

Pequeño pero prometedor

Portugal tiene producciones de módulos y planes para una fábrica integrada de un gigavatio

El país vecino no cuenta de momento con ninguna producción de silicio, obleas, o células cristalinas, pero las habrá pronto. Portugal tan sólo disponía en 2009 de cuatro fábricas de la industria solar, tres de módulos cristalinos y una de células y módulos de silicio amorfo, que alumbraron 80 megavatios ese año. Pero en 2010, la industria solar portuguesa puede dar un giro. RPP Solar, una empresa que planea tener construida una fábrica integrada de un gigavatio en 2015, comienza su actividad con la producción de módulos en marzo.

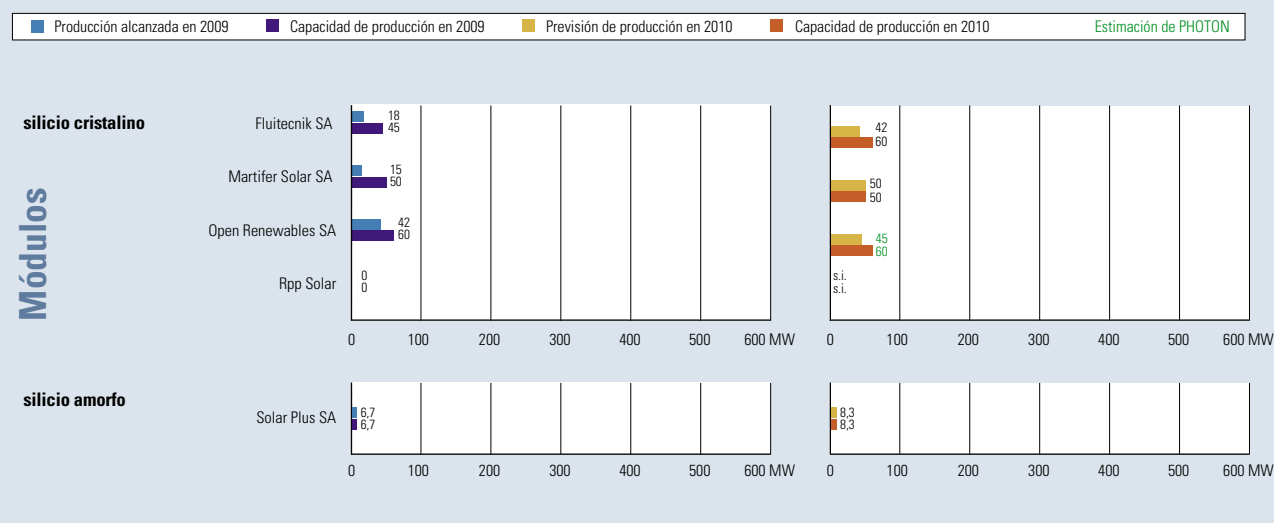
Portugal tiene una industria fotovoltaica pequeña, con tan solo cuatro fabricantes de módulos (Open Renewables SA, Fluitecnik SA, Martifer SA y Solar Plus SA), que produjeron poco más de 80 megavatios el año pasado. Pero esto podría cambiar en un futuro cercano. RPP Solar planea estar activa en toda la cadena de valor, en una fábrica integrada que tendría que estar concluida en 2015 en Abrantes. Desde silicio a módulos solares serán producidos en unas instalaciones con un volumen anual de un gigavatio. La empresa ha anunciado en su página web que la producción de módulos ya se iniciará en marzo de 2010. Este proyecto tiene una inversión prevista de 850 millones de euros y se emplearán a 1.900 personas. En una presentación con fecha de julio de 2009 se exponen los ambiciosos planes de costes de RPP Solar. El objetivo



En 2009, Martifer Solar inició una producción de módulos solares en Portugal. Con ella, el año pasado había cuatro fabricantes de este componente en el país. Este año se sumará un quinto.

Ignacio Evangelista / photon-pictures.com

Producción de módulos solares en Portugal en 2009 y planes para 2010



es producir módulos a 1,17 euros por vatío. La compañía espera vender el 90 por ciento de sus productos, es decir, módulos solares fotovoltaicos y térmicos, además de silicio de grado solar a España, Alemania, Estados Unidos y Brasil, entre otros países.

Las exportaciones son estos momentos la mayor baza de la industria solar portuguesa, ya que el mercado nacional todavía es pequeño. La potencia instalada en Portugal se situó en 51,5 megavatios en 2008 y alcanzó los 84,3 megavatios en octubre de 2009, según reporta la Direcção Geral de Geologia e Energia. Esto significa que el año pasado se instalaron más de 30 megavatios en el país, aunque para el dato anual definitivo faltan todavía los re-

sultados de los dos últimos meses del año. Una gran parte de la producción fue exportada, según los datos que los fabricantes dieron para la elaboración de este informe sobre la industria solar portuguesa.

La producción de módulos más antigua y todavía activa en el país vecino es la de Open Renewables, una filial al completo del grupo industrial AJ Lobo desde 2007, pero que cuenta con una producción en Portugal desde 1994. Ha fabricado módulos para Siemens Solar y para Shell Solar en el pasado y ahora comercializa sus productos bajo su propia marca, al tiempo que trabaja como OEM para varias empresas, algunas de ellas alemanas, como Solarworld AG. El año pasado la producción alcanzó los 42 megavatios en la planta situada en Évora, con capacidad actual para 60 megavatios anuales. También el año pasado se instaló una línea de 15 megavatios, por otro lado la producción se incrementó de 18,9 megavatios en 2008 a 42 megavatios en 2009.

Las fábricas de Solar Plus y Fluitecnik se inauguraron en 2008. En enero de aquel año, Solar Plus SA inició la primera producción de módulos de capa delgada de Portugal. 6,7 megavatios se produjeron el año pasado en la planta de Oliveira de Barro. EPV Solar Inc, uno de los socios de la joint venture creada para llevar a cabo esta producción, aportó la tecnología. Y en junio de 2008, Fluitecnik, una empresa española con sede en Navarra empezó a manufacturar módulos solares en Moura. La capacidad de producción ascendió a

45 megavatios el año pasado, pero Fluitecnik planea incrementarla a 60 megavatios este año. En 2009, la producción de esta planta alcanzó 18 megavatios de módulos mono y multicristalinos.

La última producción de módulos de Portugal en ponerse en marcha ha sido la de Martifer Solar SA en Oliveira de Frades. La compañía tiene allí una planta automatizada, que fue inaugurada por el primer ministro portugués en noviembre. El año pasado la capacidad se situó en 50 megavatios y la producción ascendió a 15 megavatios de módulos cristalinos, pero está previsto que se incremente a 50 megavatios en 2010.

Los cuatro fabricantes de módulos fotovoltaicos en Portugal confirmaron que este año exportarán la mayor parte de lo que produzcan. Y son optimistas, ya que esperan aumentar el volumen total de 82 megavatios en 2009 a 145 megavatios este año, sin contar con RPP Solar. Con respecto al mercado portugués, podría haber cambios en la regulación pronto (ver páginas 17 y 42). «Tengo esperanza, pero soy prudente», dice Kepa Indaberea, director comercial de Fluitecnik. De momento, habrá que esperar a que el gobierno portugués sea claro con su fomento de la energía fotovoltaica. Mientras, los productores de módulos en Portugal confían en su habilidad para exportar. Es una realidad que una industria competitiva, con precios tan bajos como los que RPP Solar planea alcanzar, no depende de un mercado nacional para tener éxito.

Blanca Díaz López

Producción de módulos en Portugal

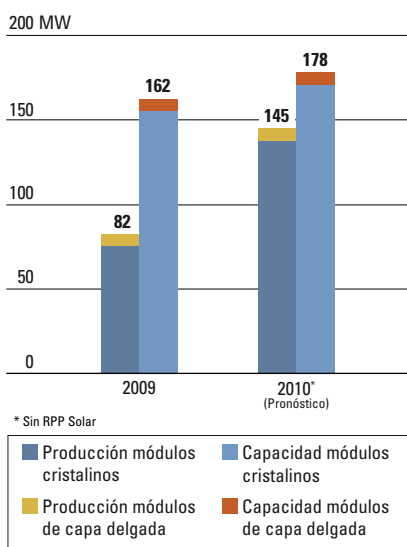


Gráfico: PHOTON