



economics  
for  
energy

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA - IIT

# Financiación del sobrecoste de las energías renovables Algunas reflexiones

**Pedro Linares**

El precio de la política energética:  
¿Cómo pagar el coste de cumplir el objetivo de energías renovables?

Club Español de la Energía  
Madrid, 18 de Noviembre de 2010



## Empezando por las conclusiones

- Parece evidente que hay que repartir el coste de las renovables
  - Aportan beneficios a toda la sociedad
  - Su coste debe ser socializado
- La gran pregunta es : ¿cómo socializar de la mejor manera posible?



## El marco de análisis

- Efectivamente, la eficiencia no es el único criterio
  - No estamos en un first-best, ni tampoco en un second-best
- Si queremos dar una solución, debemos tener en cuenta todos los criterios:
  - Distribución
  - Facilidad de implantación
  - Existencia de impuestos previos
    - Hidrocarburos
    - CO2
  - Criterios estratégicos

## ¿Qué queremos conseguir?

- ¿Repartir un coste?
- ¿Cambiar el modelo energético?
- ¿Solucionar el déficit de tarifa?



## Reparto del coste ¿Quién debe pagar?

- ¿El que recibe los beneficios?
  - Consumidores
  - Contribuyentes
  - ¿CCAA?
- ¿El que causa el coste?
  - Objetivos relativos vs. Absolutos
- ¿El que distorsiona menos?





## Opciones disponibles

- Presupuestos
  - Menor base
  - Pero puede ser menos distorsionante
- Tasa sobre el consumidor energético
  - Coste marginal
    - No necesariamente más eficiente
    - Menos aún con impuestos preexistentes
  - Ramsey
    - ¿Es igual la elasticidad de todos los sectores?



## Cambio de modelo

- El coste marginal no va a cambiar el modelo
  - Porque la señal no es la adecuada
- Necesitaríamos impuestos
  - Sobre la energía (importada)
  - Sobre el CO2



## Para terminar

- El debate tal como se está planteando lleva a confusión:
  - ¿Qué queremos conseguir exactamente?
  - ¿Es simplemente arreglar (en parte) el déficit de tarifa?
- El dar un mensaje coherente es fundamental...  
...porque esto es sólo el principio...
  - Programas de ahorro y eficiencia energética
  - Programas de reducción de emisiones en sectores difusos





economics<sub>for</sub>  
energy



Gracias por su atención

[www.upcomillas.es/personal/pedrol](http://www.upcomillas.es/personal/pedrol)