



# Acampando con la energía solar y Fronius



Nos decantamos por Fronius por su fiabilidad, la facilidad de puesta en marcha de sus equipos, así como su excelente soporte técnico. Además, esta instalación tenía unos requisitos, para los cuales el inversor Fronius Tauro era la elección perfecta.

**Jonathan Sielva**

Fundador & CEO de Voltaic Renovables



Voltaic Renovables, empresa Fronius System Partner gironense, está especializada en soluciones de energía renovable para hogares e industrias, persiguiendo la transición a una sociedad basada en el autoconsumo mediante su oferta de soluciones sostenibles.

Entre sus numerosos proyectos fotovoltaicos, con Fronius como marca de referencia, destaca uno

en un camping familiar situado en la Costa Brava. Eurocamping, compañía propietaria de este complejo, buscaba sumarse al autoconsumo y cubrir parte de su demanda energética con energía verde, a la vez que reducir sus costes de electricidad.

Dicha instalación FV se compone de 132 paneles fotovoltaicos, ubicados en grupos de 6 en la cubierta de cada uno de los

22 bungalows, así como de un inversor Fronius Tauro y un medidor Fronius Smart Meter IP, suministrados por BayWa r.e.

Un punto a destacar es la ubicación del inversor, ya que está instalado cerca de los bungalows, y gracias al Smart Meter IP se pueden leer los consumos totales del camping a 300 metros de distancia a través de la plataforma de

# Datos de la instalación

monitorización [Fronius Solar.web](https://www.fronius.com/solarweb).

Además, la instalación requería la formación de los strings con unión de paneles que tuvieran la misma orientación. Con el inversor Fronius Tauro de 50 kW, Voltaic pudo separar los strings entre los tres MPPTs, y de esta manera permitir que los paneles de las tres orientaciones distintas trabajaran de manera eficiente y adecuada. Por otro lado, usando la función WSD (Wired Shut Down) del Tauro se configuró la parada del inversor en caso de

Tamaño de la instalación	71,94 kWp
Módulos	SPR-P6-545-COM-M-BF
Inversor	Fronius Tauro 50-3-D
Producción anual	97.928 kWh
Cuota autoconsumo anual	100%
Estimación ahorro en CO <sub>2</sub> anual	46.276 kg
Puesta en marcha	06/03/2024

desconexión de la red y entrada del generador.

*“Hay dos puntos clave en esta instalación que nos hicieron apostar por Fronius. El primero son los 3 MPPTS que necesitábamos tener para lograr el buen funcionamiento de los paneles, aunque hay*

*otros inversores que ya disponen de este número de MPPTs o superior. Y segundo, la necesidad de poder leer los consumos a 300 m de distancia que nos permitía el Smart Meter IP. ”*

**Jordi Reixach**

Director de Operaciones en  
Voltaic Renovables



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