

LOGRAR UN 90% DE AUTOCONSUMO GRACIAS AL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

/ Sistema híbrido de uso doméstico con acumulación en La Palma



Los sistemas fotovoltaicos transforman la radiación solar en energía durante las horas de sol, pero hoy en día es habitual que no se utilicen aparatos eléctricos prácticamente hasta bien pasada la tarde, cuando las familias hacen vida en el hogar. Aquí, es donde juegan un papel importante las baterías de almacenamiento, que acumulan los excedentes de energía no utilizados para aprovecharlos durante la noche o días nublados.

Multisistemas E2, empresa Fronius System Partner muy concienciada con el ahorro energético y la sostenibilidad, fue la encargada de llevar a cabo la instalación de un sistema híbrido off-grid en una vivienda unifamiliar ubicada en la isla de La Palma, un hogar más que en la actualidad apuesta por las energías verdes.

Este proyecto supuso para la empresa instaladora un desafío importante debido a las bajadas de tensión de la red. Gracias al diseño de un sistema aislado en paralelo con la red, compuesto por un conjunto Ouback Power con inversor-cargador y baterías, la vivienda disfruta ahora de una tensión estable, y en el caso de corte de suministro eléctrico los propietarios pueden seguir con su actividad doméstica con normalidad. La perfecta combinación de este sistema con un inversor **Fronius Primo**, permite que la familia alcance una cuota de autoconsumo del 90% y obtenga ahorros de casi el 100% en su factura.

Este es otro ejemplo más de la alta concienciación de la población canaria respecto al uso de fuentes renovables y la lucha contra el cambio climático.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	LA PALMA, ISLAS CANARIAS
Tamaño	7,68 kWp
Módulos (tipo)	Módulo JA Solar 320 Wp monocristalino
Inversor	1 Fronius Primo 3.0-1
Distribuidor oficial Fronius	Amara-e
Monitorización	Fronius Solar.web a través de un Fronius Smart Meter
Cuota anual de autoconsumo	90 %
Acumulación	22 kWh/ día
Producción anual	13.500 kW
Puesta en marcha	Febrero 2020

“Para nuestra empresa, Fronius es el fabricante con los equipos más eficientes del mercado, gracias a su facilidad de instalación, rapidez en su puesta en marcha y sencillez de uso por los clientes finales”, comenta Alfredo Sánchez, Gerente en Multisistemas E2.