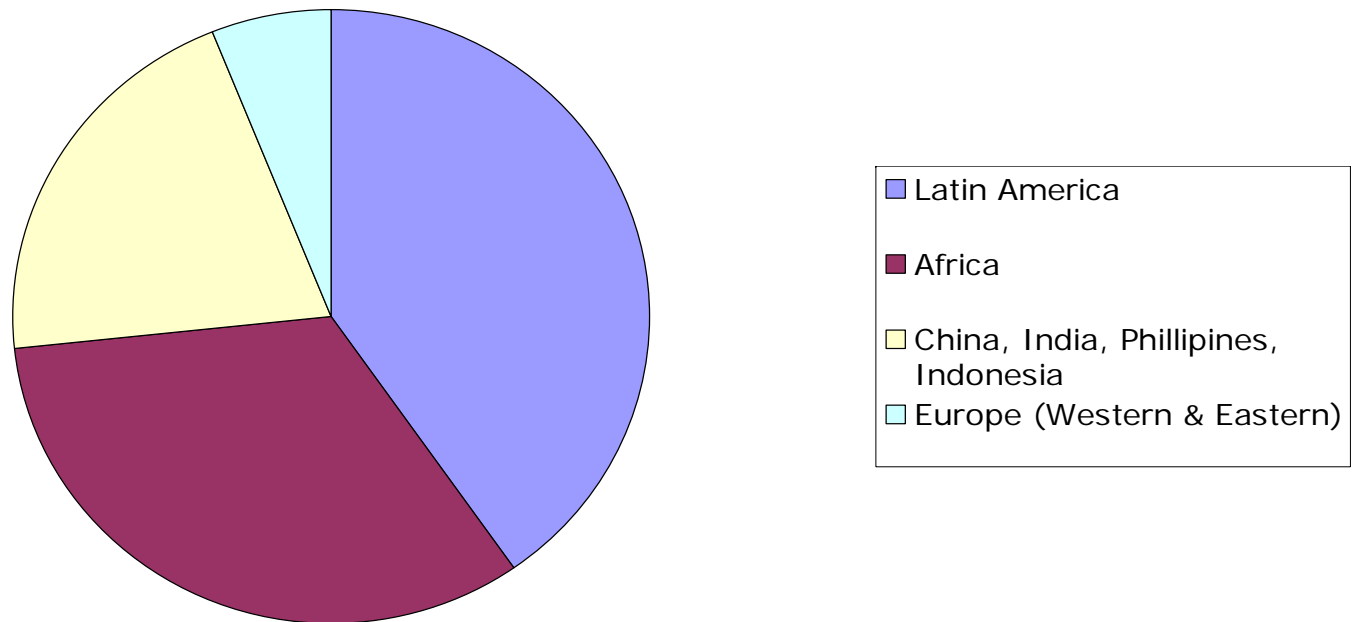


Proyectos validados o en proceso de auditoria

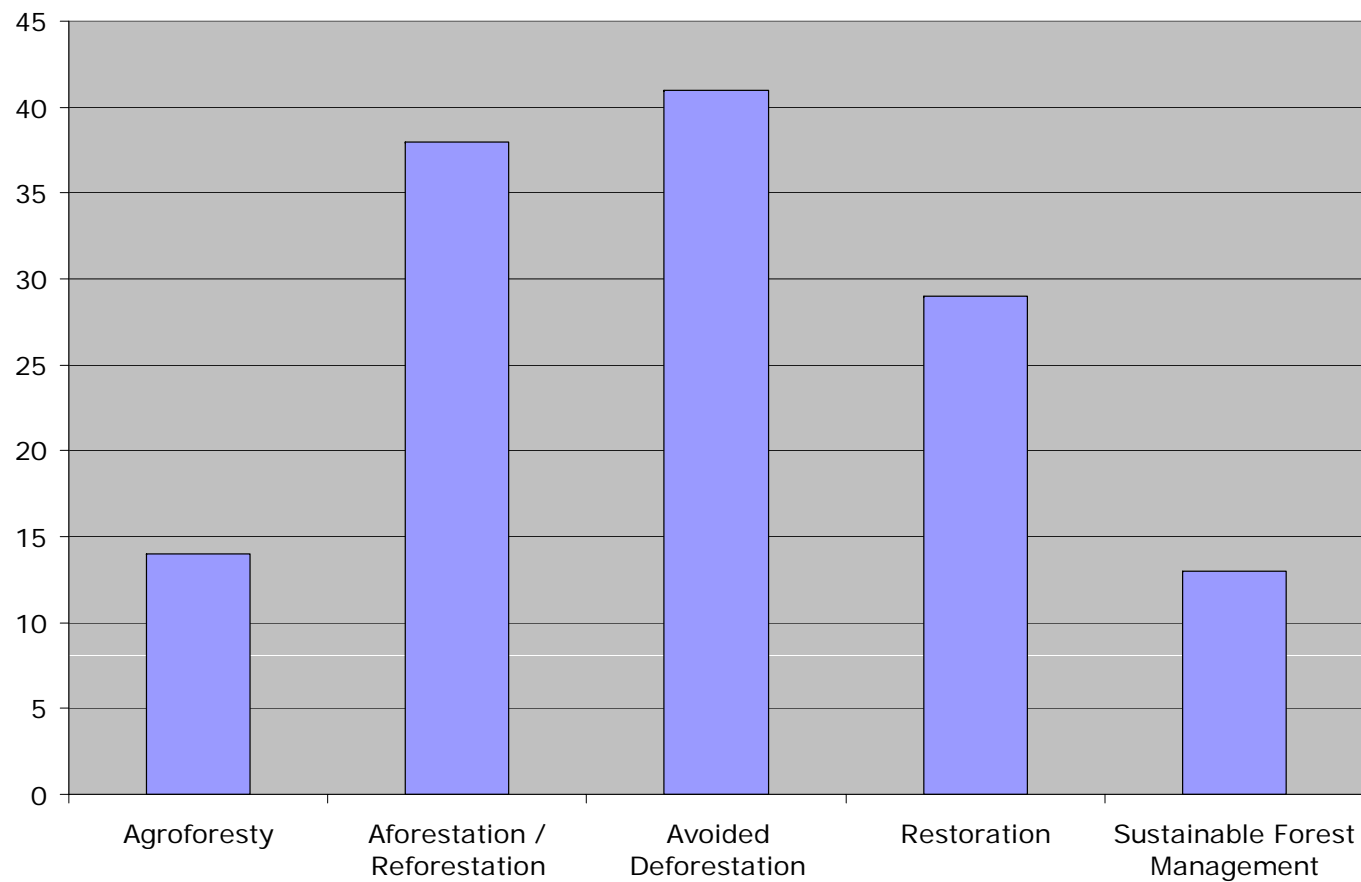
| País | Tipo | Tamaño (ha) | Tamaño (tCO2e) | Otro Estándar | Validado CCB |
|--------------|----------------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| Tanzania | For/SFM | 13,450 | 6,360,000 | CDM,FSC | |
| Panamá | Refor/SFM | 700 | 881,370 | Carbonfix, FSC | Si |
| China (4) | 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 | |
| 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

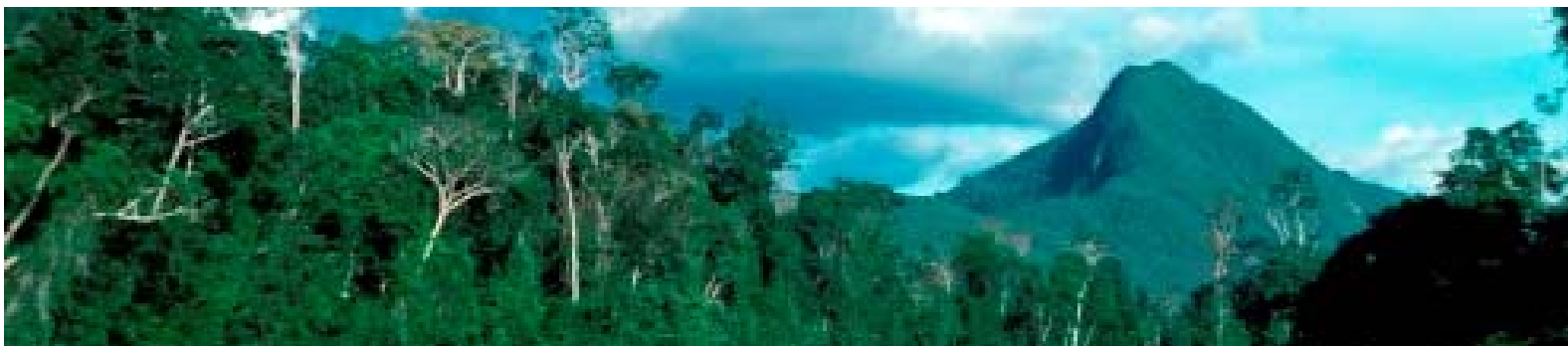
Credibilidad de reducciones de gases de efecto invernadero

- 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.



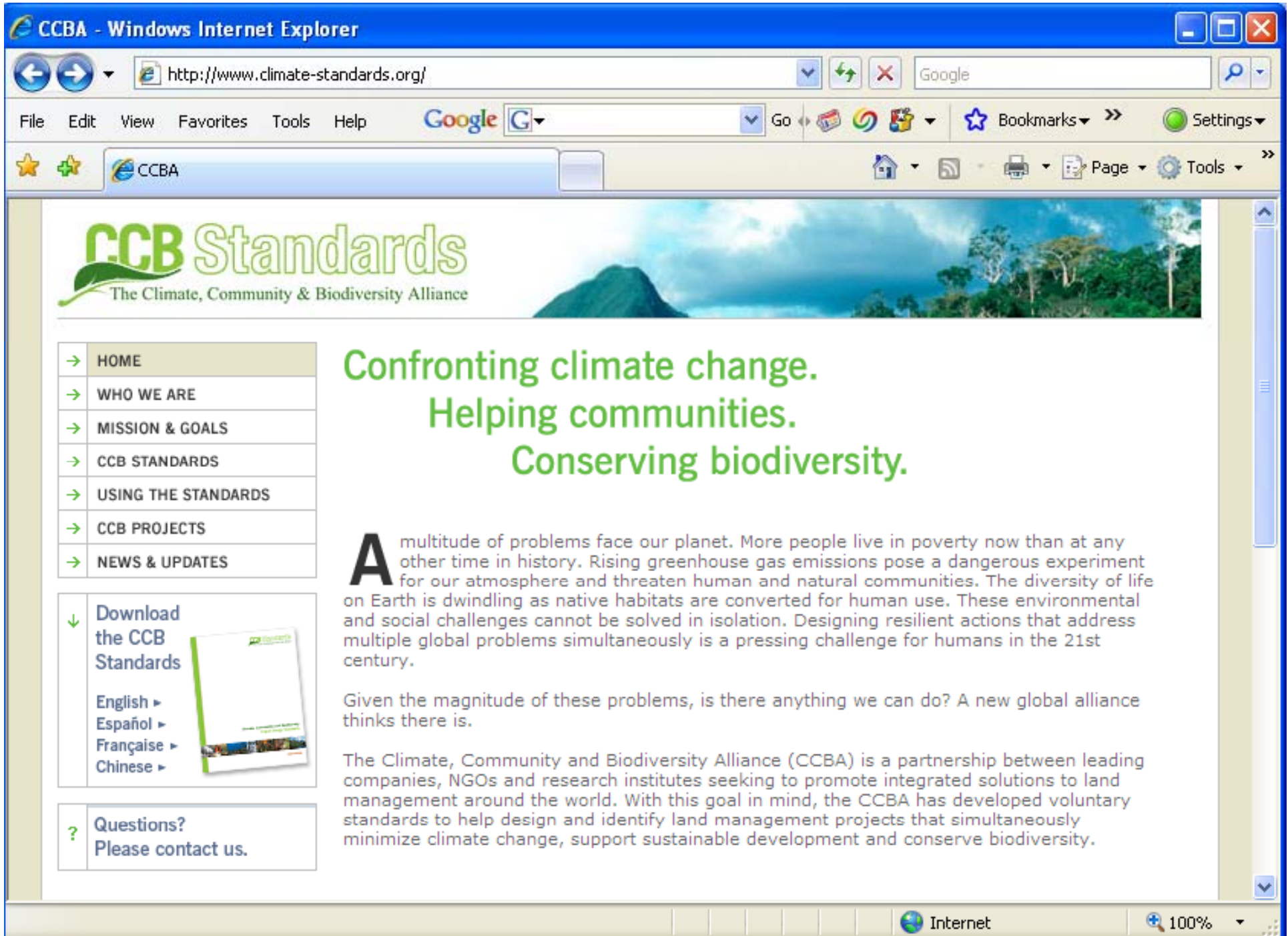


Costo y Tiempo

- **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



CCBA : Projects - Windows Internet Explorer

http://www.climate-standards.org/projects/index.html

File Edit View Favorites Tools Help Google G Go Bookmarks Settings

CCBA : Projects

| 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 Proposal for Carbon Dioxide Sequestration Through Tropical Forest Preservation | Submit Comments 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 | Project Design Document in Compliance with the Climate, Community and Biodiversity Standards (CCB) Appendix | Submit Comments from August 10 through August 31, 2008 | DNV | | |

Internet 100%

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



Steve Panfil

Email: spanfil@climate-standards.org