



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

Don **Ignacio Carlos Peña Ivars**, de Nacionalidad: **Española**, con N.I.F./N.I.E./: [REDACTED], con domicilio a efectos de comunicaciones en: **Calle dels Llibrers (Pol. Ind. Masía del Juez)**, Nº: **19**, Localidad: **Torrent**, CP: **46900**, Provincia: **Valencia**, Teléfono **961567168**, correo electrónico: [REDACTED] en su propio nombre y en representación de **EMILIO PEÑA, S.A.**, con NIF número **A46204442**, domiciliado/a en: **Calle dels Llibrers (Pol. Ind. Masía del Juez)**, Nº: **19**, Localidad: **Torrent**, CP: **46900**, Provincia: **Valencia**, Teléfono **961567168**, correo electrónico: [epsa@epsa.net](mailto:epsa@epsa.net), cuya representación se ostenta en virtud de la [REDACTED]

Ha presentado solicitud al programa de incentivos **PROGRAMA 2 IDAE** de las ayudas vinculadas al Real Decreto 477/2021, de 29 de junio, para la ejecución del proyecto denominado **INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO CONECTADA A RED EN NAVE INDUSTRIAL DE FORMULACIÓN DE ADITIVOS Y COLORANTES ALIMENTARIOS EMILIO PEÑA S.A.** cuyas características son:

### 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 <sup>1</sup>	País de origen <sup>2</sup>
Módulos fotovoltaicos	CANADIAN SOLAR HIKU HIGH POWER MONO PERC MODULE CS3L-370	China
Inversor	INGETEM INGECON SUN 100 TL PRO	España

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

La instalación solar fotovoltaica resulta ser, al contrario que la mayoría de las energías convencionales, prácticamente inocua durante la fase de explotación. Durante la fase de fabricación ha de exigirse la correspondiente integración en la cadena de producción de los métodos de control, almacenamiento o reciclado de residuos.

La generación de electricidad mediante fotovoltaica requiere la utilización de grandes superficies colectoras y por tanto de una cantidad considerable de materiales para su construcción. La extracción, producción y transporte de estos materiales son los procesos que supondrían un mayor impacto ambiental.

<sup>1</sup> Adjuntar certificados de fabricación y/o declaración de conformidad de los mismos, si se dispone de los mismos.

<sup>2</sup> En caso de ser origen nacional, se deberá indicar la comunidad autónoma y provincia de origen.



Esta instalación fotovoltaica no dispondrá de acumuladores por lo que se reduce considerablemente el impacto ambiental que estos equipos generan en su fabricación.

Equipo/componente	Descripción del impacto ambiental
Módulos fotovoltaicos	En la producción del panel solar se produce un gasto energético que genera residuos, como partículas de NOx, SO2, CO2 etc. Sin embargo, la emisión de estas sustancias debida a la fabricación de paneles solares es reducida, en comparación con la disminución en la emisión de sustancias de este tipo que supone la producción de electricidad por medios fotovoltaicos, en vez de con fuentes convencionales de energía.
Inversor	Al igual que sucede con los paneles solares, la fabricación de equipos electrónicos de la instalación solar fotovoltaica, como es el caso del inversor, también tiene un impacto ambiental relativamente bajo, ya que incorpora una cantidad considerable de materiales para su construcción.

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

Todos los materiales que conformarán la instalación se han seleccionado atendiendo a varios criterios, entre ellos la calidad, eligiendo para ello primeras marcas. De esta manera se conseguirá que se produzca una menor cantidad de averías y alargar la vida útil de la instalación.

Además, tanto la eficiencia como las garantías que ofrecen los componentes escogidos, están entre las mejores del mercado.

Equipo/componente	Criterio de calidad o durabilidad utilizado en la elección
Módulos fotovoltaicos	De acuerdo con la Declaración de garantía limitada de Canadian Solar, se dispone de 12 años de garantía de producto sobre materiales y mano de obra, así como 25 años de garantía de potencia de salida lineal.
Inversor	Garantía estándar de 5 años, ampliable hasta 25 años.

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

La instalación contará con un sistema de monitorización, que permitirá tener el control de todos los parámetros de interés y guardarlos en un servidor al cual se podrá acceder para consultar cualquier dato registrado previamente.

También contará con una automatización para programar el funcionamiento de la instalación según se requiera, junto con un sistema de comunicación a través de internet. Con esto se conseguirá la completa interoperabilidad de la instalación.



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

La implantación de una instalación fotovoltaica conlleva una elevada inversión que no todas las personas físicas o jurídicas pueden hacer frente. Por este motivo, la publicación de subvenciones como la actual supone un aliciente a la hora de decidir si hacer frente o no a esa inversión.

Cuando la instalación fotovoltaica empieza a generar energía, inmediatamente comienza a producirse el ahorro monetario, lo cual es aún más importante hoy en día debido al incremento de los costes energéticos, siendo uno de los factores más importantes que impulsará la demanda de este tipo de instalaciones.

Además, bien es sabido que nos estamos enfrentando a una crisis medioambiental y una de las soluciones pasa por utilizar energía de origen renovable, como es el caso de la instalación propuesta objeto de subvención. La concienciación con este tema influirá positivamente en la proliferación de instalaciones generadoras que empleen energía renovable.

## 7. Efecto sobre el empleo local

La instalación fotovoltaica objeto de subvención influirá positivamente en el empleo local, así como el empleo regional y nacional debido a que los componentes de la instalación serán suministrados en su mayoría por proveedores regionales y nacionales (a excepción de los paneles fotovoltaicos). La construcción de la instalación fotovoltaica correrá a cargo de empresas locales para realizar trabajos de obra civil, montaje de componentes, instalación eléctrica y puesta en marcha.

## 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 presente proyecto contribuye a mejorar la transición ecológica, la transformación digital y el crecimiento inteligente, sostenible e integrador de la UE, garantizando la cadena de suministro y favoreciendo la cohesión económica, el empleo, la productividad, la competitividad y las inversiones en I+D+i que puedan dar respuesta a la transición energética en España, en Europa y a nivel global.

**Este documento será publicado por la autoridad convocante de las ayudas y deberá ser accesible desde las publicaciones o páginas web del destinatario último referidas en el apartado 1 del artículo 20 del Real Decreto 477/2021, de 29 de junio.**

En Torrent, a 26 de abril de 2024

