

FONAM
FONDO NACIONAL DEL AMBIENTE - FONA

UNEP
RISGO
CENTRO
CD4CDM

El Mercado de Carbono

Tania Zamora Ramos
Coordinadora del Área MDL
FONAM

TERCER TALLER REGIONAL
EL MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO (MDL) COMO UNA NUEVA
OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO DE NEGOCIOS
AMBIENTALES EN LA ZONA CENTRO DEL PERU
10 de Octubre del 2008

FONAM
FONDO NACIONAL DEL AMBIENTE - FONA

UNEP
RISGO
CENTRO
CD4CDM

Introducción

Naciones Unidas está realizando acciones concretas para mitigar el calentamiento global, dichas acciones están enmarcadas en el Protocolo de Kyoto, el cual tuvo como consecuencia la creación del **Mercado de Carbono**, que contempla la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero y a su vez ofrece oportunidades de negocio.



FONAM
FONDO NACIONAL DEL AMBIENTE - FONA

UNEP
RISGO
CENTRO
CD4CDM

Reducciones de Emisiones de GEI

El Protocolo de Kyoto tiene como principal objetivo reducir 5,2% las emisiones entre los años 2008 y el 2012, teniendo como base el año 1990

En este contexto, los países industrializados, para cumplir con metas de reducción de GEIs, pueden también invertir en proyectos de reducción de emisiones en países en vías de desarrollo, como el Perú, bajo el Esquema del Mecanismo de Desarrollo Limpio.

1 CER = 1 Bono de Carbono = 1 tonelada de dióxido de carbono equivalente (ton CO₂e)

Las reducciones de emisiones, pueden ser cuantificadas y vendidas, posteriormente, a países industrializados firmantes del Protocolo de Kyoto que tienen compromisos de reducción.

GEI: CO₂, CH₄, N₂O, PFC, GR₅, SF₆

FONAM
FONDO NACIONAL DEL AMBIENTE - FONA

UNEP
RISGO
CENTRO
CD4CDM

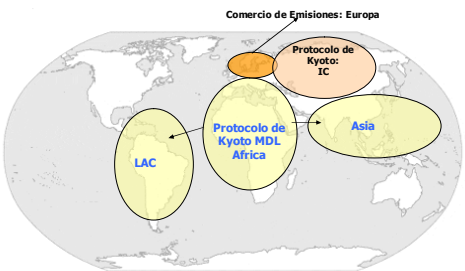
Estructura General del Mercado

- Surge en la necesidad de reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero de los Países Industrializados**
- Mercados Regulados**
 - Protocolo de Kyoto
 - Sistema de Comercio de Emisiones de la Unión Europea
- Tipos de Mecanismos**
 - Mecanismos basados en Proyectos MDL, Implementación Conjunta.
 - Mecanismos basados en cuotas: Sistema de Comercio de Emisiones de la Unión Europea (EU-ETS)
- Mercados Voluntarios**

FONAM
FONDO NACIONAL DEL AMBIENTE - FONA

UNEP
RISGO
CENTRO
CD4CDM

Mercado Mundial del Carbono – Protocolo de Kyoto

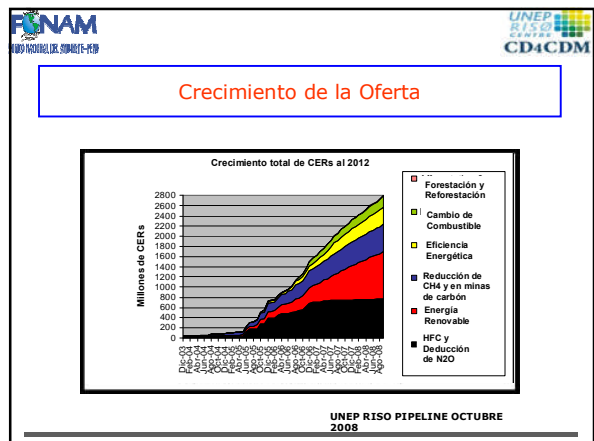
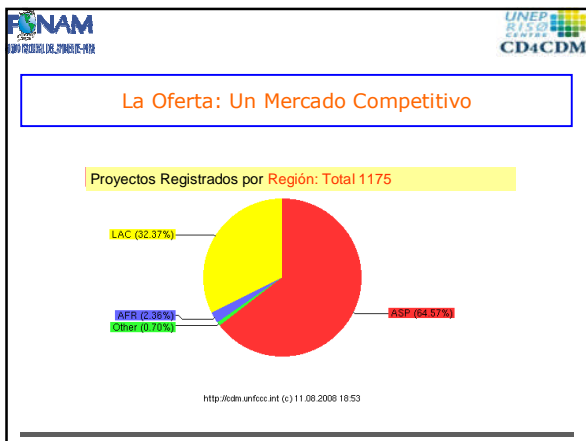
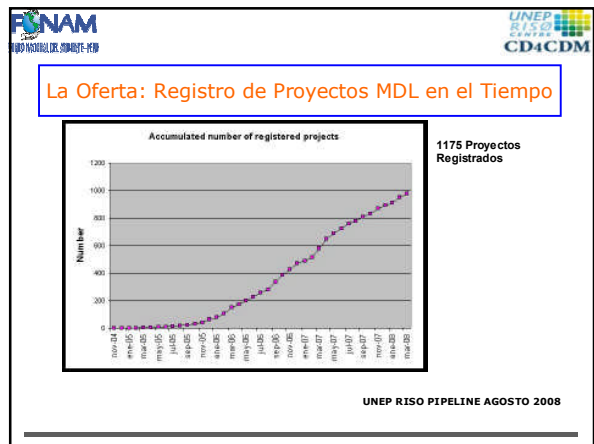
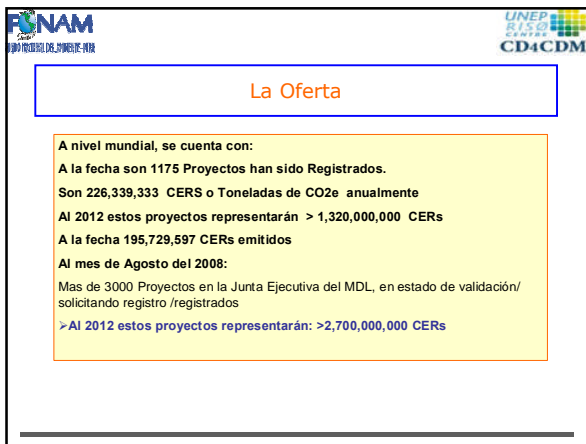
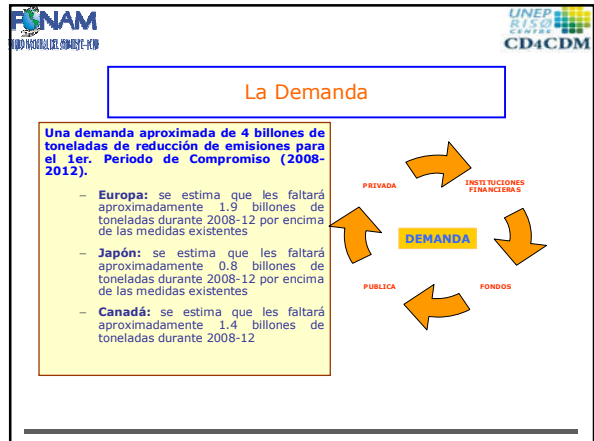
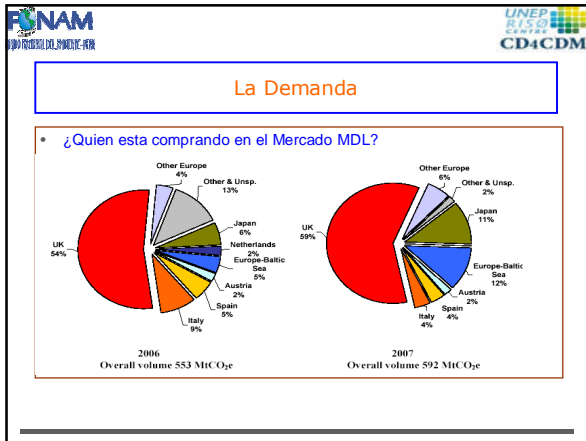


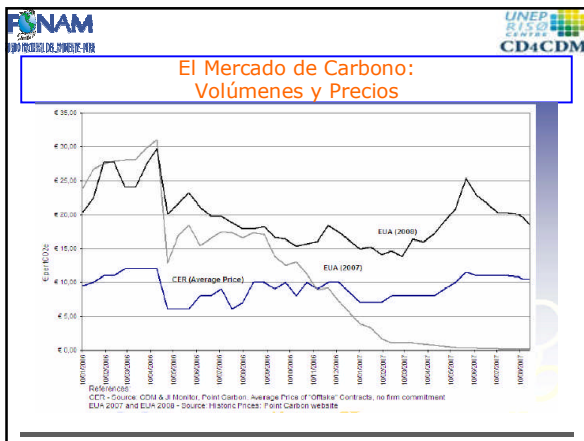
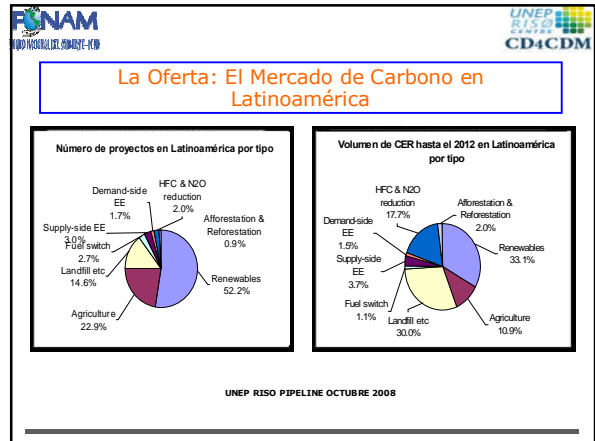
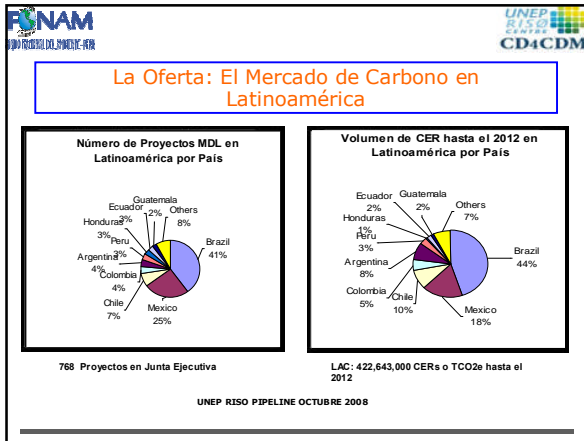
FONAM
FONDO NACIONAL DEL AMBIENTE - FONA

UNEP
RISGO
CENTRO
CD4CDM

Causas del Crecimiento

- Directiva de la Unión Europea para Reducción de Emisiones (Primera Fase de Sistema de Comercio de Emisiones de la Unión Europea 2003/87/EC (CEC 2003b))** Entró en vigencia en Enero del 2005 al 2012 para el Cumplimiento del Protocolo de Kyoto por parte de los países de la UE.
- Ratificación y Entrada en Vigor del Protocolo de Kyoto.**
Entró en vigencia el 16 de Febrero del 2005
- Expansión del EU ETS (Sistema de Comercio Europeo de Emisiones)**
 - Objetivos individuales para cada estado miembro de la Unión Europea.
 - Considera reducciones de GEI en los sectores de energía, minería e industria
 - Primer Periodo del 2005 al 2007, Segundo Periodo 2008 al 2012.
- Desarrollo de un acuerdo POST-Kyoto**
 - Los países ya han empezado el proceso para desarrollar tal acuerdo, el cual tendría efecto en el 2013.
 - Es muy probable que los mecanismos de reducciones sean incorporados en este acuerdo
- Desarrollo de Mercados Voluntarios en EE.UU y otros países**





- ### Otros Mercados: Voluntarios
- **Compras dentro del Sistema Kyoto o fuera de él**
 - VERs o Reducción de Emisiones Verificadas
 - Programa de compras de *offsets (compensaciones)* a nivel corporativo para alcanzar el status "neutralización de emisiones" (estándar ambiental)
 - **Varios mercados importantes**
 - Algunos estados de USA
 - Europa
 - Planes corporativos
 - Opción a futuro para algunos proyectos forestales

- ### Escenario actual
- Existe una demanda firme en el mercado regulado KYOTO Y (EU ETS) y voluntario (Japón, UE, USA, Canadá, Australia y otros).
 - ERs de distinta calidad representan la oferta (EUA's, ERUs, CERs, Offsets)
 - El Mercado de Carbono, es un mercado que ha evolucionado y cuyas reglas están establecidas y el proceso de aplicación se está acortando ante las Naciones Unidas.
 - Existe una oportunidad para países como el Perú, es importante seguir identificando proyectos para que apliquen a las diversas opciones.
 - Kyoto: MDL
 - Voluntarios
 - Neutralización de Emisiones.

- ### Evaluando El Estado de las Inversiones del MDL
- Negocio de Carbono como una Oportunidad:**
- La demanda por Proyectos MDL en Latinoamérica está creciendo (Fondos de carbono, Gobiernos, Empresas y Brokers).
 - Las estrategias del negocio del Carbono es muy dinámica:
 - Compra de CERS.
 - Compra de CERs y participación en las inversiones (socios).
 - Compra de CERs y Financiamiento de la inversión (30%)
 - Proceso de aprobación Junta Ejecutiva, mas ágil.
 - Diversas modalidades de Financiamiento para Proyectos MDL
 - Proceso de aprobación del país anfitrión (CONAM 45 días)
 - **Aspectos por Definir:**
 - Periodo post 2012 (Consenso de Continuidad)



GRACIAS

•www.fonamperu.org