

España concentra el 35% de los sistemas solares europeos expuestos a ciberataques

- España concentra el 35% de los sistemas solares expuestos a internet detectados en Europa, según un estudio que alerta del riesgo de ciberataques.



Ver más en www.energias-renovables.com

España concentra el 35% de los sistemas solares europeos expuestos a ciberataques

Energías Renovables [el periodismo de las energías limpias.](#)

<https://www.energias-renovables.com/panorama/espa-a-concentra-el-35-de-los-20261008>

Manuel Moncada

Jueves, 08 octubre 2026

La investigación, presentada este martes en la conferencia de ciberseguridad ONE de La Haya (Países Bajos), contabiliza un total de 8.547 sistemas expuestos asociados a instalaciones solares y eólicas de 35 países europeos, entre los que figuran interfaces de administración y paneles de control.

El trabajo, titulado To See the Wind and the Sun, está firmado por **Soufian El Yadmani, fundador y consejero delegado de la empresa de ciberseguridad Modat** -especializada en identificar y analizar sistemas y dispositivos accesibles desde internet para detectar posibles riesgos-, y **Bouke van Laethem, responsable sénior del proyecto de respuesta a incidentes informáticos del Centro Nacional de Ciberseguridad de Países Bajos**, quienes analizaron datos de rastreo de internet para relacionar sistemas digitales con instalaciones renovables.

Los autores explican que algunas interfaces permiten gestionar un aerogenerador, mientras otras se sitúan en un nivel superior y abarcan varios equipos o un parque completo, por lo que la importancia del hallazgo depende de las funciones accesibles en cada caso.

Sistemas expuestos no significa parques atacados

El recuento identifica sistemas informáticos, no paneles, aerogeneradores ni necesariamente instalaciones distintas, una diferencia que impide interpretar los 2.766 registros españoles como

otros tantos parques solares vulnerados. En concreto, según la información publicada por Reuters el 6 de octubre, los investigadores consideran que habría sido posible obtener el control completo en alrededor de 181 emplazamientos, aunque esa estimación no equivale a confirmar que se hayan producido intrusiones o sabotajes.

En el ámbito eólico, el estudio contabiliza 605 sistemas expuestos, con Alemania e Italia a la cabeza, mientras el liderazgo español en el apartado solar debe entenderse como un resultado del análisis y no como una clasificación del riesgo relativo de cada país.

Proteger también los accesos de proveedores

Los investigadores recomiendan retirar de internet las interfaces administrativas y revisar los accesos de suministradores y empresas de mantenimiento, además de reforzar la vigilancia y preparar procedimientos de respuesta ante incidentes. Además, la investigación plantea que la dispersión territorial de las renovables no garantiza su protección digital, ya que instalaciones alejadas entre sí pueden compartir una exposición similar a través de sus conexiones remotas.

Para evitar que la publicación del informe facilite ataques informáticos en los países analizados, los autores han omitido nombres de parques, operadores, direcciones de internet y ubicaciones, al tiempo que señalan que han informado a los afectados mediante los equipos nacionales de respuesta a incidentes.

El estudio no permite determinar cuántos de esos sistemas continúan expuestos, por lo que el siguiente paso será comprobar qué vulnerabilidades se han corregido y qué medidas han adoptado los responsables de las instalaciones.