

Asturias contará con la primera gran planta europea de obleas solares - Energética 21

- La construcción de la primera planta de obleas solares en Europa avanza en Asturias, impulsando la independencia energética. La empresa Sunwafe prevé alcanzar una capacidad de producción anual de 2.500 millones de obleas de silicio para 2030.



Obleas solares

planta de obleas solares energía solar asturias sunwafe lingotes de silicio obleas de silicio fábrica de energía solar

<https://energetica21.com/noticia/asturias-contara-primera-gran-planta-europea-obleas-solares/>

Energética 21

Martes, 28 abril 2026

La construcción de la primera planta de obleas solares en Europa avanza en Asturias, impulsando la independencia energética. La empresa Sunwafe prevé alcanzar una capacidad de producción anual de 2.500 millones de obleas de silicio para 2030.

En un contexto de crecientes tensiones geopolíticas y de necesidad de garantizar la seguridad energética, disponer de una capacidad de fabricación propia de lingotes y obleas de silicio en Europa se ha convertido en un asunto crítico. Reducir la dependencia de importaciones asiáticas (que superan el 90 % de la producción mundial) es esencial para asegurar el control de la cadena de valor de la energía solar, fortalecer la autonomía industrial europea y avanzar hacia una transición energética soberana y resiliente.

Sunwafe ha alcanzado varios hitos importantes en su camino hacia la puesta en marcha de la primera planta europea de fabricación a gran escala de lingotes y obleas de silicio. En marzo, la empresa obtuvo la aprobación de las autoridades regionales para un emplazamiento de 30 hectáreas en Asturias, un primer paso decisivo hacia la fase de construcción y despliegue industrial del proyecto.

Para liderar esta ambiciosa iniciativa y avanzar hacia la puesta en marcha comercial prevista para principios de 2029, Sunwafe ha nombrado director ejecutivo a Michael Pinto, directivo internacional con amplia trayectoria industrial y empresarial, con efecto desde el pasado 2 de marzo. Bajo el liderazgo de Michael Pinto, la compañía entra ahora en una fase de ejecución centrada en varios frentes clave, entre ellos la consolidación de alianzas industriales, la configuración del equipo directivo, la captación de capital y la planificación de su presencia operativa en España.

Asimismo, Sunwafe ha reforzado su plan industrial mediante una alianza estratégica con **Tresca**, una empresa española de ingeniería con 25 años de experiencia en la dirección de proyectos complejos de infraestructura industrial en 20 países. Tresca asumirá la dirección integral del proyecto, así como la ingeniería básica y de detalle de la futura planta de 20 GW de lingotes y obleas de silicio en Asturias.

Sunwafe fue creada por **InnoEnergy** en 2024 con el objetivo de establecer en Europa un fabricante de obleas de silicio competitivo a escala mundial. Su nacimiento responde a la necesidad de contar con industria europea en sectores estratégicos.

Cerrar esta brecha exige no solo inversión financiera, sino también un enfoque integral para impulsar nuevos líderes industriales. Esa es precisamente la base de la estrategia de InnoEnergy, centrada en identificar carencias estructurales del mercado y crear empresas desde cero junto a socios industriales, financieros y tecnológicos. Sunwafe se apoya en esta sólida trayectoria con el objetivo de reconstruir una base de fabricación de obleas resiliente y competitiva en Europa.

«Sin duda, este es un momento decisivo para Europa y para la transición energética mundial. Como europeos, debemos preguntarnos qué significa realmente la seguridad energética y qué papel queremos que desempeñe la energía limpia en nuestro futuro común. Mediante la elaboración cuidadosa de acuerdos beneficiosos para todas las partes con socios estratégicos seleccionados de Asia, Sunwafe se compromete a construir una planta de fabricación avanzada y competitiva a nivel mundial que logre relocalizar con éxito la producción de obleas como capacidad industrial clave en Europa», comentó Michael Pinto, director general de Sunwafe.

En 2025, Sunwafe recibió una subvención no reembolsable de 200 millones de euros del Gobierno español, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – PRTR a través del programa **RENOVAL** para cadenas de valor de energías renovables, respaldado por los fondos Next Generation EU de la Unión Europea, lo que subraya la relevancia estratégica del proyecto para España y Europa.

En conjunto, estos avances permiten a Sunwafe comenzar a ejecutar su plan de negocio con una base sólida. La empresa prevé alcanzar en 2030 una capacidad de producción anual de 2.500 millones de obleas de silicio, equivalentes a 20 GW, lo que representaría hasta el 50 % de la demanda anual de obleas prevista en Europa en esa fecha. La empresa 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. A pleno rendimiento, el proyecto podría generar hasta 2.600 puestos de trabajo.

«Sunwafe aborda uno de los eslabones perdidos más críticos de la cadena de valor fotovoltaica europea. Los proyectos industriales de esta envergadura solo tienen éxito cuando se adopta un enfoque sistémico, reuniendo desde el principio a los socios industriales, financieros y tecnológicos adecuados», afirmó Sébastien Clerc, director general de InnoEnergy.

Con la fabricación a escala industrial de lingotes y obleas de silicio, Sunwafe impulsa el desarrollo de una nueva generación de tecnologías fotovoltaicas de alto rendimiento, trazables y bajas en carbono. Este enfoque refuerza la competitividad de fabricantes europeos e internacionales y contribuye a fortalecer la base industrial en Europa.