



PVGIS-5 valores estimados de la producción eléctrica solar:

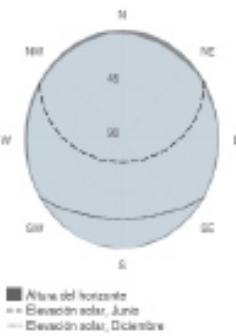
Datos proporcionados:

Latitud/Longitud: 41.637,2.286
Horizonte: Calculado
Base de datos: PVGIS-SARAH3
Tecnología FV: Silicio cristalino
FV Instalado: 68 kWp
Pérdidas sistema: 14 %

Resultados de la simulación

Ángulo de inclinación: 2 °
Ángulo de azimut: 0 °
Producción anual FV: 86396.92 kWh
Irradiación anual: 1698.32 kWh/m²
Variación Interanual: 2148.98 kWh
Cambios en la producción debido a:
Ángulo de incidencia: -3.76 %
Efectos espectrales: 0.76 %
Temperatura y baja Irradiancia: -10.29 %
Pérdidas totales: -25.19 %

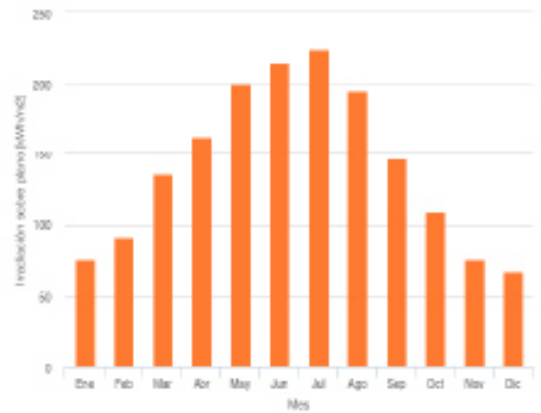
Perfil del horizonte en la localización seleccionad



Producción de energía mensual del sistema FV fijo:



Irradiación mensual sobre plano fijo:



Energía FV y radiación solar mensual

Mes	E_m	H(l)_m	SD_m
Enero	3961.9	75.2	355.3
Febrero	4885.0	91.4	391.5
Marzo	7163.1	135.5	851.3
Abril	8460.4	163.1	703.4
Mayo	10168.4	200.3	841.2
Junio	10663.8	215.1	625.3
Julio	10999.4	224.5	412.9
Agosto	9641.5	195.3	398.8
Septiembre	7393.1	146.5	380.5
Octubre	5626.4	108.9	446.7
Noviembre	3939.2	75.6	381.4
Diciembre	3496.9	67.0	216.7

E_m: Producción eléctrica media mensual del sistema definido [kWh].
H(l)_m: Suma media mensual de la irradiación global recibida por metro cuadrado por los módulos del sistema dado [kWh/m²].
SD_m: Desviación estándar de la producción eléctrica mensual debida a la variación interanual [kWh].

La Comisión Europea mantiene esta web para facilitar el acceso público a la información sobre su actividad y las políticas de la Unión Europea en general. Nuestra prioridad es mantener la información precisa y al día. Tratamos de corregir los errores que se nos señalan. No obstante, la Comisión declina toda responsabilidad en relación con la información incluida en esta web.

Aunque hacemos lo posible por reducir al máximo los errores, algunos datos o informaciones contenidas en nuestra web pueden haberse convertido o estarlo en el momento de ser publicadas. No podemos garantizar que esta información o datos de alguna manera al servicio. La Comisión no asume ninguna responsabilidad por los problemas que pueden surgir al utilizar esta información en relación con cualquier otro sistema.

Para obtener más información, por favor visite http://ec.europa.eu/information_ja

Joint
Research
Centre

PVGIS ©Unión Europea, 2001-2025.
Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged,
save where otherwise stated.

Informe creado el 2025/06/01

Nau Industrial Aïllada sense ús

Carrer Iugoslàvia, 4
08520, Les Franqueses del
Vallès



05 Sistema fotovoltaic Previsió de rendiment

Escala

Arquitectura

Si studio
Arquitectura

Instal·lacions

adico
Ingeniería arquitectura consultoria

Juliol 2025