

Caso de Estudio

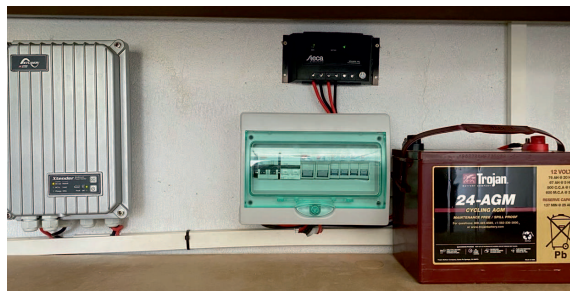
Instalación Aislada: Garaje en La Alberguería de Argañán

ESPAÑA



El Proyecto

Este proyecto ha sido ejecutado en un pequeño y precioso pueblo llamado La Alberguería de Argañán, una zona rural de España en la frontera con Portugal.



Alain Perez

En zonas rurales de España es muy común ver como el coste del enganche a la red eléctrica suministrada por las compañías eléctricas es muy costoso. Todo esto sumado a un pago mínimo mensual a la compañía eléctrica, independientemente que no haya consumo eléctrico, alrededor de unos 20 euros mensuales, hace muy interesante este tipo de instalaciones con energías renovables.

En este caso, el consumo es prácticamente nulo, ya que simplemente es para abrir la puerta del garaje ciertos días al mes. A parte del enganche, que es un coste mayor a la inversión total de los equipos que forman la solución fotovoltaica, cada mes habría que pagar una cuota mínima a la compañía eléctrica que no se justifica.

La política del Gobierno Central en este ámbito es escasa para zonas rurales y hace que cada vez florezcan más instalaciones con energías renovables, haciendo a sus dueños ser independientes y ahorrar dinero.

Por Qué STUDER

STUDER ha sido elegido porque a través de un conocido, el cliente sabía que hay una instalación en un pueblo de al lado con un equipo STUDER instalado que lleva 21 años funcionando. También la garantía de 10 años y la fabricación 100% Suiza bajo el marcado SWISS MADE le ha transmitido al cliente una confiabilidad total contra cualquier otro equipo que haya en el mercado.

Componentes por sistema

Los componentes que forman el sistema son:

- 1 x Inversor/cargador STUDER XTS 900-12
- 1 x Batería TROJAN 24 AGM, 84Ah en C100
- 1 x Regulador STECA PRS 1010
- 1 x Módulo Solar PEIMAR 150Wp

Agradecimientos

Elektra: Suministrador del material eléctrico:

<https://www.grupoelektra.es>

C&D Technologies and Trojan Battery Company: Especial mención a David Chambers por ceder la batería 24 AGM.

<https://www.trojanbattery.com>

La Empresa

Studer Innotec ha sido creada en 1987 por Roland Studer. Es una empresa ISO que desarrolla y fábrica inversores, inversores/cargadores y regulador solar MPPT integralmente en Suiza. En la actualidad, cientos de miles de nuestros equipos funcionan alrededor del mundo y en mercados cada vez más diversos. Sus usuarios pueden fiarse no solo de nuestros productos, pero también de nuestro soporte técnico a largo plazo. Studer Innotec es una empresa familiar que pone todo en obra para que sus productos respondan, y muchas veces se adelanten, a las necesidades de los mercados de hoy y de mañana.

La solución

La instalación ha sido desarrollada para abrir la puerta eléctrica de un garaje unas dos veces por semana. Además de alimentarse una bombilla y un enchufe.

El alto coste que la compañía eléctrica le solicitaba al cliente por el enganche, y el pago mensual de una cuota de 20 euros, han hecho que el cliente se decantara por una solución aislada independiente de la red y absolutamente confiable.

Resultado del Proyecto

Una vez realizada la instalación, el cliente disfruta de energía en su garaje de forma independiente, y mucho mas económica. También hay que resaltar que esta instalación es mucho más económica que haber realizado el enganche a la red eléctrica. Otro factor muy importante es que la calidad de onda de los equipos STUDER evitan que la vida de los componentes electrónicos del motor que abre la puerta se reduzca comparado con la calidad de onda que llega a pueblos tan remotos como La Alberguería de Argañán.

Para más información

Studer Innotec SA

www.studer-innotec.com / alain.perez@studer-innotec.com

Contacto en Studer: **Alain PEREZ**

C&D/Trojan

David.chambers@cdtechno.com

Contacto en C&D/Trojan: **David CHAMBERS**



TOGETHER, POWERING THE FUTURE.