



PV\*SOL premium



## Software para el diseño de sistemas fotovoltaicos

Programa de simulación dinámica para sistemas fotovoltaicos con visualización en 3D, análisis detallado de sombreado y consideración de sistemas de almacenamiento

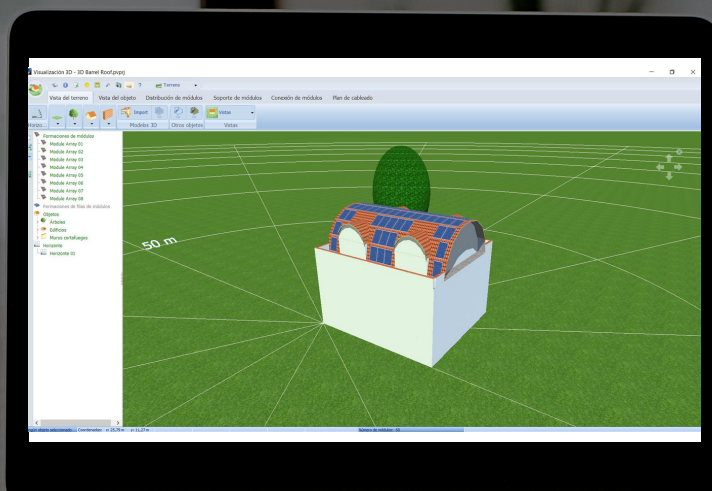
Escanea para versión gratuita de prueba y mayor información



**PV\*SOL® premium** es un potente programa de simulación dinámica, fabricado por la empresa alemana Valentin Software, el cual incluye una interfaz 3D.



Con **PV\*SOL® premium** es posible simular instalaciones fotovoltaicas y hacer cálculos de producción rigurosos bajo las condiciones meteorológicas específicas del lugar y adicionalmente, realizar cálculos financieros precisos tomando en consideración tarifas de inyección, de compra y regulaciones locales.

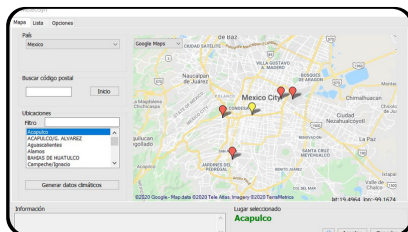


## Requerimientos mínimos PV\*SOL® premium:

- Conexión a internet. Al menos en la descarga de bases de datos al inicio del programa.
- Procesador: Intel i3 o superior.
- RAM: Mínimo 4 GB
- Espacio mínimo en disco duro: 850 MB.
- Resolución mínima de pantalla: 1.024 x 768 Píxeles.
- Sistema operativo: Windows 8.1, Windows 10 (Con los últimos paquetes de servicio), Windows 11.
- Gráficos: Compatible con DirectX (al menos Version 9.0c), 2 GB, OpenGL.
- Otros: Paquete redistribuible de Microsoft .Net Framework 4.7.2.

# Aspectos destacados del producto

## Datos climáticos globales disponibles



PV\*SOL® premium proporciona los últimos datos TMY del DWD para Alemania y **más de 8.000 ubicaciones climáticas adicionales para todo el mundo** según el software Meteonorm. Se puede utilizar el **mapa interactivo** para seleccionar cómodamente los datos climáticos de ubicaciones específicas.

## ➤ Bases de datos en línea actualizadas

PV\*SOL® premium cuenta con **extensas bases de datos de productos**; actualmente se encuentran registros de datos de más de 21.000 módulos fotovoltaicos, 5.100 inversores, 1.900 sistemas de baterías y muchos otros productos.

## ➤ Informe detallado del proyecto

Se pueden crear informes de proyectos completos con resultados de simulación y detalles técnicos en **22 idiomas** y exportarlos como **documentos Word o PDF**.

Se pueden crear plantillas personalizadas para mayor agilidad.

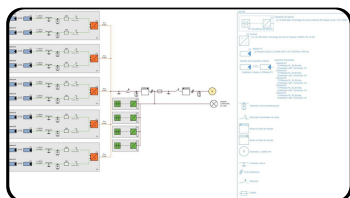
## INTERFAZ 3D

Cuanto más realista es la simulación del **sombreado** de un sistema FV en relación a los objetos más cercanos en su entorno, **más preciso será el cálculo de la producción energética**.

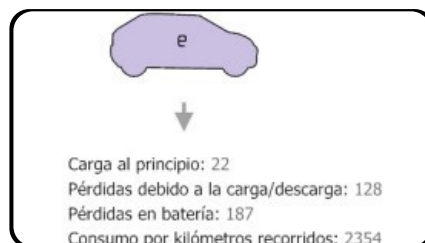
Con la **visualización en 3D** de PV\*SOL® premium se pueden implementar superficies fotovoltaicas paralelas a la cubierta y sobre soportes, para calcular las sombras de manera más precisa. Si tienes el levantamiento de la estructura o edificio en un software de desarrollo CAD 3D, puedes importarlo fácilmente a PV\*SOL® premium.



## Diagrama de circuito



PV\*SOL® premium respalda el diseño de su sistema con un **diagrama de circuito libremente configurable**. Se pueden determinar tanto las pérdidas de los conductores de cadena, como las pérdidas de los cables de C.A. y C.C. por inversor. Se pueden añadir diversos símbolos de circuito, como las protecciones eléctricas.



## Servicio de Mantenimiento

El servicio de mantenimiento para el software incluye la actualización, tanto del programa como de la base de datos, así como llamadas al soporte técnico en español de SOLSTA. El precio del programa incluye 6 meses de servicio de mantenimiento a partir de la fecha de la compra.

## Vehículos eléctricos

Se pueden seleccionar uno o más vehículos eléctricos que se simulan en combinación con el sistema fotovoltaico. Al ingresar el kilometraje diario y los tiempos de inactividad, PV\*SOL® premium calcula **cuánta energía fotovoltaica se puede utilizar para cargar los vehículos eléctricos**.