

## Estimación de la producción de electricidad fotovoltaica para el lugar elegido

Modificar los parámetros de su instalación fotovoltaica y pulse "Enviar". [\[ayuda\]](#)

Elegir la tecnología FV: <input type="text" value="Silicio cristalino"/>
Introducir el pico de potencia FV instalada <input type="text" value="99"/> kWp
Pérdidas de sistema estimadas (%) [0.0;100.0] <input type="text" value="14.0"/>
Inclinación de los módulos [0;90] <input type="text" value="30"/> grado
Orientación de los módulos [-180;180] (E:-90 S:0) <input type="text" value="0"/> grado
<input checked="" type="radio"/> Utilizar inclinación y orientación elegidas <input type="radio"/> Encontrar inclinación óptima para una orientación determinada <input type="radio"/> Encontrar inclinación y orientación óptimas
<input type="checkbox"/> Muestre el rendimiento para un sistema de rastreo con 2 ejes
<input type="checkbox"/> Muestre la gráfica del horizonte
<input type="checkbox"/> Muestre l'irradiación en el plano FV
<b>Pulse para confirmar su elección</b> <input type="button" value="Enviar"/>

Para este lugar también es posible:

- 1) Visualizar [medias mensuales de irradiación global](#)
- 2) Ver [variación diaria de irradiancia](#)

Localización: 40°39'25" Norte, 4°41'43" Oeste, Elevation: 1131 metros sobre nivel del mar,

Ciudad más cercana: Avila, España (0 distancia en km)

Potencia nominal del sistema de FV: 99.0 kW (silicio cristalino)

Inclinación de los módulos: 30.0°

Orientación (acimutal) de los módulos: 0.0°

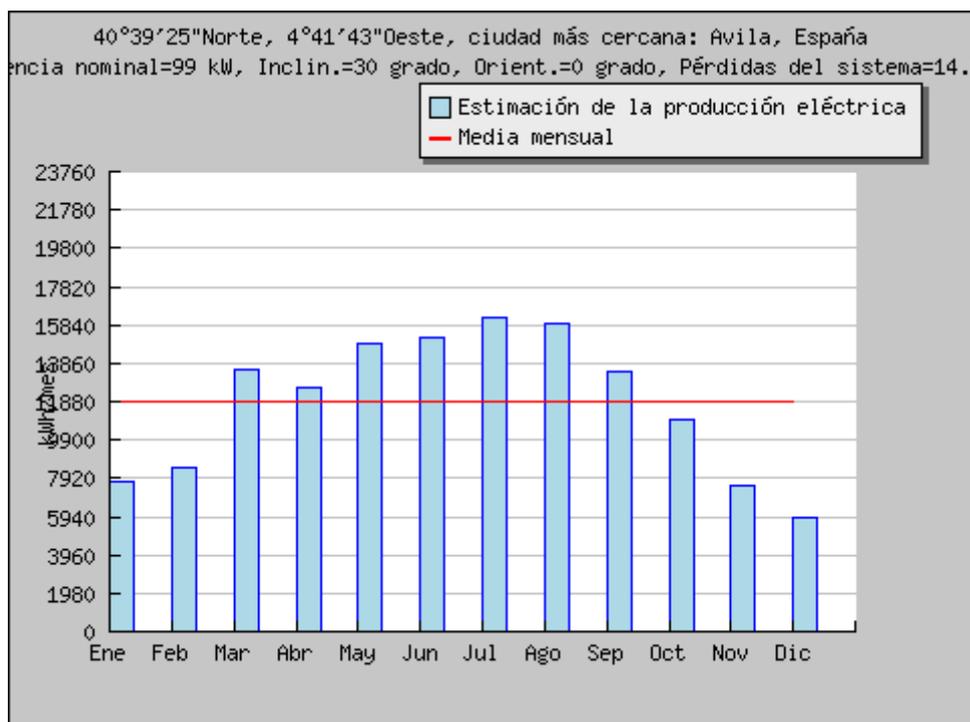
Pérdidas estimadas debido a la temperatura: 8.0% (utilizando los datos locales de la temperatura ambiente)

Pérdidas estimadas debido a efectos angulares de reflectancia: 2.7%

Otras pérdidas (cables, inversor, etc.): 14.0%

Pérdidas combinadas del sistema FV: 24.7%

Este gráfico y la tabla muestran la cantidad estimada de electricidad que puede esperar cada mes de un sistema fotovoltaico con los parámetros elegidos (con una inclinación y orientación óptimas, si así lo pidió). Muestra también la expectativa de producción media diaria y anual.



<b>Producción de electricidad FV por:</b>		
<b>Potencia nominal=99.0 kW,</b>		
<b>Pérdidas del sistema=14.0%</b>		
<b>Inclín.=30 grado, Orient.=0 grado</b>		
<b>Mes</b>	<b>Producción mensual (kWh)</b>	<b>Producción diaria (kWh)</b>
Ene	7732	249
Feb	8472	303
Mar	13570	438
Abr	12625	421
May	14885	480
Jun	15206	507
Jul	16269	525
Ago	15888	513
Sep	13388	446
Oct	10965	354
Nov	7545	252
Dic	5918	191
<b>Media anual</b>	<b>11872</b>	<b>390</b>
<b>Producción total anual (kWh)</b>		<b>142464</b>