

EXPEDIENTE ICA025/21/022914

**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU

**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**



Instalacion fotovoltaica

Proyecto acogido al programa de incentivos ligados al autoconsumo y almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

[#PlanDeRecuperación](#)

Beneficiario: **SAMART, S.A.**

Componente (C7:I1): **DESARROLLO DE ENERGÍAS RENOVABLES**

Inversión total: **686.479,11 €**

Importe de la ayuda: **224.798,87 €**

Potencia (kW): **821,315 kWp**

Real Decreto 477/2021





SAMART, S.A. ha recibido una ayuda para su proyecto de autoconsumo *Instalación fotovoltaica*, cofinanciada por el Mecanismo Europeo de Recuperación y Resiliencia PRTR-Next Generation EU, coordinada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a través de IDAE y gestionada por las autonomías según el Real Decreto 477/2021, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible. En este proyecto se han instalado 1.507 módulos de 545 Wp con una potencia total de 821,315 kWp.

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	SAMART, S.A.
DNI/NIF	A17025883
Domicili	Ctra. N-II km 758,1
Localitat	Vilafant
C.P.	17740
Referència cadastral	7565102DG9776N0001PT
Coordenades UTM	UTM(X): 497350 UTM(Y): 4676300 Fus: 31

1.2. Dades de la instal·lació

Domicili	Ctra. N-II km 758,1
Localitat	Vilafant
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.

Equip/component	Marca i model	País d'origen
Panells solars FV	CANADIAN SOLAR HIKU CS6W-545MS	Xina
Inversors trifàsics	SUNGROW SG110CX SUNGROW SG40CX SUNGROW SG33CX	Xina

2.2. Impacte ambiental dels components de la instal·lació

Equip/component	Descripció de l'impacte ambiental
Panells solars FV	Els components de l'equip són susceptibles de ser reciclats i reutilitzats un cop finalitzada la vida útil, de manera que l'impacte ambiental és molt baix.
Inversors trifàsics	Els components de l'equip són susceptibles de ser reciclats i reutilitzats un cop finalitzada la vida útil, de manera que l'impacte ambiental és molt baix.

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

Equip/component	Criteri de qualitat o durabilitat utilitzat en la elecció
Panells solars FV Inversors trifàsics	Els criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per als equips són: - Llarga vida útil. - Materials de fabricació renovables, reciclats, reciclables i no peril·losos. - No utilització de materials escassos. - Minimització de l'impacte ambiental en la seva fabricació. - Fàcil separabilitat i reparabilitat mantenint les prestacions dels materials. - Desmuntatge senzill al final de la vida útil.

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

La instal·lació és en la modalitat "sense excedents".

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

L'autoconsum no només constitueix una font directa de generació d'ocupació i activitat, lligada a la seva instal·lació, sinó que també exerceix un efecte tractor sobre el conjunt de la cadena de valor espanyola, que es poden beneficiar de l'estalvi de costos energètics i l'impuls a la modernització associats a l'autoconsum.

En general, la implementació de projectes fotovoltaics constitueix una àrea de negoci d'integració vertical. És a dir, habitualment una empresa integradora reté totes les accions de valor que es requereixen per a la implementació dels projectes, des de la venda tècnica, passant per l'execució del projecte i culminant amb l'oferta de serveis d'operació i manteniment de les plantes instal·lades.

Els projectes fotovoltaics constitueixen un sector de l'economia que té el potencial d'aportar valor substancial a múltiples àrees de la vida econòmica del País.

Processos aigües amunt es consideren:

- Activitats de R+D+i;
- Producció de matèries primeres, incloent mineria, extracció i processament;
- Fabricació, incloent parts, acoblaments i conjunts;
- Qualitat de la producció, incloent assaigs, validació, inspecció i control; i
- Distribució, incloent-hi comercialització, logística i transport.

Com a processos aigües avall es consideren:

- Implementació de projectes, incloent-hi gestió, execució, operació i desmantellament.

Per a la realització del projecte i l'execució de l'obra no s'ha comptat amb la participació de PIMES.

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'objectiu de l'actuació i la naturalesa del camp d'intervenció recolzen directament l'objectiu de mitigació del canvi climàtic, així que, la mesura pot acollir-se al camp d'intervenció 029 de l'annex del Reglament del MRR amb un coeficient de canvi climàtic del 100 %. A més, la instal·lació promou l'ús d'energies de fonts renovables i es pot considerar una inversió necessària per permetre el canvi a una economia climàticament neutra eficaç.
Adaptació al canvi climàtic	☒	☐	
Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins	☐	☒	El projecte té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes com els efectes indirectes principals al llarg del cicle de vida. No s'identifiquen riscos de degradació mediambiental relacionats amb la conservació de la qualitat de l'aigua i l'estrès hídric.
Economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus	☒	☐	
Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl	☒	☐	
Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes	☐	☒	El projecte té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes com els efectes indirectes principals al llarg del cicle de vida. L'operació no està ubicada a zones sensibles quant a la biodiversitat, ni 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, 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
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?	☒	L'objectiu del projecte i la naturalesa del camp d'intervenció recolzen directament l'objectiu de mitigació del canvi climàtic, així que, la mesura pot acollir-se al camp d'intervenció 029 de l'annex del Reglament del MRR amb un coeficient de canvi climàtic del 100 %. A més, la instal·lació promou l'ús d'energies de fonts renovables i es pot considerar una inversió necessària per permetre el canvi a una economia climàticament neutra eficaç. S'ha dut a terme una avaluació sobre les condicions climàtiques des de l'actualitat fins al final de la vida útil de les instal·lacions per analitzar els riscos climàtics possibles de la zona on es realitzarà l'actuació. Aquesta avaluació va indicar que el risc d'efectes climàtics adversos és baix.
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)?	☒	El projecte requereix que els operadors que duen a terme la instal·lació garanteixin que, almenys, el 70 % (en pes) dels residus no perillosos, generats a l'obra de construcció, es preparin per a la reutilització, el reciclatge i la revaloració en conformitat amb l'article 28 de la Directiva 2008/98/CE modificada per la Directiva 2018/851/UE i, quan n'hi hagi, amb l'estratègia nacional, regional o local d'economia circular corresponent. La mesura consta d'equips de llarga vida útil i una capacitat de recuperar, reciclar i revaloritzar un gran percentatge dels materials que els componen segons el procediment descrit al Reial decret 110/2015 apartat G.6
Prevenció 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?	☒	El projecte té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes com els efectes indirectes principals al llarg del cicle de vida. No s'identifiquen riscos de contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el terra perquè: - La funcionalitat dels equips instal·lats afavoreix la reducció d'emissions a l'atmosfera substituint energies procedents de possibles fonts no renovables que generin certa quantitat d'emissions o impacte ambiental. - La/les entitat/s responsable/s de l'adequació de l'edifici o terreny objectiu de la mesura han de

	garantir que els materials emprats no continguin substàncies considerades preocupants, llistades a l'Annex XIV del Reglament (CE) no 1907/2006 i que aquestes substàncies siguin susceptibles d'entrar en contacte amb els ocupants de l'edifici o el terreny sense causar perjudicis significatius.
--	---

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

Omplir la taula següent amb les dades dels residus generats i valoritzats.

Codi LER	Descripció del residu	Quantitat total generada	Unitat física	Gestor de destí	Percentatge de valorització
17 02 01	Fusta	0,627	Tones	Deixalleria municipal de Vilafant	>70%
17 02 03	Plàstic	0,092	Tones	Deixalleria municipal de Vilafant	>70%
20 01 01	Cartró	0,164	Tones	Deixalleria municipal de Vilafant	>70%

4.2. Certificats dels gestors de residus de destinació

Constantí, 10 de Diciembre del 2024

Estimados Srs,

La empresa GRIÑÓ ECOLOGIC, SA autorizada por la Agència de Residus de Catalunya con el código de transportistas de residuos T-3325.

CERTIFICA:

Que mantiene un acuerdo comercial, con la empresa SOLCAM ENERGIA,SL (B43717487) para la recogida y transporte hasta gestor autorizado de los residuos generados en la dirección AV. del Prat 17, Riudoms (Tarragona). Dicho acuerdo comercial se mantiene vigente para todo el año 2024 siempre y cuando ninguna de las dos partes rompa el acuerdo.

Que, como gestor de residuos autorizado lleva a cabo el reciclaje, reutilización y valorización de al menos el 70% (en peso) de los residuos de construcción y demolición no peligrosos.

Residuo	Código LER	% de valorización alcanzado
Madera	17 02 01	+70%
Plastico	17 02 03	+70%
Carton	20 01 01	+70%

Atentamente,



A-255301L3
PO

GRIÑÓ ECOLOGIC, S.A.