

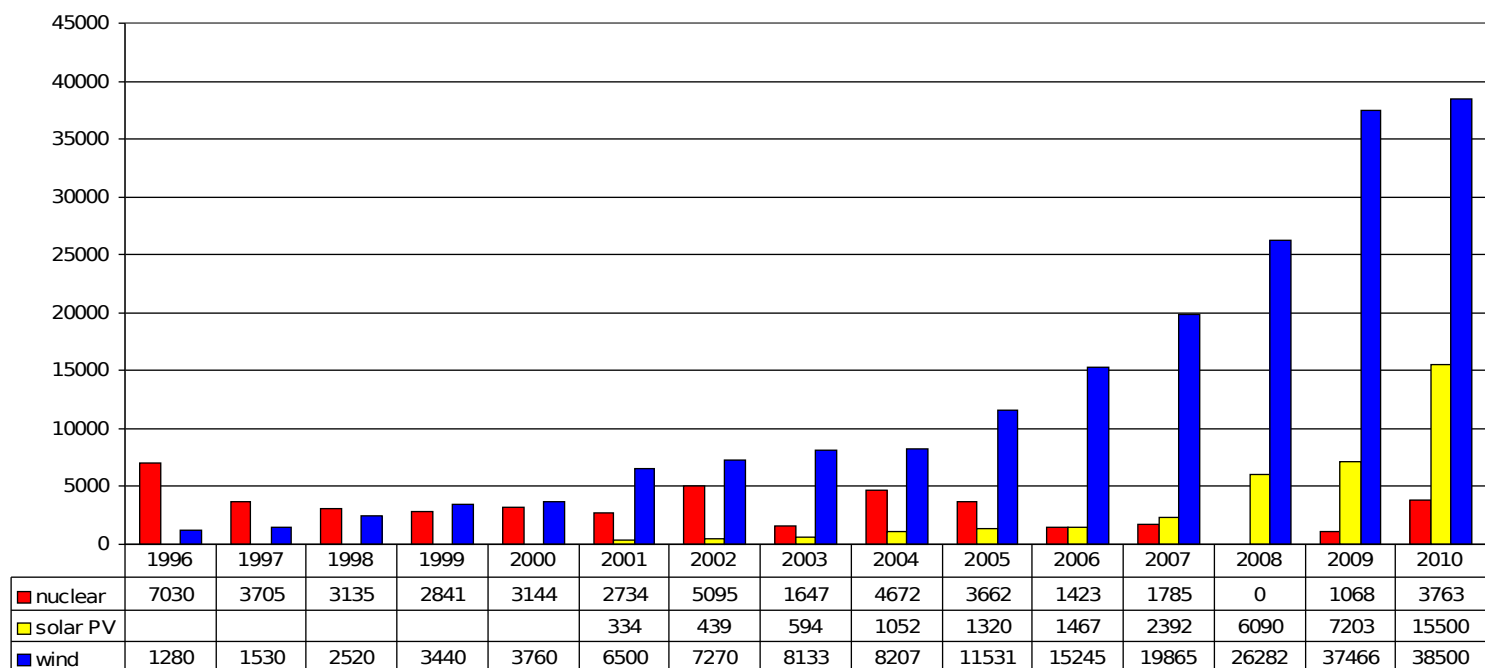
**Datos comparados de evolución de energía nuclear y renovable  
en el mundo y en Europa**

**GREENPEACE**

[www.greenpeace.es](http://www.greenpeace.es)

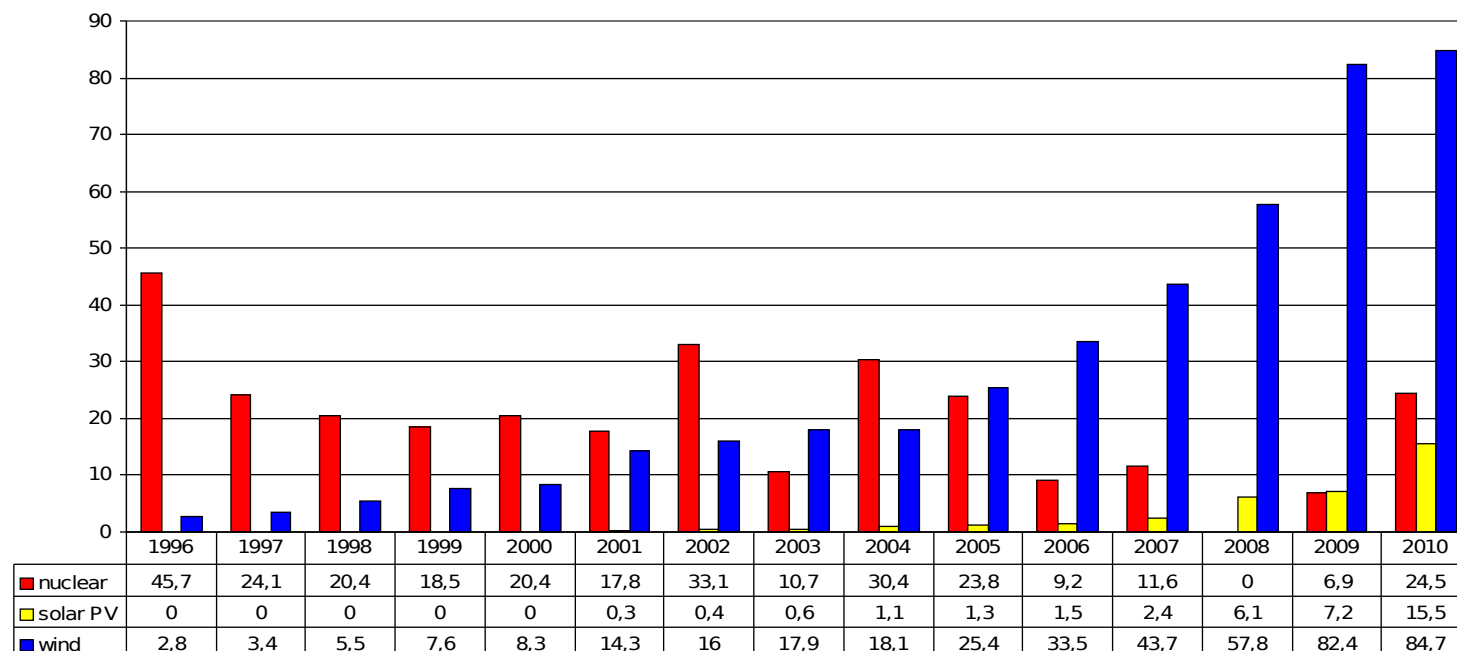
## Gráfico 1: Nueva potencia instalada nuclear, eólica y FV – mundial, en MW por año

En esta gráfica se puede observar la evolución de distintos tipos de nuevas centrales de generación de electricidad instaladas desde 1996. Mientras la energía nuclear sigue una trayectoria descendente, las renovables siguen una trayectoria claramente ascendente de forma acelerada. A partir del 1999 la nueva eólica supera a la nueva nuclear y en el caso de la fotovoltaica esto sucede a partir de 2006.



## Grafica 2: Producción de electricidad agregada cada año mediante energía nuclear, eólica y FV – mundial, en TWh por año.

En la gráfica se puede observar que el aumento acelerado en la producción de electricidad con energía eólica hace que la nueva producción anual de electricidad con eólica supere a la producida con energía nuclear a partir de 2005. En el caso de la fotovoltaica esto ocurre en los años 2008 y 2009.



### Referencias (gráficas 1 y 2):

- datos nuclear : IAEA/PRIS (<http://www.iaea.org/cgi-bin/db.page.pl/pris.reaopag.htm>)
- datos eólica: GWEC ([http://ewea.org/fileadmin/ewea\\_documents/documents/statistics/gwec/GWEC - Table and Statistics 2009.pdf](http://ewea.org/fileadmin/ewea_documents/documents/statistics/gwec/GWEC_-_Table_and_Statistics_2009.pdf))
- datos solar Fotovoltaica: Greenpeace/EPIA (<http://www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/Solar-Generation-6>)

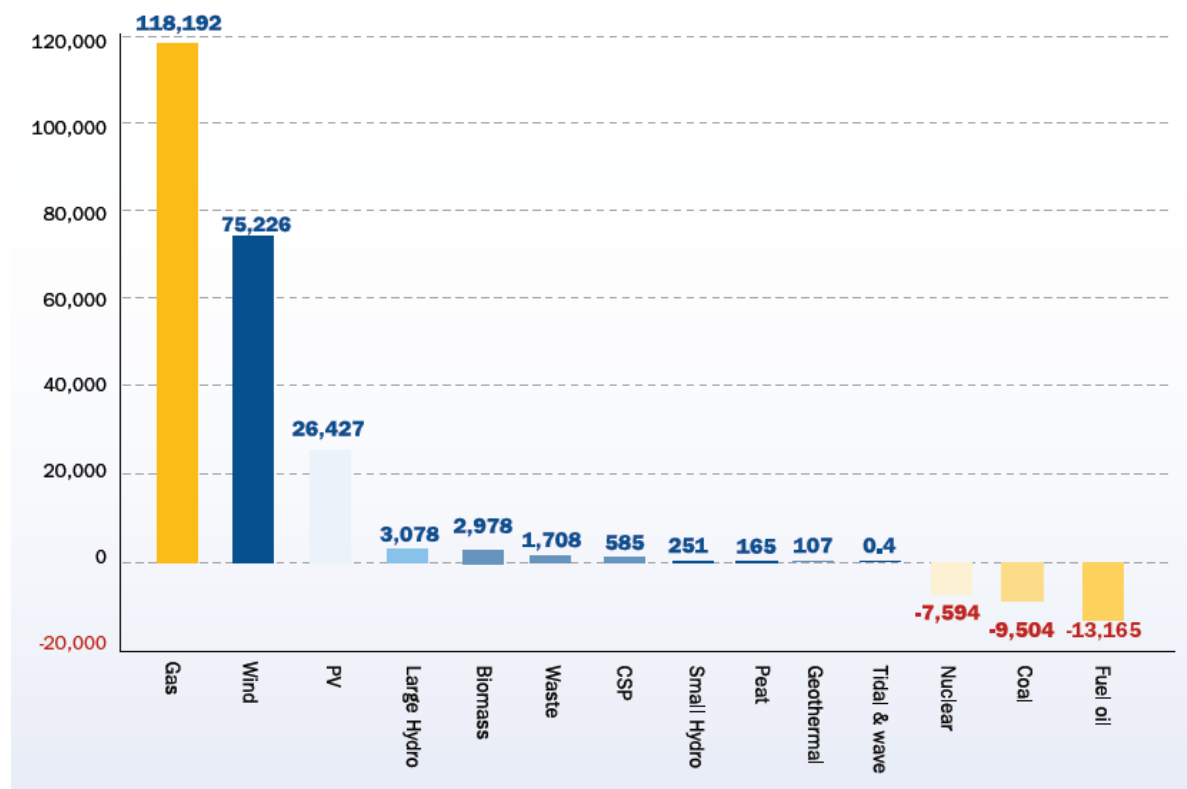
Producción potencial calculada en 6500 horas para nuclear (74 % del factor de producción), 2200 horas para eólica (25 % del factor de capacidad), y 1000 horas para solar Fotovoltaica (11 % factor de capacidad).

### Gráfica 3: Instalación neta de generación de electricidad en la Unión Europea 2000 a 2010 en MW.

En esta gráfica se puede observar como las centrales nucleares en la UE durante la primera década del siglo han sufrido un claro retroceso, disminuyendo la potencia instalada neta en 7.594 MW. Lo mismo ha ocurrido con las centrales térmicas de carbón y las de fuel-oil. Por el contrario la potencia instalada neta del total de las renovables ha aumentado en cerca de 110.000 MW, de ellas la potencia instalada neta eólica ha superado los 75.000 MW.

NET ELECTRICITY GENERATING INSTALLATIONS IN EU 2000 - 2010 IN MW

FIGURE 2.2



Fuente: EWEA Europa 200-2010