

FOTOCAN
Revestimientos Inteligentes

CONAMA2024

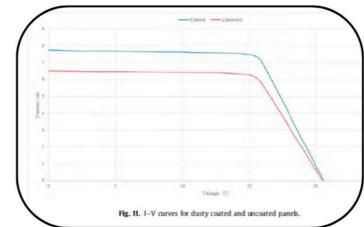
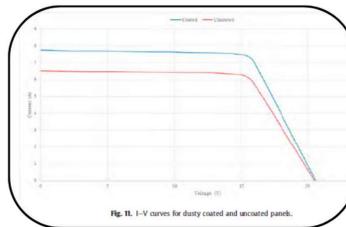
Proyecto de aumento del rendimiento de instalación fotovoltaica mediante aplicación de nanotecnología



Mejora del rendimiento de los paneles solares fotovoltaicos mediante nanotecnología de autolimpieza activa

CON aplicación de nanotecnología

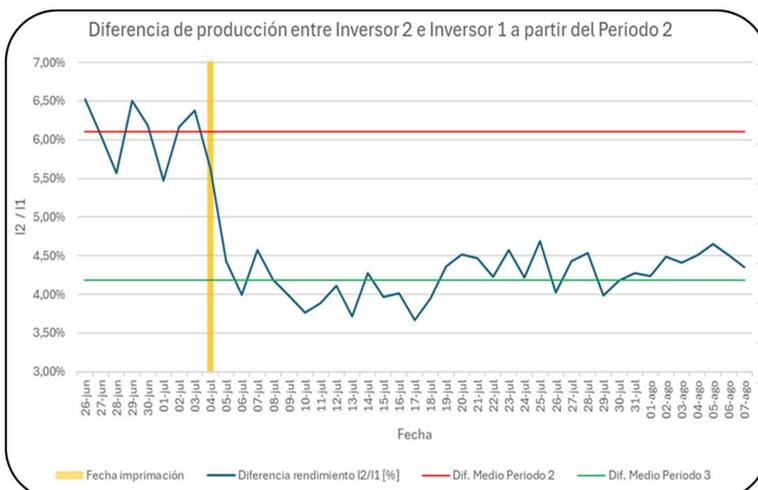
SIN aplicación de nanotecnología



En condiciones reales, tras tres meses de acumulación de polvo en Jordania, el panel recubierto generó un **20% más** de potencia máxima y un aumento del **2.3%** en eficiencia respecto al panel sin recubrimiento.

Estudio realizado por el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Escuela de Ingeniería Rey Abdullah II, de la Universidad Tecnológica Princesa Sumaya, Ammán (Jordania), y el Departamento de Tecnología de Energía Alternativa, Facultad de Ingeniería y Tecnología, de la Universidad Al Zaytoonah de Jordania, Ammán (Jordania).

Telelecturas y estudio de la evolución de producción de la instalación



FOTOCAN
Revestimientos Inteligentes

EVM
GRUPO
Utopía



Tomando esta referencia, se puede concluir que, la imprimación aplicada sobre las placas del segundo bloque, han conseguido mejorar un **1,87 %** la productividad de las mismas, en comparación el Inversor 1 desde la aplicación el 4 de julio de 2024 al registro del 7 de agosto.



fotocan.es
direccion@fotocan.es