

EL CHEQUE ANDALUZ PARA EL CONOCIMIENTO: LA APUESTA POR LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Una fábrica para captar la luz

La primera planta española de polisilicio, el material utilizado en las placas solares, se levantará en Los Barrios (Cádiz)

LIBERTAD PALOMA

La apuesta por las energías renovables ha pillado desprevenidos a los propios fabricantes de placas solares. El aumento de la demanda en los últimos años ha sido tal, que la expansión de una energía cuya principal baza se depender de una fuente inagotable, el sol, se ha encontrado con la paradoja de la enorme escasez del material con el que se fabrican las planchas que sirven para captarla.

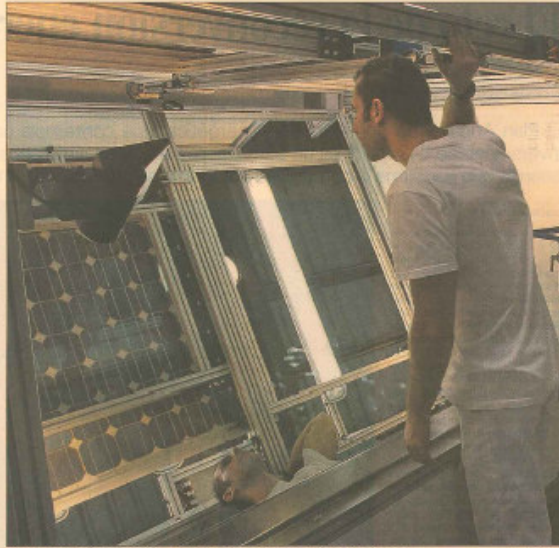
La mitad de la producción mundial de polisilicio, el material que se utiliza para estos sistemas de captación, se destina ya a la producción de estas placas solares, cuando hace una década solo el 3% de este material se utilizaba para el sector de las energías renovables.

Pronto la oferta de polisilicio será algo más amplia. En la localidad gaditana de Los Barrios se levantará la primera planta de polisilicio de España. Las empresas Isofotón y Endesa, con la participación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, colaboran en este proyecto que comenzará a producir a principios

de 2009. Emiliano Perezagua, director general de Operaciones de Isofotón, estima que la fábrica generará más de 2.000 toneladas de polisilicio en su primera fase, en la que además se crearán 300 empleos directos en la comarca del Campo de Gibraltar, muy necesitada de ellos. "Para el año 2011 habremos duplicado la producción y contaremos con 500 trabajadores", prevé Perezagua.

El principal cliente de la planta será la propia Isofotón, que ahora está obligada a buscar su materia prima en Alemania o Japón para su fábrica de placas solares instalada en Málaga. "Queremos especializarnos en la fabricación de células solares y paneles, pero los grandes fabricantes, que son siete, han creado una especie de oligopolio, son los únicos que tienen polisilicio. Incluso a ellos la alta demanda les ha cogido de sorpresa. La fabricación de este material requiere grandes inversiones y no estaban preparados para atender al mercado", explica el director general de Operaciones de Isofotón.

El polisilicio es escaso, pero su materia prima, sin embargo, abunda. Se obtiene a partir de



Fabricación de placas solares con polisilicio en la fábrica malagueña de Isofotón.

JULIAN RUIZ

cuarzo o silicio, un mineral muy abundante en el planeta. Este, debe después transformarse en silicio metalúrgico, utilizado en aleaciones metálicas, en la fabricación de siliconas, y otras aplicaciones. En España se encuentra el principal productor de este

material, la empresa Ferrosilúrica, con una importante planta en Galicia. Falta el último eslabón de la cadena, el que quiere representar ahora la fábrica de Los Barrios: la conversión de este producto en silicio de alta pureza, el único válido para las pla-

cas solares. La planta costará con una inversión de 250 millones de euros. Su puesta en marcha permitirá garantizar el abastecimiento a las empresas de energías renovables y el despague definitivo de esta industria en Andalucía y en España.