# Ventajas y desafíos de instalar placas solares en la industria agroalimentaria

**Vivimos en un mundo que se encuentra en constante cambio y transformación. No vamos a decir que todos los cambios son positivos, pero sí la mayoría, más aún cuando se trata de proteger el medio ambiente.**

Habitamos una sociedad **más verde, más concienciada y cada vez más respetuosa con la naturaleza**, y es que nos hemos dado cuenta de que el planeta está empezando a decir basta, que ya no puede más, y que ya lo hemos maltratado suficiente. Así pues, cada vez más porcentaje de población se une a un **modo de vida más sostenible** y ecológica, haciendo pequeños cambios en su día a día que contribuyen a conseguir un lugar mejor en el que vivir. A gran escala, **sectores como el agrícola** también están introduciendo cambios muy importantes que favorecen tanto la **productividad como la sostenibilidad**, ya que **el cambio es urgente.** Así que si estás pensando en ponerte en contacto con una distribuidora de placas solares, quédate leyendo un poquito más que te lo contamos todo.

## Las energías renovables y la agricultura ya juegan en el mismo

# equipo para ganarle el partido al cambio climático

Aunque realmente no es un invento que se haya lanzado recientemente, cada vez más profesionales del mundo de la agroalimentación apuestan por instalar placas solares en sus cultivos para caminar hacia un mundo más respetuoso y sostenible. Se trata de la **energía agrovoltaica o agrofotovoltaica**, la cual **aprovecha la energía diaria del sol**, para invertirla en los cultivos. En principio, la energía que necesitan las explotaciones se podría cubrir con la electricidad que generen las placas. Para que te hagas una idea, según un estudio publicado por *Nature*, con que tan solo un 1% de los cultivos utilizara la energía agrovoltaica, se compensaría la demanda mundial de energía. Parece una locura, pero no podemos olvidar que las actividades propias de este sector son **una de las principales causantes de la emisión de gases de efecto invernadero con el consiguiente calentamiento global**.

## Luces y sombras en la instalación de placas solares en los cultivos

Aunque ya tengas la decisión prácticamente tomada, debes saber también los pequeños inconvenientes que conlleva la instalación de placas en las explotaciones. Es importante que sepas que las placas solares producen **sombras en los cultivos**, algo que puede beneficiar en algunos casos, sobre todo en las zonas más cálidas donde las fuertes olas de calor afectan severamente a las cosechas. En cambio, para otro tipo de cultivos es posible que la sombra **retrase su producción**.

Otro aspecto importante a destacar es la baja rentabilidad que supone la instalación de paneles en zonas donde la luz del sol escasea. Es obvio que **siempre será más rentable donde más horas de sol haya al día**. Estos dos aspectos mencionados son cruciales a la hora de tomar una determinación, pero siempre hay que poner en una balanza los pros y los contras para poder llegar a una conclusión justa. En este caso, los pros ganan por goleada, ya que la protección del medio ambiente tiene mucho peso, y es que el **doble uso del terreno** -para cultivos y para placas- **reduce la presión sobre los ecosistemas**, que suelen resentirse cuando tienen que ampliarse sin cesar zonas de cultivo.

En definitiva, optar por opciones que protejan y conserven el medio ambiente es una buena elección, siempre y cuando las condiciones climáticas del lugar en cuestión te lo permitan, así como el tipo de cultivo o pasto del que se trate. No obstante, si ya has tomado la decisión de instalar placas solares, es importantísimo que te pongas **en manos de los mejores**, como es el caso de www.estg.eu.  La productividad y la salud de tus cultivos están en juego, así que sentirse respaldado por empresas de referencia y líderes en el sector siempre será una garantía de éxito a corto, medio y largo plazo.