

L'ELABORACIÓ DE L'INFORME DE LES INSTAL·LACIONS QUE SUPERIN ELS 100 KW DE POTÈNCIA DE GENERACIÓ

D'acord amb el punt e) de l'apartat AII.A1 Documentació general aplicable als programes d'incentius de l'annex II del real decret 477/2021, de 29 de juny, per les instal·lacions que superin els 100 kW de potència de generació, s'haurà d'aportar un informe que inclogui:

- 1) Un pla estratègic on s'indiqui l'origen o lloc de fabricació (estatal, europeu o internacional) dels components de la instal·lació i el seu impacte mediambiental, incloent l'emmagatzematge, els criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per seleccionar els diferents components, la interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per oferir serveis al sistema, així com l'efecte tractor sobre pimes i autònoms que s'espera que tingui el projecte. Podrà incloure, a més, estimacions del seu impacte sobre l'ocupació local i sobre la cadena de valor industrial local, regional i estatal.
- 2) Justificació del compliment pel projecte del principi de no causar dany significatiu a cap dels objectius mediambientals establerts en el Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juny de 2020.
- 3) Per a la correcta acreditació del compliment de la valorització del 70% dels residus de construcció i demolició generats en les obres civils realitzades, es presentarà una memòria resum on es reculli la quantitat total de residu generat, classificats per codis LER, i els certificats dels gestors de destí, on s'indiqui el percentatge de valorització assolit. Els residus perillosos no valoritzables, com per exemple l'amiant, no es tindran en compte per a la consecució d'aquest objectiu.

El present document és una guia orientatiu per a l'elaboració de l'esmentat informe.

CONTINGUT DE L'INFORME

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	OLISEFI, S.A.U.
DNI/NIF	A58424391
Domicili	Pol. Ind. Baix Ebre, Av. del Japó, parc. 175-176
Localitat	Campredó-Tortosa
C.P.	43897
Referència	3560904BF9136B0001YJ3560905BF9136B0001GJ3560907BF91

cadastral	36B0001PJ
Coordenades UTM	X = 293.520,50 , Y = 4.515.762,10

1.2. Dades de la instal·lació

Domicili	Pol. Ind. Baix Ebre, av. del Japó, parc. 175-176
Localitat	Campredó-Tortosa
Província	Tarragona

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

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

2. PLA ESTRATÈGIC

2.1. Origen o lloc de fabricació dels components de la instal·lació.

El mòduls fotovoltaics son el model JT450SGh de 450W i de 455W, del fabricant Jietion Solar (China) Co., Ltd., fabricats a la Xina.

Els inversors instal·lats son el model SG50CX de 50 kW i SG110CX de 110 kW, del fabricant Sungrow Power Supply Co., Ltd., fabricats a la Xina.

A nivell de sistema d'emmagatzematge no aplica al no disposar de cap d'aquests.

A nivell d'estructures de suport dels mòduls son del fabricant SUNFER ESTRUCTURA SL, model 05V, fabricats a Espanya.

2.2. Impacte ambiental dels components de la instal·lació

El principal impacte ambiental dels components de la instal·lació es produeix durant la seva fabricació i transport fins a la pròpia instal·lació. Durant la operació de la mateixa no generen cap impacte.

Al tractar-se d'una instal·lació de generació d'energia renovable, aquesta instal·lació produirà molta més energia de la que s'ha consumit en la seva fabricació, transport i instal·lació. Es calcula que triga entre 2 i 3 anys en produir l'energia consumida durant la seva fabricació i produeix durant 30 anys.

2.3. Criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per a seleccionar els diferents components

S'han tingut en compte els següents criteris a l'hora de seleccionar els diferents components que componen d'instal·lació:

- Durabilitat: s'han emprat la vida útil de les instal·lacions com a un dels punts més rellevant a tenir en compte de cara a la recuperació de la inversió.
-
- Qualitat: S'han seleccionat proveïdors que ofereixen la major qualitat, amb una elevada potencia, tolerància de potencia, eficiència i rendiment. Per tal de fer aquesta selecció s'han emprat referències i històrics de relacions comercials amb elevada satisfacció. La prolongada vida útil ha sigut un dels criteris de qualitat emprats per a aquesta selecció.
- Garantia: La garantia dels mòduls fotovoltaics es de 12 anys i pel que fa als inversors, la garantia es de cinc anys.

Així doncs, els mòduls escollits presenten una garantia de producte de 12 anys i una garantia de producció del 83,1% als 25 anys. Garanties les quals són elevades per als estàndards del mercat, que normalment són de 10 anys de producte i del 80% de producció als 25 anys.

2.4. Interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per oferir serveis al sistema

Es defineix com a una instal·lació d'autoconsum sense venda d'excedents a la xarxa, es a dir, que tota l'energia produïda es consumeix internament. Per tant, la interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per a oferir serveis al sistema en aquest cas es nul·la.

2.5. Efecte tractor sobre PIMES i autònoms que s'espera que tingui el projecte

La instal·lació la realitzarà LLATJE ELECTROHIDRAULICA S.L. situada a Tortosa. La instal·lació tindrà un efecte tractor positiu pel que fa a la zona, prioritzant la contractació de personal local per al muntatge i al manteniment.

3. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT PER PART DEL PROJECTE DEL PRINCIPI DE NO CAUSAR DANY SIGNIFICATIU A CAP DELS OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS ESTABLERTS EN EL REGLAMENT (UE) 2020/852

A efectes del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència, el principi de no causar un perjudici significatiu (DNSH en les seves sigles en anglès) s'ha d'interpretar segons el previst a l'article 17 del Reglament de taxonomia. Aquest article defineix què constitueix un «perjudici significatiu» als sis objectius mediambientals que comprèn el Reglament de taxonomia:

1. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la mitigació del canvi climàtic si dóna lloc a considerables emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH).
2. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a l'adaptació al canvi climàtic si provoca un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i de les previstes en el futur, sobre sí mateixa o en les persones, la naturalesa o els actius (6).
3. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la utilització i protecció sostenibles dels recursos hídrics i marins si va en detriment del bon estat o del bon potencial ecològic de les masses d'aigua, incloses les superficials i subterrànies i del bon estat ecològic de les aigües marines.
4. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a l'economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus, si genera importants ineficiències en l'ús de materials o en l'ús directe o indirecte de recursos naturals, si dona lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus o si l'eliminació de residus a llarg termini pot causar un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient.

5. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la prevenció i el control de la contaminació quan dona lloc a un augment significatiu de les emissions de contaminants a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
6. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes quan va en gran mesura en detriment de les bones condicions i la resiliència dels ecosistemes o de l'estat de conservació dels hàbitats i de les espècies, en particular d'aquells d'interès per a la Unió.

Llista de verificació segons el principi DNSH:

- 3.1. Part 1: els Estats membres han de filtrar els sis objectius ambientals per identificar els que requereixen una avaluació substantiva.

Indicar, per a cada mesura, quins dels següents objectius mediambientals, segons els defineix l'article 17 del Reglament de taxonomia («Perjudici significatiu a objectius mediambientals»), requereixen una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» de la mesura corresponent:

Indicar quins dels següents objectius mediambientals requereixen una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» de la mesura	SÍ	NO	Si s'ha seleccionat NO, explicar els motius
Mitigació del canvi climàtic	☐	☒	L'actuació té com a objectiu l'autoconsum elèctric d'energies renovables amb una instal·lació solar fotovoltaica, cosa que incrementa l'ús d'energia renovable. Per tot això, s'espera que lluny de donar lloc a emissions significatives de gasos d'efecte hivernacle, contribueixi a disminuir-les conforme es reconeix a l'article 10 del Reglament (UE) 2020/852.
Adaptació al canvi climàtic	☐	☒	L'augment d'autoconsum en energies renovables fa dels edificis més resilient al canvi climàtic. Per tant, d'acord amb el que preveu l'article 11 del Reglament 2020/852, la mesura contribueix substancialment a l'adaptació al canvi climàtic.
Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins	☐	☒	L'actuació es limita a facilitar l'autoconsum energètic, cosa que implica una generació d'energia mitjançant l'ús de fonts

			renovables amb la integració de renovables en edificis i entorns urbans, per la qual cosa no es considera que afecti de manera negativa aquest objectiu.
Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus	☐	☒	La tendència de la instal·lació fotovoltaica és augmentar la durabilitat, la reparabilitat o les possibilitats d'actualització o reutilització dels productes utilitzats. Es tindrà en compte la vida útil del producte dissenyat, de manera que els components es puguin desmuntar i tornar a utilitzar en nous productes un cop finalitzi la seva vida útil.
Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl	☐	☒	L'autoconsum d'energies renovables,redueix el consum de combustibles fòssils,cosa que redueix la contaminació ambiental i contribueix al seu control. Per tant, la mesura té un efecte positiu sobre l'emissió de contaminants a l'atmosfera, l'aigua o el terra. Addicionalment, la implementació d'aquesta mesura millorarà els nivells de qualitat de l'aire, l'aigua o el sòl en augmentar la utilització d'energies renovables (article 14del Reglament 2020/852). Per això contribuirà substancialment a la prevenció i el control de la contaminació.
Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes	☐	☒	La mesura es limita a facilitar l'autoconsum energètic com a eina per augmentar l'ús de fonts d'energia renovables en un entorn urbà i zona on ja es desenvolupa activitat econòmica. Per tot això, es considera que aquesta actuació contribueix de forma positiva a la protecció de la biodiversitat i els ecosistemes, per la qual cosa no està previst que s'ubiquin les instal·lacions en zones sensibles quant a la biodiversitat,prop d'elles (inclosa la xarxa Natura 2000 de zones protegides, els llocs declarats Patrimoni de la Humanitat per la

			UNESCO i les àrees clau de biodiversitat, així com altres zones protegides).
--	--	--	--

- 3.2. Part 2: els Estats membres han de realitzar una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» dels objectius mediambientals que així ho requereixin.

Per a cada mesura, respondre a les següents preguntes, per a aquells objectius ambientals en els quals, a la Part 1, s'ha indicat que requereixen una avaluació substantiva:

PREGUNTA	NO	Justificació substantiva
Mitigació del canvi climàtic: S'espera que la mesura generi emissions importants de gasos d'efecte hivernacle?	☒	
Adaptació al canvi climàtic: S'espera que la mesura doni lloc a un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i de les previstes en el futur, sobre sí mateixa o en les persones, la natura o els actius?	☒	
Utilització i protecció sostenibles dels recursos hídrics i marins: S'espera que la mesura sigui perjudicial: i) per al bon estat o el bon potencial ecològic de les masses d'aigua, incloses les superficials i subterrànies; o ii) per al bon estat mediambiental de les aigües marines?	☒	
Transició a una economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus: S'espera que la mesura i) doni lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus, excepte la incineració de residus perillosos no reciclables; o ii) generi importants ineficiències en l'ús directe o indirecte de recursos naturals (1) en qualsevol de les fases del seu cicle de vida, que no es minimitzin amb mesures adequades (2); o iii) doni lloc a un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient en relació a l'economia circular (3)?	☒	
Prevenició i el control de la contaminació: S'espera que la mesura doni lloc a un augment significatiu de les emissions de contaminants (4) a l'atmosfera, l'aigua o el sòl?	☒	
Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes: S'espera que la mesura i) vagi en gran mesura en detriment de les bones condicions (5) i la resiliència dels ecosistemes; o ii) vagi en detriment de l'estat de conservació dels hàbitats i les espècies, en particular d'aquells d'interès per a la Unió.	☒	

Notes aclaridores:

(1) Els recursos naturals inclouen l'energia, els materials, els metalls, l'aigua, la biomassa, l'aire i la terra.

(2) Per exemple, les ineficiències poden reduir-se al mínim si s'augmenta de forma significativa la durabilitat, la possibilitat de reparació, d'actualització i de reutilització dels productes, o reduint significativament l'ús dels recursos mitjançant el disseny i l'elecció de materials, facilitant la reconversió, el desmuntatge i la desconnexió, en especial per reduir l'ús de materials de construcció i promoure la seva reutilització. Així mateix, la transició cap a models de negoci del tipus «producte amb servei» i cadenes de valor circulars, amb objectiu de mantenir els productes, components i materials en el seu nivell màxim d'utilitat i valor durant el major temps possible. Això inclou també una reducció significativa del contingut de substàncies perilloses en materials i productes, inclosa la seva substitució per alternatives més segures. Per últim, també comprèn una reducció important dels residus alimentaris en la producció, la transformació, la fabricació o la distribució d'aliments.

(3) Per obtenir més informació sobre l'objectiu de l'economia circular, consulti el considerant 27 del Reglament de taxonomia.

(4) Per «contaminant» s'entén la substància, vibració, calor, soroll, llum o altres contaminants presents a l'atmosfera, l'aigua o el sòl, que pugui tenir efectes perjudicials per a la salut humana o el medi ambient.

(5) De conformitat amb l'article 2, apartat 16, del Reglament relatiu a les inversions sostenibles, «bones condicions» significa, en relació amb un ecosistema, el fet que l'ecosistema es trobi en bon estat físic, químic i biològic o que tingui una bona qualitat física, química i biològica, capaç d'autoreproduir-se o autoregenerar-se, i en el qual no es vegin alterades la composició de les espècies, l'estructura ecosistèmica ni les funcions ecològiques.

(6) Fa referència específicament al perjudici significatiu ocasionat a l'objectiu d'adaptació al canvi climàtic i) al no adaptar una activitat als efectes adversos del canvi climàtic quan l'activitat corre el risc de patir aquests efectes (com la construcció en una zona propensa a les inundacions) o ii) a l'adaptar-la de manera incorrecta, perquè s'aplica una solució d'adaptació que protegeix un àmbit (les persones, la natura o els actius), a la vegada que potencia els riscos que amenacen un altre àmbit (com la construcció d'un dic al voltant d'un terreny situat en una planícia d'inundació, el que provoca la transferència dels danys a un altre terreny confrontat no protegit).

Referència normativa: [Comunicación de la Comisión Guía técnica sobre la aplicación del principio de «no causar un perjuicio significativo» en virtud del Reglamento relativo al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.](#)

4. MEMÒRIA RESUM PER A L'ACREDITACIÓ DEL COMPLIMENT DE LA VALORITZACIÓ DEL 70% DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ GENERATS EN LES OBRES CIVILS REALITZADES

4.1. Residus generats i valoritzats

Per a la instal·lació fotovoltaica objecte del present informe no es preveu la realització de cap actuació d'obra civil i, en conseqüència, no hi ha costos elegibles associats a aquesta categoria.

Es traca d'una instal·lació fotovoltaica sobre les cobertes de les naus existents, sense cap actuació d'obra civil.

Codi LER	Descripció del residu	Quantitat total generada	Unitat física	Quantitat valoritzada	Unitat física

4.2. Certificats dels gestors de residus de destinació

La instal·lació s'ha realitzat sobre les cobertes de les naus del establiment industrial d'Olisefi S.A. a Campredó (Tortosa), per tant no hi ha hagut generació de residus de construcció i demolició.

Referència normativa: [Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.](#)