



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

SD-14. Endesa ante el reto del cambio climático, un compromiso de futuro. Organizada por Endesa

Desarrollo de Proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio y Aplicación Conjunta

M^a Antonia Abad. Endesa



Jueves, 25 de noviembre de 2010

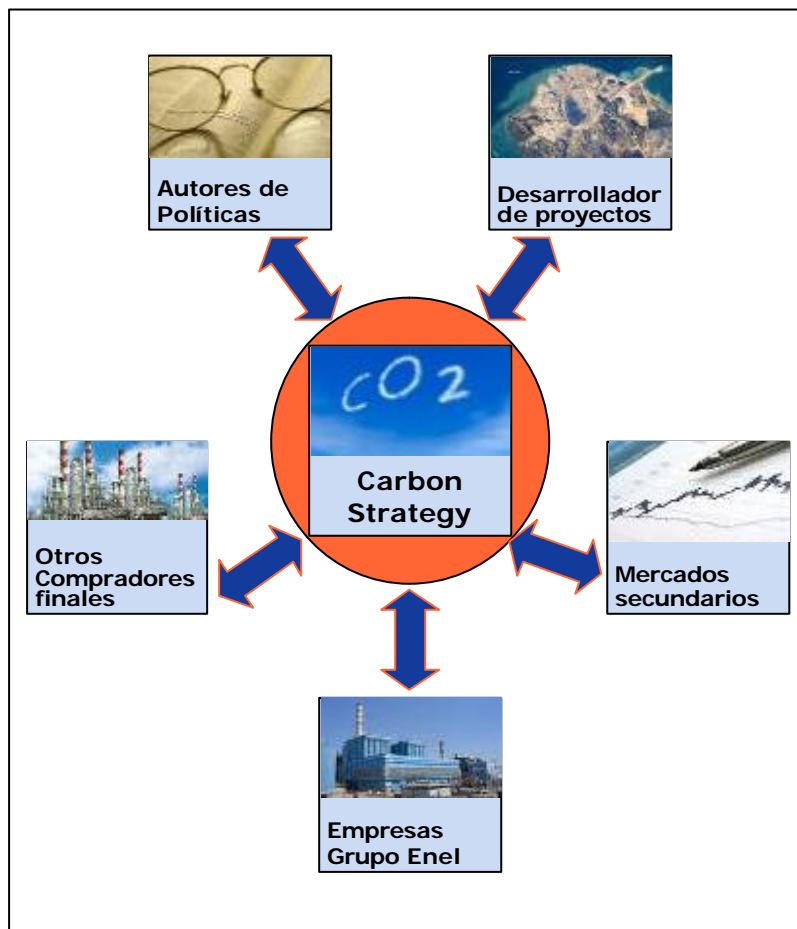
Desarrollo de Proyectos MDL y AC

Endesa ante el reto del cambio climático, un compromiso de futuro

M^a Antonia Abad
Subdirectora de Operaciones
Endesa Carbono

- 1. La actividad de Enel / Endesa en los mecanismos flexibles del PK**
 - **Participación de Enel/Endesa en el mercado MDL y AC**
- 2. Nuevos mecanismos de Créditos**

La actividad de Enel / Endesa en los mecanismos flexibles del PK se encuentra en la nueva unidad de ENEL denominada Carbon Strategy Unit, que tiene dos prioridades fundamentales.



1. Desarrollar y ejecutar la estrategia de cumplimiento del Grupo, minimizando el coste y limitando los riesgos asociados

2. Capturar oportunidades en el mercado creciente de carbono, considerando las necesidades de terceras partes o haciendo inversiones rentables con riesgo limitado

Endesa Carbono se ha integrado en la Unidad de Estrategia de CO2 de Enel dentro de la función de originación de proyectos

Modelos de negocio

Comprador con obligaciones de cumplimiento

Desarrollo de proyectos que generen certificados de reducción de emisiones

Proveedor de servicios

Agente financiero

Oficinas en 6 países

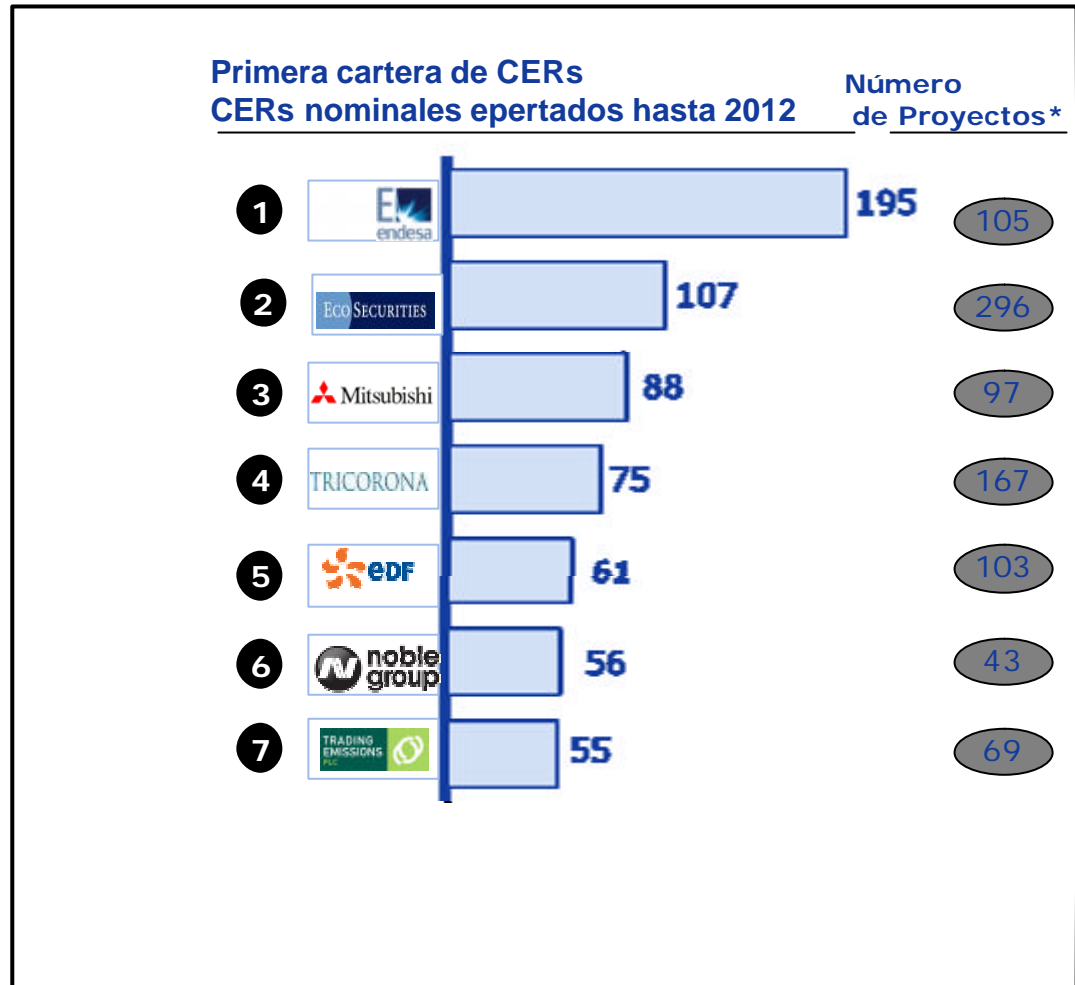


- Italia(17)
- España (10)
- Bélgica(1)
- China (6)
- Perú (2)
- USA (2)
- México (1)
- Filipinas (4)
- Tagikistan (1)

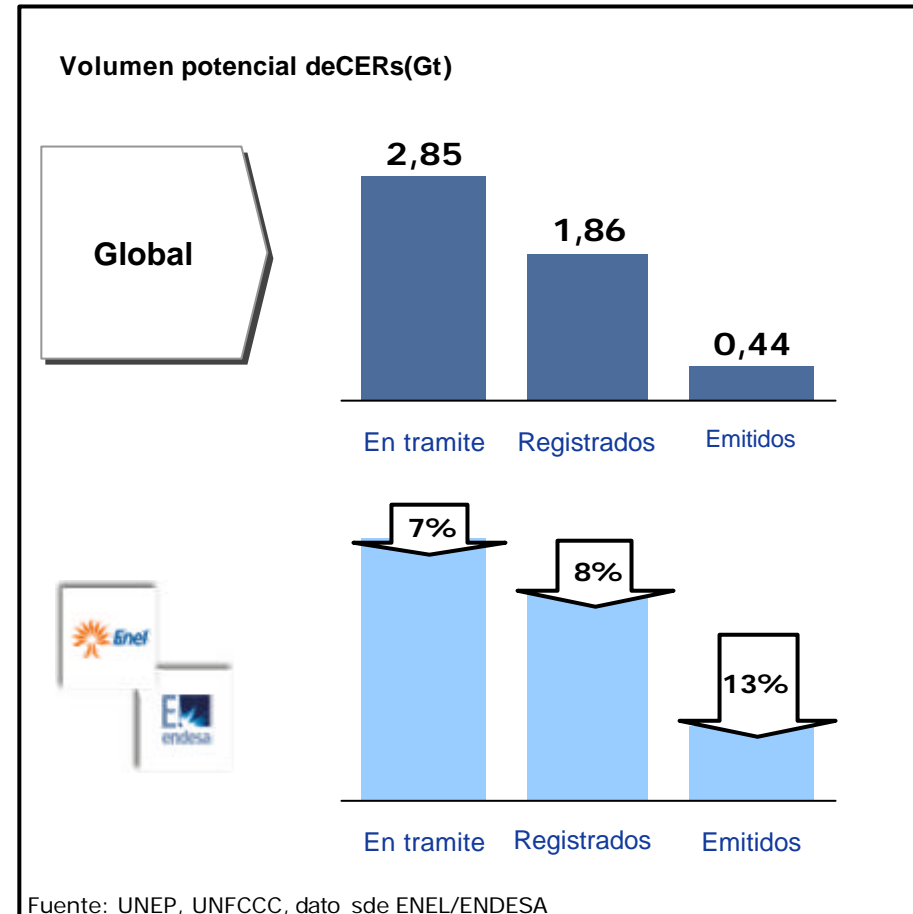
44 personas de 9 nacionalidades



La cartera de CERs/ERUs de Enel /Endesa ocupa el primer lugar en el ranking mundial del mercado de Carbono.

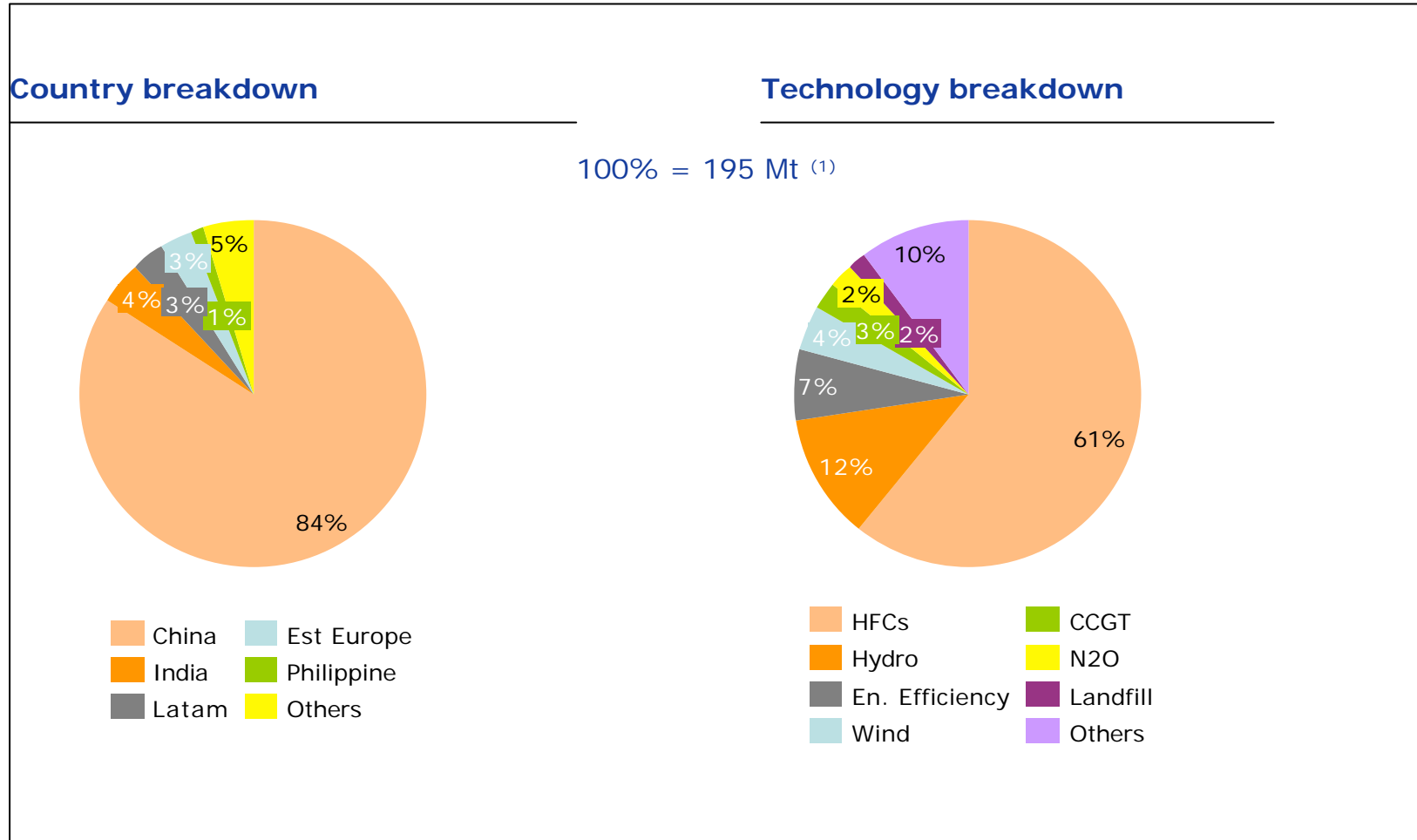


Enel / Endesa tienen una posición líder en el mercado de carbono



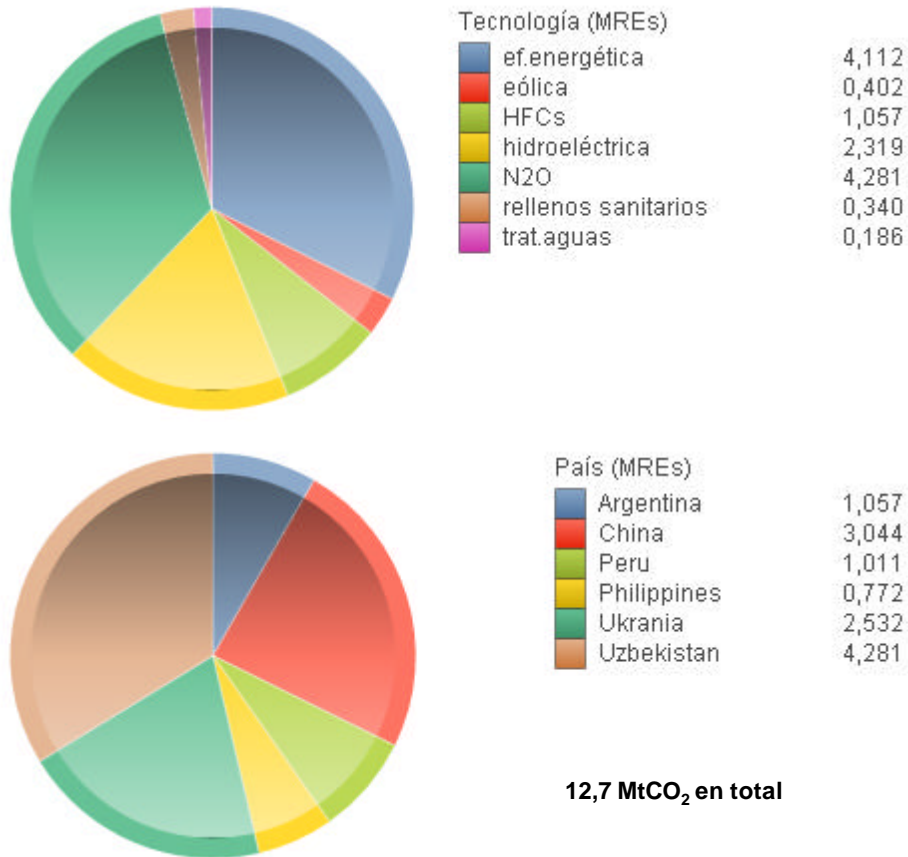
La cartera de MDL de Enel/Endesa tiene una importante participación en el mercado global

Una cartera de MDL potente y desarrollada en momentos tempranos

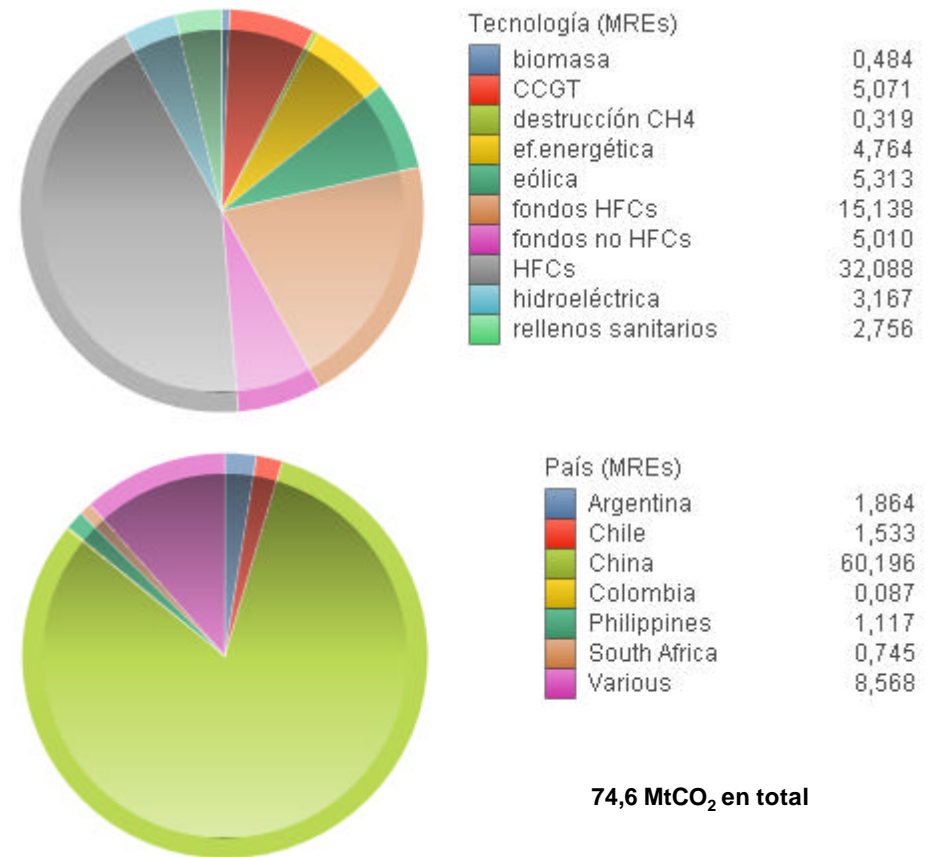


(1) Based on Nominal volume

Segunda etapa (2009 en adelante)



Primera etapa (2005-2008)



LA CARTERA HA IDO EVOLUCIONANDO DESDE LA PRIMERA ETAPA A LA SEGUNDA DIVERSIFICÁNDOSE TANTO EN PAÍSES COMO EN TECNOLOGÍAS. LA ESTRATEGIA TIENE POR OBJETO MINIMIZAR EL RIESGO DEBIDO A LAS INCERTIDUMBRES REGULATORIAS RELATIVAS A LA APROBACIÓN DE PROYECTOS MDL Y AC, Y AL USO DE LOS CERTIFICADOS EN LOS DISTINTOS ESQUEMAS A PARTIR DEL AÑO 2013



CCGT Ventanilla
Endesa Edegel (Peru)



Captura de metano en Relleno Sanitario
Santa Marta (Chile)

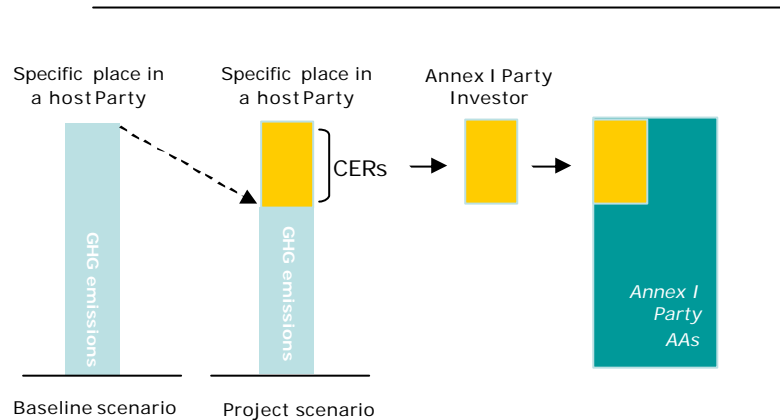


Parque eólico Huaneng
(China)

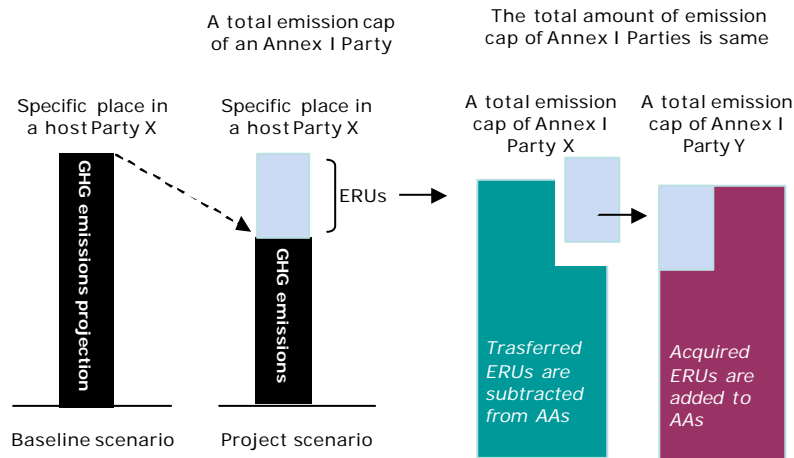
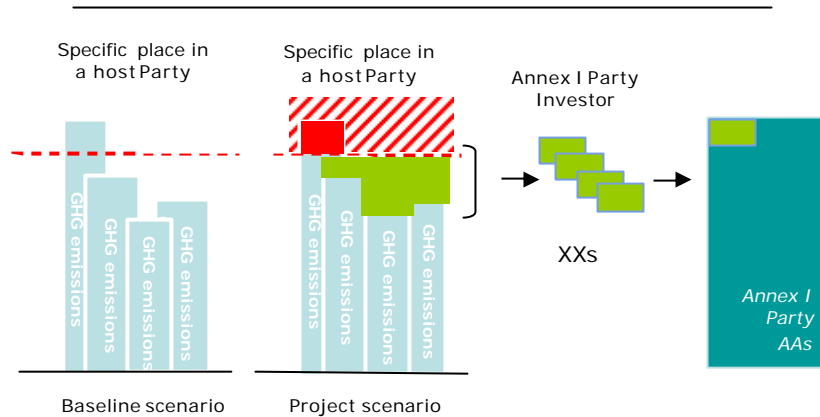


Parque eólico Canela
Endesa Chile

CDM/JI (existentes)



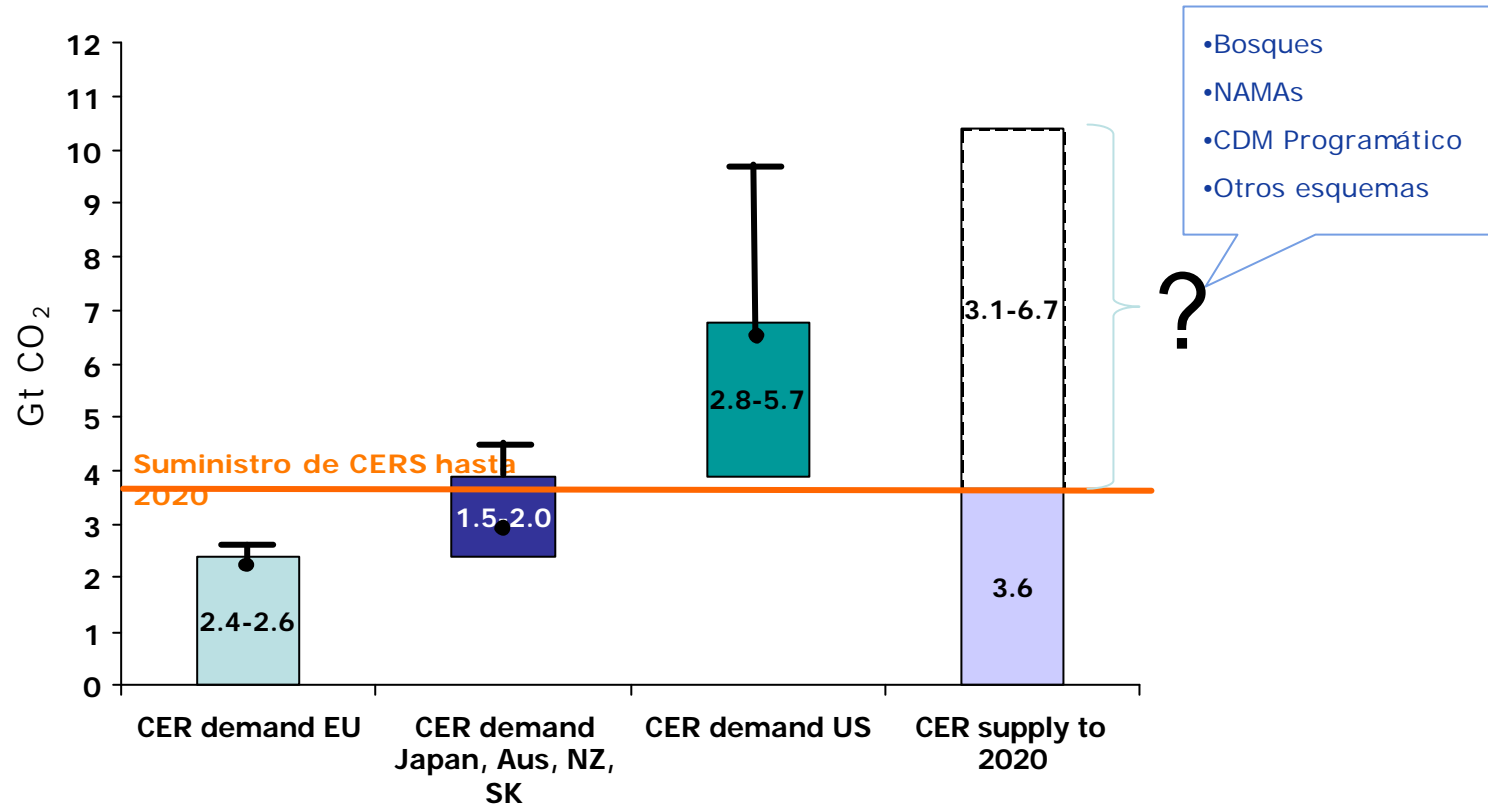
Nuevos mecanismos (¿futuro?)



Campo de aplicación:

- Bosques: Reduciendo las emisiones de la deforestación y de la degradación de los bosques potenciando la captura de carbono por las plantas (**REDD+**)
- Energía, Industria, Transporte y Agricultura: Nationally Appropriate Mitigation Actions (**NAMAs**)

Demanda Potencial de Créditos de carbono



Source: Elaborations on Bloomberg and IGES data

Demand: 2008-2020 cumulative figure; US demand based on American Power Act provisions, min= 25% annually of 2 GtCO₂ offsets limits, 25% discount factor after 2018; max = 1.0 GtCO₂ annually 25% discount factor after 2018

Nuevos mecanismos postkioto en UNFCCC

Estado actual de los nuevos mecanismos crediticios

- Se están discutiendo varias ideas a nivel internacional (NAMA, REDD, créditos sectoriales ...)
- Todavía no hay ninguna propuesta formal

Incertidumbres clave

- Forma de operar
- Marco legal: Acuerdo internacinal o acuerdos bi-multilaterales
- Papel de las empresas privadas
- Conexión entre esquemas diferentes
- Hace falta tiempo para que los nuevos mecanismos se desarrollen y alcancen un volumen suficiente

Comparación de los mecanismos existentes y los nuevos mecanismos

CDM/JI (existentes)

- + Transferencia de tecnología
- + Participación del sector privado
- + Actúan como puente hacia un mercado global
- + Aproximación de abajo arriba
- Metodologías complejas y procedimientos largos
- Incertidumbres en la elegibilidad de los proyectos
- Falta de capacidad institucional de las DNAs de algunos países anfitriones (i.e LDCs)
- Demostración de la adicionalidad proyecto a proyecto

Mecanismos nuevos (¿futuro?)

- + Volumenes a gran escala
- + Costes de transacción más bajos
- + Tiempo estándar en el procesos de aprobación
- Basados en una aproximación gubernamental
- En fase conceptual
- Reparto de responsabilidades y beneficios entre los participantes
- Utilización de los créditos en otros esquemas
- No hay garantías reales para los inversores

Visión de Enel Endesa sobre los nuevos mecanismos de créditos de carbono en el marco de UNFCCC

- **El MDL debe continuar**
- El sector privado debe tener un papel clave en los nuevos mecanismos: **La implicación directa de las entidades privadas será clave para el éxito de las nuevas propuestas.**
- **La transición debe ser gradual y no disruptiva**
- **Deben establecerse fases de prueba para los nuevos mecanismos, y mantener los existentes, hasta que se pruebe su eficacia.**
- **Debe haber claros incentivos y certidumbre a largo plazo** para animar a las empresas privadas a invertir en estas áreas.
- En cualquier caso, **los proyectos MDL, una vez registrados, deberían emitir CERs mientras duren los periodos crediticios.** Esto debería aplicar también a los proyectos pertenecientes a los sectores que sean incluidos en la aproximación sectorial. En este caso los créditos deberían contabilizarse de forma separada deduciéndolos de los créditos sectoriales.