

# ADDENDA ALS PROJECTES EXECUTIUS D'INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTAIQUES AL CTR ALT EMPORDÀ I ABOCADOR COMARCAL.

## INTRODUCCIÓ

El Consell Comarcal de l'Alt Empordà és titular i gestiona per delegació dels ajuntaments de la comarca del Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà. En aquest complex hi ha actualment dues instal·lacions de tractament en funcionament: el dipòsit controlat i les plantes de tractament de residus de resta i orgànica. Aquestes plantes tenen una despesa elèctrica important per portar a terme els processos de tractament de residus que s'hi realitzen i aquesta despesa no és tant sols econòmica si no que té una repercussió a nivell d'emissions a l'atmosfera. Per aquesta raó el Consell Comarcal de l'Alt Empordà, atès que disposa dins el mateix espai una superfície adequada, corresponent a les fases clausurades del dipòsit controlat, per a la col·locació de plaques fotovoltaïques, ha aprovat els projectes corresponents per a disposar d'aquesta tecnologia per a l'autoconsum elèctric de les instal·lacions. Aquesta actuació va en la línia del Pla de transició energètica aprovat pel Ple del Consell Comarcal i augmenta la sostenibilitat de la gestió del CTR Alt Empordà.

Els objectius generals del projecte coincideixen amb els objectius del Pla de transició energètica i són:

- Contribuir a la reducció d'emissions comarcals en un 7%, respecte als valors de 2005.
- Contribuir a la reducció del consum energètic de la comarca, en un 6% respecte als valors de 2019.
- Incrementar la producció d'energies renovables a la comarca, triplicant la generació renovable comarcal respecte als valors de 2019

D'altra banda els objectius específics de l'actuació són:

- Incrementar l'ús d'energia renovables a les instal·lacions del CTR Alt Empordà.
- Introduir processos més sostenibles a les instal·lacions de tractament.
- Reduir la despesa de consum energètic de les plantes.

Els objectius ambientals que es pretenen aconseguir amb aquests projectes són:

Balanç energètic i emissions	Centre tractament	Dipòsit controlat
Consum instal·lació kWh	2.576.110	820.850
Producció solar kWh	772.290	394.025
Emissions actuals Tn CO2	667	212,6
Emissions futures Tn CO2	467	110,5
Estalvi d'emissions Tn CO2	200	102,1

Aquesta generació elèctrica es suma al l'actual cogeneració deguda al tractament de biogàs que és d'aproximadament 765.940 kWh anuals.

## IDENTIFICACIÓ DELS PROJECTES I EL CONTRACTE

Els Projectes executius de les instal·lacions solars fotovoltaïques per a l'autoconsum de l'abocador controlat de l'Alt Empordà i Les plantes de tractament de residus del CTR de l'Alt Empordà son els següents:

- Projecte executiu per una instal·lació fotovoltaica l'abocador controlat de l'Alt Empordà a Pedret i Marçà redactat per l'empresa SUNO Enginyeria de serveis ( col·legiat 25911) i aprovat inicialment per la Junta de Govern del Consell Comarcal de l'Alt Empordà en data 24 d'octubre de 2023 i l'aprovació definitiva per la Junta de Govern del Consell Comarcal de l'Alt Empordà en data 30 de gener de 2024.
- Projecte executiu per una instal·lació fotovoltaica al centre de tractament de residus de l'Alt Empordà a Pedret i Marçà redactat per l'empresa SUNO Enginyeria de serveis ( col·legiat 25911) i aprovat inicialment per la Junta de Govern del Consell Comarcal de l'Alt Empordà en data 24 d'octubre de 2023 i l'aprovació definitiva per la Junta de Govern del Consell Comarcal de l'Alt Empordà en data 30 de gener de 2024.

El contingut d'aquest projecte està cofinançat per la subvenció per al finançament d'actuacions per l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, regulades a la Resolució ACC/3662/2021, d'1 de desembre, per la qual es fa pública la convocatòria de l'any 2021 per a la concessió d'ajuts del Programa per a actuacions per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU. (ref. BDN5 599248).

Amb aquesta actuació es dona compliment als Component 7 “Desplegament i integració d'energies renovables”, i Components 8 “Infraestructures elèctriques, promoció de xarxes intel·ligents i desplegament de la flexibilitat i l'emmagatzematge” en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer

## OBJECTE DEL DOCUMENT

Aquest document és una addenda als dos projectes aprovats que inclou aquells aspectes no inclosos als projectes originals signats que es requereixen en projectes finançats parcialment pels fons Next- Generation.

Concretament el contracte es finança a partir de la subvenció atorgada per l'ICAEN en el marc de la Resolució ACC/3662/2021, d'1 de desembre, per la qual es fa pública la convocatòria de l'any 2021 per a la concessió d'ajuts del Programa per a actuacions per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència (ref. BDN5 599248)



Tanmateix val a dir que tot i que els projectes no estan senyalitzats amb els logotips i altres especificitats del programa, sí que contenen aspectes importants com:

- Objectiu ambiental
- Estudi energètic i d'emissions
- Estalvi d'emissions.
- Pla de treball amb gestió de residus.

## CONTINGUT DE L'ADDENDA PER ELS DOS PROJECTES RELACIONATS AMB EL CONTRACTE

### 1. FITES I OBJECTIUS

Les actuacions regulades en aquesta Ordre contribueixen a la consecució de les fites i objectius que estableix la Decisió d'execució del Consell (CID, sigles que corresponen a la denominació anglesa Council Implementing Decision) acordats entre l'Estat espanyol i la Comissió Europea, que són:

Pel component 7:

- Fita 115 del CID – Licitació pel recolzament a la inversió en capacitat renovable innovadora o de valor afegit. Publicació en el BOE de la primera licitació pel recolzament a la inversió en capacitat renovable innovadora o de valor afegit. Publicació al BOE. Termini: segon trimestre 2022.
- Fita 116 del CID – Nous projectes, tecnologies o instal·lacions d'infraestructures d'energies renovables marines. Almenys sis avenços adjudicats que fomentin nous projectes, tecnologies o instal·lacions d'infraestructures d'energies renovables marines. Els sis avenços han de contribuir a l'execució de projectes d'energies renovables marines a Espanya. Els avenços podran incloure a pimes amb activitats d'energies renovables marines que rebin subvencions, préstecs o inversions en capital, participin a la contractació pública precomercial, així com subvencions concedides directament a projectes marins d'energies renovables o a un prototip d'una nova tecnologia de producció o un desplegament de energies renovables marines. Decisió d'adjudicació /decisió de l'autoritat sobre inversió. Termini: tercer trimestre 2023.
- Objectiu 117 del CID – Capacitat addicional de producció d'energies renovables innovadores o de valor afegit. Capacitat de producció addicional acumulada d'energia renovable adquirida mitjançant licitacions de capacitat renovable innovadora o de valor afegit (mínim 3800 MW instal·lats). Termini: segon trimestre 2026.

Pel component 8:

- Objectiu 125 del CID – Projectes d'emmagatzematge innovadors adjudicats. Com a mínim cinc projectes d'emmagatzematge innovadors adjudicats, equivalents a una capacitat instal·lada agregada de mínim 600 MW o un subministrament d'energia total equivalent (MWh).
- Objectiu 126 del Cid – projectes d'emmagatzematge innovadors operatius. Com a mínim cinc projectes d'emmagatzematge innovadores operatius, equivalents a una capacitat instal·lada agregada de com a mínim 600 MW o un subministrament d'energia total equivalent (MWh).

**Per l'adquisició d'embarcacions especialitzades, els criteris de selecció de la inversió garantiran el compliment de la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de "no causar un perjudici significatiu" (DO C 58 de 18.2.2021, p. 1) recolzant únicament les millores tecnològiques disponibles amb el menor impacte ambiental en el sector, tenint en compte la finalitat especial a la que estiguin destinats.**



## 2. DNSH- DO NOT SIGNIFICANT HARM

Incloure en el projecte la següent taula vinculada al DNSH:

<b>Política palanca</b>	3 – Transició energètica justa i inclusiva
<b>Components del PRTR al que pertany l'activitat</b>	Component 7 – Desplegament i integració d'energies renovables / Component 8 – Infraestructures elèctriques, promoció de xarxes intel·ligents i desplegament de la flexibilitat i l'emmagatzematge
<b>Mesura (Reforma o Inversió)</b>	Inversió 1 – Desenvolupament d'energies renovables innovadores, integrades en l'edificació i en els processos productius / Inversió 1 – Desplegament de l'emmagatzematge energètic
<b>Títol de l'activitat i tipologia</b>	<b>"Intal·lació FV de 233,2 kWp, Pedret i Marzà"</b>
<b>Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura</b>	050 – Protección de la naturaleza y la biodiversidad, patrimonio y recursos naturales, infraestructuras verdes y azules
<b>Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)</b>	40%
<b>Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)</b>	100%

<b>Política palanca</b>	3 – Transició energètica justa i inclusiva
<b>Components del PRTR al que pertany l'activitat</b>	Component 7 – Desplegament i integració d'energies renovables / Component 8 – Infraestructures elèctriques, promoció de xarxes intel·ligents i desplegament de la flexibilitat i l'emmagatzematge
<b>Mesura (Reforma o Inversió)</b>	Inversió 1 – Desenvolupament d'energies renovables innovadores, integrades en l'edificació i en els processos productius / Inversió 1 – Desplegament de l'emmagatzematge energètic
<b>Títol de l'activitat i tipologia</b>	<b>"Intal·lació FV de 583,0 kWp, Pedret i Marzà"</b>
<b>Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura</b>	050 – Protección de la naturaleza y la biodiversidad, patrimonio y recursos naturales, infraestructuras verdes y azules
<b>Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)</b>	40%
<b>Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)</b>	100%

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

**El projecte compleix amb** el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos 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.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la [Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència \(2021/C 58/01\)](#), a la [Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya](#) i al seu [annex](#).

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 4, i a la Inversió 2 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital.

L'entitat contractant garantirà, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

### 3. GESTIÓ DE RESIDUS

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el **Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició**, on es compliran les següents condicions:

- Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.
- Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substàncies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-

se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.

○ Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.

Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà **de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.**

Aquest fet s'acreditarà a través **dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.**

