

---

# INVESTIGACIÓNS ECONÓMICAS SOBRE MITIGACIÓN E ADAPTACIÓN AO CAMBIO CLIMÁTICO

Xavier Labandeira  
EfE e Universidade de Vigo

I Congreso Climántica  
Pontevedra, 8 de maio de 2010

# Contidos

- Cambio Climático e Economía
- Copenhague
- Un elemento básico do futuro: o prezo do CO<sub>2</sub>
- Crise e Políticas
- España: Preferenzas sociais e políticas públicas



rede  
research in economics,  
business and the environment

economics  
for  
energy

# ■ Cambio climático e Economía

- A Economía e disciplinas
- Externalidades (primeiro óptimo) e Políticas (segundo óptimo)
- As xeracións das políticas
- Rasgos diferenciais (global e dinámico)
  - Magnitude dos impactos
  - Efeitos económicos das políticas
  - Aspectos distributivos (intra e interxeracionais)
  - Coordinación internacional



# ■ Cambio climático e Economía (2)

## □ Incertidumes e aseguramento

- O que sabemos e o que non sabemos: os límites da Economía
- As decisións sociais con incertidume
- Os 2° C e o custo da política climática

## □ Máis alá da mitigación:

- Bosques
- Adaptación
- Xeoenxeñería

# ■ Copenhagen

- É e viable un sistema como o de Kioto en 2010?
  - Top down (ONU)
  - Responsabilidades totalmente diferenciadas
  - Só mitigación
  
- O que pasou en Copenhagen
  - Bottom-up
  - Responsabilidades comúns
  - Non só mitigación
  - Non protocolo, non compromisos legais (Bali)

# ■ Copenhague (2)

## □ E agora qué?

### ■ Os pasos do Acordo

- Comunicacions até finais de xaneiro
- Os diñeiros: Cánto e para qué?

### ■ Necesidade de cambios institucionais?

### ■ Un papel para a UE

- As moitas vantaxes das políticas climáticas
- O SECE
- Por qué non un 30%?

- **Un elemento básico: o prezo do CO<sub>2</sub>**
  - Por qué os economistas preferimos os prezos?
    - Eficiencia estática e dinámica
  - Un instrumento necesario, non suficiente (cómo chegar?)
    - Promoción de renovables
    - Normas de planificación urbana, etc.
  - Alcance sectorial e combinación dos prezos
    - Extensiones: EUETS e tributación
    - Interaccións negativas entre instrumentos (R.U)

# ■ Un elemento básico: o prezo do CO<sub>2</sub> (2)

- Qué niveis de prezos?
  - Prezos vs cantidades
  - O que di a literatura: Nordhaus e Stern
  - Factores: Obxectivos ambientais
  - + Factores: Evolución económica e tecnolóxica
  - Efeitos do vínculo a outros instrumentos/políticas
- Prezos e 'free riders'



# ■ Crise e políticas

- ❑ Crise e emisións, sectores emerxentes (promoción e contracción)
- ❑ Crise e políticas climáticas
  - Custo-efectividade: instrumentos económicos
  - Incentivos tecnolóxicos (prezos de combustibles fósiles)
  - Gravando os males e non os bens para garantir a recuperación
  - >> Reformas fiscais verdes
  - Unha variación da reciclaxe de ingresos para potenciar tecnoloxías e sectores emerxentes?



# ■ España: Preferencias sociais e políticas públicas

- Unha reforma fiscal verde?
- Resultados de 'focus groups'
  - Cambio climático como problema
  - Culpables: as empresas e o goberno. DAP explícita nula
  - Necesidade dunha maior información sobre o papel dos consumidores neste problema e as súas solucións
- Resultados de entrevista telefónica
  - DAP positiva cando se presenta unha política con expansión de renovables

# ■ Conclusións

- ❑ O que pode e non pode dicir a Economía sobre o Cambio Climático
- ❑ Outra visión de Copenhague
- ❑ Máis alá da mitigación
- ❑ Prezos si, pero non só
- ❑ O momento dunha reforma fiscal verde
- ❑ Políticas e aceptación social

---

# Grazas

[xavier@uvigo.es](mailto:xavier@uvigo.es)

<http://webs.uvigo.es/xavier>

<http://www.eforeenergy.org>