



P L A N E S T R A T É G I C O

INSTALACIÓN DE AUTOCONSUMO DE 162 kW CAMFIL Calle Francisco de Medina y Mendoza, 67, 19171 Cabanillas del Campo, Guadalajara



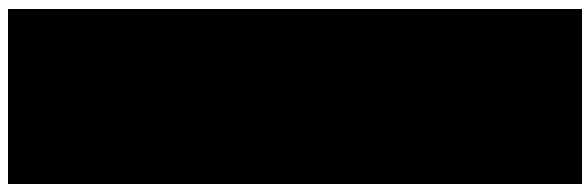
1. Origen de Fabricación de los principales Componentes de la Instalación

- Módulos Fotovoltaicos: Marca Hyundai, fabricados en China
- Inversores: Marca Fronius, fabricados en Austria
- Protecciones. Marca ABB, fabricados en China

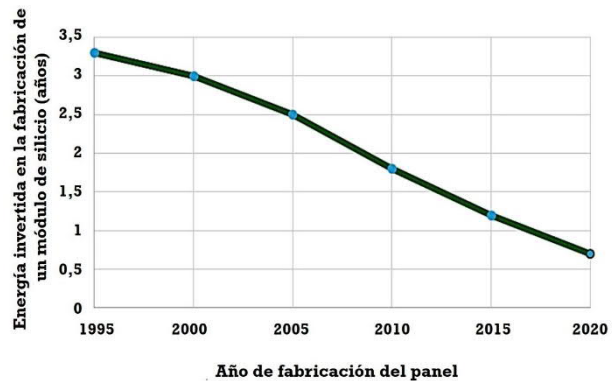
2. Impacto Medioambiental

La instalación fotovoltaica producirá una reducción en el CO₂ emitido por la actividad de la empresa en 4 tn en los primeros 25 años de funcionamiento.

Cubre la demanda eléctrica de la fábrica, así reduciendo su dependencia a la red eléctrica en un horario crítico.



Se han mejorado mucho las técnicas de fabricación de los módulos fotovoltaicos en los últimos 20 años: Hoy en día cada panel fotovoltaico producirá el equivalente de la energía necesaria para su propia fabricación en un periodo ligeramente inferior a un año. De este modo, a partir del primer año, la contribución energética de la planta es positiva suponiendo una mejora al medioambiente.



3. Criterios de calidad o durabilidad utilizados para seleccionar los distintos componentes.
 - Los módulos fotovoltaicos tendrán una garantía de producto de 25 años, y una garantía de producción del 83,1 % de la capacidad nominal tras 30 años de funcionamiento
 - Los inversores fotovoltaicos tendrán una garantía de 5 años.
 - Los cableados y protecciones cuentan con las oportunas certificaciones de fabricación y ensayo válidas en el ámbito europeo.
4. Interoperabilidad de la instalación o su potencial para ofrecer servicios al sistema.

Entendiendo como la interoperabilidad es la capacidad de los sistemas de información y de los procedimientos a los que éstos dan soporte, de compartir datos y posibilitar el intercambio de información y conocimiento entre ellos. El presente proyecto constará con un sistema de monitorización de la instalación fotovoltaica capaz de informar en tiempo real de la producción y el autoconsumo de energía eléctrica, así como históricos por horas, días, meses y años. Se trata de un sistema de la compañía FRONIUS.
5. Efecto tractor sobre PYMES y autónomos que se espera que tenga el proyecto.

Este proyecto tendrá efecto tractor en este tipo de producción de energía eléctrica en el polígono industrial en la que se ubica. Pero sobre todo dentro de las empresas del mismo sector productivo, ya que se trata de un sector intensivo en el uso de energía eléctrica para sus procesos productivos. CAMIL ESPAÑA SA podrá anunciar a sus clientes que sus productos se fabrica con energía verde

Camfil España, S.A. A81052409

En Cabanillas del Campo, a 12 de marzo de 2022, Firmado: [REDACTED]

