



Integración de soluciones avanzadas para la eficiencia energética

”

Como Fronius System Partner, valoramos mucho la rapidez en la respuesta a nuestras consultas telefónicas. Nuestra experiencia ha sido muy positiva, y elegimos Fronius por su excelente servicio técnico. Gracias a la combinación del Wamppilot y Ohmpilot, hemos logrado una cuota de autoconsumo significativamente superior al estándar, incluso sin baterías.



Marc Carbó

Técnico Especialista en Energía Solar de Fototermic - Energies Renovables

“

El 3 de octubre de 2023 se llevó a cabo la instalación de un sistema fotovoltaico de autoconsumo residencial en el municipio de Telà, situado en la comarca del Maresme, provincia de Barcelona. El objetivo de esta instalación fue alcanzar la máxima autosuficiencia

de la red eléctrica, lo que a su vez minimizaría los costes energéticos y contribuiría a la sostenibilidad ambiental.

Un factor clave durante la ejecución del proyecto fue la implicación del **Fronius System Partner, Marc Carbó**, que se encargó de desarrollar el diseño

y la puesta en marcha de un inversor **Fronius Primo GEN24 Plus**, adquirido a través de nuestro Distribuidor Premium, **BayWa r.e.**, conectado a los módulos fotovoltaicos de la marca Trinasolar y al **Fronius Wamppilot** que aprovecha al máximo los excedentes

Datos de la instalación

Potencia	4,32 kWp
Módulos fotovoltaicos	Trinasolar monocristalinos
Inversores	1 Fronius Primo GEN24 4.0 Plus
Soluciones adicionales	Fronius Wattpilot y Fronius Ohmpilot
Cuota autoconsumo anual	76%
Distribuidor	BayWa r.e
Puesta en marcha	Octubre 2023



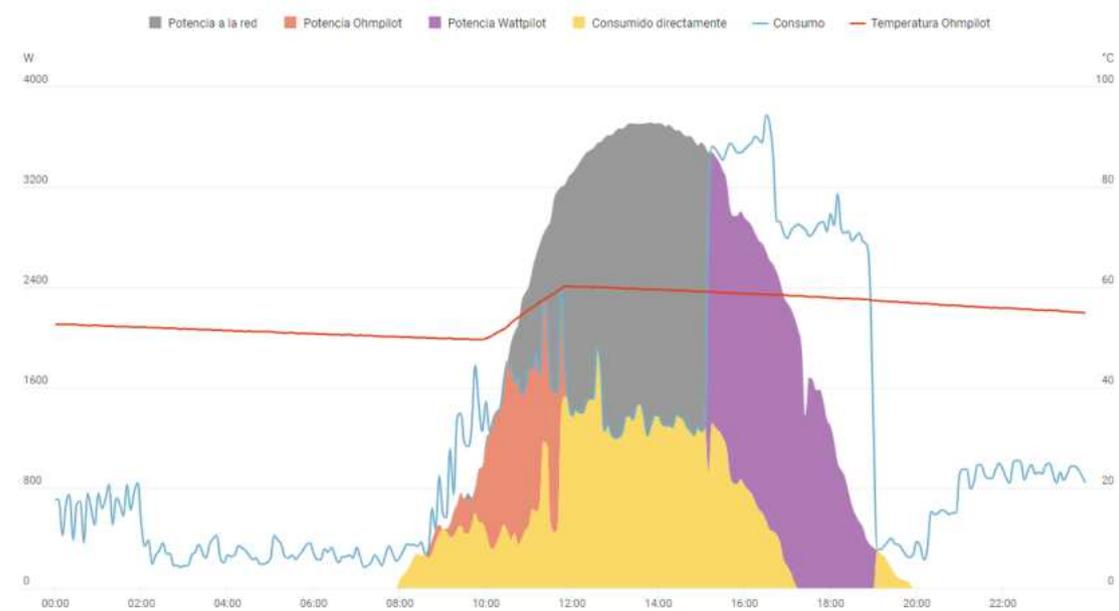
de energía para cargar los vehículos eléctricos. También, gracias al **Fronius Ohmpilot**, se optimiza el uso de excedentes fotovoltaicos, en este caso, especialmente para la obtención de agua caliente sanitaria. La vivienda dispone de 4,32 kWp a partir de energía solar. Gracias a la

conexión del inversor con Solar.web se observa que la tasa de autoconsumo es del 76%, debido a la perfecta combinación de todos los elementos Fronius que conforman la instalación. Además, el instalador puede monitorizar todos los datos de la instalación, como la

producción de energía, el autoconsumo y el estado del inversor, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Esto facilita el seguimiento en tiempo real del sistema detectando incidencias antes de que afecten al rendimiento. En conclusión, la instalación de este sistema fotovoltaico



en Telà no solo ha permitido a los propietarios mejorar su eficiencia energética, sino que también ha demostrado el valor de contar con socios técnicos como el Fronius System Partner. Este tipo de proyectos contribuyen significativamente a la transición hacia un modelo energético más sostenible y accesible.



Gráfica de Fronius Solar.web sobre la generación y utilización de la energía FV

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial LA CARPETANIA
Miguel Faraday 2
28906 Getafe (Madrid)
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es