



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

Don/Doña [REDACTED] con domicilio a efectos de comunicaciones en [REDACTED], Teléfono [REDACTED], en representación de (razón social) MILAN CLASSIC S.A, con N.I.F. [REDACTED] domiciliada en: [REDACTED]

La representación se ostenta en virtud del documento/acto: RENOVACION ADMINISTRADOR (indicar el documento o acto por el que se otorga la facultad de representación)

Ha presentado solicitud al programa de incentivos 2 de las ayudas vinculadas al Real Decreto 477/2021, de 29 de junio, para la ejecución del proyecto denominado Instalación fotovoltaica autoconsumo Milan Classic 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
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	RISEN RSM110-8 (540Wp)	CHINA
ESTRUCTURA SOLAR	COPLANAR	ESPAÑA
INVERSORES	SUNGROW SG110CX-V112	CHINA
SISTEMA DE CONTROL	UTILITY METER JANITZA 104	CHINA
PROTECCIONES	-	EUROPA
CABLEADO	-	ESPAÑA

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
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	Los paneles solares son dispositivos tecnológicos que captan y transforman la energía del sol en energía eléctrica utilizable en el hogar, industria o agricultura para producir electricidad. En su fabricación se pueden producir gases de efecto invernadero.
ESTRUCTURA SOLAR	Las estructuras son un elemento importante dentro de las instalaciones solares, ya que realiza una doble función: la correcta sujeción de los paneles solares y la orientación e inclinación de los paneles con el objetivo de obtener un mayor rendimiento de la instalación. En su producción se pueden generar gases de efecto invernadero.
INVERSOR	Un inversor solar es un componente de los sistemas solares fotovoltaicos que se encarga de convertir la corriente continua (energía producida por las placas solares) en corriente alterna (electricidad que podemos utilizar), de tal forma que podamos generar y consumir nuestra propia electricidad. En su producción se pueden generar gases de efecto invernadero.
SISTEMA DE CONTROL	La función de este sistema es la encargada de dirigir o regular el comportamiento de otros equipos, mediante entradas y coordinar una o varias respuestas según para lo que está programado, para así evitar fallas. En su producción se pueden generar gases de efecto invernadero.
PROTECCIONES	Las protecciones se utilizan para evitar la destrucción de equipos o instalaciones por causa de una falla que podría iniciarse de manera simple y después extenderse sin control en forma encadenada.
CABLEADO	Un cable eléctrico es un elemento fabricado y pensado para conducir electricidad.



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

Calidad y durabilidad van de la mano en la elección del componente, ya que siempre se quiere componentes que sean muy duraderos en el tiempo y mantengan la calidad durante toda su vida útil.

Equipo/componente	Criterio de calidad o durabilidad utilizado en la elección
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	MARCA
ESTRUCTURA SOLAR	ECONÓMICO
INVERSOR	MARCA
SISTEMA DE CONTROL	MARCA
PROTECCIONES	ECONÓMICO
CABLEADO	ECONÓMICO

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

Una instalación fotovoltaica en esencia genera energía eléctrica a partir de la radiación solar. Primero se convierte en corriente continua, a través de los módulos fotovoltaicos y después se pasa a corriente alterna a través del inversor, y la electricidad producida es consumida por el propietario de la instalación fotovoltaica. Parte de la energía producida, la que no es consumida instantáneamente, se puede verter a la Red de Distribución, si se dispone de un Punto de Conexión de la Compañía Distribuidora, ayudando así a la generación de energías limpias en la red Eléctrica Española.

Si se quieren realizar trabajos eléctricos, la instalación fotovoltaica lleva un seccionador de carga al lado del contador para permitir a los operarios trabajar sin ningún tipo de peligro.

Durante el proceso se genera una gran cantidad de información, que es procesada por los inversores y el sistema de comunicaciones y mediante la comunicación vía internet, se almacena en el servidor. Una vez en el servidor, la información se puede consultar desde cualquier dispositivo con conexión a internet.



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

Esta instalación fotovoltaica de autoconsumo supondrá un ahorro muy importante de gasto energético, lo que reducirá el gasto de producción del producto final pudiendo abaratar el precio final haciendo el producto más competitivo con respecto a la competencia.

Además, la empresa disminuirá su huella de carbono permitiendo así aumentar la sostenibilidad medioambiental.

7. Efecto sobre el empleo local

El impacto sobre el empleo local se verá beneficiado, en cuanto que se utilizarán insumos locales y se contará con empresas locales para aquellos trabajos que no necesiten una alta tecnificación, en aquellos más técnicos se valorarán los conocimientos y experiencia demostrable para la ejecución de los mismos.

Por otro lado, al tratarse de una instalación que supondrá un ahorro de gasto energético de la empresa, permitirá controlar los gastos asociados a la gestión, haciéndola más competitiva, lo que ayudará a la continuidad de la actividad y al mantenimiento e incluso aumento de los puestos de trabajos que tienen actualmente, directos e indirectos.

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.

En un mundo cada vez más globalizado, la única manera de ser competitivo es optimizar todos tus procesos con los medios disponibles, en este caso el coste energético es altísimo y supone un gran impacto en el precio final del producto, estando además muy expuesto a las subidas de los costes energéticos. Con esta instalación, se reduce la incertidumbre de la variación de precio de la energía en futuros años de gestión.

Adicionalmente, esta instalación permite reducir las emisiones de CO₂ y ser más sostenible, además de obtener un % alto de la energía obtenida de energía renovable, pudiendo obtener un sello de calidad.

A largo plazo la medida ayuda a que muchas otras empresas, tanto del mismo sector como de otros sectores, mejoren sus costes a través del autoconsumo de energía renovable, y contribuyan a la mejora del medio ambiente, dando ejemplo para otros negocios, tanto a nivel local como nacional.

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.

Fecha y firma del solicitante:

