

01 PLAN ESTRATÉGICO

Don [REDACTED] con NIF [REDACTED] con domicilio a efectos de comunicaciones en: **C/EBANISTAS 5**, Localidad: **ASPE CP 03680** Provincia **ALICANTE** Teléfono [REDACTED] Correo electrónico [REDACTED], en representación de **MARLIONA CAPITAL S.L.** con C.I.F. **B42639377**, domiciliada en **C/EBANISTAS 5**, Localidad: **ASPE CP 03680** Provincia **ALICANTE**, Teléfono: [REDACTED] correo electrónico: [REDACTED]

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 **ATC AMP TECNIFROAM 1** cuyas características son:

1. Datos generales de la instalación

Tipo de instalación: **GENERACIÓN**

2. Origen y/o lugar de fabricación de los principales equipos

Equipo/componente	Marca y modelo	País de origen
Placa solar FV	JA SOLAR JAM72S20 460/MR	CHINA
Inversor fotovoltaico	HUAWEI SUN2000 10KTL-M1	CHINA

3. Impacto ambiental de la fabricación de los principales equipos

Equipo/componente	Descripción del impacto ambiental
Placa solar FV	La fabricación de paneles puede producir gases de efecto invernadero. La gravedad de este impacto depende de la fabricación, envío y montaje de los mismos. Actualmente es necesaria gran cantidad de energía para la fabricación de estos dispositivos. Añadir a esto la necesidad de emplear materiales peligrosos para su producción, como pueden ser el arsénico o el cadmio.
Inversor fotovoltaico	Tanto la fabricación como los deshechos pueden tener un impacto similar a cualquier otro tipo de equipamiento electrónico, ya que se basan en la tecnología de electrónica de potencia, empleando semiconductores y componentes electrónicos que si suponen un impacto medioambiental.

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

Equipo/componente	Descripción del impacto ambiental
Placa solar FV	Los paneles seleccionados cumplen con las mayores expectativas dentro del mercado tanto en eficiencia como en relación calidad precio. El fabricante JA Solar es uno de los principales fabricantes a nivel mundial (Tier-1).
Inversor fotovoltaico	En cuanto a los inversores se ha seleccionado la marca española INGETAM. De nuevo una de las principales empresas a nivel mundial. La principal ventaja de los inversores INGETEAM es la robustez de la electrónica que dispone, así como un gran servicio técnico y cercanía de la fábrica.

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

En este caso, al tratarse de una instalación eléctrica de autoconsumo con antivertido, los servicios que puede dar la instalación son nulos. No obstante, puede eliminarse el equipo de antivertido y podría ayudar en los momentos que la planta genere. Al tratarse de una planta fotovoltaica, la dependencia del recurso solar hace que esta planta no pueda dar servicios de interrumpibilidad o ajuste fuera de las horas de producción eléctrica y bajo un margen de generación variable con el tiempo y la climatología.

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

El efecto de esta planta puede servir para ampliar el trabajo o mercado a empresas de mantenimiento de instalaciones fotovoltaica en la zona, aunque por si sola no tiene este efecto tractor.

7. Efecto sobre el empleo local.

En las fases de construcción, este proyecto puede generar trabajo en materia de transporte e instaladores que puedan requerirse por temas de desplazamiento, cercanos a las obras. No generando los empleos como tal, pero si ofreciendo trabajo.

En lo que respecta a la propiedad de la instalación, se beneficiará de un sistema de generación eléctrica que le permita ahorrar en su gasto energético, generando un flujo de caja adicional y permitiéndole ser más competitiva y resiliente, pudiendo mantener y fijar empleo en la zona ya que se trata de una fábrica que demanda mano de obra.

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.

Este tipo de instalaciones fotovoltaicas permiten mejorar la independencia energética de fuentes externas a las que encontramos en España, no obstante, los elementos principales de la instalación, debido a los costes de producción, ubicación de materias primas y la ubicación de las industrias actualmente solo se encuentran en China, aunque los proveedores puedan encontrarse en Europa.