

**PROGRAMA D'INCENTIUS PER A LA IMPLANTACIÓ D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIES  
RENOVABLES TÈRMIQUES EN DIFERENTS SECTORS DE L'ECONOMIA, EN EL MARC  
DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA**

**REAL DECRET 1124/2021, DEL 21 DE DESEMBRE**

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



**Embalajes Petit**

**EMBALAJES PETIT, SA**

**PARETS DEL VALLÈS, ABRIL DE 2025**

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

## 1.1. Identificació de la persona sol·licitant de l'ajut.

Noms i cognoms o raó social	EMBALAJES PETIT, S.A
DNI/NIF	A08314577
Domicili	POLÍGON INDUSTRIAL CAN GUASH S/N
Localitat	PARETS DEL VALLÈS
C.P.	08150
Referència cadastral	7233002DG3073S0001UH
Coordenades UTM	X: 437121; Y: 4603094

## 1.2. Dades de la instal·lació

Domicili	POLÍGON INDUSTRIAL CAN GUASH S/N
Localitat	PARETS DEL VALLÈS
Província	BARCELONA

Tipus d'instal·lació:

- Geotèrmia o hidrotèrmia
- Aerotèrmia
- Solar tèrmica
- Cambra de combustió
- Caldera de biomassa o aparell de calefacció local**
- Xarxa de calor

## 1.3. Programa d'incentius segons les bases reguladores del Reial Decret 1124/2021, de 21 de desembre.

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

## 2. PLA ESTRATÈGIC

### 2.1. Origen, lloc de fabricació dels principals equips i components de la instal·lació.

Equip/component	Marca i model <sup>1</sup>	País d'origen <sup>2</sup>
CALDERA	UNICONFORT /GLOBAL	ITÀLIA
MULTICICLÓ	UNICONFORT / CMT	ITÀLIA
ECONOMITZADOR	UNICONFORT / ECO3-8	SUÏSSA
FILTRE ELECTROESTÀTIC	SAVE ENERGY/PURETEC	ITÀLIA

1 Si es disposa, adjuntar certificats de fabricació i/o declaració de conformitat dels mateixos.

2 En caso de que l'origen sigui Espanya, indicar la comunitat autònoma i província d'origen.

#### 2.1.1. IMPACTE AMBIENTAL DE LA FABRICACIÓ DELS PRINCIPALS EQUIPS

L'empresa Uniconfort ha sigut l'encarregada de la fabricació de la planta de biomassa. Aquesta, utilitza energia renovable a través de la companyia E-ON per a la producció dels seus equips.

Equip / Component	Descripció de l'impacte ambiental
PLANTA UNICONFORT	Utilitzen energia renovable a través d'E-ON per al seu procés de transformació

Uniconfort a més de ser una empresa altament conscienciada amb la sostenibilitat, el medi ambient i els ODS (Objectius de Desenvolupament Sostenible), disposa de un centre intern d'investigació en el que es possible examinar el residu del client per avaluar la factibilitat de les instal·lacions i les seves particularitats. Un dels punts més forts d'aquesta realitat és la possibilitat de dissenyar instal·lacions específiques per al client, a la vegada que solucions tècniques estudiades, provades i consolidades.

Algunes iniciatives d'Uniconfort per al recolzament a la sostenibilitat, al medi ambient i a els ODS són:

- Les plantes de biomassa de Uniconfort han contribuït a la reducció de més de de 153 milions de tones de CO<sub>2</sub>, que equival a les emissions que té un cotxe que fa 18.70 viatges a Mart
- Neutralitat del carboni (Carboni zero)
  - Combustible renovable km 0
    - Més possibilitats d'utilitzar biomassa que el client pot trobar localment
  - Més eficiència amb menys combustible
    - Instal·lacions de biomassa altament eficients que redueixen els consums
  - Donar valor a les cendres
    - Les cendres produïdes per la planta poden utilitzar-se com fertilitzant en altres cultius

Uniconfort participa en altres iniciatives com és "TREES x ZEROCARBON": mitjançant aquesta iniciativa s'adquireix compromís amb els objectius de desenvolupament sostenible, no sols a través de l'activitat de disseny, creació e instal·lació de plantes per a la producció d'energia neta a partir de font renovables i la valorització dels residus de processos agrícoles e industrials, sinó també mitjançant la donació d'un arbre als seus clients presents, passats i futurs.

Els arbres es planten en diferents àrees del món en el bosc d'Uniconfort. Cada arbre participarà a l'absorció de CO<sub>2</sub>, que se sumarà al CO<sub>2</sub> estalviat per les plantes de biomassa instal·lades per el món.

Una planta de biomassa amb una potència tèrmica mitjana de 1MW permet estalviar en una hora 270kg del CO<sub>2</sub> produït a partir de combustibles fòssils (com per exemple el gasoil i el metà).

A més, Uniconfort ha superat amb èxit la qualificació vàlida a nivell europeu prevista pel portal ECOVADIS pels temes RSE (Responsabilitat Social Empresarial). Aquest procés de certificació permet valoritzar millor el treball emprès destinat a millorar cada vegada la qualitat del servei i, per tant, la qualitat d'impacte empresarial en el territori en els següents àmbits: medi ambient, treball-drets humans, proveïment sostenible i ètica.

### **2.1.2. DESCRIPCIÓ DELS CRITERIS DE QUALITAT O DURABILITAT UTILITZATS PER LA SELECCIÓ DELS COMPONENTS**

Els criteris que es van prioritzar a l'hora d'escollir l'equip van ser principalment qualitat, sostenibilitat i impacte mediambiental, així com la garantia que ofería l'empresa fabricant.

<b>Equip / Component</b>	<b>Criteri de qualitat o durabilitat utilitzat en l'elecció</b>
CALDERA	Càmera de combustió adiabàtica enfront la càmera de parets humides
MULTICICLÓ	El multicicló disposa de pressió menor de treball i menor velocitat enfront el cicló (amb un conseqüent estalvi energètic)
ECONOMITZADOR	Economitzador amb tub de Mannesmann amb sistema de neteja automàtica que evita la incrustació de materials tals que afavoreixin el deterioro per falta de refrigeració
FILTRE ELECTROESTÀTIC	Major potència de filtratge e inexistent deterioro enfront al filtre de mànigues (consumibles)

## **2.2. Efecte tractor sobre PIMES i autònoms que s'espera que tingui el projecte.**

Excepte el subministrador de la caldera que ha sigut a través d'una empresa internacional, la resta dels agents que han participat en totes les fases del projecte són nacionals i locals. Per aquests agents, les inversions que ha realitzat EMBALAJES PETIT S.A., han suposat un efecte tractor important. Les empreses que han participat són PYME, el fet de poder participar d'aquest projecte d'inversió ha sigut important en la seva activitat empresarial i a l'hora ha contribuït al manteniment de llocs de treball que aquestes empreses generen.

Els **agents** que es que han participat en aquest projecte han sigut:

- Subministrador de la caldera – Fabricant: UNICONFORT (internacional)
- Nau caldera de biomassa- amb proveïdors principalment nacionals i de la comunitat autònoma de Catalunya.
- Instal·ladors de la caldera, de les altres instal·lacions auxiliars, coordinació de seguretat i salut, certificacions de final d'obra i instal·lacions – Pressupost més favorable a càrrec de: IMARTEC (nacional-CA Catalunya)
- Memòria tècnica d'instal·lacions i gestió de documentació de la subvenció – Enginyeria d'Instal·lacions, Energia i BIM, SL (nacional-CA Catalunya)
- Redacció projecte tècnic obra civil- Despatx Colomer Rifa (Nacional-CA Catalunya)

## 2.3. Efecte sobre l'ocupació local

El desenvolupament renovable i la transició cap a l'abast energètic de la indústria EMBALAJES PETIT S.A., mitjançant una planta que utilitza com a combustible la biomassa, ha contribuït a consolidar la cadena de valor industrial del territori. Tanmateix, al manteniment i creixement de la feina en aquest sector. A més, EMBALAJES PETIT S.A. ha donat formació als seus treballadors perquè siguin capaços de dur a terme les tasques que requereix aquesta transició de l'empresa cap a l'ús de fonts d'energia renovable en el seu procés productiu.

### 2.3.1. LA BIOMASSA EN EL SECTOR LOCAL I AUTONÒMIC

La **biomassa** pot utilitzar-se per produir calor en instal·lacions de calefacció i aigua calenta sanitària. L'ús del recurs, afavoreix l'estalvi en importació de combustibles fòssils, i la seva implantació genera llocs de treball directes i indirectes. A més, incentiva la gestió forestal perquè esdevé en una oportunitat econòmica per a un tipus de fusta de valor baix en el mercat. Alhora, la necessitat d'una tecnologia innovadora en calderes i instal·lacions, afavoreix el desenvolupament d'un teixit industrial especialitzat. <sup>(1)</sup>

Així doncs, els **llocs de treball** <sup>(2)</sup> sobre els que la inversió duta a terme ha contribuït de **forma directa** són aquells que es dediquen a:

- Gestió forestal: planificació i inventari de les masses forestals; organització i calendari dels treballs posteriors.
- Aprofitament forestal: tala, desembosc, acumulació de llenya, poda i apilament.
- Transport de la fusta en rotlle al centre de logística.
- Organització i gestió del centre de logística.
- Transformació de la biomassa forestal en combustibles sòlids : estellat, assecat, emmagatzematge i control de la qualitat.
- Transport i subministrament de biomassa als centres de consum i usuaris.

Aquells llocs de treball sobre els que la inversió duta a terme ha contribuït de **forma indirecta** són:

- Relacionats amb el manteniment i la reparació de maquinària forestal i de transport.
- Enginyeries i consultories per a l'estudi de la viabilitat de projectes.
- Fabricació, distribució i manteniment de calderes de biomassa forestal.
- Elements constructius relacionats amb instal·lacions: sitges, obres, ...
- R+D en tots els processos de producció, transformació i tecnologia per a l'obtenció d'energia a partir de biomassa forestal.

Segons l'**estratègia de la biomassa** <sup>(2)</sup> per l'aprofitament energètic, forestal i agrícola de la Generalitat de Catalunya, la biomassa té diferents beneficis relacionats amb l'ocupació local:

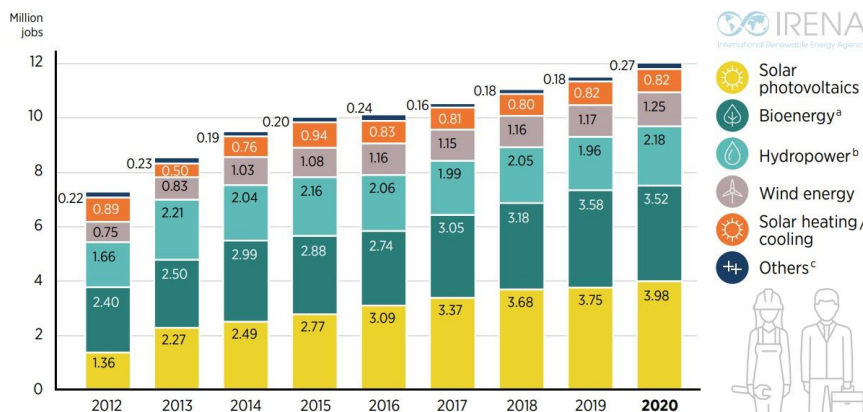
- Energètics
  - Disminució de l'alta dependència exterior, ja que es tracta d'un combustible autòcton.
  - Combustible amb preus competitius renovables i amb elevat potencial de futur (si l'empresa té menys despeses fixes, podrà disposar de capital per a la creació de nous llocs de treball).
- Forestals
  - Contribueix a la recuperació econòmica del sector forestal i a la dinamització de les zones rurals.
- Socials i econòmics
  - Elevat potencial de creació de riquesa a Catalunya, especialment en l'àmbit rural. Professionals autòctons en tota la cadena de valor.
  - Potencial de desenvolupament del sector industrial, aplicacions a polígons, la possibilitat d'aconseguir altes temperatures i produir vapor.
  - Sinergies amb activitats fronteres, com la bioeconomia, l'economia circular i el tractament de residus.

Un dels problemes que més afecta les **poblacions rurals** és la manca de feina. L'èxode a les grans ciutats fa que cada cop sigui més difícil que els seus habitants prosperin. La biomassa ajuda a crear llocs de treball en aquests pobles o petites ciutats i frena, de manera evident, els clars problemes d'atur i despoblament que pateixen aquestes àrees. Per tant, el sector de la biomassa està fortament vinculat al medi rural, de manera que contribueix a la vertebració del territori i a la fixació de població als entorns rurals.

Per últim, segons un estudi del CTFC <sup>(1)</sup>, per cada 10.000 t<sub>50</sub> de fusta per biomassa mobilitzada es generen 11,5 llocs de treball directe i 12 indirectes. Així doncs, podem afirmar que som davant d'un element amb gran potència de creació de llocs de treball.

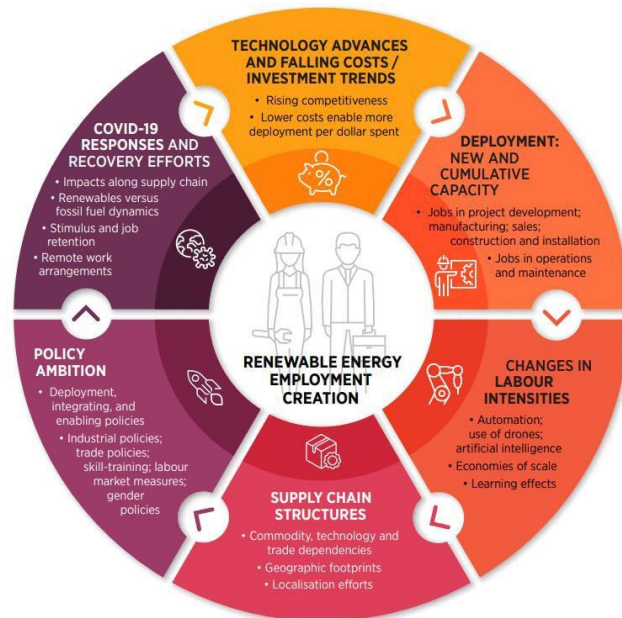
### 2.3.2. LA BIOMASSA A NIVELL INTERNACIONAL

El **sector de les energies renovables** va donar feina, directa o indirectament, a 12 milions de persones el 2020. Aquestes energies són en major part la solar fotovoltaica, la bioenergia (dins de la qual està la biomassa), l'energia hidràulica i l'eòlica. El nombre ha continuat creixent a tot el món durant l'última dècada. La *Figura 1* mostra l'evolució de les estimacions d'ocupació d'energies renovables d'IRENA <sup>(4)</sup> des del 2012. Mostra una indubtable evolució creixent.



**Figura 1:** Evolució de l'ocupació a causa de les energies renovables (Font: IRENA)

Aquestes tendències d'ocupació mostrades en la figura anterior estan condicionades per multitud de factors (*Figura 2*). La clau principal és el ritme al qual es fabriquen, s'instal·len i es posen en funcionament els equips, associat als costos de les inversions que suposa, que segueixen decreixent. Amb inversions anuals relativament estables, els costos inferiors s'han traduït en un desplegament més ampli d'aquestes tecnologies. Un augment en les inversions augmentaria la futura creació d'ocupació, fins i tot permetent una productivitat laboral creixent. La orientació política i el suport són indispensables per establir els fulls de ruta globals



**Figura 2:** Factors que influeixen en els llocs de treball (Font: IRENA)

A nivell europeu, les dades de l'informe de Aebiom <sup>(5)</sup> senyalen que **la biomassa** és l'energia renovable que més llocs de treball genera per unitat d'energia produïda. A més a més de ser l'energia que més llocs de treball genera, ho fa dins de la Unió Europea, ja que tot el procés de recol·lecció i transformació a combustible es fa sense necessitat d'importar ni treball ni material.

Com es pot observar en la *Figura 3*, la biomassa genera dos vegades més llocs de treball que l'energia basada en el gas.

**Trabajo por unidad energética producida**

Bioenergías	EMPLEOS/GWH
BIOMASA	0,22
CARBÓN	0,18
GAS	0,12
NUCLEAR	0,0009

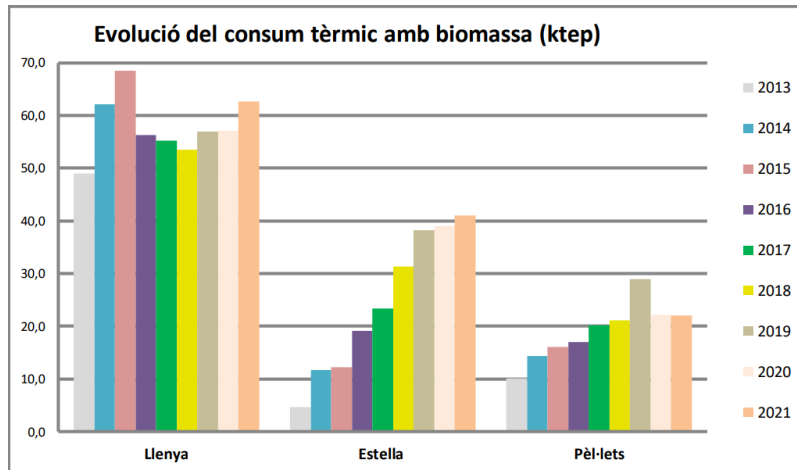
Fuente: Aebiom - Fueling Europe with jobs and innovation

**Figura 3:** Llocs de treball per GWh (Font: Aebiom)

Adicionalment a les dades anteriors, segons el Balanç de 2021 de Catalunya<sup>(1)</sup>, s'ha consolidat el creixement anual de consum de biomassa tot i que el ritme ha resultat inferior al previst en els objectius inicials. L'any 2021 s'ha recuperat el consum pre-pandèmic, que el 2020 havia patit una frenada a causa de la parada d'algunes instal·lacions.



El combustible que l'empresa EMBALAJES PETIT S.A. utilitza és l'estella de fusta de tronc. Aquesta és el biocombustible que ha augmentat més notablement el seu consum, un 89% des del 2013. La *Figura 4* mostra aquest augment per a diferents combustibles: llenya, estella i pèl-let; fet que es veurà reflectit en els nous llocs de treball generats (més consum d'estella = més llocs de treball generats).



*Figura 4: Evolució del consum tèrmic de biomassa (Font: Generalitat de Catalunya)*

Per tant, es pot concloure que a nivell internacional la biomassa té un gran impacte en la societat, l'economia i sobretot en la creació de nous llocs de treball.

### 2.3.3. CADENA DE VALOR INDUSTRIAL

La **cadena de valor industrial** es defineix com el conjunt interrelacionat d'activitats creadores de valor, la qual va des de l'obtenció de font de matèries primeres, fins que el producte acabat es lliurat al consumidor final, incloent les activitats post-venda (garanties, manteniment, reciclatge,...), en les quals hi participen diverses empreses.

#### 2.3.3.1. Cadena de valor de biomassa

El concepte de una "**cadena de valor de biomassa**" s'utilitza per descriure la totalitat d'activitats necessàries per crear un producte a partir d'un recurs biogènic, a partir del camp o la indústria on es produeix, incloent tots els passos logístics (recol·lecció, transport i emmagatzematge), a qualsevol millora o preprocessament que finalment comporti el seu ús final, que sol ser la transformació en energia, com calor o electricitat.

L'empresa EMBALAJES PETIT S.A. utilitza l'estella de fusta de tronc com a recurs calorífic per a crear el seu producte, transformant-la en energia calorífica. Aquest producte s'obté transformant el cartró amb disseny especialitzats en nous envasos i embalatges personalitzar per aconseguir que el cartró sigui el envàs més idoni en el present i el futur.

#### **Obtenció/transport i emmagatzematge del recurs en general: ESTELLA DE FUSTA DE TRONC**

Com es pot observar en la *Figura 5*, Catalunya és un territori amb molt percentatge terreny forestal. Del total de 3.210.797 hectàrees el 63,8% correspon a superfície forestal (2.047.381 hectàrees).

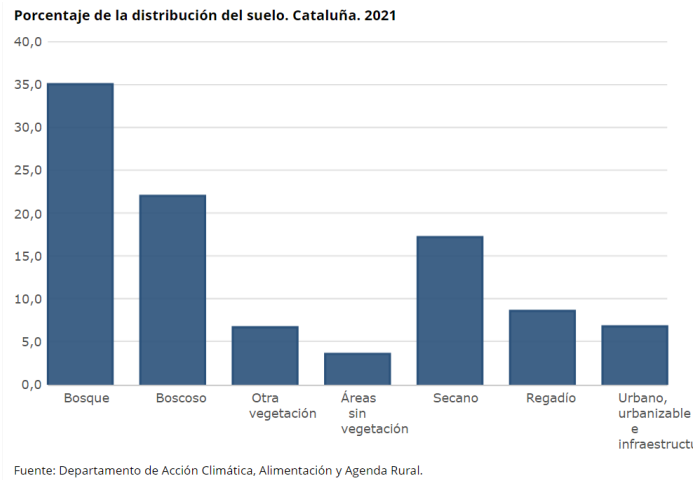


Figura 5: Utilització del sòl a Catalunya (Font: IDESCAT)

Per tant, no hi ha problema de subministrament d'aquest combustible de forma local, fet molt beneficiós per les empreses que en fan ús, ja que es tracta d'una garantia de matèria primera. Garanteix que l'empresa no haurà de parar el seu funcionament per falta de combustible, ja que com afirmen diferents fonts, l'escassetat d'aquest a Europa podria durar diversos hiverns<sup>(6)</sup>. Al no tenir la possibilitat de parada, s'estalvia possibles despeses que podria tenir i previsions de fons que hauria de crear.

A més, aquest combustible té un preu molt inferior (Figura 6), com explicat anteriorment.

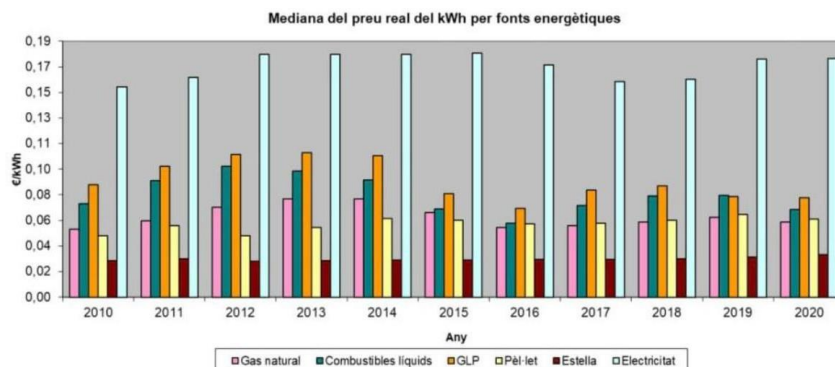


Figura 6: Evolució dels preus dels combustibles. (Font: Diputació de Barcelona)

Amb tot això, també cal parlar de les **empreses productores de biomassa** a Catalunya, ja que és d'on s'obté la matèria primera. Actualment, a Catalunya hi ha 56 empreses productores de biocombustibles sòlids forestals:

- 52 empreses produeixen estella (5 de les quals tenen certificat DBOSQ, marca de garantia per als biocombustibles forestals produïts a Catalunya i en tot l'estat espanyol),
- 5 empreses que produeixen pèl·let,
- 2 empreses que produeixen briquetes de fusta.

Per tant, hi ha suficients empreses en el territori que faciliten el combustible fòssil. EMBALAJES PETIT S.A. dona feina a una empresa del territori per tal que s'encarregui del subministrament, transport i possible emmagatzematge de les estelles, no havent d'acudir a comercialitzadors estatals i/o internacionals.

### Obtenció/transport i emmagatzematge de l'estella:

EMBALAJES PETIT S.A., obté el combustible pel funcionament de la planta de biomassa (estella de fusta de tronc) d'aquelles empreses que garanteixen una gestió forestal sostenible. A més es garanteix que la procedència d'aquesta estella sigui de boscos de proximitat situats a menys de 500 km de distància del punt de consum. Amb això queda garantit el compliment de la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle en un 92% (d'acord amb els valors que es disposen en l'Annex VI de la Directiva (UE) 2018/2001).

#### 2.3.3.2. Cadena de valor industrial

Pel que fa a la **cadena de valor industrial** al territori, es pot afirmar que si una empresa és més competitiva pot garantir la seva permanència en l'activitat i per tant, al lloc on es troba ubicada. Si l'empresa EMBALAJES PETIT S.A pot mantenir la seva activitat a Parets del Vallès i alhora, garantir els llocs de treball que genera, es produeixen efectes positius al territori. Aquests efectes poden ser la consolidació dels habitants al municipi i aquests alhora contribueixen a la permanència de tot el teixit industrial i de serveis de la zona.

- 
- (1) *Biomassa: Autosuficiència energètica i gestió forestal. Col·lecció Documents de Treball. Sèrie Medi Ambient 9. Diputació de Barcelona. Marc 2015.*
  - (2) *Dossier tècnic: Formació i assessorament al sector agroalimentari. N62. Biomassa (I). P03 Biomassa forestal a Catalunya, situació i estratègia. P09 La biomassa aspecte generals. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Generalitat de Catalunya. Juliol 2013.*
  - (3) *Estratègia per promoure l'aprofitament energètic de la biomassa forestal i agrícola. Balanç de 2021. Informe de seguiment. Generalitat de Catalunya. Juny 2022.*
  - (4) *Renewable Energy and Jobs. Annual Review 2021. 12 million jobs in 2020. IRENA. International Labour Organization, Abu Dhabi, Geneva. 2021.*
  - (5) *Fuelling Europe with jobs and innovations. Aebiom. 2014.*
  - (6) *Quant pot durar l'escassetat de gas a Europa?. Diari el Nacional.cat. Barcelona. Agost 2022.*  
[https://www.elnacional.cat/ca/internacional/pot-durar-escassetat-gaseuropa\\_875526\\_102.html](https://www.elnacional.cat/ca/internacional/pot-durar-escassetat-gaseuropa_875526_102.html)

#### **2.4. Contribució a l'objectiu d'autonomia estratègica i digital de la Unió Europea, així com a la garantia de la seguretat de la cadena de subministrament tenint en compte el context internacional i la disponibilitat de qualsevol component o subsistema tecnològic sensible que pugui formar part de la solució, mitjançant l'adquisició d'equips, components, integracions de sistemes i software associat a proveïdors ubicats en la Unió Europea.**

*Indicar de quina manera el projecte contribueix a l'objectiu d'autonomia estratègica i digital de la UE y com es garanteix la seguretat de la cadena de subministrament.*

La **implantació d'energies renovables**, entre les quals es troba la biomassa, permet una autosuficiència més gran sobre la base d'aprofitar d'una manera eficient el potencial renovable existent. Això permet incidir de manera positiva sobre la seguretat energètica nacional al disminuir de manera significativa la dependència d'unes importacions de combustibles fòssils, que suposen una factura econòmica elevada i que està sotmesa a factors geopolítics i a una volatilitat elevada en els preus. Un exemple en seria el cas que estem vivint actualment, la guerra d'Ucraïna i els elevats preus del gas i de l'electricitat afecten en gran mesura el sector productiu, fins al punt que moltes empreses han de cessar la seva activitat per no poder fer front als costos energètics.

Així doncs, com s'ha comentat en l'apartat anterior, el canvi de EMBALAJES PETIT S.. cap a l'ús d'energies renovables per al subministrament energètic en els seus processos productius, amb la implantació de la biomassa per a la producció de vapor, en substitució del gas natural (energia utilitzada anteriorment), li permet desenvolupar l'activitat sense la incertesa dels preus del gas natural. La **biomassa** manté preus amb menor volatilitat i amb una relació d'€/kW molt menor, així com de la continuïtat en el subministrament. A més, la matèria primera és de proximitat (prové d'Espanya) i per tant, no es troba afectada per factors internacionals.

La **inversió a la planta de biomassa** aporta un 100% al compliment dels objectius climàtics. Pel que fa a la contribució digital tots els equips que s'han instal·lat estan totalment automatitzats i el seu control es realitza a distància, per tant, de forma digital.

Instal·lada a la planta un "Scada control remot", que consisteix en un PC pel control a distància equipat amb monitor i targeta de xarxa, complet amb la interfície gràfica en 3D. Es disposa d'un quadre de comandament i una estació de control, connectades mitjançant software, per registrar les dades de funcionament de forma ininterrompuda.

A través del **control a distància** es pot veure de forma contínua:

- Pantalla gràfica animada de planta tèrmica personalitzada específicament a la central.
- Vista general de la planta i vistes parcials.
- Entrada i visualització de tots els paràmetres del sistema, selecció dels modes de funcionament, comptador d'hores.
- Visualització i manteniment de missatges d'error.
- Enregistrament i emmagatzematge de dades com: caldera de temperatura, sensor d'oxigen, rotació del ventilador de velocitat, rendiment operatiu i tendències.
- Accés remot i canviar tots els ajustos i paràmetres de la planta per accés remot a Internet
- Interruptor Ethernet per sistemes de control descentralitzats i transferència de dades via Ethernet entre la estació de control principal.

Pel que fa a la **garantia en el subministrament de la matèria primera**, als boscos espanyols hi ha una gran quantitat de biomassa disponible. La majoria de la producció d'estella s'exporta donat que no hi ha prou centres de consum. Així doncs, el subministrament de biomassa actualment està garantit. El proveïdor de la matèria primera que actualment utilitza l'empresa son empreses nacionals que gestionen boscos de la zona, tal com es pot veure en el certificat del proveïdor Gil Forestal que s'adjunta a aquest informe. Per tant, la matèria primera és de proximitat.

Pel que fa a la **garantia en el subministrament dels elements de la instal·lació**, l'empresa fabricant i proveïdora de la caldera (UNICONFORT) és una empresa amb gran trajectòria i experiència en el sector de les calderes de biomassa. Les peces especificades en l'Apartat 2.1. provenen de Suïssa i Itàlia, per la qual cosa no hi ha d'haver problemes en el subministrament de peces, recanvis, tècnics especialistes, per al correcte i continu funcionament de la planta.

Parets del Vallès, abril de 2025

### 3. 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

#### 3.1. Residus generats i valoritzats

S'acredita que el projecte que s'ha executat compleix amb la valorització del 100% dels residus de construcció i demolició generats en l'obra civil generada.

A continuació, el resum amb les característiques dels residus generats.

Codi LER <sup>2</sup>	Descripció del residu	Quantitat total generada	Unitat física (m <sup>3</sup> , tona,...)	Gestor de destí	Percentatge de valorització
1701904	Runes, terres, fustes, banals i assimilables a banals	17	tones	E-1050.08	100%

<sup>1</sup> Els residus perillosos no valoritzables no es tindran en compte per a la consecució d'aquest objectiu.

<sup>2</sup> S'incorporarà el Codi LER, d'acord amb l'Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus.

#### 3.2. Certificats dels gestors de residus de destinació

S'incorporen en aquest informe els certificats emesos pel gestor de residus RETRA CATALUNYA, SL

Parets del Vallès, abril de 2025