



FAEN

Fundación Asturiana
de la Energía

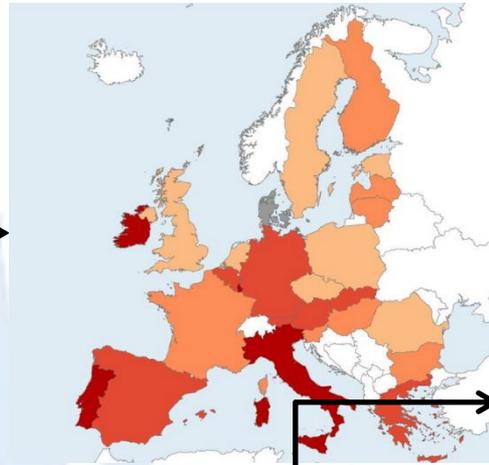
La energía como factor de competitividad en Asturias

¿Por qué eficiencia energética?

Problema territorial

Grado de dependencia exterior en energía primaria:

- UE > 50%
- ESPAÑA > 75%
- ASTURIAS > 80 %



Balanza comercial

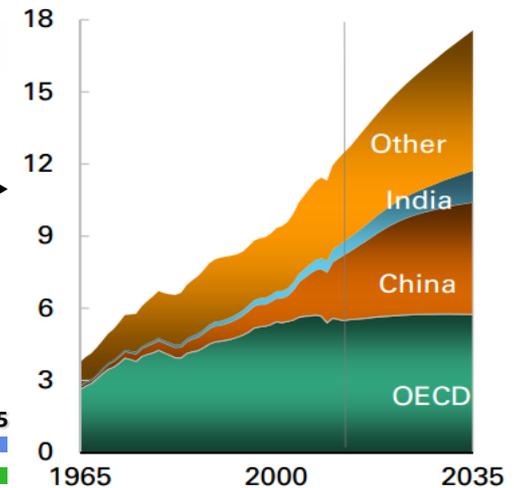
Demanda energética creciente

Baja utilización de EERR:

- Mundial: 9,6%
- UE: 12,0 %
- España: 13,9 %
- Asturias: 7,6 %

Consumption by region

Billion toe

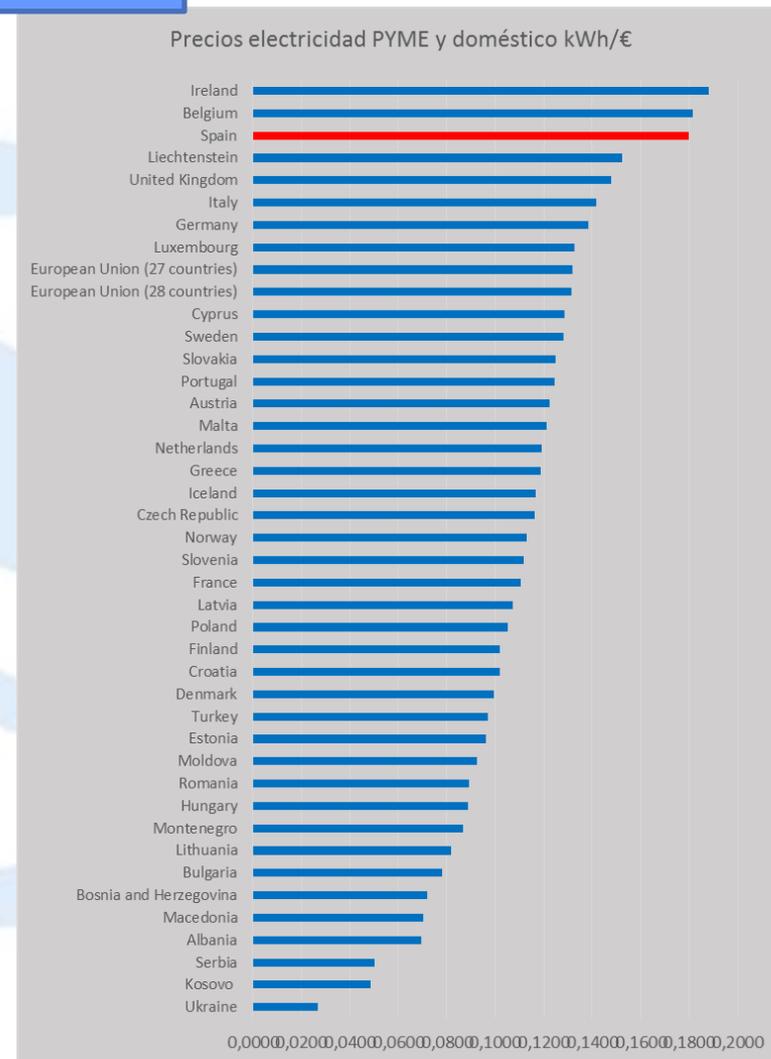
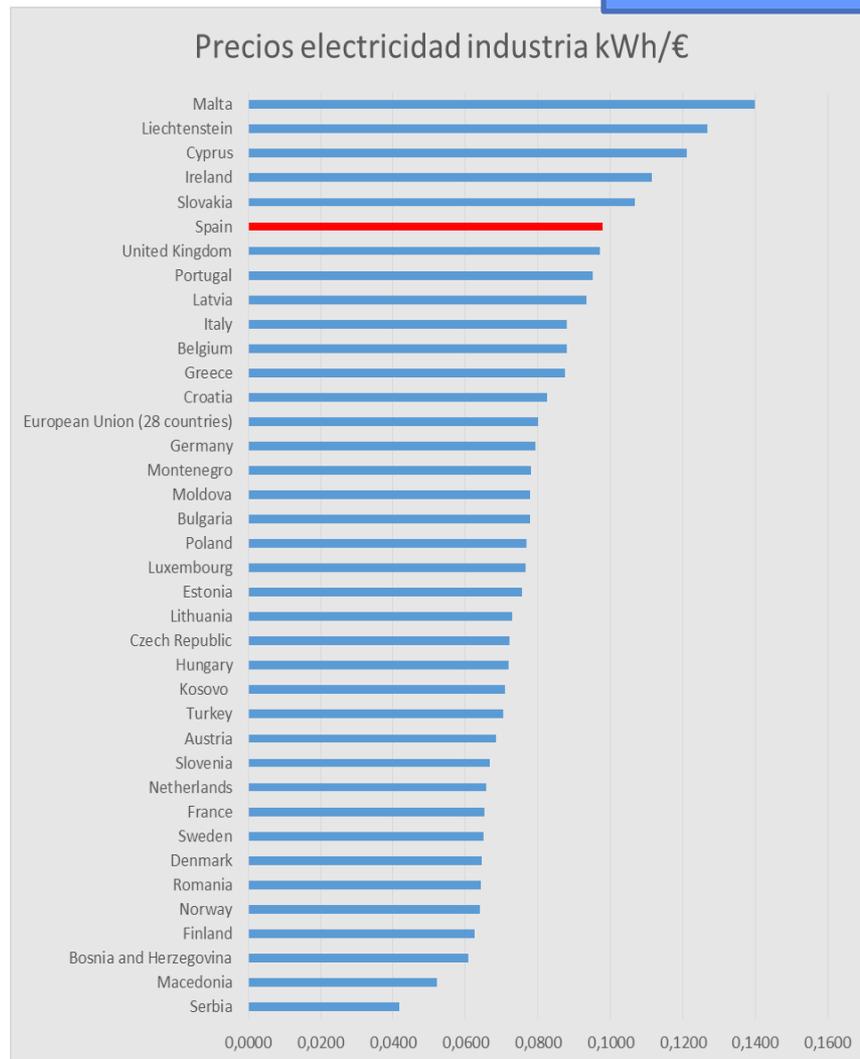


Fuente: BP 2014.

Energy Outlook 2035

¿Por qué eficiencia energética? El precio en la competitividad

Competitividad

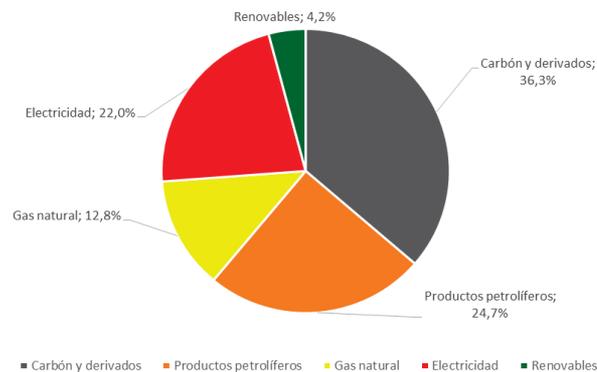


¿Y en Asturias?

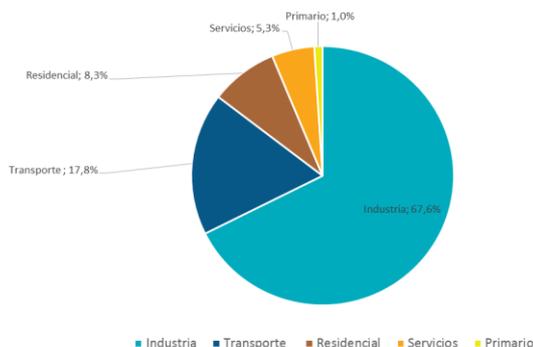
Peculiaridades

- El doble de peso en el sector energético nacional que en población o superficie.
- Consumo de energía final centrado en la industria.
- Presencia de grandes industrias energéticamente intensivas.
- Gran importancia del carbón como fuente energética, tanto para transformación de energía (producción eléctrica) como de consumo final.

CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ASTURIAS POR FUENTES. 2015



CONSUMO DE ENERGÍA FINAL POR SECTORES. 2015



Necesidades

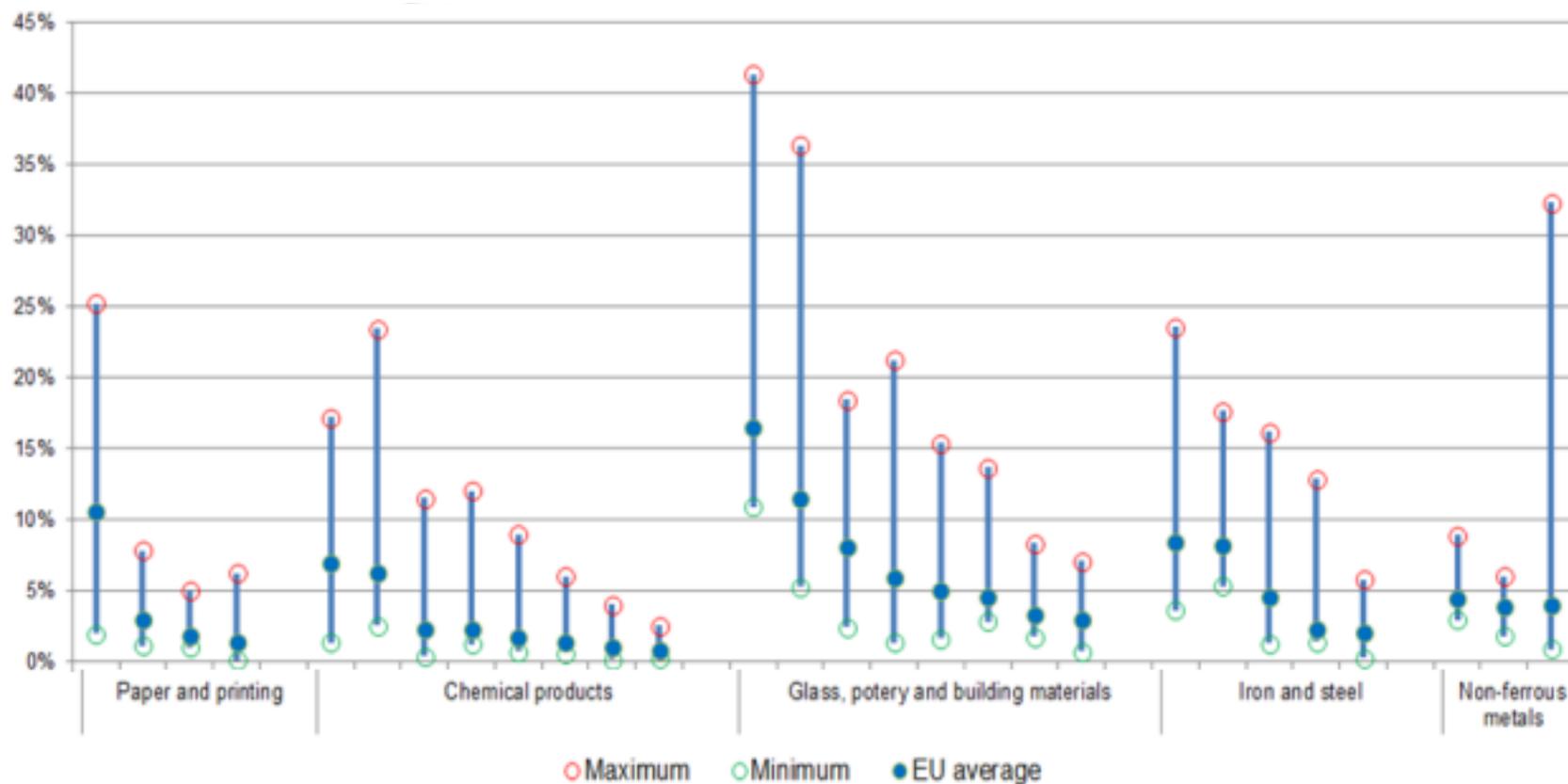
- Diferentes soluciones para distintos problemas. Necesidad de adecuar las políticas planteadas a nivel nacional a la realidad regional.
- Reducir la amenaza del coste energético para evitar posibles deslocalizaciones de empresas.
-

¿Qué se demanda?. ¿Productos energéticos o servicios energéticos con valor añadido?.



¿Por qué eficiencia energética? Problemática industria

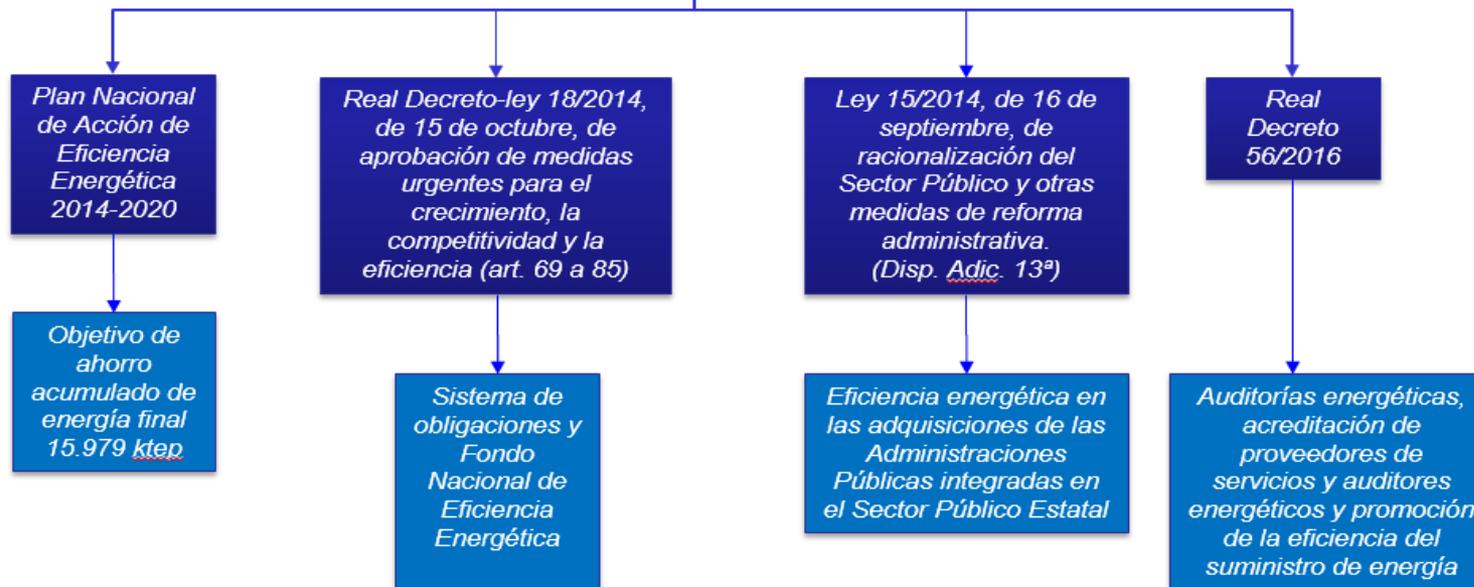
Costes energéticos versus Costes producción



Source: Eurostat, Structural Business Statistics

Marco de referencia a nivel europeo

Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de octubre de 2012 relativa a la eficiencia energética, por la que se modifican las Directivas 2009/125/CE y 2010/30/UE, y por la que se derogan las Directivas 2004/8/CE y 2006/32/CE



Marco de actuación europeo clima y energía hasta el año 2030

Tres nuevos objetivos para 2030

- Reducción obligatoria de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en cada Estado miembro en al menos un 40% comparado con respecto a 1990.
- Aumento obligatorio de la cuota de energías renovables en el mix energético europeo hasta llegar al menos al 27%.
- Objetivo indicativo de aumento de la eficiencia energética en un 27%, revisable en 2020 (podría aumentar a un 30%).

Fundación Asturiana de la Energía. Agencia regional de energía



Objetivo: Promoción, apoyo y ejecución de proyectos para la mejora energética de la sociedad asturiana y su desarrollo industrial

Ayuntamientos adscritos al PAEM 2005-2008



•Asesoramiento energético Administración Pública, empresas y ciudadanos



•Estudios energéticos



•Cluster Energía



•Inversiones



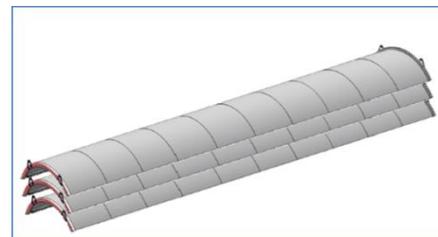
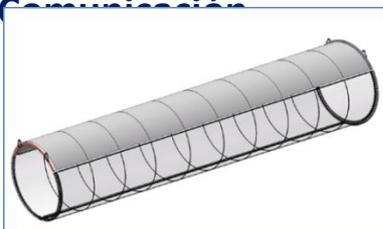
•Proyectos de promoción, desarrollo y demostración tecnológica



•Información, sensibilización y formación

Impulso a proyectos de demostración tecnológica e innovación

- ✓ **Búsqueda de socios para la constitución de Consorcios**
- ✓ **Facilitar la implantación de experiencias piloto**
- ✓ **Búsqueda de financiación**
- ✓ **Validación de resultados**
- ✓ **Gestión proyecto**
- ✓ **Comunicación**



Información y asesoramiento técnico

- ✓ Información ayudas
- ✓ Respuesta consultas técnicas
- ✓ Respuestas consultas normativas



Sesiones técnicas y encuentros empresariales

- ✓ Organización jornadas técnicas
- ✓ Organización de encuentros empresariales
- ✓ Organización delegaciones comerciales

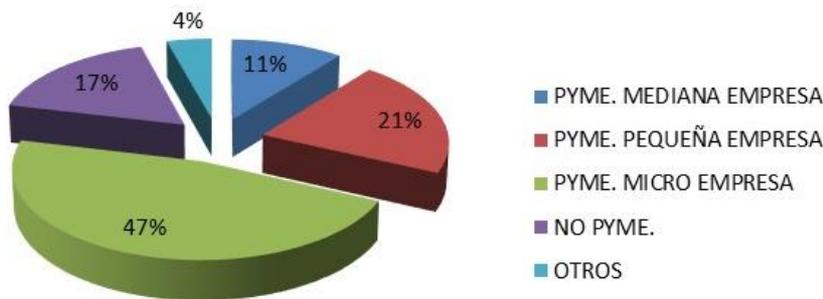


Servicios a empresas

Coordinación cluster de la energía de Asturias



1 AGENCIA REGIONAL ENERGÍA
1 CENTRO TECNOLÓGICO
44 EMPRESAS



En fase de incorporación



Servicios a empresas

Coordinación cluster de la energía de Asturias

ÁREAS ESTRATÉGICAS

- Generación, transporte, distribución y consumo de energía
- Energías Renovables
- Eficiencia Energética



LÍNEAS DE TRABAJO

- Energías renovables marinas
- Binomio Energía-Agua
- Biocombustibles
- Mejora energética en edificación
- Movilidad sostenible
- Smart Grids





FAEN

Fundación Asturiana
de la Energía

!!! MUCHAS GRACIAS !!!

*¡ Ahorrar energía
está en tu mano!*

Localización: Fray Paulino, s/n 33600 Mieres
Tfno. contacto: 985 46 71 80
Fax contacto: 985 45 41 43
Página web: www.faen.es