



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Cambio Climático: retos y oportunidades

Red Española de Ciudades por el Clima

Susana Magro Andrade

Directora General de la Oficina Española de Cambio Climático
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Compromisos de España en materia de cambio climático

- **COMPROMISOS INMEDIATOS : 2008 – 2012:**

- **El Protocolo de Kioto**

- **Cumplimiento en 2012**

- **COMPROMISOS A MEDIO y LARGO PLAZO :
2013 – 2020**

- **Paquete Energía y Clima UE27**

- **Periodo 2013 - 2020**

Estado cumplimiento de España Periodo Kioto 2008 - 2012

- Objetivo ESPAÑA +115% de las emisiones totales de 1990 en valor medio
- Estado actual de nuestro compromiso : Senda + 37 %.
Emisiones 2010: 22,8%
- Estrategia para cumplir: aplicar las políticas existentes en materia de CC y acudir a los mercados de carbono (adquirir 159 MTn créditos carbono del exterior)

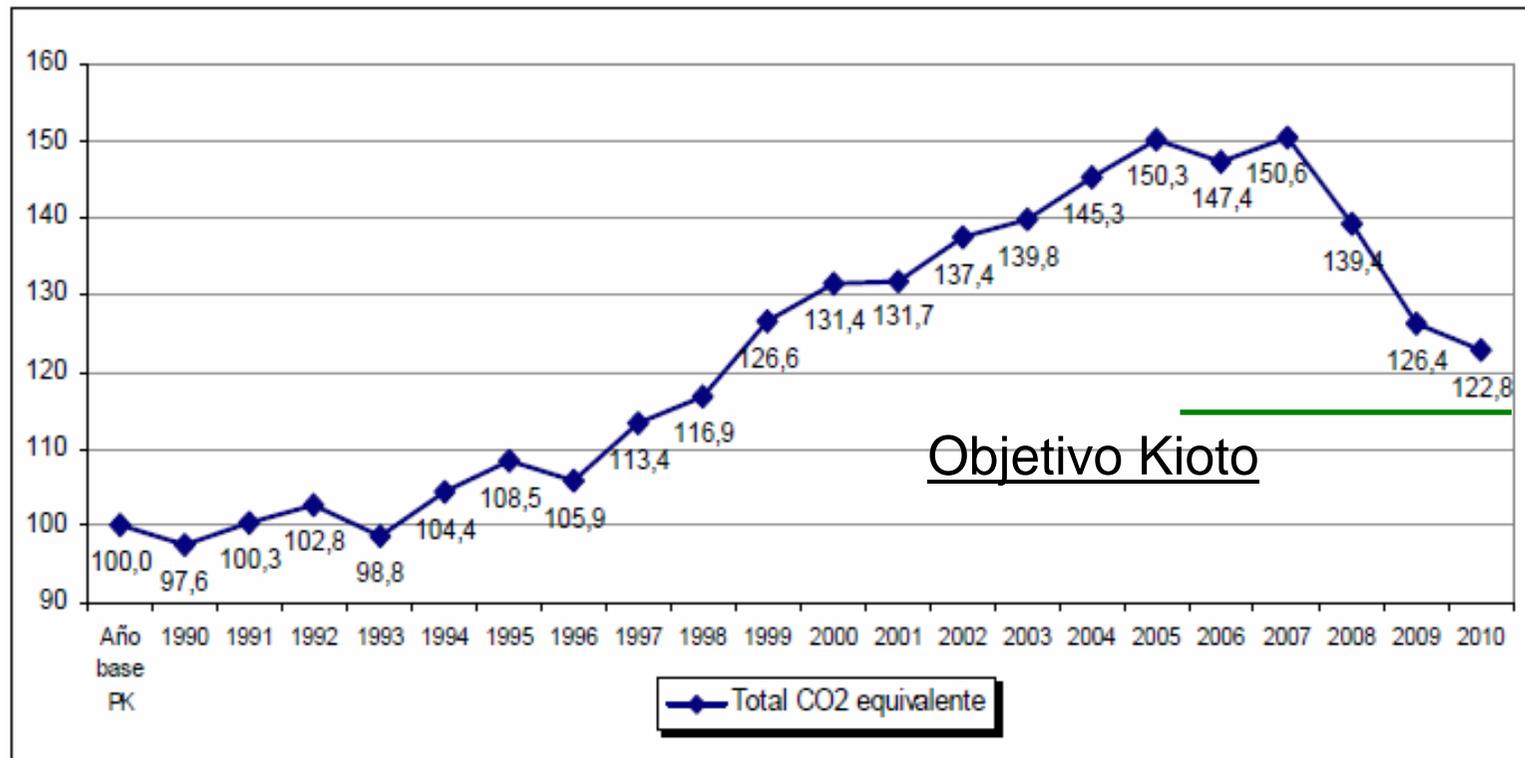
Nuevas estimaciones : 194 MT CO₂

Tenemos contratados : 89 MTnCO₂



Déficit : 105 MTCO₂

Estado cumplimiento de España Periodo Kioto 2008 - 2012



Paquete Energía y Cambio Climático 2013 – 2020

- **El Compromiso bajo el Paquete Energía y Clima UE27:- 20%** respecto de 1990 en 2020.



aprobado 2007

- **Establece 3 objetivos (2 vinculantes y 1 indicativo):**

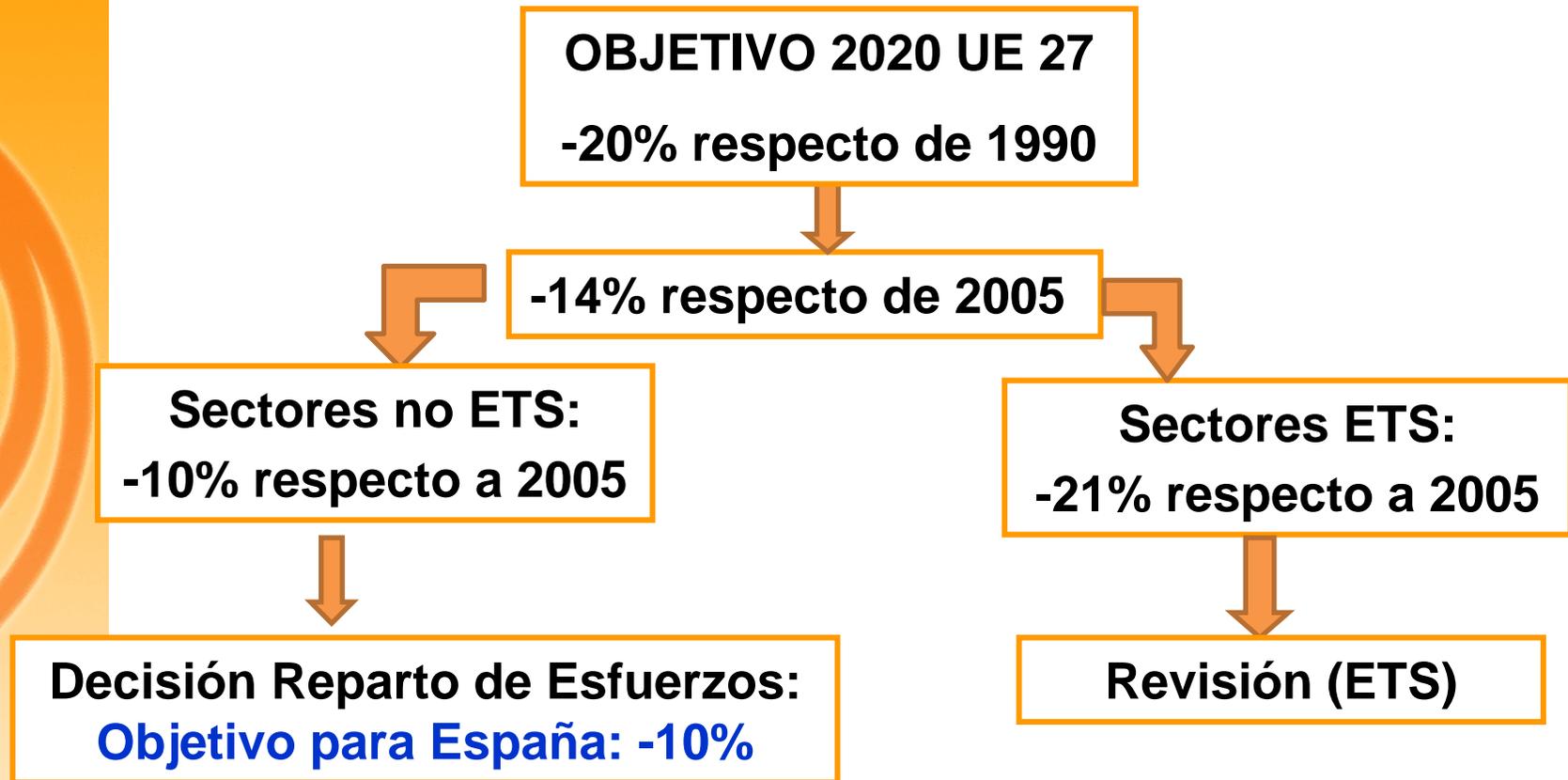
Objetivo vinculante: reducción de un 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero en 2020

→ **Reducción de GEI para España:** en 2020 -10% de las emisiones difusas de 2005

Objetivo vinculante: 20% en el uso de energías renovables en 2020

Objetivo indicativo: Mejora de la Eficiencia energética en un 20%

Paquete Energía y Cambio Climático 2013 – 2020



↓ para cumplir...

**HOJA DE RUTA
REDUCCIÓN
SECTORES DIFUSOS**

España en el contexto internacional (NNUU)

LA CUMBRE DE DOHA

- Un proceso para adoptar antes de 2015 un **marco legal de naturaleza vinculante aplicable a todos los países a partir de 2020.**
 - **Plataforma de Durban** : Adoptar un nuevo instrumento jurídicamente vinculante en 2015 e implementarlo a partir de 2020
- Kioto II: un **segundo periodo de compromiso**: empezará el 1 de enero de 2013 (longitud a decidir 5 vs. 8 años).

LAS CIUDADES

- Concentran a **más de la mitad de la población mundial**;
- Concentran a las **principales actividades económicas** industriales y de servicios.
- Las industrias y otras empresas en las ciudades; los vehículos (especialmente automóviles individuales) y las actividades de la población, exceden el promedio de 2.5 toneladas de CO₂ per capita sugerido como magnitud anual **SOSTENIBLE**.
- Las **grandes ciudades del mundo ocupan 2% de la superficie terrestre pero son responsables de 75% de la emisión de gases de efecto invernadero**

La emisiones de GEI y las ciudades en España

- Las ciudades **contribuyen con un 20% de emisiones directas** provenientes de los residuos, la movilidad urbana, y del sector residencial y comercial
- Generan **gran parte de las emisiones indirectas** por consumo eléctrico y consumos de bienes y servicios
- **El 80% de las emisiones de GEI inventariadas proceden de las ciudades**

Medidas de aplicación local

- **Gestión de residuos:** mas reciclado y menos vertido.
- **Gestión de la movilidad urbana:** Planes de movilidad y planificación urbana sostenible
- **Fomento de la eficiencia energética** en la ciudad.
- **Consumo responsable**

Retos

- Conseguir una reducción efectiva de nuestras emisiones de CO₂. (no compensar emisiones adquiriendo créditos en el exterior)
- Movilizar acciones y financiación en el actual contexto económico
- Que estas acciones sean motores de nuestra actividad económica.

Colaboración FEMP-OECC

- **2 proyectos técnicos que faciliten el desarrollo de iniciativas locales en materia de cambio climático**
 - ✓ Innovación tecnológica aplicada al cc
 - ✓ Guía para la aplicación en el planeamiento urbano de herramientas de mitigación del cambio climático
- **Desarrollo del programa Hogares Verdes**
- **Web de la Red Española de Ciudades por el clima**