

¿PORQUÉ CLEVER SOLAR DEVICES?



Detección del 100% de las incidencias de los módulos sin necesidad de manipularlos. Puede ver **QUÉ** está pasando y **DÓNDE** está el módulo defectuoso desde el móvil en tiempo real.



Recuperación de hasta un **12% de producción** y hasta un **70% de reducción de costes**. Además, reducimos los riesgos laborales y contribuimos a **reducir las emisiones de CO2**.



Diagnosticamos mediante curvas IV a nivel de módulo fotovoltaico: los datos más precisos para un mantenimiento **PREDICTIVO** y **PREVENTIVO**.



Nuestro impacto es **VÁLIDO, POSITIVO** y **SIGNIFICATIVO** validado por Impact Forecast.

Aunque, como alternativa, siempre puedes seguir utilizando los procedimientos convencionales...

RIESGOS DE LA MANIPULACIÓN MANUAL



GARANTÍAS: Si no se detectan los DOAs o los problemas surgidos durante los años de garantía, ésta se pierde. Los módulos rotos no detectados suponen una pérdida de producción al reducir el rendimiento de los módulos en buen estado.



DAÑOS NO DETECTADOS: Durante el mantenimiento, puede existir el riesgo de dañar los paneles solares si no se manipulan correctamente o debido a circunstancias externas (por ejemplo, granizo). Esto podría reducir la eficiencia del sistema e incurrir en costes ocultos.



RIESGO TÉRMICO: Los paneles solares pueden alcanzar más de 60 °C. Esto supone un peligro para los operarios, ya que pueden sufrir choques térmicos sólo por comprobar si el módulo está bien.



SHOCK ELÉCTRICO: Los módulos fotovoltaicos suelen tener 600 voltios por cadena. Puede ser peligroso para los operarios, ya que pueden electrocutarse al comprobar el estado de los módulos.



RIESGO DE CAÍDA: Los operarios corren peligro de caída si la instalación se coloca en una estructura elevada, como tejados o cubiertas.



Clever solar devices