

Un nuevo mapa muestra que la energía solar utiliza solo el 0,07 % de las mejores tierras agrícolas de EEUU

- Mientras los agricultores optan por la energía solar para apoyar sus explotaciones, la expansión suburbana utiliza seis veces más tierras agrícolas y los campos de golf casi tres veces más que la energía solar.



Un nuevo mapa muestra que la energía solar utiliza solo el 0,07 % de las mejores tierras agrícolas de EEUU

<https://elperiodicodelaenergia.com/un-nuevo-mapa-muestra-que-la-energia-solar-utiliza-solo-el-0-07-de-las-m...>

José A. Roca

Sábado, 20 junio 2026

Ningún comentario

La **Asociación de Industrias de Energía Solar (SEIA)** presentó hoy un mapa interactivo que muestra cómo el desarrollo de la energía solar y la agricultura pueden prosperar conjuntamente, creando valor compartido para las comunidades rurales. El mapa compara el limitado impacto de la energía solar sobre las tierras agrícolas con el de otros usos importantes del suelo, como el desarrollo suburbano y los campos de golf.

La energía solar y el almacenamiento aportan más del 90% de toda la nueva capacidad eléctrica añadida a la red de EEUU en el primer trimestre. Estados Unidos supera los seis millones de instalaciones solares en todo el país.

expansión suburbana de baja densidad y los usos recreativos.

Tierras agrícolas

Esta nueva herramienta llega en un momento en que se negocia la Ley Agrícola (Farm Bill) en el Congreso y aumenta la desinformación y el escrutinio dirigido hacia el desarrollo solar y el uso de tierras agrícolas. El mapa demuestra que la energía solar ocupa una porción extraordinariamente pequeña de las tierras agrícolas estadounidenses, especialmente en comparación con la conversión permanente del suelo impulsada por la

En todo el país, muchos proyectos solares apoyan prácticas agrícolas de uso dual, como el pastoreo de ganado y la creación de hábitats para polinizadores. Miles de agricultores y propietarios privados están eligiendo la energía solar como una fuente estable y a largo plazo de ingresos, que ayuda a mantener las explotaciones familiares en funcionamiento al mismo tiempo que proporciona electricidad asequible a sus comunidades. Además, a diferencia de la expansión suburbana permanente, los proyectos solares pueden ser desmantelados al final de su vida útil.

El Vaticano instalará un parque solar en tierras agrícolas El sistema agrivoltaico se instalará en una propiedad de 424 hectáreas en Santa Maria di Galeria, una zona al noreste de Roma.

Uso responsable del suelo

“Estados Unidos depende de su tierra para producir alimentos, construir comunidades y suministrar la energía que necesitamos para vivir”, afirmó el presidente y director ejecutivo de SEIA, Tim Pawlenty. “Un uso responsable del suelo implica equilibrar todas esas necesidades. Este mapa proporciona un contexto importante al mostrar que

la energía solar y la agricultura pueden prosperar juntas. El desarrollo solar utiliza una cantidad muy pequeña de tierras agrícolas en comparación con muchos otros usos habituales del suelo, al tiempo que aporta energía asequible, ingresos fiscales locales y una fuente fiable de ingresos para agricultores y propietarios».

El mapa revela varias conclusiones clave:

- Actualmente, la energía solar utiliza solo el **0,04 %** de la superficie total de Estados Unidos y el **0,07 %** de sus tierras agrícolas.
- No existe ningún estado en el que la energía solar ocupe más del **0,5 %** de las tierras agrícolas de máxima calidad.
- Casi todos los estados tienen más tierras agrícolas de máxima calidad abandonadas que tierras agrícolas de máxima calidad ocupadas por instalaciones solares. A nivel nacional, existen **43 acres** de tierras agrícolas de primera calidad abandonadas por cada acre utilizado por la energía solar.
- Los campos de golf utilizan **2,6 veces más** tierras agrícolas de máxima calidad que la energía solar.
- La expansión suburbana desde 2014 ha ocupado aproximadamente **seis veces más** tierras agrícolas de máxima calidad que la energía solar.

Las comunidades, los propietarios de tierras, los agricultores, las autoridades locales y los promotores de proyectos solares y de almacenamiento energético comparten el interés por un uso responsable del suelo. SEIA ha desarrollado amplios recursos, investigaciones y buenas prácticas sobre el uso del suelo para ayudar a las comunidades a tomar decisiones informadas sobre el desarrollo responsable de la energía solar y los sistemas de almacenamiento energético.