

**EMPRESA BENEFICARIA:** CASTELLAR VIDRIO, S.A.

**PROYECTO:** INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO SIN EXCEDENTES CON RETIRADA DE AMIANTO EN LA PLANTA DE CASTELLAR VIDRIO

#### **DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN:**

El objetivo principal del proyecto ha consistido en la instalación y puesta en servicio de una planta solar fotovoltaica para autoconsumo sin excedentes con retirada de cubiertas de fibrocemento (amianto) en la planta de Castellar Vidrio. Para favorecer la captación de radiación solar, la instalación está compuesta por módulos fotovoltaicos colocados de forma coplanar en 3 cubiertas y con orientación norte inclinados en otras 2.

La implantación de esta tecnología supone una mejora en la eficiencia energética de la planta y de los procesos de fabricación, reduciendo el impacto ambiental de los mismos y obteniéndose un menor coste energético por envase de vidrio.

#### **RESULTADOS:**

Mediante el presente proyecto se ha implementado una instalación compuesta por 7.207 módulos fotovoltaicos de 550 Wp y 3.726 módulos fotovoltaicos de 545 Wp, sumando un total de 10.935 módulos, junto con 41 inversores fotovoltaicos de 125 kW que se han agrupado en 2 centros de transformación, para obtener una **potencia fotovoltaica de 5.994,52 kWp y 5.125 kW**, una generación anual energética de 7.810 MWh y una **reducción de las emisiones de 2.788 t CO<sub>2</sub>/año**.

Proyecto acogido a la línea de ayudas de IDAE e ICAEN al autoconsumo, almacenamiento y renovables térmicas del sector industrial, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en su Programa 3, Componente 7, Inversión 1 (P3.C7.I1) "Desarrollo de energías renovables innovadoras, integradas en la edificación y en los procesos productivos", coordinada por IDAE y gestionada por las Autonomías, con cargo del Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

#### **SUBVENCIÓN CONCEDIDA:**

502.500 €