

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

MADERERA GERUNDENSE, S.A.

Projecta: Instal·lació fotovoltaica a MADERERA
GERUNDENSE, S.A.

Programa 2: Realització d'instal·lacions d'autoconsum,
amb fonts d'energia renovable, en altres sectors
productius de l'economia fora del sector serveis, amb o
sense emmagatzematge.

ÍNDIX

1. DADES DEL SOL·LICITANT I DADES DE LA INSTAL·LACIÓ	3
1.1. Identificació del sol·licitant de l'ajut	3
1.2. Dades de la instal·lació.....	3
1.3. Programa d'incentius segons les bases reguladores del Reial Decret 477/2021.....	3
2. PLA ESTRATÈGIC	3
2.1. Origen o lloc de fabricació dels components de la instal·lació.	3
2.2. Impacte ambiental dels components de la instal·lació	3
2.3. Criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per a seleccionar els diferents components	4
2.4. Interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per oferir serveis al sistema	6
2.5. Efecte tractor sobre PIMES i autònoms que s'espera que tingui el projecte	6
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	7
3.1. Part 1: els Estats membres han de filtrar els sis objectius ambientals per identificar els que requereixen una avaluació substantiva.	8
3.2. Part 2: els Estats membres han de realitzar una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» dels objectius mediambientals que així ho requereixin.	11
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	12
4.1. Residus generats i valoritzats	12

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

1.1. Identificació del sol·licitant de l'ajut

Raó social	MADERERA GERUNDENSE S.A.
NIF	A17002221
Domicili	BARRI SANT MARÇAL S/N
Localitat	SANTA COLOMA DE FERNERS
C.P.	17430
Referència cadastral	474579,84, 4633340.66
Coordenades UTM	17191A005000700001DA

1.2. Dades de la instal·lació

Domicili	BARRI SANT MARÇAL S/N
Localitat	SANTA COLOMA DE FERNERS
Província	GIRONA

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.

- Panells fotovoltaics: Fora d'Europa, Xina.
- Inversor: Fora d'Europa, Xina.

2.2. Impacte ambiental dels components de la instal·lació

Un dels punts crítics per a les instal·lacions d'autoconsum recau sobre l'origen i la disponibilitat de les primeres matèries. Les cèl·lules fotovoltaïques estan formades principalment per silici, que és a priori un dels elements més abundants de la Terra i es troba a la sorra. No obstant això, el silici necessari per a la fabricació dels mòduls solars no prové de la sorra, sinó que s'anomena silici metal·lúrgic i s'extreu dels jaciments de quars, i aquest sí que està catalogat com a matèria crítica per la UE, cosa que significa que o estigui en perill el seu desproveïment, o bé que el seu proveïment pot presentar dificultats a curt o mitjà termini. Els principals productors d'aquesta tipologia de silici són la Xina, Noruega i França.

A més del silici, altres elements que poden començar a escassejar a l'escorça terrestre a mitjà termini són el seleni de coure i el tel·luri de cadmi. Altres materials com l'alumini o el cadmi poden ser molt tòxics per a la salut i el medi ambient, però treballant amb unes condicions de seguretat i qualitat com garanteix el fabricant per al tractament d'aquests materials, els riscos es redueixen al mínim.

Respecte a les altres matèries primeres, tant per fabricar els mòduls fotovoltaics com els inversors o els altres elements per al sistema d'autoconsum, no cal cap altre element que presenti uns dipòsits naturals en estat crític segons l'Institut d'Energia Solar. Cal destacar que a mesura que la quantitat de residus de les instal·lacions d'autoconsum vagin augmentant, el reciclatge dels elements permetrà recuperar aquests elements menys abundants al nostre planeta, tal com es comentarà més endavant en aquest informe.

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

La majoria de productes que es comercialitzen a nivell global provenen de països asiàtics a causa dels menors costos de producció que permeten un preu més econòmic dels elements a comercialitzar.

La fabricació d'aquests productes a països asiàtics més econòmics no significa una menor o una mala qualitat dels equips electrònics. Disposen d'una alta qualitat garantida gràcies a, primerament, la qualitat dels components que conformen els equips, i, en segon lloc, als anys que porten al mercat i a la millora contínua dels productes, i són productes de bona qualitat i gran durabilitat a un preu econòmic dins del sector, per això són els elegits per la majoria dels instal·ladors de sistemes d'autoconsum.

Per conèixer la qualitat real del producte a adquirir és tan fàcil com observar la trajectòria de les empreses fabricants dels components per a una instal·lació d'autoconsum. En aquest sector, han aparegut molts fabricants en els darrers anys, però un bon nombre ja han desaparegut. Això significa que la seva qualitat era limitada, de manera que només resten al mercat els fabricants que són capaços d'oferir una bona qualitat del producte a un preu raonable, per la qual cosa van guanyant renom amb el pas dels anys.

Per aquest motiu, aquestes empreses s'acrediten amb els segells i els certificats de qualitat, que garanteixen unes bones condicions de treball, una qualitat de procés de producció i el no impacte al medi ambient. Alguns dels segells i certificats de qualitat més representatius són els següents:



Els equips i complements per a l'autoconsum produïts pel fabricant han estat construïts i emmagatzemats en les condicions òptimes per mantenir el millor estat de conservació d'aquests equips, garantint una vida útil de 25 anys i una gran capacitat de transformació d'energia solar a elèctrica, combinant-ho amb una gran resistència i durabilitat davant les adversitats climàtiques a què hauran de resistir una vegada instal·lat el sistema d'autoconsum final.

Aquesta gran qualitat dels mòduls fotovoltaics i que repercutirà en la durabilitat del sistema d'autoconsum es pot apreciar amb una bona alineació de les cèl·lules fotovoltaïques, amb uniformitat de color i simetria i un bon revestiment, un marc d'alumini ferm sense ser massa fi resistir les condicions climàtiques evitant els microtrencaments a les plaques, i un tancament hermètic de les caixes de connexions, amb la possibilitat d'obrir-les per a les revisions.

Els dos conceptes principals que diferencien la interoperabilitat i la capacitat de transformació de l'energia solar en elèctrica, i que el nostre proveïdor certifica com dels millors del mercat són:

- Coeficient de degradació de la placa solar: garantint aproximadament un 80% de producció de l'energia elèctrica en 25 anys de funcionament, ja que a mesura que transcorre la vida útil, se'n va reduint el rendiment.
- Eficiència de la placa solar: com que no tota l'energia solar es transforma en electricitat, el proveïdor afirma que entre el 19%-21% de l'energia solar rebuda es transforma en energia elèctrica disponible per al consum immediat.

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

La instal·lació plantejada disposa de diferents sistemes de control que n'asseguren la interoperabilitat amb el sistema elèctric.

El control global de la instal·lació el realitzarà un sistema de gestió intel·ligent per a monitorització, control d'injecció i control de càrregues a instal·lacions amb energies renovables. Ofereix una informació exhaustiva de tots els paràmetres de la instal·lació.

El sistema disposa de diversos protocols de comunicació estàndard, que asseguren una capacitat de comunicació universal amb la majoria de sistemes actuals, cosa que permetria al sistema estar en disposició de connectar-se en xarxa amb l'operador del sistema si fos necessari.

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

La creació i ús de fonts d'energies renovables contribuirà a la millora de la competitivitat d'autònoms, petites i mitjanes empreses, així com el desenvolupament de zones del territori poc industrialitzades (periurbanes o rurals), el repartiment de la producció de riquesa, la creació i manteniment de llocs de treball de qualitat i difícilment deslocalitzables. A més, es preveu un augment progressiu del nombre d'aquests nous llocs de treball gràcies al creixement de les energies renovables i el seu dinamisme, destacant el paper dels joves que vulguin iniciar-se al món de les energies renovables, un sector amb un gran potencial de desenvolupament immediat i en el futur proper, mantenint-se a mitjà i llarg termini.

Aproximadament el 80% de les empreses que treballen al sector de les energies renovables tenen una mida de PIME, un percentatge que augmenta a mesura que es redueix l'àmbit geogràfic i l'especialització.

Els beneficis d'instal·lar energies renovables a les PIMES se solen resumir en els punts següents: estalvi en els costos de producció cobrint totalment o parcialment el consum d'energia elèctrica i/o calor; avantatges competitius per a l'empresa (millora de la imatge pública, més valor de la marca, clients més sostenibles, certificacions energètiques, etc.); impactes locals (preservació dels recursos naturals, reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacles, reducció de l'impacte ambiental); i també beneficis fiscals en impostos com ara ICIO (Impost Construccions, Instal·lacions i Obres), IBI (Impost sobre Béns Immobles), IAE (Impost Activitats Econòmiques), etc.

Algunes de les raons per les quals la instal·lació de sistemes fotovoltaics ha estat augmentant en els darrers anys, i que es preveu que ho segueixi fent també durant els propers anys són:

- Noves normatives legals que minimitzen les barreres legals per al desenvolupament de l'autoconsum i la potenciació de nous eixos per al

desenvolupament d'aquestes instal·lacions fotovoltaiques, com ara la reducció i la simplificació dels tràmits administratius, la inclusió de l'autoconsum col·lectiu i el mecanisme de compensació de l'energia produïda i no consumida.

- Major percepció de la societat per fer front al canvi climàtic i les necessitats d'un nou model energètic, reduint la volatilitat del mercat.
- Reducció del cost de la inversió i el seu retorn econòmic, que conjuntament amb els ajuts directes d'algunes administracions redueix significativament el període de retorn de la inversió.

En termes generals, són els petits clients industrials i les PIMES les més beneficiades per l'autoconsum, ja que presenten una sèrie de característiques que permeten reduir el temps d'amortització de les instal·lacions i satisfer el consum base energètic constant al llarg de l'any que no present temporalitat, i estabilitza la volatilitat del mercat elèctric.

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 dona 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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>D'acord amb l'apartat 8 del document Component 7: Desplegament i integració d'energies renovables⁸, les actuacions de la mesura C7.11 tenen com a objectiu el desplegament d'energies renovables, així com la seva integració adequada a l'entorn així com als diferents sectors. Per tot això, s'espera que contribueixi a disminuir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle conforme es reconeix a l'article 10 del Reglament (UE) 2020/852.</p> <p>Així mateix, a l'ús de la bioenergia es garantirà en tot moment la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle d'almenys un 80% en comparació de l'alternativa fòssil en línia amb l'annex VI de la Directiva 2018/2001. Aquest extrem s'assegura al Reial decret 477/2021, de 29 de juny, mitjançant l'exigència de la presentació d'un informe signat per un tècnic competent en què es constatarà aquesta reducció d'emissions.</p>

			D'acord amb l'apartat 8 del document Component 8: Infraestructures elèctriques, promoció de xarxes intel·ligents i desplegament de la flexibilitat i l'emmagatzematge ⁹ , en les actuacions de la mesura C8.11, la inclusió d'emmagatzematge energètic redundarà en una millora de la integració de energies renovables, cosa que comportarà una reducció de les emissions GEH. Addicionalment, la mesura contribueix substancialment a la mitigació del canvi climàtic segons l'article 10 del Reglament 2020/852.
Adaptació al canvi climàtic	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D'acord amb l'apartat 8 del document Component 7: Desplegament i integració d'energies renovables ¹⁰ , atesa la concepció de la mesura C7.11 (desplegament d'energies renovables als diferents sectors) no es considera que aquesta produeixi efectes negatius sobre l'adaptació al canvi climàtic, sinó més aviat tot al contrari, l'impacte és positiu. Addicionalment, a l'Estudi Ambiental Estratègic del PNIEC es presta una especial atenció a la importància de l'adaptació al canvi climàtic per part de les noves infraestructures energètiques. En aquest sentit, s'assegura en aquest document la coherència entre el PNIEC i el Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic (PNACC-2). 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. D'acord amb l'apartat 8 del document Component 8: Infraestructures elèctriques, promoció de xarxes intel·ligents i desplegament de la flexibilitat i l'emmagatzematge ¹¹ , els reptes d'adaptació en els sistemes elèctrics requereixen més flexibilitat d'aquests i de les xarxes que es fomentaran amb el desenvolupament d'aquesta reforma. Per tant, d'acord amb allò previst a 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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'activitat recolzada per la mesura té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes principals com els principals efectes indirectes al llarg del cicle de vida. El projecte no suposa emissions de contaminants importants a l'atmosfera, no consumeix aigua ni genera abocaments que afectin el terra.
Economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	El Reial decret 477/2021, de 29 de juny, requereix que els agents econòmics que fan la renovació dels edificis garanteixin, almenys, el 70 % (en pes) dels residus no perillosos de construcció i demolició (excloent-ne els materials naturals esmentats a la

			<p>categoria 17 05 04 de la llista de residus establerta per la Decisió 2000/532/CE de la Comissió) generats a l'obra de construcció es preparin per a la reutilització, el reciclatge i la revaloració d'altres materials, incloses les operacions de farcit utilitzant residus per substituir altres materials, de conformitat amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició a la UE.</p> <p>A més, el Reial decret 477/2021, de 29 de juny, subvenciona equipament usat, complint una sèrie de requisits.</p> <p>Per tant, el Reial decret 477/2021, de 29 de juny, compleix l'article 13 del Reglament de Taxonomia (Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juny del 2020 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles i pel qual es modifica el Reglament (UE) 2019/2088.) que estableix quan una activitat econòmica contribueix de manera substancial a la transició cap a una economia circular, en particular a la prevenció, la reutilització i el reciclatge de residus, quan aquesta activitat.</p>
<p>Prevenió i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Els projectes emmarcats dins del Reial decret 477/2021, de 29 de juny, redueixen les emissions contaminants a l'atmosfera, l'aigua o la terra, diferents dels gasos amb efecte d'hivernacle. Aquests projectes compleixen amb l'acte delegat del Reglament de Taxonomia i amb els que disposa l'article 14 del Reglament 2020/852.</p>
<p>Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>L'activitat recolzada per la mesura té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes principals com els principals efectes indirectes al llarg del cicle de vida.</p> <p>La instal·lació del nou sistema de climatització es realitza en una parcel·la industrial existent que no està ubicada en zones sensibles quant a la biodiversitat o a 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 («KBA»), així com altres zones protegides.</p>

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?	<input type="checkbox"/>	
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?	<input type="checkbox"/>	
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?	<input type="checkbox"/>	
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)?	<input type="checkbox"/>	
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?	<input type="checkbox"/>	
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.	<input type="checkbox"/>	

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 desconstrucció, 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

La realització d'una instal·lació d'autoconsum fotovoltaic no genera més residus que les caixes de cartró dels panells fotovoltaics i d'altres equips.

En aquesta línia MADERERA GERUNDENSE, S.A. declara i manifesta el seu compromís per la bona gestió i tractament de les caixes de cartró i de qualsevol material petit residu (plàstic) que s'ha generat durant la instal·lació de les plaques solars de la instal·lació fotovoltaica.

Aquesta instal·lació s'ha realitzat en la coberta de la planta productiva.