

Centrais térmicas de carbón:
grandes fábricas de cambio
climático

verdegaia 

Os impactos do cambio climático en Galicia

“Os impactos que se presume ocorrerán son tantos e de tan variada natureza que de ningunha maneira a falta de coñecemento detallado pode servir de excusa para non actuarmos, aquí e agora. Eventos extremos, como a onda de calor de 2003, mostran que as sorpresas do cambio climático poden ser inesperadas. O tempo de espera para actuar, simplemente, rematou”

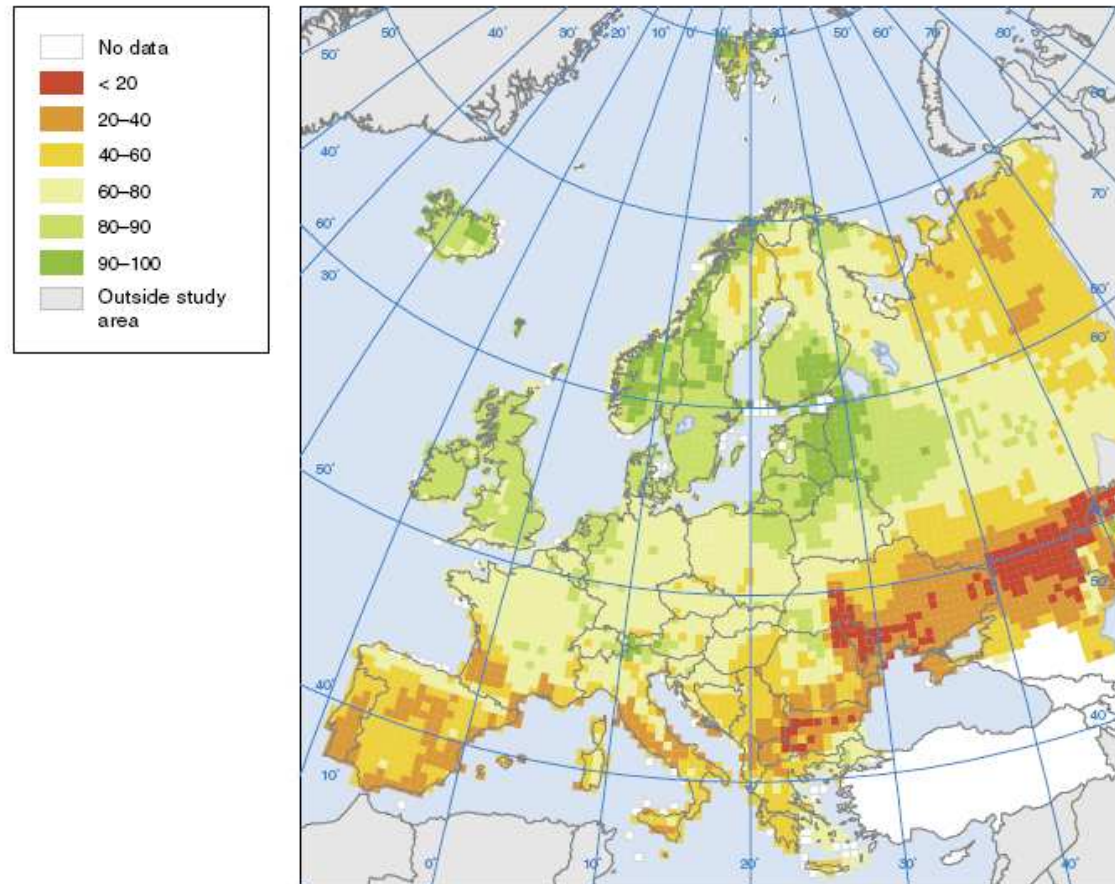
José Manuel Moreno (Dpto Ciencias Ambientais, Univ Castela-A Mancha),
coordenador do estudo **“Avaliación preliminar dos impactos en España por efecto do cambio climático”**

Sector primario

- Redución da produtividade pesqueira.
- Incremento na aparición de especies de fitoplancto tóxico.
- Redución da fertilidade do solo.

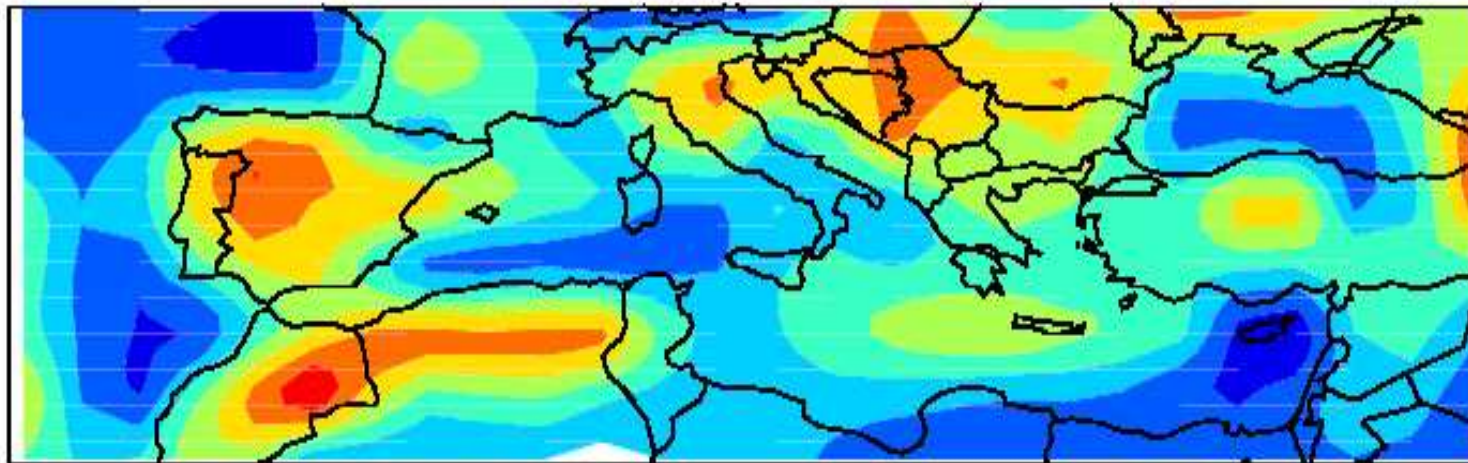
Diminución da biodiversidade

Map 3.8 Share of stable species in 2100, compared with 1990



Máis incendios forestais

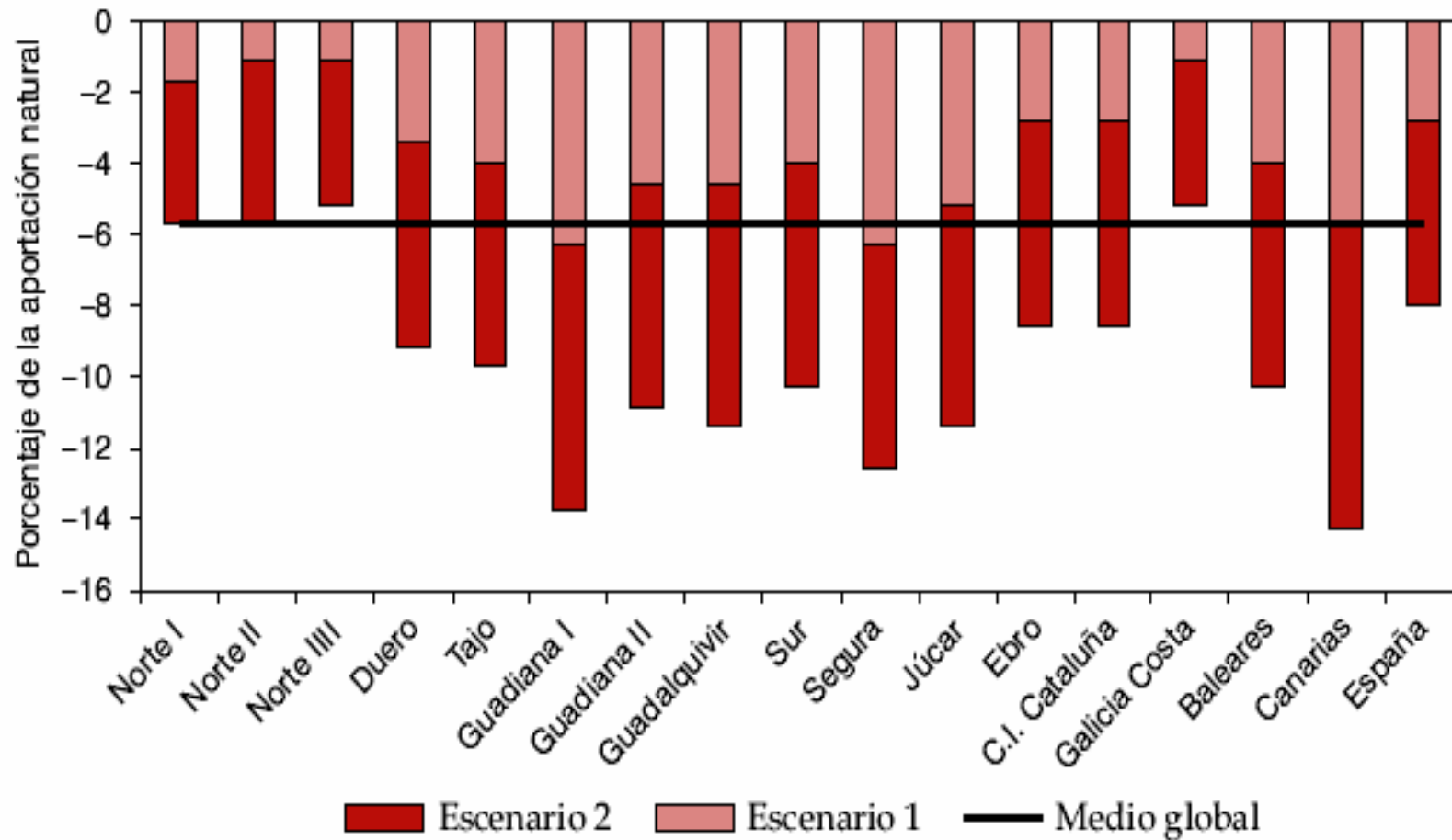
Aumento da frecuencia, intensidade e magnitude dos lumes. O período de máximo risco de incendios podería alongarse 3-5 semanas.



**Incremento do nº de semanas
con extremo risco de
incendios**

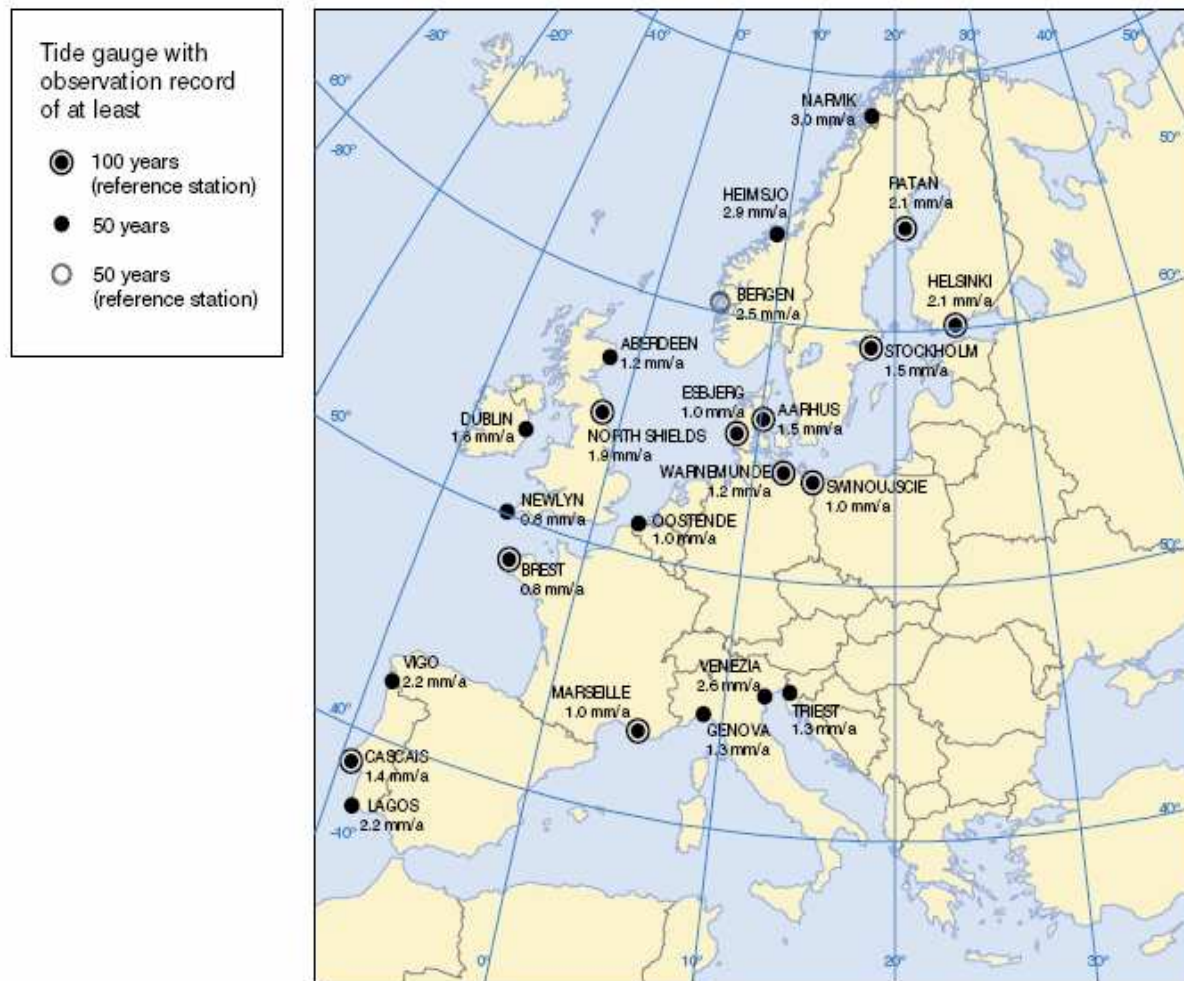


Diminución dos recursos hídricos

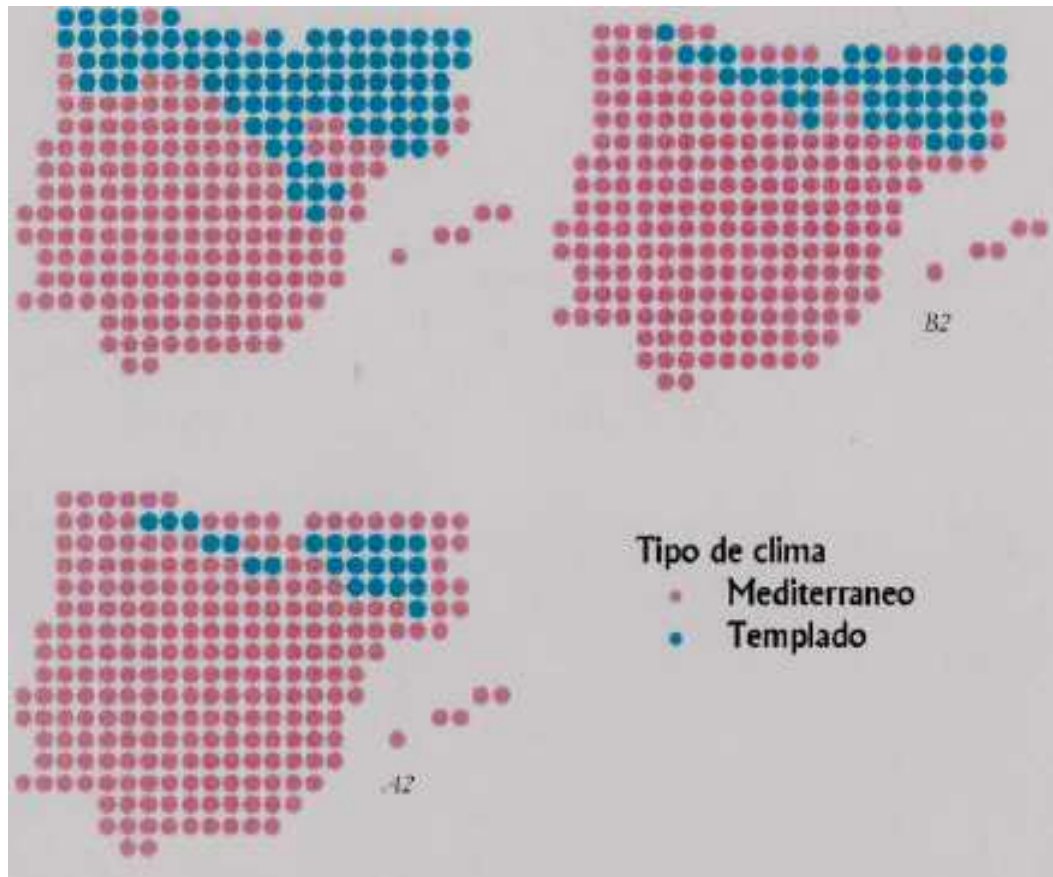


Suba do nível do mar, até 1 m

Map 3.7 Change of sea level at selected stations in Europe from 1896 to 1996

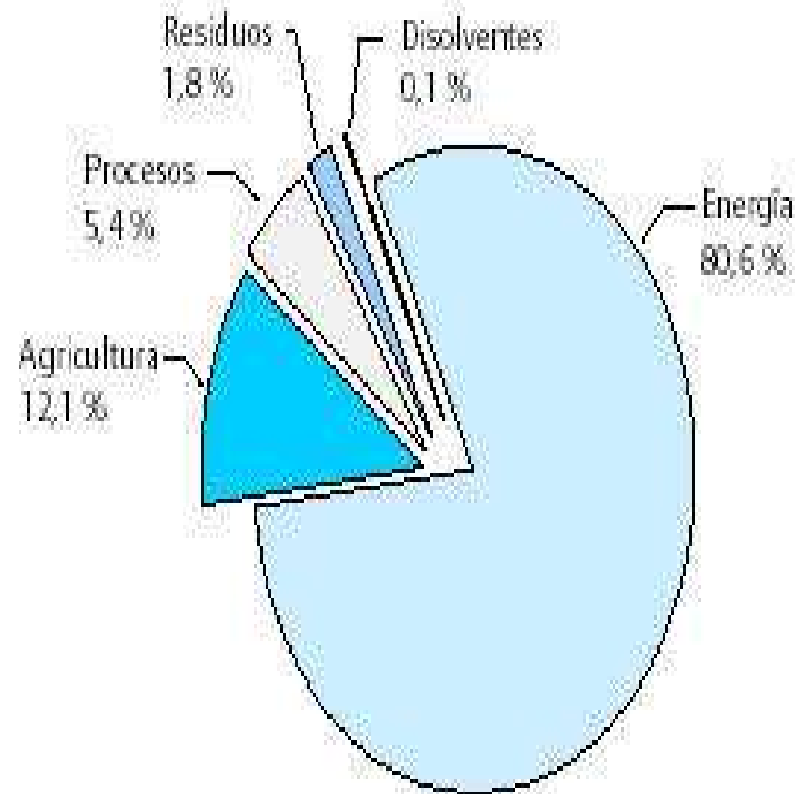


A mediterraneización de Galicia

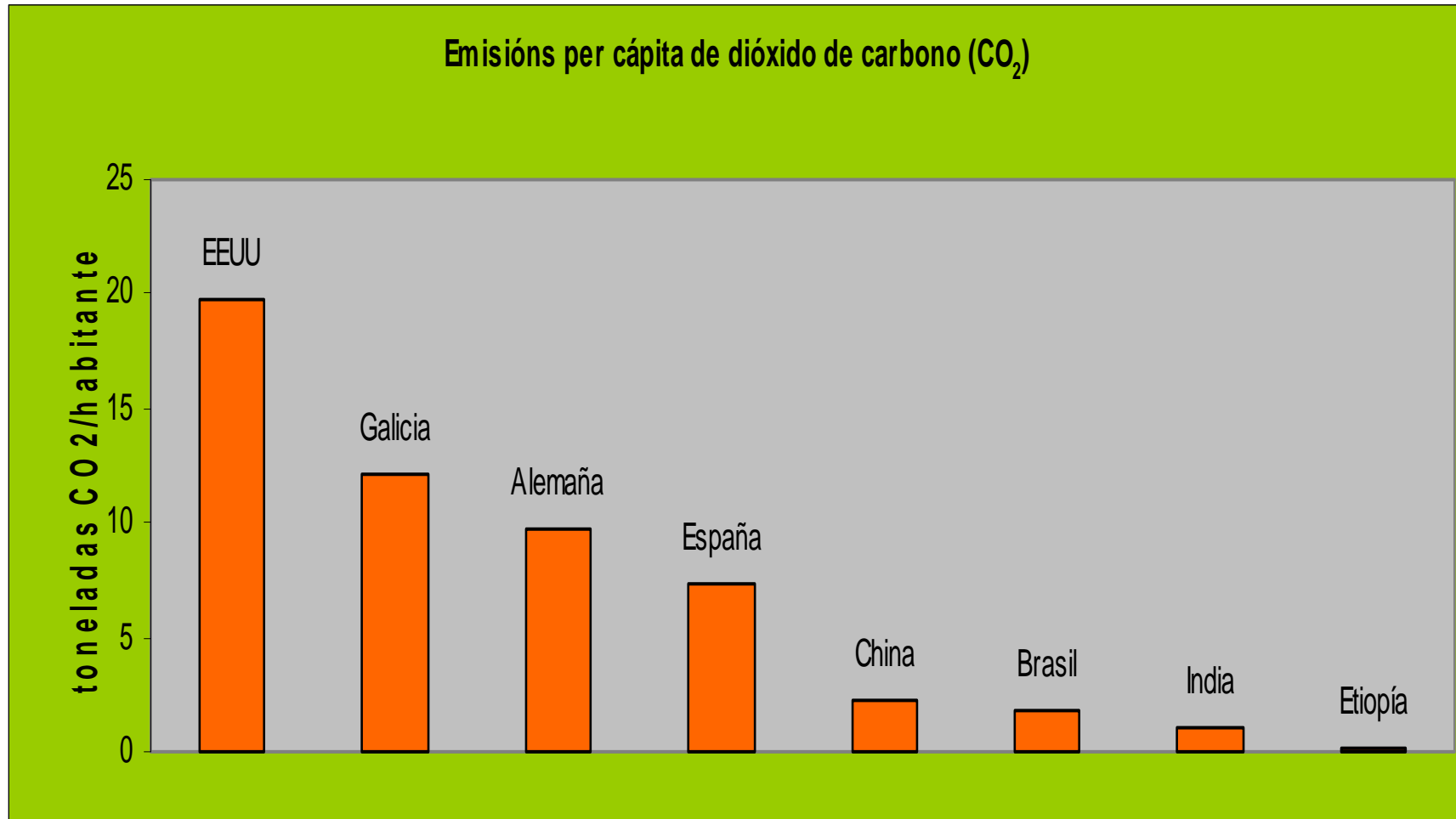


A contribución galega ao cambio climático

- Maior fonte: producción, transformación e consumo de enerxía (2001).
- Centrais térmicas: 41%.
- Transporte: 17%.



Emisiones per cápita de CO_2 (1999,2000)

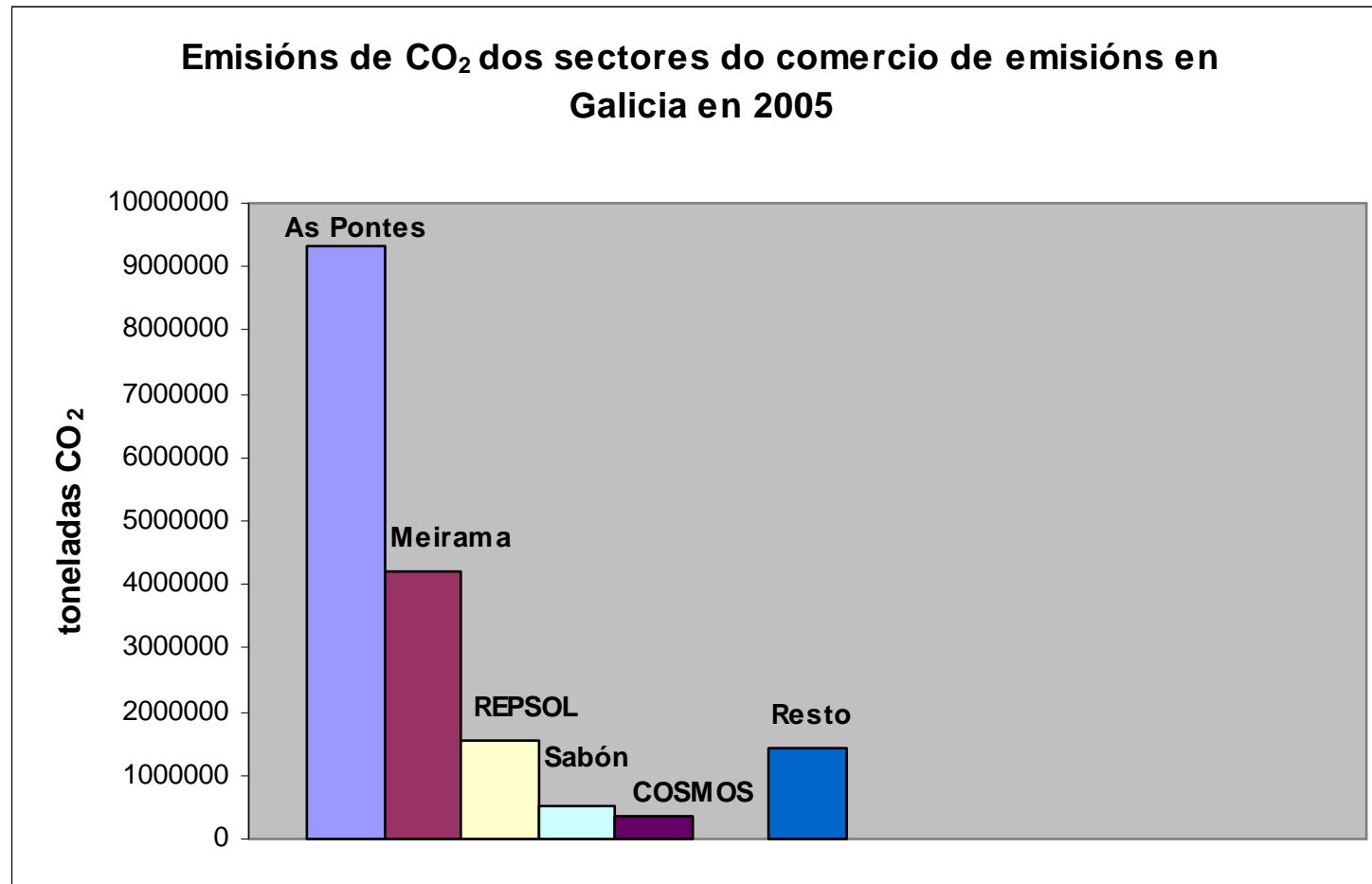


As grandes fábricas galegas de cambio climático

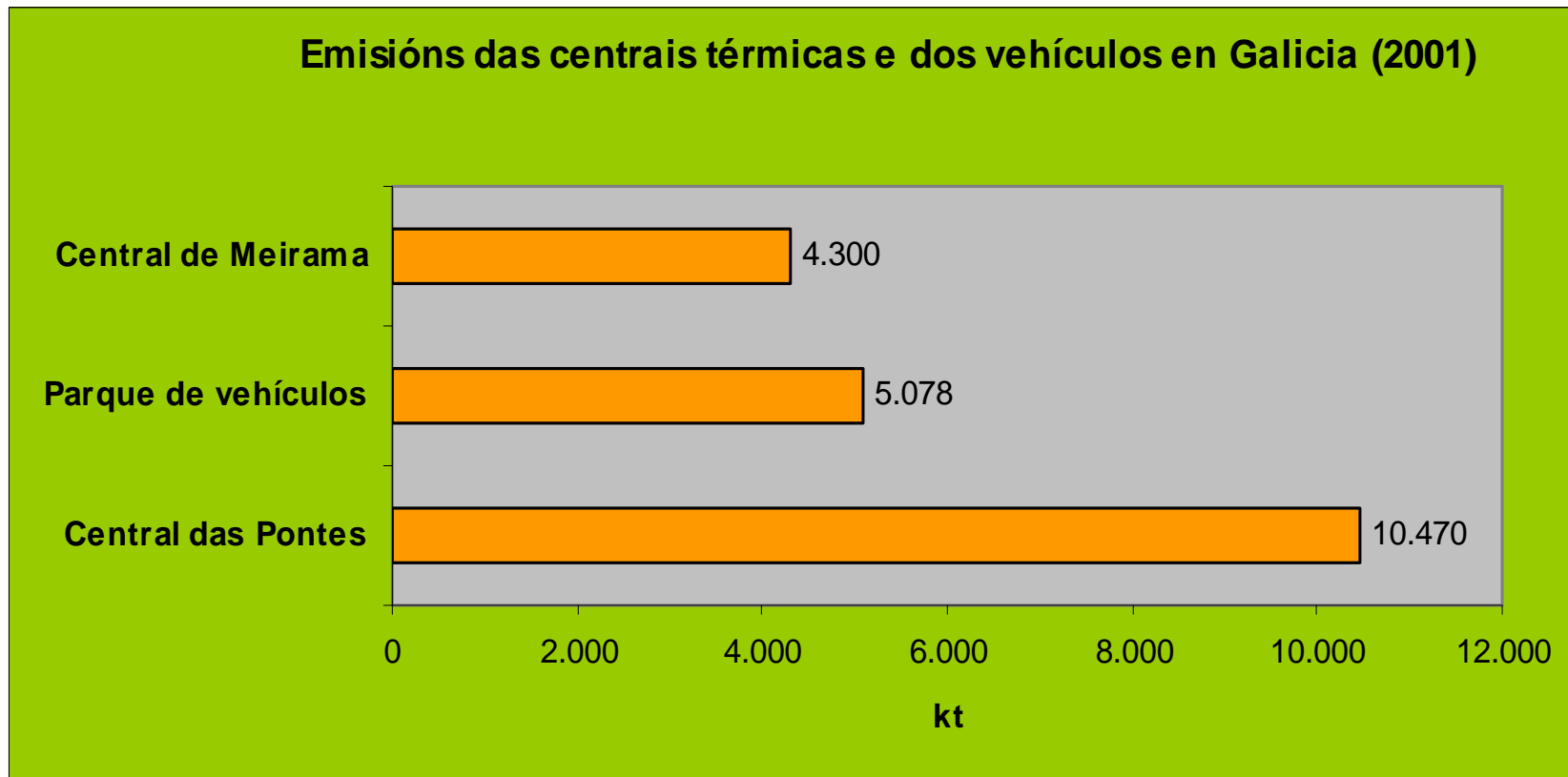
- Central térmica das Pontes (ENDESA).
- Central térmica de Meirama (UNIÓN FENOSA).



As grandes fábricas galegas de cambio climático

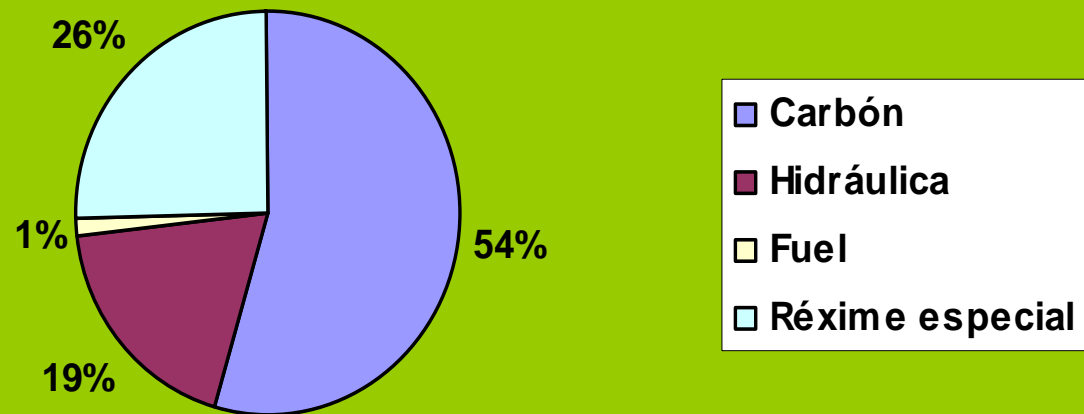


Os maiores inimigos do clima en Galicia: ENDESA e FENOSA

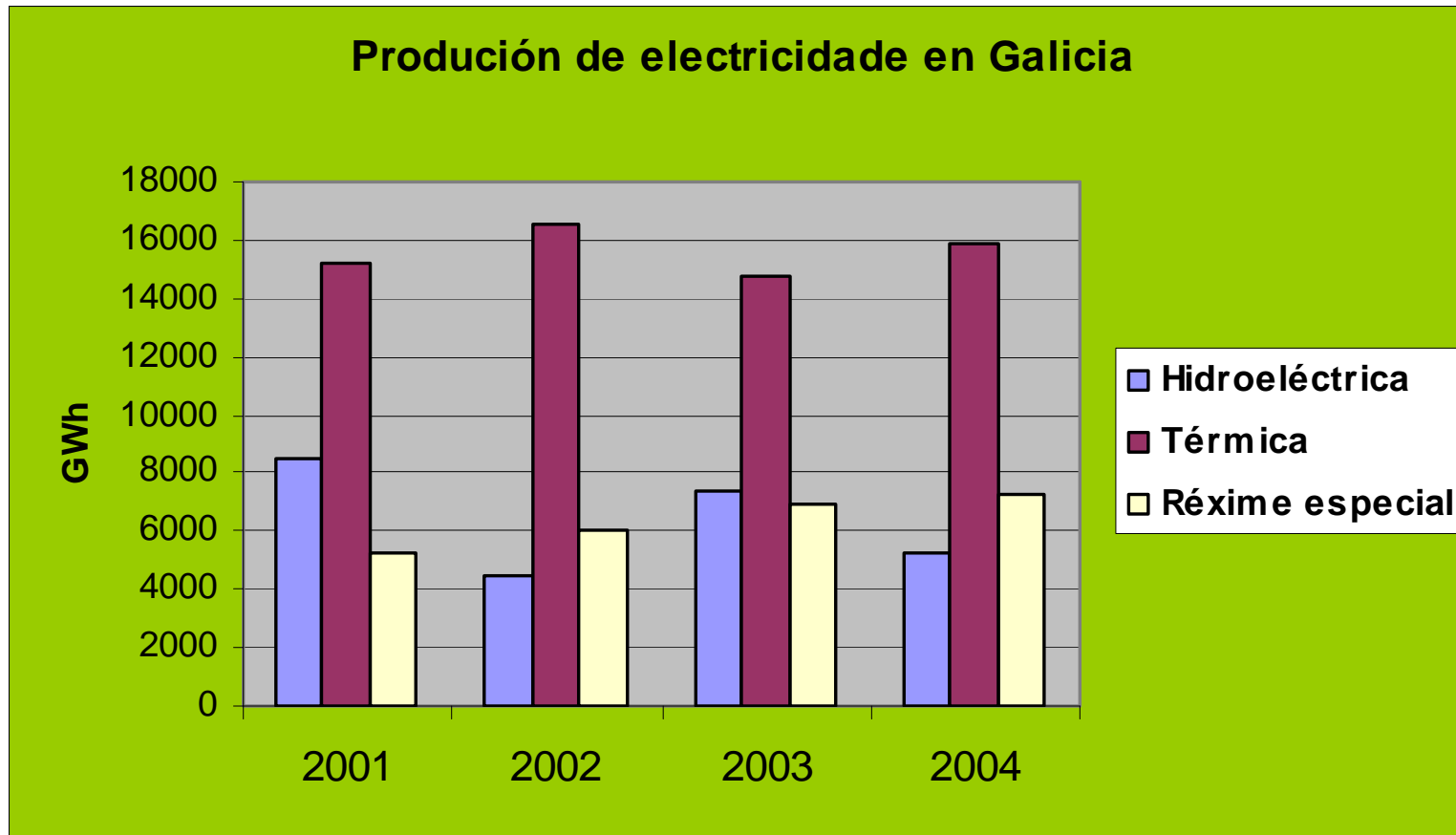


Forte dependencia do carbón....

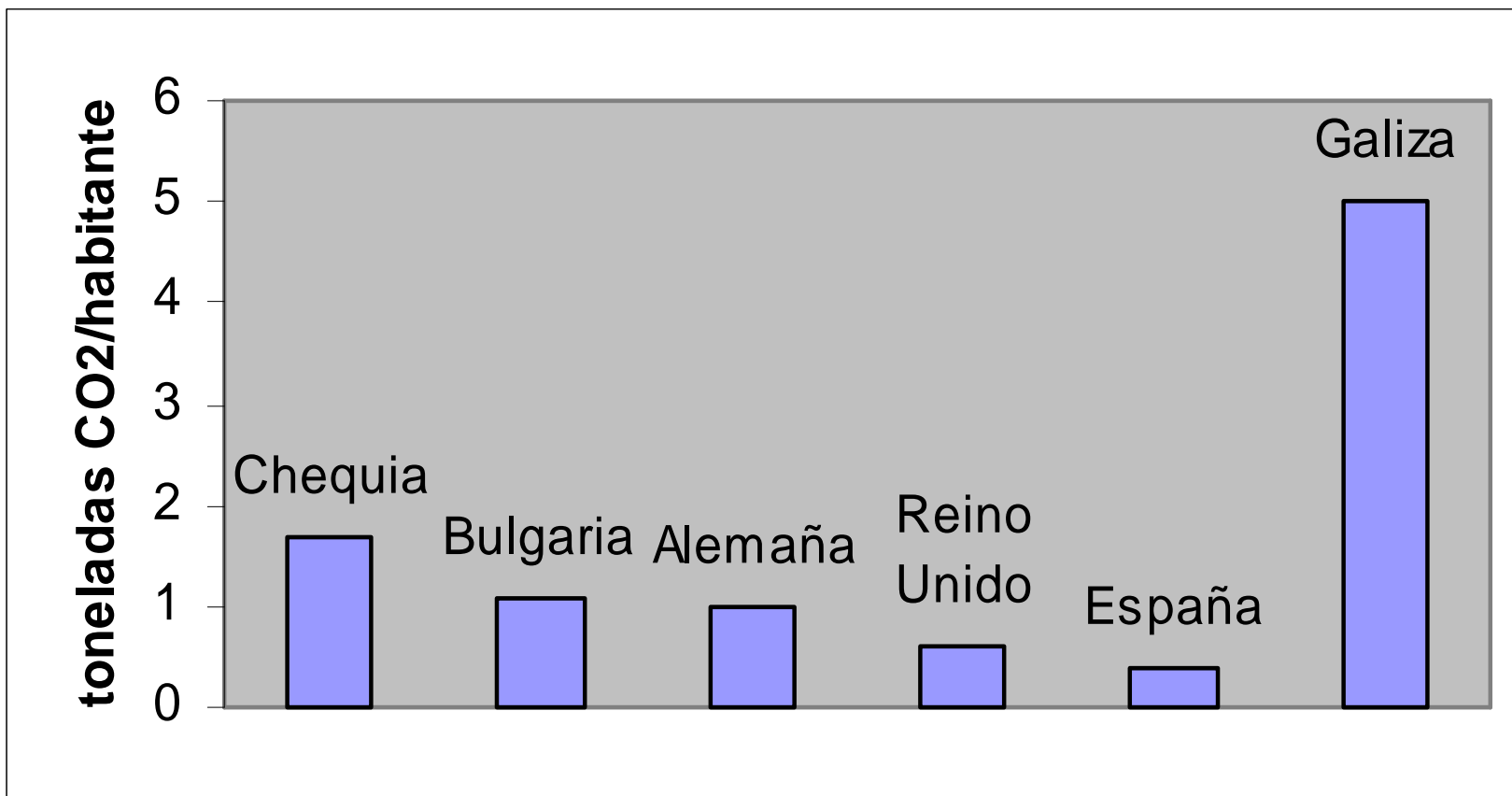
Producción neta de electricidade en Galicia
(2004)



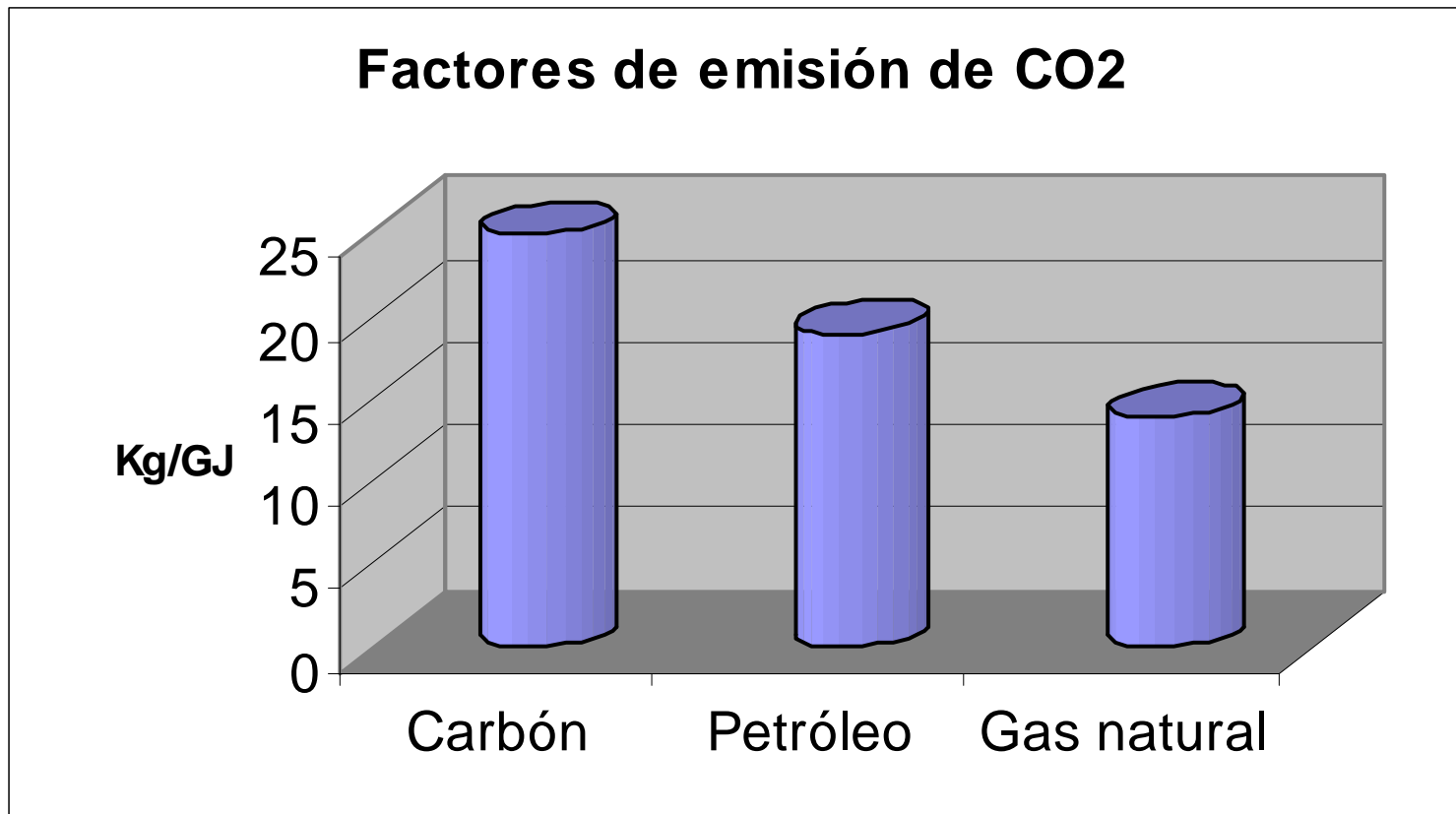
...que non diminuíu nos últimos anos



Emisións per cápita de CO₂ causadas pola queima de carbón (2000)

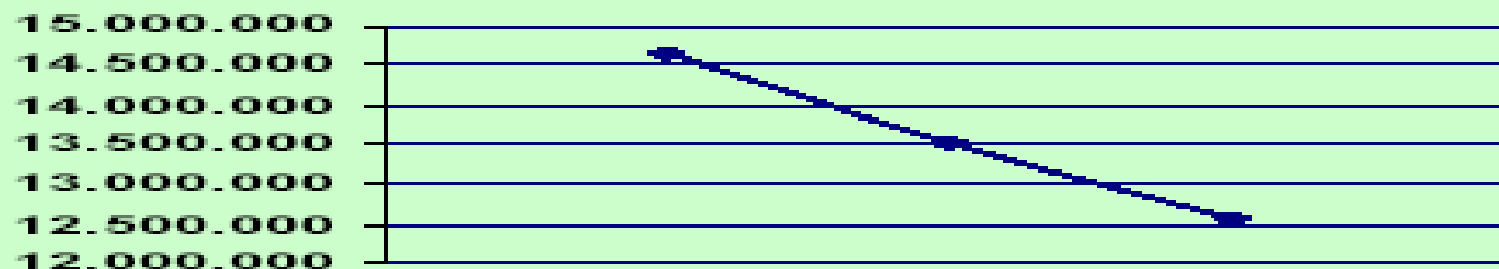


Carbón: o combustible fósil máis contaminante

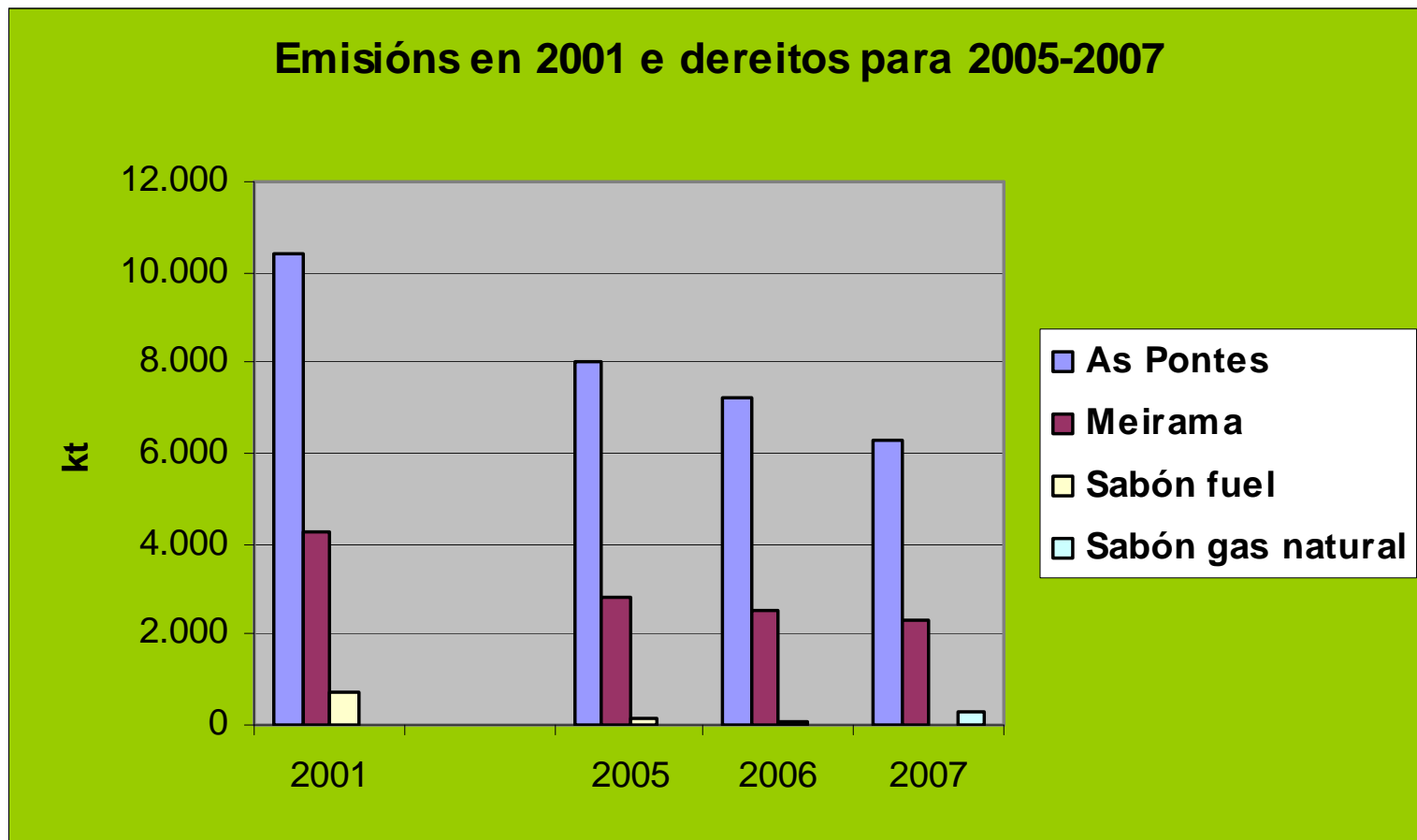


Plan de Asignación de Dereitos de Emisión 2005- 2007 en Galicia

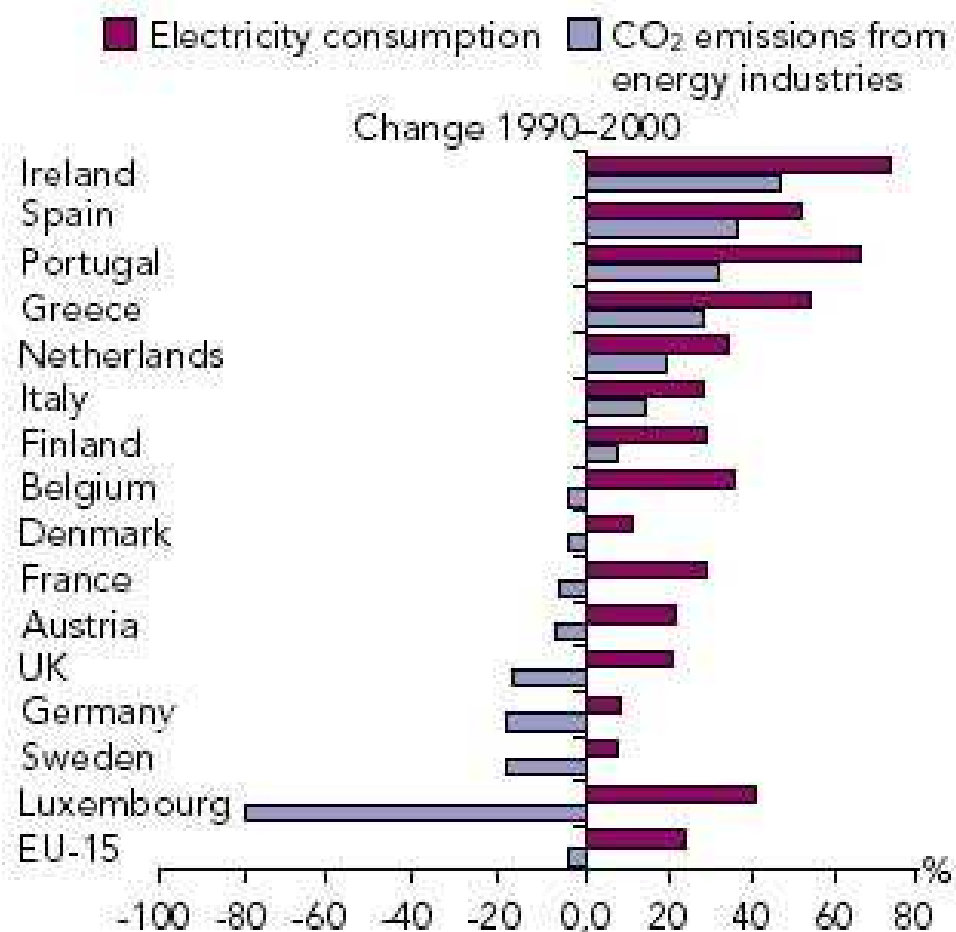
	Asignación t CO2 final			
	2005	2006	2007	2005-2007
Xeración Eléctrica	10.984.815	9.843.337	8.883.727	29.711.879
Refino de Petróleo	1.568.603	1.568.603	1.568.603	4.705.809
Siderurxia	78.270	78.270	78.270	234.810
Cemento	380.866	380.866	380.866	1.142.598
Cal	57.217	57.217	57.217	171.651
Telas e Ladrillos	213.830	213.830	213.830	641.490
Azulexos e Baldosas	9.147	9.147	9.147	27.441
Vidro	32.705	32.705	32.705	98.115
Pasta e Papel	127.747	127.747	127.747	383.241
Coxeración	1.200.692	1.203.692	1.203.692	3.608.076
Total Galicia	14.653.892	13.515.414	12.555.804	40.725.110



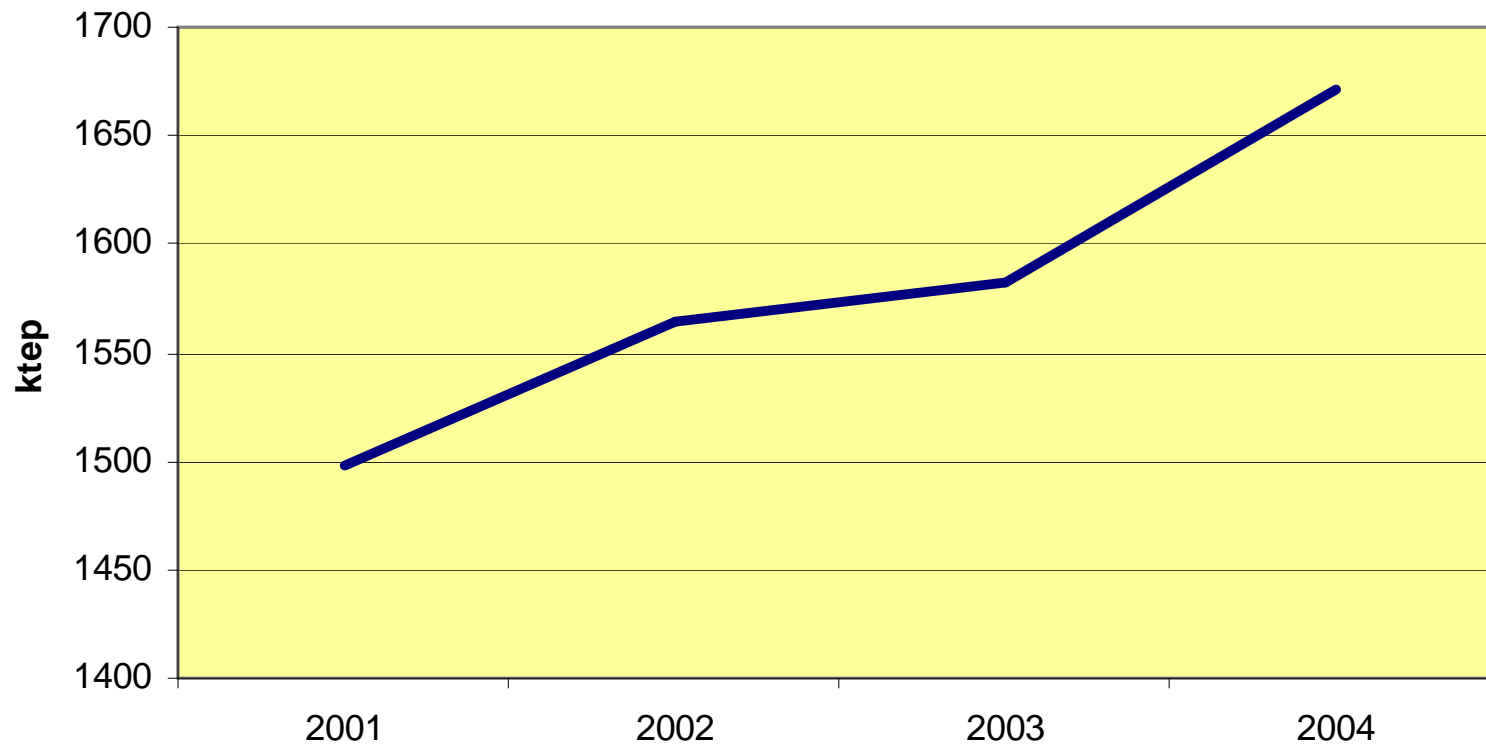
Plan de Asignación de Dereitos de Emisión para as térmicas



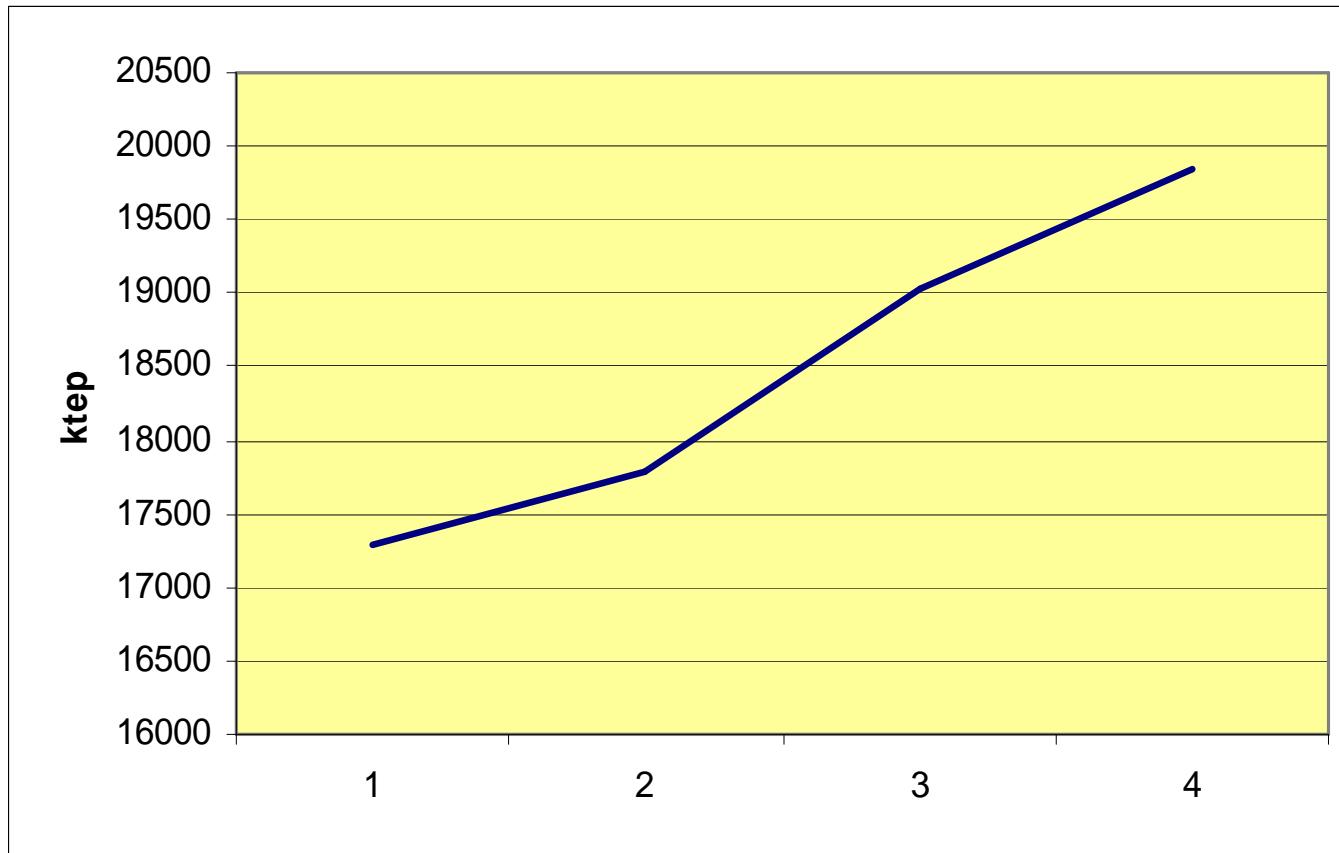
Outro modelo energético menos intensivo em CO₂ é posible



Crecedemento do consumo eléctrico en Galicia



Crecimiento do consumo eléctrico en España



Por un modelo energético sostenible

- Suficiencia
- Eficiencia
- Energías renovables

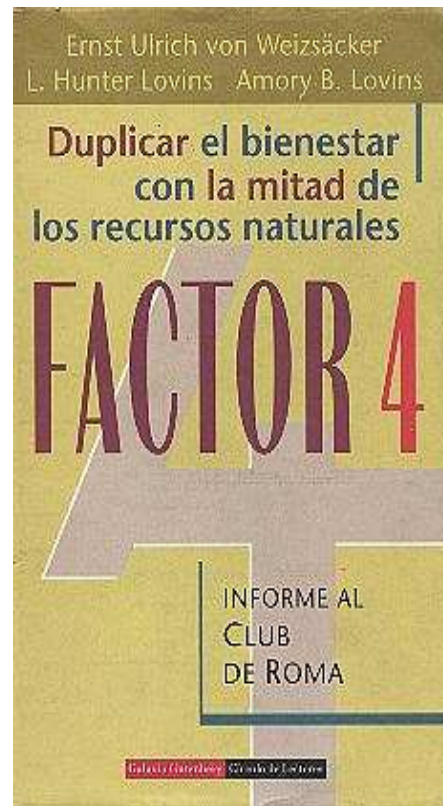
Suficiencia

- Diminuir o sobreconsumo.



Eficiencia

- Facer o mesmo con menos enerxía



Energías renovables

- Con límites ambientales e da forma máis descentralizada posible



Que podo facer eu?

- Esixir aos poderes públicos accións contra o cambio climático.
- Aforrar electricidade, usar menos o automóbil, reducir a produción de lixo,...



Estratexia europea de desenvolvemento sostible

- “Non actuar pode ser máis custoso que unha acción temprana”.
- “Non deberá permitirse que os intereses sectoriais prevalezan sobre o benestar do conxunto da sociedade”.