

Todos los programas de incentivos

PLAN ESTRATÉGICO PARA AQUELLAS INSTALACIONES QUE SUPEREN LOS 100 kW DE POTENCIA

Junio 2022
Versión 2





PLAN ESTRATÉGICO para instalaciones de potencia superior a 100 kW nominales

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	Jinko solar, JKM570M-7RL4-V	China
Inversor	Huawei, SUN2000-100KTL-M1	China
Antivertido	Huawei, SmartLogger3000A	China

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	su fabricación precisa de materiales que pueden resultar tóxicos como el cadmio y la plata. Ahora bien, su fabricación sigue compensando si se compara con la contaminación que generan los combustibles fósiles. Una vez que se superen los problemas de la fabricación de los paneles solares, la instalación masiva de los mismos en los lugares de consumo (como son las ciudades y las zonas rurales) generará beneficios a corto plazo.
INVERSORES	cumplen con las normativas establecidas en el Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos
Antivertido	cumplen con las normativas establecidas en el Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.

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.



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
MODULOS FOTOVOLTAICOS	12 años garantía/25 años garantía lineal de producción JKM570M-7RL4-V
Inversores	Criterio económico y facilidad de monitorización/Huawei SUN2000-100KTL-M1
Antivertido	Criterios económicos Huawei SmartLogger3000A

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

Acorde al artículo 2 bis del DECRETO LEY 14/2020, de 7 de agosto, del Consell, de medidas para acelerar la implantación de instalaciones para el aprovechamiento de las energías renovables por la emergencia climática y la necesidad de la urgente reactivación económica. al tratarse de una instalación sin excedentes queda excluida del régimen de autorización administrativa regulado por la normativa del sector eléctrico.

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

En el desarrollo de esta instalación hay implicadas empresas locales, como Monsolar Ingeniería, S.L, encargada del diseño y la ejecución del proyecto, además de otras pequeñas empresas como suministros de ferretería, almacenes de material eléctrico, etc... También empresas de carácter regional encargadas de la importación y comercialización de módulos e inversores y empresas de transporte, de carácter nacional y los fabricantes de estos elementos, de carácter internacional.

7. Efecto sobre el empleo local

En el diseño, colocación y mantenimiento de la instalación fotovoltaica participan una serie de empresas que se encargan de realizar los diferentes trabajos, Monsolar Ingeniería es la encargada del diseño y ejecución, con cuatro operarios más el técnico responsable. Además de estos empleos, la logística para poder llevar los diferentes sistemas a la fábrica del cliente, así como el mantenimiento y supervisión de la empresa, también generan empleos en el entorno local de la empresa.

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 objetivo de autonomía estratégica y digital de la Unión Europea implica la capacidad de actuar y cooperar con socios internacionales y regionales siempre que sea posible, y al mismo tiempo operar de forma autónoma cuando y donde sea necesario.

De esta manera, dar pasos hacia una autonomía energética, generando los recursos necesarios para producir de manera local en vez de adquirirlos a terceros países, como puede ser la cuestión energética, presenta una fuerte alineación con este objetivo, porque se va a generar casi el 74% de la energía necesaria para producir y, por lo tanto, se va a requerir un aporte sensiblemente menor de energía externa para que la empresa pueda realizar sus operaciones y desarrollar su modelo de negocio.