

**PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL
CORRESPONENT A INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES
DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE
POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME
MUNICIPAL DE LLEIDA.-**

**PROMOTOR: CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A.
EMPLAÇAMENT: POLÍGON INDUSTRIAL EL SEGRE
AVINGUDA DE LA INDÚSTRIA. PARC. 411-412
LLEIDA**

CARTONAJES

valles

**ALBERT MÀSICH SANAGUSTÍN
ENGINEYER INDUSTRIAL. Col·legiat 11.540**

MARÇ 2025



Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

MEMÒRIA.-

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA.-

1.- ANTECEDENTS	1
2.- OBJECTE DEL PROJECTE	1
3.- TITULAR	2
4.- EMPLAÇAMENT	2
5.- NORMATIVA I REGLAMENTACIONS APLICABLES	3
6.- DESCRIPCIÓ DE L'ESTABLIMENT INDUSTRIAL	4
6.1.- TIPOLOGIA I SUPERFÍCIES	4
6.2.- DIMENSIONS I SUPERFÍCIES SALA CALDERA	5
6.3.- CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES SALA CALDERA	5
7.- ESPECIFICACIONS DELS EQUIPS	6
7.1.- CALDERA	6
7.2.- ECONOMITZADOR	10
7.3.- SISTEMA DE DEPURACIÓ DE GASOS	10
7.4.- XEMENEIA	11
8.- JUSTIFICACIÓ CANVI NO SUBSTANCIAL DE L'ACTIVITAT	12
8.1.- APLICACIÓ SUBSTANCIALITAT DELS CANVIS I DEFINICIONS	12
8.2.- CRITERIS GENERALS (CAPACITAT PRODUCTIVA, CONSUMS I DIMENSIO)	13
8.3.- CRITERIS EN FUNCIÓ DE LA INCIDÈNCIA AMBIENTAL	13

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA.-

9.- DADES GENERALS I MEDIAMBIENTALS DE L'ACTIVITAT	17
9.1.- CLASSIFICACIÓ	17
9.2.- DESCRIPCIÓ	18
9.3.- DADES DE L'ESTABLIMENT	18
9.4.- REPRESENTANT	19
9.5.- PERSONAL	19
9.6.- DADES D'ENERGIA	19
9.7.- HIGIENE	19
9.8.- MEDI POTENCIALMENT AFECTAT	20
9.9.- EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS	20
9.10.- GENERACIÓ DE RESIDUS	20
9.11.- EMISSIONS DE FUMS I GASOS	21
9.12.- EMISSIONS DE SOROLL I VIBRACIONS A L'ATMOSFERA	23
9.13.- VENTILACIÓ	23
10.- INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	24
11.- INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS	24
12.- SEGURETAT I SALUT	26
13.- CONCLUSIONS	26

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

***PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL
CORRESPONENT A INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES
DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE
POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME
MUNICIPAL DE LLEIDA.-***

1.- ANTECEDENTS.-

La societat CARTONAJES VALLÈS GASSET, S.A, dedicada a la fabricació d'envasos i embalatges de cartró compta amb una planta de fabricació la qual disposa de Llicència Ambiental (Expedient LA175/2007) en base a la resolució dels Serveis d'Urbanisme, Medi Ambient, Mobilitat i Territori de l'Ajuntament de Lleida, de data 6 d'agost de 2012, la qual dona per complimentat el tràmit d'adequació de la llicència ambiental.

2.- OBJECTE DEL PROJECTE.-

CARTONAJES VALLÈS GASSET, S.A., pretén la millora i l'optimització de la producció de vapor necessari per als seus processos productius de fabricació per mitjà de la instal·lació d'una caldera de generació de vapor mitjançant biomassa, de potència tèrmica 3,12 MW, i a tal fi i efecte s'ha disposat a l'adequació d'una de les àrees interiors d'emmagatzematge, on s'hi ha executat una sala de caldera, així com una sala annexa per a l'emmagatzematge de pèl·let per a l'alimentació d'aquesta, tot donant compliment al R.D. 809/2021, de 21 de setembre, pel qual s'aprova el reglament dels equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries).

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

Es redacta el present projecte de canvi substancial per part de l'Enginyer Industrial Albert Màsich Sanagustín, col·legiat núm. 11.540 en el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya, amb l'objectiu de descriure les actuacions implementades, tot actualitzant les dades de caràcter ambiental i justificant el seu efecte substancial d'acord amb la Llicència Municipal Ambiental vigent.

La finalitat d'aquest projecte es correspon a que serveixi com a base per tal d'exposar davant dels Organismes Oficials Competents que l'activitat que ens ocupa reuneix les condicions i garanties mínimes exigides per part de la reglamentació vigent, així com també els requisits ambientals exigibles, i per tant procedir a l'actualització de la Llicència Ambiental existent (Canvi Substancial).

3.- TITULAR.-

El titular de la present activitat és la societat *CARTONAJES VALLÈS GASSET, S.A.*, amb NIF núm. A-25055849, i domicili social a les Parcel·les 411-412 del Polígon Industrial "El Segre", de la ciutat de Lleida.

4.- EMPLAÇAMENT.-

La sala de la caldera de l'activitat objecte del projecte s'emplaça a l'interior d'unes dependències industrials existents situades a les parcel·les 411-412 de l'Avinguda de la Indústria, al polígon industrial "El Segre", de la ciutat de Lleida.

La referència cadastral de la parcel·la és 5010106CG0150A0001ZK.

Les coordenades U.T.M. de l'emplaçament són les següents:

- X: 305.056
- Y: 4.611.059

L'emplaçament i la ubicació queden detallats en els plànols núm. 1 "Situació i Localització", i núm. 2 "Localització i Emplaçament".

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

5.- NORMATIVA I REGLAMENTACIONS APLICABLES.-

La classificació de l'activitat, i tots els paràmetres mediambientals exigits es regiran segons el que s'especifica en la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, modificada per la Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica.

La instal·lació elèctrica, així com les característiques dels materials, es justificaran en base al compliment de les disposicions vigents en el R.D. 842/2002, de 2 d'agost, pel que s'aprova el *Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Complementarias (ITC/BT 01 a BT 51)*, la Instrucció 7/2003 de 9 de setembre de la Direcció General d'Energia i Mines sobre procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió mitjançant la intervenció de les Entitats d'Inspecció i Control de la Generalitat de Catalunya, així com les normes UNE d'aplicació i les normes específiques i particulars de l'empresa distribuïdora d'energia elèctrica en baixa tensió.

La instal·lació contra incendis i les mesures de seguretat a adoptar, es justificaran i compliran totes aquelles prescripcions que disposen el *Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB-SI)*, el *Document Bàsic de Seguretat d'Utilització (DB-SU)*, del R.D. 314/2006 pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), així com l'inclòs en la Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, el R.D. 513/2017, de 22 de maig, pel que s'aprova el *Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis*, i el R.D. 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de Seguretat contra Incendis en els Establiments Industrials (RSCIEI).

Així mateix es consideren les Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en el Treball (R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre – R.D. 486/1997 de 14 d'abril – R.D. 485/1997 de 14 d'abril – R.D. 1215/1997 de 18 de juliol – R.D. 773/1997 de 30 de maig de 1997).

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

6.- DESCRIPCIÓ DE L'ESTABLIMENT INDUSTRIAL.-

6.1.- Tipologia i superfícies.-

L'activitat existent es disposa a l'interior de diverses naus industrials, de planta aproximadament rectangular i dimensions totals màximes exteriors 164,43x96,56 m. L'activitat existent, en planta baixa i planta altell (dependències auxiliars i àrea administrativa), presenta una superfície total construïda de 15.825,26 m².

La distribució general en planta de les instal·lacions presenta les següents tipologies dimensionals:

<i>Dependència</i>	<i>Superfície construïda [m²]</i>
Nau producció -1	1.864,44
Nau producció -2	1.407,78
Nau producció -3	1.195,45
Nau producció -4	1.048,11
Nau producció -5	1.042,59
Nau producció -6	993,99
Zona producció onduladora	2.538,53
Depuradora	82,71
Sala antiga caldera	98,94
Cuina de coles	98,90
Zona comunicació interna	379,09
Dependències auxiliars	383,20
Dependències administratives (planta altell)	771,00
Magatzem d'olis	98,04
Zona càrrega bateries	76,40
Dispensing	114,25
Magatzem -1	1.086,68
Magatzem -2	1.119,86
Sala caldera	149,76
Sala alimentació pèl·let	29,16
Magatzem -3	1.246,38
	15.825,26

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

6.2.- Dimensions i superfícies sala caldera.-

Les característiques i dimensions principals de la sala de la caldera són les següents:

- Longitud:	19,20 m
- Amplada:	7,80 m
- Superfícies:	- Superfície construïda: - Sala caldera: 149,76 m ²
	- Total superfície construïda: 149,76 m ²
	- Superfície útil: - Sala caldera: 138,48 m ²
	- Total superfície útil: 138,48 m ²
- Alçada tancaments formigó:	7,20 m

6.3.- Característiques constructives sala caldera.-

El tancament perimetral de la sala de la caldera està executat a base de panells prefabricats de formigó armat, amb acabat exterior llis gris, de 20 cm de gruix, i 120 cm d'amplada, situats en posició horitzontal, i disposats directament recolzats sobre la solera de formigó existent (llosa de formigó de 50 cm de gruix), i amb una cota de tancament de 7,20 m.

Els panells de formigó seran massissos, amb una quantia d'armat corresponent a 60 kg acer/m³ de formigó, en compliment del R.D. 809/2021, de 21 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Equips a Pressió, així com en compliment de la Instrucció Tècnica Complementària ITC EP-1 Calderes. i comportament EI-120.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

La coronació del tancament perimetral es situa a la cota +7,20, en tot cas superior a 1,00 per sobre de la part més alta de la caldera sotmesa a pressió (+6,00 m).

Els panells, amb ànima interior aïllant de poliestirè expandit, aniran ancorats a la cara exterior dels pilars, i es segellaran exteriorment amb massilla de poliuretà.

L'estructura principal de suport dels tancaments estarà formada per pilars prefabricats de formigó armat, de secció quadrada 40x40 cm, separats 9,20 m inteixos, encastats 70 cm, i per a una alçada total lliure de 7,20 m.

La coberta existent és a una aigua, formada per mitjà de panell aïllant de doble xapa prelacada, i per tant considerat com a tancament de construcció lleugera.

La sala està dotada de dues portes d'accés a l'interior. La porta principal, de dimensions totals 1,60x2,40 m, formada a base de xapa metàl·lica, de dues fulles, i dotada de ventilació a tota la seva alçada. D'altra banda, es disposa d'una altra porta peatonal a la façana posterior, a mode d'accés auxiliar, de dimensions 1,00x2,60 m, d'una fulla, a base de xapa metàl·lica, i de comportament al foc EI60.

7.- ESPECIFICACIONS DEL EQUIPS.-

7.1.- Caldera.-

7.1.1. - Descripció de la caldera.-

S'implantarà una caldera de biomassa de tipus pirotubular, marca SINCAL (SISTEMAS INDUSTRIALES DE CALDERAS, S.L.), model DRS-4000. La caldera és de potència nominal 3.120 kW, i una capacitat de producció de vapor de 4.000 kg/h.

La caldera està fabricada segons el codi de calderes de vapor alemany TRD, i compleix alhora amb la Directiva Europea d'Equips a Pressió 2014/9/UE, obtenint per tant el corresponent marcatges CE.

La caldera consta principalment de tres parts:

- Cos a pressió. Està format per una virola d'acer laminat exterior soldada a les plaques tubulars posterior i davantera. A la virola s'hi disposen les preses per a sortida de vapor, vàlvules de seguretat, aireació, elèctrodes de nivell, indicadors òptics de nivell, entrada d'aigua, buidatge i purga de llocs, purga de sals, i anelles d'elevació. La virola disposa d'unes boques d'inspecció per facilitar la inspecció a l'interior de la caldera.

A l'interior de l'intercanviador s'hi disposen dos feixos tubulars formats per un conjunt de tubs de fum que formen el quart i el cinquè pas de gasos, units a les plaques tubulars, i de diàmetre adequat per tal d'aconseguir una òptima velocitat de gasos i transmissió de la calor. Els feixos tubulars estan disposats horitzontalment i discorren en paral·lel al forn de combustió.

A la part posterior s'hi troba la cambra d'entrada de gasos i sortida de fums de l'intercanviador. La cambra d'entrada està formada per una virola refractada a la seva part inferior i un tabic intermig, des d'on s'enfronten els gasos al primer feix tubular del cos de l'intercanviador. A la part superior de la virola s'hi troba la sortida de gasos de l'intercanviador des del segon feix tubular, acabant a la brida de sortida de fums.

A la part davantera s'hi troba la cambra d'inversió de gasos del cos intercanviador. Aquesta cambra d'inversió està formada per una virola i unes portes d'accés, i aquí és on es produeix una inversió en la direcció dels gasos, tot passant del primer feix al segon feix tubular del cos intercanviador.

- Forn de combustió. Es troba situat a la part inferior de la caldera i serveix alhora de suportació d'aquesta. Al seu interior és on es realitza la combustió de la biomassa. Es tracta d'un prisma rectangular de gran longitud, les parets del qual estan refrigerades per aigua. El gruix de la cambra d'aigua és de 100 mm. Tot afegint-hi l'aïllament exterior per mitjà de llana d'alta densitat (120 kg/m^3), permet mantenir una temperatura superficial al voltant dels $20/25^\circ\text{C}$, per sobre de la temperatura de la sala de calderes.

A les parets del forn s'hi disposen dues portes, una situada a la cara posterior de la caldera, i una altra de lateral per tal de permetre i facilitar el manteniment de les graelles. Sobre una de les portes s'hi col·loca un transmissor de pressió diferencial que actuarà sobre el variador de freqüència del ventilador d'extracció de gasos per tal de mantenir constant la depressió al forn.

El forn disposarà de dos tabics deflectors, o dos passos en buits, que permetran fer decantar gran part de les partícules que porten gasos de combustió, i augmentar la transferència de calor per radiació-convecció a la zona del forn.

- Graella mòbil. La caldera disposa d'una graella mòbil horitzontal refrigerada per aire, d'esglaó inclinat i moviment recíproc per tal de cremar el combustible. Tots els passos de la graella estan provistos con suports refrigerats per aire, i que per tant es garanteix que la temperatura a la graella es manté a un nivell constant, prevenint-se així la formació d'escòries. Les parets estan també refrigerades per aire per tal d'assegurar una temperatura de combustió constant.

La graella horitzontal esglaonada està equipada amb seccions de graelles mòbils per tal d'aconseguir una distribució controlada de combustible. La velocitat del moviment de les seccions mòbils s'ajusta per tal d'aconseguir un assecat del combustible a la part superior, tot permetent posteriorment una combustió amb cauterització completa.

7.1.2. – Característiques tècniques de la caldera.-

<i>Característiques tècniques.-</i>	
Fabricant	SINCAL
Model	DRS-4000
Pressió de disseny	13 bar
Potència nominal	3.120 kW
Producció de vapor	4.000 kg/h
Volum total	18.250 l
Temperatura de disseny	195/25°C
Superfície de calefacció	215,2 m ²
Categoria	IV
Grup de fluid	2

7.1.3. – Equipament addicional.-

La caldera està equipada amb controls GESTRA de sèrie, tot aconseguint el nivell SIL3 en seguretat, i permetent així una gran robustesa i fiabilitat. Així mateix, disposa d'un autòmat ABB amb pantalla tàctil que permet accedir d'una forma visual, fàcil i intuïtiva a les condicions de treball de la caldera, així com modificar els paràmetres de treball, o veure les alarmes activades, entre d'altres funcions.

La caldera està dotada dels següents elements addicionals:

- Vàlvules: ARI Armaturen i GESTRA.
- Controls de nivell i purgues: GESTRA o Spirax Sarco.
- Seguretats de pressió: ARIM Armaturen i Danfoss.
- Sistema de control i maniobra: ABB.
- Variadors: ABB.
- Bombes: Grundfos.

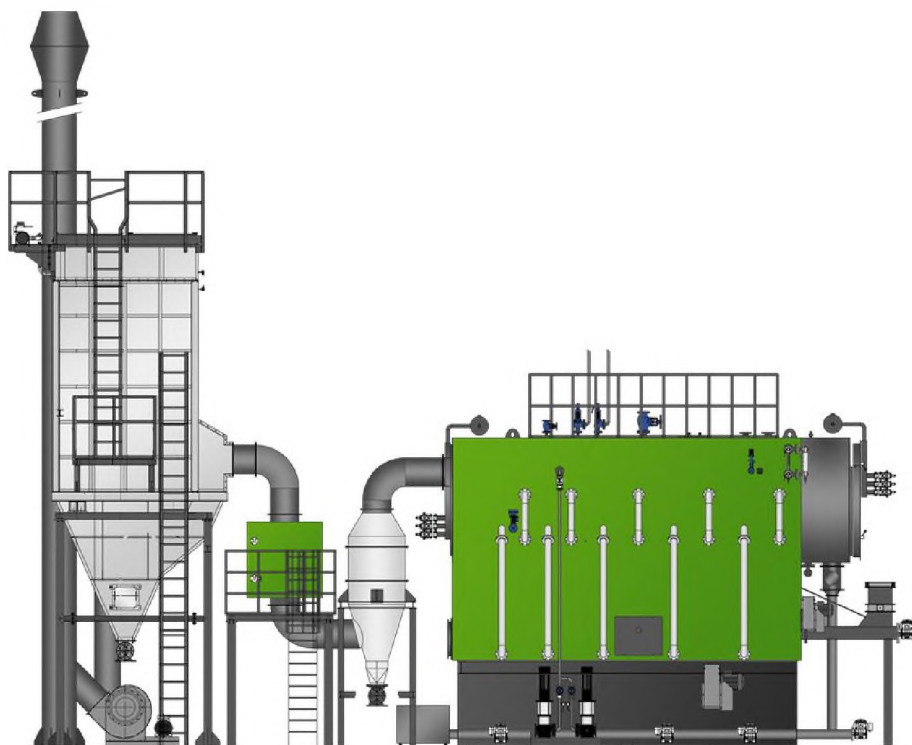


Figura núm. 1.- Alçat tipus caldera i equips auxiliars.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

7.2.- Economitador.-

S'implantarà un economitador de vapor, model AD-SV-30, de volum 74 litres, amb una pressió de disseny de 19 bar. El número de fabricació és el 23003 (SINCAL). A tal fi i efecte, la seva funció serà la de recuperació de la calor dels gasos de combustió, a mode d'intercanviador de calor.

A la taula següent es resumeixen les principals característiques tècniques de l'economitador:

Característiques tècniques (Economitador).-	
Marca	SINCAL
Model	AK-SV-30
Número de fabricació/sèrie	23003
Superfície de calefacció	21,10 m ²
Any de fabricació	2023
Pressió de disseny	19 bar
Temperatura de disseny	180/25 °C
Volum total	74 l
Categoria	III
Grup de fluid	2

7.3.- Sistema de depuració de gasos.-

Per tal que les emissions de fums estiguin sota control, s'instal·larà un sistema de depuració de gasos, per mitjà d'un ciclò dotat de ciclofiltres de mànegues. D'aquesta manera, el ciclò separador elimina en sec les partícules contaminants, per mitjà de força centrífuga.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

A continuació es resumeixen les principals característiques tècniques del sistema de depuració de gasos (equip fabricat segons article 4.3 de la Directiva 2014/68/UE):

Característiques tècniques (Sistema de depuració de gasos).-	
Marca	SINCAL
Model	FMS-4000
Número de fabricació/sèrie	23004
Pressió de servei	Atm.
Any de fabricació	2023
Material	S275JR

7.4.- Xemeneia.-

Per tal d'evacuar els fums residuals procedents de la combustió, es procedirà a la instal·lació d'una xemeneia construïda en acer inoxidable AISI-304, recta, de diàmetre DN600, dotada de brides d'adaptació i barret superior.

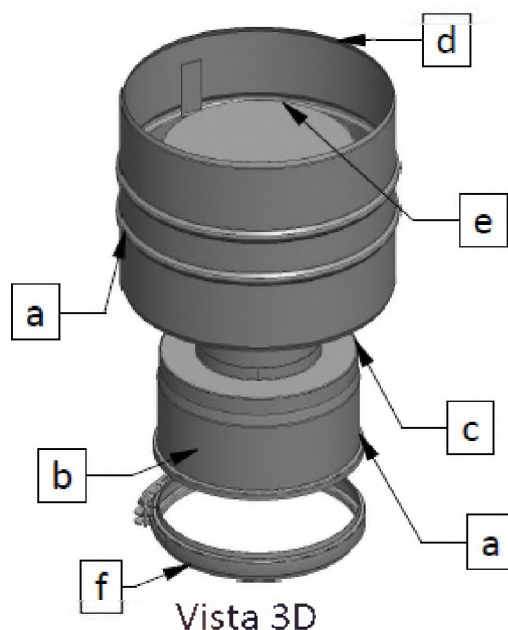


Figura núm. 2.- Detall tipus barret xemeneia.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

8.- JUSTIFICACIÓ CANVI SUBSTANCIAL DE L'ACTIVITAT.-

8.1.- Aplicació substancialitat dels canvis i definicions.-

La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, disposa del document *Actualització dels criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats* (Aprovats el 18 d'octubre de 2016 i modificats el 26 d'abril de 2018 i el 27 de maig de 2020).

Genèricament es consideren les següents definicions a mode de Modificació Substancial / Modificació No Substancial:

- ✓ *Modificació Substancial:* Qualsevol modificació duta a terme en una activitat amb autorització ambiental o llicència ambiental que comporti repercussions perjudicials o importants per a les persones o pel medi ambient.
- ✓ *Modificació No Substancial:* La modificació de les característiques o del funcionament d'una activitat que, tot i que tingui conseqüències previsible per a les persones o pel medi ambient, no pot ser qualificada de substancial en funció dels presents criteris.

Com a norma general, es considerarà que es produeix una modificació substancial en una instal·lació quan, en condicions normals de funcionament, es pretengui introduir un canvi no previst a l'autorització ambiental integrada atorgada originalment, que afecti a les característiques, als processos productius, al funcionament o a l'extensió de la instal·lació, que representi una major incidència sobre la seguretat, la salut de les persones i el medi ambient, i concorri qualsevol dels criteris que es detallaran tot seguit.

Quan la modificació establerta no modifiqui o redueixi les emissions no es considerarà com a substancial.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

8.2.- Criteris generals (Capacitat productiva, consums, i dimensió).-

Es consideren modificacions substancials:

- Un increment superior al 50% del consum d'aigua sempre que aquest increment sigui superior a 25 m³ /dia.
- Les modificacions que impliquin l'ús, per primera vegada, d'una substància de les incloses a l'annex XIV del Reglament UE 1907/2006 (REACH) o de mercuri.



NO SÓN D'APLICACIÓ CAP D'AQUESTS CRITERIS.

8.3.- Criteris en funció de la incidència ambiental.-

8.3.1.- Vector Residus.

Es consideren modificacions substancials:

- Un increment en més de 50 t/any de residus perillosos, sempre que això signifiqui més d'un 25 % del total de residus perillosos generats per l'activitat.
- Un increment en més de 100 t/any de residus no perillosos, sempre que això signifiqui més d'un 50 % del total de residus no perillosos calculats sobre la quantitat màxima de producció de residus autoritzada.

Es consideren modificacions no substancials:

- Una disminució de la producció de residus perillosos que a la vegada comporti un increment substancial de la producció de residus no perillosos (sempre i quan el sumatori de tots els residus no s'incrementi per sobre del criteri establert per a residus no perillosos de l'apartat anterior).
- Una modificació que impliqui que l'activitat passa a ser gestor de residus sense perjudici dels criteris fixats per a la tipologia concreta de gestors de residus en aquest document.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

S'estima que el funcionament de la caldera de biomassa produeixi una quantitat anual de residus corresponent a les cendres derivades de la combustió, equivalent a unes 25 Tm.

DESCRIPCIÓ DEL RESIDU	CER	TIPOLOGIA	QUANTITAT PREVISTA (Tm/any)
Cendres de la caldera	100101	NP	25

DESCRIPCIÓ DEL RESIDU (AUTORIZATS)	CER	TIPOLOGIA	QUANTITAT PREVISTA (Tm/any)
Tòner per impressió	080318	NP	0,050
Paper i cartró (retalls)	200101	NP	437,60
Llots de tractament in situ d'efluents	030311	NP	52,96
Llots procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials	190814	NP	26,12
Mescles de residus municipals	200301	NP	6,42
TOTAL			523,15

➡ NO SÓN D'APLICACIÓ CAP D'AQUESTS CRITERIS. No es produeixen variacions en la producció de residus perillosos respecte la llicència ambiental atorgada. La quantitat total addicional de residus no perillosos generats correspon a 40 Tm/any, i per tant inferior a 100 Tm/any. Així mateix, aquest increment significa un 4,78 % més del total de residus no perillosos calculats sobre la quantitat màxima de producció de residus autoritzada, i per tant inferior al 50 %.

8.3.2.- Vector Atmosfera.

Es consideren modificacions substancials:

- a. La generació de nous contaminants que siguin metalls, contaminants orgànics persistents, o substàncies amb frase de risc reglamentades per la normativa relacionada amb l'ús de dissolvents (compostos classificats com a carcinògens, mutàgens o tòxics per a la reproducció d'acord amb el Reglament (CE) núm. 1272/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008, sobre classificació, etiquetatge i envasament de substàncies i mescles, que tinguin assignades o necessitin portar les indicacions de perill H340, H350, H350i, H360D o H360F o substàncies amb la indicació de perill EUH059 perilloses per la capa d'ozó).
- b. Un increment d'emissió massica total per contaminant superior al 30 %, excepte si aquest augment suposa menys d'1 t/any de partícules o 15 t/a de NO_x o 20 t/a de SO₂ o 1 kg/h de COT i el medi tingui capacitat per acceptar-ho.
- c. Un increment d'emissió massica total per contaminant inferior al 30 %, si aquest augment supera les 10 t/a de partícules o 150 t/a de NO_x o 200 t/a de SO₂ o 10 kg/h de COT i el medi tingui capacitat per acceptar-ho.
- d. Per aquelles activitats afectades pel Reial Decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils causades per l'ús de dissolvents en determinades activitats (RD 117/2003), i que es trobin incloses en els grups d'afectació de la part 2 del Annex VII de la Directiva 2010/75 (1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 16 o 17), un increment de les emissions de compostos orgànics volàtils de més del 25 %.
- e. Per aquelles activitats afectades pel RD 117/2003, que es trobin incloses en algun dels grups d'afectació de la part 2 del Annex VII de la Directiva 2010/75 i que registrin un consum de dissolvents inferior a 10 tones/any, un increment de les emissions de compostos orgànics volàtils de més del 25 %.
- f. Per aquelles activitats afectades pel RD 117/2003, i que es trobin incloses en els grups d'afectació de la part 2 del Annex VII de la Directiva 2010/75 (2, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 15, 18, 19 i 20), un increment de les emissions de compostos orgànics volàtils de més del 10 %.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

FOCUS	DESCRIPCIÓ FOCUS	CAPCA	COMBUSTIBLE	CONTAMINANT	CÀRREGA MÀSSICA ESTIMADA [Tm/any]
F1	Caldera biomassa 3,12 MW	C 03 01 03 03	BIOMASSA	NO _x	10,57
				SO ₂	8,17
				PST	4,20



CRITERI D'APLICACIÓ PER AL CANVI SUBSTANCIAL

8.3.3.- Vector Aigües.

Es consideren modificacions substancials:

- L'increment de cabal d'abocament superior a 50 m³ /dia.
- La presència en un abocament de substàncies prioritàries i substàncies perilloses prioritàries que es trobin recollides a la normativa en matèria de protecció d'aigües.
- L'increment de substàncies prioritàries i substàncies perilloses prioritàries regulades per la normativa en matèria de protecció d'aigües o de qualsevol substància amb la indicació de perill H400, H410, H411, H412 o H413 sempre que l'increment de càrrega màssica sigui superior a 100 mg/h.
- L'increment de càrrega contaminant d'altres substàncies diferents a les descrites anteriorment, sempre que l'increment de càrrega màssica sigui superior a 100 g/h.
- L'aparició de nous focus emissors, llevat si es tracta d'aigües sanitàries.



NO SÓN D'APLICACIÓ CAP D'AQUESTS CRITERIS. Els abocaments d'aigües romanen invariables respecte la llicència ambiental atorgada.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

8.3.4.- Vector Prevenció d'accidents greus.

Es consideren modificacions substancials:

En activitats subjectes a la normativa de prevenció d'accidents greus, aquells canvis per causa interna de l'activitat que ho siguin a efectes de la legislació vigent en matèria d'accidents greus, d'acord amb els criteris fixats a tal efecte per l'òrgan competent en matèria de seguretat industrial.

 NO ÉS D'APLICACIÓ.

8.3.5.- Vector Contaminació Luminica.

Es consideren modificacions substancials:

Totes les modificacions i ampliacions de les instal·lacions d'il·luminació exterior es consideren no substancials. També es considera una modificació no substancial, en el cas de grans instal·lacions, que optin per fer modificacions de manera progressiva a mesura que els llums arriben al final de la seva vida útil, sempre i quan aquestes modificacions quedin fora dels supòsits que es consideren com a modificacions no substancials sense efectes al medi.

 NO ÉS D'APLICACIÓ.

9.- DADES GENERALS I MEDIAMBIENTALS DE L'ACTIVITAT.-

9.1.- Classificació.-

Segons la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, modificada per la Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica, l'activitat existent autoritzada es classifiquen en l'Annex II (Activitat sotmesa a Règim de Llicència Ambiental), amb el Codi 9.5 (*Instal·lacions industrials destinades a la manipulació de paper i cartró amb una capacitat de producció superior a 20 Tm/dia*).

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

CODI	CLASSIFICACIÓ	ANNEX
9.5	Instal·lacions industrials destinades a la manipulació de paper i cartró amb una capacitat de producció superior a 20 Tm/dia.	II

L'activitat existent, i segons el Decret 137/2008, de 8 de juliol, pel qual s'aprova l'actualització de la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques CCAE-2009, està classificada segons el codi 21210 *Fabricació de paper i de cartró ondulats; fabricació d'envasos i embalatges de paper i cartró.*

NATURALES DE L'ACTIVITAT	CLASSIFICACIÓ CCAE-2009
Fabricació de paper i de cartró ondulats; fabricació d'envasos i embalatges de paper i cartró.	21210

9.2.- Descripció.-

Es distingeixen principalment quatre àrees diferenciades a l'interior de les dependències industrials: zones de fabricació, àrees d'emmagatzematge, dependències auxiliars, i zona administrativa.

La sala de la caldera s'emplaçarà a l'interior d'una de les àrees d'emmagatzematge.

9.3.- Dades de l'establiment.-

L'establiment corresponent a una indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, té el seu domicili social a l'Avinguda de la Indústria, 411-412, al polígon industrial El Segre, de la ciutat de Lleida.

En general, l'establiment disposa de serveis públics de clavegueram, aigua potable i energia elèctrica.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

12.- SEURETAT I SALUT.-

Es consideren les Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en el Treball (RD 1627/1997 de 24 d'octubre – RD 486/1997 de 14 d'abril – RD 485/1997 de 14 d'abril – RD 1215/1997 de 18 de juliol – RD 773/1997 de 30 de maig de 1997).

13.- CONCLUSIONS.-

La descripció de les instal·lacions, materials i qualitats que es contempla en la present Memòria Descriptiva, es complementa amb les definides en els Plànols.

En el conjunt de la Memòria Descriptiva s'ha pretès oferir una descripció general del desenvolupament de l'activitat a implantar en quan a la instal·lació d'una caldera de biomassa per a la generació de vapor vinculat en el procés productiu d'una indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, tot justificant-ne el canvi substancial respecte la llicència ambiental atorgada i vigent, ajustant-se i evidenciant en tot moment el compliment dels diferents reglaments, normatives i legislacions vigents.

Així doncs, el tècnic que subscriu considera haver detallat suficientment les característiques de les instal·lacions de nova implantació, per la qual cosa espera que aquestes mereixin l'aprovació i les corresponents autoritzacions, un cop s'hagi registrat la documentació referent a l'expedient de Llicència Ambiental, en règim de Canvi Substancial, que caldrà presentar davant de La Paeria de Lleida.

Lleida, març de 2025

L'ENGINYER INDUSTRIAL,

**ALBERT
MÀSICH
SANAGUSTÍN**
/ num:11540

Albert Màsich Sanagustín
Col·legiat 11.540

Firmado digitalmente por ALBERT
MÁSICH SANAGUSTÍN / num:11540
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
sn=CATALUNYA, o=Col·legi d'Enginyers
Industrials de Catalunya / COEIC / 0016,
ou=COL·LEGIAT, title=ENGINYER
INDUSTRIAL, sn=MÁSICH SANAGUSTÍN,
givenName=ALBERT,
serialNumber=, cn=ALBERT
MÁSICH SANAGUSTÍN / num:11540,
email=,
Fecha: 2025.03.06 16:40:41 +01'00'



Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

ANNEXES A LA MEMÒRIA.-



Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

ÍNDEX D'ANNEXES.-

- 1.- ANNEX 1.- INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.-
- 2.- ANNEX 2.- ESTUDI D'IMPACTE ACÚSTIC.-
- 3.- ANNEX 3.- DOCUMENTACIÓ PRELIMINAR I LLICÈNCIES.-



Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

ANNEX 1.- INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.-

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

ANNEX 1.- INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.

PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL CORRESPONENT A INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME MUNICIPAL DE LLEIDA.-

1.- REGLAMENTACIÓ.-

La instal·lació contra incendis, complirà tot allò que es disposa en el *Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB-SI)*, el *Document Bàsic de Seguretat d'Utilització (DB-SU)*, del R.D. 314/2006 pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), així com l'inclòs en la Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, i el R.D. 513/2017, de 22 de maig, pel que s'aprova el *Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis*, i el R.D. 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de Seguretat contra Incendis en els Establiments Industrials.

Així mateix, s'aplicarà l'establert en l'Ordre del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya INT/332/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI).

El disseny, l'execució, la posada en funcionament i el manteniment de la instal·lació antiincendis, així com els seus materials, components i equips, compliran el que s'estableix en la Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, i les seves disposicions complementàries.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

2.- ÚS DE L'ESTABLIMENT.-

L'activitat implantada a l'interior de les dependències industrials existents, correspon a una indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, on s'hi incorpora una sala per a la instal·lació de la nova caldera de biomassa; i per tant d'ús catalogat com a industrial.

Les diferents característiques que ha de complir l'establiment es definiran d'acord amb aquest ús establert.

3.- CARACTERITZACIÓ DE L'ESTABLIMENT.-

Segons la caracterització dels establiments industrials en relació amb la seguretat contra incendis, les instal·lacions que formen part del present projecte es troben configurades com a de Tipus C, degut a que les naus industrials es troben a una separació en tot cas inferior a 3,00 metres a altres establiments, ja siguin aquests d'ús industrial o bé d'altres usos.

4.- DETERMINACIÓ DEL NIVELL DE RISC INTRÍNSEC.-

4.1.- Procediment de càlcul.-

A continuació es procedirà al càlcul de la densitat de càrrega de foc, ponderada i corregida Q_s per a cada sector independent d'incendi, mitjançant la següent relació tipificada per a activitats de producció, transformació, reparació, i qualsevol altra exclòs l'emmagatzematge:

$$Q_s = \frac{Q_{si}}{S_i} \cdot R$$

On:

Q_s : Densitat de càrrega de foc ponderada i corregida [Mcal/m²]

q_{si} : Densitat de càrrega de foc de cada zona amb procés diferent
[Mcal/m²]

S_i : Superfície de cada zona amb procés diferent q_{si} [m²]

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

C_i : Coeficient adimensional que pondera el grau de perillositat per combustibilitat de cadascun dels combustibles del sector d'incendi.

R_a : Coeficient adimensional que pondera el risc d'activació inherent a l'activitat

A : Superfície construïda del sector d'incendis [m^2]

Per a activitats d'emmagatzematge, caldrà aplicar la següent relació:

$$Q_s = \frac{\sum_i q_{vi} \cdot C_i \cdot h_i \cdot s_i}{A} \cdot R_a$$

On:

q_{si} / q_{vi} : Densitat de càrrega de foc de cada zona amb procés diferent [$Mcal/m^2$]

h_i : Alçada de l'emmagatzematge de cadascun dels combustibles, (i), [m].

s_i : Superfície ocupada en planta per cada zona amb diferent tipus d'emmagatzematge, (i), existent en el sector d'incendi [m^2].

C_i : Coeficient adimensional que pondera el grau de perillositat per combustibilitat de cadascun dels combustibles del sector d'incendi.

R_a : Coeficient adimensional que pondera el risc d'activació inherent a l'activitat

A : Superfície construïda del sector d'incendis [m^2]

Es determinarà a l'apartat següent l'actualització de la densitat de càrrega de foc del sector s3, que és el que conté la implantació de la nova sala de caldera al seu interior, la qual és objecte del present projecte.

4.2.- Densitat de càrrega de foc Sector s3.-

Magatzem de cartró ondulat.-

El valor de densitat de càrrega de foc mitja, segons la tipologia de materials, així com el risc d'activació associat, segons els càlculs ja preexistents en la llicència existent, és el següent:

$$Q_s = 779 \text{ Mcal/m}^2 \text{ (Nivell de Risc Intrínsec MIG-Nivell 5)}$$

Aquesta càrrega de foc es considerava per a la superfície total del sector d'incendis: 1.239,39 m².

A continuació s'actualitza la càrrega total de foc del sector d'incendi, amb la incorporació de la sala de la caldera, per a una superfície total construïda de 149,76 m².

Àrea	S [m ²]	q _{si} [Mcal/m ²]	R _a	Q _s [Mcal/m ²]
Zona magatzem cartró	1.089,63	390	2,0	779
Sala caldera	149,76	48	1,0	48

$$\rightarrow Q_s = \frac{\sum_i q_{vi} \cdot C_i \cdot h_i \cdot s_i}{A} \cdot R_a$$

$$= \left(\frac{779 \frac{\text{Mcal}}{\text{m}^2} \cdot 1.089,63 \text{m}^2 + 48 \frac{\text{Mcal}}{\text{m}^2} \cdot 149,76 \text{m}^2}{1.239,39 \text{m}^2} \right) = 691 \frac{\text{Mcal}}{\text{m}^2}$$

Segons la taula 1.3 del Reglament de Seguretat contra Incendis en els Establiments Industrials, resulta un Nivell de Risc Intrínsec MIG-Nivell 5, al trobar-se la Q_s entre els següents valors:

$$Q_s = 400 \text{ Mcal/m}^2 < 691 \text{ Mcal/m}^2 \leq 800 \text{ Mcal/m}^2$$

Per tant, el nivell de risc d'incendi del sector roman invariable.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

5.- SECTORITZACIÓ DE L'ESTABLIMENT INDUSTRIAL.-

La indústria està formada per cinc sectors independents d'incendi, per a una configuració Tipus C segons es descriu a continuació:

Sector	Dependències	S [m ²]	Risc intrínsec	Q _s [Mcal/m ²]
v1	Fabricació i venda	7.803	Mig Nivell -5	489
s2	Emmagatzematge	1.082	Mig Nivell -5	726
s3	Emmagatzematge	1.239	Mig Nivell -5	691
s4	Emmagatzematge	1.269	Alt Nivell -8	4.692
s1	Fabricació i venda	1.925	Mig Nivell -5	453

6.- INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ, CONTROL I EXTINCIÓ D'INCENDIS.-

L'activitat objecte del present projecte disposarà de totes les instal·lacions de detecció, control i extinció d'incendis que estableix la reglamentació vigent. La disposició en planta corresponent al sector alterats en el present projecte queda representada en el Plànol núm. 5 "Planta sectorització i instal·lació contra incendis".

6.1.- Sistema automàtic de detecció d'incendis.-

En activitats d'emmagatzematge, quan aquestes estan ubicades en edificis de tipus C, i amb un nivell de risc intrínsec mig, serà preceptiva la seva instal·lació quan a superfície total construïda per sector sigui de 1.500 m² o superior.

6.2.- Sistema manual d'alarma d'incendis.-

En activitats d'emmagatzematge, serà preceptiva la seva instal·lació quan la superfície total construïda sigui igual o superior a 800 m², excepte quan existeixi un sistema de detecció automàtica.

El sector d'incendi disposa d'un sistema manual d'alarma d'incendis a base de polsadors, situats preferentment al costat de les portes d'accés a l'exterior o bé a d'altres sectors d'incendi, i de manera que la distància màxima a recórrer des de qualsevol punt fins a un polsador no superi els 25 m, els quals transmetran un senyal a una central de control i senyalització, i aniran connectats a un senyal acústic, en forma d'alarma d'incendis. Es disposaran els polsadors segons la següent distribució per zones:

Sector	Número de polsadors
S3	3
TOTAL:	3

6.3.- Extintors d'incendi.-

Serà necessària la implantació d'extintors d'incendi, distribuïts uniformement pel sector d'incendi, sota la premissa de disposar-ne un cada 15 m de recorregut. El seu nombre, tipologia i distribució es resum a continuació:

- 1 Extintors de 6 kg de pols polivalent antibrasa ABC d'eficàcia 6 kg ABC 27A-183B, instal·lat a l'interior de la sala de la caldera.
- 2 Extintors de 5 kg de CO₂, d'eficàcia 89B situats al costat dels quadres elèctrics de protecció de l'interior de la sala de la caldera.
- 4 Extintors existents de 6 kg de pols polivalent antibrasa ABC d'eficàcia 34A-233B, distribuïts uniformement per la zona d'emmagatzematge, sota la premissa de disposar-ne un cada 15 m de recorregut.

A continuació es resumeix el número i la tipologia d'extintors instal·lats:

Sector	Extintors 6 kg pols ABC 27A-183B	Extintors 5 kg CO ₂ 89B	Extintors 6 kg pols ABC 34A-233B
S3	1	2	4

Tots els extintors s'hauran de col·locar en suports ancorats a les parets o pilars, de manera que la seva part superior quedi a una alçada màxima d'1,70 m. Hauran de disposar-se de manera que es puguin utilitzar de forma ràpida, en llocs visibles i de fàcil accés, sense que hi hagi cap obstacle que n'impedeixi el seu ús.

Els extintors s'ajustaran al Reglament d'Aparells a Pressió MIE-AP5 i a les normes UNE 23110-1, 23110-2, 23110-94, 23110-4, 23110-5 I 23110-6 (EN 3-1, EN 3-2, EN 3-3, EN 3-4, EN 3-5, EN 3-6), i duran gravada a l'exterior la seva eficàcia. Estaran equipats amb mànega, boca direccional i dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent, a voluntat de l'operador.

6.4.- Sistemes de boques d'incendi equipades.-

Serà necessària la implantació de boques d'incendi equipades a l'interior d'un establiment industrial quan es tracti d'un edifici de tipus C, i el nivell de risc intrínsec sigui mig, per a una superfície construïda igual o superior a 1.000 m². La indústria compta amb una completa xarxa de BIE's de tipus 25/45 mm, disposades per totes les dependències, cobrint-ne el 100 % de la seva superfície.

La seva distribució es descriu a continuació:

<i>Sector</i>	<i>Número de BIE-25 mm</i>
S3	3
TOTAL:	3

Les BIE estaran formades per armari metàl·lic amb porta, penjada a la paret o bé en suports estables, per una mànega enrotllada de 25 mm de diàmetre segons UNE 23.091-83/3A, clau de pas DN 25 homologada amb ràcord normalitzat en els seus extrems, segons UNE 23.400-2-1994, una vàlvula de tall, un manòmetre amb aixeta de comprovació, una debanadora circular apta per contenir 20 metres de mànega, i una llança multiefecte. El frontal podrà ser de cristall subjectat per un marc d'acer inoxidable o una porta de bisagra.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

La totalitat de la superfície del sector d'incendis estarà coberta per l'àmbit d'influència de les BIE, considerant-se un radi total de 25 m per a cadascuna d'elles. S'ubicarà una BIE, sempre que sigui possible, a menys de cinc metres d'una sortida. Les boques d'incendi es muntaran de manera que el seu centre estigui com a màxim a 1,50 m respecte el terra.

6.5.- Sistemes de ruixadors automàtics d'aigua.-

En activitats ubicades en edificis de tipus C, i amb un risc intrínsec mig, només serà necessària la seva instal·lació quan els sectors d'incendi siguin de superfície construïda igual o superior a 3.500 m².

Malgrat tot el sector d'incendi disposa d'un sistema de ruixadors automàtics de tipus muntant amb $k=115$.

6.6.- Senyalització de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis.-

Tots els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (en aquest cas els extintors) s'hauran de senyalitzar mitjançant les senyals definides a la norma UNE 23033-1. El tamany d'aquestes anirà en funció de la distància d'observació, segons el que s'especifica a continuació:

- 210 x 210 mm: $d \leq 10$ m
- 420 x 420 mm: $10 \text{ m} \leq d \leq 20 \text{ m}$
- 594 x 594 mm: $20 \text{ m} \leq d \leq 30 \text{ m}$

Les senyals hauran de ser visibles fins i tot en cas de fallida del subministrament de l'enllumenat normal, i seran fotoluminiscent, segons el que s'estableix a la norma UNE 23045.4:1999.

7.- INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA.-

S'instal·larà un enllumenat de senyalització i emergència segons l'especificat en l'apartat 2 de la secció SU 4 del DB-SU. Així mateix, aquesta instal·lació d'enllumenat especial complirà a més a més amb la reglamentació per a locals de pública concurrència que estableix el vigent Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves Instruccions Complementàries (MI BT 025.1).

S'instal·laran equips autònoms que compleixin amb les normes UNE 20-062-73 i 20-392-75, de forma que s'asseguri la il·luminació de l'establiment i dels accessos i sortides per a una eventual evacuació, en cas de fallida de l'enllumenat general.

Els equips instal·lats assenyalaran permanentment la situació de les sortides durant tot el temps en que l'establiment romangui amb públic. Disposaran d'un subministrament elèctric ordinari, des de la xarxa existent, i d'un altre procedent d'una font pròpia d'energia, de manera que assegurin en qualsevol instant una il·luminació mínima d'1 lux en els eixos dels passos principals. Tindran una autonomia mínima d'una hora, i proporcionaran una il·luminació suficient, segons el que es determina en els paràmetres següents:

- 1 lux mínim a nivell de terra en els recorreguts d'evacuació.
- 5 lux en els punts on es trobin equips de protecció d'utilització manual i en els quadres d'enllumenat.
- Sobre les senyals indicadores, proporcionaran una il·luminació suficient per tal que aquestes puguin ser vistes.

En general, les característiques exigibles als aparells són les descrites a les Normes UNE 20 062 73 i UNE 20 392 75.

Per tal de poder garantir l'eficàcia i el bon funcionament de l'enllumenat d'emergència, s'instal·larà un sistema d'activació automàtica d'aquest, que permeti que els aparells romanguin carregats de manera permanent. Aquest sistema caldrà que quedi en repòs al desconnectar el corrent elèctric, o bé quan aquest falli i no sigui necessari l'enllumenat d'emergència.

8.- DB SI 5.- INTERVENCIÓ DELS BOMBERS.-

Degut a que l'establiment està emplaçat en un edifici amb una alçada d'evacuació descendent inferior a 9 m, haurà de disposar d'un espai d'aproximació de les característiques que s'especifiquen a continuació, segons l'apartat 1.1 de la secció SI 5:

- Amplada mínima lliure: 3,50 m
- Alçada lliure: 4,50 m
- Capacitat portant: 20 kN/m²
- Amplada lliure mínima en trams corbats: 7,20 m

El els trams corbats, el carril de rodadura ha de quedar delimitat pel traç d'una corona circular, els radis mínims de la qual han de ser de 5,30 i 12,30 m, amb una amplada lliure per a la circulació de 7,20 m.

9.- DECRET 513/2017: COMPLIMENT DEL REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.-

9.1.- Empreses instal·ladores.-

La instal·lació d'equips i sistemes als quals es refereix aquest Reglament l'han de dur a terme empreses instal·ladores, degudament habilitades davant l'òrgan competent de la comunitat autònoma en la qual sol·licita l'alta com a empresa instal·ladora, en els equips o sistemes que s'hagin d'instal·lar. S'exceptuen del que estableix l'apartat anterior:

- a) Els extintors portàtils, que han de ser instal·lats per empreses instal·ladores de sistemes de protecció contra incendis, per empreses mantenidores d'extintors portàtils o pel fabricant dels extintors. Quan la superfície de l'establiment no sigui superior a 100 m² o es tracti d'un habitatge unifamiliar, també els pot instal·lar l'usuari.
- b) Les mantes ignífugues, que han de ser col·locades per empreses instal·ladores de sistemes de protecció contra incendis, empreses mantenidores de mantes ignífugues o pel mateix fabricant. Quan la superfície de l'establiment no sigui superior a 100 m² o es tracti d'un habitatge unifamiliar, també les pot instal·lar l'usuari.

Les obligacions de les empreses instal·ladores són les següents:

- a) Les obligacions derivades del compliment de les prescripcions que estableix aquest Reglament, relacionades amb la instal·lació d'equips i sistemes de protecció activa contra incendis que executin les empreses instal·ladores.
- b) Les empreses instal·ladores s'han d'abstenir d'instal·lar els equips i sistemes de protecció contra incendis que no compleixin les disposicions vigents que els són aplicables, i han de posar els fets en coneixement del seu comprador o usuari, per escrit i de manera fefaent. Els treballs no s'han de reprendre fins que no es corregeixin les deficiències advertides.
- c) Si, en el curs de l'execució de la instal·lació, l'empresa instal·ladora considera que el projecte o la documentació tècnica no s'ajusta al que estableix el Reglament, ha posar per escrit aquesta circumstància en coneixement de l'autor del projecte o documentació esmentat, i del titular. Si no hi ha acord entre les parts, la qüestió s'ha de sotmetre a l'òrgan competent de la comunitat autònoma, per tal que aquesta resolgui en un termini màxim de dos mesos.
- d) Una vegada conclosa la instal·lació, l'empresa instal·ladora ha de facilitar al seu titular o usuari, així com a la direcció facultativa, la documentació tècnica i les instruccions de manteniment corresponents a la instal·lació, necessàries per al seu bon ús i la seva conservació.

9.2.- Empreses mantenidores.-

El manteniment d'equips i sistemes a què es refereix aquest Reglament l'han de dur a terme empreses mantenidores, degudament habilitades davant l'òrgan competent de la comunitat autònoma en la qual sol·licita l'alta com a empresa mantenidora, en els equips o sistemes que s'hagin de mantenir.

L'usuari d'equips o sistemes de protecció contra incendis que disposi de mitjans tècnics i humans suficients per efectuar el seu correcte manteniment, així com d'una assegurança de responsabilitat civil, segons l'apartat e) de l'article 15, pot adquirir la condició de mantenidor d'aquests, presentant la declaració responsable a què fa referència l'article 16 davant l'òrgan competent de la comunitat autònoma.

S'exceptuen les mantes ignífugues.

Les empreses mantenidores adquireixen les obligacions següents en relació amb els equips o sistemes el manteniment dels quals els sigui encomanat:

- a) Efectuar les activitats de manteniment que exigeix aquest Reglament als equips o sistemes, d'acord amb els terminis reglamentaris, utilitzant recanvis i peces originals, sempre que afectin la certificació del producte.
- b) Corregir, a petició del titular de la instal·lació, les deficiències o avaries que es produeixin en els equips o sistemes el manteniment dels quals té encomanat.
- c) Lliurar un informe tècnic al titular, en el qual es relacionin els equips o sistemes que no ofereixin garantia de funcionament correcte, presentin deficiències que no es puguin corregir durant el manteniment, no compleixin les disposicions vigents que els siguin aplicables o no siguin adequats al risc d'incendi de l'edifici, sector o àrea d'incendi destinada a protegir.
- d) Conservar, almenys durant cinc anys, la documentació justificativa de les operacions de reparació i manteniment que efectuïn, les seves dates d'execució, resultats l'estat d'operativitat de l'equip o sistema la conservació del qual s'efectuï.
- e) Emetre un certificat del manteniment periòdic efectuat, en què consti o es faci referència als equips i sistemes objecte del manteniment, annexant una còpia de les llistes de comprovació utilitzades, durant les operacions i comprovacions executades, amb les anotacions realitzades i els resultats obtinguts.
- f) Comunicar al titular dels equips o sistemes les dates en què correspon efectuar les operacions de manteniment periòdiques que estableix aquest Reglament.
- g) En el cas d'extintors d'incendi, l'empresa mantenidora ha de col·locar a tot extintor que hagi mantingut, fora de l'etiqueta del seu fabricant, una etiqueta amb el seu número d'identificació, nom, adreça, data en què s'ha efectuat l'operació i data en què s'ha d'efectuar la propera revisió. Així mateix, les empreses mantenidores d'extintors d'incendi han de portar un registre en què figurin els extintors i les operacions que se'ls ha efectuat.

9.3.- Instal·lació i posada en servei .-

Als establiments i les zones d'ús industrial que hi ha dins de l'àmbit d'aplicació del Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials, aprovat pel Reial decret 2267/2004, de 3 de desembre, la instal·lació dels equips i sistemes de protecció contra incendis inclosos en el present Reglament requereix la presentació d'un projecte o documentació tècnica davant els serveis competents en matèria d'indústria de la comunitat autònoma, d'acord amb el que estableix el Reglament esmentat.

El projecte o documentació esmentat ha de ser redactat i signat per un tècnic titulat competent i ha d'indicar els equips i sistemes o els seus components que disposin del marcatge CE, els que estan subjectes a marca de conformitat amb normes o els que disposin d'una avaluació tècnica de la idoneïtat per al seu ús previst.

El projecte, en la seva estructuració i el seu contingut, ha de ser conforme al que estableix la norma UNE 157001, sense perjudici del que, en matèria de contingut mínim de projectes, estableixin les administracions públiques competents.

Per a la posada en servei de les instal·lacions de protecció activa contra incendis, es requereix:

- a) La presentació, davant l'òrgan competent de la comunitat autònoma en matèria d'indústria, abans de la seva posada en funcionament, d'un certificat de l'empresa instal·ladora, emès pel tècnic titulat competent que aquesta hagi designat, en el qual s'ha de fer constar que la instal·lació s'ha efectuat de conformitat amb el que estableix aquest Reglament i d'acord amb el projecte o la documentació tècnica.
- b) Tenir subscrit un contracte de manteniment amb una empresa mantenidora degudament habilitada, que cobreixi, almenys, els manteniments dels equips i sistemes subjectes a aquest Reglament, segons correspongui.

Excepcionalment, si el titular de la instal·lació s'habilita com a mantenidor i disposa dels mitjans i l'organització necessaris per efectuar el seu propi manteniment, i n'assumeix l'execució i la responsabilitat, és eximit de la seva contractació.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

Per a la posada en servei de les instal·lacions de protecció activa contra incendis que assenyala l'apartat 2 de l'article anterior, cal atenir-se al que preveu el Codi Tècnic de l'Edificació.

Manteniment i conservació de les instal·lacions de protecció contra incendis.

1. Els equips i sistemes de protecció activa contra incendis, subjectes a aquest Reglament, s'han de sotmetre a les revisions de manteniment que estableix l'annex II, en el qual es determina, en cada cas, el temps màxim que pot transcórrer entre dos manteniments consecutius.
2. Les actes d'aquests manteniments, signades pel personal qualificat que els ha portat a terme, han d'estar a disposició dels serveis competents en matèria d'indústria de la comunitat autònoma, almenys durant cinc anys a partir de la data de la seva expedició.



Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

ANNEX 2.- ESTUDI D'IMPACTE ACÚSTIC.-

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

ANNEX 2.- ESTUDI D'IMPACTE ACÚSTIC.

PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL CORRESPONENT A INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME MUNICIPAL DE LLEIDA.-

1.- REGLAMENTACIÓ.-

L'estudi d'impacte acústic justificarà el compliment d'allò que es disposa en el mapa de capacitat acústica aprovat segons el Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos.

2.- ANÀLISI ACÚSTICA DE LA CAPACITAT DEL TERRITORI.-

2.1.- Descripció de les zones de sensibilitat acústica de l'activitat i el seu entorn.-

La ciutat de Lleida disposa de Mapa de capacitat acústica adequat al Decret 176/2009 (de 10 de novembre, pel que s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els annexos), actualitzat l'any 2017.

L'emplaçament de l'establiment, disposat a l'Avinguda de la Indústria, del polígon industrial El Segre, predisposa un emplaçament classificat en una zona acústica de sensibilitat baixa.

Zona acústica de sensibilitat baixa (C).

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

Comprèn els sectors del territori que admeten una percepció elevada de soroll. El perímetre de les zones, àrees i edificacions i infraestructures es representa amb una ratlla de color vermell.

(C2) Àrees amb predomini de sòl d'ús industrial: polígons industrials, activitats industrials amb llurs processos de producció, parcs d'abassegament de materials, magatzems i activitats de tipus logístic, espais auxiliars de l'activitat industrial (subestacions de transformació elèctrica...)

En les àrees acústiques d'ús predominantment industrial es poden tenir en compte les singularitats de les activitats industrials per a l'establiment dels objectius de qualitat, respectant el principi de proporcionalitat econòmica.

Comprèn els polígons del municipi de Lleida.



Fig. Núm. 1: Situació relativa de l'establiment respecte el seu entorn.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

Els valors límits d'immissió en quan a la zonificació acústica són els que s'estableixen a continuació:

Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl	Valors límit d'immissió en dB(A)			
	L_d (7 h - 21 h)	L_e (21 h - 23 h)	L_n (23 h - 7 h)	$L_{A,Fmax}^*$
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)				
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	68	68	58	90
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	70	70	60	90

	ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)	
	(C1) Usos recreatius i d'espectacles	
	(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	
	(C3) Àrees del territori afectades per sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics	



Fig. Núm. 2: Zonificació Mapa Acústic.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

2.2.- Nivells d'immissió a l'emplaçament i l'entorn de l'activitat.-

Segons l'article 45 del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els annexos, les activitats que originin sorolls no poden sobrepassar els valors límit d'immissió sonora aplicable a l'ambient exterior produïda per aquestes, incloses les derivades de les relacions de veïnat, segons els següents valors límit:

ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C3)	{C1} Usos recreatius i d'espectacles	68*	68*	58*	68*	68*	58*	63**	63**	53**
	{C2} Predomini de sòl d'ús industrial	70*	70*	60*	70*	70*	60*	65**	65**	55**
	{C3} Sistemes generals d'infraestructures de transport o altres equipaments públics	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Valors d'atenció: En les zones urbanitzades existents i per als usos de sòl {A2}, {A4}, {B2}, {C1} i {C2}, i per habitatges existents en medi rural {A3}, el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A)

** Valors d'atenció: En les activitats existents en zones urbanitzades existents i per als usos de sòl {B3}, {C1} i {C2}, el valor límit d'immissió s'incrementa en 5dB(A).

*** Horaris: Dia (07:00h a 21:00h), Vespre (21:00h a 23:00h) i Nit (23:00h a 07:00h)

Així doncs, i per a una zona C2 de sensibilitat acústica baixa, els valors límits d'immissió s'estableixen en 70 dB(A) entre la franja de les 7 h a les 23 h, i de 60 dB (A) per a la resta del dia.

3.- ANÀLISI ACÚSTICA DE L'ACTIVITAT.-

3.1.- Descripció de l'establiment i situació relativa.-

L'establiment es troba situat aïllat respecte d'altres establiments, disposat a l'interior de naus industrials, i dins l'àmbit del polígon industrial El Segre. No coexisteix ni amb escoles ni amb establiments sanitaris ni hospitals.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

3.2.- Detalls dels focus sonors o vibratoris.-

La maquinària i els béns d'equip dels que estarà dotada la nova sala de caldera executada, i per tal de poder desenvolupar de manera adequada i eficient l'activitat a implantar, són els següents:

Maquinària i Béns d'equip

Caldera de vapor DRS-4000	P = 3.12 MW
Economitador de vapor AK-SV-30	V = 74 l
Sistema de depuració de gasos Sincal RMS-4000	
Ventilador centrífug	
Dipòsit SUICALSA	V = 750 l / P = 6bar

Cap dels equipaments descrits constituïran un focus sonor de nivell suficient per tal que s'hagin de tenir en consideració. Així mateix, els nivells d'emissió estaran sempre molt per sota dels màxims establerts.

En tot cas, totes les màquines que disposin d'elements en moviment, es col·locaran recolzades en suports antivibradors adequats per tal d'eliminar o reduir al mínim els seus efectes. Així mateix, les connexions dels equips de ventilació forçada, així com els d'altres màquines o conduccions, es realitzaran sempre mitjançant juntes o dispositius elàstics.

3.3.- Estimació dels nivells d'emissió dels focus sonors o vibratoris.-

L'estimació dels nivells d'emissió sonors, pel que fa a la caldera i els equips auxiliars, estaran sempre molt per sota dels màxims permesos, essent els valors estimats els establerts a continuació:

<i>Nivells d'emissió</i>	<i>dB(A)</i>
Interior	35
Exterior	15

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

4.- AVALUACIÓ DE L'IMPACTE ACÚSTIC.-

El desenvolupament de la present activitat no produeix emissions substancials a l'atmosfera pel que fa a sorolls i vibracions, i per tant no es superaran en cap moment les dades d'immissió ambiental màximes permeses, en les que aquestes són regulades. Així doncs no es preveuen nivells d'emissió de sorolls ni vibracions molestos per als veïns i l'entorn en general, essent per tant els únics focus de soroll l'activitat en sí mateixa.

Els tancaments de l'establiment permetran mantenir els nivells de soroll sempre per sota dels límits fixats en les ordenances municipals, o en tot cas en els regulats de manera genèrica, sense haver de preveure mesures correctores específiques de cap tipus.

Així doncs, es desprèn com a principal conclusió de l'estudi que els nivells d'immissió acústica estimats de l'activitat no incrementen els nivells de les zones de sensibilitat acústica de la capacitat del territori, i que per tant, l'impacte acústic és COMPATIBLE amb el seu entorn.



Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

ANNEX 3.- DOCUMENTACIÓ PRELIMINAR I LLICÈNCIES.-

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

ANNEX 3.- DOCUMENTACIÓ PRELIMINAR I LLICÈNCIES.

PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL CORRESPONENT A INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME MUNICIPAL DE LLEIDA.-

1.- RESUM DE DOCUMENTACIÓ.-

- Resolució Llicència Ambiental (Exp. LA175/2007). Ajuntament de Lleida. 3 d'agost de 2012.
- Informe de Verificació de Seguretat en Cas d'Incendi. TÜV Rheinland. 14 de novembre de 2011.
- Informe de Verificació de Seguretat en Cas d'Incendi de l'Avaluació Ambiental. AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L. 25 d'abril de 2007.
- Informe de Verificació de l'Avaluació Ambiental. AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L. 21 de desembre de 2006.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potencia termica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

2.- RESOLUCIÓ LLICÈNCIA AMBIENTAL.-

 EXPEDIENT: 00003602/2024/0366 - 31/01/2024 13:11 REGISTRE DE SORTIDA: S/10257-2024 - 14/03/2024 14:28 SIGNATURES Processos Autoritzats: 14/03/2024 14:28	EXPEDIENT: 00003602/2024/0366 - 31/01/2024 13:11 REGISTRE DE SORTIDA: S/10257-2024 - 14/03/2024 14:28 SIGNATURES Processos Autoritzats: 14/03/2024 14:28
 LA PAERIA Ajuntament de Lleida Sersels d'Urbanisme, Medi Ambient, Mobilitat i Territori Negociat d'Indústries i Activitats Plaça Paeria, 11, edifici Palles, 3a planta 25007 LLEIDA Telèfon: 973700377-973700386 Fax: 973700476 E-mail: activitats@paeria.es AJUNTAMENT DE LLEIDA Registre General SMRTIDA 11312 DATA 01-03-2024 HORA 14:21:53 	
CARTONATGES VALLES GASSET SA Sr. [Redacted] Pol. Ind. El Segre - Av. Indústria 411-412 28191 - LLEIDA	
L'lm. Sr. Alcalde de l'Ajuntament de Lleida, en data 03/08/2012 ha dictat el següent decret:	
"IDENTIFICACIÓ EXPEDIENT	
Llicència ambiental presentada per CARTONAJES VALLES SA per l'adequació de l'activitat de fabricació d'envasos i embalatges de cartró a l'Av. Indústria, num. 411-412 de Lleida, identificada en el Negociat d'Indústries i Activitats amb el número d'expedient LA1752007.	
RELACIÓ DE FETS	
1.- En data 19/06/2012 l'Oficina de Gestió ambiental unificada ha tramès revisió de l'informe integral (referència LLAD060047) en relació a l'activitat de paper i cartró de l'empresa CARTONAJES VALLES GASSET SA, de data 12/06/2012 amb resultat FAVORABLE amb condicions.	
2.- Per decret d'alcaldia de data 06/07/2012 es va acordar:	
1.- Estimar el recurs de reposició interposat en data 06/08/2010 per [Redacted] representant tècnic de CARTONAJES VALLES SA, contra la resolució de 19/05/2010.	
2.- Revocar el decret de 19/05/2010 pel qual no es donava la conformitat al tràmit sol·licitat per CARTONAJES VALLES SA per adequar a la Llei 3/1998 la llicència ambiental per exercir l'activitat de fabricació d'envasos i embalatges de cartró a l'Av. Indústria, num. 411-412 de Lleida, d'acord al que estableix la Disposició Transitòria Primera de la Llei 3/1998 de 27 de febrer de la intervenció integral de l'administració ambiental i el Decret 50/2005 de 29 de març, ates la proposta de resolució definitiva desfavorable de 12/05/2010; atenció que en el present solament hi ha un interessat, no hi ha, doncs perjudici de tercers.	
3.- Emetre nova resolució administrativa favorable a la sol·licitud CARTONAJES VALLES SA per adequar a la normativa ambiental la llicència ambiental per exercir l'activitat de fabricació d'envasos i embalatges de cartró a l'Av. Indústria, num. 411-412 de Lleida, d'acord amb l'informe de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de 12/06/2012.	
3.- La secció d'Indústries i Activitats va emetre el 22/07/2012 informe tècnic indicant que avaluada la documentació tècnica i els informes parcials incorporats a l'expedient es considera que l'activitat no instal·lació reuneix els requisits per ser autoritzada, per la qual cosa es proposa atorgar la llicència ambiental sol·licitada d'acord amb les condicions assenyalades en l'esmentat informe.	
4.- L'esmentat informe ha estat avaluat favorablement per l'Òrgan Tècnic Ambiental en sessió de data 23/07/2012, i com a resultat s'ha emés, en la mateixa data, proposta de resolució favorable, annexa a aquesta resolució.	
FONAMENTS DE DRET	
Llei 28/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, estableix en l'article 74 que l'òrgan competent per revocar un acte de gravamen o desfavorable correspon a l'òrgan que l'ha dictat.	
PÀGINA 1 de 3 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 14/03/2024 14:31 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a http://tramita.paeria.es/validador	

[illegible]

Regim administratiu:	REGIM DE LLICÈNCIA AMBIENTAL
Tipus de tràmit:	ADEQUACIÓ
Promotor:	CARTONAJES VALLES SA
Emplaçament:	Avinguda de la Indústria, parcel·les 411-412 (Pol. Ind. El Segre)
Annex Llei 20/09:	II
Codi Llei 20/09:	9.5
Descripció Llei 20/09:	INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS DESTINADES A LA MANIPULACIÓ DE PAPER I CARTÓ AMB UNA CAPACITAT DE PRODUCCIÓ SUPERIOR A 20 T/D
Descripció activitat principal:	FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTÓ
Superfície activitat:	15677 m²
Coordenades UTM:	X: 305155 / Y: 4511150
Referència Catastral:	5010106CG0150400017K

- *Avaluació Ambiental Octubre 2007 Verificada per AMB Actuaciones de Inspección y Control SI Delegació Esparreguera de data 30/11/2007. Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada amb número UTVA-019-IND 05.*
- *Informe de Verificació de l'Avaluació Ambiental de data 21/12/2006 IF.N.060056 D01. AMB Actuaciones de Inspección y Control SI.*
- *Informe de Verificació en Seguretat en cas d'incendis de l'avaluació ambiental de data 25/04/2007 IF.N.070081D01. AMB Actuaciones de Inspección y Control SI.*
- *Annex documentació 15/10/2010 referent als focus emissors de Aren Consultors SLP.*
- *Projecte adequació de les instal·lacions de protecció contra incendis de la nau de Cartonatges Valls per obtenir la preceptiva llicència d'activitats - Aren Consultors SLP - Març 2011*
- *Informe de Verificació seguretat en cas d'incendi de 14/11/2011 Num.exp.33208432 de TUV Rhsiniand iberia Inspeccion.*
- *Memòria justificació dels consums d'aigua i abocament d'aigües a la xarxa de Clavegueram de 06/03/2011 de Aren Consultors.*

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

3.- INFORME VERIFICACIÓ EN CAS D'INCENDI (TÜV RHEINLAND – NOVENBRE 2011).-



Model informe verificació seguretat en cas d'incendi



Establiment:	CARTONAJES VALLÉS GASSET, SA	Data:	14/11/2011
Núm. expedient:	33208432	Codi de l'informe de verificació:	-

Informe de verificació de seguretat en cas d'incendis d'acord amb el Decret - alcaldia de l'Ajuntament de Lleida de data 19/05/2010 per adequació - disconformitat, de número d'expedient LA-175/07 en el qual es denega la llicència ambiental a aquest establiment. El present informe de verificació, i documentació associada, vol donar resposta explícitament a l'informe del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació emes en data 22 de gener de 2010 on s'exposa que: "les condicions de seguretat contra incendis no són suficients per exercir l'activitat ates que la documentació que s'aporta en relació amb la sol·licitud d'excepcionalitat ja va ser cerregada per un informe emes en data 14 de gener de 2009".

1. DADES IDENTIFICATIVES DE L'AVUACIÓ AMBIENTAL

Avaluació Ambiental	
Avaluació realitzada per:	Alnus Assessment Tècnic SL)
Data de realització de l'avaluació:	Març 2008
Avaluació verificada per l'UTVA:	AMB Actuaciones de Inspección y Control, SL.
Núm. d'acreditació:	UTVA-019-IND-05
Adreça de l'entitat:	Pge. Elxides, 36 08292 Esparreguera (Barcelona)
Tècnic responsable UTVA:	-
Codi de l'informe de verificació:	-
Data de verificació:	30/11/2007

2. EMPRESA

Titular	
Nom:	CARTONAJES VALLÉS GASSET, SA
NIF:	A25055849
Adreça:	Av. Indústria, 411 – Pol. Ind "El Segre"
Municipi:	Lleida

3. ESTABLIMENT

Titular	
Nom:	CARTONAJES VALLÉS GASSET, SA
NIF:	A25055849
CCAE:	-
Adreça:	Av. Indústria 411 – 412, Pol. Ind "El Segre"
Municipi:	Lleida
Comarca:	El Segrià
Telefon:	973208040
Coordenades UTM	X: 305021 – 305196 (segons avaluació ambiental) Y: 4511099 – 4511262 (segons avaluació ambiental)
Classificació IAA	ANNEX II.1 Apartat: 9 Subapartat: 5
Descripció de l'activitat: Instal·lació industrial destinada a la manipulació de paper i cartró, amb una capacitat de producció de 33 td.	

En activitats industrials es transcriurà la relació de matèries primeres i auxiliars utilitzades:

Materia primera	Descripció	Quantitat	Unitat	Procedència	Sistema d'emmagatzematge
Cartró ondulat en planxes	Codi CCPA-85: 211214, altres papers i cartrons	10250	Ton	Diversos orígens	Magatzem específic: superfície pavimentada coberta

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

 Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores Verificació UTVA - 007 - 05	Model informe verificació seguretat en cas d'incendi				
Establiment:	CARTONAJES VALLES GASSET, SA	Data:	14/11/2011		
Núm. expedient:	33208432	Codi de l'informe de verificació:	-		
Tintes orgàniques a l'aigua	Codi CCPA-96: 24301150, Pintures i vernissos a base de polímers acrílics o vinílics, en un medi aquós	42,71	Ton	Chimigraf Iberica SL	Magatzem específic: Superfície pavimentada coberta
Cola	Codi CCPA-96: 24621090, coles i altres adhesius preparats ncaa	13,58	Ton	Colas Artiach SL	Prestatges
Fleix de plàstic	Codi CCPA-96: 17521160, cordes, cordills, caramells i cordons de fibres de polietilè o polipropilè o d'altres fibres sintètiques de > 5 mg/m	6,7	Ton	SORSA SA PROYBOX SYSTEMS SABAU STRAPPING SL	Prestatges
Film de polietilè	Codi CCPA-96: 24161039 Polietilè (llevat del lineal) de densitat < 0,94, en formes primàries	8,5	Ton	REPRESENTACIONES PAMPOLS SA	Prestatges
Oli mineral	Codi CCPA-96: 23201800, olis lubricants de petroli, preparats pesants ncaa i altres tipus d'oli de petroli.	185	Ton	CEP ATLANTICO SA	No s'escau

Les dades respecte dels consums de matèries primeres corresponen a allò descrit en l'avaluació ambiental verificada per la UTVA corresponent.

4. IDENTIFICACIÓ DE SITUACIONS

Marcar una sola opció

- ☐ Supòsit 1: L'establiment disposa de llicència d'activitat, acta de comprovació favorable (o certificació favorable en matèria d'incendis), i no ha efectuat cap modificació en matèria de seguretat contra incendis respecte ella.
- ☐ Supòsit 2: L'establiment disposa de llicència d'activitat, acta de comprovació favorable (o certificació favorable en matèria d'incendis), i ha realitzat modificacions no significatives en matèria de seguretat contra incendis, no incorporades a la llicència.
- ☒ Supòsit 3: L'establiment no està inclòs en cap de les situacions anteriors. (L'establiment ha realitzat una ampliació del sector d'oficines i no es van executar algunes de les mesures previstes en el projecte.)

5. VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Sols s'emplenaran les dades corresponents al supòsit assenyalat al punt 4:

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

 Oficina d'Accreditació d'Entitats Col·laboradores Verificació UTVA - 007 - 05	Model informe verificació seguretat en cas d'incendi	 TÜV Rheinland®	
Establiment:	CARTONAJES VALLÈS GASSET, SA	Data	14/11/2011
Núm. expedient:	33208432	Codi de l'informe de verificació:	-

5.A.1 - Per al supòsit 1
- S'han verificat els plans que refereix la llicència municipal? ☐ SI ☐ No 1. Última llicència municipal: - Número expedient de llicència: - Data de concessió de llicència: - Número de visat del projecte: - Data de visat del projecte: - Col·legi professional: 2. (a) Acta de comprovació favorable: - Data de l'acta de comprovació: 2. (b) Certificat tècnic conforme les condicions de seguretat contra incendis concorden amb l'autorització/licència de que gaudeix: - Número de visat del certificat tècnic: - Data de visat del certificat tècnic: - Col·legi professional:
5.A.2 - Per al supòsit 2
- S'han verificat els plans que refereix la llicència municipal? ☐ SI ☐ No 1. Última llicència municipal: - Número expedient de llicència: - Data de concessió de llicència: - Número de visat del projecte: - Data de visat del projecte: - Col·legi professional: 2. Acta de comprovació favorable: - Data de l'acta de comprovació: 3. Documentació en matèria de prevenció d'incendis, corresponent a les modificacions efectuades, amb: - Memòria explicativa amb justificació del compliment de la normativa d'aplicació: ☐ SI ☐ No - Plans comprensius de tot l'establiment: ☐ SI ☐ No 4. Certificat tècnic: - Fa constar que les modificacions efectuades a l'establiment no han variat les condicions de seguretat contra incendis. ☐ SI ☐ No - Fa constar explícitament que s'acompleixen les condicions previstes en el projecte inicial i les imposades en la llicència, i que totes les instal·lacions de protecció contra incendis funcionen correctament. ☐ SI ☐ No - Número de visat del certificat tècnic: - Data de visat del certificat tècnic: - Col·legi professional:
5.A.3 - Per al supòsit 3
Certificat tècnic i documentació (memòria descriptiva i plans específics) d'acord amb les normatives d'aplicació: - Número de visat: L-45476 - Data de visat: 18/03/2011 - Col·legi professional: Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya L'establiment disposa de projecte d'ampliació d'activitat signat per l'enginyer industrial Juan J. [redacted] visat per l'Il·lustre Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida en data 24 de febrer de 1998 i número 000920 i llicència associada emesa per l'Ajuntament de Lleida en data 12 de març de 1999 de número d'expedient A-636/95. L'establiment no va arribar a executar la totalitat del projecte i amb posterioritat va dur a terme petites ampliacions no descrites en aquest. Es per això que, d'acord amb converses mantingudes amb els bombers, s'ha procedit a redactar una nova memòria

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

 Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores		Model informe verificació seguretat en cas d'incendi		 TÜV Rheinland®	
Verificació UTVA - 067 - 05					
Establiment:	CARTONAJES VALLES GASSET, SA	Data:	14/11/2011		
Núm. expedient:	33208432	Codi de l'informe de verificació:	-		
que incorpora l'ampliació d'elements de protecció contra incendis i la sectorització entre les oficines respecte dels usos industrials.					
5.B - CERTIFICATS, CONTRACTES DE MANTENIMENT I ALTRES DOCUMENTS NECESSARIS					
Agrupar els documents en una relació lògica indicant, en primer lloc, els documents aportats i a continuació els que manquen:					
▪ Certificat de revisió de material contra incendi emes per SIEF-2 SL de data 17/01/2011 i número Z000016283 (extintors) ☒ Aportat ☐ Manca					
▪ Certificat de revisió de material contra incendi emes per SIEF-2 SL de data 17/01/2011 i número C11299 (grup d'incendi, boques d'incendi i dipòsit de reserva d'aigua) ☒ Aportat ☐ Manca					
-					
6. RESULTAT DEL RECONeixEMENT DE L'ESTABLIMENT¹					
6.A - DADES GENERALS					
1. Identificació de l'establiment: usos i ocupació Local destinat a producció i emmagatzematge de cartró amb una ocupació, segons memòria signada per l'enginyer industrial col·legiat número 15699, Antoni [REDACTED], de 22 persones pel que respecta a l'ús industrial i 112 persones pels altres usos.					
2. Identificació de l'edifici: nombre de plantes i superfície Edifici situat en nau quadrangular amb una superfície total de 9752 m2, amb altell de planta primera on es troben les oficines.					
3. Identificació del veïnatge immediat: edifici exempt o nombre de parets compartides Establiment tipus C					
Observacions: -					
6.B - ACCESSIBILITAT PER A BOMBERS					
1. Façanes accessibles a vies d'intervenció L'establiment disposa de, com a mínim, una façana accessibles.					
2. Hidrants d'incendi L'establiment no disposa d'hidrants propis, existeixen hidrants públics en el Polígon Industrial "El Segre".					
Observacions: ☐ L'avaluació especifica les peticions de moratòria per a la correcció dels següents aspectes:					
Inconformitat	Correcció / Termini	Document que s'annexa			
-	-	-			

¹ Cal omplir els apartats 6A, 6B, 6C, 6D i 6E quan s'estigui en el supòsit 3 del punt 4 o bé no s'hagin verificat els plans que refereixen els supòsits 1 i 2 del punt 5.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-



**Model informe verificació
seguretat en cas d'incendi**



Establiment:	CARTONAJES VALLES GASSET, SA	Data:	14/11/2011
Num. expedient:	33208432	Codi de l'informe de verificació:	-

6.C - LÍMITS A L'EXTENSIÓ DE L'INCENDI

- Estructura: descripció i grau d'estabilitat al foc de l'estructura portant
L'estructura de l'establiment es metal·lica. Cal fer esment que en la memòria del projecte inicial no es definia la resistència al foc dels elements constructius tot i que en les fitxes d'activitat classificada annexades si que es descriu. En la memòria signada per l'enginyer industrial col·legiat número 15699, Antoni [REDACTED] es fa constar que aquesta estabilitat no quedava definida dins del projecte i en aquesta es presenta un seguit de mesures complementaries per tal de garantir la seguretat en cas d'incendi i es fixa una RF dels elements estructurals. Es descriu aquest fet en el programa de correccions.
- Resistència al foc de les parets mitgeres, consideració de mur talla foc
Es tracta d'un establiment amb configuració tipus C.
- Sectors d'incendi reals: superfícies, resistència al foc dels elements sectoritzadors
En l'actualitat l'establiment es un sector únic tot i que en la memòria d'adequació de les instal·lacions contra incendis es preveu la sectorització entre la zona administrativa (que supera els 250 m2) i la zona industrial (veure inconformitats i correccions).
- Compartimentació interior: locals del risc especial, escales protegides...
En la memòria signada per l'enginyer industrial col·legiat número 15699, Antoni [REDACTED] es fa constar l'existència d'un local de risc especial corresponent a la zona de quadres i ET.
- Inflamabilitat dels materials
La gran part dels materials de l'establiment són d'obra.

Observacions: -

☒ L'avaluació especifica les peticions de moratòria per a la correcció dels següents aspectes:

Inconformitat	Correcció / Termini	Document que s'annexa
No es pot garantir l'assoliment del RF establert en la zona d'emmagatzematge i zona de producció	Protecció de l'estructura amb pintura ignífuga fins assolir RF-30 / 12 mesos	Informe de verificació signat per l'establiment.
La zona administrativa supera els 250 m2 i no es troba sectoritzada de l'ús industrial.	Es garantirà la compartimentació de forma que les parets i les finestres, així com tots els elements que delimitin els sectors d'incendi tinguin la EI60 exigida en el projecte tècnic / 12 mesos	Informe de verificació signat per l'establiment.
La zona administrativa supera els 250 m2 i no es troba sectoritzada de l'ús industrial.	S'instal·laran portes EI2 30 - C5 entre els sectors previstos / 12 mesos	Informe de verificació signat per l'establiment

6.D - EVACUACIÓ

- Elements d'evacuació: L'establiment disposa de diverses portes de sortida a l'exterior, tant des de la zona d'ús industrial com en la d'administratiu. Tot i això, per tal de complir les distàncies d'evacuació en el programa de correccions es preveu d'obrir-ne de noves. Una d'aquestes portes correspondrà a l'escala d'evacuació que es descriu en el programa de correccions per poder evacuar la gent de les oficines 1 i 2.
- Recorreguts d'evacuació: No es compleixen les distàncies mínimes d'evacuació tant en el cas de la zona d'ús industrial (en funció de la seva configuració i càrrega de foc) i la d'ús administratiu (segons CTE). En el programa de correccions es preveu d'obrir-ne noves.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

CAT Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores		Model informe verificació seguretat en cas d'incendi		TÜVRheinland®	
Verificació UTVA - 007 - 05					
Establiment:	CARTONAJES VALLES GASSET, SA	Data:	14/11/2011		
Núm. expedient:	33208432	Codi de l'informe de verificació:	-		
3. Senyalització i enllumenat d'emergència: L'establiment disposa d'enllumenat d'emergència distribuït per l'establiment.					
Observacions:					
☒ L'avaluació especifica les peticions de moratòria per a la correcció dels següents aspectes:					
Inconformitat	Correcció / Termini	Document que s'annexa			
No es disposa de portes necessàries per tal de complir amb les distàncies mínimes d'evacuació	S'executaran tres portes noves per tal de poder evacuar la gent dels vestidors, menjador i nau / 12 mesos	Informe de verificació signat per l'establiment.			
Manca sortides a l'exterior en el sector d'ús administratiu situat en altell planta primera.	Per a poder complir amb les distàncies d'evacuació que exigeix la normativa, s'ha d'instal·lar una escala per poder evacuar la gent de les oficines 1 i 2 / 12 mesos.	Informe de verificació signat per l'establiment.			
5.E - RECURSOS PER A LA LLUITA CONTRA INCENDIS					
1. Sistemes d'abastament d'aigua: L'establiment obté les aigües de la xarxa municipal que alimenta l'aljub de contra incendis.					
2. Detecció i alarma: L'establiment no disposa de mitjans de detecció i alarma. Es descriu la seva instal·lació al programa de correccions.					
3. Mitjans d'extinció i senyalització: L'establiment disposa d'aljub, grup de pressió i BIEs així com d'extintors distribuïts per l'establiment. En el programa de correccions es descriu la instal·lació de ruixadors en el sector d'usos industrials.					
4. Ventilació: L'establiment disposa de ventilació natural, en el programa de correccions es preveu la instal·lació d'exutoris perceptius segons risc, usos i tipologia de l'establiment.					
5. Organització i pla d'emergència: Mesures d'emergència redactades per l'empresa que du a terme la prevenció de riscos.					
Observacions:-					
☒ L'avaluació especifica les peticions de moratòria per a la correcció dels següents aspectes:					
Inconformitat	Correcció / Termini	Document que s'annexa			
L'establiment, en el seu ús industrial, no disposa d'exutoris.	S'instal·laran exutoris en la zona d'emmagatzematge / 24 mesos	Informe de verificació signat per l'establiment.			
L'establiment no disposa de mitjans de detecció i alarma	S'instal·larà detecció automàtica mitjançant detectors òptics lineals que cobriran la zona d'emmagatzematge / 24 mesos	Informe de verificació signat per l'establiment.			
L'establiment no disposa de ruixadors	S'instal·laran ruixadors en la zona d'emmagatzematge / 24 mesos	Informe de verificació signat per l'establiment.			

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

 Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores Verificació UTVA - 007 - 05	Model informe verificació seguretat en cas d'incendi	 TÜVRheinland®	
Establiment:	CARTONAJES VALLES GASSET, SA	Data:	14/11/2011
Núm. expedient:	33206432	Codi de l'informe de verificació:	*

7. CONCLUSIONS FINALS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

1. Hi ha coincidència entre la realitat comprovada i allò que la documentació tècnica declara?

☒ Sí ☐ No

2. Cal realitzar alguna modificació per adequar l'activitat a la normativa de prevenció d'incendis que li es d'aplicació?

☒ Sí ☐ No²

3. En cas afirmatiu, s'acompanya un programa de correccions que cal realitzar per adequar-se, sol·licitant una moratoria per a la seva execució?

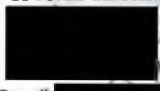
☒ Sí ☐ No³

4. En cas afirmatiu, un cop realitzades les modificacions projectades es podrà considerar que l'activitat compleix amb les condicions que exigeix la normativa que li es d'aplicació?

☒ Sí ☐ No

(1) L'establiment complirà les condicions que exigeix la normativa a excepció d'aquells aspectes concretats amb els bombers i dels que s'ha implementat mesures correctores o substitutives.

Observacions:

Nom i signatura dels tècnics que han fet l'informe de verificació Pau Juvillà Ballester  Segell 	Lloc i data en que s'emet l'informe de verificació Lleida, 14 novembre de 2011
---	--

El titular de l'establiment ha estat informat del contingut d'aquest informe i ha rebut una còpia del mateix, el qual té, als efectes d'admissió dins dels tràmits que preveu la Llei 4/2004, una validesa de 6 mesos posteriors a la data de verificació.

Titol 
Nom i signatura del representant de l'establiment que rep l'informe de verificació
Segell de l'empresa 

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

4.- INFORME VERIFICACIÓ EN CAS D'INCENDI (AMB – ABRIL 2007).-

AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

EMPRESA ACREDITADA

Unitat Tècnica de Verificació, UTVA-013-IND-05.
Segons Decret 50/2005

IF 070081 D01 CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A.
Data: 25.04.07
Full: 1 de 12



CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A.
Polígon Industrial "El Segre"
Av. de l'Indústria, núm. 411-412
25191 Lleida
Att. Sr. [REDACTED]

Reg. Sortida: 2/201207

**INFORME DE VERIFICACIÓ EN SEGURETAT EN CAS
D'INCENDIS DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL DE L'EMPRESA
CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A., SITUADA A LLEIDA,
SEGONS LA LLEI 3/98 DE LA INTERVENCIÓ INTEGRAL DE L'
ADMINISTRACIÓ AMBIENTAL**

IF Nº: IF 070081 D01

Data: 25 d'abril de 2007

Realitzat per:

AMB ACTUACIONES DE INSPECCIÓN Y CONTROL, S.L.
C/ Camí de Can Comelles, 5, 5ª, 2a
08292 Esparreguera
BARCELONA
Tel.: 93.770.93.97
Fax: 93.770.93.98

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Esparreguera

Data

30 NOV. 2007

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-013-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5ª - 2ª 08292 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B 63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

IF 070081 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.

Data: 25.04.07

Full: 2 de 12

ÍNDEX:

1. DADES IDENTIFICATIVES DEL DOCUMENT D'AVALUACIÓ EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS
2. EMPRESA
3. ESTABLIMENT
4. IDENTIFICACIÓ DE SITUACIONS
5. VERIFICACIÓ DOCUMENTAL
6. RESULTAT DEL RECONeixEMENT DE L'ESTABLIMENT
7. CONCLUSIONS FINALS EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

Verificado por
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegación Esparreguera

Data

30 NOV. 2007

Unifac Técnica de Verificación Ambiental Acreditada
amb número UTYA-019-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Camí de Can Comelles, 5. 5º - 2ª 08202 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937705397 Fax 937706398
N.I.F.: B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de inspección
y control S.L.

IF 070081 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 25.04.07
Full: 3 de 12

1. DADES IDENTIFICATIVES DEL DOCUMENT D'AVUACIÓ EN MATERIA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

Avaluació	
Avaluació realitzada per:	
Data de realització de l'avaluació:	Maig de 2006 (última versió octubre 2007)
Avaluació verificada per l'UTVA:	AMB, Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Núm. d'acreditació:	UTVA-019-IND-95
Adreça de l'entitat:	Cami de Can Comelles, núm. 5, 5e-B
Tècnic responsable UTVA:	
Codi de l'informe de verificació:	IF 070081 D01
Data de verificació:	12 de desembre de 2006

2. EMPRESA

Títol	
Nome:	CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
NIF:	A- 25.055.849
Adreça:	Polígon Industrial "El Segre", Av. de la Indústria, núm. 411-412
Municipi:	Lleida

3. ESTABLIMENT

Títol	
Nome:	CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
NIF:	A- 25.055.849
CCAE:	21210 Fabricació de paper i cartró ondulats; fabricació d'envasos i embalatges de paper i de cartró.
Adreça:	Polígon Industrial "El Segre", Av. de la Indústria, núm. 411-412
Municipi:	Lleida
Comarca:	Segria
Telèfon:	97 320 80 40
Coordenades UTM:	X: 305155 Y: 4611150
Classificació SAA:	ANNEX II, 1 Apartat 9 Subapartat 5
Descripció de l'activitat:	Instal·lació industrial destinada a la manipulació de paper i cartró amb una capacitat de producció >20 t/d.

En activitats industrials es transcriurà la relació de matèries primeres i auxiliars utilitzades:

Matèria primera	Descripció	Quantitat	Unitat	Procedència	Sistema d'emmagatzematge
Cartró ondulat en planxes	211214. Altres papers i cartons	10.250	T	Diversos orígens	Magatzem específic superfície pavimentada coberta
Tintes orgàniques a l'aigua	24301150. Pintures i vernissos a base de polímers acrílics o vinílics, en un medi aquós.	42,71 Els disolvents continguts en tintes més disolvents utilitzats com tal. 4,1	T	CHIMIGRAF IBERICA, S.L.	Magatzem específic superfície pavimentada, S.L.
Cola	24621090. Coles i altres adhesius preparats, ncaa	13,58	T	COLES ARTIACH, S.L.	Magatzem específic superfície pavimentada, S.L.

AMB Actuaciones de Inspección y Control S.L.
Cami de Can Comelles, 5, 5º - 2º 06262 Esperreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-89.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de inspección
y control S.L.

IF 070031 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 25.04.07
Full: 4 de 12

Flex de plàstic	17521160, Cordes, cordills, caramells i cordons de fibres de polietilè o polipropilè o altres fibres sintètiques de > 5g/m	6,7	T	- SORSA, SA - PROYBOX SYSTEMS - SABAU STRAPPING, SL	Prestatges
Film de polietilè	24161039, Polietilè (llevat del lineal) de densitat < 94, en formes primàries	8,5	T	REPRESENTACI ONS PÀMPOLS, SA	Prestatges
oli mineral	23201800, Oils lubricats de petroli, preparats pesants ncas i altres tipus d'oli de petroli	185	Kg	CEP ATLÀNTICO, SA	No s'escau

4. IDENTIFICACIÓ DE SITUACIONS

Marcar una sola opció

- ☐ Supòsit 1: L'establiment disposa de llicència d'activitat, acta de comprovació favorable (o certificació favorable en matèria d'incendis), i no ha efectuat cap modificació en matèria de seguretat contra incendis respecte ella.
- ☒ Supòsit 2: L'establiment disposa de llicència d'activitat, acta de comprovació favorable (o certificació favorable en matèria d'incendis), i ha realitzat modificacions no significatives en matèria de seguretat contra incendis, no incorporades a la llicència.
- ☐ Supòsit 3: L'establiment no està inclòs en cap de les situacions anteriors.

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Espareguera
Data 30 NOV. 2007
Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control S.L.
Cami de Can Comelles, 6, 5^a-2^a 08292 Espareguera (Barcelona) Tel. 937705367 Fax 937706368
N.I.F.: B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

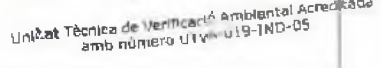
AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

IF 070081 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 25.04.07
Full: 5 de 12

5. VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Sols s'emplenaran les dades corresponents al supòsit assenyalat al punt 4:

5.A.1 - Per al supòsit 1	
• S'han verificat els plans que refereix la llicència municipal? ☐ SI ☐ No	
1. Última llicència municipal:	
• Número expedient de llicència:	
• Data de concessió de llicència:	
• Número de visat del projecte:	
• Data de visat del projecte:	
• Col·legi professional:	
2. (a) Acta de comprovació favorable:	
• Data de l'acta de comprovació:	
2. (b) Certificat tècnic conforme les condicions de seguretat contra incendis concorden amb l'autorització/llicència de que gaudeix:	
• Número de visat del certificat tècnic:	
• Data de visat del certificat tècnic:	
• Col·legi professional:	
	
5.A.2 - Per al supòsit 2	
• S'han verificat els plans que refereix la llicència municipal? ☒ SI ☐ No	
1. Última llicència municipal:	
• Número expedient de llicència: 28/99	
• Data de concessió de llicència: 12.03.1999	
• Número de visat del projecte: 000920 El projecte inclou la totalitat de les naus que conformen l'establiment.	
• Data de visat del projecte: 24.02.1998	
• Col·legi professional: Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida.	
2. Acta de comprovació favorable:	
• Data de l'acta de comprovació: No disposa	
3. Documentació en matèria de prevenció d'incendis, corresponent a les modificacions efectuades, amb:	
• Memòria explicativa amb justificació del compliment de la normativa d'aplicació: ☒ SI ☐ No	
• "Memòria de mesures no executades i modificacions no significatives en matèria de seguretat contra incendis".	
• Número visat: E001105 de 02.11.07	
• Col·legi de Ingenieros de Montes	
• Plans comprensius de tot l'establiment: ☒ SI ☐ No	
4. Certificat tècnic:	
• Fa constar que les modificacions efectuades a l'establiment no han variat les condicions de seguretat contra incendis: ☒ SI ☐ No	
• Fa constar explícitament que s'acompleixen les condicions previstes en el projecte inicial i les imposades en la llicència, i que totes les instal·lacions de protecció contra incendis funcionen correctament: ☒ SI ☐ No	
• Número de visat del certificat tècnic: E001105	
• Data de visat del certificat tècnic: 02.11.2007	
• Col·legi professional: Colegio de Ingenieros de Montes	
5.A.3 - Per al supòsit 3	
Certificat tècnic i documentació (memòria descriptiva i plans específics) d'acord amb les normes d'aplicació: --	
• Número de visat:	
• Data de visat:	
• Col·legi professional:	
	
	
	

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Camí de Can Comelles, 5, 6º - 2ª 08292 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937709197 Fax 937709398
N.I.F.: B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

IF 070081 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.

Data: 25.04.07

Full: 6 de 12

5.B - CERTIFICATS, CONTRACTES DE MANTENIMENT I ALTRES DOCUMENTS NECESSARIS

Agrupar els documents en una relació lògica indicant, en primer lloc, els documents aportats i a continuació els que manquen:

- Contracte de manteniment d'extintors i grup contra incendis de 10.04.2006, núm. 4608 per part de SIEF-2, S.L. RECI 250022098 ☒ Aportat ☐ Manca
- Certificat de revisió d'extintors de 09.01.2006 per part de SIEF-2, S.L. ☒ Aportat ☐ Manca
- Certificat d'instal·lació de sistemes de protecció contra incendis: xarxa BIE, grup contra incendis i dipòsit de reserva d'aigua per part de SIEF-2, S.L. de 11.04.2006 que inclou la verificació amb resultat satisfactori de les instal·lacions esmentades. ☒ Aportat ☐ Manca
- Sol·licitud d'excepcionalitat de 29.10.2007 que no té l'aprovació de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments. ☒ Aportat ☐ Manca
- Butlletí d'instal·lació elèctrica de baixa tensió de 16.11.1994. ☒ Aportat ☐ Manca
- Senyalització d'un dipòsit de gas-oil de 5m³ per a consum propi davant del Departament d'Indústria i Energia de 25.06.1996. ☒ Aportat ☐ Manca
- Manca legalització de l'altre dipòsit de gas-oil de 5 m³ segons normativa específica.
- Contracte de manteniment de la instal·lació elèctrica d'alta tensió (centre de transformació amb transformador de 1250 kVA) de 22.07.2005. ☒ Aportat ☐ Manca
- Manca legalització davant Departament d'Indústria de la Generalitat de Catalunya.
- Pla d'accions correctores i compromís d'execució ☒ Aportat ☐ Manca

6. RESULTAT DEL RECONeixEMENT DE L'ESTABLIMENT¹

6.A DADOS GENERALS

1. Identificació de l'establiment: usos i ocupació

Modificació no significativa: 30 persones, actualment 41 persones.

2. Identificació de l'edifici: nombre de plantes i superfície

Modificacions no significatives:

MONS1-. Antic moll de descàrrega (ara sala de caixes de mostra). S'ha eliminat una paret que separava l'antic espai de recepció de matèria primera de la sala de fabricació i s'han afegit dues plegadores i una línia fabricació de caixes de cartró paletitzadora.

MONS 5-. Redistribució interior de les sales de la zona de serveis ubicada en la planta baixa sota l'altell d'oficines. S'han afegit la sala comptadors elèctrics i el centre de transformació.

El grup de bombes pressió per l'aigua contra incendis (una centrífuga i una jockey, i dipòsit de 60 m³) que estava en aquesta zona de serveis ara estan situats en zona de coberts que es troba a l'exterior de la nau.

S'ha afegit una sala de màquines de tintes en el sector d'incendi "sala de fabricació i emmagatzematge de matèria primera".

No s'utilitza actualment la caldera.

MONS 6-. La superfície de l'altell d'oficines abans era de 435m² ara és de 593m².

MONS 7-. Redistribució interior de la planta altell d'oficines.

No existeix el dipòsit soterrat de 10m³ de gas-oil.

MONS 8-. Reconfiguració de la zona dels coberts en pati exterior situat en façana nord oest de la nau.

S'han incorporat portes col·lapses.

S'han afegit nous coberts: llargada-antiga: 35m

actual: 60,5m

- s'han afegit dos dipòsits de gas-oil de 5m³ en 2 coberts i la manega de càrrega de gas-oil a cobert.

- s'han afegit les bombes de pressió d'incendis.

- s'han afegit un taller de reparació de palets d'ocupació ocasional

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Delegado Espareguera

Data

30 NOV. 2007

¹ Cal omplir els apartats 6A, 6B, 6C, 6D i 6E quan s'estigui en el supòsit 1 i 2 del punt 5
s'hagin verificat els plans que refereixen els supòsits 1 i 2 del punt 5

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

IF 970081 D01 CARTONAJES VALLÈS GASSET, S.A.
Data: 25.04.07
Full: 7 de 12

3. Identificació del veïnatge immediat: edifici exempt o nombre de parets compartides		
Edifici exempt		
Observacions: --		
5.B - ACCESIBILITAT PER A BOMBEROS		
1. Façanes accessibles a vies d'intervenció: --		
2. Hidrants d'incendi		
No existeix un hidrant públic a menys de 100m de façana accessible		
Observacions: Risc de foc forestal. L'activitat es troba a uns 300 m de massa forestal pel que no es contempla el risc de foc forestal.		
☒ L'avaluació especifica les peticions de moratòria per a la correcció dels següents aspectes:		
Inconformitat	Correcció i Tècnica	Document que s'annexa
Manca hidrant exterior	Sol·licitat excepcionalitat	Sol·licitud d'excepcionalitat
5.C - LIMITS A L'EXTENSIÓ DE L'INCENDI		
1. Estructura: descripció i grau d'estabilitat al foc de l'estructura portant		
Sector oficines: estructura de pilars i bigues metàl·liques ja existent.		
Sector II: estructura metàl·lica en pòrtic a la sala fabricació, embalatge-expedició i encavallada a la zona de magatzem matèria primera. Coberta de xapa en zona magatzem mp. Coberta amb revestiment de panells aïllants en zona fabricació i a la zona embalatge		
2. Resistència al foc de les parets mitgeres; consideració de mur tallafoc.		
No s'escau. Configuració tipus C.		
3. Sectors d'incendi reals: superfícies, resistència al foc dels elements sectoritzadors.		
Modificacions no significatives:		
Sector I (oficines i serveis): Superfície segons llicència: 701m ²		
Superfície actual: - planta baixa: 292m ²		
- planta altell: 593m ²		
- TOTAL: 885m ²		
Sector II (sala de fabricació, magatzem matèria primera): Superfície llicència: 9752m ²		
	Superfície actual (m ²)	
Sala fabricació	3.526	
Zona magatzem matèria prima	4.376	
Recepció matèria prima	0	
Embalatge i expedició	1.634	
Total sector II	9.536	
Sector I respecte Sector II: RF 120 requerida per projecte. Les parets són d'obra ceràmica		
4. Compartimentació interior: locals del risc especial, escales protegides.		
No previst al projecte.		
5. Inflammabilitat dels materials		
--		
Observacions:		
☒ L'avaluació especifica les peticions de moratòria per a la correcció dels següents aspectes:		

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Cornelles, 5, 5^a - 2^a 08292 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937708398
N.I.F.: B-63.505.127

Verificada por
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Paragació Esparraguera
Date: 30 NOV. 2007
Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-IND-05

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

IF 070081 D01 CARTONAJES VALLÈS GASSET, S.A.
Data: 25.04.07
Full: 8 de 12

Inconformitat	Correcció i termini	Observacions sobre el resultat
No compleix la resistència al foc dels elements de sectorització	Compartimentar de forma efectiva l'establiment en dos sectors d'incendi, garantint que tots els elements de tancament tinguin la resistència al foc mínima exigida (RF-120), i que les portes i finestres siguin de grau de resistència al foc PF60, com a mínim (segons projecte tècnic); a més, implementar una franja RF60 d'1m en coberta i en façana, allà on els tancaments de compartimentació escometen a coberta i a façana, respectivament, i també segellar tots els forats de pas d'instal·lacions i conductes en parets i forjats que comuniquen sectors d'incendi, o bé instal·lar-hi portes "tallafocs", tot plegat a executar en el termini de 12 mesos.	Pla accions correctores
L'empresa no disposa de documents justificatius de grau de reacció al foc dels materials de revestiment dels tancaments exteriors i els de compartimentació interior.	- Implementar classe de reacció al foc M1 per a parets i sostre, i M2 per al sol en els tancaments exteriors i els tancaments de compartimentació interior (segons projecte tècnic), en un termini de 12 mesos. La justificació es farà mitjançant certificat de conformitat a norma UNE o amb documentació descriptiva conforme els materials són productes de construcció: pedres, ceràmics, metalls o son vidres, morters, formigons o guix que es considerant classe A1 (M2).	Pla accions correctores
Un dipòsit de gas-oil de 5m³ no legalitzat.	Legalitzar un dipòsit de gas-oil de 5m³ segons ITCMI-IP03 en 12 mesos.	Pla accions correctores
Estructura: segons fitxa d'activitats ha de ser EF180 pel sector oficines i EF120 pel sector fabricació i magatzem. No compleix: es tracta de sectors amb estructura metàl·lica.	- Estabilitat al foc de l'estructura (sector I i II): en la fitxa d'activitat classificada consten valors determinats d'estabilitat al foc (EF-180 per al sector I i EF-120 per al sector II) quan, en realitat, en la memòria del projecte de llicència no se n'especifica cap. Aquest nivell	Sol·licitud d'exceptualitat Verificada per Actuaciones de Inspección y Control, S.L. Delegació Esparguera 30 NOV. 2007 Lab. Técnica de Verificación Ambiental Acreditado amb número UTVA-019-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5. 5º - 2ª 08292 Esparguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F. B-83.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de Inspección
y control s.l.

IF 070081 D01 CARTONAJES VALLÈS GASSET, S.A.

Data: 25.04.07

Full: 9 de 12

	d'estabilitat al foc de l'estructura, a més, resulten sensiblement superiors als que demanaria la normativa actual (EF-30 per al sector I - risc BAIX- i EF-60 per al sector II -risc MITJA-) (Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre). - Estabilitat al foc del forjat superior (sector I): en la fitxa d'activitat classificada consta un determinat valor d'estabilitat al foc (EF-160) quan, en realitat, en la memòria del projecte de llicència no se n'especifica cap. Aquest nivell d'estabilitat al foc del forjat superior, a més, resulta sensiblement més gran que el que demanaria la normativa actual (EF-30 per al sector I risc BAIX (Reial Decret 2267/2004). - Mitjans de protecció (Sector II): en la fitxa d'activitat classificada consta un determinat mitjà de protecció (revestiment de l'estructura) que, en realitat, no forma part de les mesures previstes en la memòria del projecte de llicència.	
--	--	--

1.0 - EVACUACIÓ

1. Elements d'evacuació:

MONS-2. Dues sortides per moll de càrrega d'embalatge i expedició en façana s'han unificat ara en una sortida peatonal.

MONS-3. Una sortida per moll de càrrega en pati posterior de l'establiment ara s'ha desplaçat cap el lateral i ara la sortida és una porta peatonal.

MONS-4. Dues sortides previstes pel moll de càrrega del costat sud oest i per la rampa posterior de la nau existeix però no s'utilitzen com sortides. S'utilitza com a sortida la porta peatonal del costat sud oest de la nau.

MONS-7h). S'ha modificat la posició de l'escala que comunica l'altell amb la fàbrica, ara està col·locada en paral·lel a la façana principal.

2. Recorreguts d'evacuació: -

3. Senyalització i enllumenat d'emergència: -

Observacions: -



L'avaluació especifica les peticions de moratòria per a la correcció dels següents aspectes:

Verificado por
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Colegiació Esparraguera

20 NOV. 2007

Unipart Técnica de Verificación Ambiental Acreditada
amb número UT VA-019-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Camí de Can Comelles, 5, 5º - 2ª 08292 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937709398 Fax 937709398
N.I.F.: B-63 505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de Inspección
y control s.l.

IF 078081 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.

Data: 25.04.07

Folli: 10 de 12

Inconformitat	Correcció / Termini	Document que s'annexa
Enllumenat d'emergència:	Instal·lar llums d'emergència i senyalització en totes les sortides d'emergència i evacuació, i cada 25m de recorregut, amb autonomia d'1h de funcionament continu (segons projecte tècnic)/3 mesos.	Pla accions correctores
Senyalització	Senyalització de recorregut i de sortides homologada segons UNE 23034 /3mesos.	Pla accions correctores
Distància a les sortides (sector I i II) segons fitxa d'activitat: 15m sector I i 25m sector II. Segons projecte 50m pels dos sectors. No es compleix 15m pel sector I. No es compleix 25 m pel sector II. Si es compleix 50 m pels dos sectors.	Distància a les sortides (sectors I i II): el que diu la fitxa d'activitats classificada (15m per al sector I i 25m per al sector II) es contradiu amb el que diu la memòria del projecte de llicència (50m per als dos sectors). Una vegada més, entenem que la memòria ha de prevaldre sobre la fitxa d'activitat classificada.	Sol·licitud d'excepcionalitat

6.E - RECURSOS PER A LA LLUITA CONTRA INCENDIS

1. Sistemes d'abastament d'aigua: --

2. Detecció i alarma: --

3. Mitjans d'extinció i senyalització: --

4. Ventilació: --

5. Organització i pla d'emergència: --

Observacions

- el contracte de manteniment no inclou el manteniment de les BIE's.
- El grup de bombeig no té connexió a un subministrament alternatiu d'energia elèctrica.
- Al plànol no estan indicats els extintors de CO₂.

☒ L'avaluació especifica les peticions de moratòria per a la correcció dels següents aspectes:

Inconformitat	Correcció / Termini	Document que s'annexa
Sistemes d'abastament d'aigua	- Augmentar capacitat del dipòsit de reserva d'aigua fins a 70m ³ /12 mesos	Pla accions correctores
Ventilació no es justifica una ventilació suficient	- Garantir mitjans de ventilació correcta per a una possible presència de gasos i fums en cas d'incendi (segons projecte tècnic)/12 mesos	Pla accions correctores
Instal·lacions de detecció d'alarma	- Instal·lar detectors automàtics d'incendis connectats a una centralita de detecció i alarma (detectors de fum)	Pla accions correctores

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.

Cami de Can Comelles, 5, 5^a - 2^a 08292 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937706397 Fax 937706398
N.I.F.: B-63 508 127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

IF 070081 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 25.04.07
Full: 11 de 12

	lineals de fums per feix de raig IR amb emissor i receptor, detectors de fums per ionització i detectors de temperatura termovelocimètrics) (segons projecte tècnic)/12 mesos. - Instalar pulsadors manuals protegits d'avis d'incendi, connectats a una centralita de detecció i alarma (segons projecte tècnic)/12 mesos. - Instalar un sistema d'alarma d'incendis (centralita de detecció i alarma amb alimentació autònoma, campana d'alarma -interior-, sirena electrònica -exterior- i intermitent lluminos -exterior-) (segons projecte tècnic)/12 mesos.	
Instal·lacions d'extinció Manquen extintors i BIE's.	- Col·locar extintors addicional de manera que es garanteixi que el recorregut màxim fins a trobar-ne un no sobrepassi els 15m (segons condicionat de la llicència) i a una alçada sobre el sol inferior a 1,7m/12 mesos. - Instalar boques d'incendi equipades de 25mm (BIE-25) addicionals, emplaçant-les a menys de 5m de les sortides i ocasos (segons condicionat de la llicència)/12 mesos.	Pla accions correctores
Pla d'emergència	Acabar d'elaborar i implantar el pla d'emergència (segons projecte tècnic)/3 mesos.	Pla accions correctores
Senyalització dels mitjans de lluita contra incendis. No tots els mitjans estan senyalitzats.	Senyalitzar tots els elements de seguretat i lluita contra el foc, i garantir un bon accés als mateixos, lliure d'obstacles en tot moment (segons condicionat de la llicència)/3 mesos.	Pla accions correctores
No estan instal·lats els ruixadors automàtics d'aigua requerits en llicència ni els hidrants exteriors	Sol·licita excepcionalitat amb la mesura de seguretat equivalent següent: - increment de la dotació de BIE's fins aconseguir un nivell de protecció que es consideri equivalent al que proporcionaria la presència conjunta del sistema de ruixadors automàtics i els hidrants exteriors previstos en el projecte de llicència, o bé que sigui acceptable temporalment, donada la previsió de trasllat del centre productiu a una altra ubicació en un termini estimat entre 24 i 36 mesos.	Sol·licitud d'excepcionalitat

Data 30 NOV. 2007

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número URVA-019-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5^a - 2^a 08292 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-83.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

IF 070081 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 25.04.07
Full: 12 de 12

7. CONCLUSIONES FINALES EN MATERIA DE PREVENCIÓN D'INCENDIS

1. Hi ha coincidència entre la realitat comprovada i allò que la documentació tècnica declara?
☐ SI ☒ No
2. Cal realitzar alguna modificació per adequar l'activitat a la normativa de prevenció d'incendis que li és d'aplicació?
☒ SI ☐ No²
3. En cas afirmatiu, s'acompanya un programa de correccions que cal realitzar per adequar-se, sol·licitant una moratoria per a la seva execució?
☒ SI ☐ No³
4. En cas afirmatiu, un cop realitzades les modificacions projectades es podrà considerar que l'activitat compleix amb les condicions que exigeix la normativa que li és d'aplicació?
☐ SI ☒ No⁴

Observacions: *El titular aporta sol·licitud d'excepcionalitat que no està encara entrat ni aprovat per la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments.

Nom i signatura dels tècnics que han fet l'informe de verificació Beatriz [Redacted] [Redacted] Delegació Esparreguera Data: [Redacted] 30 NOV. 2007 Unitat Tècnica de Verificació Ambiental i Acreditada amb número UTVA-019-IND-05 Segell de l'UTVA	Lloc i data en que s'emet l'informe de verificació [Redacted] Esparreguera, 30 de novembre 2007
---	---

El titular de l'establiment ha estat informat del contingut d'aquest informe i ha rebut una còpia del mateix, el qual té, als efectes d'admissió dins dels tràmits que preveu la Llei 4/2004, una validesa de 6 mesos posteriors a la data de verificació.

Nom i signatura del representant de l'establiment que rep l'informe de verificació

[Redacted]

CARTONAJES
VALLES GASSET, S. A.
Pol. Ind. "El Segre" 411-412
Tel. 973 20 80 40 - 25191 LLEIDA

Segell de l'empresa

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Esparreguera

Data: 30 NOV. 2007

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada amb número UTVA-019-IND-05

- ² S'assenyalarà NO si no s'ha especificat res en cap de les caselles definides com a "Termini" dels diferents apartats.
- ³ S'assenyalarà NO si s'ha de fer alguna modificació però no s'ha especificat res en cap de les caselles definides com a "Termini" dels diferents apartats.

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5^a - 2^a 08292 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F. B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de Inspección
y control s.l.

Data: 20.12.07

Nº de Albarà: 3/201207

De Nº Oferta: **

Client: **CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.**
Pol. Ind. "El Segre"
Av. De la Indústria, núm. 411-412
25191 Lleida

Att. Sr. [REDACTED]

Pas.	Quant.	Descripció	Observacions
1	6	Còpies de l'informe 060056 D01 de verificació de l'avaluació Ambiental de l'empresa CARTONAJES VALLES GASSET, S.A	Si us plau reenviar l'albarà via fax (93.770.93.98) signat i amb segell conforme s'han rebut els informes detallats. Gràcies.
2	6	Còpies de l'informe 070081 D01 de verificació de seguretat en cas d'incendi de l'avaluació Ambiental de l'empresa CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.	Es prega <u>retornar</u> una còpia signada dels informes amb número IF 060056 D01 i IF 070081 D01 i de la corresponent documentació.
3	6	Còpies de l'Avaluació Ambiental de l'empresa CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.	
Nº de seguiment: 050152			
Rebut Conforme:			

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5º - 2ª 08262 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

MODEL DE SOL·LICITUD DE LLICÈNCIA AMBIENTAL

El Sr/a [REDACTED] en la seva qualitat de titular¹ de l'activitat de CARTONAJES VALLES GASSET, S.A. emplaçada a Av. Indústria nº 411-412 de Lleida, en compliment del requeriment formulat pels Serveis Territorials de Medi Ambient i Habitatge de Lleida

SOL·LICITA

La llicència ambiental per a l'exercici de l'activitat citada i a aquest efecte acompanya:

- A) Document que conté l'avaluació ambiental de l'activitat.
- B) Informe de verificació de l'avaluació ambiental.
- C) Document d'avaluació de prevenció d'incendis ²
- D) Programa de correccions

Lleida, 20 de Desembre de 2007

[REDACTED]
Ajuntament de Lleida

CARTONAJES

VALLÈS GASSET, S.A.
Pol. Ind. "El Segre" 411-412
Tel. 973 20 80 40 - 25191 LLEIDA



NOTA: en el cas de les activitats de l'Annex II.1, el/la titular de l'establiment ha de trametre una còpia de la sol·licitud (sense documentació) a l'OGAU corresponent (Art. 5.1, del Decret 50/2005).

¹ En el seu cas: legal representant

² Excepte per activitats mineres i radiocomunicació.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

MODEL DE SOL·LICITUD DE LLICÈNCIA AMBIENTAL

El Sr/a [REDACTED] en la seva qualitat de titular¹ de l'activitat de CARTONAJES VALLES GASSET, S.A. emplaçada a Av. Indústria nº 411-412 de Lleida, en compliment del requeriment formulat pels Serveis Territorials de Medi Ambient i Habitatge de Lleida

SOL·LICITA

La llicència ambiental per a l'exercici de l'activitat citada i a aquest efecte acompanya:

- A) Document que conté l'avaluació ambiental de l'activitat.
- B) Informe de verificació de l'avaluació ambiental.
- C) Document d'avaluació de prevenció d'incendis ²
- D) Programa de correccions

Lleida, 20 de Desembre de 2007

[REDACTED]
Ajuntament de Lleida

CARTONAJES
VALLÉS GASSET, S. A.
Pol. Ind. "El Segre" 411-412
Tel. 973 20 80 40 - 25101 LLEIDA

NOTA: en el cas de les activitats de l'Annex II.1, el/la titular de l'establiment ha de trametre una còpia de la sol·licitud (sense documentació) a l'OGAU corresponent (Art. 5.1, del Decret 50/2005).

¹ En el seu cas: legal representant

² Excepte per activitats mineres i radiocomunicació

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Av. Indústria, nº 411-412
25191 Lleida

DIRECCIÓ GENERAL DE QUALITAT AMBIENTAL
Av. Diagonal, 523-525
08029 Barcelona
At: Sra. Directora General de Qualitat Ambiental

RECURS D'ALÇADA

En relació amb el comunicat que fa referència a l'expedient amb requeriment nº I-3759 en que ens imposau una sanció per no haver lliurat a l'Administració la sol·licitud d'adequació a la Llei 3/98 corresponent a la nostra activitat, us volem ASSENYALAR que:

- En temps i antelació suficient es va encomanar a l'UTVA AMB Actuaciones de Inspección y control, SL la verificació de l'avaluació ambiental de la nostra activitat.
- La visita de camp de la verificació es va fer dins del termini indicat a la pròrroga concedida
- Per motius aliens a CARTONAJES VALLES GASSET, S.A. l'informe corresponent a la verificació no es va emetre fins el 20/12/07 i no es va lliurar a CARTONAJES VALLES GASSET, S.A. fins el mateix 20/12/07
- En data 20/12/07 s'ha lliurat a l'Ajuntament de Lleida la sol·licitud de llicència ambiental acompanyada de la corresponent avaluació ambiental i l'informe de verificació. S'ha tramès còpia de la sol·licitud a l'OGAU de Lleida
- Acompanyem còpia del registre d'entrada a l'OGAU de Lleida

Per tot l'exposat anteriorment us DEMANEM que:

- Donat que el motiu per a la imposició de la sanció no existeix, tingueu a bé admetre aquest recurs d'alçada i ens sigui retrada la multa

CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Lleida, 20 de desembre de 2007 CARTONAJES
VALLES GASSET, S.A.
Pol. Ind. "El Sagre" 411-412
Tel. 973 20 80 40 - 25191 LLEIDA

A l'atenció de la Sra. Directora General de Qualitat Ambiental

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Av. Indústria, nº 411-412
25191 Lleida

DIRECCIÓ GENERAL DE QUALITAT AMBIENTAL
Av. Diagonal, 523-525
08029 Barcelona
Atn. Sra. Directora General de Qualitat Ambiental

RECURS D'ALÇADA

En relació amb el comunicat que fa referència a l'expedient amb requeriment nº I-3759 en que ens imposau una sanció per no haver lliurat a l'Administració la sol·licitud d'adequació a la Llei 3/98 corresponent a la nostra activitat, us volem ASSENYALAR que:

- En temps i antelació suficient es va encomanar a l'UTVA AMB Actuaciones de inspeccion y control, SL la verificació de l'avaluació ambiental de la nostra activitat.
- La visita de camp de la verificació es va fer **dins** del termini indicat a la pròrroga concedida.
- Per motius aliens a CARTONAJES VALLES GASSET, S.A. l'informe corresponent a la verificació no es va emetre fins el 20/12/07 i no es va lliurar a CARTONAJES VALLES GASSET, S.A. fins el mateix 20/12/07.
- En data 20/12/07 s'ha lliurat a l'Ajuntament de Lleida la sol·licitud de llicència ambiental acompanyada de la corresponent avaluació ambiental i l'informe de verificació. S'ha tramès còpia de la sol·licitud a l'OGAU de Lleida.
- Acompanyem còpia del registre d'entrada a l'OGAU de Lleida.

Per tot l'exposat anteriorment us **DEMANEM** que:

- Donat que el motiu per a la imposició de la sanció no existeix, tingueu a bé admetre aquest recurs d'alçada i ens sigui rebuda la multa.

CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Lleida, 20 de desembre de 2007
CARTONAJES
VALLES GASSET, S.A.
Pol. Ind. "El Segre" 411-412
Tel. 97320 80 40 - 35191 LLEIDA

A l'atenció de la Sra. Directora General de Qualitat Ambiental

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

5.- INFORME VERIFICACIÓ DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL (AMB – DESEMBRE 2006).-

AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 1 de 14

AJUNTAMENT DE LLEIDA
INDÚSTRIA I ACTIVITATS
ENTRADA DOCUMENTS
DATA: 21 DES. 2007

Núm. Ref. 6/370

EMPRESA ACREDITADA

Unidad Técnica de Verificación, UTVA-010-IND-05.
Segons Decret 60/2005

CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Polígono Industrial "El Segre".
Av. De la Indústria, 411 - 412
LLEIDA
Att. [REDACTED]

Reg. Sortida: 1/201207

**INFORME DE VERIFICACIÓ DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL DE
L'EMPRESA CARTONAJES VALLES GASSET, S.A., SITUADA A
LLEIDA, SEGONS LA LLEI 3/98 DE LA INTERVENCIÓ
INTEGRAL DE L'ADMINISTRACIÓ AMBIENTAL**

IF Nº: 060056 D01

Data: 21.12.06



Realitzat per:

AMB ACTUACIONES DE INSPECCIÓN Y CONTROL, S.L.
C/ Camí de Can Comelles, 5, 5-B
08292 Esparreguera
BARCELONA
Tel.: 93.770.93.97
Fax: 93.770.93.98

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Esparreguera

Data 30 NOV. 2007

Unidad Técnica de Verificación Ambiental Acreditada
amb número UTVA-010-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Camí de Can Comelles, 5, 5º - 2º 08292 Esparreguera (Barcelona) Tel: 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-63 505 127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

Actuaciones de inspección
y control s.l.

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 2 de 14

INDEX:

1. DADES IDENTIFICATIVES DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL.
2. EMPRESA.
3. ESTABLIMENT.
4. SUPERFÍCIE I OCUPACIÓ.
5. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENTS.
6. DESCRIPCIÓ DELS PROCESSOS.
7. PRINCIPALS MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS UTILITZADES.
8. PRODUCTES INTERMEDIS I FINALS OBTINGUTS.
9. ENERGIES QUE UTILITZA L'ESTABLIMENT.
10. CONSUM D'AIGÜES.
11. ESTALVI D'AIGÜES.
12. ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS.
13. DADES PRODUCCIÓ DE RESIDUS.
14. EMISSIONS A L'ATMOSFERA.
15. TORXES.
16. APLICACIÓ DEL REIAL DECRET 117/2003.
17. EMISSIONS DE SOROLL.
18. ALTRES EMISSIONS.
19. IMPACTE SOBRE EL MEDI.
20. ENTORN SOCIOECONÒMIC.
21. PROTECCIÓ DE LA SALUT.
22. PLÀNOLS.
23. PROGRAMA DE CORRECCIONS.
24. OBSERVACIONS.

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Esparraguera

Data 30 NOV. 2007

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-JND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Camí de Can Comelles, 5. 5^a - 2^a 08292 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-63.506.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 3 de 14

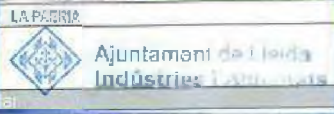
Actuaciones de inspección
y control s.l.

1. DADES IDENTIFICATIVES DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL

Avaluació realitzada per:	
Data de realització de l'avaluació:	Maig de 2006 (última versió octubre 2007)
Avaluació verificada per l'UTVA:	AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Núm. d'acreditació:	UTVA-019-IND-05
Adreça de l'entitat:	C/Cami Can Comelles, 5, 5-B. Esparreguera
Tècnic responsable UTVA:	
Codi de l'informe de verificació:	IF 060056 D01
Data de verificació:	12 de desembre de 2006

2. EMPRESA

Titular	
Nom:	CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
NIF:	A - 25.055.849
Adreça:	Polígon Industrial "El Segre", Av. De la Indústria, 411-412
Municipi:	Lleida



3. ESTABLIMENT

Titular	
Nom:	CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
NIF:	A - 25.055.849
CCAE:	21210 Fabricació de paper i cartró ondulats; fabricació d'envasos i embalatges de paper i de cartró.
Adreça:	Polígon Industrial "El Segre", Av. De la Indústria, 411-412
Municipi:	Lleida
Comarca:	Segrià
Telèfon:	973.208.040
Coordenades UTM	X: 305155 Y: 4611150
Subpartat UTVA	ANNEX: II.1 Apartat: 9 Subpartat: 5
Descripció de l'activitat:	Instal·lació industrial destinada a la manipulació de paper i cartró amb una capacitat de producció >20 t/d.
Codi Llei 16/2002 (IPPC):	No classificada

Activitat afectada per la normativa sobre prevenció d'accidents greus ☐ SI ☒ NO

4. SUPERFÍCIE I OCUPACIÓ

Tipus d'edifici (m²)	Tipus d'ocupació (m²)	US	Superfície (m²)
Nau Principal	Planta baixa - Total	Fabricació, emmagatzematge, embalatge i expedició	9828
Nau Principal	Planta altell - Total	Oficines	593
Total			

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Esparreguera

Data
30 NOV. 2007

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5ª - 2ª 08242 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937706398
N.I.F.: B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 4 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

5. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENTS

Instal·lació	Detalls
Conjunt d'elaboració de cartró ondulat	Encolat i elaboració del cartró
Conjunt de tallat i conformació del cartró	Truclat i doblat del cartró
Conjunt d'impressió	Offset de tintes
Depuradora	Físico-química
Taller reparació palets	Manteniment. Àrea pavimentada i coberta (30 m²)
Emmagatzematge de gasoil	2 dipòsits de gasoil de 5 m³ cadascun i manega de càrrega diesel
Grup de pressió d'aigua prevenció contra incendis	2 bombes d'aigua (una centrífuga i altre jockey), un dipòsit d'aigua de 60 m³ i diàmetre 3m.
Compressors d'aire	Atlas Copco CA55, Atlas Copco FO220, RarsenTD76 i n° 1703354
Cicló separador de retalls de cartró	No vehiculat
Instal·lació elèctrica de baixa tensió	Potència contractada: 373 KW
Instal·lació elèctrica d'alta tensió	Centre de transformació i mesura amb trafo de 1250 KVA
Climatització	Fan coil en oficines i refrigeradors evaporatius situats a la coberta de la nau fabricació.

Veuve observacions 24.1, 24.2, 24.3 i 24.4.

	Nou	Antiga	Altres
Nau principal (planta baixa)	Si		
Nau principal (planta altell)	Si		

6. DESCRIPCIÓ DELS PROCESSOS

Processos	Detalls
Fabricació	Impressió, encunyat, plegat, encolat i embalatge
	2 màquines impressores, encunyadores i plegadores - encoladores. 1 màquina impressora i encunyadora. 2 màquines encunyadores. 2 màquines plegadores - encoladores. 2 màquines flexadores - retractiladores

7. PRINCIPALS MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS UTILITZADES

Materia prima	Descripció	Quantitat	Unitat	Procedència	Magatzem
Cartró ondulat en planxes	211214, Altres papers i cartons	10.250	T	Diversos orígens	Magatzem específic: superfície pavimentada coberta
Tintes orgàniques a l'aigua	24301150, Pintures i vernissos a base de polímers acrílics o vinílics, en un medi aquós.	42,71	T	CHIMIGRAF IBERICA, S.L. AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l. Delegació 600 kg	Magatzem específic: superfície pavimentada coberta i containers

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5º - 2ª 08292 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937708997 Fax 937709398
N.I.F.: B-63 505.127

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-IND-03
30 NOV. 2007

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 5 de 14

Actuaciones de Inspección
y control s.l.

Cola	24621090. Coles i altres adhesius preparats, ncaa	13,58	T	COLES ARTIACH,SL	Prestatges
Fleix de plàstic	17521180. Cordes, cordills, caramells i cordons de fibres de polietilè o polipropilè o altres fibres arteficials de > 5g/m	6,7	T	- SORSA, SA - PROYBOX SYSTEMS - SABAU STRAPPING,SL	Prestatges
Film de polietilè	24181039. Polietilè (llevet del lineal) de densitat < 94, en formes primàries	8,5	T	REPRESENTACIO NS PÀMPOLS,SA	Prestatges
Olí mineral	28201800. Oils lubrificats de petroli, preparats pesants ncaa i altres tipus d'oli de petroli	185	Kg	CEP ATLÀNTICO,SA	No s'escau

8. PRODUCTES INTERMEDIIS I FINALS OBTINGUTS

Producte	Descripció	Quantitat	Unitat	Destí
Embalatge de cartó ondulat sense muntar	21211300. Caixes de paper i cartó ondulat	9.823	T	Magatzem específic superfície pavimentada coberta

9. ENERGIES QUE UTILITZA L'ESTABLIMENT

Tipus d'energia	Quantitat	Unitat	Destí
Elèctrica	Potència contractada: 373 KW. Consum: 1167 Mwh/any		
Gas-oil	40	T/any	

10. CONSUM D'AIGÜES

Volum total abastit (1)		Procedència (2)
m3/d	m3/a	
16,43	4912	Xarxa municipal d'abastament i recirculació interna

(1) Aigües superficials, recirculació interna, xarxa, pou, cisterna
(2) cal indicar els punts d'abastament d'aigua als plansols

11. ESTALVI D'AIGÜES

Recirculació i mesures d'estalvi d'aigua	
Volum aigües destinades a recirculació (m3/d)	12,9
Percentatge aigües destinades a recirculació (%)	92
Altres mesures	No s'escau

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Espanyolera

Data 30 NOV. 2007

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control S.L.
Camí de Can Comelles, 5, 5º - 2ª 08292 Espanyolera (Barcelona) Tel. 937703397 Fax 937703388
N.I.F.: B-61 505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 6 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

12. ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS

Núm. total punts abocament:	1
Cabal abocat	Maxim dia (m3/d): 1.30
	Any (m3/a): 387,2
	Maxim hora (m3/h): 0,25

Núm. del punt d'abocament (1)	1		
Descripció	Punt de connexió amb la xarxa general de clavegueram del Pol. Ind. El Segre		
Arqueta de registre	No		
Procés on es genera (2)	Santans, lavabos, dutxes i recollida d'aigües pluvials		
Destí (3)	Sistema públic de sanejament		
Nom (4)	EDAR Lleida		
Tractament (5)	No es fa tractament d'aquest abocament a l'establiment. Pel que fa a l'aigua de neteja procedent del procés de fabricació, es fa passar per l'estació depuradora, no hi ha abocament, ja que el 100% de la mateixa va a recirculació interna. La resta de l'aigua residual que es produeix (que prové d'ús domèstic-sanitari), no es depura dins de l'establiment. La depuradora d'aigües residuals procedents de fabricació té un tractament físico-químic: Ruptura d'emulsions en aigua de tintes, coles, detergents, olis, sòlids en suspensió i contaminants en general per addició d'un reactiu que inertitza per encapsulació als llots en un reactor de floculació, filtratge físic en filtre de banda contínua i posterior recollida de llots i assecorreguda dels mateixos en big-bags		
Cabal abocat	Maxim dia (m3/d): 1.30 Any (m3/a): 387.2 Maxim hora (m3/h): 0.25		
Paràmetre analitzat	Mètode analític	Valor obtingut	Unitat
Matèries en suspensió (MES)	UNE-EN-872	26.00	Mg/l
Demanda química d'oxigen (DQO) no decantada	UNE 77004	36,00	Mg/l
Demanda química d'oxigen (DQO) decantada	UNE 77004	< 30.00	Mg/l
Sals solubles (SOL)	UNE-EN 27886	366.00	µS/cm
Clorurs	Descofègut	21.00	Mg/l
pH	Electrometria	7.80	-
Matèries inhibidores (MI)	EN ISO 11348	< 1.00	Egitox/m³
Nitrogen orgànic i amoniacal	UNE - EN 25863	< 5.00	Mg/l
Fosfor total	UNE - EN 1189	0.21	Mg/l

(1) cal indicar els punts d'abocament d'aigua als plans

(2) Sanitari, refrigeració, neteges,

(3) Mar, sistema públic de sanejament; aigües superficials; aigües subterrànies,

(4) Nom llera, nom EDAR

(5) Desbast, homogeneització, físicoquímica, biològica, tractament de fangs, etc.

Veure observacions 24.6 i 24.7.

Verificada per:
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Esparraguera

Data

30 NOV. 2007

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-TNO-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5ª - 2ª 08292 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937708397 Fax 937708398
N.I.F.: B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 7 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

13. DADES PRODUCCIÓ DE RESIDUS

Tipus de residu	Codi CER	Codi	Quantitat	Unitat
Residus de tóner per impressió diferents dels especificats en el codi 080317	NE	080318	50	Kg
Residus (d'olis) no especificats en cap categoria	ES	130899	500	L
Paper i cartró (retalls)	NE	200101	437,6	T
Llots de tractament in situ d'afluents, diferents dels especificats en el codi 030310	NE	030311	62,96	T
Llots procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials diferents dels especificats en el codi 190813	NE	190814	26,12	T
Mescles de residus municipals	NE	200301	6,42	L

Veure observació 24.8.

- a) La producció i tipologia de residus s'adapta a la realitat i estan codificats i classificats d'acord amb el CER ☒ SI ☐ NO
- b) L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor: P-02161.1 ☒ SI ☐ NO
- c) L'emmagatzematge dels residus és correcte ☒ SI ☐ NO
- d) Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa:
- de contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus ☒ SI ☐ NO
- d'un plànol indicant les zones d'emmagatzematge dels residus ☒ SI ☐ NO
- e) La gestió dels residus és correcta ☐ SI ☒ NO
- f) La gestió dels residus es fa:
- mitjançant transportistes i gestors autoritzats ☒ SI ☐ NO
- Tractament en origen: No

14. EMISSIONS A L'ATMOSFERA

Num. del focus	Veure observació 24.9
Descripció	
Procés on es genera (2)	
Llibre de registre	
UTM X	
UTM Y	
Diàmetre (m)	
Alçada (m)	
Mesura correctora (3)	
Temps de funcionament	
Condicionament per a la presa de mostres	

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Esparreguera

Data: 30 NOV. 2007

AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
C/ami de Can Comelles, 5, 5º - 2º 08292 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709399
N.I.F.: B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 8 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

Parámetro /contaminant Análisis (4)	Método de medida	Caudal (Nm3/ h)	Frase de riesgo	Fecha del control	Valor medido		Analizadores	
					Concentración (5)	Unidad	E máscara (T/any)	Si/no Data últim calibrat de
---	---	---	---	---	---	---	---	---

- (1) Incloure els focus associats als vents.
(2) Descriure breument els processos associats al focus emissor.
(3) Carbo actiu o similar, cambra sedimentació, ciclons, cortina d'aigua, filtres (tela, mànigues)
(4) Incloure l'O₂ i el CO₂ si s'escalfa
(5) Indicar si la mesura està corregida a un O₂ o CO₂ de referència i indicar-ne quin.

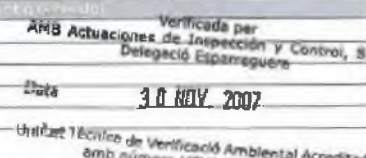
Ocupació per a la inspecció de combustió	
Núm. del focus	No hi ha focus emissor de combustió
Descripció	---
Instal·lació associada (1)	---
Llibre de registre	---
UTM X	---
UTM Y	---
Diàmetre (m)	---
Alçada (m)	---
Potència tèrmica (MWt)	---
Potència elèctrica (MWe)	---
Combustible	---
Mesura correctora (2)	---
Temps de funcionament	---
Condicionament per a la presa de mostres	---



Parámetro /contaminant Análisis (3)	Método de medida	Caudal (Nm3/ h)	Frase de riesgo	Fecha del control	Valor medido		Analizadores	
					Concentración (4)	Unidad	E máscara (T/any)	Si/no Data últim calibrat de
---	---	---	---	---	---	---	---	---

- (1) Si es tracta d'una instal·lació de combustió, indicar la potència tèrmica (MWt) el combustible i si intervé en el procés de producció o no.
Si es tracta d'una instal·lació de cogeneració indicar la potència elèctrica (MWe), tèrmica (MWt), el tipus d'instal·lació (turbina, motor o cicle combinat) i el combustible
(2) Carbo actiu o similar, cambra sedimentació, ciclons, cortina d'aigua, filtres (tela, mànigues)
(3) Incloure l'O₂ i el CO₂ si s'escalfa
(4) Indicar si la mesura està corregida a un O₂ o CO₂ de referència i indicar-ne quin.

Ficha de inspección y control	
Núm. del punto	---
Descripción	---
Contaminantes (descripción)	---
Proceso en el que genera	---
Mesura correctora	---



Vaure observacions 24.4, 24.9 i 24.10.

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Camí de Can Comelles, 5, 5º - 2ª 08292 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-63.605.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 9 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

15. TORXES

Descripció	
Característiques físiques de la torxa	No existeixen
Llibre de registre torxes seguretat	--
Descripció dels diferents corrents que s'envien a cremar a la torxa	--
Gasos en que s'envien gasos a la torxa	--
UTMX	--
UTMY	--
Cabals	--
Disposa de cabalímetre (data calibratge)	--
Temps de funcionament	--

16. APLICACIÓ DEL REIAL DECRET 117/2003

		SI	NO
L'empresa utilitza dissolvents en el procés de fabricació		X	
Li es d'aplicació a l'activitat el Reial Decret 117/2003, de 31 de gener sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volatils deguts a l'ús de dissolvents a determinades activitats			X
En cas afirmatiu, indicar en quin apartat de l'Annex IIA de l'esmentat RD 117/03 es classifica l'activitat			
Dissolvent	Consum anual	Frase de risc associada (1)	
		Procés associat	

(1) R40 (halogenats), R45, R46, R49, R50, R61

17. EMISSIONS DE SOROLL

Descripció de la font	Nivells d'emissió a les zones residencials més properes dB(A)		Nivells d'emissió mesurats a l'exterior de l'activitat dB(A)		Mètode mesura
	Diürn	Nocturn	Diürn	Nocturn	
Maquines de producció, sistema d'aspiració amb cicle exterior que funciona amb compressors	No s'escau	No s'escau	Punt E → 68,9 dB (A) Punt N → 77,5 dB (A) Punt W → 66,9 dB (A) Punt S → 62,8 dB (A)	Punt E → 45,0 dB (A) Punt N → 41,3 dB (A) Punt W → 40,5 dB (A) Punt S → 44,6 dB (A)	Mesures integrades, de 5 minuts de duració [Leq (5')], en 4 punts del perímetre exterior de l'activitat

Veure observació 24.11.

Verificada per:
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Esparraguera

Data: 30 NOV. 2007

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-JAD-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Cornelles, s. 5º - 2ª 08292 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-63.605.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF D60066 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 10 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

18. ALTRES EMISSIONS

18. ALTRES EMISSIONS				
	Ubicació de la font	Procedís que el genera	Nivells d'emissió a les zones residencials més properes (dB(A))	
			Diurn	Nocturn
Vibracions		No s'escau		

	Procedís que el genera	Nivells d'emissió a les zones residencials més properes (dB(A))
Olores	No s'escau	

	Ubicació de la font	Procedís que el genera
Radiacions		No s'escau

19. IMPACTE SOBRE EL MEDI

Paisatge	Impacte visual i paisatgístic rellevant	Degut a la seva ocupació o/ configuració l'activitat no té un impacte paisatgístic rellevant.
Hidrologia i ecosistemes fluvials	Cursos d'aigua superficials i sistemes fluvials	Curs fluvial: Riu Segre a 200m.
	Qualitat del medi receptor	Les dades de l'ISOA del EDAR de Lleida mostren un valor mitjà de l'últim any de 79.
	Zones humides	Mitjana de Lleida: 0,6 Km
	Àrea i unitat hidrogeològica	El Segre
	Captacions d'aigües superficials i subterrànies	No n'hi ha
Gea	Aqüífers protegits	No n'hi ha
	Punts d'interès geològic	No n'hi ha cap a menys de 20 km
	Sol	Urbà
Flora i Fauna	Espècies de la flora i fauna protegides	Activitat integrada dins un polígon industrial. No hi ha espècies protegides susceptibles de ser afectades per l'activitat.
	Arbres o arbredes monumentals	No hi ha a les proximitats
	Terrenys forestals	L'activitat es troba integrada dins un polígon industrial. A 200 m fruiters de regadiu, a 400 m bosc de caducifolis, a 300 m de conreu herbalet de regadiu i a 400 m de bosquines i prats.
	Zones de reserva naturals o refugi de fauna salvatge	No n'hi ha a les immediacions de l'activitat.
Habitats	Habitats naturals d'interès comunitari	Habitats d'interès comunitari a Catalunya propers a l'activitat: Codl 92AO (Aberredes, salzedes i altres boscos de ribera a 0,3 Km) i Codl 1430 (hidròlars halonitròfils (legano-salsolètea a 1,2 Km)
Espais naturals protegits	Xarxa Natura 2000 (LIC, ZEC, ZEPA...)	No n'hi ha a les proximitats
	Espais naturals de protecció especial	Reserva natural parcial a Mas de Noguera a 5,4 Km
	Espais d'interès natural (PEIN)	Aiguabarç de Segre a 5,4 Km
	Figures de protecció municipal	No se'n troben a les proximitats

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l. Oficina Técnica de Verificación Ambiental Acreditada
Cami de Can Comelles, 5, 6º - 2º 08292 Esparreguera (Barcelona) Tel. 93 506 02 01 / 93 506 03 94 / 93 506 03 95
N.I.F. B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 11 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

Aire i soroll	Zones d'especial protecció de la qualitat acústica	No se'n troben a les proximitats
	Vulnerabilitat i capacitat del territori	Capacitat: - CO → baixa - PST → baixa - SO ₂ → moderada
	Zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric	No se'n troben a les proximitats

PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Distància de l'activitat a la massa forestal (metres): a 200 metres de fruiters de regadiu i a 400 m de bosc de caducifolis i de bosquines i prats.

L'activitat es troba situada a menys de 500 m de terrenys forestals, definits a l'article 2 de la Llei 6/1988, de 30 de març, Forestal de Catalunya? ☒ SI ☐ NO

El terme municipal on s'ubica l'activitat figura en la relació de municipis d'alt risc d'incendi forestals previstos a l'Annex del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals? ☒ SI ☐ NO

Es compleixen les condicions de l'esmentat decret a l'activitat? ☐ SI ☐ NO ☒ No s'escau

L'activitat es troba en contacte amb la massa forestal a efectes d'aplicació de la Llei 5/2003, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana? ☐ SI ☒ NO

Observacions

20. ENTORN SOCIOECONÒMIC

	Distàncies (metres)	Tipus
A nucli urbà o urbanitzable	1400 metres	Ciutat Lleida
A habitatges aïllats o agrupats	1400 metres, 200 m	Ciutat Lleida, habitatge aïllat
Proximitat a infraestructures de comunicació	200 m, 400 m	Carretera de Lleida a Puigcerda, ferrocami FFCC de Lleida a la Poble de Segur
Altres activitats properes	0 metres	Polígon "El Segre"

21. PROTECCIÓ DE LA SALUT

• Els equips i aparells de refrigeració o qualsevol altre equip que basi el seu funcionament en la transferència de masses d'aigua en corrents d'aire amb producció d'aerosols, compleixen allò que preveu el Reial Decret 909/2002, de 27 de juliol, pel que s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i control de la legionel·losi. ☐ SI ☒ NO

Veure observació 24.3

• Es disposa del certificat de revisió estes per una entitat o servei de revisió acreditat i acreditat l'adequació de la instal·lació a les condicions fixades en el Decret 152/2002, de 14 de febrer, de la normativa aplicable en aquesta matèria.

(article 21 i disposició final 1 del Decret 152/2002).

Veure observació 24.3

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Data: 21.12.06

Data: 21.12.06

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-IND-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5º - 2ª 08292 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-63.506.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 12 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

NOTA: Els Decrets actualment vigents per la prevenció i control de la legionel·losi són: Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol, el Decret 152/2002, de 28 de maig, i el Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i control de la legionel·losi. Els altres referents legislatius van ser erròniament citats en la Ordre PRE/337/2005, de 14 de juliol, reguladora del contingut, el format i el suport informàtic de l'informe de verificació de les avaluacions ambientals i de l'informe de verificació del document d'avaluació en matèria de prevenció d'incendis (DOGC n°4438-01/08/2005).

22. PLÀNOLS

S'ha verificat que l'avaluació ambiental disposa de tots els plànols necessaris, d'acord amb el llistat que s'indica en el model corresponent ☒ SI ☐ NO

23. PROGRAMA DE CORRECCIONS

Observació	Correcció	Modalitat / Terme	Document que s'adjunta
No s'han realitzat el manteniment dels refrigeradors evaporatius. No disposa de certificat de revisió per part d'entitat autoritzada	Presenta contracte de manteniment. S'aportara certificat del manteniment	6 mesos	Programa de correccions en matèria ambiental
Manca nº d'homologació davant Dpt indústria d'empresa de manteniment de instal·lacions de climatització	Aportar nº d'homologació	6 mesos	Programa de correccions en matèria ambiental
Altres: veure observacions 24.1 els dipòsits de gasoil, 24.6, 24.7, 24.8, 24.10, 24.11			

24. OBSERVACIONS

Observació 24.1.

- L'empresa només disposa de la legalització davant el Departament d'Indústria i Energia d'un dipòsit de gas-oil de 5m³ amb reg. Expedient: 746, les altres instal·lacions industrials (com són els compressors, alta tensió) no disposen de les corresponents autoritzacions del Departament d'Indústria i Energia. Els dipòsits aeris de gas-oil ubicats al pati AMB tenen una cubeta de retenció.

Observació 24.2.

- Es comprova que existeix un magatzem de palets i un magatzem de paquets de retalls provinents de la premsa de retalls de cartró situats al pati posterior.

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Camí de Can Comelles, 5, 5º - 2º 08292 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 13 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

Observació 24.3.

- L'activitat presenta un contracte de manteniment dels refrigeradors evaporatius amb l'empresa FRIDECAL amb data 29.11.06 per realitzar la neteja, desinfecció i anàlisis dels 8 equips.

Observació 24.4.

- Es comprova que hi ha una xemeneia inhabilitada de l'antiga caldera situada al taller de reparació de palets. També indicar que els focus de la premsa de retalls de cartró no està vehiculat.

Observació 24.5.

- L'empresa disposa del butlletí d'instal·lació elèctrica amb una potència autoritzada de 373 KW. Les dades exposades a l'avaluació Ambiental sobre la potència contractada i autoritzada són errònies.

Observació 24.6.

- El titular de l'activitat no presenta el permís de connexió al clavegueram municipal ni tampoc l'autorització i/o permís d'abocament d'aigües residuals. Es presenta una carta sol·licitant a l'Ajuntament de Lleida (amb data 20.12.06) que no necessita permís d'abocament perquè únicament aboca aigües sanitàries. També presenta la declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua (DUCA) periòdica.

Observació 24.7.

- L'empresa no disposa d'unes cubetes o sistema de retenció per l'evacuació de les aigües promients de l'assecat de fangs. També es comprova que no hi ha cap tipus de control de qualitat ni manteniment intern de la depuradora.

Observació 24.8.

- L'activitat presenta la inscripció en el Registre de Productors de Residus de Catalunya i la Declaració anual de residus. Només es presenten les factures dels residus de retall de cartró ondulat a càrrec de l'empresa FELIPE VILELLA E HIJOS, S.L. Ha de disposar d'albarà de recollida. No es presenta cap document de recollida dels containers buits de tinta a càrrec de l'empresa anteriorment descrita.

Observació 24.9.

- Es detecta un cicló de retalls de cartró com a emissió difosa (sortida de ventilació dels aspiradors de retalls de cartró segons avaluació ambiental). Situació: pati posterior. Contaminant: pols i retalls de cartró. Procés on es genera: conformació de bales (enfardat) a partir de retalls de cartró que es separen quan es tallen les planxes. Mesura correctora: cicló

Observació 24.10.

- Es comprova que existeix 6 focus no declarats situats a les màquines que pressuren que no s'ha realitzat el corresponent control per part d'una entitat acreditada. Contaminant: COV's. Procés: impressió. Mesura correctora: NO.

Verificada por
AMB Actuaciones de Inspección y Control
s.l.
El 21 de Diciembre de 2007
Unidad Técnica de Verificación Ambiental Acreditada
amb número UTVA-019-1997-05

AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5^a - 2^a 08252 Esparraguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709397
N.I.F.: B-63.505.127

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

AMB

IF 060056 D01 CARTONAJES VALLES GASSET, S.A.
Data: 21.12.06
Full 14 de 14

Actuaciones de inspección
y control s.l.

Observació 24.11.

- Les mesures de soroll s'han fet considerant el període diürn de 8 a 21 h i el nocturn de 21 h a 8 h. Segons llicència pel període de nit: 22 a 8 h i pel de dia: de 8 a 22h.
- L'Ajuntament de Lleida té aprovat un mapa de capacitat acústica, aprovat el 23.12.05. les dades exposades a l'avaluació ambiental superen els límits establerts.

El titular de l'establiment ha estat informat del contingut d'aquest Informe i ha rebut una còpia del mateix, el qual té, els efectes d'admissió dins dels tràmits que preveu la Llei 4/2004, una validesa de 6 mesos posterior a la data de verificació.

Esparreguera, 30 de novembre de 2007.
Lloc i data en que s'emet l'Informe de verificació

**CARTONAJES
VALLES GASSET, S.A.**
Pol. Ind. "El Segre" 411-412
Tel. 973 20 60 40 - 25191 LLEIDA

Nom i signatura del representant de l'establiment que rep l'Informe de verificació
Segell de l'empresa

Vist i plau:

Verificada per
AMB Actuaciones de Inspección y Control, S.L.
Delegació Esparreguera

Data
30 NOV. 2007

Unitat Tècnica de Verificació Ambiental Acreditada
amb número UTVA-018-2007-03

Nom i signatura dels tècnics que han fet l'Informe de verificació
Segell de l'UTVA



AMB Actuaciones de Inspección y Control s.l.
Cami de Can Comelles, 5, 5º - 2ª 08292 Esparreguera (Barcelona) Tel. 937709397 Fax 937709398
N.I.F.: B-63.505.127



Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

PLANOLS.-

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

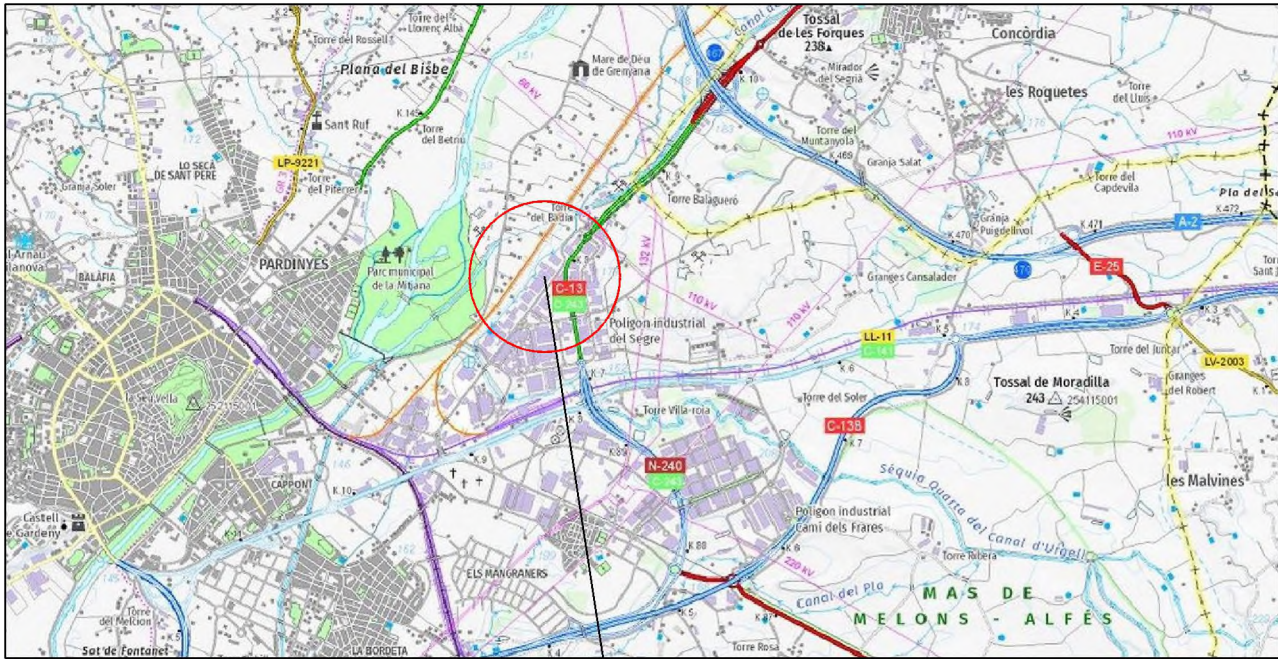
ÍNDEX DE PLÀNOLS.-

- 1.- SITUACIÓ I LOCALITZACIÓ.-
- 2.- EMPLAÇAMENT.-
- 3.- PLANTA GENERAL INDÚSTRIA.-
- 4.- PLANTA DISTRIBUCIÓ I COTES SALA CALDERA.-
- 5.- PLANTA SECTORITZACIÓ I INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS.-



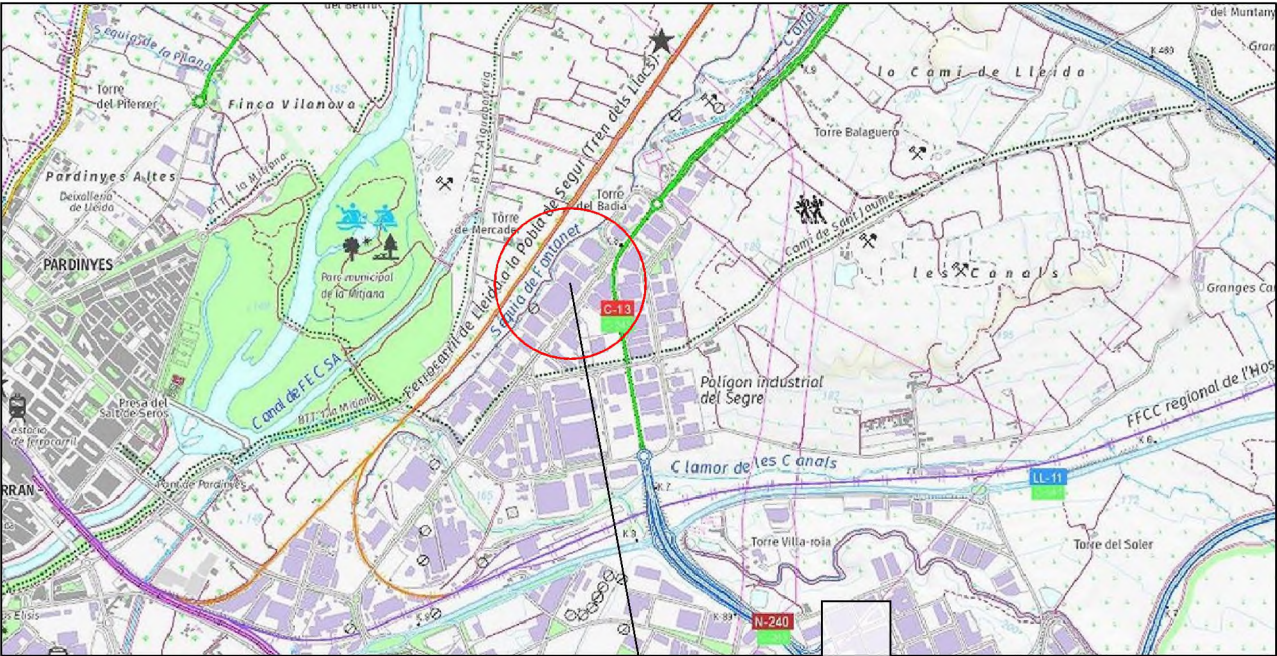
SITUACIÓ
1/100.000

SITUACIÓ DEL PROJECTE



LOCALITZACIÓ
1/50.000

LOCALITZACIÓ DEL PROJECTE



LOCALITZACIÓ
1/25.000

LOCALITZACIÓ DEL PROJECTE

CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A.
Avinguda de la Indústria, Parcel·la núm. 413
Polígon Industrial El Segre
T.M. LLEIDA

REF. CADASTRAL. 5010105CG0150A0001SK

PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL CORRESPONENT A L'ACTIVITAT D'INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME MUNICIPAL DE LLEIDA

PROMOTOR:
CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A.

TÍTOL PLÀNOL:
SITUACIÓ I LOCALITZACIÓ

ESCALA:
1 / 100.000
1 / 50.000
1 / 25.000



PLÀNOL NÚM.
1

DATA:
MARÇ 2025
Ref. Núm. 020325

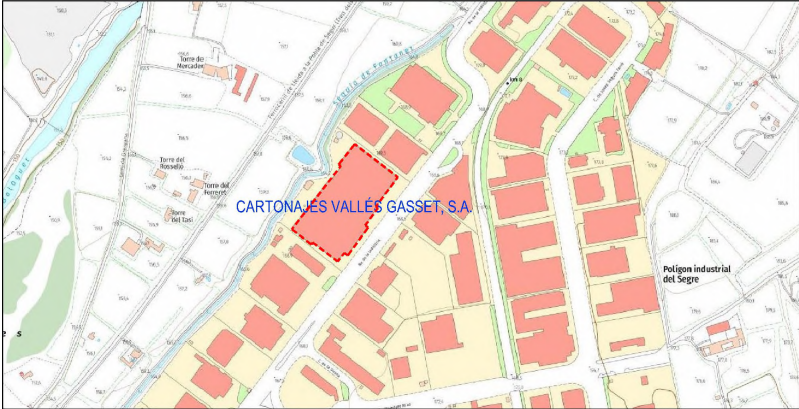
L'ENGINYER INDUSTRIAL:

ALBERT MÀSICH SANAGUSTÍ
Col·legiat 11.540

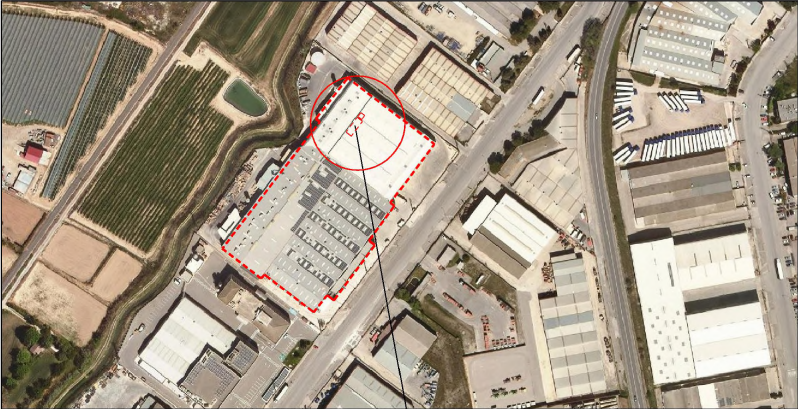
M enginyers
MÀSICH industrials

C/Barcelona, 62. 5è-1a - 25.600 BALAGUER
C/Príncep de Viana, 84. 6è - 25.000 LLEIDA

e-mail: [REDACTED]
www.masichenginyers.com



LOCALITZACIÓ
1/5.000



ORTOFOTO EMPLAÇAMENT
1/2.500

EMPLAÇAMENT DEL PROJECTE



ORTOFOTO EMPLAÇAMENT
1/1.250

COORDENADES U.T.M.
X: 305.056
Y: 4.611.059

PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL CORRESPONDENT A LA D'INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME MUNICIPAL DE LLESDA

ESCALA:
1 / 5.000
1 / 2.500
1 / 1.250



PLÀNOL NÚM.
2

DATA:
MARÇ 2025
Ref. Núm. 020325

L'ENGINYER INDUSTRIAL:

ALBERT MÀSICH SANAGUSTÍ
Col·legiat 11.540

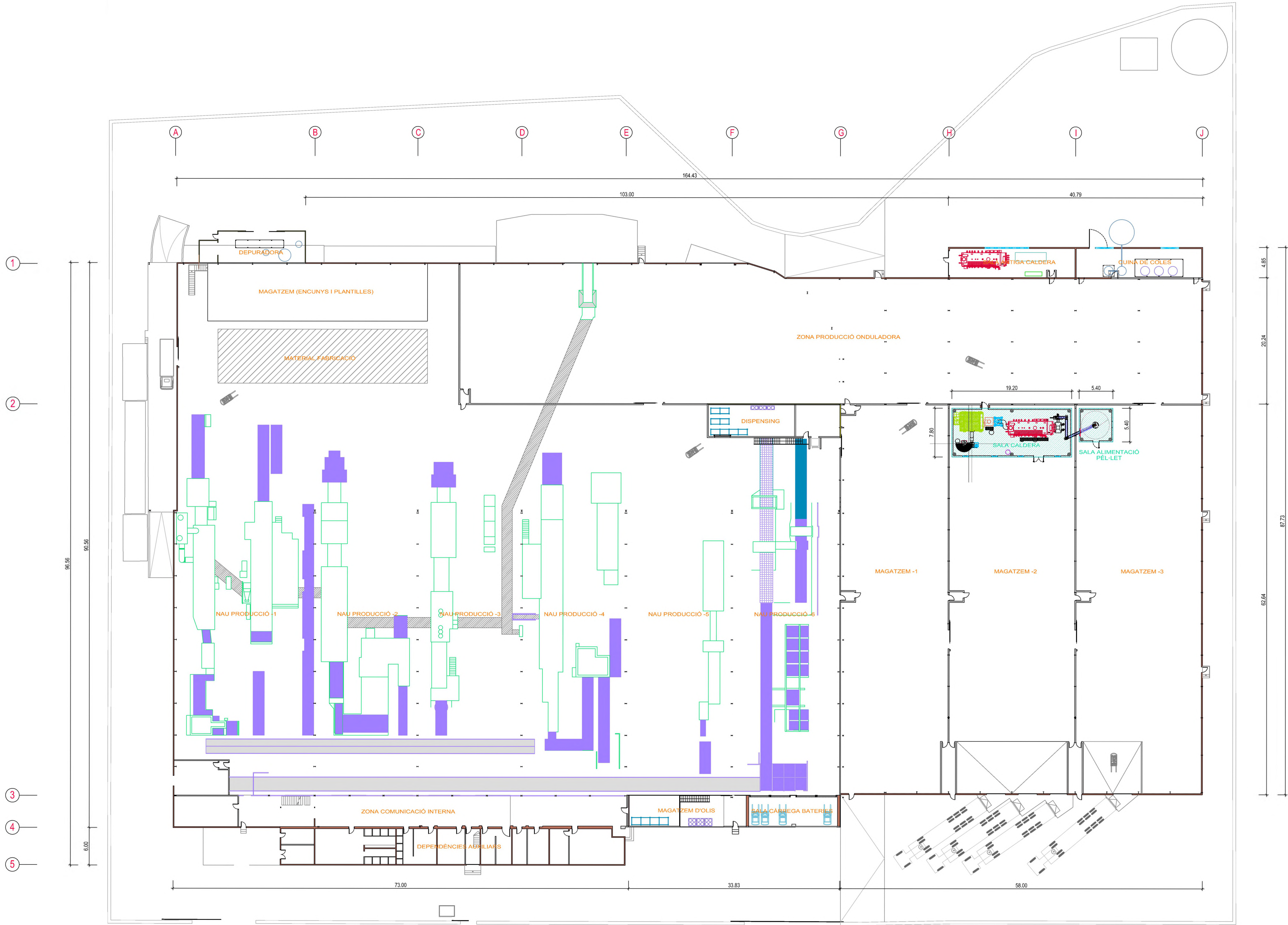
M enginyers
MÀSICH industrials

C/Barcelona, 62. 5è-1a - 25.600 BALAGUER
C/Príncep de Viana, 84. 6è - 25.000

e-mail: [redacted]
www.masichenginyers.com

PROMOTOR:
CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A.

TÍTOL PLÀNOL:
LOCALITZACIÓ I EMPLAÇAMENT



PLANTA GENERAL INDÚSTRIA
E.- 1/300

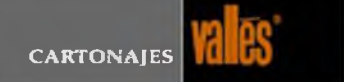
QUADRE DISTRIBUCIÓ DE SUPERFÍCIES.-	
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	
NAU PRODUCCIÓ -1	1.864,44 m²
NAU PRODUCCIÓ -2	1.407,78 m²
NAU PRODUCCIÓ -3	1.195,45 m²
NAU PRODUCCIÓ -4	1.048,11 m²
NAU PRODUCCIÓ -5	1.042,59 m²
NAU PRODUCCIÓ -6	993,99 m²
ZONA PRODUCCIÓ ONDULADORA	2.538,53 m²
DEPURADORA	82,71 m²
SALA ANTIGA CALDERA	98,94 m²
CUINA DE COLES	98,90 m²
ZONA COMUNICACIÓ INTERNA	379,09 m²
DEPENDÈNCIES AUXILIARS	383,20 m²
DEPENDÈNCIES ADMINISTRATIVES (planta altell)	771,00 m²
MAGATZEM D'OLIS	98,04 m²
ZONA CÀRREGA BATERIES	76,40 m²
DISPENSING	114,25 m²
MAGATZEM -1	1.096,68 m²
MAGATZEM -2	1.119,95 m²
SALA CALDERA	149,76 m²
SALA ALIMENTACIÓ PEL·LET	29,16 m²
MAGATZEM -3	1.246,38 m²
TOTAL ESTABLIMENT	15.825,26 m²

PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL CORRESPONDENT A L'INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA D'AGUA I DE BIOMASSA DE POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLIGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME MUNICIPAL D'ELLER, LLEIDA

PROMOTOR:
CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A.

TÍTOL PLÀNOL:
PLANTA GENERAL INDÚSTRIA

ESCALA:
1 / 300

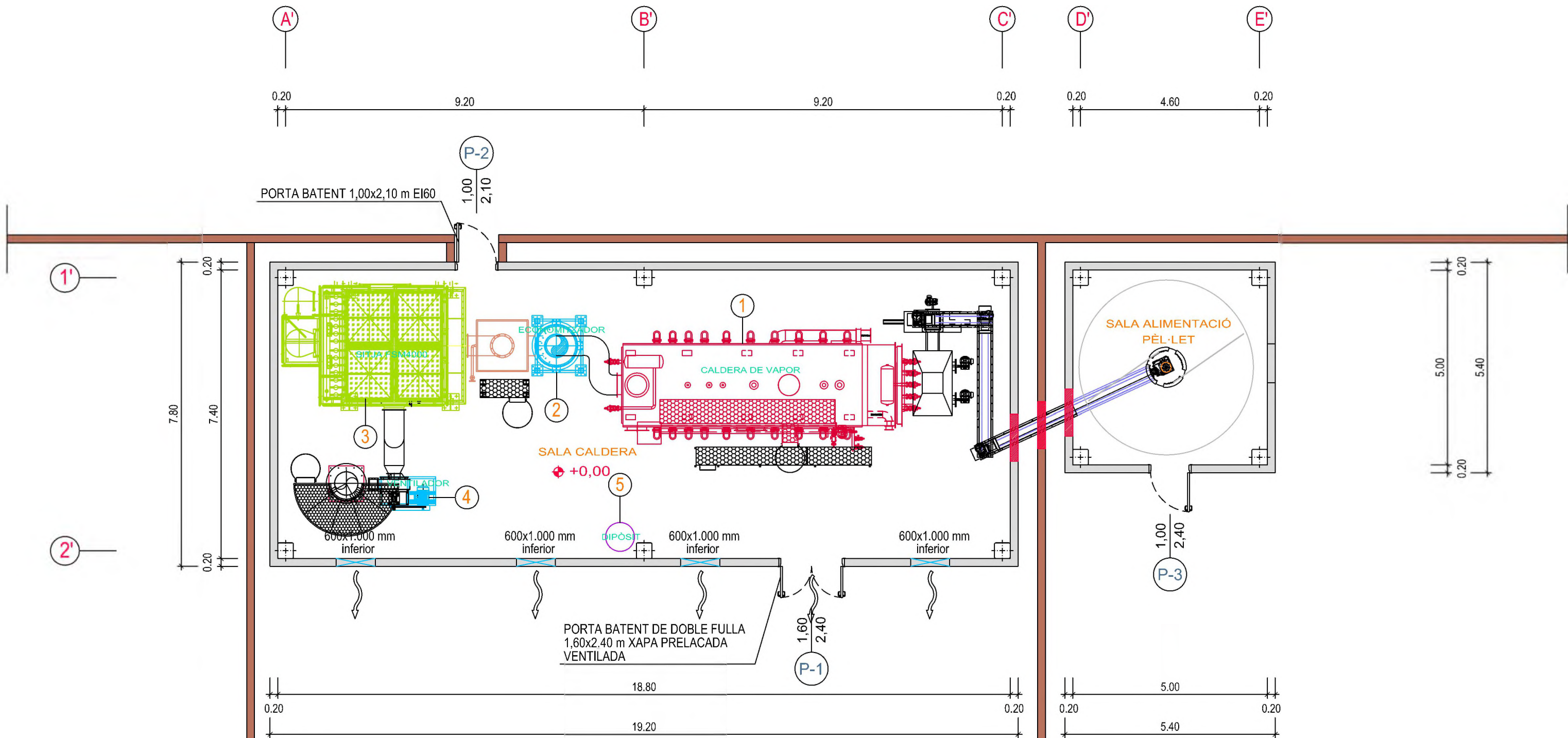


PLÀNOL NÚM.
3

DATA:
MARÇ 2025
Ref. Núm. 020325

L'ENGINYER INDUSTRIAL:
ALBERT MÀSICH
Col·legiat 11.540

M enginyers
MÀSICH
industrials
C/Barcelona, 62, 5è-1a - 25.600 BALAGUER
C/Príncep de Viana, 84, 6è - 25.008 LLEIDA
www.masichenginyers.com



PLANTA DISTRIBUCIÓ I COTES. SALA CALDERA
E.- 1/100

LLEGGENDA MAQUINÀRIA.-	
1	- CALDERA DE VAPOR DRS-4000 P = 3.120 kW
2	- ECONOMITZADOR DE VAPOR AK-SV-30 V=74 l
3	- SISTEMA DE DEPURACIÓ DE GASOS SINCAL FMS-4000
4	- VENTILADOR CENTRÍFUG
5	- DIPÓSIT SUICALSA V = 750 l / P = 6 bar

QUADRE DISTRIBUCIÓ DE SUPERFÍCIES.-		
	SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	SUPERFÍCIE ÚTIL
SALA CALDERA	149,76 m²	138,48 m²
SALA ALIMENTACIÓ PÈL·LET	29,16 m²	24,36 m²
TOTAL DEPENDÈNCIES	178,92 m²	162,84 m²

PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL CORRESPONDENT A L'INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME MUNICIPAL DE LLEIDA

PROMOTOR:
CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A.

TÍTOL PLÀNOL:
PLANTA DISTRIBUCIÓ I COTES SALA CALDERA

ESCALA:
1 / 100

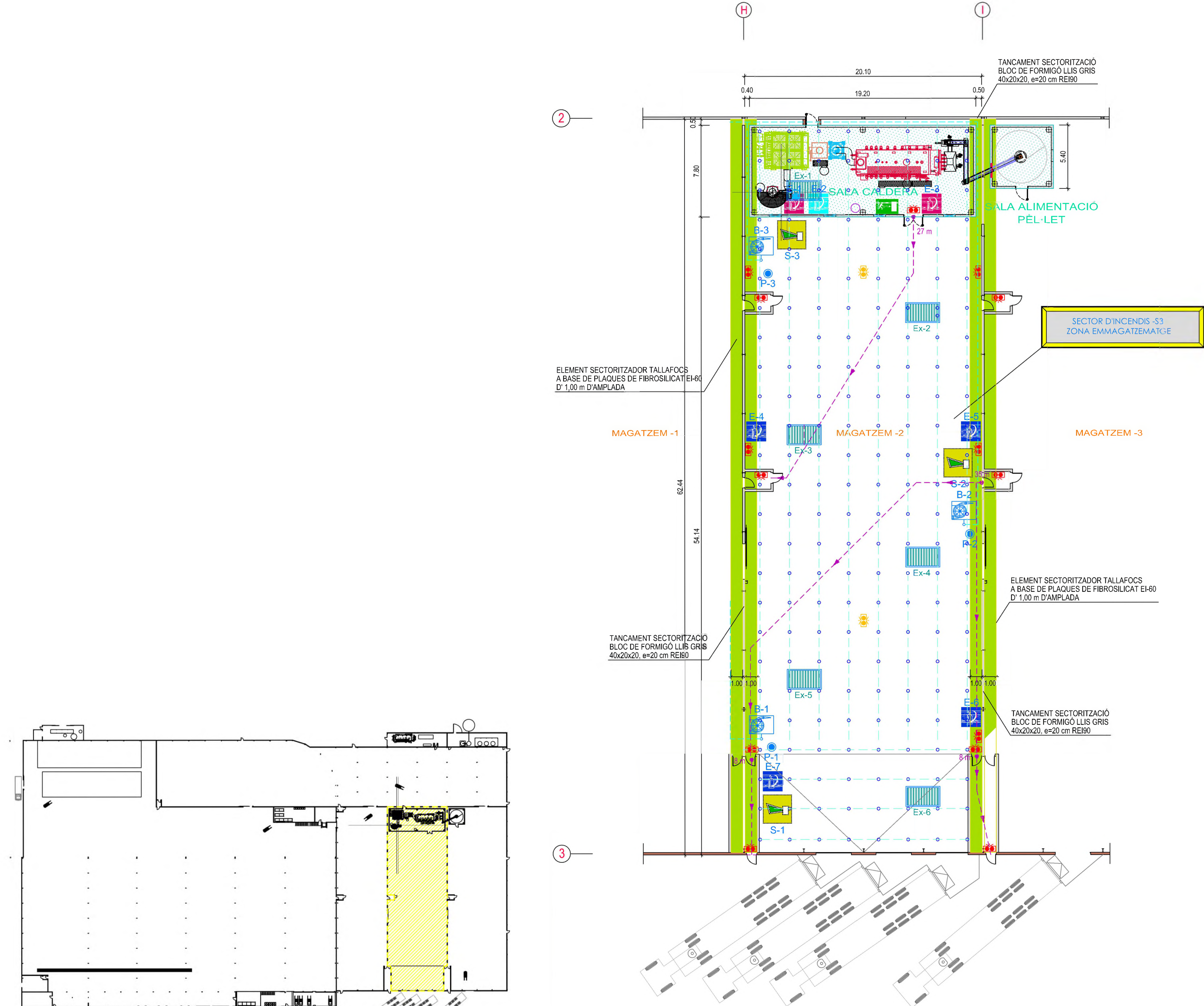


PLÀNOL NÚM.
4

DATA:
MARÇ 2025
Ref. Núm. 020325

L'ENGINYER INDUSTRIAL:

ALBERT MÀSICH SANAGUSTÍN
Col·legiat 11.540



PLANTA SECTORITZACIÓ I INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
E.- 1/200

LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ ANTIINCENDIS.-	
EQUIPS.-	
	EXTINTOR POLS 6 kg ABC 27A-163B
	EXTINTOR 5 kg CO2 89B
	EXTINTOR POLS 6 kg ABC 34A-233B
	POLSADOR MANUAL ALARMA INCENDIS
	SIRENA D'INCENDIS
	BOCA D'INCENDI EQUIPADA 45 mm
	RUXADOR MUNTANT x=115
	EXUTORI EN COBERTA

LLEGGENDA ELEMENTS DE SEGURETAT VARIS.-	
ELEMENTS.-	
	RECORREGUTS D'EVACUACIÓ D'INCENDIS
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	PROJECTOR D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ

CARACTERISTIQUES SECTOR INCENDIS -S3
ZONA EMMAGATZEMATGE
- CARACTERITZACIÓ DE L'ESTABLIMENT: TIPUS C - SUPERFÍCIE SECTOR D'INCENDI: 1.239,39 m² - CÀRREGA DE FOC PONDERADA I CORREGIDA: Qs = 691 Mcall/m² - NIVELL DE RISC INTRINSEC: MIG-NIVELL 5 - OCUPACIÓ DEL SECTOR: P = 0 - RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ: 35 m < 50 m

PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL CORRESPONDENT A L'ACTIVITAT D'INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME MUNICIPAL D'EL SEGRE

PROMOTOR:
CARTONAJES VALLÉS GASSET, S.A.

TÍTOL PLÀNOL:
PLANTA SECTORITZACIÓ I INSTAL·LACIÓ PCI

ESCALA:
1 / 200

CARTONAJES
valls

PLÀNOL NÚM.
5

DATA:
MARÇ 2025
Ref. Núm. 020325

L'ENGINYER INDUSTRIAL:

ALBERT MÀSICH S
Col·legiat 11.540



Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

PLEC DE CONDICIONS.-

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

PLEC DE CONDICIONS.

PROJECTE DE CANVI SUBSTANCIAL EN LLICÈNCIA AMBIENTAL CORRESPONENT A INDÚSTRIA DE FABRICACIÓ D'ENVASOS I EMBALATGES DE CARTRÓ, PER A LA INCORPORACIÓ DE CALDERA DE BIOMASSA DE POTÈNCIA TÈRMICA 3,12 MW, AL POLÍGON INDUSTRIAL "EL SEGRE", TERME MUNICIPAL DE LLEIDA.-

1.- CONDICIONS QUE HAN DE SATISFER ELS MATERIALS.-

Tots els materials utilitzats en la construcció compliran les condicions que per a cadascun d'ells s'especifiqui en el projecte.

No es procedirà a la utilització de materials sense que aquests siguin acceptats per la Direcció Facultativa en els termes que prescriuen les respectives condicions estipulades per a cada tipus de material, en el Plec de condicions de l'Edificació Pública, per la Direcció General d'Arquitectura.

Pel al correcte funcionament de les instal·lacions, i per tal que el rendiment i la funcionalitat siguin les inicialment previstes, els materials seran d'una qualitat adequada que asseguri tots aquests aspectes. Aquests materials vindran acompanyats en el moment de la seva entrega per part del proveïdor, dels preceptius certificats de garantia de qualitat.

Els materials i equips d'origen industrial hauran de complir les condicions funcionals i de qualitat especificades per les normes NTE, el CTE, el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, així com les corresponents normes i disposicions vigents relatives a fabricació i control industrial o, en el seu defecte, les normes UNE.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

Pel que fa als aparells de protecció, els magnetotèrmics, diferencials, preses de terra, etc. compliran els requisits de qualitat exigits per al seu correcte funcionament. Seran instal·lats segons marca la normativa, i amb els mitjans constructius habituals

2.- PROTECCIÓ DELS MATERIALS.-

Durant l'emmagatzematge en obra, i un cop instal·lats, s'hauran de protegir tots els materials dels desperfectes i danys que es puguin ocasionar, així com de la humitat. Les obertures de connexió de tots els aparells i equips hauran d'estar convenientment protegits durant el transport, emmagatzematge i muntatge, fins que no es procedeixi a la seva unió.

Les proteccions hauran de tenir una forma i una resistència adequades per evitar l'entrada de cossos estranys i brutícia, així com per protegir dels danys mecànics que puguin sofrir les superfícies d'acoblament de brides, rosques, etc.

En cas de poder-se produir l'oxidació de les superfícies dels aparells, aquestes s'hauran de protegir de manera adequada.

Caldrà tenir especial cura amb els materials fràgils i delicats tal i com els aïllants, aparells de control i mesura, etc., els quals hauran de quedar especialment protegits.

3.- EXECUCIÓ DE LES OBRES I INSTAL·LACIONS.-

La Direcció Facultativa fixarà l'ordre a seguir en la realització de les tasques de construcció, estant el contractista obligat a complir tot el que es disposi en aquest tema.

El ritme de l'obra, sempre que no sorgeixin dificultats d'ordre major, s'ajustarà al calendari estipulat, que a l'iniciar-se les obres la Direcció Facultativa presentarà al contractista, d'acord amb les diferents fases que s'estudien en el projecte. Cadascuna de les classes d'obra que integren aquest projecte es faran amb estricta subjecció a l'establert en el plec de condicions de l'Edificació Pública.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

4.- NORMES D'EXECUCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS.-

El conjunt de les instal·lacions hauran de ser executades per part de personal eficaç, autoritzat i competent, per tal que tot esdevingui amb el seu correcte funcionament.

S'hauran de realitzar un seguit de controls preceptius durant l'execució, segons marquen les normes NTE, el CTE, al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

El disseny, l'execució, la posada en funcionament i el manteniment de la instal·lació antiincendis, així com els seus materials, components i equips, compliran el que s'estableix en el RD 1942/1993, de 5 de novembre, pel que s'aprova el *Reglament d'Instal·lacions de Protecció contra Incendis*, i les seves disposicions complementàries.

Amb el disseny realitzat i calculat en aquest projecte, el desenvolupament de les instal·lacions serà l'esperat i el correcte. Malgrat tot, s'hauran d'efectuar revisions periòdiques, i una manteniment adequat per part de personal autoritzat i competent, per tal que aquest correcte funcionament segueixi.

5.- PLÀNOLS I ESQUEMES DE LES INSTAL·LACIONS.-

Les empreses instal·ladors hauran de realitzar dibuixos detallats d'equips, aparells, etc., que indiquin clarament les dimensions, els espais lliures, la situació de les connexions, el pes, i tota aquella informació que sigui necessària per a la seva correcta avaluació. Els plànols de detall podran ésser substituït per catàlegs del fabricant dels equips o aparells.

6.- PROVES REGLAMENTÀRIES.-

Abans de la posada en funcionament de les instal·lacions, es realitzaran tot un seguit de proves segons marca la normativa, en el seu corresponent reglament, amb la finalitat de verificar que efectivament els resultats obtinguts i el funcionament d'aquestes són els realment requerits i necessaris. S'hauran de verificar els conjunts de normes i controls convenientment descrits a les normes NTE, i el CTE.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

7.- SOROLLS I VIBRACIONS.-

Tota instal·lació ha de funcionar, sota qualsevol condició de càrrega, sense produir sorolls o vibracions que es puguin considerar inacceptables o que superin els nivells màxims establerts en les diferents reglamentacions.

Les correccions que s'hagin d'introduir en els equips per tal de reduir el seu soroll o vibracions s'hauran d'adequar a les recomanacions del fabricant de l'equip, i no hauran de comportar una reducció en les necessitats mínimes especificades en el Projecte.

8.- MODIFICACIONS DEL PROJECTE.-

Totes aquelles parts de l'obra o instal·lacions realitzades sense l'establert en el projecte no es consideraran millores ni modificacions. Només es consideraran millores aquelles que per escrit hagin estat ordenades per part de la Direcció Facultativa.

9.- DIRECCIÓ D'OBRA.-

La Direcció Facultativa serà l'encarregada de la inspecció de les obres amb la deguda assiduïtat, realitzant el seguiment dels treballs del projecte i detalls necessaris per a la seva execució, essent responsable de que l'obra s'executi amb relació al projecte.

10.- CÒPIA DE DOCUMENTS.-

El contractista té dret a treure còpies del projecte, els plànols, plec de condicions, pressupost i resta de documentació del projecte, al seu càrrec. Així mateix el contractista tindrà en obra una còpia del projecte.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

11.-INTERPRETACIONS.-

Qualsevol dubte que pugui sorgir en la interpretació d'algun document del projecte o bé condicions d'execució d'aquest, així com aclariments que es considerin convenients, seran resolts exclusivament per la Direcció Facultativa.

Així doncs, el contractista no podrà realitzar cap modificació sense previ coneixement i aprovació per part de la Direcció Facultativa.

El contractista està obligat a refer, amb l'assumpció del seu cost, totes aquelles parts de l'obra que a judici de la Direcció Facultativa no s'ajustin al projecte, no tenint per aquesta causa dret a indemnització.

12.- DETALLS OMESOS.-

Tots els detalls per la seva minuciositat puguin haver-se omès en aquest plec de condicions i que corresponguin a una construcció i execució correctes, ja sigui per conseqüència del dibuixat en els plànols i del contingut en aquest plec de condicions i dels quadres d'unitats d'obra, essent necessaris per a l'acoblament i la perfecta execució i finalització de les obres, que a la determinació exclusiva de la Direcció Facultativa, estant el contractista obligat a la seva realització.

13.- REPLANTEIG DE LES OBRES.-

Abans d'iniciar les tasques de muntatge, les empreses instal·ladores hauran de realitzar el replanteig de tots i cadascun dels elements de les instal·lacions. Aquest replanteig haurà de comptar amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

14.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.-

Són obligacions del contractista, i de la seva responsabilitat, els següents punts a més dels que s'expressen més endavant:

- Realitzar els replanteigs i anivellaments necessaris.
- Signar les actes d'aquests treballs.
- Presentar tots els amidaments per a certificacions, realitzant les observacions necessàries.
- Realitzar tot el que sigui necessari per a la bona construcció, execució, i seguretat de les obres.

Pel que fa al personal i els mitjans auxiliars, serà obligació del contractista disposar de personal competent per a la realització de les obres, tenint l'obligació de substituir tot aquell personal que no reuneixi les característiques adequades a les tasques que s'encomanin o bé que no tingui les condicions precises per a la convivència en el treball que li correspongui.

Igualment, disposarà dels materials i mitjans auxiliars per al normal desenvolupament de les obres, essent també de la seva responsabilitat i assumpció de cost, la construcció i entreteniment de tots i cadascun dels camins, accessos i aparcaments que hagi d'habilitar per a l'acopi de materials, maquinària, etc. Així mateix serà responsable de l'evacuació i la neteja de tots els materials i útils un cop finalitzada l'obra.

15.- RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA.-

El contractista serà l'únic responsable de l'execució de les obres i instal·lacions objecte de la corresponent contracta, no tenint dret a cap mena d'indemnització per costos superiors, augment de materials, mà d'obra, ni per error que podés cometre en la realització de les diverses obres, tot això independentment de la propietat i de la Direcció Facultativa.

El contractista serà així mateix el responsable davant dels tribunals dels accidents que podessin ocórrer, essent a més a més responsable d'aquelles obres subcontractades, si les hi haguessin.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

16.- LEGISLACIÓ SOCIAL I IMPOSTOS.-

El contractista està obligat al compliment de tots els preceptes legals establerts o que s'estableixin durant l'execució de les obres contractades.

Igualment anirà a càrrec del contractista el pagament dels impostos existents o que podessin crear-se durant el transcurs de les obres, per part de l'estat, la comunitat autònoma, o el municipi.

17.- TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.-

La realització i completa execució de les obres haurà de finalitzar-se en el termini de temps establert a l'inici d'aquestes, a partir data en que comencin els treballs. Si l'inici dels treballs no fos possible per causes de força major en la data preestablerta, o bé s'haguessin de suspendre les tasques també per causes de força major, es concedirà una pròrroga que determinarà la Direcció Facultativa. Si un cop acabada la pròrroga no es tornessin a reiniciar els treballs, el propietari podrà imposar al contractista una sanció preestablerta entre ells, per cada dia de retard. Si passats vint dies no es reiniciessin els treballs sense que existeixi una causa de força major apreciable, es considerarà aquest fet com a causa suficient a la rescissió del contracte amb la corresponent pèrdua de la fiança.

18.- AMIDAMENTS.-

Els amidaments i la valoració dels treballs s'efectuarà en els terminis que prèviament s'acordin entre la Direcció Facultativa, o la persona en la que delegui, i el contractista, d'acord amb la marxa de les obres.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

19.- AJUSTAMENT DE LES OBRES.-

Les unitats que s'abonaran al contractista seran aquelles realment realitzades amb subjecció als documents del projecte, o a les variacions que en el decurs de l'obra introdueixi la Direcció Facultativa. Sempre que totes aquelles es trobin ajustades als preus facilitats en el pressupost, i en bases als quals es realitzarà l'amidament i valoració.

20.- VALORACIÓ.-

La valoració de les obres realitzades pel contractista, es farà aplicant el resultat de l'amidament general realitzat en la forma establerta en l'article anterior, en l'estat d'amidaments i en els preus assenyalats en el pressupost per cada unitat d'obra.

Tenint en compte que tots aquells treballs realitzats per l'administració directament o pels aprofitats i subministrats per la propietat seran descomptats pel seu preu unitari corresponent. S'entén que en els preus unitaris queden incloses totes les despeses generals de la contracta relativa a personal, materials de tota classe, impostos, eines i mitjans auxiliars, així com els transports i elevacions, assegurances, augments per raó de materials, etc.

El contractista no tindrà dret a reclamació fundada en la insuficiència, error o bé omissió dels preus dels quadres, o en omissions de qualsevol dels elements que constitueixen els referits preus i conseqüentment no podrà reclamar sota cap concepte altra quantitat que resulti d'aplicar als amidaments realitzats els preus fixats en el quadre corresponent.

21.- PAGAMENT DE LES OBRES.-

L'abonament de les obres es realitzarà a partir de certificacions parcials, corresponents a les unitats d'obra totalment acabades.

La Direcció Facultativa signarà les relacions variades de l'obra, el contractista per la seva part haurà de consignar en un termini de deu dies la seva conformitat o efectuar les reclamacions oportunes. Prenent com a base la relació valorada abans indicada, la Direcció Facultativa expedirà la certificació de les obres executades.

22.- RECEPCIÓ PROVISIONAL DE LES OBRES.-

Un cop finalitzades les obres es procedirà a la recepció provisional d'aquestes. Aquesta es durà a terme amb la presència del propietari, la Direcció Facultativa i el contractista, o bé els seus representats legals.

Del resultat de la recepció s'aixecarà acta per triplicat, la qual serà signada per part dels assistents; si es troben les obres en bon estat es donaran per rebudes provisionalment, començant a comptar el termini de garantia.

En el cas que les obres no es trobin en estat de ser rebudes es farà constar en l'acta, i la Direcció Facultativa donarà les instruccions necessàries per tal de procedir a iniciar els repassos que procedeixin, assenyalant un termini per a que el contractista els subsani. Un cop expirat el mencionat termini, es procedirà de nou a la recepció de les obres en qüestió. Si el contractista no hagués complert es declararà rescindida la contracta, amb la conseqüent pèrdua de la fiança, a menys que la propietat cregui convenient concedir un nou termini, que en aquest cas serà improrrogable.

23.- RECEPCIÓ DEFINITIVA DE LES OBRES.-

Un cop finalitzat el termini de garantia, i si les obres estan en perfectes condicions, es durà a terme la seva recepció definitiva, amb les mateixes persones i idèntiques condicions que en la recepció provisional. Si les obres es troben en estat satisfactori de conservació es donaran per rebudes.

En aquest cas el contractista romandrà subjecte a les responsabilitats establertes en l'article 1.591 del Codi Civil.

En cas que les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es procedirà en els mateixos termes utilitzats en la recepció provisional, sense abonar al contractista cap mena de quantitat en concepte d'ampliació del termini de garantia i essent obligació d'aquest continuar al càrrec de la conservació de les obres.

Projecte de canvi substancial en llicència ambiental corresponent a indústria de fabricació d'envasos i embalatges de cartró, per a la incorporació de caldera de biomassa de potència tèrmica 3,12 MW, al polígon industrial "El Segre", terme municipal de Lleida.-

24.- CAS DE RESCISSIÓ O CONDICIONS ESPECIALS.-

Per al cas de rescissió i en general tots aquells casos no expressats en aquest Plec de Condicions, en quant a la qualitat dels materials a utilitzar, bona construcció de les diferents unitats d'obra, l'amidament d'aquestes, etc., es tindrà en compte el que al respecte fixa el Plec General de Condicions de les obres denominades Construccions Cívils, i tot allò establert per a les seves instal·lacions.

Lleida, març de 2025

L'ENGINYER INDUSTRIAL,

Albert Màsich Sanagustín
Col·legiat 11.540