

EXIOM y las tendencias clave del mercado fotovoltaico en 2025

El año 2025 marca un momento de **transformación tecnológica** en el ámbito solar. El sector **fotovoltaico** sigue creciendo a un ritmo imparable, impulsado por la urgencia global de avanzar hacia una **transición energética sostenible**. En este escenario, **EXIOM**, compañía con más de 15 años de experiencia en innovación solar, destaca como referente en el desarrollo y adaptación de tecnologías punteras que están redefiniendo el mercado de los **paneles solares**.

Entre las principales tendencias que marcarán este año, se identifican **cuatro pilares estratégicos** que están configurando el presente y el futuro del sector.

Del PERC al TOPCon: una evolución hacia mayor eficiencia

Durante años, la tecnología **PERC** ha liderado el mercado por su buen balance entre **coste y rendimiento**. Sin embargo, 2025 representa un cambio significativo con el auge de las **células tipo N** y la tecnología **TOPCon**, que ofrecen:

- **Eficiencias superiores al 22,5%**
- **Mejor rendimiento térmico**, clave en climas cálidos
- **Reducción significativa de la degradación** con el paso del tiempo

Este avance no solo supone una mayor producción energética por metro cuadrado, sino también una **rentabilidad optimizada** tanto para instalaciones de autoconsumo como para grandes plantas solares.

Integración arquitectónica: la fusión entre energía y diseño

La **integración fotovoltaica en la edificación** gana protagonismo, especialmente en entornos urbanos, gracias al desarrollo de soluciones como paneles en fachadas ventiladas o **cubiertas solares arquitectónicas**. Estos sistemas permiten:

- **Aprovechar superficies infrautilizadas**, sin alterar la estética
- **Incrementar la eficiencia energética del edificio**
- Cumplir con las nuevas **normativas de construcción sostenible** europeas

Desde **EXIOM**, se han desarrollado **paneles fotovoltaicos personalizados**, con opciones en **colores diversos o transparencia**, que armonizan el diseño con la **eficiencia energética**.

Paneles bifaciales: más energía en cada instalación

Los **paneles bifaciales** continúan expandiéndose más allá de los grandes parques solares. Gracias a su capacidad de captar luz por ambas caras, ofrecen ventajas como:

- **Incremento de producción del 5% al 20%**, dependiendo del tipo de superficie reflectante
- Mayor rentabilidad en instalaciones sobre **grava, suelos claros o estructuras elevadas**

Esta tecnología permite un **mejor aprovechamiento de la radiación solar** en diferentes entornos, maximizando el retorno de la inversión.

Agrovoltaica: cultivando energía y sostenibilidad

La **agrovoltaica** se consolida como una solución doblemente útil: permite generar energía mientras se mantiene la producción agrícola. Este modelo consiste en instalar paneles solares elevados sobre terrenos de cultivo, lo que posibilita:

- **Proteger los cultivos** frente al exceso de sol o fenómenos como el granizo
- **Mantener la actividad agrícola** sin renunciar a la generación eléctrica
- Aprovechar de forma eficiente el terreno en **zonas rurales** con espacio limitado

Desde **EXIOM**, se impulsa esta tendencia con una línea de paneles específicamente diseñada para **proyectos agrovoltaicos**, fomentando un modelo energético rural con alto valor añadido.

Compromiso con la innovación y el futuro energético

Con una trayectoria de más de una década en el sector, **EXIOM** reafirma su apuesta por la **innovación tecnológica** como motor de cambio. Gracias a una continua inversión en I+D y a la adaptación de soluciones a las necesidades reales del mercado, la compañía se posiciona como un actor clave en la evolución del sector fotovoltaico hacia un futuro más **eficiente, sostenible y rentable**.