

La otra cara del boom solar en España: fallos, incendios y riesgos invisibles

- TÜV Rheinland recuerda que el mantenimiento preventivo permite conservar el rendimiento y anticipar fallos que puedan afectar a inmuebles y, más importante aún, las personas

The logo for 'pv magazine' is displayed in white lowercase letters on a solid blue rectangular background.

<https://www.pv-magazine.es/comunicados/la-otra-cara-del-boom-solar-en-espana-fallos-incendios-y-riesgos-in...>
pv magazine

Jueves, 07 mayo 2026

TÜV Rheinland recuerda que el mantenimiento preventivo permite conservar el rendimiento y anticipar fallos que puedan afectar a inmuebles y, más importante aún, las personas

TÜV Rheinland

España vive un fuerte crecimiento del autoconsumo solar. El clima, el interés por reducir la factura energética, la mayor conciencia medioambiental y el impulso de las ayudas públicas han favorecido que cada vez más viviendas, empresas y comunidades de vecinos opten por instalar paneles solares.

Al cierre de 2025, el autoconsumo fotovoltaico acumulaba 9.590 MW en España y aportaba ya alrededor del 4,1% de la electricidad consumida, según el Informe Anual del Autoconsumo Fotovoltáico y Almacenamiento 2025 publicado por la Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA), lo que confirma su creciente peso en el nuevo modelo energético español.

En este contexto de crecimiento, la multinacional TÜV Rheinland pone el foco en una cuestión cada vez más relevante: la seguridad eléctrica de las instalaciones. La compañía, especializada en certificación, inspección y ensayos, recuerda que el desarrollo del autoconsumo debe ir acompañado de revisiones técnicas adecuadas que permitan comprobar el estado real de los sistemas y detectar a tiempo posibles anomalías.

En Extremadura, una de las comunidades con mayor implantación fotovoltaica, la Junta ha informado de 35 incendios en plantas fotovoltaicas desde 2024, 12 en ese mismo año y 23 en 2025,

lo que muestra el aumento de los casos. De ellos, 16 derivaron en incendio forestal, como el de Talaván, en Cáceres, con unas 870 hectáreas afectadas, y de Casas de Don Pedro, en Badajoz, con alrededor de 800 hectáreas.

Más instalaciones, más necesidad de control

En viviendas, edificios o comunidades de vecinos, donde los paneles solares forman parte del propio inmueble, la prevención temprana resulta esencial. Contar con un sistema fotovoltaico no es el último paso: para que funcione correctamente y en condiciones seguras, se recomienda que un técnico especialista independiente verifique la instalación una vez puesta en marcha.

En este sentido, los expertos de TÜV Rheinland recuerdan que la inspección técnica es clave para detectar anomalías a tiempo, comprobar el estado de los principales componentes y confirmar que el sistema cumple con los requisitos técnicos y normativos aplicables. La inspección técnica analiza la generación de puntos calientes y verifica el conjunto de la instalación para reducir el riesgo de cortocircuitos que pueden derivar en un incendio de la instalación.

Qué puede hacerse para reducir riesgos

En este escenario, cobran cada vez más relevancia las herramientas de verificación independientes disponibles para usuarios y empresas, desde la evaluación del estado de módulos e inversores hasta ensayos de seguridad, rendimiento y fiabilidad. En el caso de TÜV Rheinland, este trabajo se apoya en laboratorios acreditados conforme a la certificación ISO 17025 y en estándares internacionales de referencia como IEC 61215, IEC 61730 o IEC 61853.

Más allá del cumplimiento técnico, estas comprobaciones ayudan a proteger la inversión, prolongar la vida útil del sistema y reducir la posibilidad de incidencias que afecten al edificio o a quienes lo habitan. En un momento en el que el autoconsumo sigue creciendo con fuerza en España, la revisión técnica se consolida como un elemento clave para impulsar un desarrollo más seguro, fiable y sostenible.

Acerca de TÜV Rheinland

150 años haciendo del mundo un lugar más seguro: TÜV Rheinland es uno de los principales proveedores mundiales de servicios de ensayo e inspección, con una facturación anual superior a 2.700 millones de euros y 27.000 empleados en más de 50 países. Sus expertos altamente cualificados prueban sistemas y productos técnicos, impulsan la innovación y ayudan a las empresas en su transición hacia una mayor sostenibilidad. Además, forman a profesionales en múltiples sectores y certifican sistemas de gestión conforme a normas internacionales. Con una experiencia destacada en áreas como la movilidad, el suministro energético y las infraestructuras, entre otras, TÜV Rheinland ofrece una garantía de calidad independiente, también en tecnologías emergentes como el hidrógeno verde, la inteligencia artificial o la conducción autónoma. De este modo, TÜV Rheinland contribuye a un futuro más seguro y sostenible para todos.

Desde 2006, TÜV Rheinland es firmante del Pacto Mundial de las Naciones Unidas, que promueve la sostenibilidad y la lucha contra la corrupción. La sede central de la compañía se encuentra en Colonia (Alemania). Sitio Web: www.tuv.com

