

# Nueva versión del visualizador del potencial solar de los edificios de España

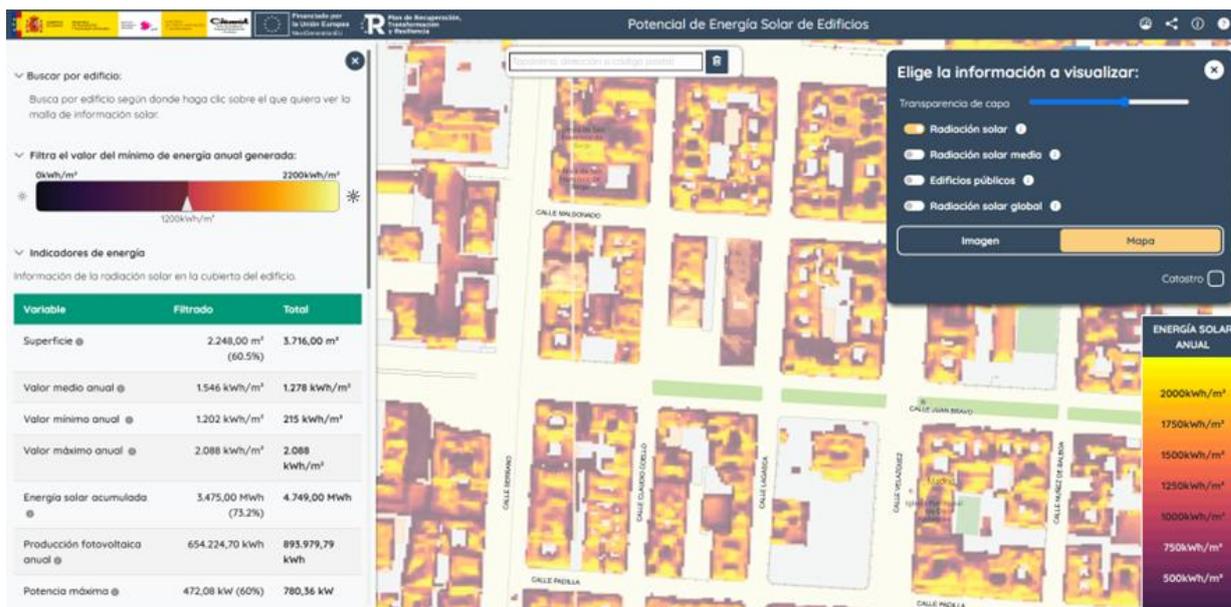
El Instituto Geográfico Nacional, mediante la utilización de fondos PERTE (Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica), ha publicado una nueva versión del [visualizador](#) web que ofrece información detallada del potencial solar de tejados y cubiertas para todo el territorio español.

El visualizador permite introducir una ubicación para centrarse en la zona de estudio y mostrar la capacidad fotovoltaica del edificio, la media a lo largo del año y una malla puntual para identificar la mejor localización de las placas solares.

En la ventana de inicio se muestran los pasos a seguir y se proporciona acceso a la ayuda flotante que explica cada una de las funcionalidades.



Menú de la ayuda flotante



### Estimación de potencial solar total de un edificio y filtrando por potencial

El desarrollo del visualizador conlleva la creación de dos servicios web estándar WMS y WMTS, para mostrar el potencial solar:

WMS: <https://wms-potencial-solar.idee.es/potencial-solar>

WMTS: <https://wmts-potencial-solar.idee.es/potencial-solar>

Y dos servicios OGC API de procesos para obtener la radiación solar y la entidad cercana: <https://api-processes.idee.es/processes>

En esta nueva versión del visualizador se han ampliado las funcionalidades: se muestran simuladores de costes de instalación en función del número y tipo de placas, se obtiene la curva de potencial solar anual, se puede dibujar para filtrar sobre un tejado, hay un cuadro de mando con el potencial instalado por municipios, etc. También es posible ver la zona de influencia de las comunidades energéticas a partir de un punto.

Además, se han incluido nuevas capas para visualizar como son la radiación solar media de los edificios públicos y la radiación solar global de todo el suelo, que puede ser de utilidad para la creación de huertos solares.

Este tipo de visualizadores permite a las empresas instaladoras y a los usuarios públicos y privados hacer una estimación del potencial solar, previo a la instalación, y ayuda en la toma de decisiones en cuanto a la ubicación de las placas.

El visualizador está también accesible desde el apartado de [Visualizadores Temáticos](#) de la web del IGN.

Puedes verlo en este vídeo explicativo en [Youtube](#).

