

“Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU”

**PROGRAMAS DE INCENTIVOS LIGADOS AL AUTOCONSUMO Y AL ALMACENAMIENTO, CON  
FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE, ASÍ COMO A LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS TÉRMICOS  
RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL – AÑO 2021-2022-2023**

# INFORME INSTALACIONES DE POTENCIA SUPERIOR A 100 kW

*Instalación solar fotovoltaica para autoconsumo*

*en fábrica de Aglomerados de Vicálvaro*

*ÁRIDOS DE MELO, S.L.U.*

## Plan estratégico

### **Anexo I PLAN ESTRATÉGICO para instalaciones de potencia superior a 100 kW nominales (para todos los programas de incentivos)**

#### 1. Datos generales de la instalación

- Tipo de instalación:
- Generación
- Almacenamiento
- Generación y almacenamiento

#### 2. Origen y/o lugar de fabricación de los principales equipos

Equipo/componente	Marca y modelo	País de origen
Módulos Fotovoltaicos	JA Solar JAM72S30-545MR o equivalente	China
Inversor	Huawei Technologies-SUN2000-100KTL-M1-400Vac o equivalente	China

#### 3. Impacto ambiental de la fabricación de los principales equipos

Equipo/componente	Descripción del impacto ambiental
Módulos Fotovoltaicos	Emisiones de CO2 asociadas al consumo energético para la fabricación del equipo. Generación de residuos asociados a la fabricación del equipo, siendo parte de ellos valorizables o reciclables.
Inversor	Emisiones de CO2 asociadas al consumo energético para la fabricación del equipo. Generación de residuos asociados a la fabricación del equipo, siendo parte de ellos valorizables o reciclables.

#### 4. Descripción de los criterios de calidad o durabilidad utilizados para seleccionar los distintos componentes

Equipo/componente	Criterio de calidad o durabilidad utilizado en la elección
Módulos Fotovoltaicos	Para la selección de los módulos fotovoltaicos se han tenido en cuenta principalmente criterios de calidad de los mismos y de adaptabilidad a las características y ubicación en la que se ejecuta el proyecto.
Inversor	Para la selección del inversor se han tenido en cuenta principalmente criterios de calidad de los mismos y de adaptabilidad a las características y ubicación en la que se ejecuta el proyecto.

## 5. Describir la interoperabilidad de la instalación o su potencial para ofrecer servicios al sistema

La instalación está integrada y tiene la posibilidad de ser monitorizada para comprobar el correcto funcionamiento de la misma, y está integrada dentro de la instalación productiva y eléctrica de la gravera, permitiendo optimizar el autoconsumo de la energía renovable producida.

## 6. Efecto tractor sobre PYMES y autónomos que se espera del proyecto

La ejecución de la instalación solar fotovoltaica genera un efecto positivo al generar una mayor demanda en el sector fotovoltaico en cuanto a los servicios de instalación y mantenimiento a realizar periódicamente sobre la misma, potenciando el sector, el cual está constituido fundamentalmente por PYMES y autónomos.

## 7. Efecto sobre el empleo local

La ejecución de la actuación no contempla la creación de empleo directo asociada a la misma. No obstante, la ejecución de la actuación a través de proveedores nacionales supone la contribución al mantenimiento del empleo asociado a la instalación, ejecución y puesta en marcha de la instalación renovable. Este empleo se podría considerar como empleo verde y supondría la contribución a la generación de riqueza a entidades y empresas nacionales especializadas en energías renovables.

## 8. Contribución al objetivo autonomía estratégica y digital de la Unión Europea, así como a la garantía de la seguridad de la cadena de suministro teniendo en cuenta el contexto internacional y la disponibilidad de cualquier componente o subsistema tecnológico sensible que pueda formar parte de la solución, mediante la adquisición de equipos, componentes, integraciones de sistemas y software asociado a proveedores ubicados en la Unión Europea.

El proyecto de “*Instalación solar fotovoltaica para autoconsumo en fábrica de Aglomerados de Vicálvaro*” contribuye directamente a la generación del suministro energético y el consumo en la misma zona, contribuyendo con ello a la consecución de uno de los principales objetivos energéticos marcados por la Unión Europea recientemente, que es la reducción de la dependencia energética exterior, y la contribución de una independencia energética en las propias industrias de la zona, lo que supondría la reducción de las externalidades negativas (escasez de recursos, oscilación de precios, etc.) que afectan a las PYMES y grandes empresas industriales.

Además de los notables beneficios económicos derivados de la reducción de la dependencia energética exterior, se obtienen otro tipo de beneficios derivados de ello tales como:

- Generación de riqueza en la zona y estabilidad en el empleo, consecuencia de una reducción de los riesgos en el suministro energético y que trae como consecuencia una mayor estabilidad en la industria y, consecuentemente en los empleos.
- Vertebración social y contribución a la generación de riqueza en las zonas rurales.
- Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y a los objetivos de aumento de la generación energética mediante fuentes de energía renovables de la Unión Europea.