es.paperblog.com
Fecha Publicación: viernes, 18 de septiembre de 2026
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2279,10 €
V. Únicos: 40400

El mantenimiento de placas solares gana importancia a medida que crece el...

- El autoconsumo fotovoltaico continúa consolidándose en España y, con miles de instalaciones acumulando ya varios años de funcionamiento, el sector empieza a prestar cada vez más atención a una etapa que durante el crecimiento

https://es.paperblog.com/el-mantenimiento-de-placas-solares-gana-importancia-a-medida-que-crece-el-autoc...
Viernes, 18 septiembre 2026

El autoconsumo fotovoltaico continúa consolidándose en España y, con miles de instalaciones acumulando ya varios años de funcionamiento, el sector empieza a prestar cada vez más atención a una etapa que durante el crecimiento inicial quedó en segundo plano: el mantenimiento, la monitorización y el control del rendimiento de las instalaciones solares.

Según los últimos datos de la Unión Española Fotovoltaica (UNEF), España cuenta actualmente con **9.276 MW de potencia de autoconsumo fotovoltaico acumulada** . Solo durante 2025 se incorporaron otros 1.139 MW. Estas cifras reflejan la dimensión que ha alcanzado el parque de instalaciones de autoconsumo y plantean un nuevo escenario en el que ya no se trata únicamente de instalar nuevos sistemas, sino también de conservar en buenas condiciones los existentes.

Instalar placas solares es solo el comienzo

Una instalación fotovoltaica está diseñada para funcionar durante muchos años, pero eso no significa que deba permanecer todo ese tiempo sin ningún tipo de seguimiento.

El rendimiento puede verse afectado por diferentes factores: acumulación de suciedad sobre los módulos, problemas en conexiones eléctricas, fallos en protecciones, incidencias en el inversor, sombras que antes no existían o anomalías puntuales en alguno de los paneles.

Muchas de estas situaciones no provocan que la instalación deje de funcionar completamente. En ocasiones el sistema continúa generando electricidad, aunque por debajo de lo que debería producir, haciendo que el propietario tarde en detectar el problema.

Por esta razón, comprobar periódicamente la producción y compararla con periodos equivalentes puede ayudar a identificar comportamientos anómalos antes de que se prolonguen durante meses.

El mantenimiento de placas solares va más allá de la limpieza

Uno de los errores más habituales es identificar el mantenimiento fotovoltaico exclusivamente con la limpieza de los paneles.

Eliminar polvo, polen, hojas, excrementos de aves u otros residuos puede formar parte del mantenimiento, especialmente en instalaciones situadas en entornos donde este tipo de suciedad se

es.paperblog.com
Fecha Publicación: viernes, 18 de septiembre de 2026
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2279,10 €
V. Únicos: 40400

acumula con facilidad. Sin embargo, una instalación visualmente limpia también puede presentar pérdidas de producción.

El **mantenimiento de placas solares** debe contemplar el funcionamiento global del sistema: módulos, inversor, conexiones, protecciones eléctricas y producción energética, adaptando las comprobaciones a las características concretas de cada instalación.

También existen herramientas que permiten realizar un diagnóstico más avanzado. La monitorización facilita el seguimiento de la producción y la termografía puede ayudar a localizar anomalías térmicas que no son visibles durante una inspección convencional.

La propia antigüedad de la instalación, su ubicación, el tipo de equipos utilizados y las condiciones ambientales determinan qué controles son más convenientes en cada caso. No existe, por tanto, una única pauta de mantenimiento válida para todas las instalaciones.

Detectar una pérdida de producción no siempre es sencillo

Cuando una instalación deja de producir por completo, el problema suele resultar evidente. Sin embargo, las pérdidas parciales pueden ser más difíciles de identificar.

Un usuario puede seguir viendo generación en la aplicación de su inversor y asumir que todo funciona correctamente aunque la producción real sea inferior a la esperada.

Por este motivo, los especialistas recomiendan no limitar el seguimiento a comprobar si el sistema está encendido o apagado. Analizar la evolución de la generación y revisar los avisos del inversor permite disponer de una visión más completa sobre el estado de la instalación.

Una caída de producción tampoco implica necesariamente que exista una avería grave. Las condiciones meteorológicas, las sombras estacionales o la suciedad también pueden modificar los resultados, por lo que conviene realizar un diagnóstico antes de sustituir equipos o componentes.

Viviendas, empresas y explotaciones agrícolas tienen necesidades diferentes

El crecimiento del autoconsumo ha llevado las instalaciones fotovoltaicas a escenarios muy distintos.

Una instalación doméstica de pocos kilovatios no tiene las mismas características que una cubierta industrial de gran superficie o que una instalación destinada a suministrar energía a una explotación agrícola.

Las consecuencias de una pérdida de producción tampoco son iguales. En una empresa con un elevado consumo diurno, una reducción del rendimiento mantenida en el tiempo puede traducirse en una mayor cantidad de electricidad adquirida a la red y, por tanto, afectar directamente al ahorro previsto.

es.paperblog.com
Fecha Publicación: viernes, 18 de septiembre de 2026
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2279,10 €
V. Únicos: 40400

En instalaciones de mayor tamaño resulta especialmente útil disponer de sistemas de monitorización que permitan detectar desviaciones y evaluar el comportamiento de la planta sin depender exclusivamente de inspecciones visuales.

Andalucía, un entorno especialmente vinculado a la fotovoltaica

La elevada disponibilidad de recurso solar ha convertido a Andalucía en uno de los territorios donde la energía fotovoltaica tiene aplicaciones especialmente variadas, desde viviendas y negocios hasta instalaciones industriales y explotaciones agrícolas.

Pero una elevada radiación solar también hace especialmente importante que una instalación pueda aprovechar correctamente las horas de producción disponibles.

Desde **Enerpro Solar** , empresa especializada en soluciones fotovoltaicas con sede en Linares (Jaén), señalan la importancia de combinar el mantenimiento preventivo con el seguimiento del funcionamiento real de cada instalación.

La compañía utiliza sistemas de monitorización, revisiones técnicas y tecnología termográfica para detectar posibles anomalías y comprobar el comportamiento de instalaciones fotovoltaicas tanto domésticas como empresariales y de mayor tamaño. Estas prestaciones forman parte actualmente de su servicio de mantenimiento Solar Pro.

El mantenimiento entra en una nueva etapa del autoconsumo

Durante los últimos años buena parte de la conversación alrededor de la energía solar se ha centrado en cuánto cuesta instalar placas, cuánto pueden ahorrar o en cuánto tiempo puede amortizarse una instalación.

El crecimiento del parque fotovoltaico introduce ahora otra cuestión: **cómo conservar ese rendimiento durante toda la vida útil de la instalación** .

Realizar un seguimiento periódico, detectar posibles pérdidas de producción y actuar antes de que una incidencia se prolongue puede convertirse en una parte cada vez más habitual de la gestión de los sistemas de autoconsumo.

Con más de 9 GW de autoconsumo ya instalados en España, el mantenimiento de las instalaciones existentes se presenta así como una consecuencia natural de la maduración del propio sector fotovoltaico.