

CONEIA 2009

Hacia un futuro energético sostenible

Juan José Sánchez Domínguez

Gabinete de la Secretaría de Estado de Cambio Climático
Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

12 de Marzo, 2009

Contenidos

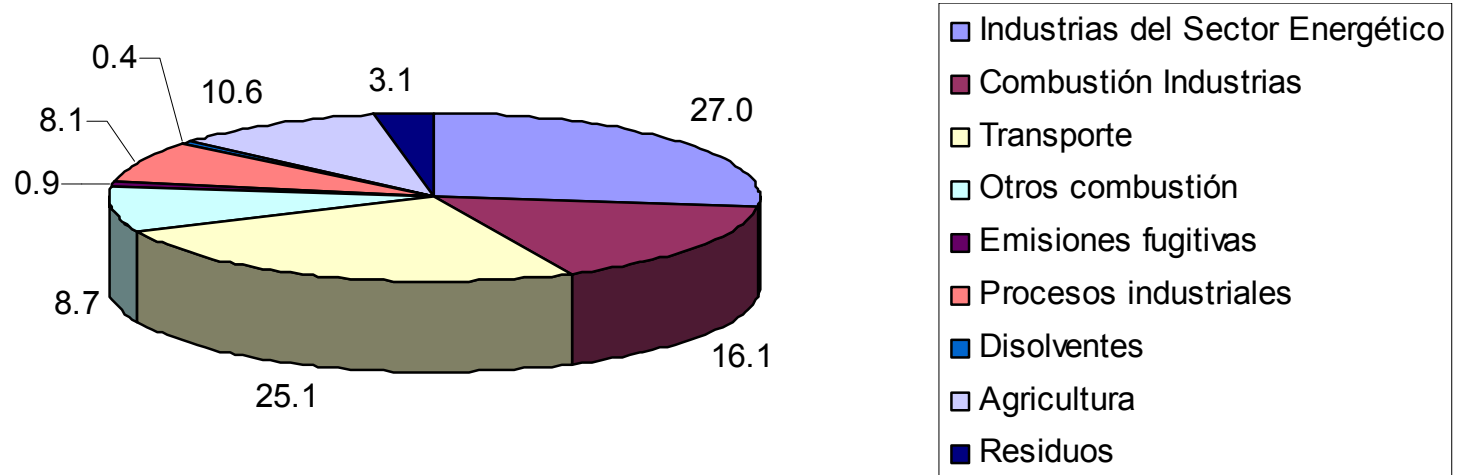
- Influencia de las actividades energéticas en el cambio climático
- Coyuntura actual y Copenhague 2009
- Pilares para un futuro energético sostenible

Actividades energéticas y cambio climático

- Las actividades energéticas suponen:
 - Más del 60% de las emisiones mundiales
 - Entorno a 2/3 de las emisiones en países desarrollados
 - Un 78% de las emisiones en España

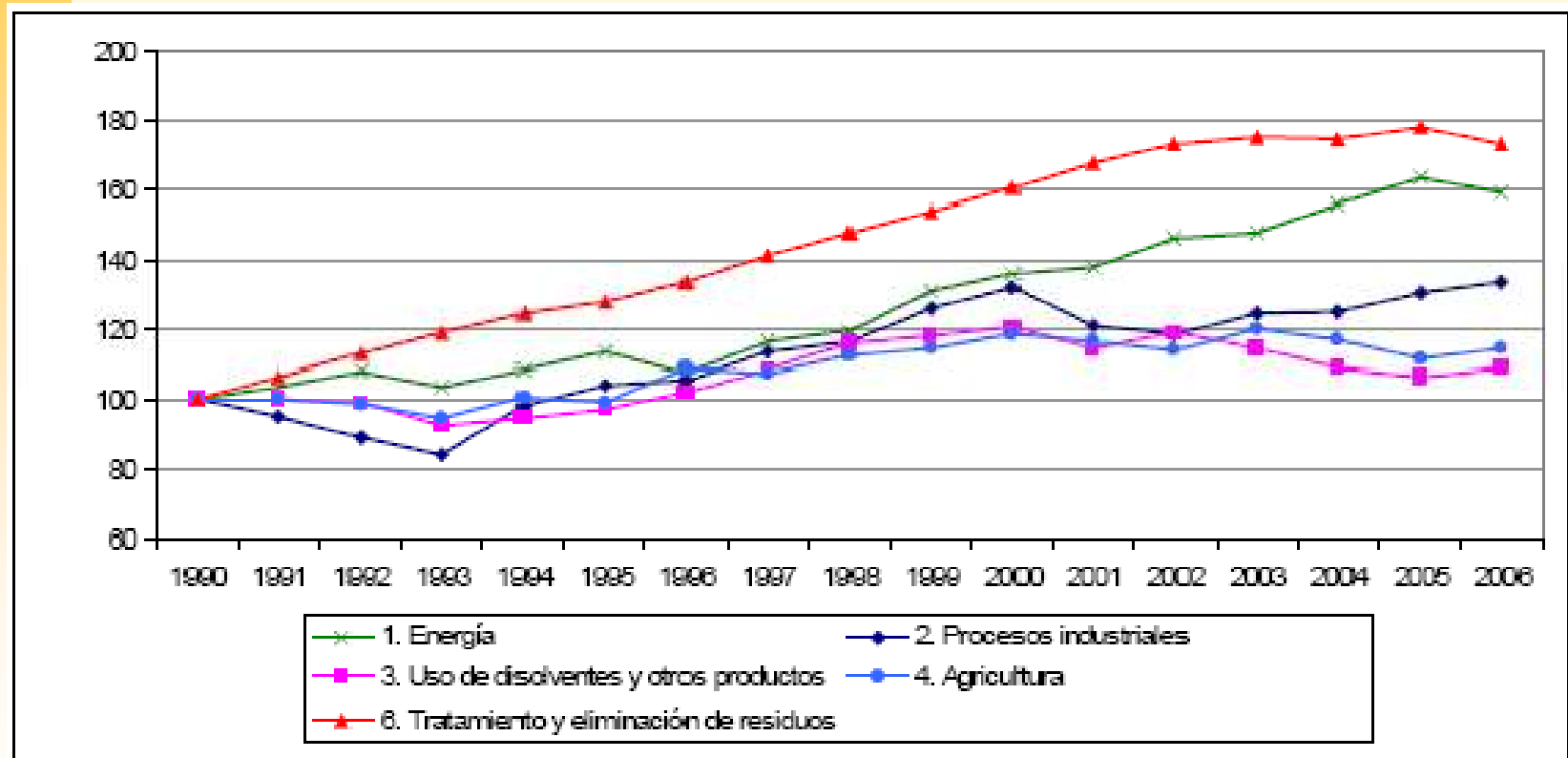
Actividades energéticas y cambio climático

- Contribución al total de emisiones GEI



Actividades energéticas y cambio climático

- Evolución de las emisiones GEI



Actividades energéticas y cambio climático

- Prospectiva futura, según AIE:
 - Incremento del 45% de la demanda energética en 2030
 - El 80% de la demanda en 2030 se cubriría con combustibles fósiles
 - Aumento de temperatura de 6° C

Actividades energéticas y cambio climático

Influencia de las actividades energéticas en el cambio climático



INSOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Agotamiento y encarecimiento de capacidad de extracción de combustibles convencionales +

incremento de volatilidad de los precios +

alta dependencia energética



INSOSTENIBILIDAD ECONÓMICA

1600 millones de personas sin acceso a fuentes modernas de energía



INSOSTENIBILIDAD SOCIAL

Coyuntura actual

- Lectura “descendente”: posible retraso o disminución de las inversiones necesarias
- Lectura “ascendente”: posible influencia de la alta volatilidad de los precios energéticos en la crisis
- Necesidad: búsqueda de soluciones que permitan recuperación económica a corto y sienten las bases del necesario cambio de modelo a medio y largo plazo

XV COP: Copenhagen 2009

- Acuerdo global y urgente para determinar el régimen post-Kioto y un objetivo de estabilización de emisiones
- Necesidad de implicación de todos los países, bajo el principio de responsabilidades comunes pero diferenciadas:
 - Países desarrollados con objetivos vinculantes
 - Países en desarrollo con esfuerzos de reducción sobre el tendencial
- Necesidad de impulso de la cooperación internacional en materia energética

Pilares clave

Ahorro y Eficiencia Energética

Energías limpias, en particular las renovables

- Grandes dosis de “audacia”, no valen las categorías tradicionales
 - Políticas innovadoras que incentiven un uso distinto de la energía
 - Marcos regulatorios adecuados que aceleren la transición
 - Rápido crecimiento de los mercados de carbono
 - Mayor inversión en I+D+i
 - Demostración y generalización de opciones ya accesibles

Pilares clave

Ahorro y Eficiencia Energética

Energías limpias, en particular las renovables

- Señales positivas:
 - Paquete europeo de energía y cambio climático
 - Presidente Obama
 - IRENA

Pilares clave

Ahorro y Eficiencia Energética

Energías limpias, en particular las renovables

- España, por el buen camino:
 - Intensidad energética:
 - Reducción acumulada desde 2005 de casi el 12%
 - Líder en EERR:
 - 7% del mix en 2007
 - 20% del mix eléctrico en 2007

CONEIA 2009

Hacia un futuro energético sostenible

Juan José Sánchez Domínguez

Gabinete de la Secretaría de Estado de Cambio Climático
Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

12 de Marzo, 2009