

ENERGÍA ■ Las nuevas primas establecidas en 2007 han servido de impulso

Las renovables luchan por alcanzar los 500 MW termosolares para 2010

Alejandro Pérez
aperez@negocio.com

No parecía factible. Pero, la energía solar termocléctrica promete llegar a los 500 megawatts (MW) instalados en España en 2010, como mínimo, aunque en estos momentos hay una potencia instalada de menos de 20 MW, según fuentes del sector.

El liderazgo, tanto técnico como empresarial, de España en este ámbito, y la nueva legislación vigente han facilitado el desarrollo de esta variante de la solar, según confirmó ayer Manuel Silva, secretario general de la patronal Protermosolar, durante la conferencia "Oportunidades de negocio y potencial de las tecnologías de concentración solar".

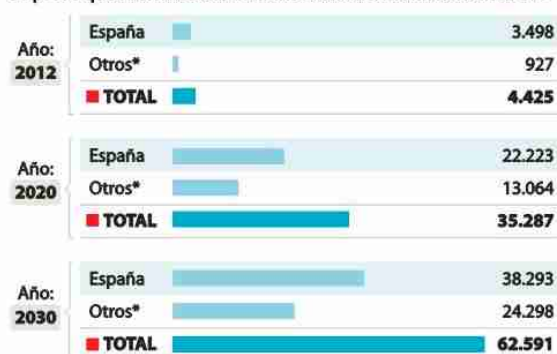
El retraso que lleva esta tecnología, en relación con la eólica o la solar fotovoltaica, se debe principalmente a la coyuntura legislativa vivida en los últimos años, explicó. Así, la firma del nuevo Real Decreto 661 aprobado por el consejo de Ministros en mayo supuso un soplo de aire fresco para este sector renovable.

En particular, la prima de 0,25€/kWh (para dichos 500 MW) establecida para la electricidad producida con plantas solares de concentración ha activado el interés de las empresas e inversores. Y, de hecho, desde Protermosolar se muestran tan optimistas que aspiran incluso a llegar a los 1.000 MW, según el propio Silva.

No obstante, a pesar de las virtudes de esta tecnología (es gestionable, reduce la dependencia energética y goza de una buena consideración social), aún hay algunos puntos

España liderará la instalación de MW

Se prevé que la termosolar aumente considerablemente en la UE.



(*) Malta, Chipre, Grecia, Italia y Portugal.
Nota: todos los datos son previsiones.

Fuente: European Solar Thermal Electricity Association (ESTELA) 2008.

flacos que pueden perjudicar su evolución. El elevado coste aún constituye el principal obstáculo para el aprovechamiento de su potencial a nivel comercial, aunque éste se ha visto suavizado gracias a la prima. Asimismo, existen ciertos problemas en el suministro de los elementos principales.

Iberdrola, Abengoa y ACS

Iberdrola, Abengoa, ACS y Aries Ingeniería encabezan la lista de proyectos en construcción en el país. Asimismo, desde Protermosolar, señalan que las empresas cuentan con más de 4.000 MW en promoción.

En la actualidad, las dos primeras cuentan con 22 proyectos que, de aprobarse, sumarían más de 900 MW. Iberdrola posee en promoción 12 proyectos de energía solar termocléctrica, con una potencia conjunta de 600 MW, en diferentes comunidades. Además, a finales de 2008, tiene previsto poner en marcha la primera planta termocléctrica de 50

Iberdrola, ACS y Abengoa a la cabeza de los nuevos proyectos en construcción.

MW en Puertollano.

Abengoa posee numerosos proyectos, con una capacidad total de 300 MW. Ya ha inaugurado la planta PS10, de 11 MW (la más grande instalada hasta el momento); además, las obras de la PS20 (22 MW) y de Solnova 1 y Solnova 3 (100 MW en conjunto) se iniciaron hace más de medio año.

Asimismo, hace dos semanas, Aries Ingeniería Y Sistemas, presentó el proyecto más ambicioso hasta la fecha, que sumará 200 MW en termocléctrica. Se trata de un complejo de cuatro instalaciones de 50 MW cada una. Las dos prime-

ras se pondrán en marcha en 2010, mientras que las restantes empezarán a funcionar al año siguiente.

Por su parte ACS y Solar Millennium están desarrollando un proyecto, que incluye las plantas Andasol-1, Andasol-2 y Andasol-3, de 50 MW cada una.

La termocléctrica en Europa

El objetivo de la Unión Europea de que las renovables produzcan el 20% de la energía en el horizonte de 2020, también ha significado un apoyo importante para la termocléctrica, explicó José Alfonso Negrera, presidente de Estela (European Solar Thermal Electricity Association).

Según los datos de la asociación europea, la capacidad instalada de las plantas solares termocléctricas crecerá rápidamente, alcanzando los 4.425 MW instalados en 2012 (un 80% lo representaría España). Además, Estela confía en que dicha potencia se multiplique por ocho para 2020, rozando los 36.000 MW instalados.

Así, el borrador sobre energías renovables presentado el miércoles pasado en Bruselas, abre otras puertas para cumplir los objetivos de 2020. Dado que Europa cuenta con pocas zonas con fuerte irradiación solar (la zona sur, que incluiría a España, Portugal, Malta, Italia, Chipre y Grecia, principalmente), la UE opina que se debe favorecer la hibridación de energías, señaló el directivo.

Además, el borrador permite la posibilidad de generar ciertas cantidades de electricidad termosolar en el norte de África para su importación y consumo en Europa.