

Informe per la justificació de l'Annex All.A1 lletra e) segons Bases reguladores del RD 477/2021 per potències superiors als 100kW

1. DADES DEL SOL·LICITANT I DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

1.1. Identificació del sol·licitant de l'ajut

Noms i cognoms o raó social	PLASTICSA, S.A.
DNI/NIF	A17071986
Domicili	Pol. La Serra
Localitat	La Vall d'en Bas
C.P.	17176

1.2. Dades de la instal·lació

Domicili	Pol. La Serra
Localitat	17176 - La Vall d'en Bas
Província	(Girona)

1.3. Programa d'incentius segons les bases reguladores del Reial Decret 477/2021

Programa d'incentius (de l'1 al 6)	Programa 2
------------------------------------	------------

2. PLA ESTRATÈGIC

2.1. Origen de fabricació dels components i impacte ambiental

En tot cas i sempre que sigui possible es donarà preferència a l'elecció de materials amb un baix impacte ambiental i amb un elevat índex de sostenibilitat associat. Això significa que es prioritzaran fabricants de proximitat i amb compromisos de sostenibilitat ja sigui amb una reduïda petjada de carboni com també amb l'elecció de materials amb un cicle de vida optimitzat. A continuació es detalla l'origen dels principals components:

- Els panells fotovoltaics són d'origen Xinès. La marca escollida disposa de la ISO 14001.
- Els inversors són d'origen Xinès. La marca escollida té el compromís de cara l'any 2028 de consumir energia 100% d'origen renovable.
- L'estructura és d'origen Espanyol. El material és principalment d'alumini, material amb alt grau de revalorització.
- Els components elèctrics seran preferiblement d'origen espanyol sempre que sigui possible.

2.2. Interoperabilitat de la instal·lació

La instal·lació fotovoltaica està totalment monitoritzada i en tot moment es pot saber la producció elèctrica de la instal·lació, el consum de la instal·lació elèctrica en que està connectada i l'energia injectada a la xarxa. El sistema de monitorització té funcions d'interoperabilitat previstes en cas que en un futur les companyies distribuïdores haguessin de donar consignes de funcionament.

2.3. Efecte tractor sobre les Pimes i autònoms

L'impacte de la compra de materials té un efecte a nivell nacional ja que els distribuïdors de materials són d'origen Espanyol.

L'impacte dels treballs de muntatge i posada en marxa de la instal·lació té una repercussió en l'ocupació local perquè es prioritzarà la contractació de ma d'obra qualificada de la mateixa província sempre que sigui possible. En el cas de la instal·lació objecte de la sol·licitud de la subvenció s'estima que es necessitaran 4 persones durant 0,5 mesos per tal d'executar el muntatge i la posada en servei de la instal·lació.

L'impacte dels treballs d'enginyeria també té una repercussió en l'ocupació local perquè es prioritzarà la contractació d'aquests serveis a un proveïdor de la mateixa província sempre que sigui possible. En el cas de la instal·lació objecte de la sol·licitud de la subvenció s'estima que s'ocuparà un enginyer durant 1 setmana.

3. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE NO CAUSAR DANY SIGNIFICATIU A CAP OBJECTIU AMBIENTAL

L'execució d'aquesta instal·lació no comporta una afectació mediambiental degut a que els treballs previstos tenen una repercussió mínima sobre l'edifici existent i sobre l'entorn.

El projecte que es presenta no perjudicarà cap dels objectius establerts en l'article 9 del El Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juny de 2020, relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles. Els objectius mediambientals definits en el reglament són els següents:

Objetivos medioambientales

A efectos del presente Reglamento, serán objetivos medioambientales los siguientes:

- a) mitigación del cambio climático;*
- b) adaptación al cambio climático;*
- c) uso sostenible y protección de los recursos hídricos y marinos;*
- d) transición hacia una economía circular;*
- e) prevención y control de la contaminación;*
- f) protección y recuperación de la biodiversidad y los ecosistemas.*

El reglament també estableix què considera que és un perjudici per aquests objectius:

- a) a la mitigación del cambio climático, cuando la actividad dé lugar a considerables emisiones de gases de efecto invernadero;*
- b) a la adaptación al cambio climático, cuando la actividad provoque un aumento de los efectos adversos de las condiciones climáticas actuales y de las previstas en el futuro, sobre sí misma o en las personas, la naturaleza o los activos;*
- c) a una utilización y protección sostenibles de los recursos hídricos y marinos, cuando la actividad vaya en detrimento:*
 - i) del buen estado o del buen potencial ecológico de las masas de agua, incluidas las superficiales y subterráneas, o*
 - ii) del buen estado ecológico de las aguas marinas;*
- d) a la economía circular, especialmente a la prevención y el reciclado de residuos, cuando:*
 - i) dicha actividad genere importantes ineficiencias en el uso de materiales o en el uso directo o indirecto de recursos naturales, como las fuentes de energía no renovables, las materias primas, el agua o el suelo en una o varias fases del ciclo de vida de los productos, en particular en términos de durabilidad y de posibilidades de reparación, actualización, reutilización o reciclado de los productos,*
 - ii) la actividad dé lugar a un aumento significativo de la generación, incineración o eliminación de residuos, excepto la incineración de residuos peligrosos no reciclables, o*
 - iii) la eliminación de residuos a largo plazo pueda causar un perjuicio significativo y a largo plazo para el medio ambiente;*

- e) *a la prevención y el control de la contaminación, cuando la actividad dé lugar a un aumento significativo de las emisiones de contaminantes a la atmósfera, el agua o el suelo, en comparación con la situación existente antes del comienzo de la actividad, o*
- f) *a la protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas, cuando la actividad:*
- i) vaya en gran medida en detrimento de las buenas condiciones y la resiliencia de los ecosistemas, o*
 - ii) vaya en detrimento del estado de conservación de los hábitats y las especies, en particular de aquellos de interés para la Unión.*

En vista dels objectius del reglament i del que es consideren perjudicis per la consecució d'aquests objectius es pot afirmar que el projecte no té un efecte negatiu perquè no suposa cap perjudici tal i com es justifica a continuació:

- a) El projecte permetrà una reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle perquè permetrà l'autoconsum d'energia renovable i disminuir el consum d'energia provinent de fonts no renovables.
- b) El projecte permet adaptar-se al canvi climàtic perquè l'autoconsum fotovoltaic permet consumir energia renovable i reduir les pèrdues de transport d'energia associades al consum de la xarxa de subministrament.
- c) No té un efecte advers als recursos hídrics i marins.
- d) El projecte no perjudica a l'economia circular perquè es tracta d'una instal·lació molt robusta, amb una llarga vida útil que pot arribar als 40 anys de durabilitat. Els residus a llarg termini són reciclables segons el RD 110/2015 sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics:
- Operación de tratamiento para paneles fotovoltaicos (silicio) (160214-71) Se someterán a este tratamiento todos los paneles fotovoltaicos que contengan silicio (Si) incluidos en la subcategoría 4.2 del anexo I y la subcategoría 7.1 del anexo III. El tratamiento de estos aparatos constará de 3 fases: – Fase 0. Recepción de los aparatos y desmontaje previo. – Fase 1. Tratamiento. – Fase 2. Separación del resto de fracciones.*
- e) No es generarà un augment d'emissions contaminants derivades del projecte. Més aviat el contrari, hi haurà una reducció d'emissions derivades al consum d'energia elèctrica.
- f) El projecte no té un efecte negatiu sobre la biodiversitat i els ecosistemes.

4. MEMÒRIA RESUM DE RESIDUS GENERATS

En aquest projecte no es generaran residus derivats de la construcció i demolició ja que no es contemplen treballs d'obra civil.

De totes maneres, els residus que es preveuen generar en la instal·lació fotovoltaica per autoconsum són els derivats del desembalatge d'equips i materials i retalls puntuals de l'estructura metàl·lica de la instal·lació:

150103. Embalatges Plàstics

150101. Embalatges de Paper i Cartró

200140. Ferralla

Tots els residus es portaran a un gestor de residus acreditat per sotmetre'ls a un procés de valorització.

En tot cas es donarà compliment al Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i la gestió dels residus de construcció i demolició, i el Reial Decret 210/2018, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20), pel que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, són els que defineixen el nou model de gestió de runes, garantint que el rebuig d'aquells materials no aprofitables serà dipositat de forma controlada en instal·lacions preparades a tal efecte.