

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 PV	Jinko Solar JK570M-7RL4-V	China
Soporte módulos	Perfiles acero Magnelis	España
Inversor	Sungrow SG110CX	China

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	En la producción de los equipos principales de la instalación fotovoltaica, se produce un gasto energético que genera residuos, como partículas de NOx, SO2, CO2 etc. Esto se debe a que la energía utilizada en la fabricación que tiene su origen en la mezcla de fuentes energéticas convencionales del país de fabricación. 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.
Soporte módulos	
Inversor	
	Los fabricantes de los equipos que forman parte de esta instalación, cuentan con certificados en el diseño y fabricación del producto, cumpliendo con la ISO9001:2015, ISO14001:2015 y ISO45001:2018.

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
Módulos fotovoltaicos	Criterios técnicos o de calidad. Prevalecerá en la selección de los equipos la calidad del producto, con certificación, y también la disponibilidad del servicio técnico del fabricante en dar respuesta ante cualquier incidencia que pudiera producirse. La garantía que ofrecen los fabricantes suele ser similar en equipos fotovoltaicos, sea el equipo de mayor o menor calidad.
Soporte módulos	
Inversor	

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

En este caso, existe un dispositivo de inyección cero homologado que evita el vertido de los excedentes de la instalación a la red de distribución eléctrica. Por lo tanto, se gestiona la generación fotovoltaica para evitar que se produzca ese vertido a la red.



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

Fase de proyecto / ingeniería:

La elaboración del diseño y desarrollo de la ingeniería de la instalación fotovoltaica se le encarga al contratista VALFORTEC SL, empresa ubicada en Castelló de la Plana.

Fase de fabricación de equipos:

Los equipos los proporciona el contratista VALFORTEC SL, empresa ubicada en Castelló de la Plana, que adquiere el material a través de distribuidores locales.

Fase de ejecución de la obra:

La ejecución de la obra, desde el montaje mecánico y eléctrico hasta la puesta en servicio de la instalación, la lleva a cabo el contratista VALFORTEC SL, empresa ubicada en Castelló de la Plana.

7. Efecto sobre el empleo local

La empresa contratista elaborará los requerimientos de servicios, productos o insumos que demande la obra y que sean susceptibles de ser adquiridos a proveedores locales.

Se contratarán los servicios menores a proveedores locales, tales como transporte de materiales, medios auxiliares de elevación, señalización de trabajos, alimentación de personal y otros.

Se minimizará el impacto sobre la ocupación de los servicios de uso público en la zona, evitando que estos sufran saturación y que se afecte su capacidad de respuesta a la población local.

Se mitigará el posible impacto en el flujo vehicular y la seguridad vial generado por el mayor tráfico producto de las obras del proyecto.

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 más del 11% 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.