



Comunicado de prensa  
Abril 2006

## Barómetro fotovoltaico 2006

El mercado europeo del fotovoltaico ha mostrado toda su solidez en el 2005. En el conjunto de países de la Unión Europea se han instalado 645 MWp de fopilas comparados con los 546 MWp instalados en el 2004 (+18,2%), lo que ha elevado la potencia total del parque europeo a 1.793,5 MWp. EurObserv'ER presenta la evolución actual de este sector en su barómetro publicado en el **número 172** de la revista **Systemes Solaires**.

---

### *Un mercado europeo de 645 MWp instalados en 2005*

Por primera vez, el mercado del fotovoltaico alcanza el límite de la capacidad de aprovisionamiento del sector. Los fabricantes hubieran podido producir muchos módulos más si no hubiera la crisis actual del silicio, la materia principal de fabricación de células fotovoltaicas. Las primeras cifras disponibles anuncian un mínimo de 645,3 MWp instalados en los países de la Unión Europea, es decir un crecimiento "mínimo" de 18,2% respecto del mercado en el 2004. La potencia total del parque fotovoltaico se eleva desde ahora a unos 1.793,5 MWp, lo que corresponde a la necesidad en electricidad de 600.000 hogares (con la hipótesis de un consumo medio anual de 3.000 kWh por hogar sin tener en cuenta la calefacción eléctrica).

**Tabla 1. Potencia fotovoltaica instalada en la Unión Europea en el año 2004 y en el año 2005 (en MWp)**

País	Mercado 2004			Mercado 2005*		
	Conexión a red	Sist. aislados	Total	Conexión a red	Sist. aislados	Total
Alemania	500,000	3,000	503,000	600,000	3,000	603,000
España	9,241	1,348	10,589	18,700	1,500	20,200
Francia	4,180	1,050	5,230	5,800	0,567	6,367
Italia	4,200	0,800	5,000	4,500	0,500	5,000
Reino Unido	2,197	0,064	2,261	2,400	0,100	2,500
Austria	1,833	0,514	2,347	1,730	0,520	2,250
Países Bajos	5,540	0,120	5,660	2,000	0,100	2,100
Grecia	0,150	1,151	1,300	0,156	0,745	0,900
Portugal	0,103	0,528	0,631	0,100	0,500	0,600
Bélgica	0,336	0,000	0,336	0,502	0,000	0,502
Dinamarca	0,360	0,085	0,445	0,300	0,050	0,350
Suecia	0,000	0,285	0,285	0,060	0,250	0,310
Finlandia	0,030	0,270	0,300	0,030	0,270	0,300
Chipre	0,105	0,050	0,155	0,235	0,045	0,280
Irlanda	0,000	0,020	0,020	0,000	0,200	0,200
Eslovenia	0,005	0,028	0,033	0,112	0,004	0,116
Rep. Checa	0,069	0,017	0,086	0,111	0,003	0,114
Polonia	0,022	0,105	0,127	0,016	0,067	0,083
Luxemburgo	8,030	0,000	8,030	0,066	0,000	0,066
Hungría	0,030	0,008	0,038	0,030	0,008	0,038
Malta	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,009
Estonia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
Letonia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
Eslovaquia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lituania	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Total U.E.</b>	<b>536,431</b>	<b>9,443</b>	<b>545,873</b>	<b>636,857</b>	<b>8,430</b>	<b>645,287</b>

\* cifras provisionales.

Fuente: EurObserv'ER 2006.

Las cifras de los parques instalados están disponibles en la versión completa del barómetro que puede descargar en el sitio [www.energies-renouvelables.org](http://www.energies-renouvelables.org)

## Alemania sola cuenta con 603 MWp

Con más de 600 MWp instalados, Alemania devino otra vez en el 2005 el líder del mercado fotovoltaico en la Unión Europea. Este éxito extraordinario ha sido motivo de inspiración para España e Italia, que han preparado las condiciones necesarias para un desarrollo más rápido de sus sectores del fotovoltaico. Las cifras provisionales del mercado español (20,2 MWp en el 2005) e italiano (5 MWp en el 2005) adquirirán otra dimensión, una vez las estructuras de adquisición e instalación sean capaces de responder a la fuerte demanda (véase la versión completa del barómetro). El mercado francés (donde se financiaron 6,4 MWp en el 2005) resulta principalmente de los departamentos franceses de ultramar (4,3 MWp). El nuevo sistema de incitación francés puesto en marcha en el 2005 (que prevé un crédito fiscal de un 40% acumulado con una tarifa de adquisición baja) no fue suficiente para convencer a los inversores privados.

## Una industria mundial en plena marcha

Las cifras anunciadas por el conjunto de fabricantes mundiales resultan mucho más importantes de lo previsto. La encuesta anual de la revista *PV News* constata la producción de 1.727 MWp células fotovoltaicas en el 2005, esto es un crecimiento del 44,5% respecto del 2004 (1.195 MWp producidos). La clasificación en el 2005 de los principales fabricantes de células fotovoltaicas es representativa de las grandes zonas de producción de células fotovoltaicas (Japón, Europa, Estados Unidos, China).

**Tabla 2. Los 12 primeros fabricantes de células fotovoltaicas en el mundo (en MWp)**

<b>Empresas</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>crecimiento en %</b>	<b>cuota de mercado 2005</b>
Sharp	324,0	428,0	32,1%	24,8%
Q-Cells	75,0	160,0	113,3%	9,3%
Kyocera	105,0	142,0	35,2%	8,2%
Sanyo	65,0	125,0	92,3%	7,2%
Mitsubishi	75,0	100,0	33,3%	5,8%
Schott Solar	63,0	95,0	50,8%	5,5%
BP Solar	85,0	90,0	5,9%	5,2%
Suntech	28,0	80,0	185,7%	4,6%
Motech	35,0	60,0	71,4%	3,5%
Shell Solar	72,0	59,0	-18,1%	3,4%
Isofotón	53,0	53,0	0,0%	3,1%
Deutsche Cell	28,0	38,0	35,7%	2,2%
Otros fabricantes	187,0	297,0	58,8%	17,2%
<b>Total</b>	<b>1.195,0</b>	<b>1.727,0</b>	<b>44,5%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente : PV News, marzo 2006.

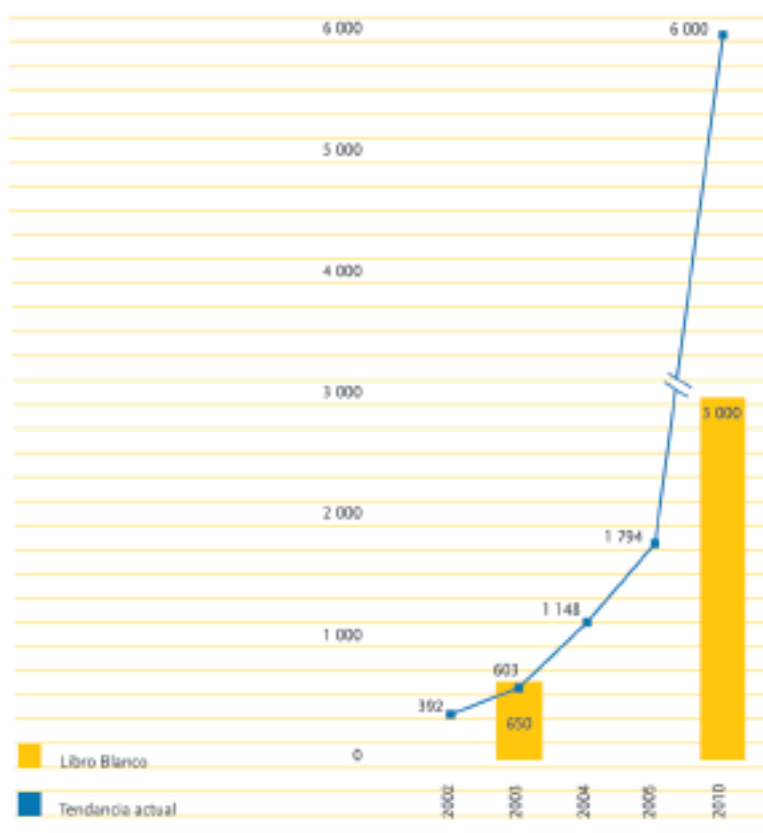
## Las perspectivas para el 2010 dependen de la voluntad política

La importancia del mercado alemán, que no fue debidamente apreciado en el 2004, y el afianzamiento de los mercados italiano y español nos conducen a una nueva evaluación de nuestros pronósticos para el 2010, que preveían 6.000 MWp. Estos cálculos se basan en un mantenimiento del mercado alemán en torno a los 600 MWp por año y en la realización de los objetivos españoles e italianos.

La Asociación Europea de la Industria Fotovoltaica Epia estima incluso que la Unión Europea pueda alcanzar los 7.000 MWp para el 2010 si las políticas siguen siendo favorables al sector.

La evolución del mercado del fotovoltaico en los próximos años dependerá siempre de las decisiones políticas. Sin embargo, para justificar este apoyo, los fabricantes del sector tienen que mostrarse capaces de reducir sus costes de producción. El objetivo es acercarse lo más posible al coste del kWh de la energía fósil que... no cesa de aumentar.

**Gráfico 1. Comparación de la tendencia actual con los objetivos del Libro Blanco (en MWp)**



Fuente: EurObserv'ER 2006

# EurObserv'ER

**EurObserv'ER** es un consorcio compuesto por seis organizaciones europeas cuyo objetivo es la promoción del uso de las energías renovables en la Unión Europea.

Estas seis organizaciones son:

- **Observ'ER**, el Observatorio de las energías renovables (París, Francia);
- **Eurec Agency**, la asociación europea de institutos de investigación sobre las energías renovables (Bruselas, Bélgica);
- **Eufores**, el Foro europeo para las fuentes de energía renovables (Bruselas, Bélgica);
- **Jozef Stefan Institute**, Centro de eficacia energética (Liubliana, Eslovenia);
- **Systèmes Solaires**, revista francesa de las energías renovables (Paris, Francia).

---

## *El barómetro de EurObserv'ER*

El barómetro de **EurObserv'ER** consiste en una publicación periódica dirigida a la prensa europea que contiene unos indicadores que reflejan la actualidad de las energías renovables (energía solar, eólica, hidroeléctrica, geotérmica y de la biomasa) en el mundo y en Europa.

El barómetro de **EurObserv'ER** es un proyecto financiado por **la Comisión Europea** en el marco del programa "Energía Inteligente-Europa" de la DG Tren. **La Ademe, la Agencia del medio ambiente y del control de la energía**, también se encarga de la financiación del proyecto.

Para más información relativa al barómetro, póngase en contacto con:

Frédéric Tuillé o Gaëtan Fovez

### **Observ'ER**

146, rue de l'Université

75007 Paris – France

Tél.: 33 (0) 1 44 18 00 80

Fax: 33 (0)1 44 18 00 36

Email: [observ.er@energies-renouvelables.org](mailto:observ.er@energies-renouvelables.org)

Los barómetros de EurObserv'ER se pueden consultar y descargar en formato PDF en las siguientes páginas web:

[www.energies-renouvelables.org](http://www.energies-renouvelables.org) – [www.eurec.be](http://www.eurec.be) – [www.eufores.org](http://www.eufores.org) –

[www.erec-renewables.org](http://www.erec-renewables.org) – [www.ibmer.waw.pl/ecbrec](http://www.ibmer.waw.pl/ecbrec) – [www.europa.eu.int](http://www.europa.eu.int) –

[www.rcp.ijs.si](http://www.rcp.ijs.si)

*Este documento representa un trabajo de investigación y estudio realizado bajo la responsabilidad de los autores.*

*La Comisión Europea no se considera responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en este documento.*