

El sector energético asturiano. Un panorama

Mas información en:

Página web de REGIOlab: <http://www.uniovi.net/regiolab>

Página del Observatorio Regional – REGIOlab: <http://www.uniovi.net/regiolab/enlaces2/i1/>

Autora: Carmen Ramos (cramos@uniovi.es)

1. Introducción

El panorama energético internacional, según señalan los expertos, va a experimentar en el medio y largo plazo notables cambios como consecuencia de las tres situaciones que se describen a continuación:

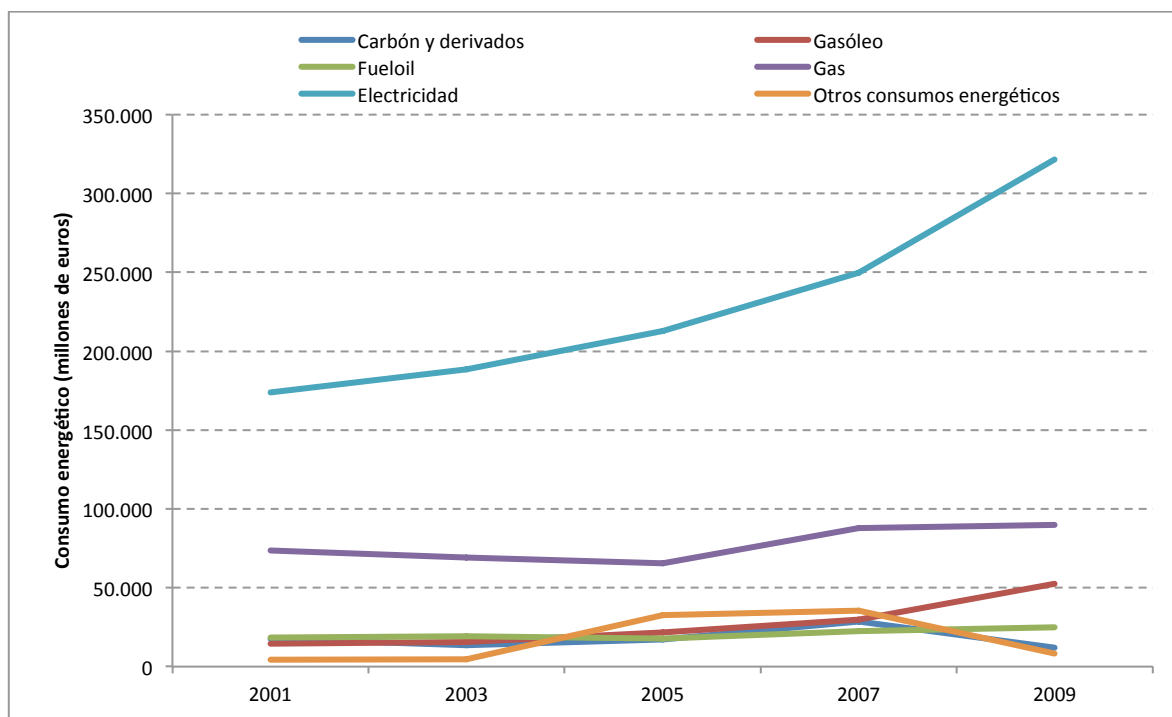
- El consumo de energía se va a incrementar en buena medida, dado su mantenimiento por parte de los países más desarrollados, así como por su aumento en los países en desarrollo.
- Las reservas de hidrocarburos fósiles experimentarán una reducción.
- Los problemas medioambientales cobrarán mayor importancia

En Asturias, como en la mayor parte de los territorios, la energía constituye un bien esencial sin el cual, el desarrollo tal y como lo concebimos en la actualidad, no sería posible. A continuación se describirán algunos aspectos generales de este sector con el objetivo de realizar una breve panorámica del mismo en nuestra comunidad.

2. Evolución de consumo de productos energéticos

En el gráfico que sigue se detalla la evolución del consumo de productos energéticos en Asturias. Como puede observarse dicha evolución es dispar, ya que mientras que los consumos eléctrico y de gasóleo aumentan, el de gas y fueloil permanecen constantes, mostrándose una clara disminución en el del carbón y derivados y otros consumos energéticos. Esto es, parece mostrarse una sustitución del consumo del carbón y derivados hacia la electricidad y el gasóleo.

Gráfico 1. Evolución del consumo de productos energéticos (millones de euros)



Fuente: Elaboración propia a partir de la estadística de Consumos Energéticos (INE).

3. Producción de energía

Por lo que se refiere a la producción de energía se aprecia una disminución bastante significativa en todas las fuentes consideradas, durante el periodo 2000-2011. Para visualizar mejor este comportamiento se han construido unos indicadores que cuantifican la disminución experimentada por la producción.

Cuadro 1. Producción de energía

Años	Carbón		Cok		Electricidad	
	Tm	Índice (base 2000)	Tm	Índice (base 2000)	Mwh	Índice (base 2000)
2000	3.776.156	1,00	2.661.530	1,00	21.793.161	1,00
2001	3.578.801	0,95	2.547.385	0,96	18.562.117	0,85
2002	3.168.262	0,84	2.508.131	0,94	21.503.510	0,99
2003	2.938.543	0,78	2.597.325	0,98	19.961.246	0,92
2004	2.576.302	0,68	2.711.232	1,02	20.361.294	0,93
2005	2.396.516	0,63	2.538.073	0,95	21.239.352	0,97
2006	2.289.860	0,61	2.639.921	0,99	18.294.177	0,84
2007	2.160.704	0,57	2.641.438	0,99	20.202.918	0,93
2008	2.520.507	0,67	2.485.897	0,93	14.464.789	0,66
2009	2.667.793	0,71	1.623.598	0,61	12.985.396	0,60
2010	2.427.418	0,64	1.875.140	0,70	11.480.703	0,53
2011	1.998.863	0,53	1.912.104	0,72	12.946.261	0,59

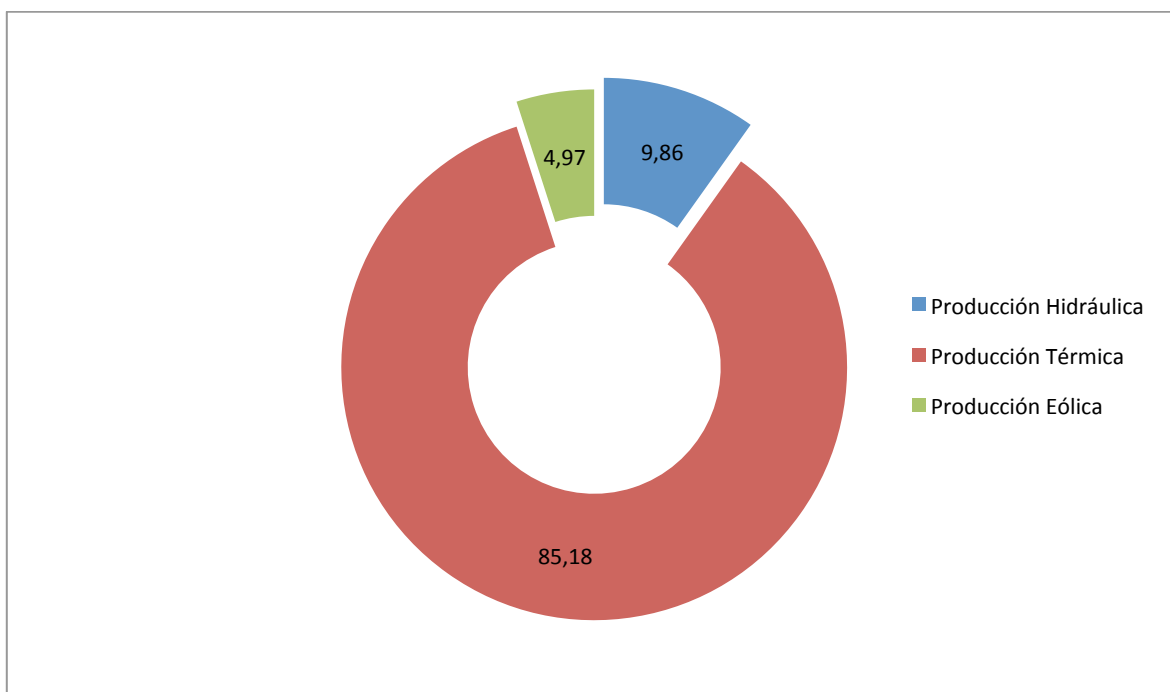
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Producción Energética de SADEI.

De la observación del cuadro se aprecia, para el período considerado, una reducción en torno al 47% en la producción de carbón, un 41% en electricidad y un 28% en cok. La energía eléctrica, por su parte, puede desglosarse en tres tipos: térmica, hidráulica y eólica. Sin embargo, la participación de cada una de ellas en el total de la producción eléctrica es muy dispar como se puede recoger en el gráfico 2.

Como puede observarse, la producción de origen térmico se encuentra por encima del 85% de la producción total, frente a los porcentajes muy inferiores de la hidráulica (10%) y la eólica (5%).

Si analizamos la variación experimentada por la producción de estas tres categorías a lo largo del periodo analizado, se puede apreciar que la energía eólica está cobrando fuerza, aumentando su peso en el "mix" energético eléctrico en más de 100%, frente al fuerte descenso de la producción hidráulica (23% en el periodo considerado) y térmico (45%). Lo cual parece indicar una apuesta por parte del sector energético asturiano por las energías renovables.

Gráfico 2. Distribución de la producción eléctrica por tipos de energía (2011)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Producción Energética de SADEI.

Cuadro 2. Producción de energía eléctrica (Mwh).

Años	Producción Hidráulica		Producción Térmica		Producción Eólica	
	Mwh	Índice (base 2000)	Mwh	Índice (base 2000)	Mwh	Índice (base 2000)
2000	1.664.195	1,00	20.128.966	1,00	-	-
2001	1.753.835	1,05	16.808.282	0,84	-	-
2002	1.379.384	0,83	20.124.126	1,00	-	-
2003	1.669.774	1,00	18.291.472	0,91	-	-
2004	1.712.009	1,03	18.344.455	0,91	304.830	1,00
2005	1.574.899	0,95	19.299.994	0,96	364.459	1,20
2006	1.715.881	1,03	16.212.851	0,81	365.445	1,20
2007	1.542.446	0,93	18.276.273	0,91	384.199	1,26
2008	1.653.127	0,99	12.330.774	0,61	480.888	1,58
2009	1.823.599	1,10	10.501.344	0,52	660.453	2,17
2010	2.207.479	1,33	8.557.267	0,43	715.957	2,35
2011	1.276.227	0,77	11.027.108	0,55	642.926	2,11

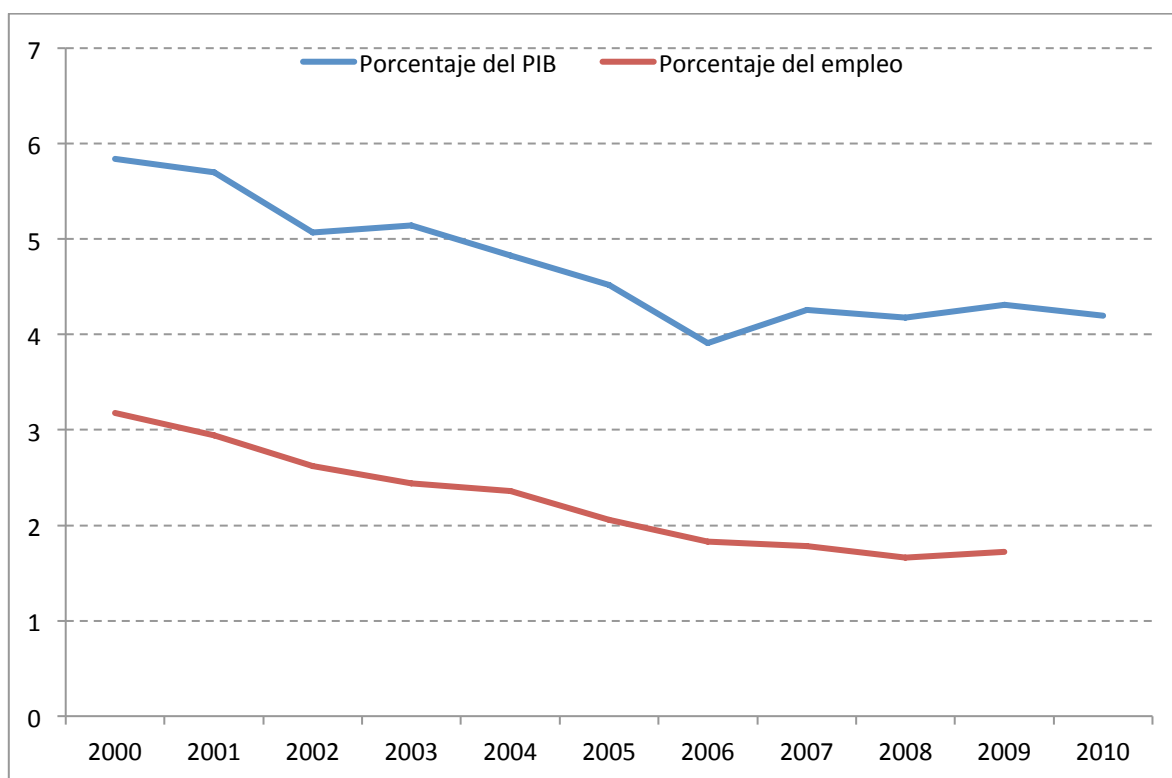
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Producción Eléctrica de SADEI.

Conclusiones

La importancia del sector energético en el Principado de Asturias también puede ser cuantificada analizando su peso en variables económicas como pueden ser el PIB o el empleo. En el gráfico siguiente se recoge la evolución de la participación del sector energético en ambas variables a lo largo del período 2000-2010.

Como puede apreciarse el peso que tiene el sector energético en el PIB ha experimentado cierta disminución, al pasar de un 5,84% en 2000 a un 4,2% en 2010. Dicha reducción es más acusada en lo que se refiere al empleo, ya que la participación del sector energético en el empleo regional total ha sufrido un descenso de un 3,18% en 2000 a un 1,72% en 2010.

Gráfico 3. Participación del sector energético en el PIB y en el nivel de empleo regionales

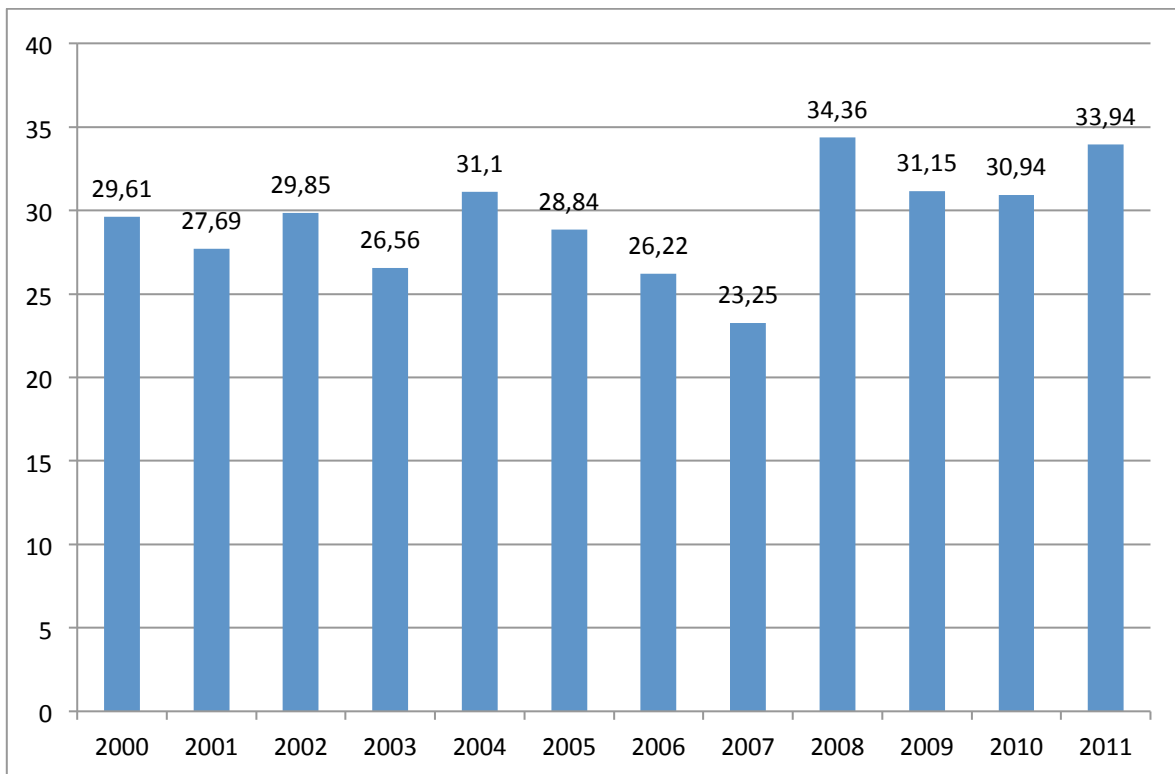


Fuente: elaboración propia a partir de la Contabilidad Regional de España (INE).

España, y también Asturias, son territorios que presentan una fuerte dependencia energética del exterior, así en el gráfico 4 se muestra que más del 25% de las importaciones totales en el periodo 2000-2011 son de productos energéticos, viéndose además una tendencia creciente al final de período considerado.

A partir de estos datos se desprende que el sector energético asturiano muestra una dependencia del exterior creciente, que lejos de disminuir se incrementa a lo largo del periodo analizado.

Gráfico 4. Porcentaje de importaciones de productos energéticos



Fuente: elaboración propia a partir de datos de la Secretaría de Estado de Comercio.