
POLÍTICAS CLIMÁTICAS DESPOIS DE PARÍS

Xavier Labandeira Villot

Universidade de Vigo, European University Institute

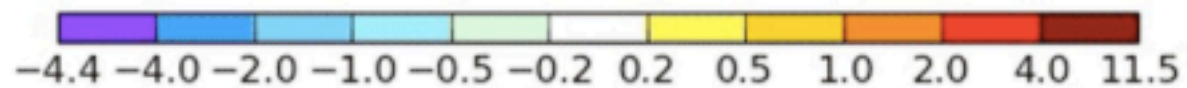
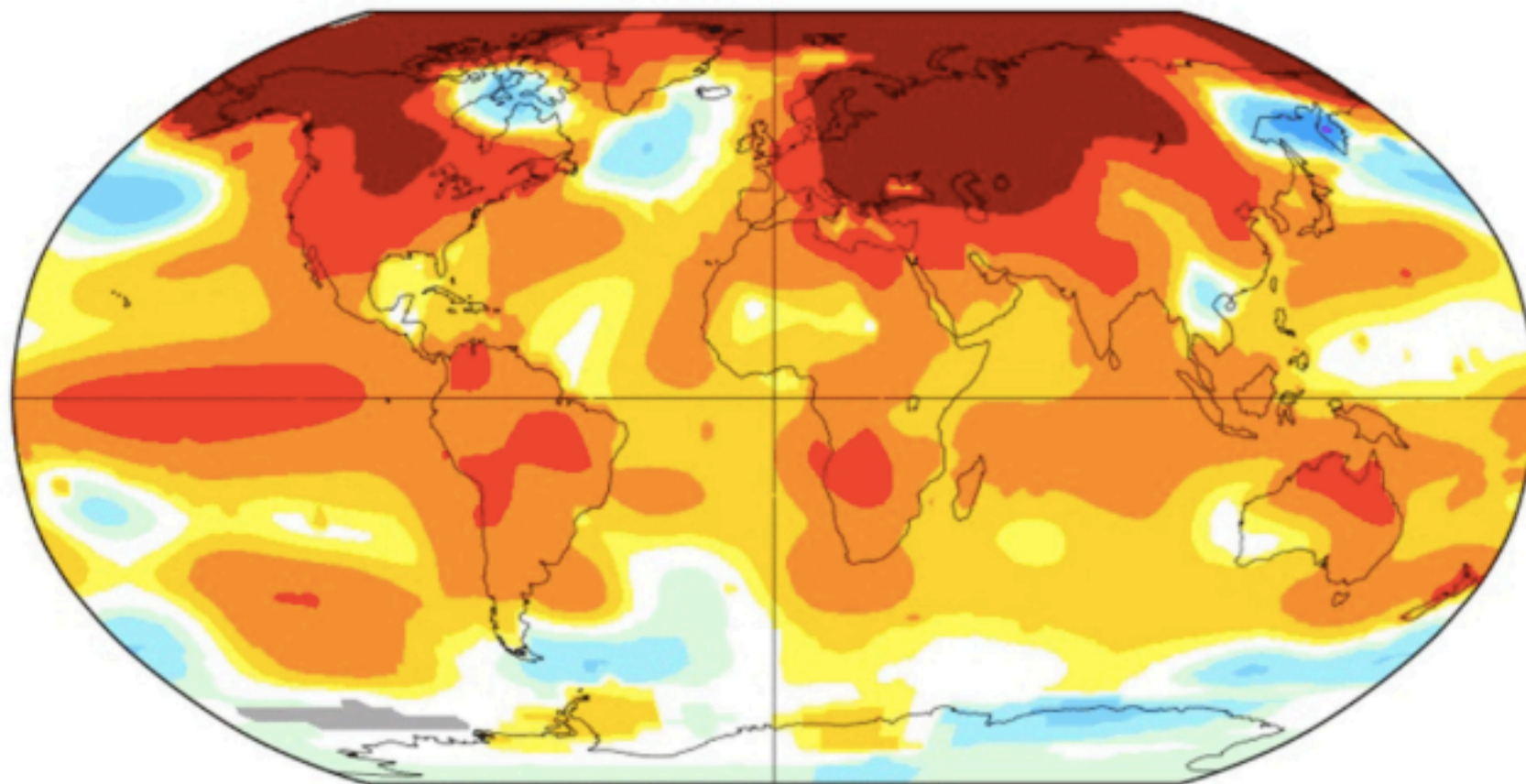
AEMET, A Coruña 17 de marzo de 2016



February 2016

L-OTI(°C) Anomaly vs 1951-1980

1.35





**IPCC en Vigo
(X-2012)**

Cambio Climático: Aspectos Básicos

- **Sólidos fundamentos científicos**
 - Impactos: atribución e eventos extremos
 - Incertidumes
 - **O papel da Economía: eficiencia e equidade**
 - **A Externalidade perfecta: impactos e “fallo de mercado”**
 - **Políticas correctoras**
 - Mitigación
 - Adaptación
 - (Xeo-enxeñaría)
-

Problemas para actuar

- **Problema global en contribucións e impactos**
 - 'Free rider'
 - **Custos hoxe e beneficios futuros**
 - **Incertidume**
 - **Stock vs Fluxo**
 - **Transicións con perdedores**
-

Aproximacións Globais

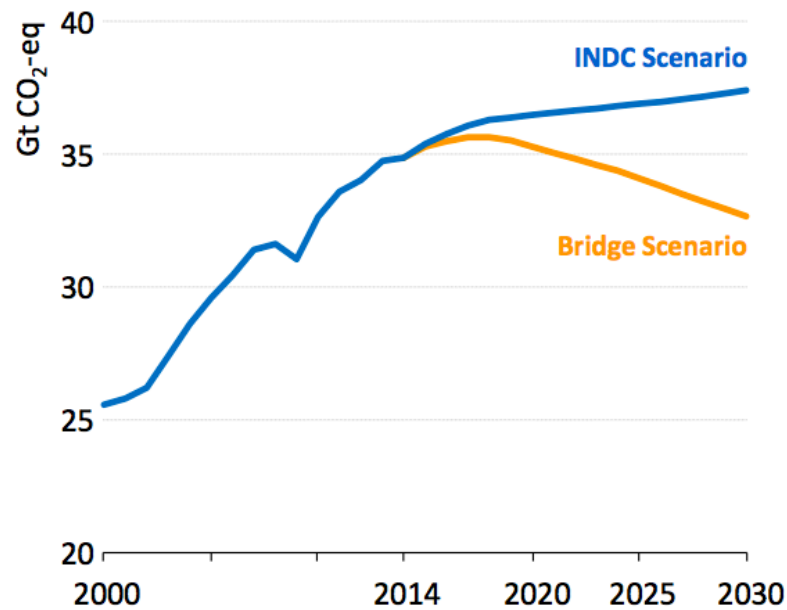
- **IPCC (ONU)**
 - **Convención Marco sobre o Cambio Climático (ONU)**
 - **COPs**
 - **Protocolos/acordos**
 - **O fracaso de Kioto**
 - **Post-Copenhague**
 - **Xeneralidade**
 - **Abaixo/arriba**
 - **Voluntarismo**
 - **Correccións distributivas**
-

O Acordo de París

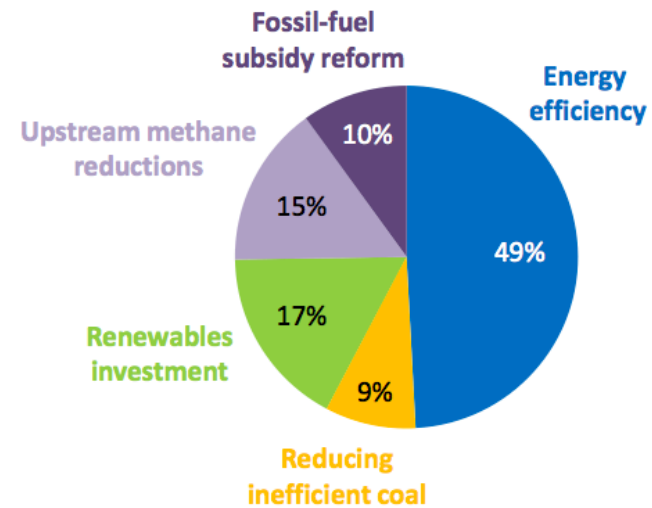
- **Contribucións Nacionais Voluntarias**
 - **Verificación**
 - **Flexibilidade (axuste a 2°C)**
 - **Consideracións distributivas en mitigación e Fondos**
 - **Valoración**
 - **Un paso adiante, pero non está claro que sexa efectivo**
 - **Clave: Políticas nacionais. Avaliación en anos...**
 - **“Clubes climáticos”: Máis efectividade e menos presión sobre competitividade**
-

1. Peak in emissions: IEA strategy to raise climate ambition

Global energy-related GHG emissions



Savings by measure, 2030



Five measures – shown in a “Bridge Scenario” – achieve a peak in emissions around 2020, using only proven technologies & without harming economic growth

Qué Políticas Nacionales?

- **(Adaptación: Pública e Privada)**
 - **Mitigación**
 - Oferta (Renovables)
 - Demanda (Eficiencia enerxética)
 - Captura de carbono?
 - **Instrumentos**
 - PREZOS, Investigación
 - Estándares, educación, etc.
 - **Distribución**
 - Contribucións voluntarias
 - Fondos e transferencia tecnolóxica
-

Folla de Ruta

- **2030 pico global de emisións**
 - **2050 Descarbonización do mundo desenvolvido**
 - **Segunda metade de século: Neutralidade de emisións (captura?)**
-

Barreiras ao progreso global

- **Gañadores e perdedores**
 - **Deixar reservas probadas baixo terra: Destrucción de valor**
 - **Recursos para a transformación enerxética: *Lock-in***
 - **Preferencias dos cidadáns**
 - **A transformación do mundo emerxente: Stern vs China**
-

España

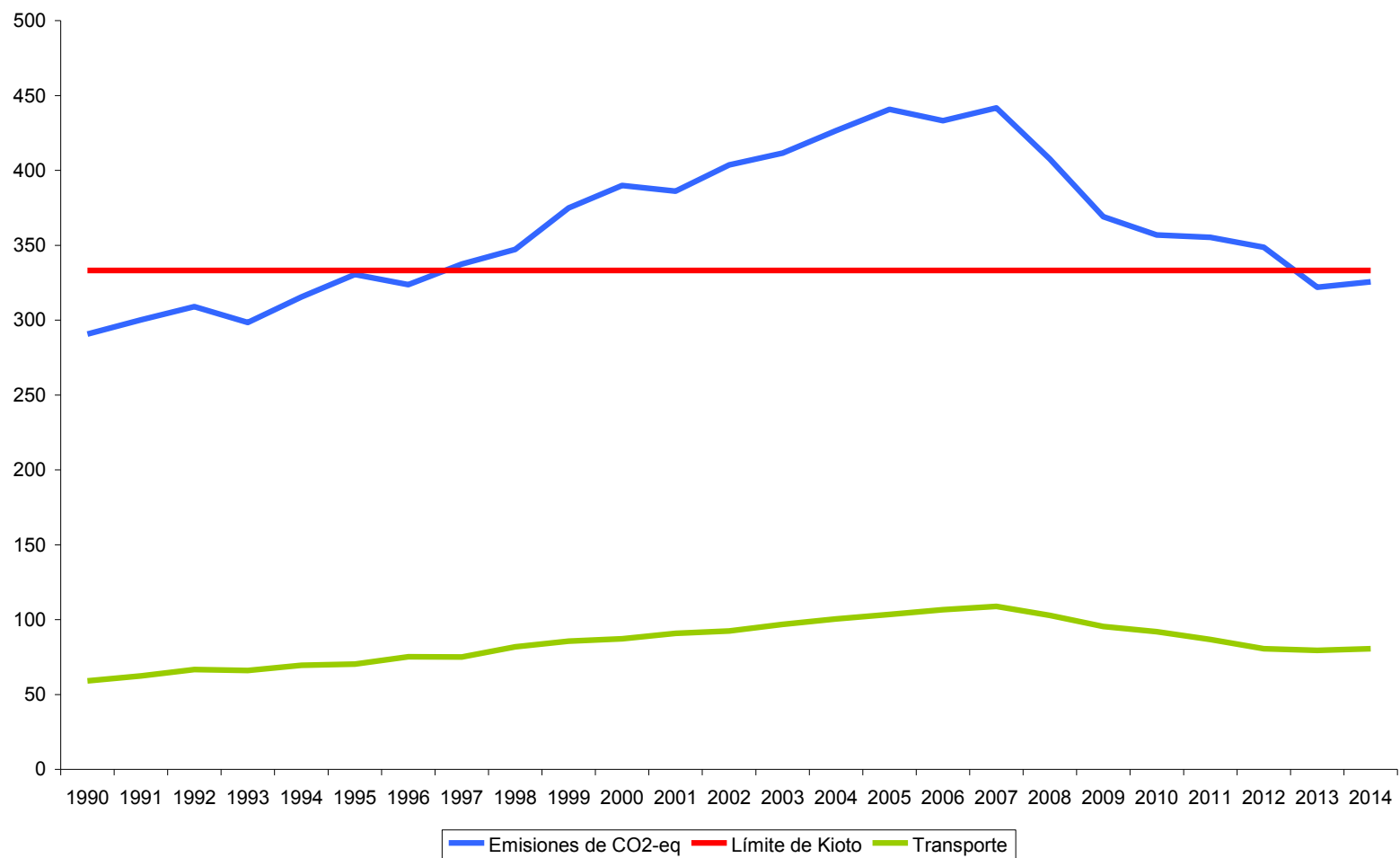
- **Dentro da política climática da UE**
 - **Vulnerabilidade importante**
 - **Grandes potenciais de eficiencia enerxética**
 - **Prezos: fiscalidade enerxética**
 - **Renovables: Despliegue custo-efectivo e Investigación**
-

GRAZAS

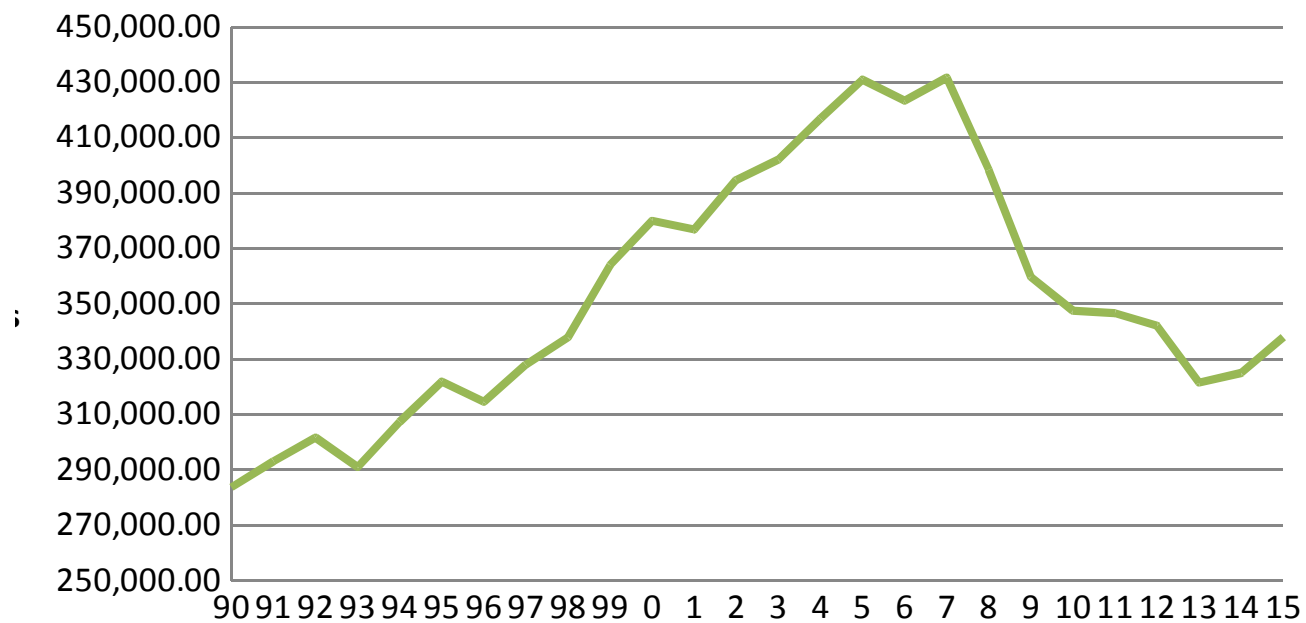
<http://labandeira.eu>

xavier@uvigo.es

Emisiones españolas de CO₂



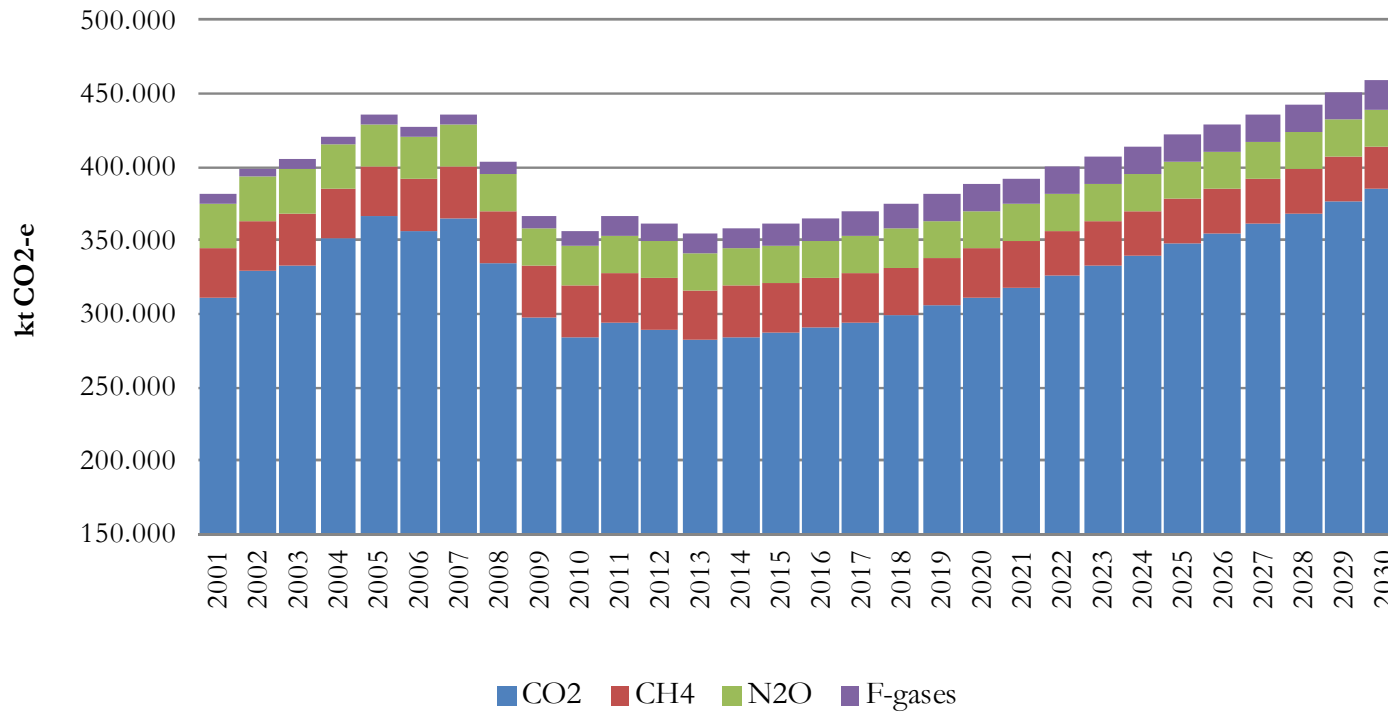
EMISIONES CO2 EN ESPAÑA 1990-2015



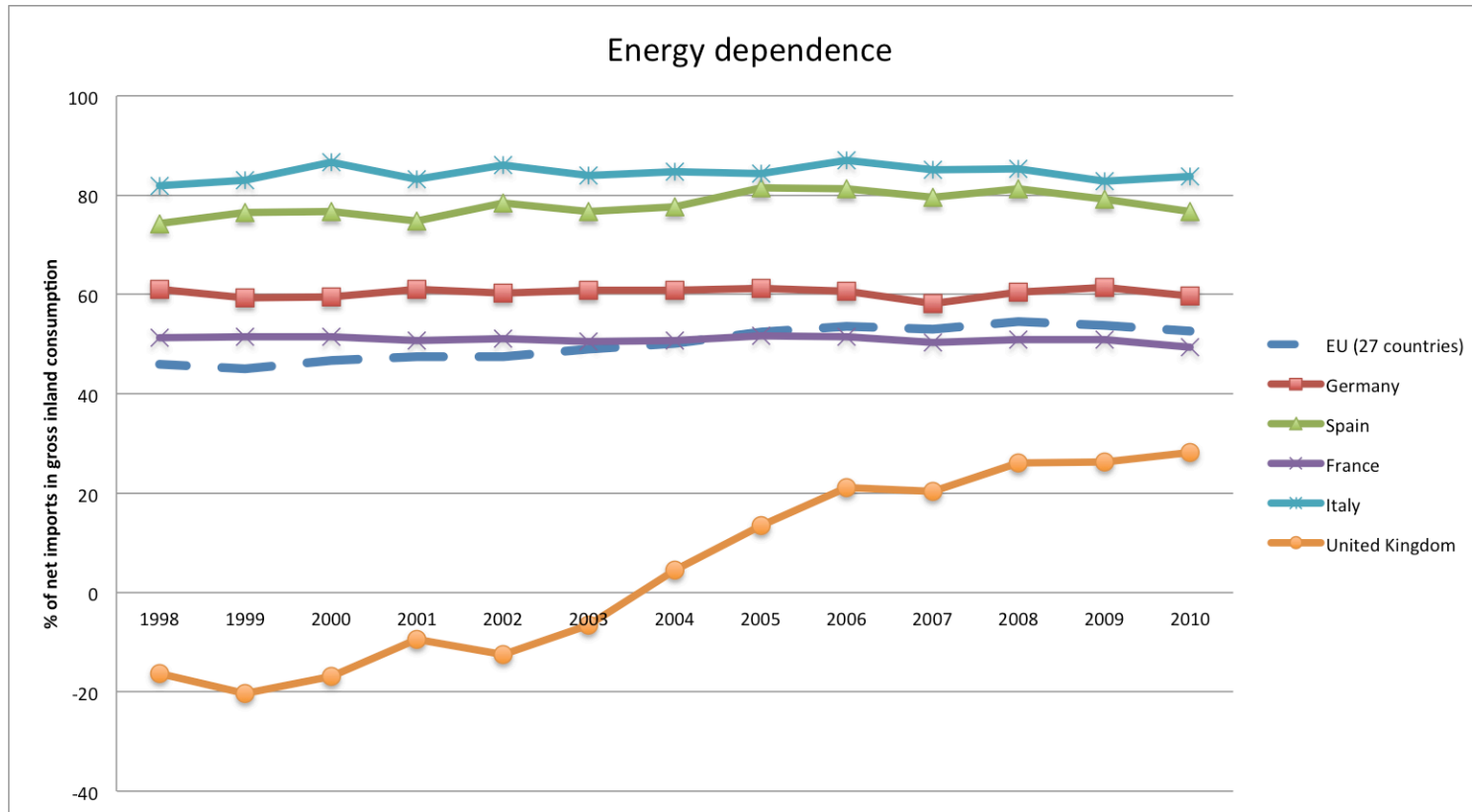
Fuente: estimación 2015 J.Santamarta para el SOS '16.
Observatorio de Sostenibilidad 2016

Proyecciones oficiales GEI

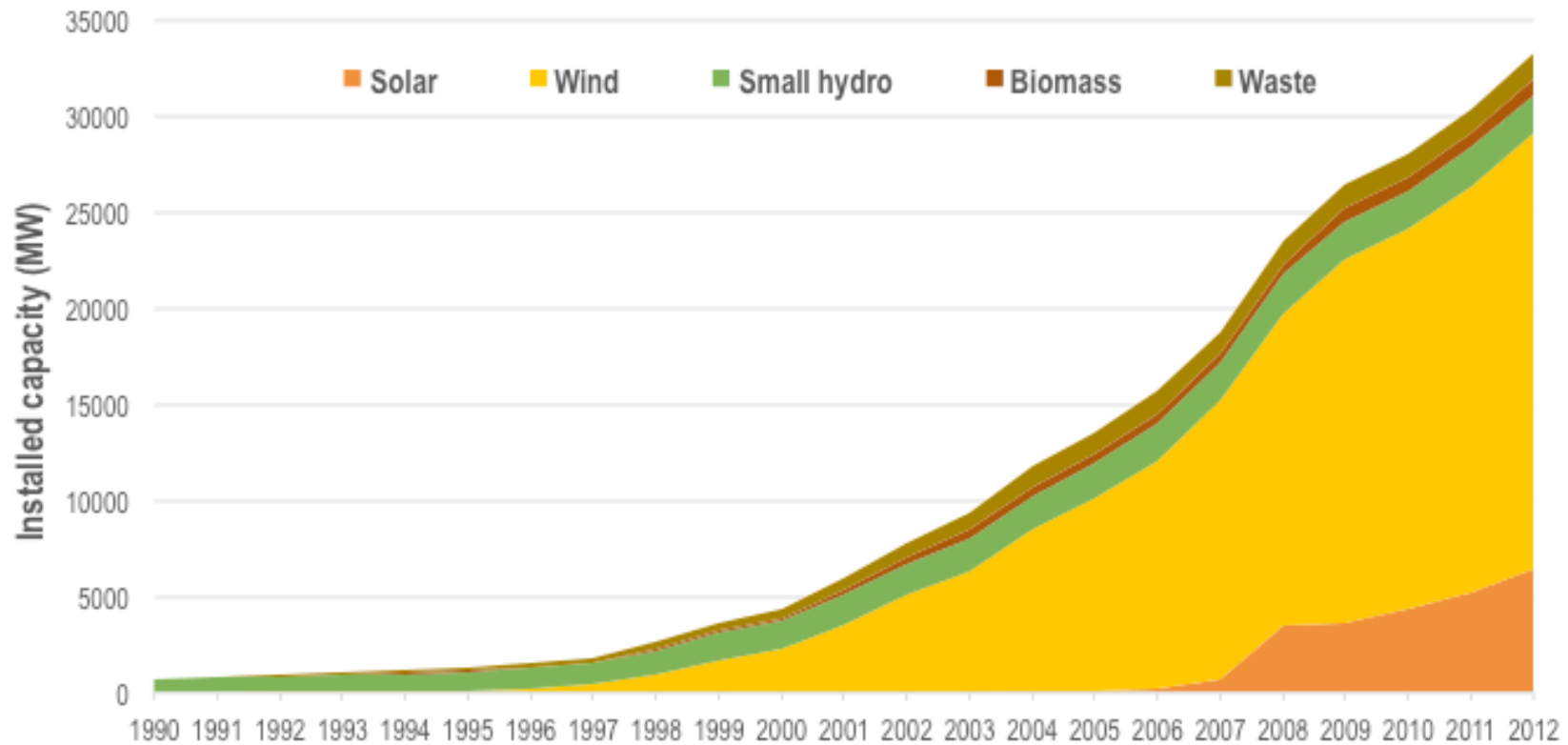
Proy. Total Inventario
Total GEIs - Escenario WM



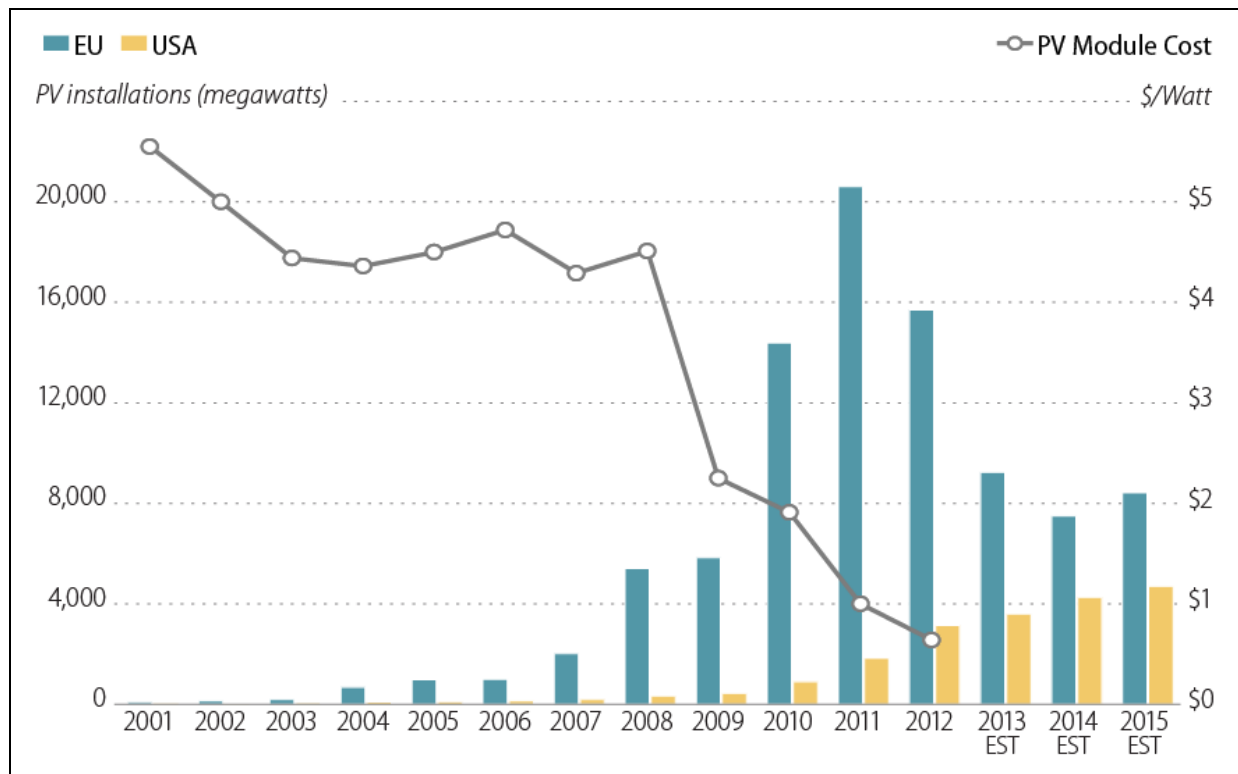
Dependencia enerxética



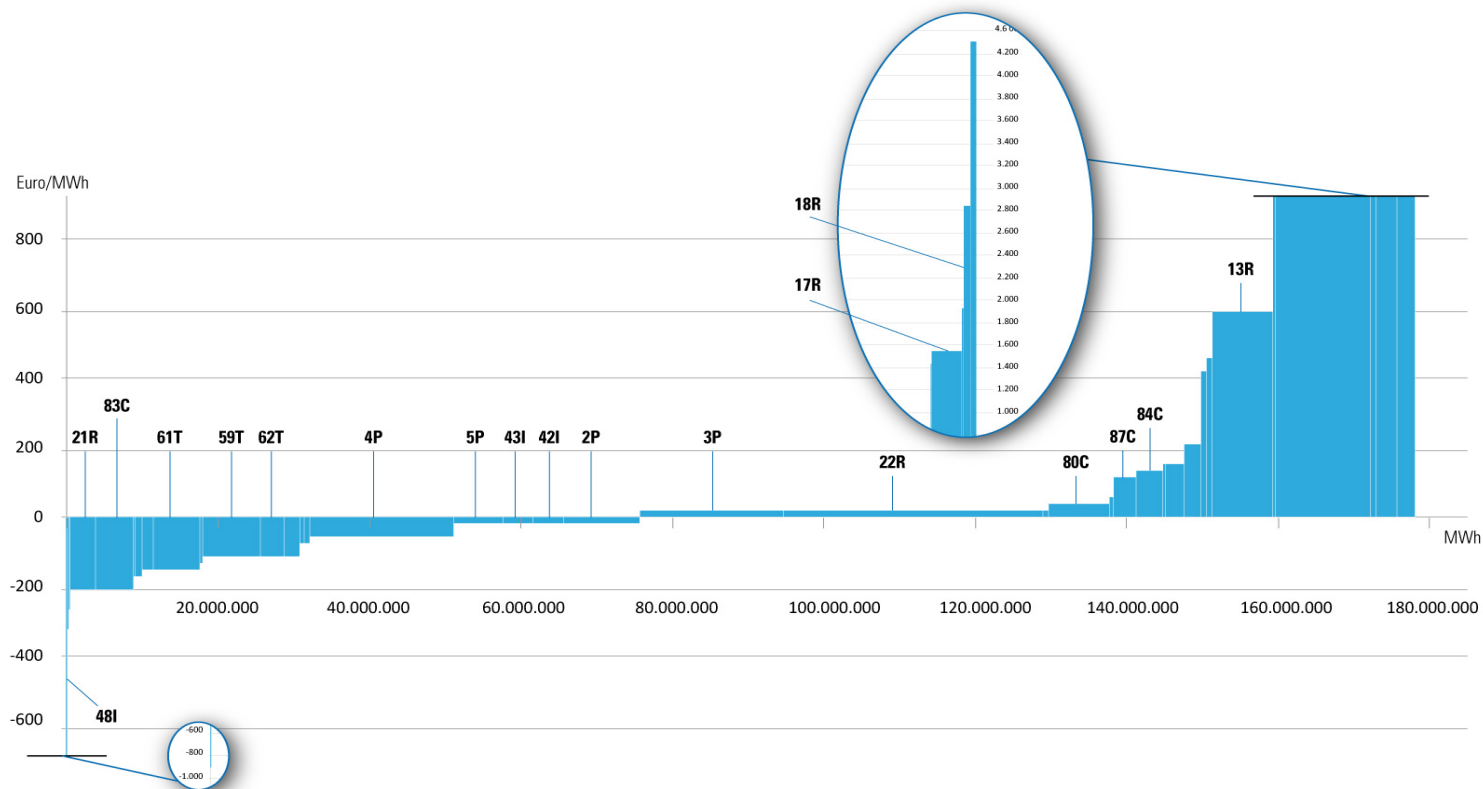
Unha experiencia exitosa, para algúns...



Curva de aprendizagem, Solar FV



Eficiencia enerxética en España





Informe Anual 2013 Economics for Energy
www.eforeenergy.org
