

CASO DE ÉXITO

Instalación fotovoltaica para una empresa cárnica de Soto de la Vega (León)

CONTEXTO

En Stratenergy somos expertos en ahorro energético. Ayudamos a empresas de diferentes sectores (agroalimentario, automoción, fundiciones, etc.) a evaluar y medir sus consumos energéticos, a detectar las posibles Medidas de Ahorro Energético (MAEs) en sus instalaciones, a implementarlas y a reducir, de este modo, sus costes energéticos y el impacto de su actividad en el Medio Ambiente.

Nos ocupamos de todas las fases del ciclo de gestión eficiente de las empresas en la compra y demanda de energía.

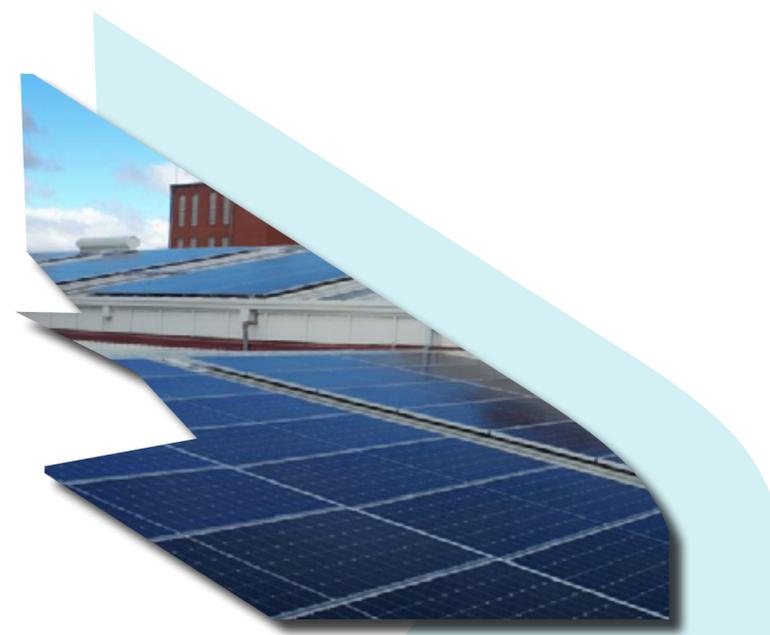


LA EMPRESA

Embutidos Rodríguez lleva elaborando embutido de forma artesanal y natural desde 1910. Como consecuencia de un incendio en su planta de Soto de la Vega (León) hace siete años, sus responsables decidieron construir un nuevo edificio dotado con las últimas novedades en tecnología de materiales y equipamientos. Con presencia en más de 70 países, la compañía ha logrado posicionarse en la vanguardia de su sector en calidad y eficiencia, convirtiéndose en un referente tanto nacional como internacional.

EL RETO ENERGÉTICO

Tras realizarse un análisis de necesidades, se optó por un autoconsumo fotovoltaico, con bajos costes de mantenimiento y larga durabilidad. Se ocuparía la mayor parte de las cubiertas de la planta industrial con paneles solares. Desde la puesta en marcha de la instalación podrían verse los ahorros en la factura eléctrica.



INSTALACIÓN REALIZADA

La instalación solar fotovoltaica instalada por Stratenergy fue de 995 kWp y genera al año 1.301 MWh. Teniendo en cuenta los consumos tan elevados de la planta, esto supone un 5,1 % del total de su demanda, sin llegar a producirse excedentes. Cuenta con 2.163 paneles monocristalinos Half-Cell de 460 W, marca JaSolar (tier 1).

La obra se ejecutó mientras la empresa mantenía su actividad habitual, por lo que resultó clave realizar una adecuada planificación, así como optimizar la coordinación y la comunicación con el cliente y con todos los técnicos implicados en los trabajos.

Las cubiertas son de color blanco, lo que dificultaba su diferenciación con los lucernarios a la hora de trabajar en el tejado. Para solucionarlo, se realizó una señalización exhaustiva. También se colocó tramex (un tipo de rejilla metálica) para facilitar el tránsito.

Se instalaron ocho inversores Sungrow SG110CX de 100 kWn (110 kVA).



Ahorro anual de 390.000 € en costes energéticos



Se ha evitado la emisión a la atmósfera de 4.320 toneladas de CO2 anuales



El retorno de la inversión se realizará en menos de dos años con el coste actual de la electricidad

¿QUÉ BENEFICIOS HA OBTENIDO EL CLIENTE?

Gracias a la instalación, Embutidos Rodríguez ha conseguido:

- Producir una energía anual de 1.301 MWh, el 5,1 % del total de su demanda.
- Ahorro anual en costes energéticos de 390.000 €.
- Al utilizar una energía limpia y renovable, se ha evitado la emisión a la atmósfera de 4.320 toneladas de CO2 anuales.
- Reducción de la dependencia energética, rebajando el impacto de la volatilidad de los precios de la energía.
- Mejora de la competitividad de la empresa.
- Mejora de la imagen de marca como empresa socialmente responsable.

SUBVENCIÓN OBTENIDA

Al tratarse de una gran empresa, los fondos europeos Next Generation proporcionaron una subvención del 15% del total de la inversión (86.565 €). A su vez, se obtuvo un 5% extra (28.855 €) en el marco de las estrategias de desarrollo local (LEADER). En total, 115.420 € de subvenciones.

El retorno de la inversión se realizará en menos de 2 años con el coste actual de la electricidad.

¿POR QUÉ ELIGIÓ STRATENERGY?

- Desde el año 2020, Stratenergy tiene un acuerdo de colaboración con ANICE (Asociación Nacional de Industrias de la Carne en España) por el que sus empresas asociadas reciben servicios personalizados e ingeniería de calidad para el ahorro y la eficiencia energética. Embutidos Rodríguez disponía, por tanto, de otras referencias de Stratenergy en el sector cárnico y conocía nuestra solvencia como socio tecnológico.
- El cliente valoró también nuestra flexibilidad y capacidad de adaptación a necesidades concretas.



SI TÚ TAMBIÉN QUIERES MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE TU NEGOCIO, CONTACTA CON NOSOTROS:

✉ info@stratenergy.es

☎ +(34) 94 431 77 77