

Mercados Voluntarios de Carbono y la Situación Actual para Proyectos Forestales

Estableciendo las normas,
creando expectativas,
sentando las bases

Julianne Baroody
Coordinadora, Iniciativa de Clima
Rainforest Alliance
12 agosto 2010



Vision general

1. Preparación para el mercado: desarrollo de un proyecto
2. Fuentes de financiamiento para proyectos de carbono forestal
3. Los bosques en mercados voluntarios
4. Significado de mercados voluntarios para actividades de REDD
 - Tipos/volumen de pagos
 - Estándares para proyectos voluntarios



Mucho del contenido de esta presentación fue tomado del REDD Training Course de Climate, Community, and Biodiversity Alliance, Conservation International, The Nature Conservancy, GTZ, Worldwide Fund for Nature y Rainforest Alliance. Ver a www.conservationtraining.org para el curso completo.

Parte I:
Preparación para
el mercado
El desarrollo de un proyecto

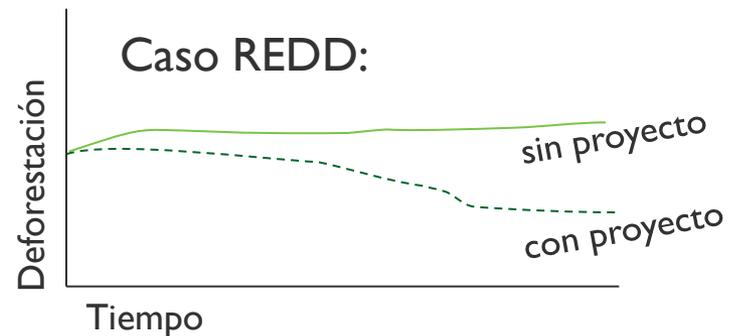


El actividad básico

1. Reforestación → secuestro adicional de carbono – o – Cambio de practicas silvícolas, comerciales o en la política → conservación de un estock de carbono



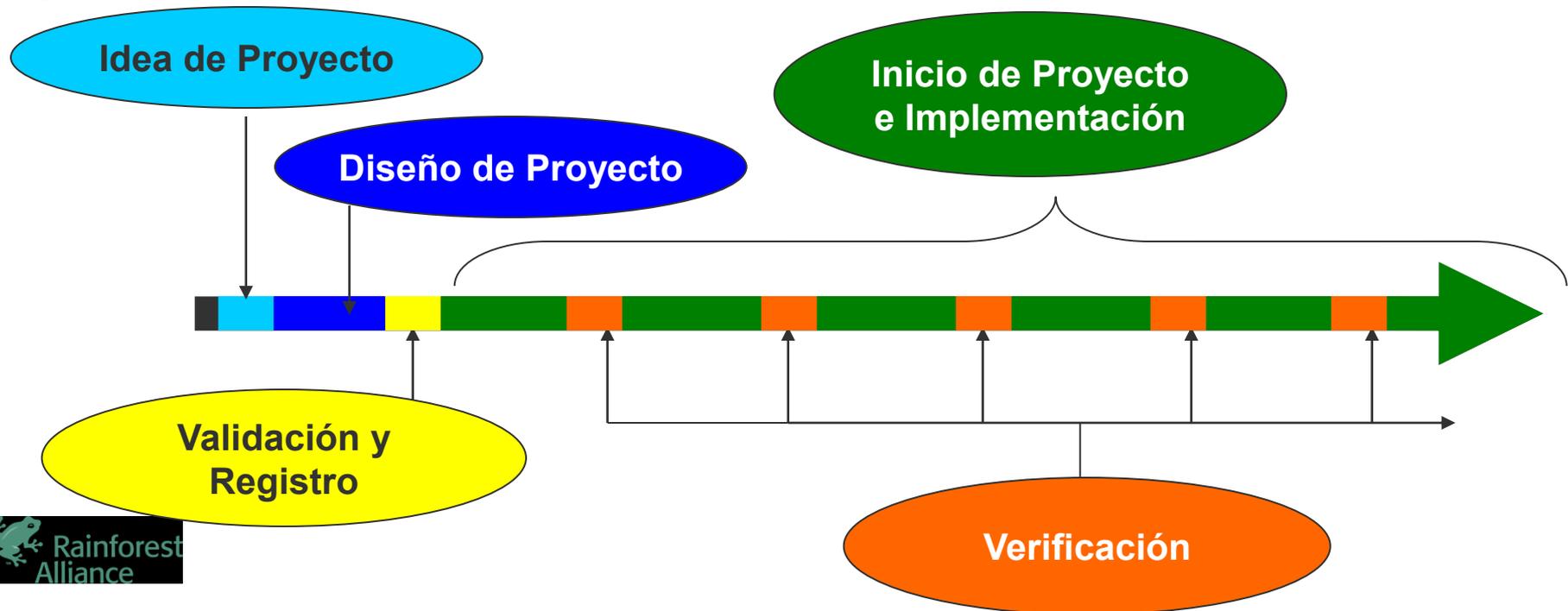
2. La diferencia en carbono entre la línea base y lo actual esta cuantificada y verificada; se emiten créditos para esta cantidad de carbono.



3. Entidades compran los créditos

Ciclo del proyecto

- Las fases del proyecto no siempre tienen puntos concretos de inicio y fin
- Se necesitan ciertas entradas (tiempo, financiamiento o experiencia) en momentos específicos del proceso
- Se necesitan ciertas entregas en ciertos momentos antes de iniciar el siguiente paso



Parte II:
Fuentes de finanza
para *proyectos*



Fuentes de financiamiento para proyectos de carbono forestal

- Filantropía
- Esquemas regionales/nacionales [fondos de donantes internacionales]: para “readiness” y reducciones de emisiones
 - Forest Carbon Partnership Facility
 - UN-REDD
 - REDD+ Partnership (Paris-Oslo Process)
 - United Nations Framework Convention on Climate Change??
- Mercados: solamente para reducciones de emisiones cuantificables como créditos de carbono

Características de mercados

Venta libre y comercio de emisiones

	Venta Libre (Over-the-Counter)	Comercio de Emisiones
<i>Demanda y precios determinados por...</i>	Calidad del proyecto	European Union Emissions Trading System, CDM, Joint Implementation, New South Wales, RGGI <ul style="list-style-type: none">• Reglas del sistema• Demanda para un bien fungible
<i>Obligación de compradores a una meta?</i>	No	Si

Inversiones en el mercado

Quien compra créditos y porque?

- Quienes invierten, exactamente?
 - Obligados
 - Puro voluntarios
 - Pre-cumplimiento



- Cuales son las motivaciones para comprar créditos?
 - Re-vender
 - Compensar por emisiones internas (de una entidad)
 - Compensar por emisiones del ciclo de vida de un producto
 - Compensar por emisiones de un evento
 - Compensar por emisiones de la vida de un individual

Mercados existentes: voluntarios y obligatorios

Volumen y Valores de Transacciones, Mercado de Carbono Global

2008 y 2009

Markets	Volume (MtCO ₂ e)		Value (US\$ million)	
	2008	2009	2008	2009
Voluntary OTC	57	51	420	326
CCX	69	41	307	50
Other exchanges	0.2	2	2	12
Total Voluntary Markets	127	94	728	387
EU ETS	3,093	6,326	100,526	118,474
Primary CDM	404	211	6,511	2,678
Secondary CDM	1,072	1,055	26,277	17,543
Joint Implementation	25	26	367	354
Kyoto [AAU]	23	155	276	2,003
New South Wales	31	34	183	117
RGGI	62	813	241	2,667
Alberta's SGER	3	5	34	61
Total Regulated Markets	4,713	8,625	134,415	143,897
Total Global Markets	4,840	8,719	135,143	144,284

Source: Ecosystem Marketplace, Bloomberg New Energy Finance, World Bank.

Mercados de carbono forestal

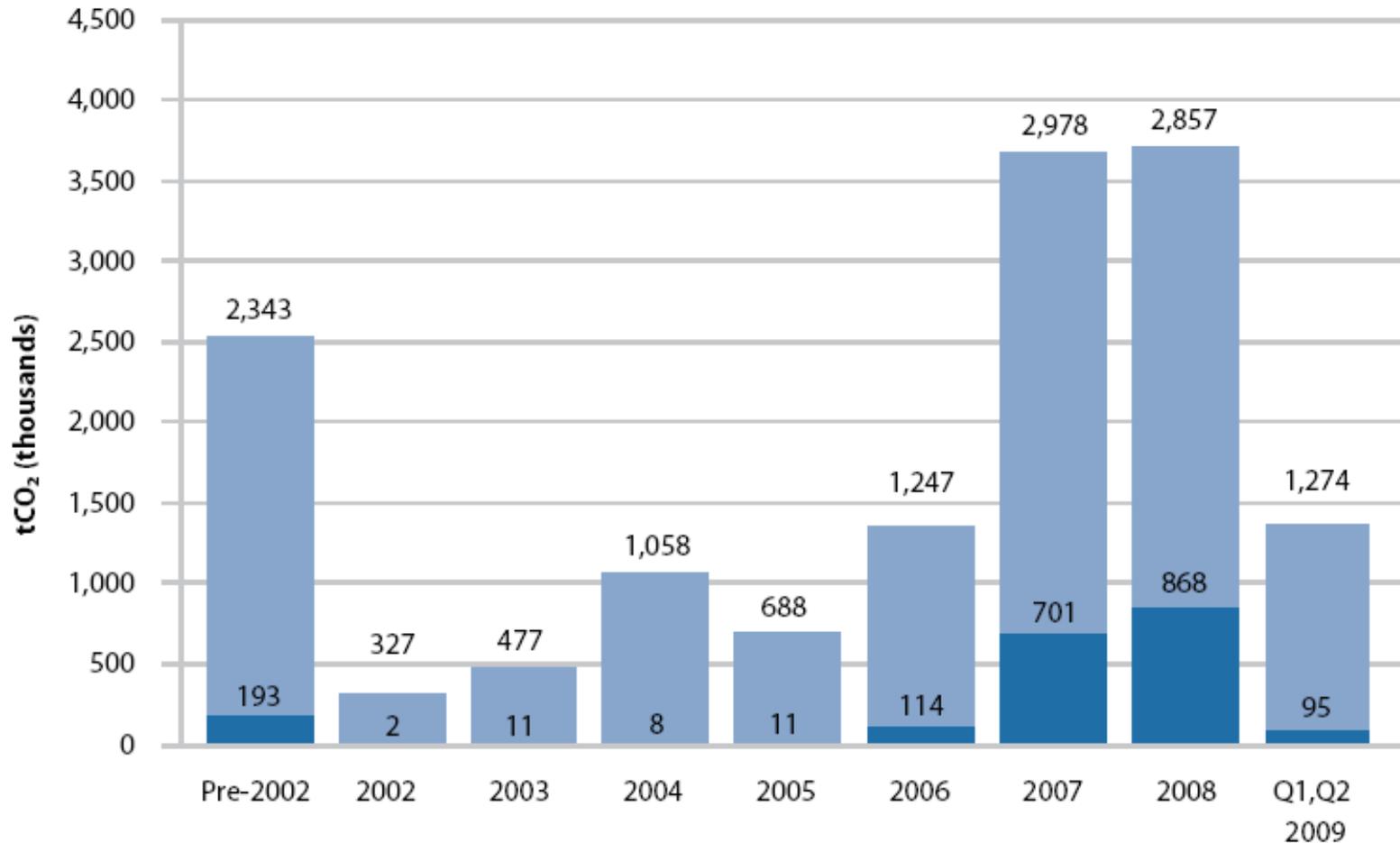
Markets	Volume (MtCO ₂)		Value (million US\$)	
	Historical Total	2008	Historical Total	2008
Voluntary OTC	15.3	3.7	129.7	31.5
CCX	2.6	1.3	7.9	5.3
Total Voluntary Markets	17.9	5.0	137.6	36.8
New South Wales	1.8	0.2		
CDM A/R	0.5	0.1	2.9	0.3
NZ ETS	0.1		0.7	
Kyoto (AAU)	0.6		8.0	
Total Regulated Markets	2.9	0.2	11.6	0.3
Total Global Markets	20.8	5.3	149.2	37.1

Parte III:
Bosques en
mercados voluntarios

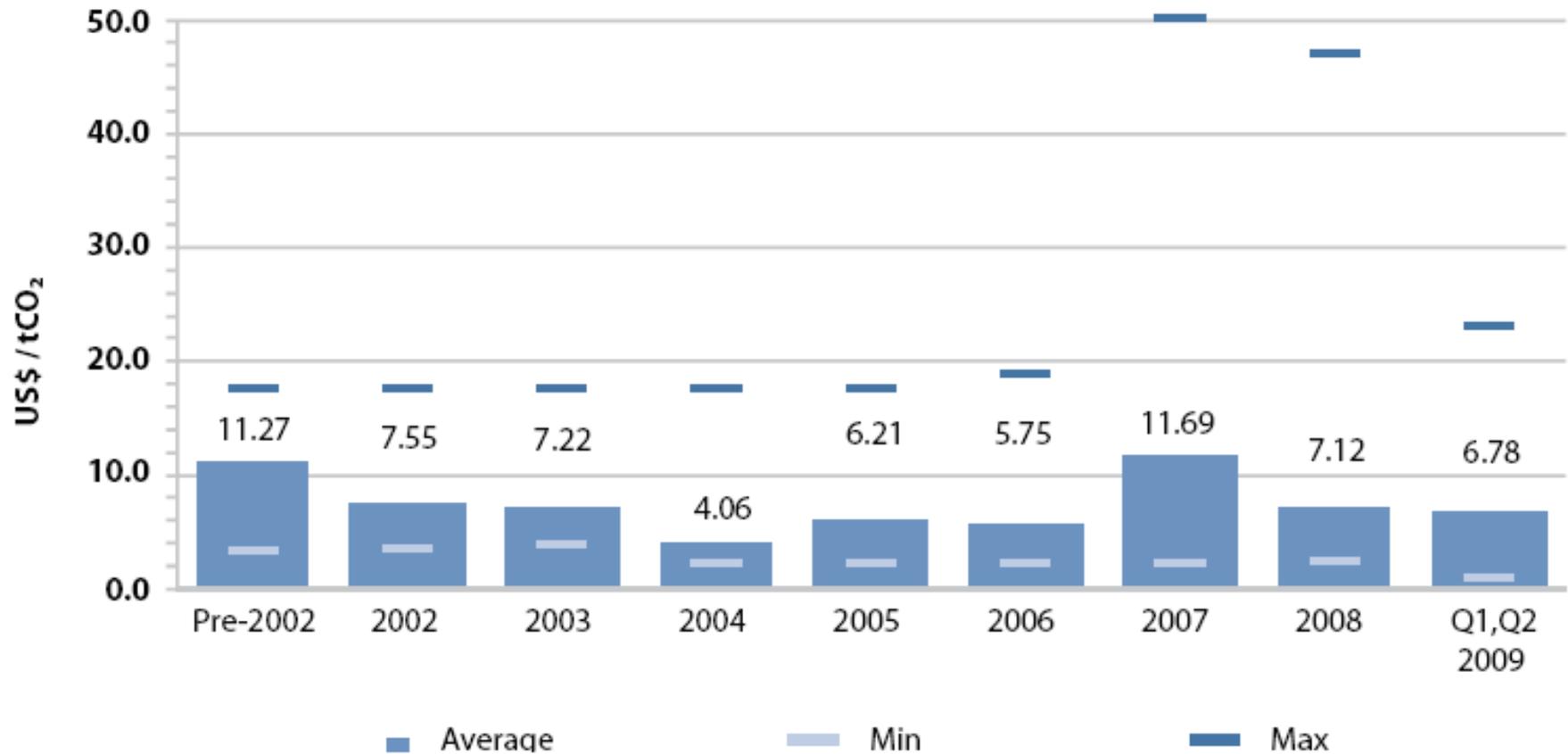


Datos de *State of the Forest Carbon Markets*
2009 (www.EcosystemMarketplace.com)

Volumen de transacciones de créditos de proyectos forestales

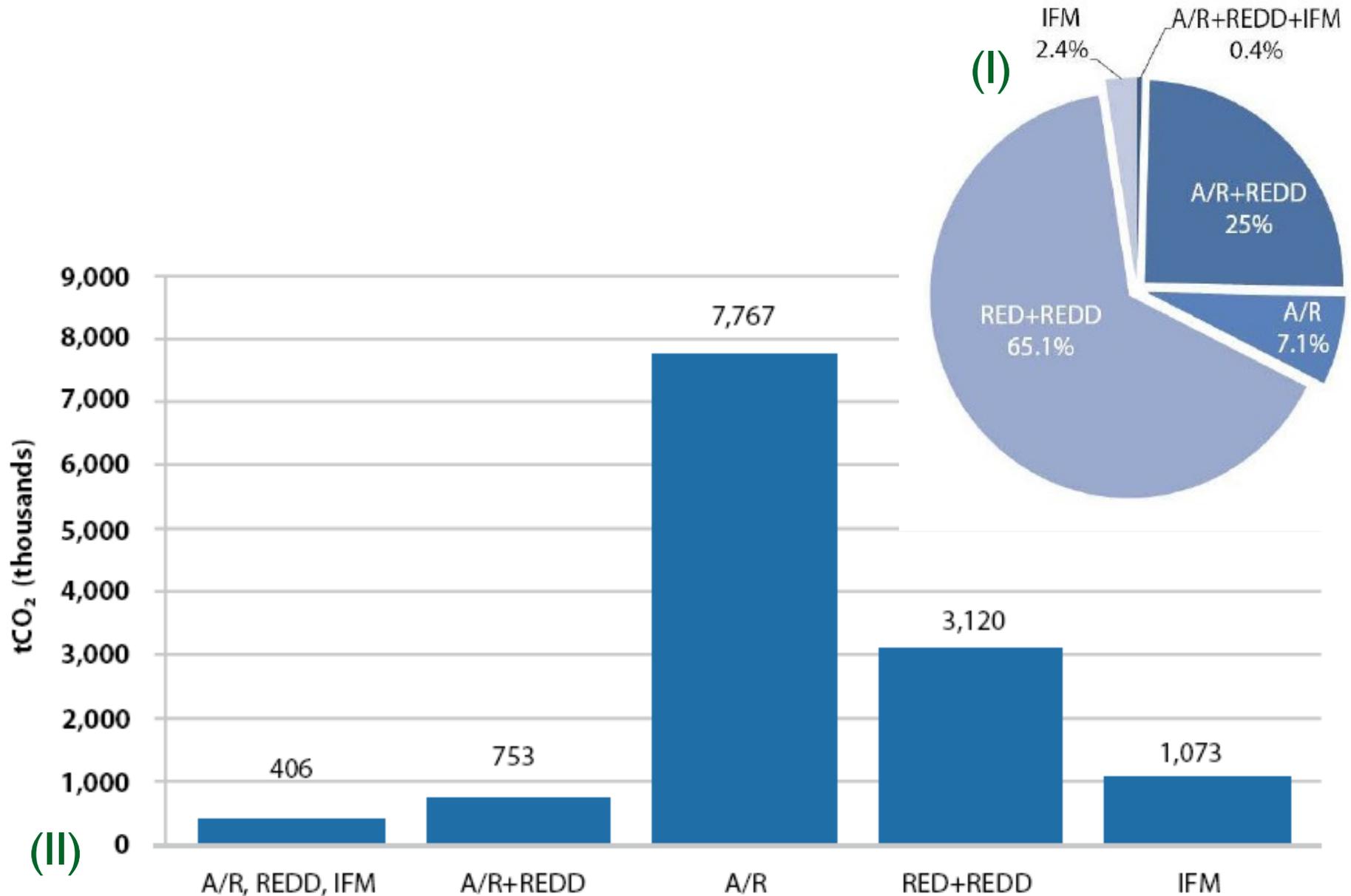


Precio (por tonelada) para créditos de proyectos forestales

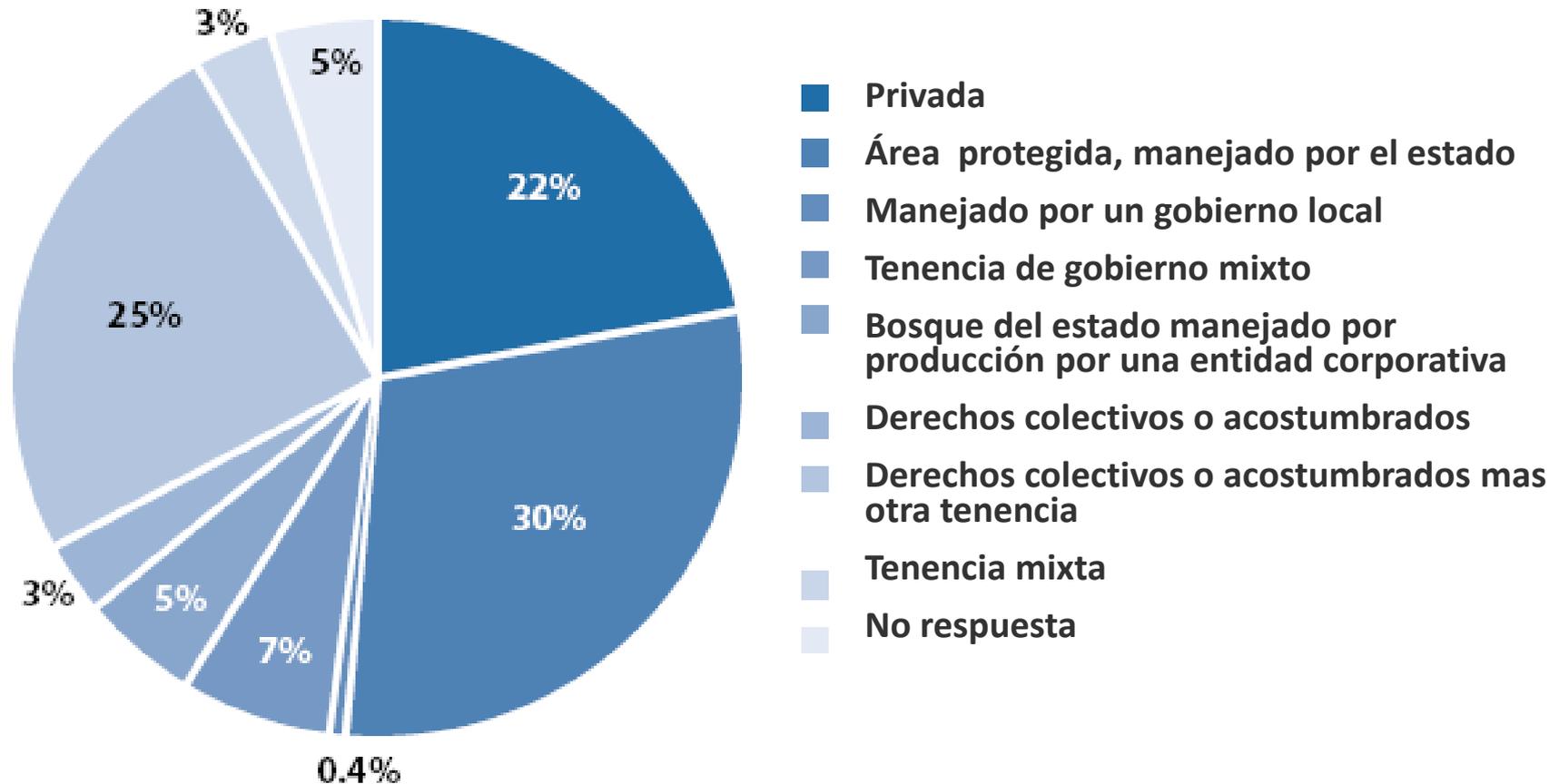


Fuente: State of the Forest Carbon Markets 2009

Tipo de proyecto por hectáreas (I) y carbono (II)



Créditos por tipo de tenencia



Parte III:
Significado de
mercados voluntarios
para actividades
de REDD



Volumen/forma de pagos

Estándares para proyectos voluntarios

Utilizando información del mercado

- Entender las características que un proyecto tiene que tener para merecer cierto nivel de inversión
- Forma de pago es variable; depende en la estructura técnico y social del proyecto. Factores (entre otros):
 - Necesidad para financiamiento en etapas temprano del proyecto
 - Participación de “brokers”
 - Evaluación del proyecto por una tercera partido
 - Estándar usado
- Evaluación de la factibilidad del proyecto es muy importante
 - Herramienta: Factibilidad de Proyectos REDD por Social Carbon y CCBA (<http://www.climate-standards.org/projects/redd.html>)

El reto de estándares

CREDIBILIDAD

- Reducciones verdaderas de CO₂
- Protecciones para aspectos sociales y ambientales
- Beneficios sociales y ambientales



Muchos estándares, algunos elementos en común

Características comunes:

- Evaluación externa
- Acreditación de auditores
- Validación y verificación
- Transparencia
- Periodo para comentarios del publico
- Emisión del certificado/registro



Un estándar forestal de carbono da una seria de lineamientos que ayudan a alcanzar los objetivos del proyecto y demostrar sus beneficios.

Grupos que utilicen estándares	Propósito de uso de estándares

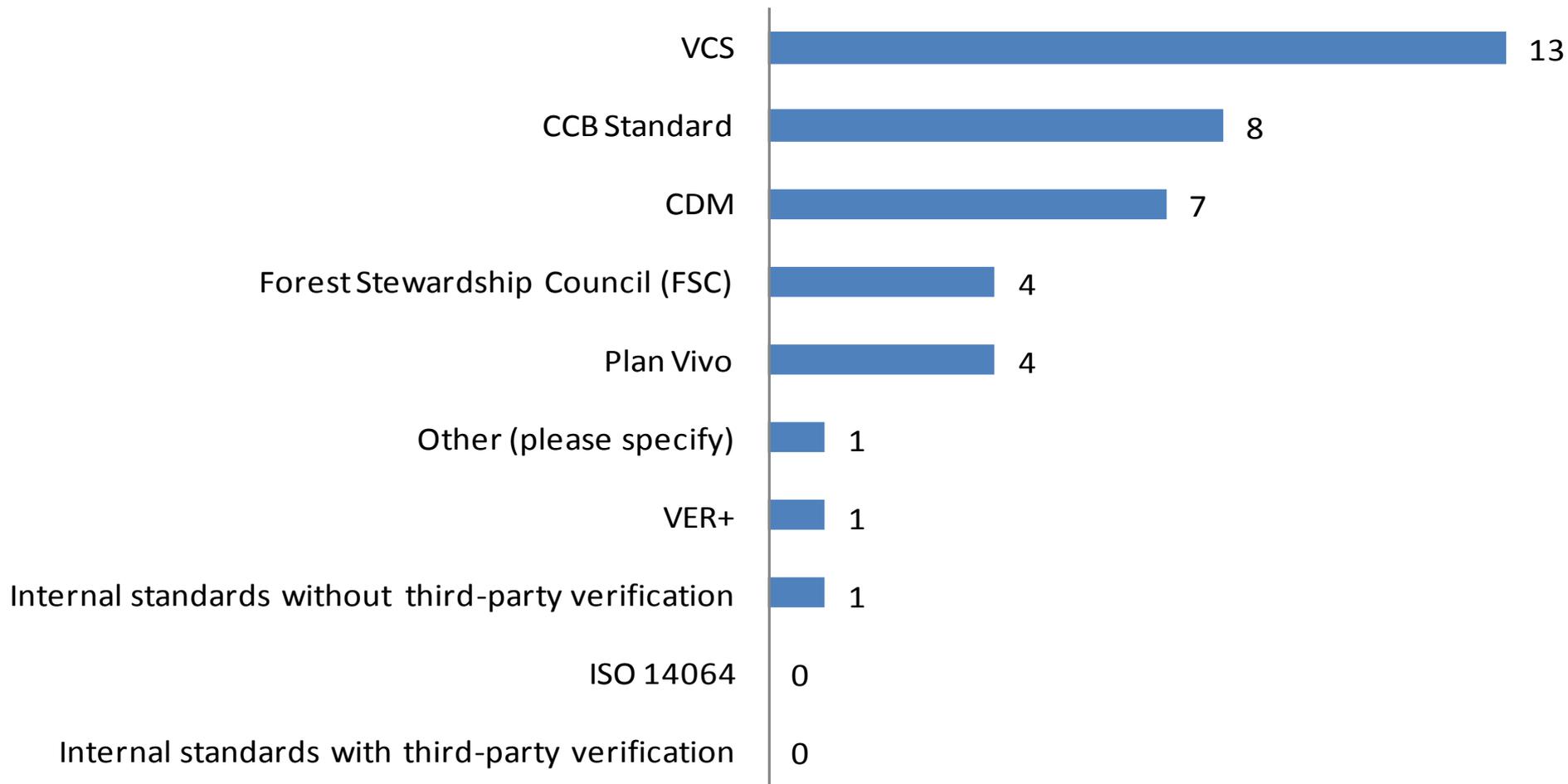
Clases y usos de estándares

	Mercados Regulados	Mercados Voluntarios	Beneficios Múltiples	Cuantificación de Carbono	Clases de Proyectos
CCBS	✓	✓	✓		Todos de uso de tierra
CDMA/R	✓			✓	F/R
VCS		✓		✓	Todos
CCX		✓	✓	✓	F/R, REDD
Plan Vivo		✓	✓	✓	Agroforestales
VER+		✓	✓	✓	Todos de uso de tierra
Social Carbon		✓	✓	✓	Todos de uso de tierra
Carbon Fix		✓		✓	F/R
Gold Standard		✓	✓	✓	Solo energía
Climate Action Reserve		✓		✓	Solo EEUU

Estándares mas utilizados

Encuesta de créditos de carbono forestal 2009

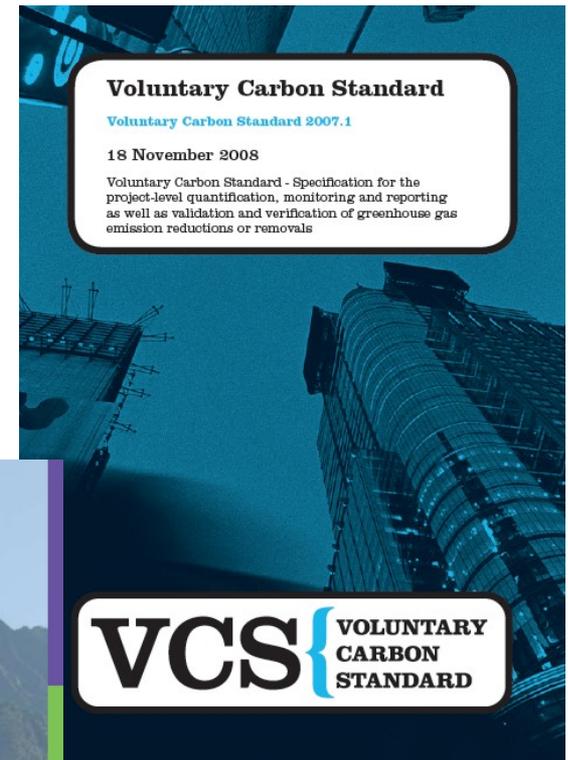
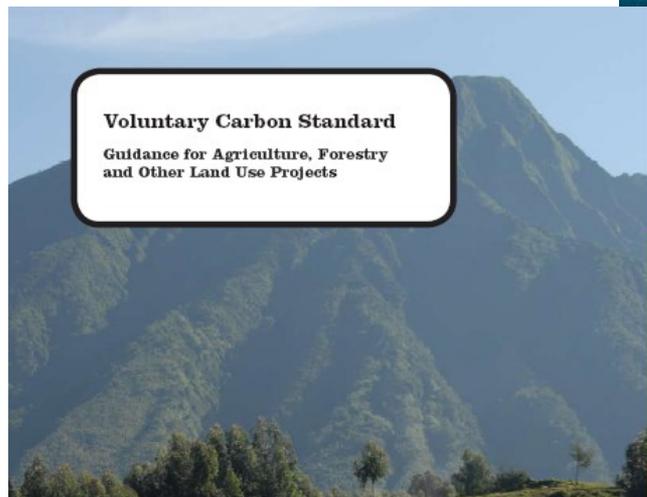
Figure 6. Which of the following carbon standards does your organization find useful? (check all that apply)



Ejemplo: Voluntary Carbon Standard (VCS)

www.v-c-s.org

- Desarrollado como una alternativa a MDL
- En versión 2007.1, con una nueva versión propuesta en agosto
- Guías metodológicas AFOLU que incluyen REDD
- Todavía, no metodologías aprobadas proyectos REDD

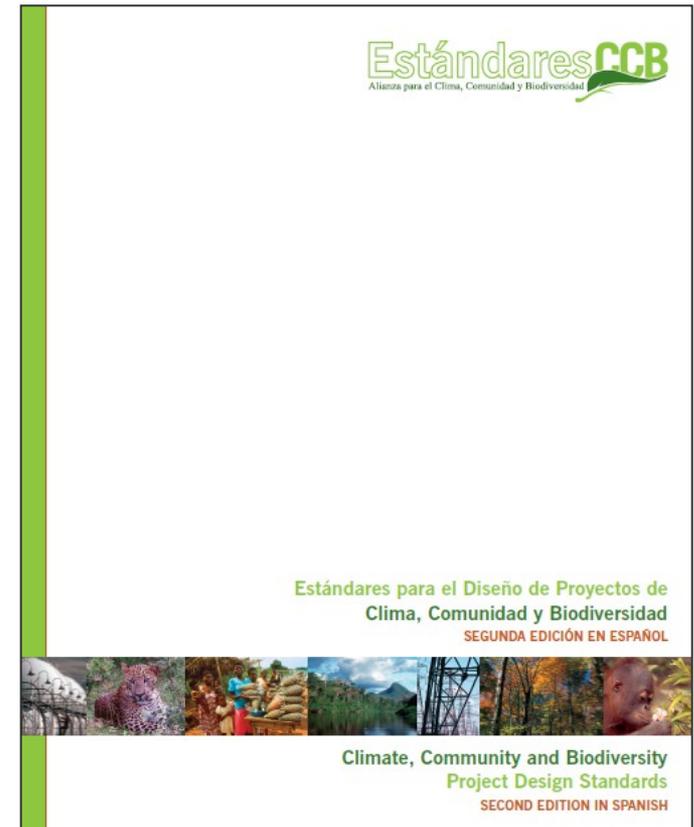


Ejemplo: Estándares de Clima, Comunidad y Biodiversidad (CCBS)

www.climate-standards.org

- Estándar de diseño de proyecto
- Objetivo de beneficio múltiple incluido desde el inicio
- Puede construir aceptación de entrada y apoyo financiero para los proyecto

Uso por sí solos	Uso con un estándar de verificación de carbono
El proyecto demuestra beneficios netos para el clima, comunidades y biodiversidad	Se emiten certificados de reducción de emisiones
No se emiten certificados de reducción de emisiones	Los beneficios sociales y de biodiversidad son verificados



Conclusiones



Puntos claves

1. Entender su objetivo para el rol del proyecto en el mercado:
 - Cuales son los preferencias del mercado?
 - Que es una estimación conservadora de ingresos?
 - Quienes van a ser involucrados en una transacción?
2. Posicionar el proyecto para tener éxito:
 - Seleccione estándares y diseño de proyecto que están bien posicionadas.
 - Discutir elementos del proyecto con inversadores potenciales antes de finalizar decisiones.
 - Utilice metodologías y estándares como herramientas!

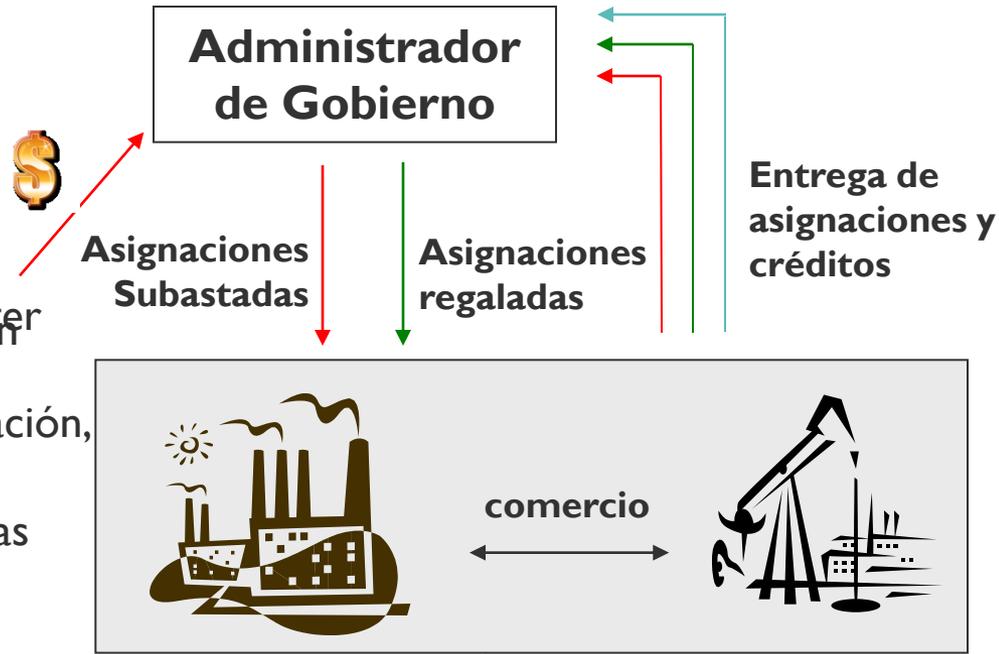


Julianne Baroody: jbaroody@ra.org

The Rainforest Alliance works to conserve biodiversity and ensure sustainable livelihoods by transforming land-use practices, business practices and consumer behavior.

Créditos de carbono en un sistema de canje (cap & trade)

Empresas que pueden lograr reducciones a un costo menor que el precio de las asignaciones de emisiones, pueden vender sus excedentes a empresas que solo pueden lograr reducciones a un costo mayor. La diferencia entre el costo de sus reducciones y el precio de las asignaciones de emisiones se convierte en una fuente principal de ingresos para las entidades cubiertas en el Anexo I.



Anexo I

Países en Desarrollo

