



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

Don Miguel Ángel Doñate Jareño, de Nacionalidad: Español , con N.I.F.: 20152662Q, con domicilio a efectos de comunicaciones en: C/Les Rotes Nº: 5, Localidad: El Puig de Santa María , CP: 46540 , Provincia: Valencia, Teléfono 961472454, correo electrónico: JOSEJARENO@JOSEJARENO.COM en su propio nombre y en representación de José Jareño S.A. , con NIF número A46294492, domiciliado en: Carrer Les Rotes , Nº: 5 , Localidad: El Puig de Santa María ,CP: 46540 , Provincia: Valencia, Teléfono:961472454, correo electrónico: JOSEJARENO@JOSEJARENO.COM .

La representación se ostenta en virtud del documento/acto: escritura 19/10/2017, número de protocolo: 783, Notario: Juan Robles Santos, al tomo 3172, folio 127, hoja número V-6881, inscripción 33ª.

Ha presentado solicitud al programa de incentivos 1 de las ayudas vinculadas al Real Decreto 477/2021, de 29 de junio, para la ejecución del proyecto denominado IDAUT1 - PROGRAMA 1 IDAE. AUTOCONSUMO SECTOR SERVICIOS 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 ¹	País de origen ²
Módulo solar	JINKO solar TR 78M 565-585 Watt Mono-facial	CHINA
INVERSOR	Inversor Huawei 100KTL-M1 de 100 kW - 20mppt	CHINA
Estructura soportes módulos		Nacional

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

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



3. Impacto ambiental de la fabricación de los principales equipos

Descripción del impacto ambiental en la fabricación de los principales equipos de la instalación:

Equipo/componente	Descripción del impacto ambiental
PANELES SOLARES	<p>La fabricación comienza en la extracción de la materia prima principal, el silicio se extrae de la sílice del cuarzo. En la minería del cuarzo el principal impacto ambiental reside en la maquinaria pesada utilizada para remover el suelo, la arcilla la flora local.</p> <p>Una vez extraídas las materias primas se procede a la fabricación siendo el impacto ambiental más destacable el que deriva de la energía necesaria para transformar el cuarzo en silicio. Se necesitarán 86.850kWh de energía</p>
INVERSORES	El impacto ambiental es el derivado de su fabricación, uso de metales pesados, plásticos, vidrio y dispositivos como releés producción.
Estructura soporte de módulos	Fabricada en aluminio, el impacto ambiental procede de las plantas de fundición, con fuentes de emisión de gases efecto invernadero. El impacto ambiental puede compensarse con la capacidad de reciclaje del aluminio, así como de su eficiencia energética, al tener un largo ciclo de vida

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

Se deben incluir qué criterios han sido prioritarios para el solicitante a la hora de elegir el equipo o componente mencionado. Se debe indicar si el principal criterio ha sido económico o si por el contrario, se han considerado otros criterios cualitativos (garantía extendida, marca, fabricante, etc.)

Equipo/componente	Criterio de calidad o durabilidad utilizado en la elección
PANELES SOLARES	CRITERIO ECONÓMICO, MARCA, Y GARANTÍA
INVERSORES	CRITERIO ECONÓMICO, MARCA, Y GARANTÍA
Estructura	CRITERIO ECONÓMICO, MARCA, Y GARANTÍA



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

Describir en este apartado los servicios al sistema eléctrico español, como puede ser el servicio de interrumpibilidad, servicio de ajuste, etc. También se deben incluir aquellos servicios previstos que puedan definirse en un futuro.

La instalación tiene capacidad de gestión de la generación (no dispone de sistemas de almacenamiento), se describe a continuación la metodología de capacidad de gestión de la instalación, a requerimientos del Operador del Sistema:

La instalación fotovoltaica, que se ha ubicado sobre las cubiertas de tres naves situadas en C/Les Rotes nº5, propiedad de José Jareño S.A, dispone de cinco inversores Huawei. En todos ellos se instala un kit de inyección cero, puesto que no se vierten los excedentes a la red, esto es, el sistema es de no vertido.

Por tanto, la energía generada se autoconsume y, cuando se producen excedentes, no se vierten a la red, ya que el inversor regula sus parámetros de funcionamiento para evitar que haya energía excedentaria, gracias al sistema de antivertido que se coloca en la instalación interior del punto de suministro correspondiente, en este caso con CUPS ES 0021 0000 0835 2580 XN.

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

Se deben identificar de forma concisa los agentes implicados en el desarrollo del proyecto (incluyendo la ingeniería, fabricación de equipos, instalación de los mismos, mantenimiento, etc.), especialmente en relación a PYMES y autónomos. Se debe indicar si estos agentes son locales, regionales, nacionales o internacionales. Por ejemplo, para la cuantificación de este efecto, puede utilizarse la facturación esperada por cada agente y el porcentaje del presupuesto total asignado a cada uno de ellos.

FASE DE PROYECTO / INGENIERÍA

Por un lado, el proveedor del proyecto “llave en mano” ha sido la empresa Monsolar, una PYME valenciana, la cual dispone del sistema de monitorización seleccionado para esta instalación.

Por otro lado, la gestión administrativa del expediente de subvención ha sido realizada por MANAR Consulting, una PYME valenciana.

FASE DE FABRICACIÓN DE EQUIPOS

La fabricación de los principales equipos, esto es, los módulos fotovoltaicos y los inversores, se ha realizado fuera de las fronteras de España. En concreto, los paneles han sido fabricados por Jinko Solar, mientras que los inversores han sido fabricados por Huawei.

En cuanto a los soportes de los módulos fotovoltaicos, estos han sido fabricados por Saclima Fotovoltaica, una PYME valenciana.

FASE DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

La ejecución de esta instalación fotovoltaica ha sido realizada por la empresa Monsolar, una PYME valenciana.



7. Efecto sobre el empleo local

Si se conocen, se debe indicar una estimación de los empleos (locales, regionales y nacionales) generados en cada una de las fases del proyecto (ingeniería, fabricación de equipos, instalación de los mismos, mantenimiento, etc.), así como sobre la cadena de valor industrial local regional y nacional

En la instalación de esta planta fotovoltaica se ha producido un impacto sobre el empleo, ya que se precisa de ingenieros, técnicos, operarios, gestores logísticos y personal administrativo. Siendo más precisos, la mayor parte de los empleos generados son técnicos y operarios, puesto que son los implicados en la fabricación de los equipos, así como en la construcción, operación y mantenimiento de la planta. No obstante, también se ha producido un impacto en el empleo de personal de ingeniería. Si concretamos al impacto sobre el empleo puramente local, se tiene que la construcción de la instalación en el año 0, en C/Les Rotes nº5, se realiza con mano de obra local, así como el mantenimiento de la planta. Además, la gestión administrativa del expediente de subvención ha sido realizado por una PYME situada en la localidad de la instalación.

Por su parte, también se ha de tener en cuenta el empleo necesario para fabricar ciertos componentes de la instalación, tales como los soportes de aluminio. Estos crean empleo local, pues han sido fabricados por una PYME ubicada en la localidad de la instalación.

En cuanto a la cadena de valor de una planta fotovoltaica, se ha de subrayar que, para su análisis, se ha de abarcar la fabricación de los equipos, el transporte y la distribución, así como el diseño, construcción, operación, mantenimiento y desmantelamiento de la instalación. Si comenzamos analizando el impacto directo en la economía local a lo largo de toda su vida útil, se tiene que la operación y mantenimiento son las partidas más importantes. Además de éstas, la construcción (durante el año 0) y el desmantelamiento también tienen un impacto significativo a nivel municipal, ya que la mano de obra es fundamentalmente local.

No obstante, la operación y mantenimiento de la instalación también tiene un peso importante a nivel nacional, ya que la empresa encargada del servicio postventa de los inversores Huawei tiene una filial en Madrid. Pese a esto, se ha de destacar que en las actividades de mantenimiento in-situ de la planta se contrata a operarios locales.

Además de lo anterior, a nivel nacional se ha requerido del transporte y distribución de los equipos hasta el lugar de destino, esto es, la calle Les Rotes nº5, situada en el Puig de Santa María. Sin embargo, gran parte del empleo implicado en el transporte es fuera de las fronteras de España, ya que tanto los módulos fotovoltaicos como los inversores proceden de China, pues es su país de fabricación.



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.

Indicar de qué manera el proyecto contribuye al objetivo de autonomía estratégica y digital de la UE y cómo se garantiza la seguridad de la cadena de suministro.

La empresa encargada del servicio postventa de los inversores Huawei tiene una filial en Madrid.

Dispone de stock de los repuestos principales, lo que ofrece una garantía de la seguridad de la cadena de suministro.

En cuanto a las placas fotovoltaicas hay multitud de distribuidores locales y nacionales que disponen de stock.

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 Puig de Santa M^a

Fdo.
