

El Mecanismo de Desarrollo Limpio

Taller sobre el mecanismo de desarrollo
limpio (MDL)
Para ONGs, activistas y ciudadanos

19 Febrero 2011, México D.F.

CDM Watch



**Origenes del MDL como instrumento
contra el cambio climático**

Funcionamiento del MDL

**Sobre CDM Watch
(Observatorio MDL)**

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)



- Adoptado como respuesta al cambio climático en 1992
- Hay 192 países miembros
- Objetivo : estabilizar las concentraciones del gas de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera bajo de 2° C

El Protocolo de Kioto

- ✓ **Aprobado en 1997 bajo de la Convención CMNUCC**
- ✓ **184 países miembros**
- ✓ **Determina objetivos obligatorios y itinerarios para reducir emisiones de los países desarrollados (5 % en 2012 comparado con los niveles de 1990)**



Como alcanzar los objetivos de Kioto

- Como prioridad, países desarrollados tienen que tomar medidas correctivas domésticas contra el cambio climático (medidas de eficiencia energética, energías renovables etc.)
- Pero algunos países protestaron porque confronten altos costos para reducir emisiones en casa (como países Europeos) y dijeron que sea el mismo efecto con menos costos a reducir emisiones en otros lugares
- Por eso, el Protocolo de Kioto les permite de conseguir las reducciones en otros países, a través de dichos “mecanismos de mercado”

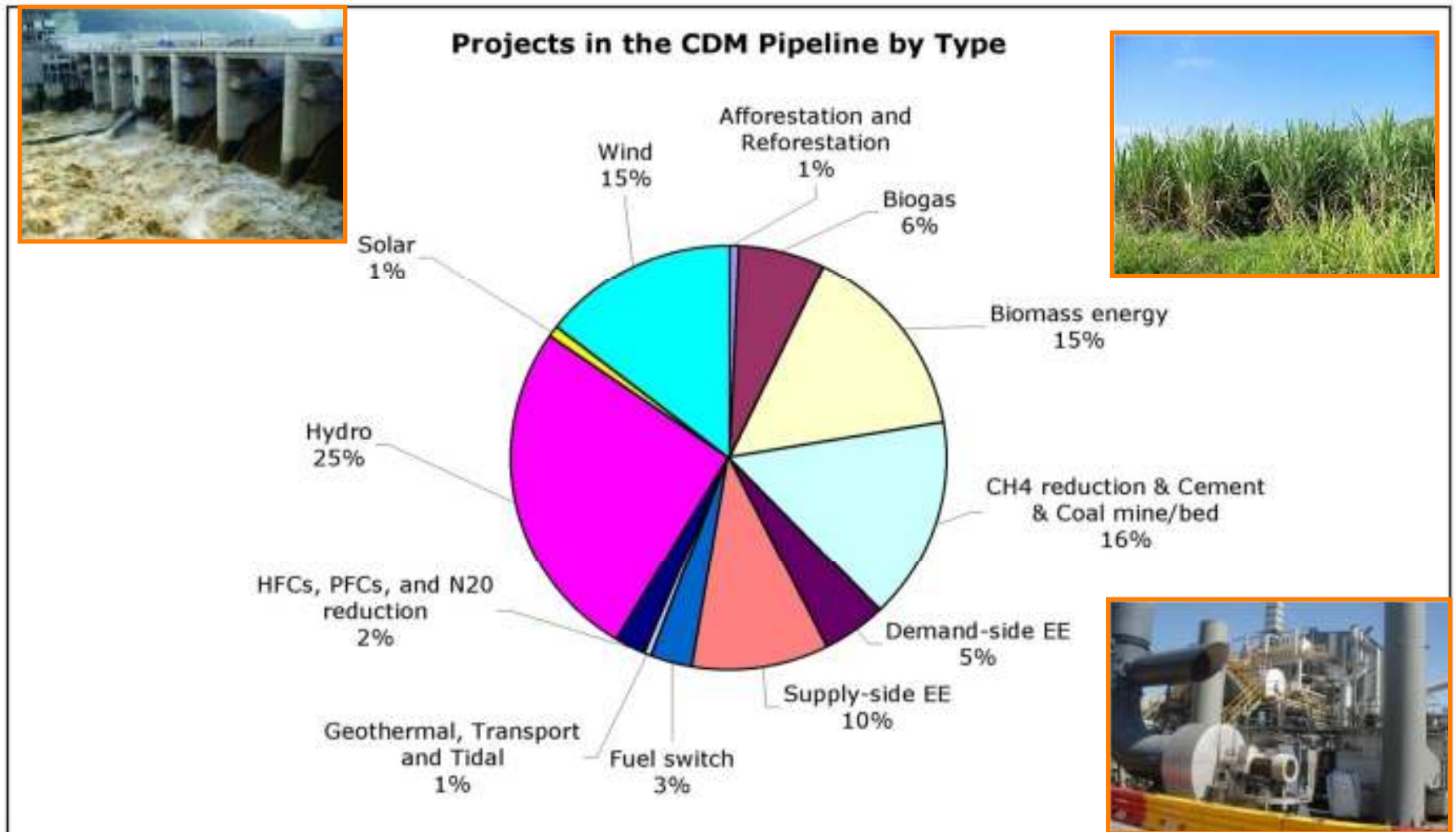


El Mecanismo del Desarrollo Limpio (MDL)

- **El MDL tiene 2 objetivos:** se supone que proyectos del MDL
 - (1) ayudan a reducir emisiones y
 - (2) promueven el desarrollo sostenible
- **El MDL permite generar ingresos al vender créditos de carbono de proyectos que reduzcan emisiones en países en vía de desarrollo**
- **Al mismo tiempo permite a los compradores de estos créditos usarlos para cumplir sus metas de Kioto o por ejemplo las metas adicionales de la Unión Europea**



Hoy existen mas de 5600 proyectos en la tubería

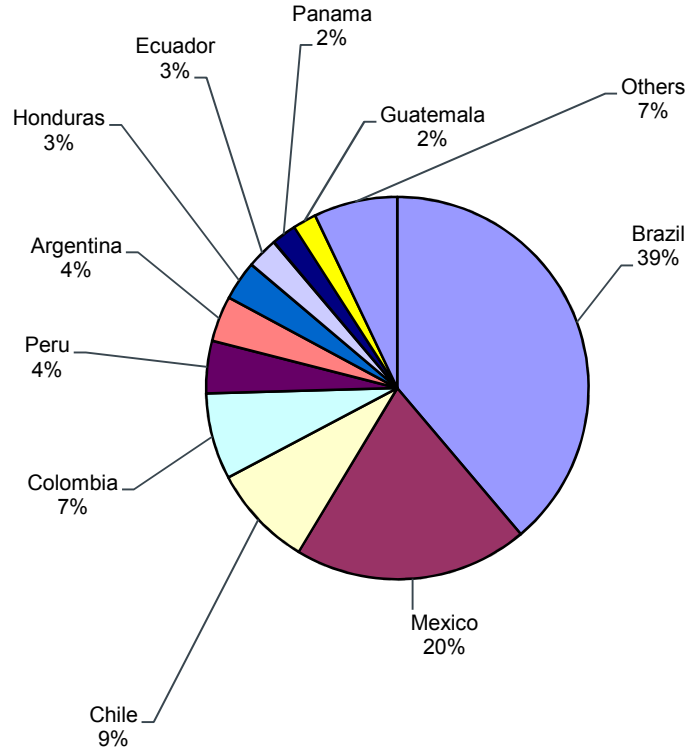


Hoy existen mas de 5600 proyectos en la tubería

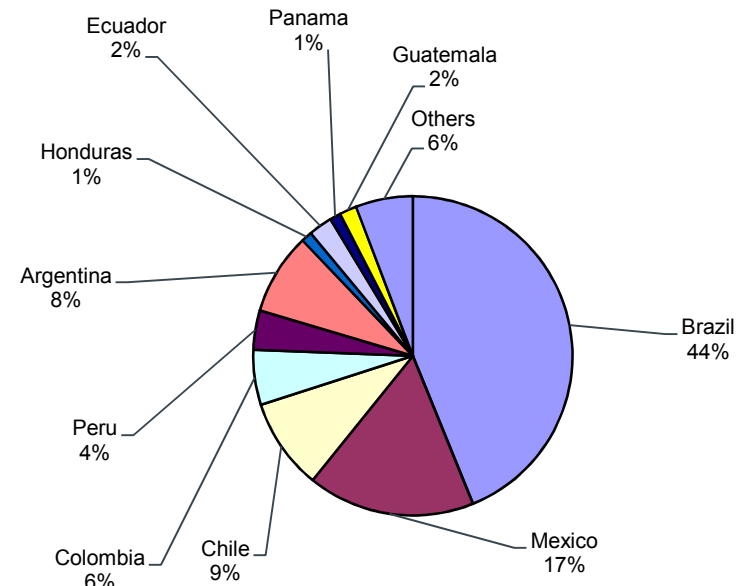
- 2826 proyectos están registrados
- 500 millones créditos ya generados
- 2,7 billones créditos expectados hasta 2012
- Mayoría de proyectos en China y India
- México: 179 proyectos (proyectos eólicos, landfill gas, biomasa..)



Number of CDM projects in Latin America by country



Volume of CERs until 2012 in Latin America by country



1. Un interesado que desarrolla proyectos se postula para recibir **financiamiento adicional**
2. El está argumentando que este proyecto no se llevaría a cabo sin esta inversión. Ósea no se reducirían las emisiones.
3. El inversor puede entonces comprar/vender 1 crédito por cada tonelada de CO2 que haya sido reducida.



**1 tonelada de
CO2 reducida**

= 1 crédito

= ~15 US \$

Una compañía francesa necesita reducir sus emisiones como parte de su contribución para llegar a la meta de Francia de reducir emisiones bajo el Protocolo de Kioto

En vez de reducir emisiones en sus actividades en Francia, la compañía proporciona más bien financiamiento para la construcción de una planta hidroeléctrica en México que no hubiese podido ir adelante sin esta inversión.

El argumento es que con esta acción, se evita la construcción de otra planta de generación en base a combustibles fósiles en México, o que desplaza el consumo de electricidad de aquellas ya existentes, llevando a una reducción de gases de efecto invernadero en China.

Estas reducciones son convertidas en créditos que el inversionista Francés recibe y utiliza para cumplir sus obligaciones de reducción en Francia.

- El proyecto tiene que demostrar que genera reducciones de emisiones adicionales comparado a lo que habría ocurrido sin el MDL.
- El MDL simplemente cambia el lugar en el que las reducciones ocurren, pero no incita a un cambio en la forma que países industrializados producen y consumen energía.
- Es decir, si el MDL funcionara perfectamente (en teoría), no resultaría ni en más ni menos reducciones de emisión alcanzadas a parte de las ya acordadas bajo el Protocolo de Kioto





Documento de diseño de proyecto (DDP)

Presentación de la información en el aspecto esencial técnico y organizacional del proyecto, preparado por promotor o un consultor contratado



La aprobación del proyecto de MDL por el país anfitrión

La Autoridad Nacional Designada del país da su aprobación formal si el proyecto contribuye al “desarrollo sostenible”



Validación

Si el proyecto cumple con los requisitos del MDL, un auditor externo da una validación positiva y recomienda a la CMNUCC a registrar el proyecto



Registro

El DDP y la validación del informe son presentados en la secretaria del MDL. El proyecto esta registrado.



Implementación y Monitoreo

Los participantes del proyecto deben coleccionar y archivar todos los datos requeridos por el plan de manejo del DDP, con el cual calculan el número de créditos que serán generados por el proyecto.



Verificación y Certificación

El DOE lleva a cabo una revisión periódica e independiente, y una determinación a priori de la reducción de emisiones monitoreadas por el GHG

El DOE asegura la verificación de la reducción de emisiones de GEI por las actividades del proyecto



Emisión de CERs

Las Reducciones Certificadas de Emisión (RCE) son expedidas y distribuidas a los participantes del proyecto

Ayudar al **acceso** de **gente afectada** por proyectos MDL y otros actores.

- Informar sobre oportunidades de participación del público durante el proceso de registro de proyectos MDL

Asegurar que el MDL realmente ayude a **reducir emisiones** de gases de efecto invernadero

- Prevenir la generación de créditos de carbono cuando emisiones no han sido realmente reducidas

Evitar **impactos** sociales y ambientales de proyectos MDL

- Prevenir proyectos con impactos substancialmente negativos que generen créditos por medio del MDL