



CONAMA⁸

Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Sala Dinámica 2

AENOR

David Corregidor

Endesa

“Actuación de AENOR en Kyoto”

David Corregidor Sanz
Subdirector Medio Ambiente Generación y Cambio Climático
ENDESA

“CONAMA 8”

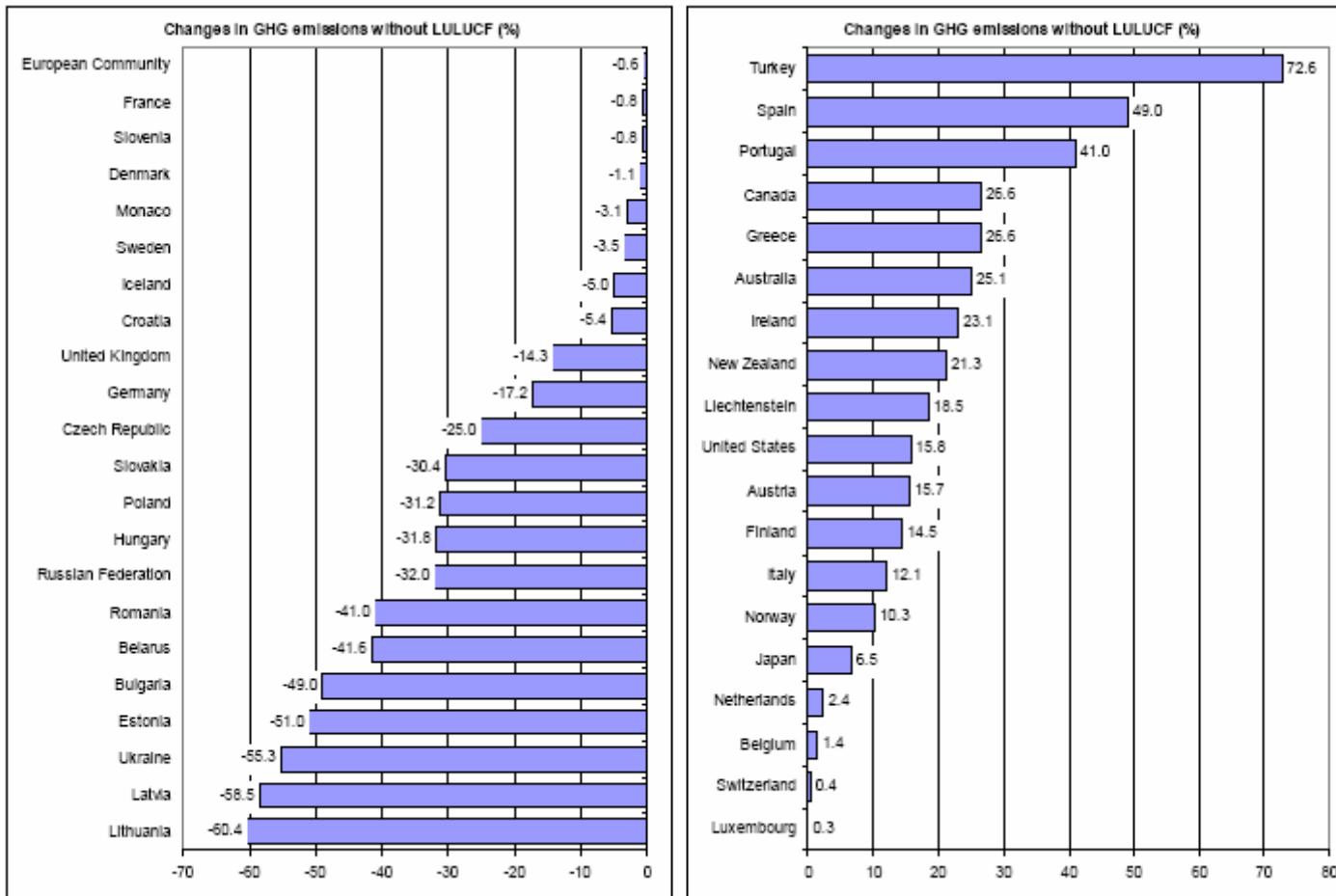
Madrid, 27 de noviembre de 2006

Mi aportación:

- 1) Utilización de créditos provenientes de los mecanismos de flexibilidad basados en proyectos.**
- 2) Algunas referencias de los proyectos MDL ya registrados a la luz de los PNAs.**
- 3) Una oportunidad.**

Algunos datos y valoraciones

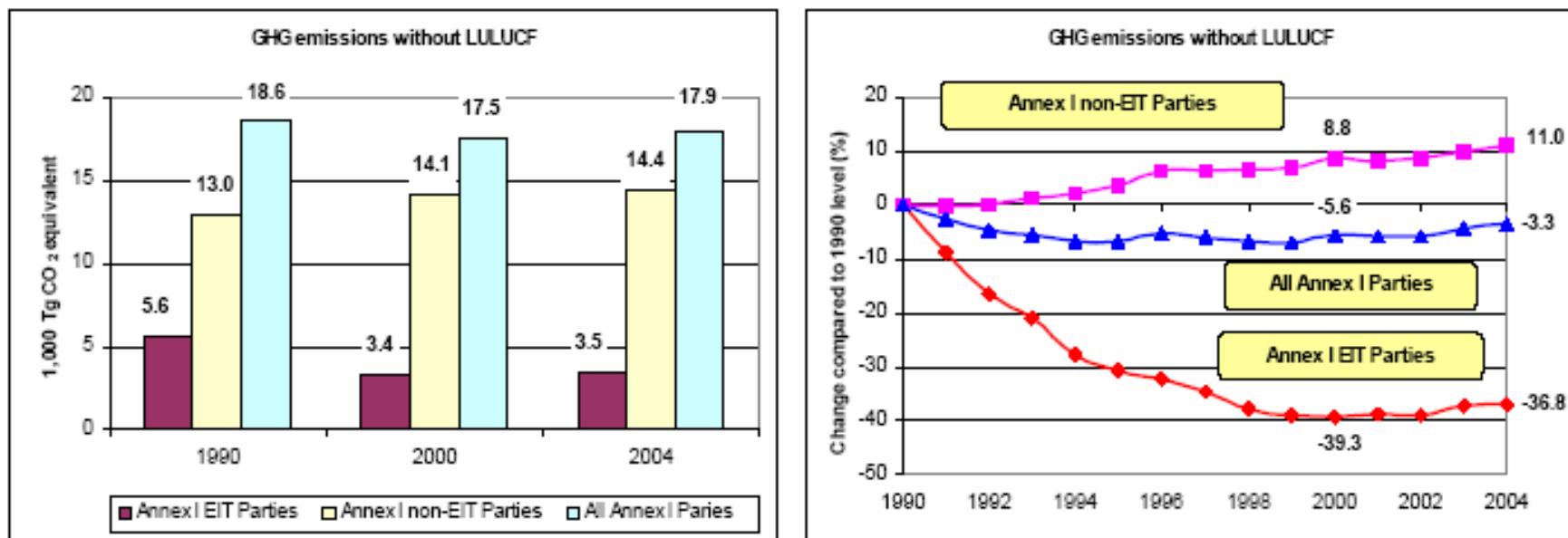
Variaciones de la emisiones de GEI en diferentes países, 1990-2004



Fuente: UNFCCC

Algunos datos y valoraciones

Evolución de las emisiones de GEI en países Anexo I, 1990-2004



Los países Anexo I (incluidos los países con economías en transición) han disminuido sus emisiones en un 36,8% mientras que el resto de países Anexo I las ha aumentado en un 11%. En global, los Países Anexo I han reducido sus emisiones un 3,3% en el año 2004 respecto al año 1990.

Fuente: UNFCCC

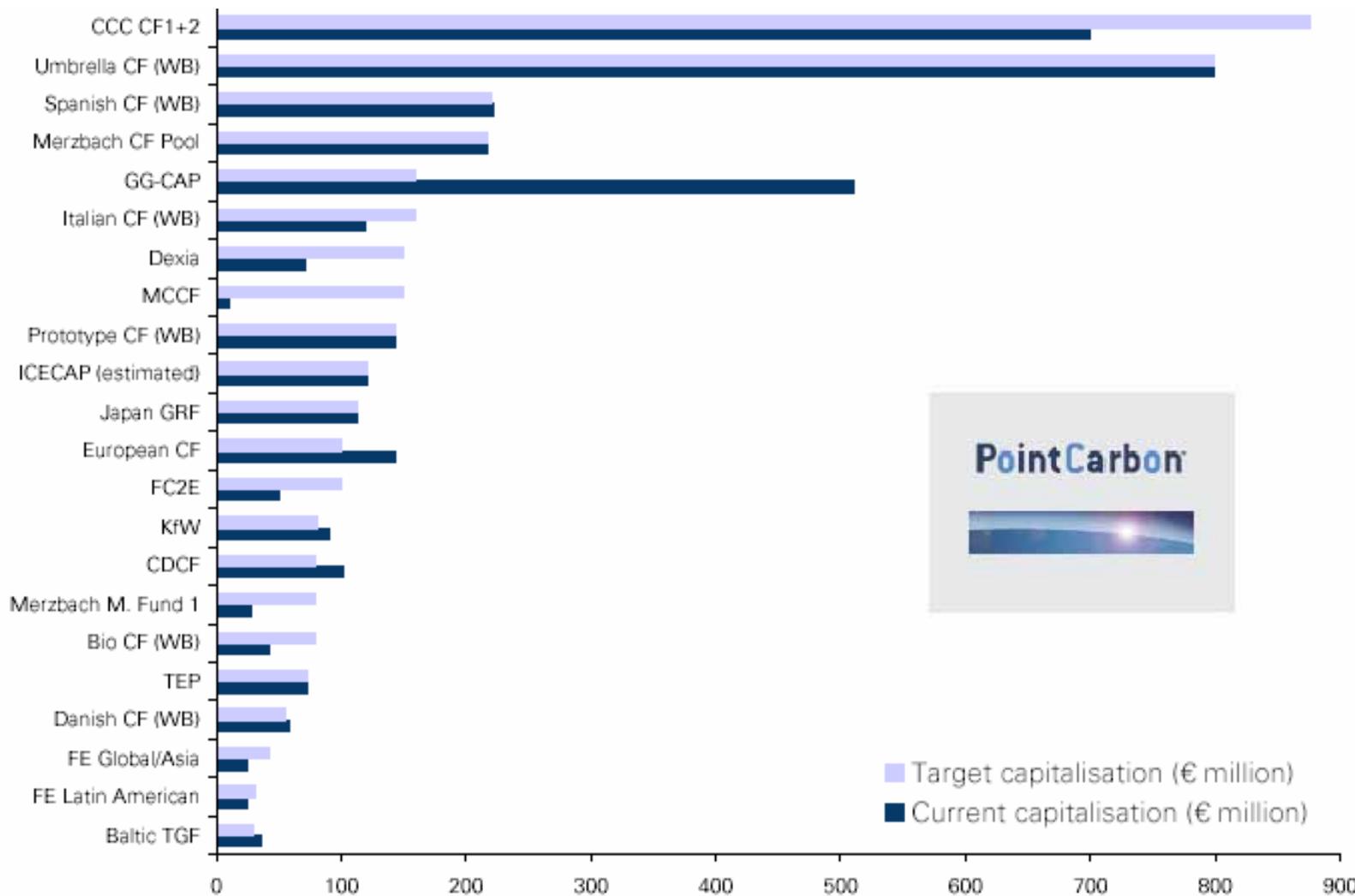
Algunos datos y valoraciones

Evolución de las emisiones de GEI en países Anexo I que han ratificado el PK , 1990-2004

Los países Anexo I que han ratificado el PK con economías en transición han disminuido sus emisiones en un 37% mientras que el resto de países Anexo I las ha aumentado en un 3,7%. En global, los Países Anexo I que son partes del PK han reducido sus emisiones un 15,3% en el año 2004 respecto al año 1990.

Algunos datos y valoraciones

Fondos de Carbono



Algunos datos y valoraciones

Fondos de Carbono (Cont.)

Table 3: Increasing credit demands

Current and last year's credit demand with varying average CER and ERU prices, in million tonnes. Last year's estimated volumes and values in parentheses.

	Value [€bn]	Credit demand [Mt]	
		€6/tonne	€12/tonne
Current capitalisation	3.1 (.838)	540	270 (80)
Maximum capitalisation	3.7 (1.35)	640 (225)	320

Mi aportación:

- 1) Utilización de créditos provenientes de los mecanismos de flexibilidad basados en proyectos.**
- 2) Algunas referencias de los proyectos MDL ya registrados a la luz de los PNAs.**
- 3) Una oportunidad para todos.**

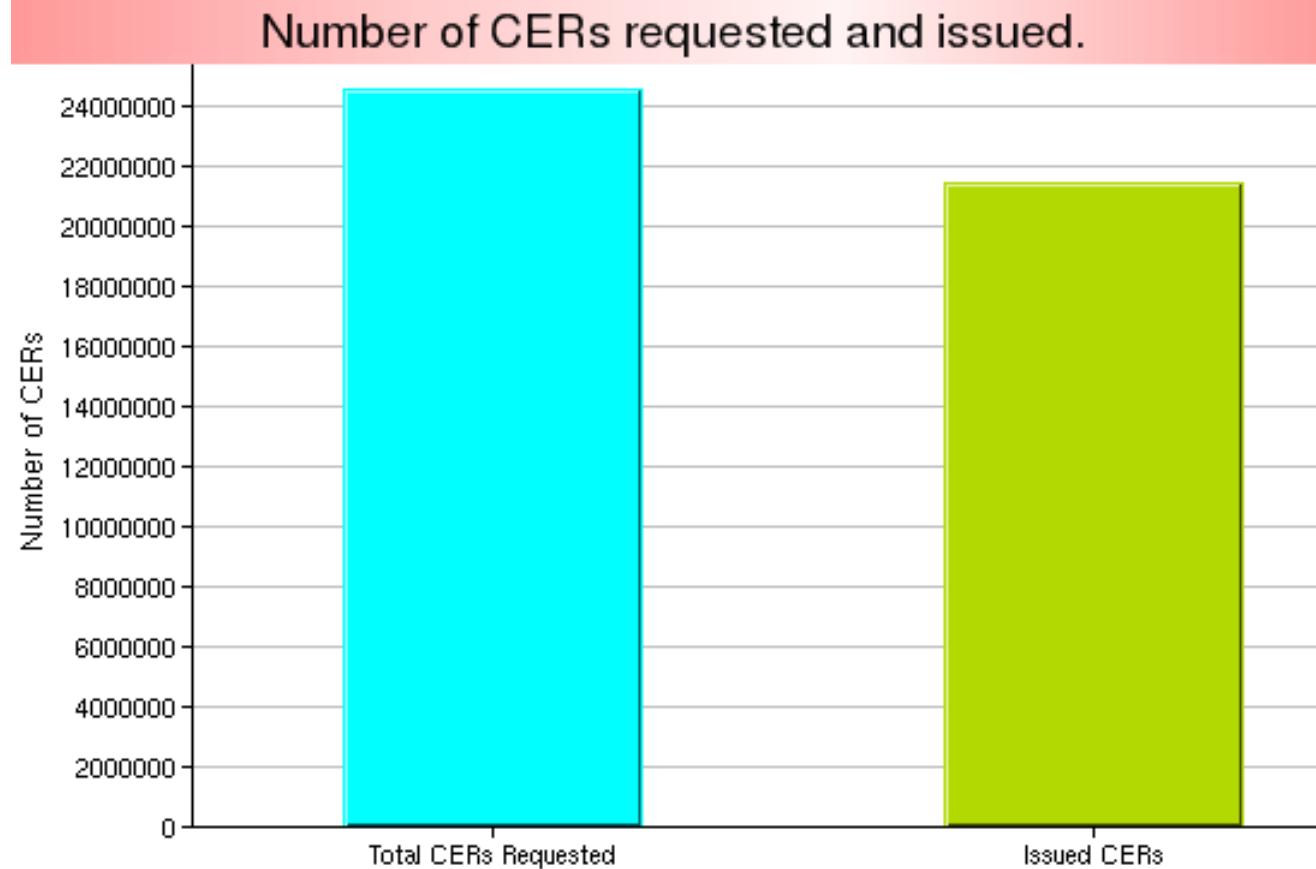
El esquema de MDL está demostrando su eficacia

- Estimación del número de proyectos a nivel global actualmente en proceso de aprobación en Naciones Unidas:

	Nº	Mt CERs
En proceso de validación DOE	>825	>710,0
Pendientes de registro UNFCCC	64	30,0
Registrados UNFCCC	411	680,0
TOTAL	>1.300	>1.500,0

- Se prevé que la cartera actual de proyectos genere una reducción de emisiones de casi 1.500 Millones de t de CO2e y una transferencia de rentas a países en desarrollo de 15 b\$.
- Si sólo el 50% de los porcentajes de reducción mencionados como futuros objetivos (60-80 % de reducción de emisiones en 2050) se obtuvieran en países en vías de desarrollo se generaría hasta 100 b\$ anuales de inversión en estos países.

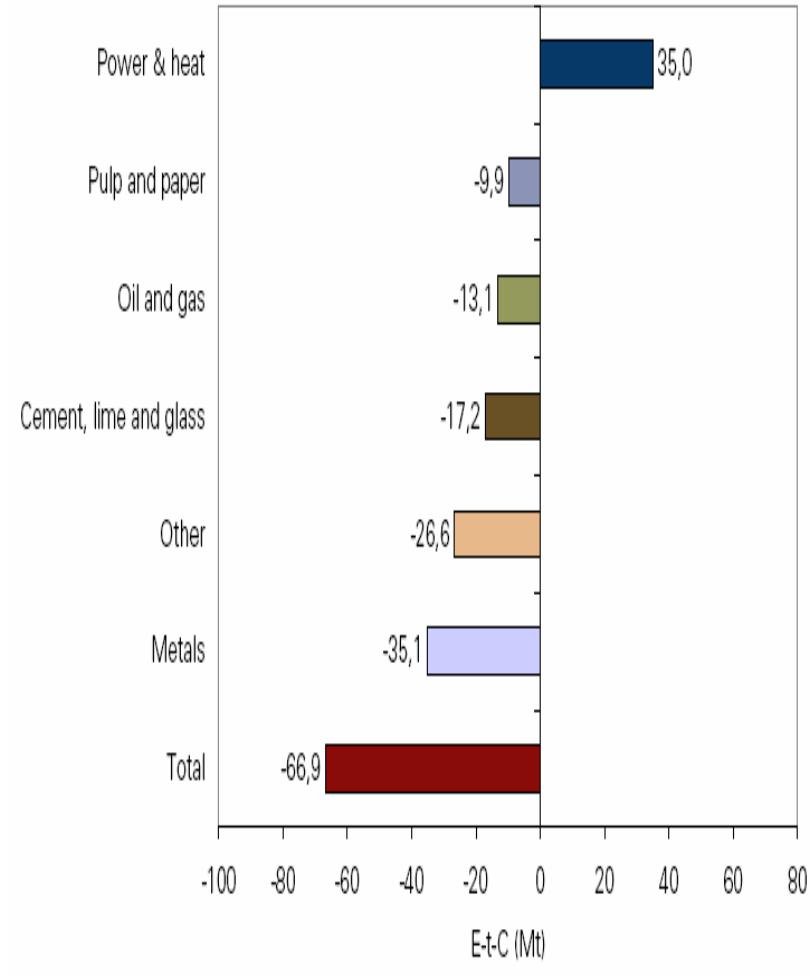
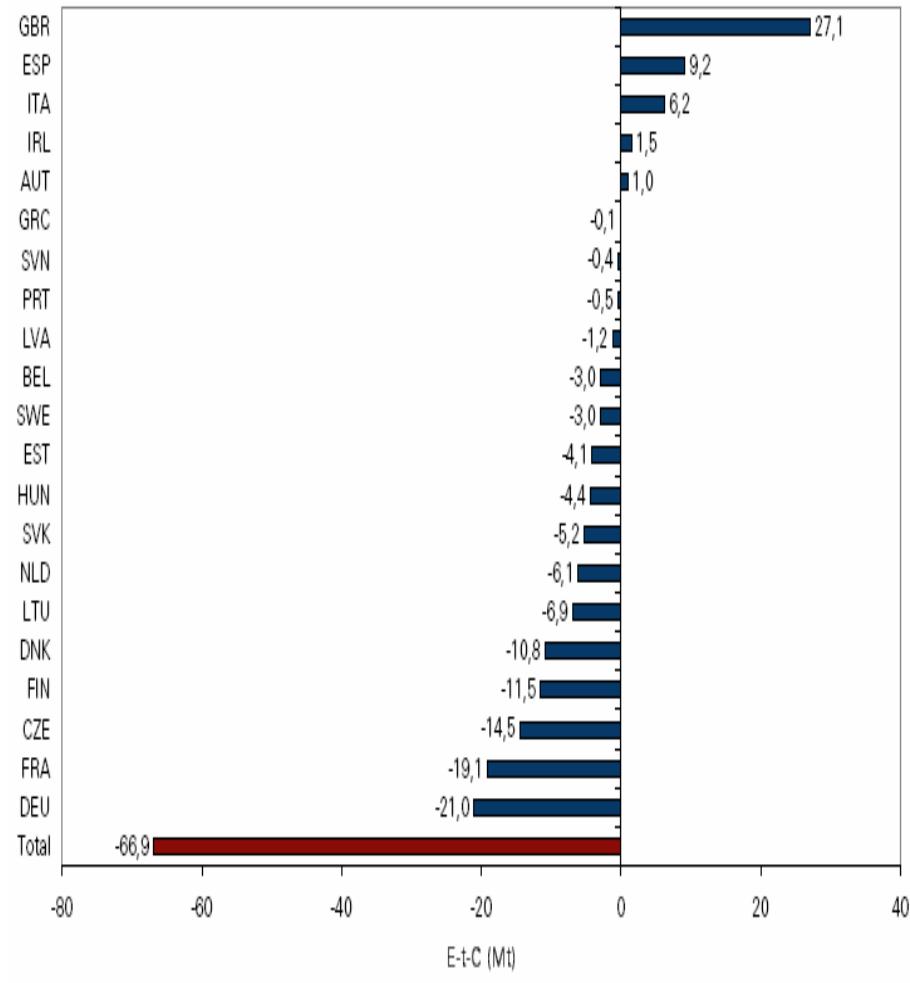
El esquema de MDL está demostrando su eficacia



<http://cdm.unfccc.int> (c) 27.11.2006 10:02

Nº CERs solicitados	24.541.546
Nº CERs emitidos	21.475.998

Balance primer año de comercio de emisiones (Fuente: Point Carbon)



Algunos datos y valoraciones

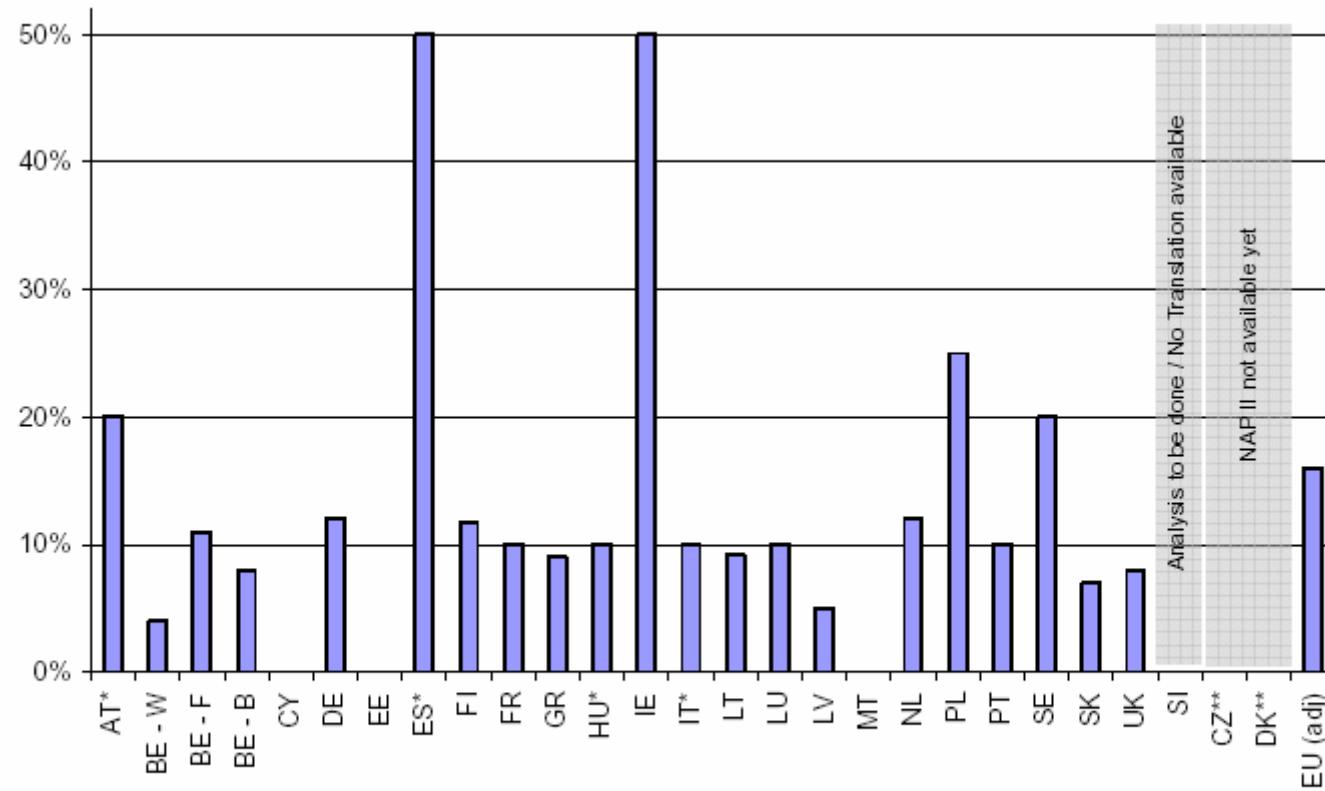
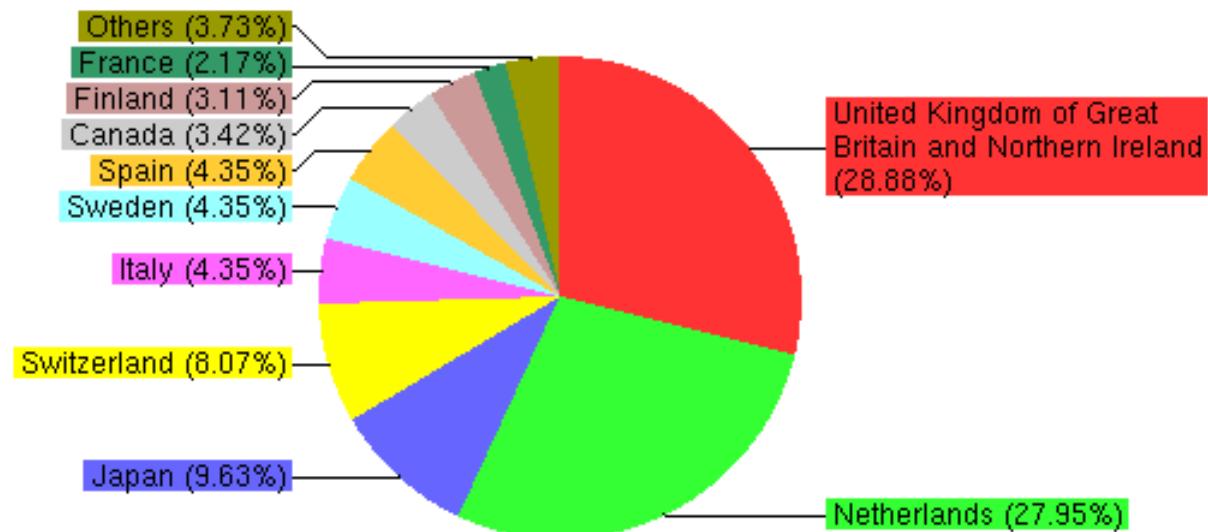


Figure 4: National limits of using JI/CDM credits for EU ETS compliance as % of emissions/allocations at installation level (“EU adj” excludes CZ, DK, SI)

De acuerdo a los datos de los PNAs disponibles a fecha 1 de noviembre 2006 aproximadamente un 16% de las emisiones de las instalaciones afectadas por la Directiva 87/2003, esto es unos 300 Mt CO₂, podrían ser cubiertas con créditos provenientes de proyectos MDL y AC.

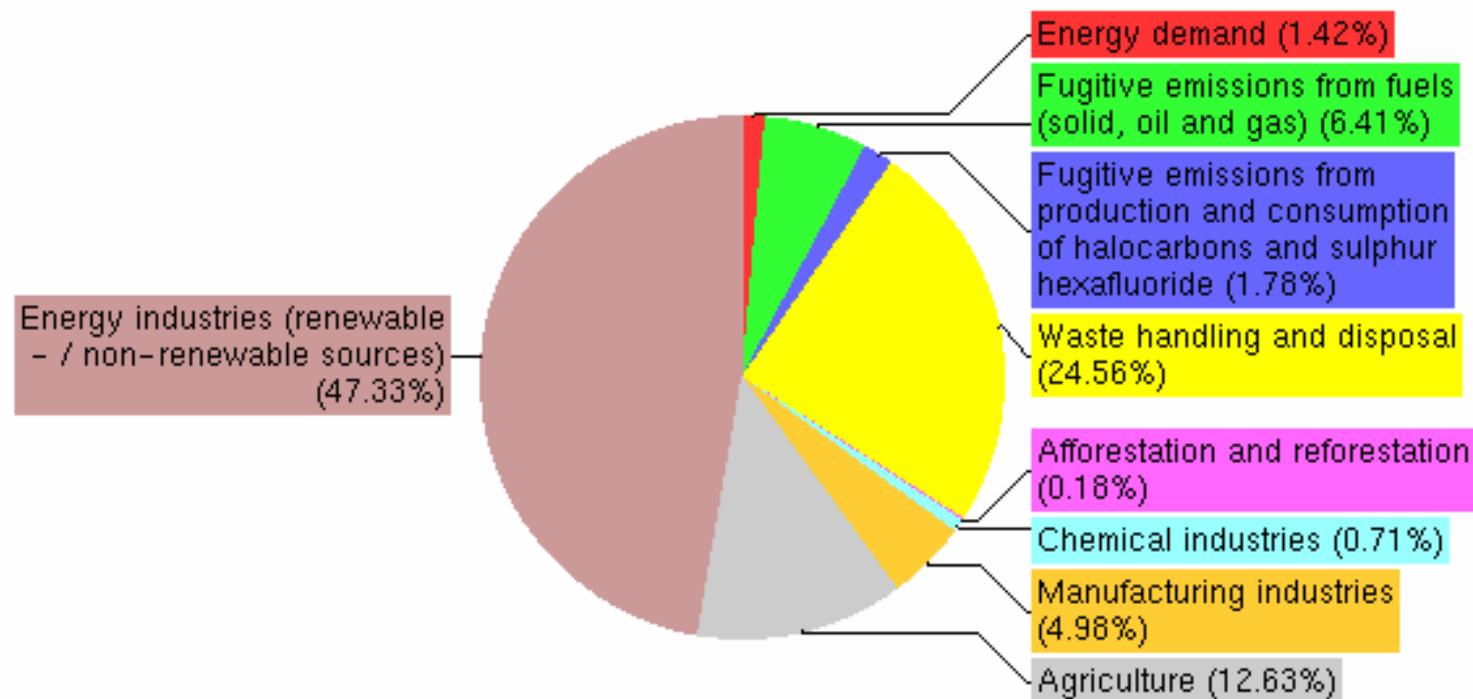
Registered projects by AI and NAI investor parties



<http://cdm.unfccc.int> (c) 23.11.2006 14:09

Fuente: UNFCCC

Distribución de proyectos registrados por sector de actividad

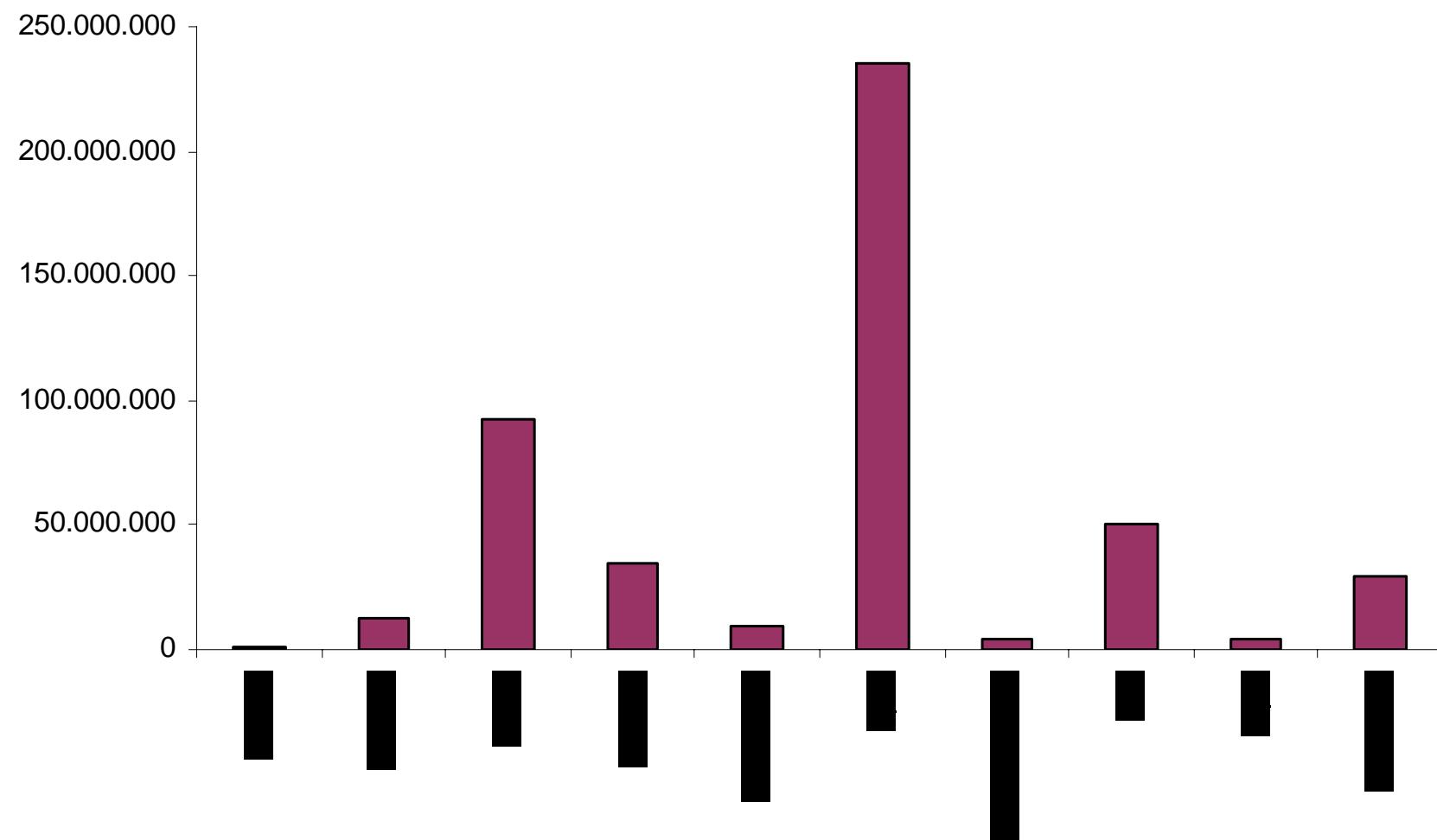


Fuente: UNFCCC

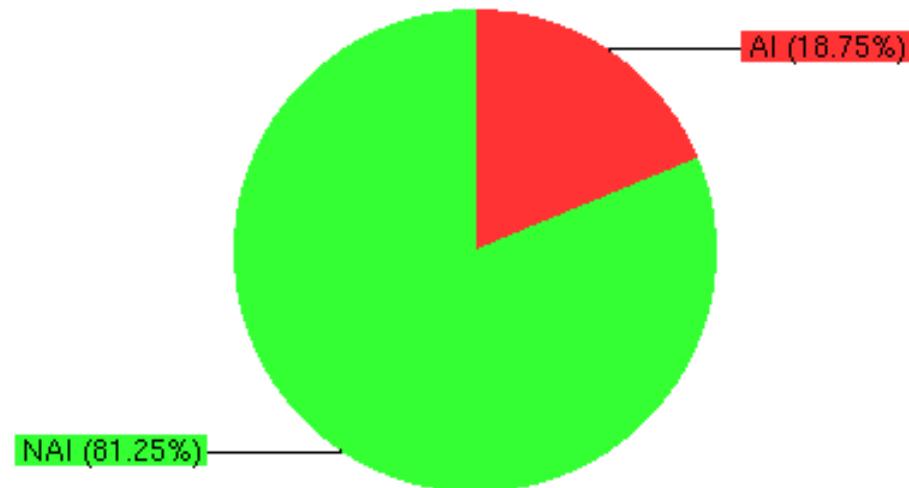
Mi aportación:

- 1) Utilización de créditos provenientes de los mecanismos de flexibilidad basados en proyectos.**
- 2) Algunas referencias de los proyectos MDL ya registrados a la luz de los PNAs.**
- 3) Una oportunidad para todos.**

Inversiones



Designated National Authorities (DNA). Total 112

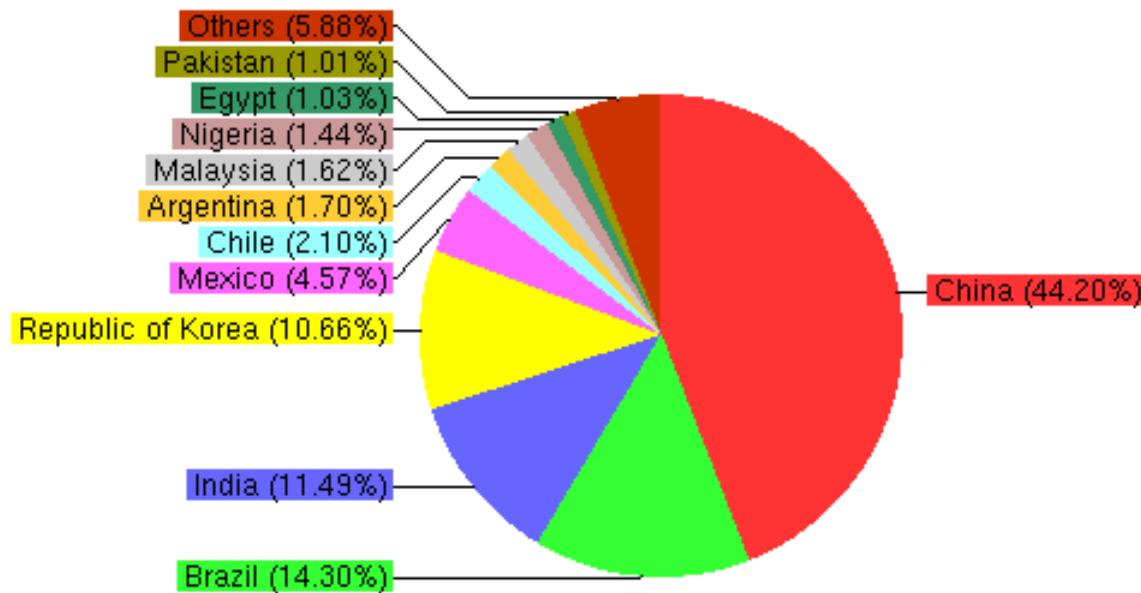


<http://cdm.unfccc.int> (c) 16.11.2006 07:51

Fuente: UNFCCC

Promedio anual de CERs esperados procedentes de proyectos ya registrados

Expected average annual CERs from registered projects by host party. Total: 103,959,341



Cristina Narbona firma en Madrid un nuevo Memorando de Entendimiento con China en materia de cambio climático

- China representa un papel clave en el área de Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) por ser el primer país en número de créditos de reducción de CO₂ generados y uno de los primeros en número de proyectos
- España es el primer país en transferencia de tecnología a través de los proyectos MDL

Son ya 18 los acuerdos firmados por el Gobierno con terceros países

CONCLUSIONES

ECONÓMICO

Energía confiable para el desarrollo;
Inversiones y retornos adecuados

**Criterios de
Sostenibilidad**

SOCIAL

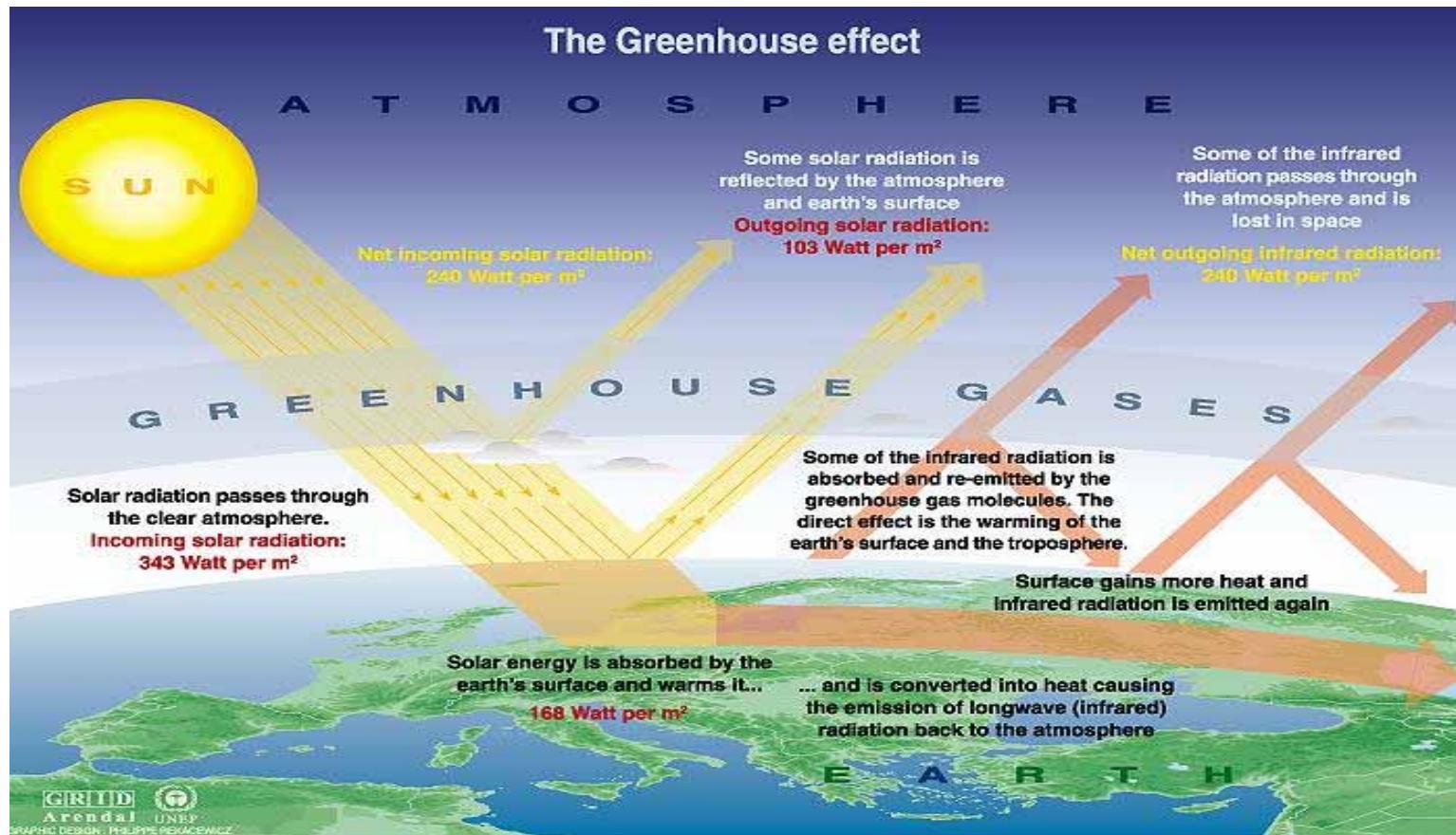
Energía accesible, y a un coste
razonable

AMBIENTAL

Impactos aceptables (clima global; calidad del aire; otros)

El desafío global de la energía

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Sources: Okanagan university college in Canada, Department of geography, University of Oxford, school of geography; United States Environmental Protection Agency (EPA), Washington; Climate change 1995, The science of climate change, contribution of working group 1 to the second assessment report of the intergovernmental panel on climate change, UNEP and WMO, Cambridge university press, 1996.