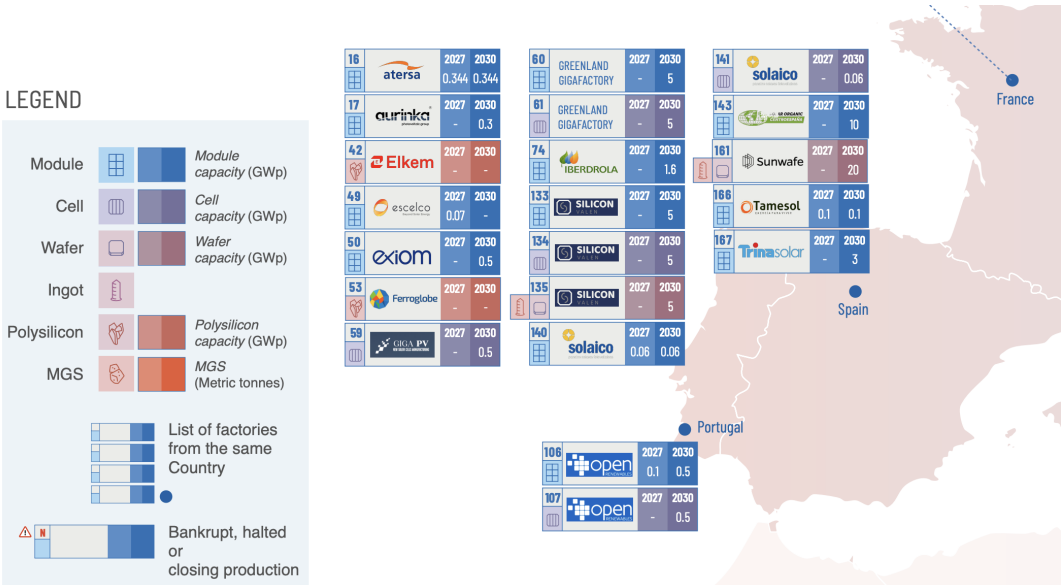


La resurrección de la industria solar en España está en el aire: para 2030 están anunciados importantes proyectos de...

● España tiene sobre la mesa importantes proyectos de fabricación de células y módulos solares llevándose la palma la planta de obleas de Sunwafe.



La resurrección de la industria solar en España está en el aire: para 2030 están anunciados importantes proyectos de nuevas fábricas

<https://elperiodicodelaenergia.com/la-resurreccion-de-la-industria-solar-en-espana-esta-en-el-aire-para-2030-e...>
Ramón Roca

Martes, 25 agosto 2026

España tiene sobre la mesa importantes proyectos de fabricación de células y módulos solares llevándose la palma la planta de obleas de Sunwafe

La capacidad de producción de células solares en Europa tendría que multiplicarse por doce para alcanzar los objetivos de módulos, y una empresa alemana fabrica prácticamente todo el polisilicio de grado solar de la región.

Turquía cuenta ahora con una capacidad de fabricación de módulos solares superior a la de Italia, Alemania, España, Francia y los Países Bajos juntas, según un mapa paneuropeo de la cadena de suministro solar recientemente actualizado, elaborado por Sinovoltaics, que abarca 178 plantas de producción y proyectos en aproximadamente 25 países.

Pero la cosa podría cambiar para 2030 si se llevan a cabo la mayoría de los proyectos anunciados de nuevas fábricas de industria solar. Y España podría vivir una resurrección de producirse y cumplirse estos anuncios.

Según el tracker de Sinovoltaics, en la región en general, la capacidad actual de módulos asciende a 24,2 GWp; Turquía representa más de la mitad. Esto contrasta con los 5,3 GWp de capacidad de células y los 1,2 GWp de capacidad de lingotes/obleas. La capacidad nominal de polisilicio es de

27,6 GWp, pero esta cifra proviene casi en su totalidad de un único productor, Wacker, en Alemania. El resto de los productores regionales fabrican silicio metalúrgico de menor calidad, no material apto para la energía solar.

Reto complejo

"Europa lleva años debatiendo la relocalización de la fabricación solar, pero los datos muestran que la capacidad de ensamblaje de módulos se concentra en Turquía en lugar de en la UE. Mientras tanto, las etapas previas más complejas, como la producción de células, obleas y polisilicio, apenas existen a gran escala en el continente", comentó Dricus De Rooij, director ejecutivo de Sinovoltaics.

Si excluimos a Turquía, la situación de la UE es aún peor. Si nos centramos únicamente en los Estados miembros de la UE, el mapa muestra apenas 9,7 GWp de capacidad actual de módulos, 1,2 GWp de células y 0,2 GWp de lingotes y obleas, cifras muy inferiores a los aproximadamente 76 GWp por segmento que implica el objetivo de la Ley de la Industria de Emisiones Netas Cero para 2030, que busca que el 40 % del despliegue se realice a nivel nacional. Gran parte de lo que Europa considera capacidad regional de módulos se encuentra en un país que no cumple con las normas de contenido nacional de dicho objetivo.

En el caso español, a día de hoy los únicos fabricantes son Atersa con 0,34 GWp de módulos solares, Tamesol con unos 100 MW de módulos, Escelco con poco más de 70 MW y Solaico con 60 MW para este 2027. Pero la situación para 2030 cambia.

Importantes proyectos anunciados

Los proyectos previstos para 30 son reales, pero distan mucho de estar confirmados. La capacidad prevista en Europa aumentaría a 88,2 GWp de módulos, 65,2 GWp de células, 46,7 GWp de lingotes/obleas y 68,4 GWp de polisilicio: la capacidad de células tendría que multiplicarse por 12 aproximadamente y la de obleas por casi 40 para compensar una expansión de 3,6 veces en los módulos.

Sin embargo, el 61% de la capacidad prevista de módulos aún se encuentra en la fase de "anunciado", y aproximadamente una de cada siete entradas monitorizadas (28 de 183) se cancela o suspende, incluyendo la insolvencia de la planta alemana de células de Meyer Burger y el cierre de la planta de Solarwatt en Dresde.

En España están previstos varios proyectos de calado como el de Sunwafe que ha anunciado una fábrica para producir 20 GW de obleas y lingotes, uno de los mayores centros de producción solar en todo el continente. A ello habría que sumar el proyecto de Iberdrola con Exiom o los de Greenland Gigafactory (con 5 GW de módulos y células) o el de Solar Organic Centro España con 10 GW de módulos solares. También se podría contar con el proyecto de Silicon Valen con 5 GW de módulos, células y obleas/lingotes.

Si todo ello se llevara a cabo España podría volver a resucitar la industria solar. ¿Lo veremos?