



# NANOTECNOLOGÍA

## PLACAS SOLARES

Limpieza y protección, por VILO Mediterráneo

España está teniendo el mayor crecimiento europeo en implantación de placas solares para la producción de energía. Esta razón nos ha llevado a realizar una investigación sobre los procesos de limpieza idóneos y su influencia en la **producción de energía**.

La propia radiación solar se ve afectada por la suciedad que se va acumulando en los paneles solares. El polvo y las partículas propias de la lluvia y el barro merman la producción de energía fotoeléctrica.

Nuestro procedimiento de limpieza están basado siempre en elementos de microfibra, ya que poseen un poder de arrastre superior al del algodón, y en la aplicación de **nanotecnología** para mejorar el propio rendimiento de los paneles fotovoltaicos.

**VILO Mediterráneo** ofrece una **protección** con nanotecnología sobre paneles solares que crea una fina capa transparente que repele todo tipo de polvo, líquidos y barro. Nuestros operarios pulverizan los paneles por toda la superficie creando una **fina capa transparente** que deja traspasar los rayos solares pero evita que la suciedad se deposite.

La periodicidad con la que debe ser limpiada y protegida depende de su ubicación y de su exposición al viento, las lluvias, etc.

Obtener la mejor eficiencia energética de las instalaciones fotovoltaicas sólo es posible con un mantenimiento de limpieza adecuado y profesional.