



El futuro es la energía verde,
la sostenibilidad, las energías renovables.

Sergio Iglesias Cabrero

Caso de éxito Fotovoltaica

ASÍ INICIO ESTA HISTORIA



En octubre de 2021, **THIELMANN PORTINOX Spain** decide formar parte de la independencia energética y sumarse al autoconsumo fotovoltaico, como herramienta para ajustar sus costes energéticos en un momento de crisis sobrevenida por el COVID19.

Es así como en diciembre de ese mismo año se iniciaron los trabajos para contribuir en la lucha contra el cambio climático, al controlar y reducir sus emisiones GEI de la mano de **NESS**.

Tras la crisis sufrida por la COVID19 buscaban la posibilidad de que una empresa ayudara a reducir sus costes sin incrementar su riesgo financiero CIRBE.

La fábrica cuenta con numerosos transformadores y deseábamos que la planta fotovoltaica pudiera abastecer desde una conexión en baja tensión y legalizarla de la forma más inmediata posible.

DESAFÍO

Objetivo Global

Conseguir abastecerse de **energía económica y sostenible/verde**

DESDE NESS

La realización por parte de NESS de todo el proceso, desde el diseño inicial, ingeniería de detalle, dirección de obra, permitting, legalización de la instalación, gestión de licencias y ayudas.



¿CÓMO LO HICIMOS?

FASE 1

Capturó e integró toda la información recabada en una visita de campo y aportada por el cliente, en un proyecto de ejecución. En un mes, diciembre, estuvo finalizado.

FASE 2

Se gestionaron las ayudas, fianzas, licencias y permisos oportunos con la administración, así como toda la documentación de prevención de riesgos laborales necesarios para poder acceder a las instalaciones.

FASE 3

Una vez concedidas las ayudas Thielmann nos confirmó que éramos los candidatos a ejecutar las instalaciones y procedimos a iniciar los trabajos de campo en enero.

FASE 4

Poco después, en marzo la planta estaba dando sus primeros frutos. Certificado el final de las obras, legalizada en industria y monitorizada a nivel de strings, ahora desde NESS seguimos de cerca su funcionamiento bajo un contrato de monitorización 24/7/365 que alerta al cliente de cualquier parada detectada en la planta.

RESULTADOS



BENEFICIOS

Trabajando de la mano de **NESS**, **THIELMANN PORTINOX Spain** obtuvo soluciones y beneficios claros:

- ✓ Redujimos a uno el interlocutor para llevar el proyecto adelante. Redujimos drásticamente el tiempo de recopilación y trabajo con los datos y documentos por parte del cliente, ya que nos encargamos de todo cuando como en este caso el cliente delega en nosotros todas las gestiones (ayuntamiento, comunidad autónoma, ayudas también con la comunidad autónoma en este caso).
- ✓ Propiciamos un aumento de la calidad de la información en terreno medioambiental, al permitir un seguimiento de todos los ahorros generados.
- ✓ **Thielmann** mejoró su competitividad al disponer para su fabricación de una energía más barata.



Indicadores de KPI:

Energía gratuita del sol autoconsumida:

226.248 kWh

Toneladas evitadas de CO₂:

59,96 Tn.