

# Caso de Estudio

## Autoconsumo

### Diputación Andalucía, España



## El Proyecto

El objetivo principal de esta instalación es la de generar energía limpia y sostenible para un museo con cafetería, donde circulan aproximadamente unas dos mil personas por día, situado en un medio rural turístico y protegido por las autoridades competentes.



Insolectric, S.L.

## Por Qué STUDER

Todo el diseño se ejecutó con material STUDER por tres criterios esenciales.

La fiabilidad del producto, la alta eficiencia de los equipos STUDER en rendimiento de funcionalidad en condiciones extrema de alta y baja temperaturas, y la rentabilidad a corto y medio plazo. Gracias a la robustez de los equipos STUDER hace que se reduzca el coste de la instalación y de los mantenimientos innecesarios.

## Componentes por sistema

Los componentes que forman el sistema son:

Componente por sistema

144 x módulos solares de 260W

8 x Reguladores MPPT VT-80 Studer

6 x inversores/cargadores XTM 4000-48 Studer

1 x BSP 500 Studer

1 x Monitoreo remote Xcom-LAN Studer

1 x BTS-01 Studer

1 x RCC-02 Studer

24 x elementos estacionarios de 1000Ah en C20

## La solución

Esta fuente de energía renovable suministra energía esencial para receptores eléctricos trifásicos de 400vac, como los sistemas de refrigeración y climatización del local del museo, grupos de presión de agua, cafetera profesional, congelador industrial alimentario, etc.

Del mismo sistema eléctrico se administra energía para receptores eléctricos monofásicos 230vac como alumbrado público parking, punto de recarga para coches eléctricos, sistemas de video vigilancia, alumbrado interior del museo, y electrodomésticos de cafetería, sistemas informáticos, etc.

## Resultado del Proyecto

Se suministra energía limpia para el complejo del museo, el alumbrado del parking público y un punto de recarga de coches eléctricos.

## La Empresa

Insolectric, S.L. está fundada en 1994, es una empresa con una larga trayectoria y experiencia de más de 26 años en el sector fotovoltaico aislado.

Su principal función está en la distribución de productos Studer y el soporte técnico de puesta en marcha para profesionales.

Además dispones de un servicio técnico oficial de Studer.

## Para más información

**Studer Innotec SA**

[www.studer-innotec.com](http://www.studer-innotec.com) / [alain.perez@studer-innotec.com](mailto:alain.perez@studer-innotec.com)

Contacto en Studer: **Alain PEREZ**

**Insolectric, S.L.**

[www.insolectric.com](http://www.insolectric.com) / [info@insolectric.com](mailto:info@insolectric.com)

