# EXPEDIENTE ICA025/21/001509

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

## PLANTA FOTOVOLTAICA EN COTY GRANOLLERS

**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: **COGENIO IBERIA S.L.**

Componente (C7:I1): **Desarrollo energías renovables innovadoras, integradas en la edificación y en los procesos**

Inversión total: **395.000 €**

Importe de la ayuda: **57.231,09 €**

Potencia (kW): **509,4**

*Real Decreto 477/2021*

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya Institut Català d'Energia

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

IDAE

COGENIO IBERIA S.L. ha recibido una ayuda para su proyecto de autoconsumo “Planta fotovoltaica en Coty Granollers”, 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 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 1.132 módulos de 450 Wp con una potencia total de 509,4 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 | COGENIO IBERIA, S.L. |
| DNI/NIF | B88536859 |
| Domicili | C/ Hortaleza 81, planta 3 porta esquerra |
| Localitat | Madrid |
| C.P. | 28004 |
| Referència cadastral | 0954002VK4705D0005IY |
| Coordenades UTM | UTMX 440843<br>UTMY 4475280,3 |

## 1.2. Dades de la instal·lació

| | |
|---|---|
| Domicili | Av. Sant Julià, 180 |
| Localitat | Granollers |
| Província | Barcelona |

## 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 |
|---|---|---|
| Panell solar FV | JA SOLAR JAM72S30 - 545/MR | Xina |
| Inversor trifàsic | SUNGROW SG125CX-P2 | Xina |

2.2. Impacte ambiental dels components de la instal·lació

| Equip/component | Descripció de l'impacte ambiental |
|---|---|
| Panell solar 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. |
| Inversor trifàsic | 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 |
|---|---|
| Panell solar FV | Els criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per als equips són:<br>- Llarga vida útil.<br>- Materials de fabricació renovables, reciclats, reciclables i no perillosos.<br>- No utilització de materials escassos.<br>- Minimització de l'impacte ambiental en la seva fabricació.<br>- Fàcil separabilitat i reparabilitat mantenint les prestacions dels materials.<br>- Desmuntatge senzill al final de la vida útil. |
| Inversor trifàsic | |

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

L'aplicació a la qual es destina l'electricitat generada per la instal·lació objecte d'aquest projecte és l'autoconsum instantani. Es tracta d'un tipus d'instal·lació amb suport de la xarxa en què l'energia generada serà autoconsumida instantàniament sempre que sigui possible, no generant excedent.

## 2.5. Efecte tractor sobre PIMES i autònoms que s'espera que tingui 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, s'ha comptat amb SOLCAM ENERGIA, S.L. una PIME catalana ubicada a Riudoms (Tarragona).

## 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 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.<br>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. No obstant això, la mesura exigeix als operadors econòmics que vetllen per les instal·lacions tècniques dels edificis davant d'aquests possibles efectes climàtics. |
| Transició a una economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus: S'espera que la mesura<br>i) doni lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus, excepte la incineració de residus perillosos no reciclables; o<br>ii) generi importants ineficiències en l'ús directe o indirecte de recursos naturals en qualsevol de les fases del seu cicle de vida, que no es minimitzin amb mesures adequades; o | ☒ | 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 |

| | | |
|---|---|---|
| iii) doni lloc a un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient en relació a l'economia circular? | | i, quan n'hi hagi, amb l'estratègia nacional, regional o local d'economia circular corresponent.<br>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 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:<br>- 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.<br>- 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. |

Llorens|dc
Destrucció confidencial

Lluís Companys 55
08401 Granollers
Tel. 93 870 42 53
info@llorensgmr.com
www.llorensdc.com
Codi transportista: T-1567
Codi gestor: E-227-96

**SOLCAM ENERGIA, S.L.**

**AVDA. EL PRAT, 17**

**43330 RIUDOMS**

D. SEBASTIÀ LLORENS I CLADELLES con DNI 52147303R actuando en nombre y representación de SEBASTIÀ LLORENS, S.L. con NIF B60991197

**DECLARA**

Que, como gestor de residuos autorizado lleva a cabo la valorización de al menos el 94% de los residuos no peligrosos.

| Residuo | Código LER | % de valorización alcanzado |
|---|---|---|
| Madera | 200138 | 94% |

Y para que conste a los efectos oportunos, firma la presente declaración a 25 de marzo de 2024.

Llorens|gmr
Gestor de Material Reciclable
Sebastià Llorens, S.L.
C.I.F. B-60991197
Lluís Companys, 55-57 · 08401 Granollers

SEBASTIÀ LLORENS, S.L.

certificat