

**CICLO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**CURSO**

**PRECIOS, TARIFAS Y FISCALIDAD PARA LA SOSTENIBILIDAD**

**(Elementos para una reforma en energía, transporte, residuos y agua)**

**Energía: tarifas e impuestos**

Madrid

Facultad de CC. Químicas de la UCM

**21 de marzo de 2007**

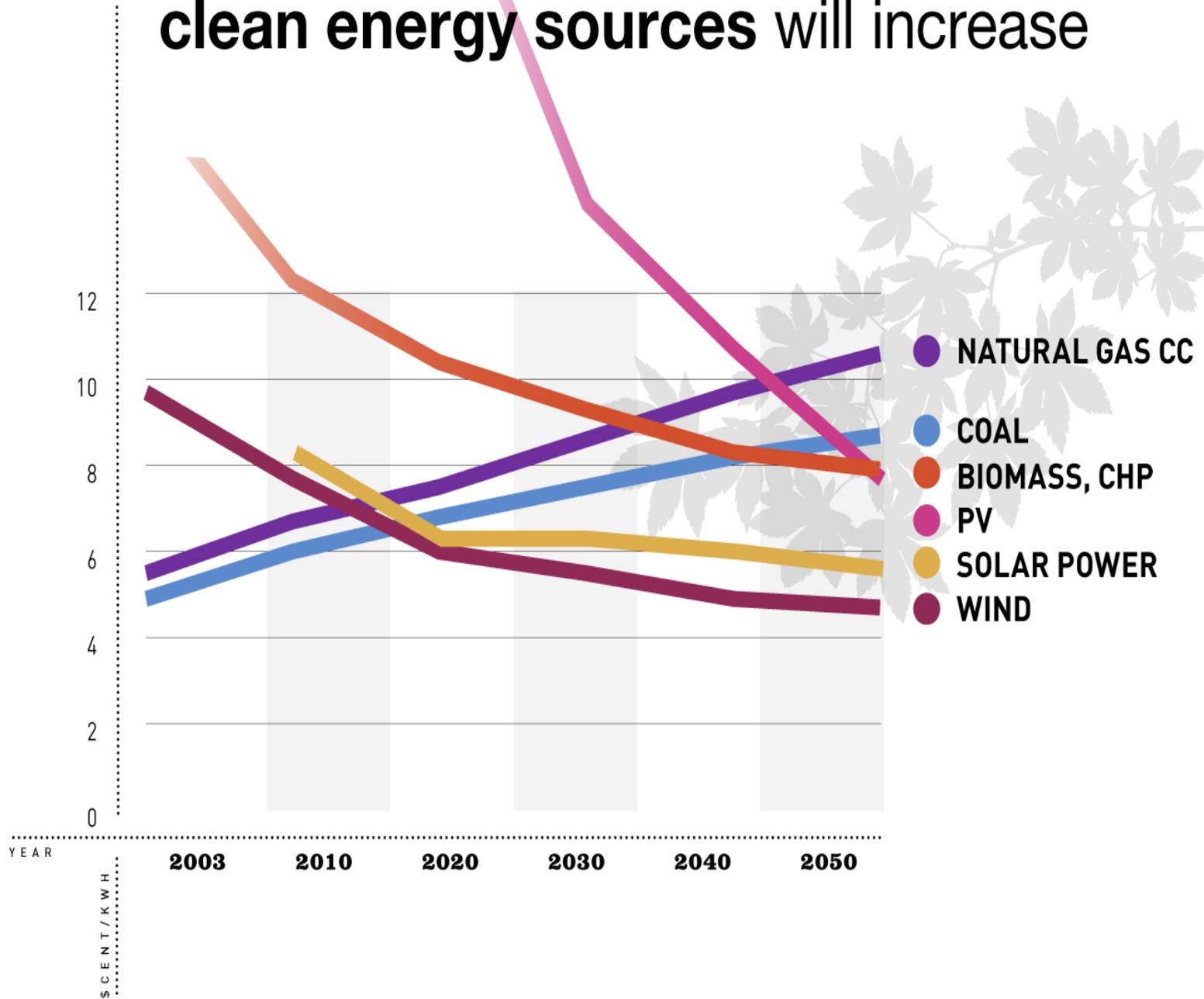
**GREENPEACE**

# Por qué hace falta una política energética y de tarifas sostenible

- **Apoyar el avance de las renovables por su curva de aprendizaje**
- Acabar con el derroche y la ineficiencia energética
- Acabar con las discriminaciones que favorecen la energía sucia
- Reducir costes

Objetivos

# clean energy sources will increase



**Apoyar  
renovables**

## **Apoyar el avance de las renovables por su curva de aprendizaje: Primas**

- **Primas a eólica 2006: 922 M€ = 4,2% tarifa (deficit => coste real menor)**
- **Primas régimen especial 2007: 2023 M€ = 8,9% tarifa**

**Apoyar  
renovables**

# Acabar con el derroche y la ineficiencia energética

Tarifa eléctrica para 2007: Perjuicio a los consumidores

- Sigue costando menos del 2% de la economía familiar
  - Incita a gastar más de lo necesario
- Por debajo de coste
  - Impide comercialización => Impide elegir origen => Obliga a consumir energía sucia
- Deficit 750 M€ sólo en primer trimestre 2007
  - => Recargo por deficit años anteriores (832 M€) + obliga a consumidores próximos 15 años a pagar nuestro deficit 2007 = Absurdo e insolidario

Eficiencia

**GREENPEACE**

# Acabar con el derroche y la ineficiencia energética

Tarifa eléctrica para 2007: Novedades positivas

- Opción a tarifas menores si gestión demanda (PERO asignación insuficiente: <0,8% tarifa)
- Separación tarifas domésticas por niveles potencia
  - Debería discriminar por niveles consumo real
- Mayores subidas a grandes consumidores (industrias)

Eficiencia

## Incorporar externalidades de la energía sucia

- Costes externos combustibles fósiles y nuclear, sólo en generación electricidad: 70.000 M €
- Nuclear recibió 40 veces más ayudas que la eólica en sus primeros 15 años de desarrollo en EE.UU.

(Agencia Europea Medio Ambiente)

Discriminación

## **Acabar con subvenciones a energía sucia**

- **Propuesta RD prima carbón autóctono 1999-2006:**
  - **1.862 M€**
  - **246 millones Tm CO<sub>2</sub>**
  - **7,57 €/Tm CO<sub>2</sub>**

Discriminación

## **Acabar con subvenciones a energía sucia**

- **Tarifa eléctrica para 2007:**
  - **Plan viabilidad Elcogas: 25 M€**
  - **Gestión residuos radiactivos: 52 M€ (Coste total según ENRESA: 10.000 M€)**
  - **Incentivo quema carbón autóctono: 80 M€**
  - **Moratoria nuclear: >5 M€ (cada año desde 1984)**
- **Regalo derechos emisión**

Discriminación

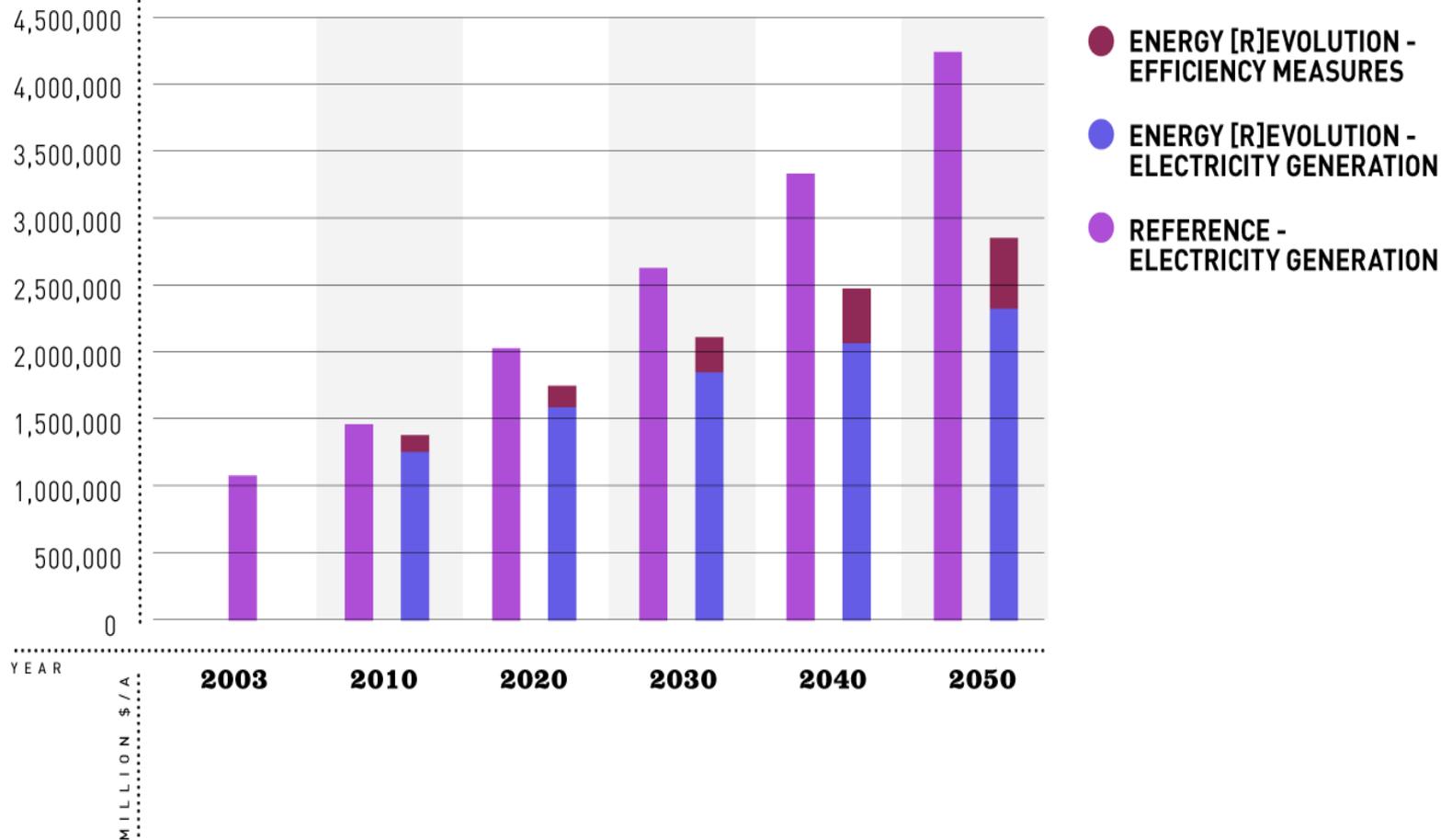
## Subvenciones a energía sucia en la UE:

- I+D Nuclear: 60.000 M€ en 30 años. 6º Programa Marco: 1200 M€ (vs. 390 M€ para renovables)
- Nuevas ayudas I+D Euratom: 2700 M€ para 2007-2011 (2/3 para el ITER)
- Préstamos garantizados Euratom: 3200 M€ desde 1977
- Ayudas al carbón: 60.000 M€ desde 1984
- Préstamos energía Banco Europeo Inversiones: 18000 M€ en 1990-2003. Para renovables no hidráulica: 323 M€

Discriminación

GREENPEACE

# development of total global electricity supply costs



**Reducir  
costes**

## Retornos positivos de la eólica para la sociedad (2006):

- Bajada precio electricidad: 1500 M€
- Importaciones energéticas evitadas: 1060 M€
- Externalidades ambientales: 660-1125 M€
- Ahorro emisiones: 15.500.000 Tm CO<sub>2</sub> x 15 € = 233 M€
- Efecto fiscal cadena valor: 170 M€

APPA, AEE

**Reducir  
costes**

**GREENPEACE**

## Qué pide Greenpeace

- Una Tarifa que refleje los costes
- Política de precios favorable al medio ambiente
- Separación de actividades
- Garantía de origen de la electricidad unida a la propia electricidad
- Etiquetado eléctrico
- La participación de los consumidores

## Qué pide Greenpeace

- Ley Renovables
- Acabar con distorsiones mercado
  - Fin a subvenciones a energía sucia
  - Internalizar todos los costes externos: contaminar tiene que ser caro
- Reformar mercado eléctrico:
  - Procesos administrativos simplificados para renovables
  - Acceso prioritario a red para renovables
  - Costes modificación y extensión red a repartir entre todos los consumidores

# Convenio consumidores- ecologistas

- Entidades firmantes: Greenpeace, ASGECO, UCE, CECU, UDP, Hispacoop
- Objetivos:
  - Promover consumo responsable con medio ambiente
  - Unir fuerzas por el derecho a elegir electricidad limpia
- Actividades:
  - Interlocución ante Administraciones
  - Movilizar ciudadanos
  - Divulgación
  - Denuncia