



Los proyectos europeos de obleas de Sunwafe y polisilicio de Resilicon anuncian nuevos hitos

- En España, Sunwafe obtiene la aprobación de las autoridades asturianas para un emplazamiento de 30 hectáreas, y en Países Bajos, la fábrica prevista por Resilicon para fabricar 13 GW de polisilicio obtiene el estatus NZIA.



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/28/los-proyectos-europeos-de-obleas-de-sunwafe-y-polisilicio-de-resilico...>

Martes, 28 abril 2026

En España, Sunwafe obtiene la aprobación de las autoridades asturianas para un emplazamiento de 30 hectáreas, y en Países Bajos, la fábrica prevista por Resilicon para fabricar 13 GW de polisilicio obtiene el estatus NZIA.

Pilar Sánchez Molina

Sunwafe avanza en su proyecto de fabricación a gran escala de lingotes y obleas de silicio en España. La empresa anuncia que obtuvo en marzo la aprobación de las autoridades regionales para un emplazamiento de 30 hectáreas en Asturias.

Sunwafe tiene previsto tomar la decisión final de inversión en febrero de 2027, el inicio de la construcción está previsto para 2027 y las operaciones comerciales para principios de 2029. La inversión requerida para la primera fase del proyecto está estimada en unos 670 millones de euros, aunque se considera que el coste total del proyecto puede rondar los 1.400 millones de euros. Prevé alcanzar en 2030 una capacidad de producción anual de 2 500 millones de obleas de silicio, equivalentes a 20 GW.

El CEO de Sunwafe, Michael Pinto, ha dicho a **pv magazine** que «Sunwafe se está preparando para abastecer a un número creciente de fabricantes de células y módulos en Europa y Norteamérica. Al inicio de sus operaciones en 2029, estos serán los mercados objetivo de Sunwafe». En concreto, la

empresa «cuenta con varios acuerdos preliminares en vigor que, en conjunto, se corresponden con la capacidad de producción inicialmente prevista por la compañía al comienzo de sus operaciones en 2029».

Sunwafe se constituyó en agosto de 2024 con apenas 3.000 euros de capital social, pero tiene detrás un potente músculo financiero, tanto capital chino como de EIT InnoEnergy. Su proyecto fue uno de los adjudicatarios del programa Renoval, cuya resolución provisional se dio a conocer en marzo: Sunwafe recibió una subvención de 200 millones de euros del Gobierno español en el marco del PERTE Cadena de Valor destinada a la construcción de su fábrica de lingotes y obleas de silicio para módulos fotovoltaicos. La resolución definitiva se comunicó en junio.

Sunwafe adjudicó a la empresa leonesa Tresca Ingeniería el contrato de servicios de ingeniería para el desarrollo del proyecto industrial con el que la compañía prevé implantar su planta en la Zona de Actividades Logísticas e Industriales de Asturias, en Gijón.

Por su parte, el Ministerio de Economía y Clima de los Países Bajos ha clasificado la planta de polisilicio proyectada por la startup neerlandesa **Resilicon** en Groningen como un proyecto estratégico en el marco de la Ley de Industria Cero Neto de la UE (NZIA).

El proyecto tendrá una capacidad de 13 GW y su objetivo es producir polisilicio y silano en Europa utilizando energía renovable y materias primas más ecológicas. La empresa se ha asociado con instituciones de investigación neerlandesas, como TNO, para desarrollar conjuntamente tecnologías de fabricación de última generación, incluida la producción avanzada de obleas. Ha completado el estudio de viabilidad y ahora está entrando en la fase de ingeniería básica.

La planta se ubicará en Farmsum, y albergará una línea de producción de polisilicio energéticamente eficiente con una capacidad de 26 000 toneladas o 13 GW, que transformará silicio de grado metalúrgico en polisilicio ultrapuro mediante el proceso de Siemens. Afirma que la pureza de grado N11 permitirá la producción de lingotes y obleas para la industria de los semiconductores y para células y paneles solares de alto rendimiento, incluidas las tecnologías avanzadas de heterounión (HJT) y TOPCon.

Resilicon explica que ha obtenido los derechos exclusivos en Europa, Oriente Medio y África para utilizar la tecnología de Advanced Material Systems (AMS), que puede reducir el consumo de energía en la producción de polisilicio hasta en un 30 %. La tecnología ya se ha implementado en Corea del Sur y la India.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content