

# IMPUESTOS AMBIENTALES: FUNDAMENTOS Y PAUTAS DE DISEÑO

**Xavier Labandeira**

*Economics for Energy y Rede (Universidade de Vigo)*

LA FISCALIDAD ENERGÉTICO-AMBIENTAL Y SU APLICACIÓN EN ESPAÑA  
IEF (Madrid), 31 mayo 2011

## ÍNDICE

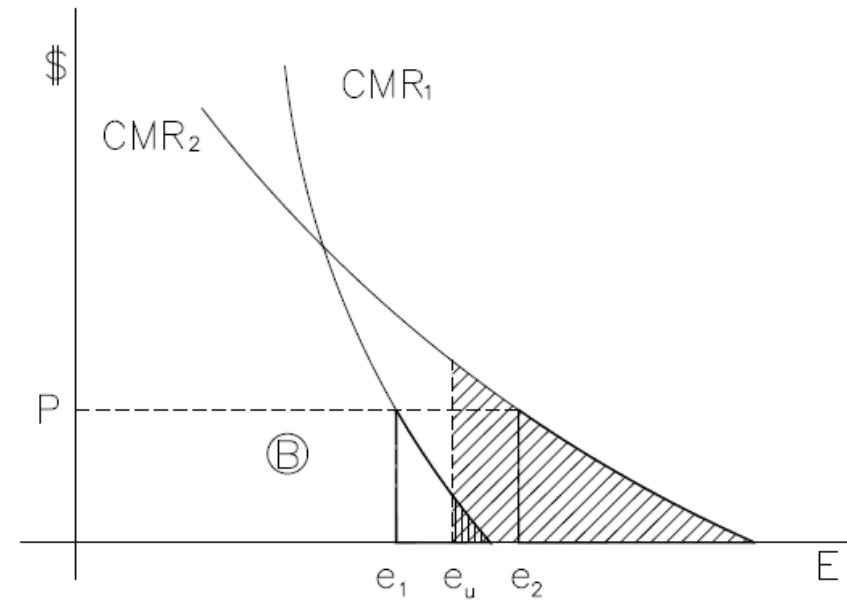
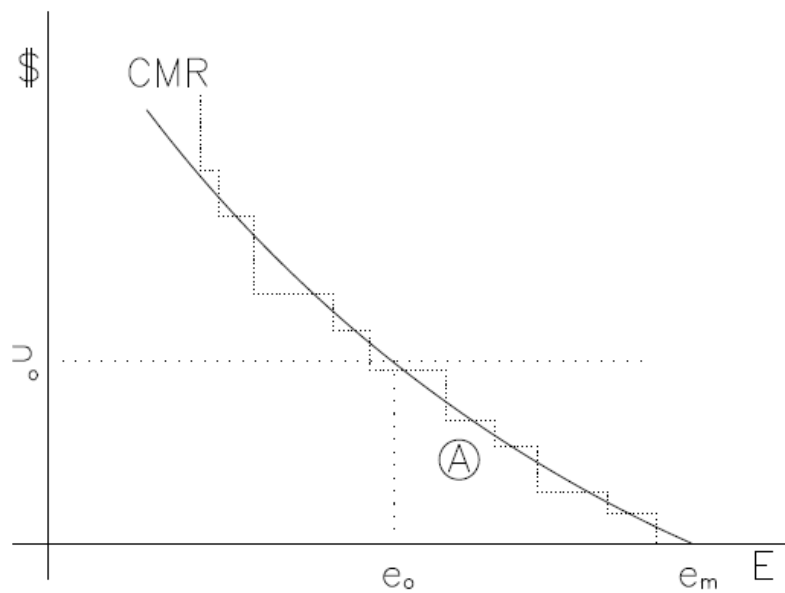
- Por qué impuestos ambientales?
- Eficiencia y Equidad
- Energía e impuestos ambientales
- Aspectos jurisdiccionales
- Cómo diseñarlos?
- Simulaciones para España
- Resumen

## POR QUÉ IMPUESTOS AMBIENTALES?

- El fallo de mercado
- Políticas correctoras: “Mandato y Control”
- La ventaja de los precios
  - Coste-efectividad
  - Innovación

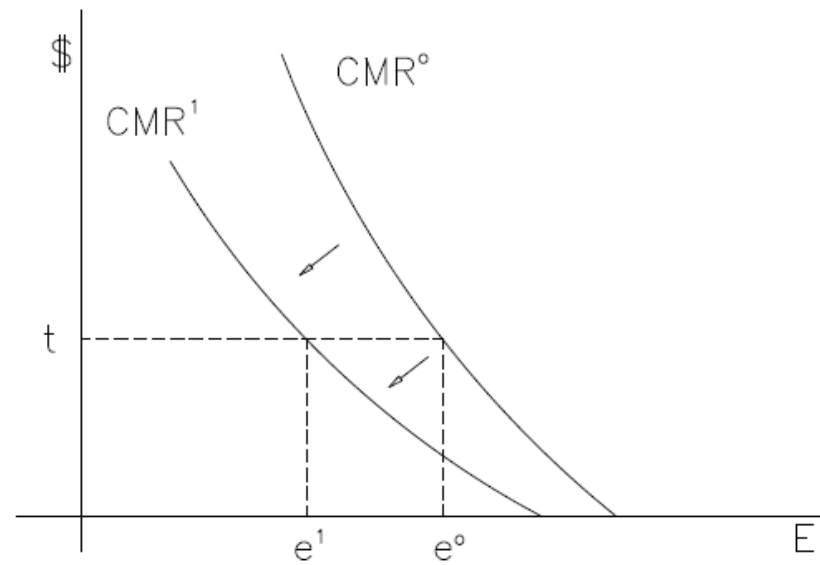
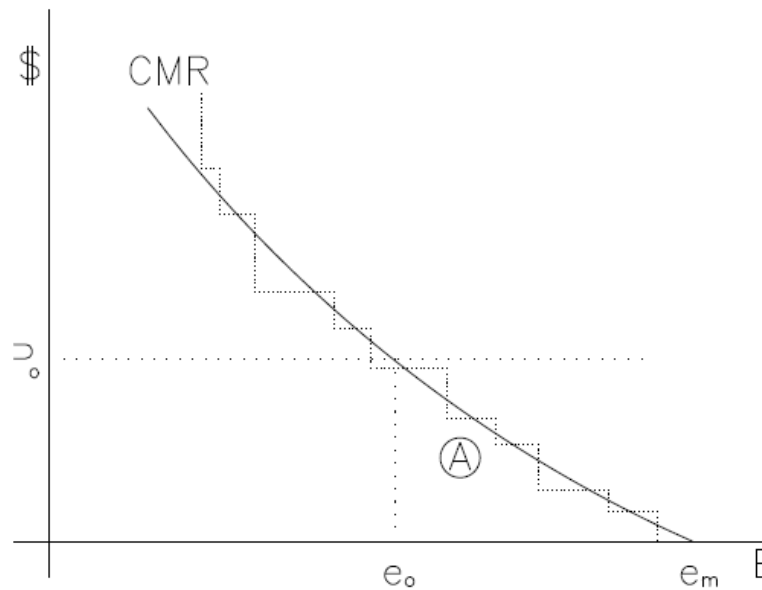
# POR QUÉ IMPUESTOS AMBIENTALES?

## Coste-efectividad



# POR QUÉ IMPUESTOS AMBIENTALES?

## Innovación



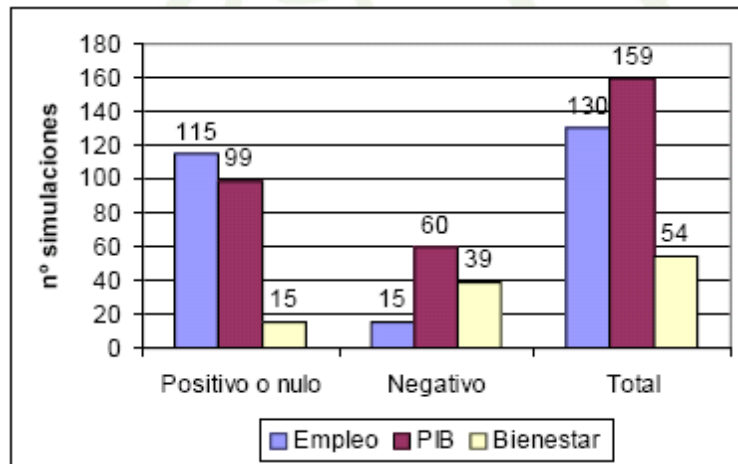
## EFICIENCIA Y EQUIDAD

- Traslación al consumidor: “poner los precios bien”
- Más sobre eficiencia: una reforma fiscal “verde”?
  - El doble dividendo
  - Soluciones en Europa
- Equidad
  - Bienes necesarios y reformas fiscales
  - Variación geográfica y compensaciones

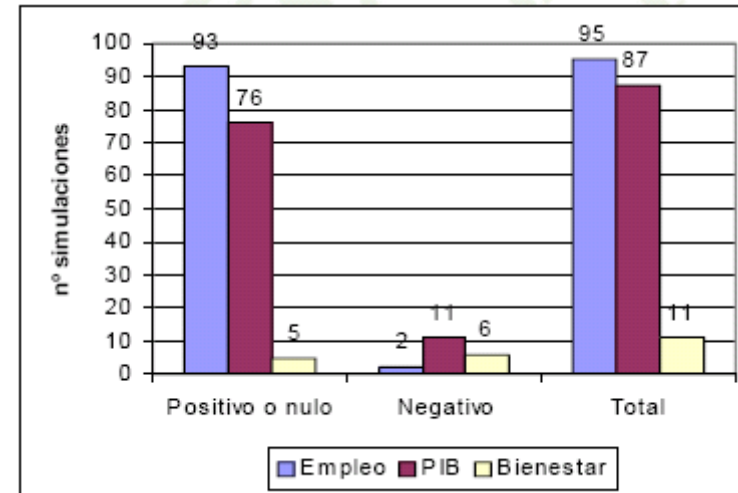
# EFICIENCIA Y EQUIDAD

## Opciones de reciclaje

Todas RFVs



RFVs y CC.SS



## ENERGÍA E IMPUESTOS AMBIENTALES

- Las razones para gravar la energía
  - Ambientales (así se suelen clasificar)
  - Apropiación de rentas de recursos
  - Recaudación estable
- Cambio climático
  - RFV



## ASPECTOS JURISDICCIONALES

- Asignación espacial óptima
  - Cobertura del bien ambiental
  - Disponibilidad de información/gestión
  - Mecanismos compensatorios (federalismo fiscal)

## CÓMO DISEÑARLOS?

- Definición de impuesto ambiental: Efectos desde una perspectiva del ingreso público
- Pautas de diseño (y clasificación de tributos)
  - Base: Emisiones/producto
  - Tipos
  - Uso recaudatorio
- Ámbitos de aplicación: No solo energía!

## CÓMO DISEÑARLOS?

- Pautas de evaluación
  - Efectividad ambiental
  - Coste-eficiencia
  - Equidad
  - Viabilidad administrativa

## CÓMO DISEÑARLOS?

- Interacciones
  - Positivas (completar)
    - Precios
    - Otros instrumentos de política ambiental
  - Negativas

## SIMULACIONES PARA ESPAÑA

- El contexto
  - Menor tributación energético-ambiental que en nuestro entorno (figuras y recaudación)
  - Experiencia descentralizada: restricciones fiscales
  - Vectores externos: cambio climático, intensidad energética, recaudación, crisis

## SIMULACIONES PARA ESPAÑA

- Resultados de la literatura académica (ex ante)
  - Efectividad
  - Coste-eficiencia
  - Limitados efectos distributivos

## RESUMIENDO

- Instrumentos interesantes (efectividad, coste-eficiencia, innovación)
- Dudas distributivas
- Necesidad de un diseño cuidadoso
- Reformas fiscales verdes
- Papel de la energía, pero no solo
- Límites para haciendas sub-centrales



# economics<sub>for</sub> energy

[www.eforenergy.org](http://www.eforenergy.org)