

Fundación Hábitat y Desarrollo

Cambio Climático: COP 13
Bonos de Carbono y Post 2012

Estrada Oyuela 14-11-07

- Definiciones para poder entenderse
- Ansiedad por el posible mercado futuro
- La experiencia en la Unión Europea
- Las dimensiones probables de la oferta y de la demanda
- En que está el CDM
- La estimación de los precios
- Negociaciones para el futuro
- Financiamiento e inversiones

Los títulos creados por el PK

- ERU: cumplimiento conjunto (2008/12)
- AAU: comercio de emisiones (2008/12)
- CER del MDL por reducción (2000/12)
- ✓ tCER temporario del MDL por secuestro (2000 hasta fin del segundo período de compromiso (?))
- ✓ ICER largo plazo del MDL por secuestro (2000 por 30 años o por 20+20) (?)
- ✓ Novedad: las actividades de proyecto realizadas en el marco de un programa de actividades pueden registrarse como una sola actividad de proyectos del MDL

Títulos y modalidades

- EUA 2005/07 y 2008/12
- CER primario y secundario
- VER: créditos probables comprados al proyecto antes de la verificación
- Fondos de Carbono: reciben recursos de inversores para participar en el mercado (CER & ERU)
- *OTC*: compra por intermediarios
- *Exchange*
- Forward: compra con plazo y pago a la entrega
- Futuros: cantidad y plazo estándar
- Contratos estructurados: varias entregas y plazos

La confusión amenaza limitar el potencial de mecanismos clave del protocolo de Kioto.

Press Release. Cologne 2 May. ... The ES's remarks were made in response to growing media interest in the mechanism and in the context of mounting international concern over climate change. Commentary has been clear in recognizing that a host of strategies, including market-based mechanisms like the CDM, will need to be employed to counter climate change. It has been less successful, however, in drawing a clear distinction between the highly regulated CDM and the unregulated or self-regulated ventures offering carbon emissions offsets over the World Wide Web and elsewhere.

“Some confusion is to be expected –after all the mechanism is breaking new ground and catalysing further action on climate change- but some analysis of the CDM has dangerously missed the mark, **especially in not distinguishing between the certified emissions reduction (CER) under the CDM, and emissions offsets being sold by the growing number of unregulated or self-regulated enterprises**” said Mr. De Boer speaking to an audience of carbon market stakeholders and the press at the annual Carbon Expo.

Estrada Oyuela 14-11-07

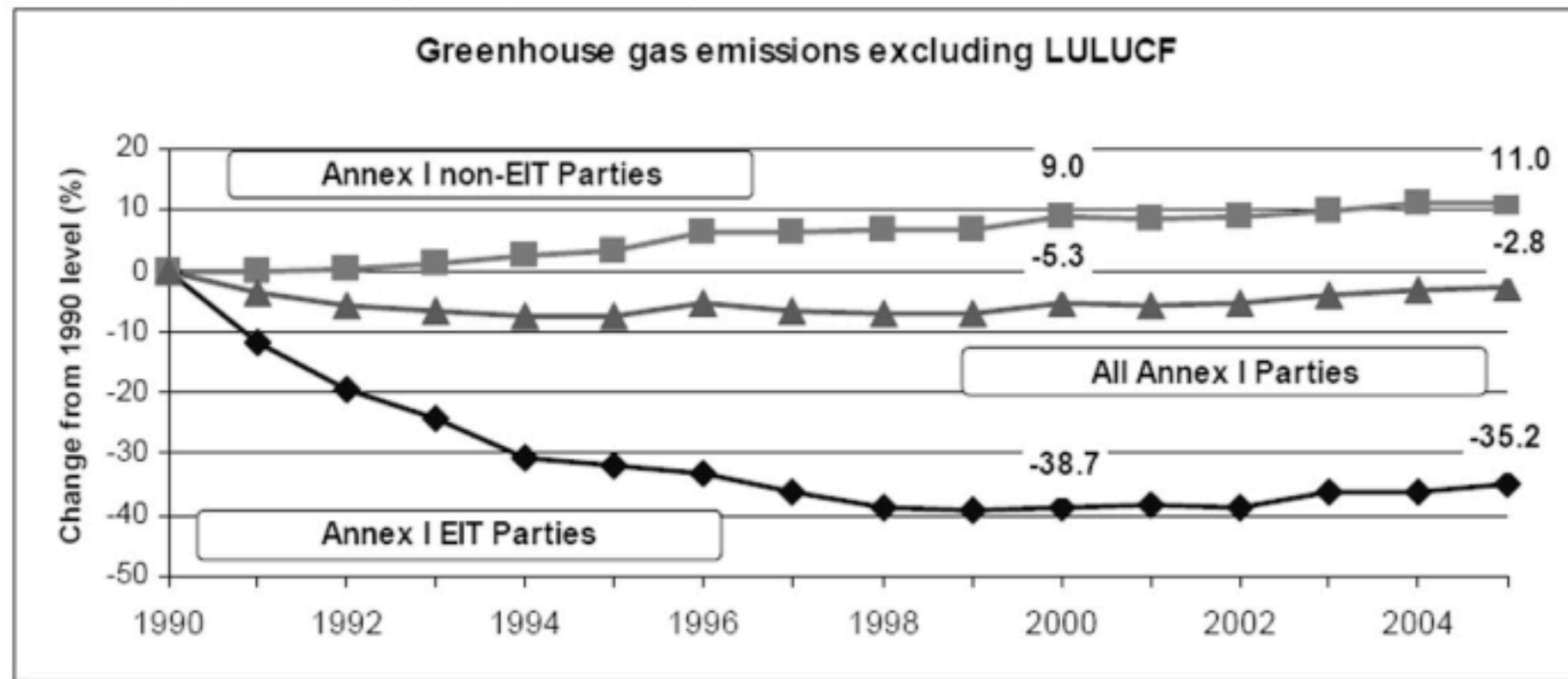
Datos de los Inventarios (FCCC/SBI/2007/30)

Datos hasta 2005 e incluyen Estados Unidos y Canadá

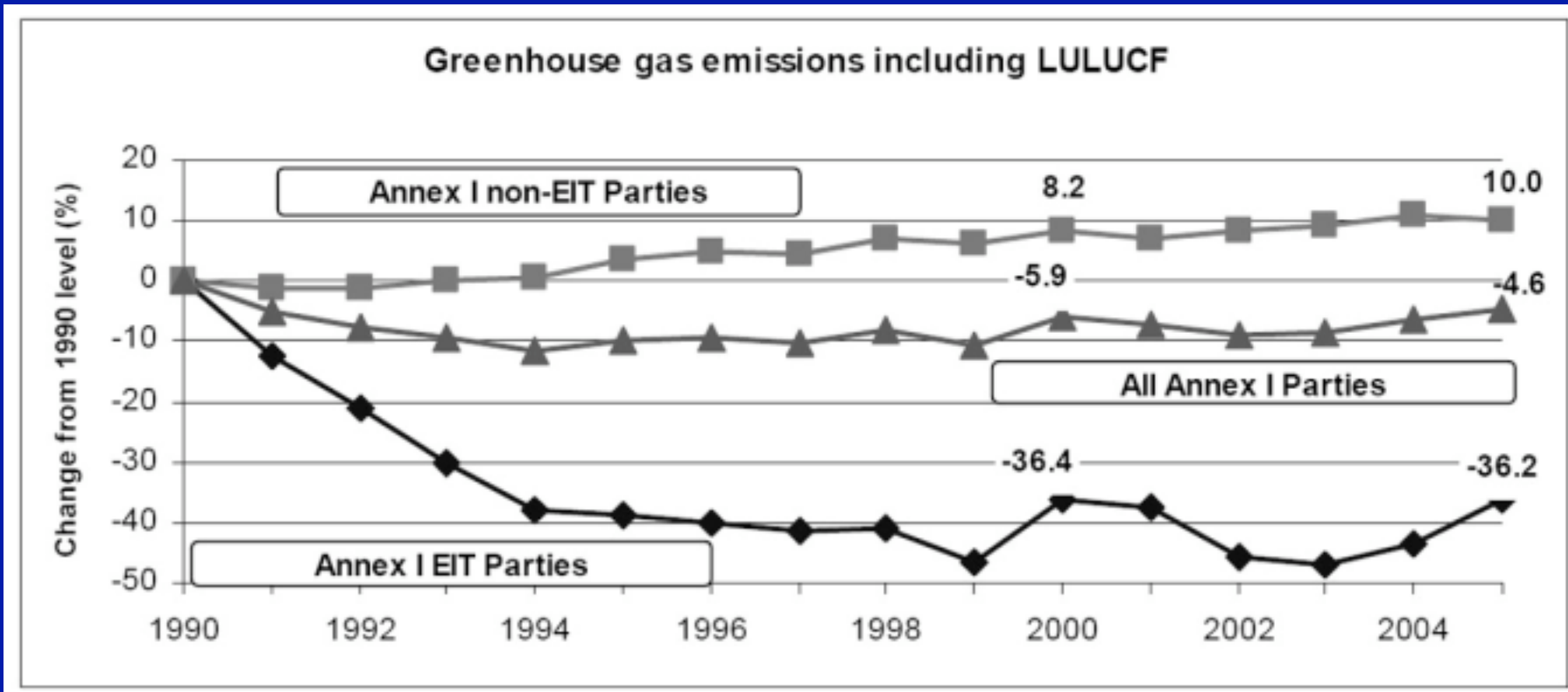
- “En 2007, 38 de las 41 Partes incluidas en el anexo I de la Convención (Partes del anexo I) presentaron sus inventarios de gases de efecto invernadero (GEI) Faltan Croacia, Grecia y Turquía.
- “El total de emisiones agregadas de GEI sin emisiones/ absorciones del sector uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (UTS) del conjunto de las Partes del anexo I disminuyó un 2,8% entre 1990 y 2005 (**si se computa UTS la reducción es 4,6%**).
- “Para las Partes del anexo I que son economías en transición las emisiones de GEI sin UTS disminuyeron un 35,2% y las emisiones de GEI con UTS disminuyeron un 36,2%.
- “Para las Partes del anexo I que no son economías en transición las emisiones de GEI sin UTS aumentaron un 11,0% y las emisiones de GEI con UTS aumentaron un 10 %.”

Evolución de las emisiones de GEI

Figure 3. Changes in greenhouse gas emissions from Annex I Parties, 1990–2005



Evolución de las emisiones de GEI



Emisiones per capita en ton.eq CO₂

Alemania (2001)	12.1	Islandia	12,4
Australia (2002)	26.6	Italia (2000)	9,4
Austria (2000)	9,8	Japón	10,6
Bélgica (2000)	14,9	Latvia	4,6
Bielorrusia (2001)	7,1	Lituania (2003)	5,0
Canadá (2000)	23,6	Noruega (2003)	12,0
Dinamarca	12,9	Nueva Zelanda	18,4
Eslovaquia(2003)	9,6	Países Bajos	13,7
Eslovenia	10,0	Polonia (2000)	10.0
España (2000)	9,7	Portugal (2002)	7,9
Estados Unidos(2000)	25,4	Reino Unido	11,1
Estonia	15,8	Rep. Checa (1999)	13,7
Finlandia (2003)	16,4	Rusia (1999)	12.8
Francia (1999)	8,9	Suecia (2003)	6,3
Grecia	12,4	Suiza (2003)	7,1
Hungría (2003)	8,2	Unión Europea (2002)	10.8
Irlanda (2002)	17.6		

Situación Argentina

Emisiones totales en millones de toneladas

	1990	1994	1997	2000
Brutas	231	257	270	282
Netas	216	223	242	239

Emisiones netas per capita en toneladas

6,73 6,57 6,82 6,46

Volumen de proyectos CDM

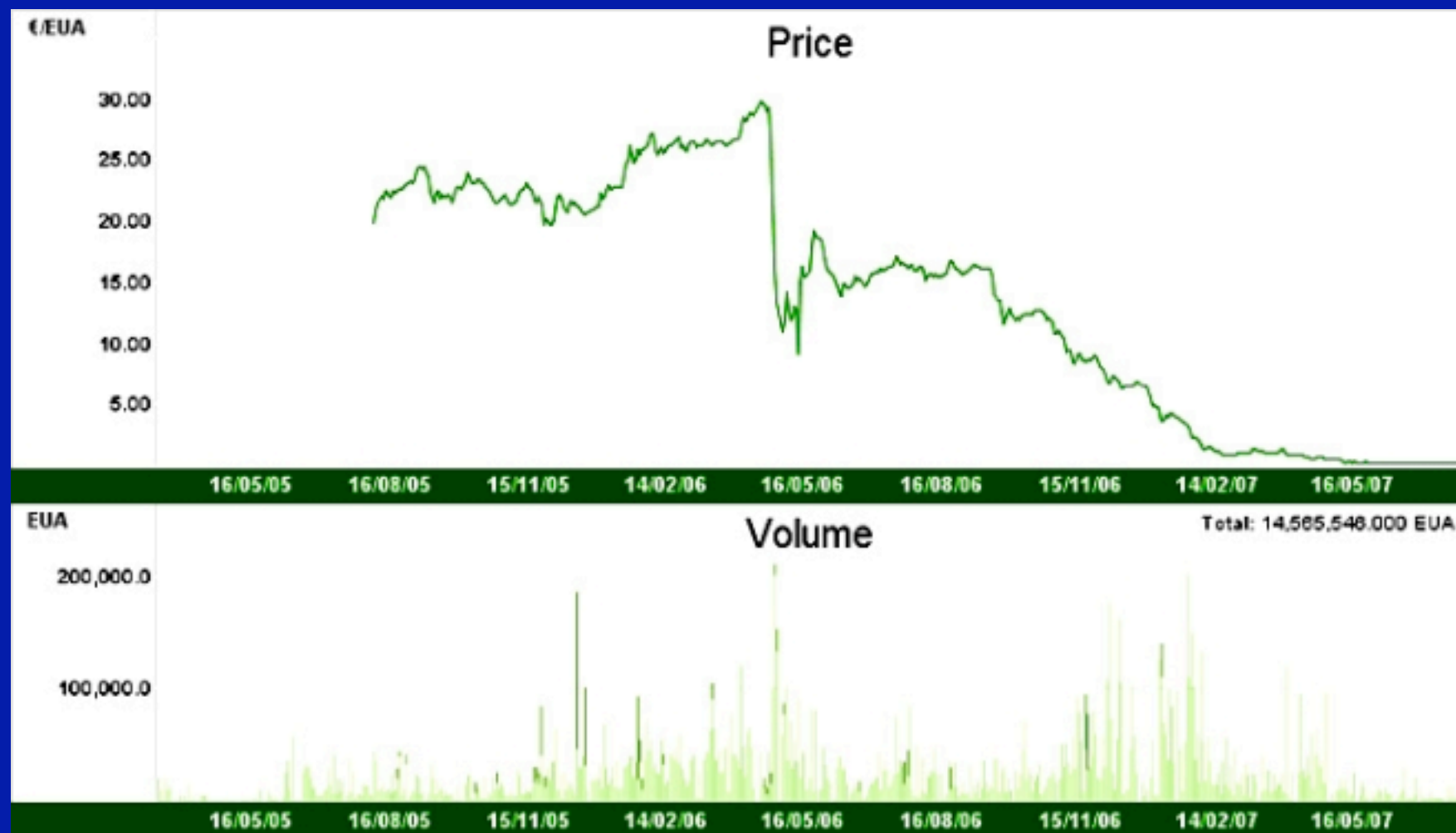
en millones de toneladas equivalente CO₂ al 14-11-07

-

	Promedio anual de CER	Total de CER hasta 2012
Total de Proyectos 2600		2.500
Registrados 844	174	1.080
Pendientes de registro 53	13	60

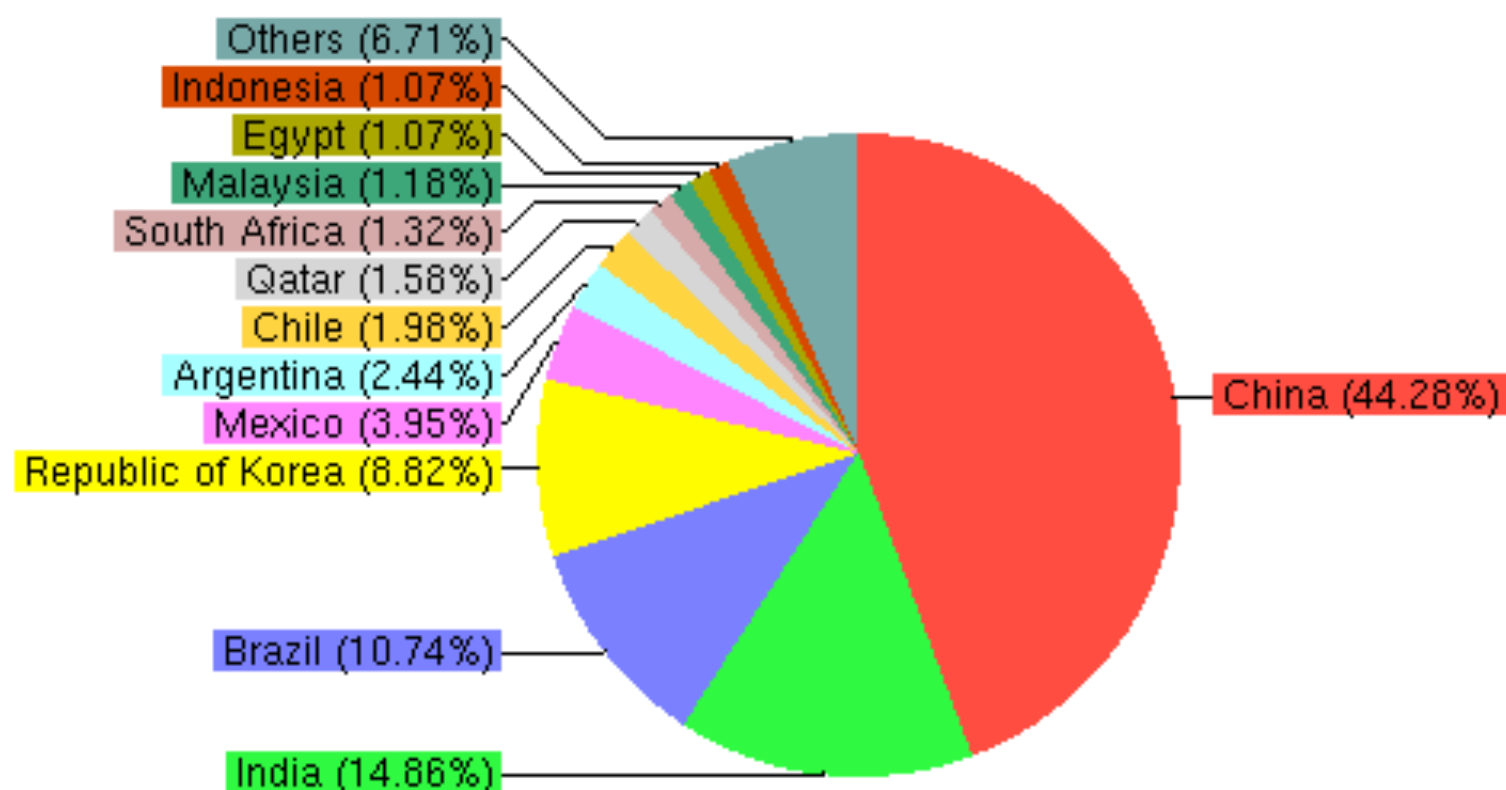
Estrada Oyuela 14-11-07

Evolución del mercado en la UE



Estrada Oyuela 14-11-07

Expected average annual CERs from registered projects by host party. Total: 157,719,407



Promedio anual esperado

en millones de toneladas equivalente CO₂

China	79,0
India	26,8
Brasil	16,9
Corea	14.3
México	6,4
Argentina	3,8
Chile	3,9
Qatar	2,5

Precios y volúmenes

- ¿0.7 % de 17.000 Mtn x 5 = 670 Mtn?
- Ventajas del Cumplimiento Conjunto (JI)
- China no vende por debajo de u\$s 8
- Precios antes de la verificación
- Precios por el secuestro (ICER y tCER)
- Fondo de Carbono del BM
- Reservas para el segundo período
- Canadá
- Mercados “voluntarios”

Reflexiones s/inversión y financiamiento

- Para mitigar en 2030 hacen falta u\$s 200 mil millones que es menos del 0,7% del PBI de la OECD en 2003
- La mayor parte de las inversiones en mitigación son del sector privado
- La mayor parte de las inversiones son internas
- Para el período 2008/12 la oferta de créditos de carbono será abundante (precios?)
- Para adaptación
 - ✓ Agricultura, forestación y pesca u\$s14.000 millones
 - ✓ Agua: u\$s 11.000 millones
 - ✓ Salud: u\$s 5.000 millones
 - ✓ Playas y diques: u\$s 11.000 millones
 - ✓ Infraestructura: entre u\$s 8 y 130 mil millones

Dos procesos y una evasiva

- Para el Protocolo: grupo ad hoc art. 3.9
- Para la Convención: la Consulta
- Objetivo de la COP 13: una hoja de ruta
- Las claves: EE UU y los Mega PED
- EE UU: R&D + evasivas
- Mega PED: percepción y cambios lentos
- Posición Argentina ?

Fundación Hábitat y Desarrollo

Cambio Climático: COP 13
Bonos de Carbono y Post 2012

Estrada Oyuela 14-11-07