

PROGRAMA ADEQUACIÓ DE LES ACTIVITATS A LA LLEI 3/1998

STE PACKAGING DEVELOPMENT, SL

- VILABELLA -



DOCUMENT D'AVALUACIÓ AMBIENTAL
ACTIVITATS INDUSTRIALS, ENERGÈTIQUES I GESTORS DE RESIDUS

INTRODUCCIÓ

El Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes, estableix en el seu Article 2.2 que:

"2.2 S'han d'adequar a la Llei 3/1998 totes les activitats existents en el moment de la seva entrada en vigor en les que concorrin les condicions següents:"

- Que estiguin classificades en els annexos I i II de la Llei 3/1998 i no disposin d'autorització o de llicència ambiental atorgades d'acord amb aquesta.
- Que s'exerceixin en el moment d'entrada en vigor de la Llei 4/2004 i no tinguin obert cap expedient de cessament.
- En el cas d'establiments que disposin d'autorització ambiental o de llicència ambiental parcials per haver-se atorgat a alguna de les seves instal·lacions que admetien una avaluació ambiental independent, s'ha de sotmetre al procés d'adequació que es regula en aquest Decret la totalitat de les instal·lacions."

El procediment d'adequació a la Llei 3/1998 per a les activitats sotmeses al règim d'autorització ambiental s'inicia mitjançant sol·licitud del titular o de la titular de l'activitat a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada corresponent, i per les sotmeses al règim de llicència ambiental s'inicia mitjançant sol·licitud del titular o de la titular de l'activitat a l'ajuntament, acompanyada en ambdós casos d'una avaluació ambiental verificada per una entitat col·laboradora de l'Administració legalment acreditada.

L'avaluació ambiental a presentar d'acord amb la definició de la Llei 3/1998, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, haurà de consistir en l'anàlisi dels efectes i els resultats mediambientals de l'activitat feta, que comprengui la descripció i, específicament, les instal·lacions, les matèries primeres i auxiliars, els processos, els productes i el consum de recursos naturals i energia, i les emissions de tota mena i lurs repercussions en el medi considerat en conjunt. Inclou també les repercussions que puguin resultar de condicions de funcionament anormals, incidents i accidents.

A continuació, es presenta un model de document d'avaluació ambiental on es recullen els aspectes esmentats a la Llei 3/1998. Aquest consta d'una part comuna i de diferents annexes específics a omplir per les següents activitats:

- Gestió de residus
- Dipòsit controlat
- Indústries de revestiments de metalls

- Indústries de revestiments de metalls
- Establiments de preparació d'especialitats farmacèutiques i veterinàries o centres de recerca i desenvolupament d'aquestes especialitats

L'aplicació de la legislació vigent en matèria d'accidents greus i posteriors modificacions, tot i estar integrada en el procediment general de la IIAA constitueix un capítol singular que es tracta en el punt 3.3 d'aquest document. El tractament donat en les avaluacions ambientals per la seva afectació a la legislació AG ha estat basat en dues instruccions del Departament de Treball i Indústria (DTI): 2/2002 sobre canvis substancials AG i posteriors modificacions i 6/2002 que regula el procediment del DTI en cas d'adequació de l'establiment a la IIAA. S'ha reflectit en aquest document la part que afecta a l'UTVA⁽¹⁾ que consisteix en verificar que el titular pot demostrar si està afectat o no per la legislació vigent AG i el recull de dades bàsiques. Per més claredat, també s'ha descrit molt breument la resta de les actuacions que corresponen al DMAH directament en col·laboració amb el DTI.

Les activitats de tipologia: industrial, energètica, gestió de residus, comercials, recreatives i d'oci han de presentar addicionalment una avaluació en matèria de prevenció d'incendis. Les instruccions d'actuació per presentar els documents d'avaluació en matèria de prevenció d'incendis estan regulades pel Departament d'Interior.

En cas que l'avaluació ambiental mostri que l'activitat presenta incompliments de les determinacions ambientals exigibles i estimi que els incompliments són esmenables, cal que el titular de l'activitat sol·liciti una exempció temporal dels límits d'emissió i adjunti un programa de correcció dels incompliments, d'acord amb el que s'estableix en la disposició transitòria 3 del Decret 136/1999, de 18 de maig.

(1) UTVA: Unitat Tècnica de Verificació Ambiental.

INDEX

1. DADES IDENTIFICATIVES DE L' AVALUACIÓ AMBIENTAL.....	6
2. EMPRESA.....	6
3. ESTABLIMENT.....	7
3.1. ORGANITZACIÓ DE L' ESTABLIMENT	8
3.2. ANTECEDENTS.....	8
3.3 APLICACIÓ DEL REIAL DECRET 1254/1999 RELATIU A ACCIDENTS GREUS.....	9
4. SUPERFICIE I OCUPACIÓ	11
5. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENTS.....	14
6. DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS I ELS PROCESSOS.....	16
7. PRINCIPALS MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS UTILITZADES.....	21
8. PRODUCTES INTERMEDIIS I FINALS OBTINGUTS.....	23
9. ENERGIES QUE UTILITZA L' ESTABLIMENT	23
9.1 INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS DE COMBUSTIÓ (CONVENCIONALS).....	24
9.2 COGENERACIÓ O AUTOGENERACIÓ ELÈCTRICA	25
9.3 SISTEMES DE FRED I REFRIGERACIÓ	26
9.4 ALTRES DADES REFERIDES A L' ÀREA ENERGÈTICA DEL CENTRE.....	27
10. CONSUM D' AIGÜES	31
11. ESTALVI D' AIGÜES	31
12. ABOCAMENT D' AIGÜES RESIDUALS*.....	31
13. DADES DE PRODUCCIÓ DE RESIDUS.....	36

14.	EMISSIONS A L'ATMOSFERA	38
14.1	QUALITAT DE L'AIRE:	38
14.2	EMISSIONS VEHICULADES	38
14.3	EMISSIONS DIFUSES (PER PUNT D'EMISSIÓ)	41
15.	TORXES	42
16.	APLICACIÓ DEL REIAL DECRET 117/2003 SOBRE COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS (COV'S)	44
17.	EMISSIONS DE SOROLLS	45
18.	ALTRES EMISSIONS	47
19.	IMPACTE SOBRE EL MEDI	48
19.1	PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	51
20.	ENTORN SOCIOECONÒMIC	54
21.	PROTECCIÓ DE LA SALUT	55
22.	RELACIÓ DE PLÀNOLS I ALTRES DOCUMENTS A ADJUNTAR	56
23.	PROGRAMA DE CORRECCIONS	57

1. DADES IDENTIFICATIVES DE L'AVALUACIÓ AMBIENTAL

Avaluació Ambiental	
Avaluació realitzada per:	Oriol Vila Gasull
Titulació acadèmica:	Licenciado en Ciencias Ambientales
Nom entitat/Raó social:	ECOBURÓ CONSULTING
NIF:	B-62375092
Responsable tècnic / persona de contacte:	Oriol Vila Gasull
Adreça:	C/ Violant d'Hongria, nº120-126
Telèfon:	902 43 01 03
Fax:	902 90 35 14
E-mail:	service@ecoburo.com
Data de realització de l'avaluació:	Mayo 2008

2. EMPRESA

Titular	
Nom:	STE PACKAGING DEVELOPMENT, SL
NIF:	B-62152335
Adreça:	Carretera de Valls, Km. 6
Municipi:	Vilabella
Comarca:	Alt Camp
Codi postal:	43886
Telèfon:	977.620.168
Fax:	977.620.412
E-mail:	muntada@stegroup.com
Representant legal i el seu càrrec:	Bàrbara Jané Aubareda

DEKRA

04 SET. 2008

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.

UTVA-011-05



3. ESTABLIMENT

Titular	
Nom: STE PACKAGING DEVELOPMENT, SL (antigua RESILAM, SA)	
NIF: B-62152335	
CCAE: 25220	
Adreça: Carretera de Valls, Km. 6	
Municipi: Vilabella	
Comarca: Alt Camp	
Telèfon: 977.620.168	
Fax: 977.620.412	
E-mail: muntada@stegroup.com	
Superfícies de la parcel·la: 11.685 m ²	
Nombre de treballadors: 50	
Potència contractada (kW): 1.000 kW	
Potència autoritzada (kW): 1.107 kW	
Persona de contacte i el seu càrrec: J. M Muntada, Cap de Serveis Generals	
Coordenades UTM	X: 359302 Y: 4569174
Classificació IIAA	ANNEX: II.2 Apartat: 5 Subapartat: 17.b
Descripció de l'activitat: Fabricación de productos de materias plásticas	
Codi Llei 16/2002 (IPPC): ---	



04 SET. 2009

Verificat per DEKRA Am
UTVA-011-05
página 7

3.1. Organització de l'establiment

- Dies de treball a la setmana: **5**
- Horari laboral: de **0** hores a **24** hores
- Nombre de torns, horaris i treballadors

Torn	Horari	Nombre treballadors
1	7:00 – 15:00	19
2	15:00 – 23:00	19
3	23:00 – 7:00	8
Partido	8:30-13:00 15:00-18:00	4

(El nombre de treballadors per torns s'indicarà seguint l'horari de matí a nit)

- Dates d'inactivitat del centre:
Períodes de vacances: **Agosto y Navidad**
Parades regulars (indicant-ne els motius): **No se realizan paradas regulares**
- Dades referents al manteniment.
Es realitza algun tipus de manteniment periòdic? Sí ☒ No ☐
Indiqueu-ne periodicitat i tasques de manteniment que es duen a terme: **Se realiza mantenimiento preventivo y correctivo**

3.2. Antecedents

- És coneix l'existència d'alguna activitat potencialment contaminant del sòl ubicada al seu emplaçament amb anterioritat?
Sí ☐ No ☒ En cas afirmatiu, indiqueu l'activitat.
- Hi ha tancs de combustibles o productes químics soterrats en desús?
Sí ☐ No ☒ Nombre: ---
En cas afirmatiu, indiqueu la capacitat i el tipus de combustible/producte: ---

3.3 Aplicació del Reial Decret 1254/1999 relatiu a accidents greus.

Els establiments amb afectació per la legislació vigent en matèria d'accidents greus (AG en endavant) estan inclosos en l'annex I de la llei 3/1998 i requereixen d'una autorització ambiental.

El Reial Decret 1254/1999 i posteriors modificacions transposa a l'ordenament jurídic de l'Estat la directiva Seveso II i posteriors modificacions. Estan afectats per aquest RD aquells establiments que tinguin:

- substàncies perilloses de la part 1 o categories de la part 2 de l'annex I del RD 1254/1999 i posteriors modificacions, en quantitats superiors a les llistades en la columna 2 (afectació en nivell baix).
- substàncies perilloses de la part 1 o categories de substàncies de la part 2 de l'annex I del RD 1254/1999 i posteriors modificacions, en quantitats superiors a les llistades en la columna 3 (afectació en nivell alt)
- en tots dos casos anteriors, com a conseqüència de la regla de l'addició.

Check list relatiu a la legislació d'AG

- I. L'establiment està afectat per la legislació vigent en matèria d'accidents greus?

Si ☐ Passar a III
No ☒ Passar a II

- II. El titular pot demostrar ⁽¹⁾ que ha analitzat la seva afectació per la legislació de referència i pot demostrar que no està afectat per la legislació d'AG?

Si ☒ No cal continuar el check list relatiu a la legislació AG.

No ☐ Si el titular no pot demostrar la seva no afectació per la legislació de referència, s'ha de considerar que està afectat i que el tràmit de l'avaluació ambiental iniciat no és correcte i cal tramitar un nova autorització ambiental.

(1) La demostració en el cas en què el titular tingui substàncies químiques perilloses en quantitats no mensypreables, hauria de poder ser documentada per part del titular sobre la base de quantitats màximes que puguin estar presents, classificació amb la frase de risc de les substàncies i aplicació de la regla d'addició. En cas de dubte, es pot consultar amb el Departament de Treball i Indústria (DTI).

- III.1 Indicar si l'establiment està afectat en nivell alt o baix d'acord amb la documentació presentada.

ALT ☐
BAIX ☐

- III.2 Ha sofert un canvi substancial en matèria d'AG per causa externa (per canvi en la directiva Seveso o per canvi en les directives de classificació de les substàncies) recentement?

Si ☐
No ☐ Fi check list.

En cas afirmatiu, descriure breument: data, tipus de canvi, directives de referència, substàncies afectades, modificació de la situació d'afectació, etc

- III.3 S'ha informat al DTI (Departament de Treball i Indústria) d'aquest canvi (*)?

Si ☐
No ☐

- III.4 -S'ha lliurat la documentació preceptiva al DTI segons el cas (*)?

Si ☐
No ☐

(*) La demostració s'ha de fer per part del titular mitjançant els escrits i registres d'entrada al DTI.

Actuacions del DMAH:
El DMAH requerirà al DTI el seu informe vinculant per la resolució de l'autorització ambiental i aquest serà emès per DTI d'acord amb la instrucció 6/2002.



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

4. SUPERFICIE I OCUPACIÓ

Edificis ocupats		Tipus ocupació (Total / Parcial)		Ús	Superfície (m ²)
Edificio producción Planta baja	Almacén de tintas	Parcial	Producción		16,00
	Muelle de accesorios	Parcial	Producción		48,60
	Zona Novartis	Parcial	Producción		152,00
	Taller	Parcial	Mantenimiento		83,60
	Almacén Moldes	Parcial	Almacén		36,24
	Zona impresión	Parcial	Producción		137,00
	Pasillo	Parcial	Pasos		367,00
	Jefe de fabrica	Parcial	Oficina técnica		15,00
	Zona de mezclas, zona de molinos	Parcial	Producción		82,20
	Sala frosst	Parcial	Producción		98,50
	Acceso almacén	Parcial	Pasos		42,37
	Almacén de limpieza	Parcial	Almacén servicios		11,70
	Comedor	Parcial	Servicios		26,56
	Sas materiales	Parcial	Producción		9,30
	Vestuarios	Parcial	Servicios		7,00
	Vestuarios	Parcial	Servicios		7,00
	Zona inyección	Parcial	Producción		230,00
	Producto acabado	Parcial	Producción		35,58
	Oficina mantenimiento	Parcial	Oficina técnica		24,52
	Oficinas encargados	Parcial	Oficina técnica		17,70
	Zona técnica	Parcial	Producción		182,80

04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA
UTVA-011-05



Página 110

Edificio producción planta baja		Pasillo	Parcial	Pasos	94,00
		Zona esteril	Parcial	Producción	100,00
		Pasillo	Parcial	Pasos	25,20
		Vestuarios M.	Parcial	Servicios	27,10
		Vestuarios H.	Parcial	Servicios	24,40
		Zona de tratamiento agua y equipo CI	Parcial	Mantenimiento	55,22
		Lavabos	Parcial	Servicios	9,30
		Acceso fábrica	Parcial	Pasos	14,00
		Dirección fábrica	Parcial	Oficina técnica	21,14
		Control de calidad	Parcial	Producción	43,00
		Oficina comercial	Parcial	Administrativo	11,40
		Oficinas	Parcial	Administrativo	41,55
		Acceso a fábrica	Parcial	Pasos	9,83
		Recepción	Parcial	Pasos	13,70
		C.G.B.T.	Parcial	Instalaciones	7,46
		Zona de recogida producto acabado	Parcial	Producción	114,36
		Pasillo	Parcial	Pasos	30,00
		Zona blanca	Parcial	Pasos	23,29
		Zona blanca	Parcial	Pasos	57,30
		Control de calidad	Parcial	Producción	18,30
		Zona técnica B	Parcial	Producción	105,88
		Escaleras	Parcial	Pasos	7,20
		Servidor	Parcial	Instalaciones	4,00
TOTAL Edificio producción planta baja					2580,57



Edificio producción planta attillo	Sala reuniones	Parcial	Administrativo	30,22
	Oficina 1	Parcial	Administrativo	22,62
	Oficina 2	Parcial	Administrativo	13,41
	Lavabo	Parcial	Servicios	4,68
	Pasillo	Parcial	Pasos	15,66
	Control calidad	Parcial	Producción	35,24
	Instalaciones	Parcial	Instalaciones	353,64
	Almacén recambios	Parcial	Mantenimiento	24,31
	TOTAL Edificio producción planta attillo			499,72
	SUPERFICIE TOTAL EDIFICIO PRODUCCIÓN			3060,29

Edificio almacén	Vestuario	Parcial	Servicios	15,24
	Almacén	Parcial	Almacén producto acabado	1.528,11
	Lavabo	Parcial	Servicios	6,15
	Pasillo	Parcial	Pasos	14,67
	Despacho	Parcial	Oficina técnica	9,78
	SUPERFICIE TOTAL EDIFICIO ALMACÉN			1573,95

SUPERFICIE TOTAL ESTABLECIMIENTO

4634,24



01/07/2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

Página 13

Ventilació (Descripció)				Natural	Forçada	Mixta
Edificio producción						X
Edificio almacén				X		

5. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENTS

Instal·lacions (Referencia plano PE0711STE04)		Característiques
Descripció		
Alta tensió		Potencia unitaria: 1.250kVA
Grupo de bombos mezcladores		Potencia motriz de 20 CV en total
Extrusora de granza		Con e.m. de 41 CV
Extrusora con hilera		Comprende: ▪ Extrusora con e.m. de 109 CV ▪ Hilera con e.m. de 30 CV ▪ Resistencias de calentamiento de fusos de 5 kW
Una calandra		Comprende: ▪ Mecanismo de arrastre con e.m. de 52 CV en total ▪ Bomba de presión, con e.m. de 7,5 CV ▪ Resistencias de calentamiento con una potencia de 40 kW
Tren de estiramiento		Con e.m. de 20 CV
Tren de refrigeración		Comprende: ▪ Mecanismo de arrastre con e.m. de 15 CV en total ▪ Refrigeradores, con una potencia de 25 kW
Una rebobinadora		Con e.m. de 4 CV
Un equipo de corte		Con e.m. de 4 CV
Grupo de bombas de agua		Con e.m. de 15 CV en total
Grupo de compresores de aire		Con e.m. de 15 CV en total
Bomba de agua de pozo		Con e.m. de 1,5 CV en total

Tres extractores de aire	Con e.m. de 1,5 CV cada uno
Torre de refrigeración	Circuito cerrado
Torre de refrigeración	Circuito abierto
2 climatizadores	
Inyectora PICAÑOL ME-297 (I-9)	25 kW
Inyectora BATTENFELD A75/02/05/9/18 (ZB-11)	20 kW
Inyectora BATTENFELD A20/02/05/9/17 (I-2)	10 kW
Inyectora ENGEL 32409 (I-15)	28 kW
Inyectora KM-125 114586 (KM-01)	93 kW
Inyectora KM-125 114587 (KM-02)	93 kW
Inyectora KM-125 114590 (KM-03)	58,3 kW
Inyectora KM-125 114589 (KM-04)	58,3 kW
Inyectora KM-125 114591 (KM-05)	58,3 kW
Inyectora KM-125 114588 (KM-06)	58,3 kW
Inyectora KM-50 44661 (KM-07)	47 kW
Inyectora KM-50 44662 (KM-08)	47 kW
Inyectora KM-200 174716 (KM-09)	103 kW
Inyectora KM-350 354252 (KM-10)	145 kW
Inyectora KM-80 61008173 (KM-11)	40,5 kW
Inyectora KM-80 61008172 (KM-12)	40,5 kW
Inyectora KM-200 174715 (KM-13)	103 kW
Inyectora KM-200 174380 (KM-14)	103 kW
Inyectora ROTOWI 16494 (S-1)	25 kW
Inyectora PHIS 20T 001 (P-1)	23 kW
Inyectora PHIS 20T 002 (P-2)	23 kW
Inyectora PHIS 20T 003 (P-3)	23 kW
Inyectora JOMAR 15 15/041 (J-1)	19 kW
Inyectora JOMAR 40 926159-A-1 (J-2)	45 kW

Inyectora JOMAR 40 54450/40-171 (J-3)	45 kW
Inyectora PROCREA REV 100 (ZBIS-1)	15,5 kW
Inyectora UNILOY-MILACRON M0250015 (U-1)	60 kW
Inyectora UNILOY-MILACRON 06 1189 (U-2)	60 kW

En cas que existeixin conduccions (racks o canonades), emplenar la següent taula:

Núm. de canonada	Soterrada o aèria	Substància que condueix	Diàmetre (mm)	Longitud (m)	Condicions de transport (cabal, pressió, temperatura)	Altres
---	---	---	---	---	---	---

6. DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS I ELS PROCESSOS

Descripció de l'activitat principal i de les activitats secundàries (entenen com a activitat principal aquella que classifica l'establiment segons la Llei 3/98):

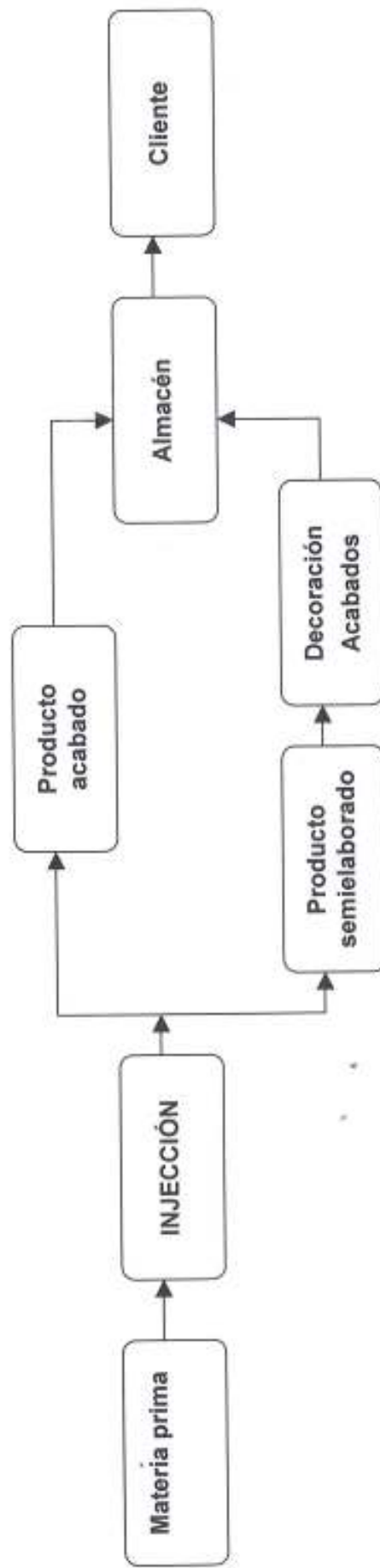
Activitat	CCAE
Fabricació de envases y embalajes de materias plásticas	25220

Procesos	Subprocesos		Tecnología utilizada
	Recepción de la materia prima		Mediante toros
	Inyección		
	Decoración y acabados (en algunos productos)		
Inyección de plástico			Maquinaria detallada en el punto 5

 DEKRA

	Almacenamiento y expedición del producto acabado	Cinta transportadora por todo establecimiento
--	--	---

Diagrama del proceso

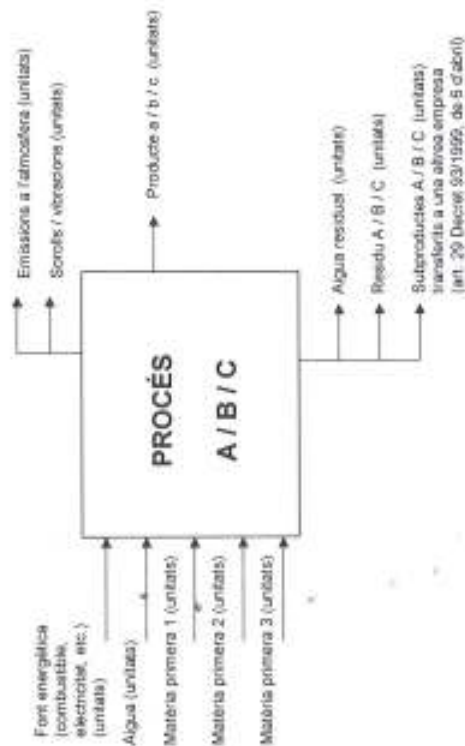


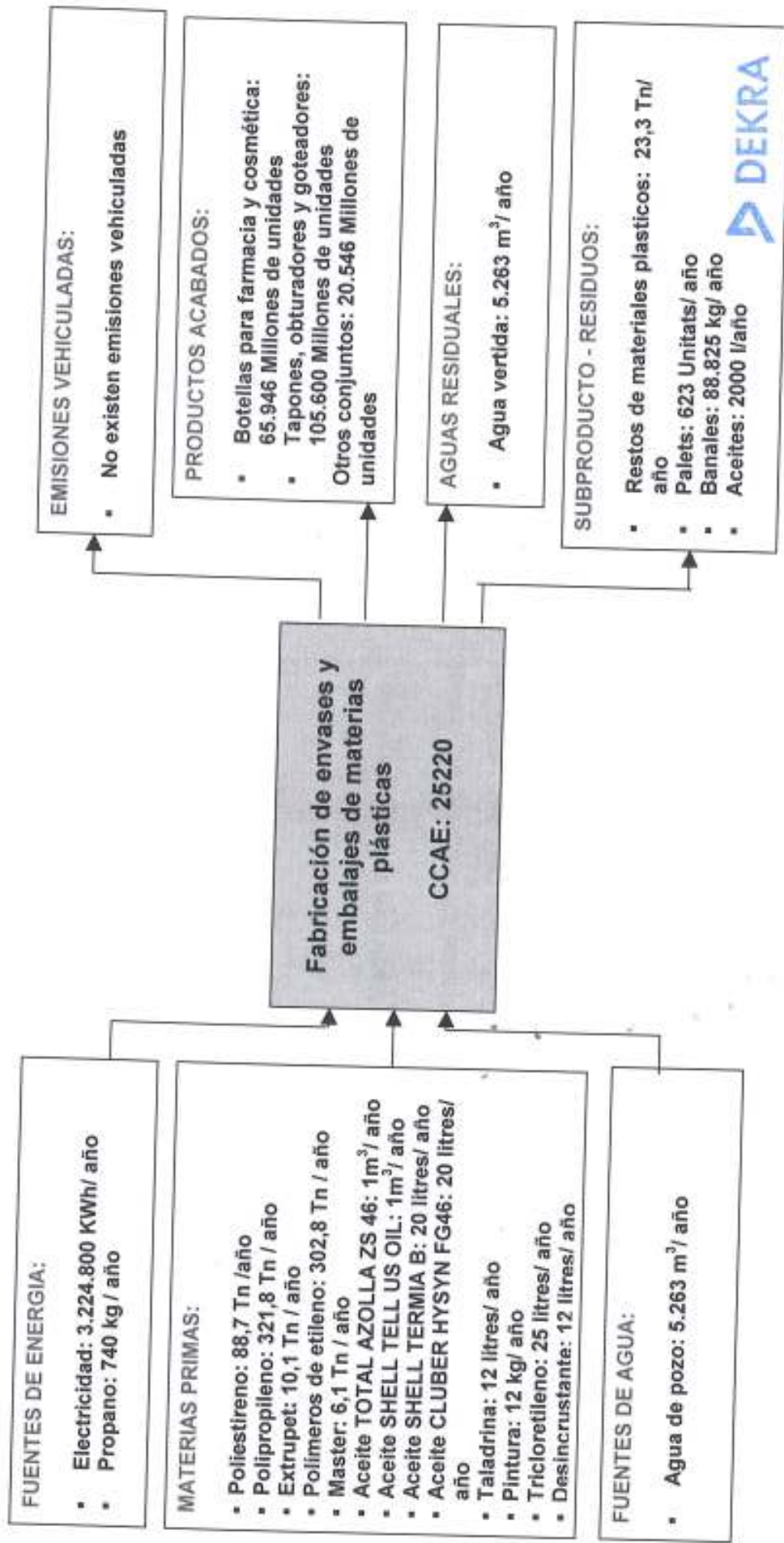
Descripció de les activitat/s i/o el/s procés/os principals del centre (cadascun d'ells).

Describeu mitjançant diagrames de blocs, o un altre sistema de fàcil comprensió, cada una de les activitats i/o els processos principals. En tots els casos, cal indicar clarament les entrades de matèries primeres, altres recursos (aigua, energia, etc.) i les sortides de productes i corrents residuals (entenent com a corrents residuals les líquides, sòlides i gasoses, els sorolls, les vibracions, les radiacions ionitzants, etc.) i fer-ne un balanç (de matèria, d'aigua, etc.). Així mateix, caldrà indicar si les tècniques utilitzades es corresponen amb les millors tècniques disponibles, tècnicament i econòmicament viables. En cas negatiu, sintetitzeu en què consistirien, si s'escau. Utilitzeu tantes pàgines com calgui.

En el cas de gestors de residus, indicar la capacitat màxima (no anual) de tractament.

Nota: no és necessari descriure els passos intermedis si no aporten cap dada ambiental rellevant.





04 SEP 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-0111-05

Activitats i serveis auxiliars

Laboratoris

- Disposeu de laboratoris? Si ☒ No ☐

En cas afirmatiu, indiqueu tipus de laboratori/s:

Anàlisi ☐
R+D ☐
medi ambient ☐
control qualitat ☒
altres ☐

Indiqueu les analítiques que s'hi realitzen: **Mediciones y aspecto visual**

- S'utilitzen i/o manipulen productes i/o substàncies carcinogèniques, biològicament actives, citotòxiques, dissolvents clorats, radioactives, dissolucions de metalls pesants...?
Si ☐ No ☒
- En cas afirmatiu indiqueu quins/ es: --- *
- Es recullen i reciclen o reutilitzen els dissolvents utilitzats?
Si ☐ No ☐ No s'escau ☒
- Es recullen i gestionen separatament els residus generats al laboratori?
Si ☐ No ☒

En cas afirmatiu, definir quin és el seu mecanisme de gestió intern

Taller mecànic i altres activitats de manteniment

- Disposeu de taller mecànic? Si ☒ No ☐

En cas afirmatiu, indiqueu les activitats que s'hi porten a terme, així com els materials utilitzats (pintures, olis, filtres, àcids, greixos, emulsions de tall, etc.) que siguin susceptibles de tenir una incidència negativa sobre el medi ambient.

Activitat	Material utilitzat
Mantenimiento de maquinaria	Herramientas, aceites, piezas de recambio

7. PRINCIPALS MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS UTILITZADES

Matèria primera i auxiliar	Descripció (1)	Quantitat anual consumida	Unitat	Procedència	Sistema d'emmagatzematge (2)	Típus de recipient i capacitat (3)	Capacitat de les cubetes de retenció (si s'escau)	Quantitat màxima emmagatzemada (tones)
Polistiroleno	24.16.20.39	88,7	Tn	Proveedor externo	Exterior en palets apilados	Sacos		7,39
Polipropileno	24.16.51.30	321,8	Tn	Proveedor externo	Exterior en palets apilados	Sacos		26,81
Extrupet	24.16.20	10,1	Tn	Proveedor externo	Exterior en palets apilados	Sacos		0,84
Polimeros de etileno	24.16.10	302,8	Tn	Proveedor externo	Exterior en palets apilados	Sacos		25,23
Master	24.12.21.40	6,1	Tn	Proveedor externo	Exterior en palets apilados	Sacos		0,51
ACEITE TOTAL AZOLLA ZS 46	24.66.31	1	m ³	Proveedor externo	Exterior: Bidones	Metálico de 200 l	400 l	200 l
Aceite SHELL TELLUS OIL 46	24.66.31	1	m ³	Proveedor externo	Exterior: Bidones	Metálico de 200 l	400 l	200 l

04 SET. 2009

Materia primera i auxiliar	Descripció (1)	Quantitat anual consumida	Unitat	Procedència	Sistema d'emmagatzematge (2)	Tipus de recipient i capacitat (3)	Capacitat de les cubetes de referència (si s'escau)	Quantitat màxima emmagatzemada (tones)
Aceite SHELL TERMIA B	24.66.31	20	Litros	Proveedor externo	Botellón	Plástico 20 l		20 l
Aceite CLÚBER HYSYN FG46	24.66.31	20	Litros	Proveedor externo	Botellón	Plástico 20 l		20 l
Taladrina ECOCOL SYNTHAN 454750L	24.66.31	12	Litros	Proveedor externo	Botellón	Plástico 12 l		12 l
Pintura	24.30	12	Kg	Proveedor externo	Bidón	Metálico 25 kg		25 kg
Tricloretileno	24.14.13.73	25	Litros	Proveedor externo	Botellón	Plástico 25 l		25 l
Desincrustante	24.66.48.40	12	Litros	Proveedor externo	Botellón	Plástico 20 l		20 l

(1) Nom químic, nº CAS (Chemical Abstract), el núm. CEE (Real decret 363/1995, de 10 de març, (BOE núm. 133 de 5 de juny de 1995), frases de risc associades i/o codificació CCPA-96 (taula de classificació catalana de productes per activitats, segons el Decret 131/1999, de 4 de maig, pel qual s'aprova la classificació catalana de productes per activitats CCPA-96, DOGC.2888 de 13/5/1999).

(2) Indiqueu si disposeu de magatzem específic; cal indicar també si es tracta de dipòsit aeri, dipòsit soterrà, bidons, sitja aèria, sitja soterrada, sacs, botelles i botellons, bombones, altres. Indicar pressió i temperatura d'emmagatzematge, si s'escau.

(3) Si es tracta d'un recipient de plàstic, acer, vidre, amb doble paret i la capacitat dels recipients.

8. PRODUCTES INTERMEDIIS I FINALS OBTINGUTS

Producte	Descripció (1) CCPA-96	Quantitat anual produïda	Unitat	Procedència (2)	Sistema d'emmagatzematge (3)	Tipus de recipient i capacitat (4)	Capacitat de les cubetes de retenció (si s'escau)	Quantitat màxima emmagatzemada (tones)
Botellas para farmacia y cosmética	25.22.14.50	65.946	Millones de unidades	---	Edificio almacén: en estanterías, en cajas de cartón sobre palet	Caja de cartón	---	
Tapones, obturadores y goteadores	25.22.15.27	105.600	Millones de unidades	---	Edificio almacén: en estanterías, en cajas de cartón sobre palet	Caja de cartón	---	
Otros conjuntos	25.22.15	20.549	Millones de unidades	---	Edificio almacén: en estanterías, en cajas de cartón sobre palet	Caja de cartón	---	

(1) Nom químic, n° CAS (Chemical Abstract), el núm. CEE (Reial decret 363/1995, de 10 de març, (BOE núm. 133 de 5 de juny de 1995), frases de risc associades i/o o codificació CCPA-96 (taula de classificació catalana de productes per activitats, segons el Decret 131/1998, de 4 de maig, pel qual s'aprova la classificació catalana de productes per activitats CCPA-96, DOGC 2888 de 13/5/1999).

(2) Únicament en el cas de productes intermedis.

(3) Indiqueu si disposeu de magatzem específic: cal indicar també si es tracta de dipòsit aeri, dipòsit soterrat, bidons, silja aèria, silja soterrada, sacs, botelles i botellons, bombones, altres. Indicar pressió i temperatura d'emmagatzematge, si s'escau.

(4) Si es tracta d'un recipient de plàstic, acer, vidre, amb doble paret i la capacitat dels recipients.

9. ENERGIES QUE UTILITZA L'ESTABLIMENT

Tipus d'energia	Quantitat	Unitat	Mesura estalvi
Electricidad	3.224.800	kWh	---
Propano	740	kg	---

04 SET. 2008

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.

UTVA-Pàgina 23

Resumiu breument en què consisteix la mesura d'estalvi energètic i els resultats si se'n disposa:

- Potència nominal total (kW):
- Combustibles: Si ☒ No ☐

En cas afirmatiu, indiqueu les dades que corresponguin:

Combustible (1)	Tipus d'emmagatzematge (2)	Tipus de recipient i capacitat (3)	Condicions d'emmagatzematge (4)	Quantitat màxima consumida/any (tones)
Propano	Bombonas	2 Bombonas UD-110 (11 kg)	Condiciones ambientales	110 kg
	Bombonas	6 Bombonas UI-350 (35 kg)	Condiciones ambientales	630 kg

- (1) Indiqueu tipus de combustible utilitzat: lignit, hulla; antracita; biomassa; restes vegetals; carbó vegetal; coc; fuel BIA; fuel 1; fuel 2; gas-oil; gasos líquids del petroli; gas natural; gasos manufacturats (acetilè i nitrogen). En cas de tractar-se d'altres combustibles, cal indicar-ne el tipus i en el cas que es tracti de residus combustibles cal indicar, a més del tipus de residu utilitzat com a combustible, la seva classificació segons el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC).
- (2) Indiqueu si disposeu de magatzem específic: cal indicar també si es tracta de dipòsit aeri, dipòsit soterrat, bidons, sija aèria, sija soterrada, sacs, botelles, botellons, altres.
- (3) Si es tracta d'un recipient de plàstic, acer, vidre ... doble paret i la capacitat del recipient.
- (4) Indiqueu la pressió i temperatura d'emmagatzematge, si s'escau.

9.1 Instal·lacions industrials de combustió (convencionals)

- Disposeu d'instal·lacions de combustió al centre? Si ☒ No ☐

En cas afirmatiu, indiqueu per a cada una de les instal·lacions de combustió les dades següents:

Instal·lació de combustió (1)	Número llibre de registre d'emissions (2)	Potència tèrmica nominal (MWt)	Potència tèrmica en condicions normals de treball (MWt)	Combustible/s	Consum mitjà horari	Consum màxim		Temps de funcionament	
						Horari	Anual	h/a	d/a

Quema de propano para calentar los envases antes de decorar (llama abierta)	No necesario			Propano	1,85 kg	1,85 kg	740 kg	400	200
---	--------------	--	--	---------	---------	---------	--------	-----	-----

(1) Indicar si la instal·lació intervé o no en el procés de producció.

(2) Si en necessita.

9.2 Cogeneració o autogeneració elèctrica

- Disposeu d'instal·lacions de cogeneració o autogeneració elèctrica?

Sí ☐ No ☒

Tipus d'instal·lació (1)	Núm. Llibre de registre d'emissions dels focus associats	Potència elèctrica nominal (MWe)	Potència tèrmica nominal (MWt)	Tipus de règim (2)	Combustible utilitzat	Consum mitjà horari	Consum màxim		Temps de funcionament		Temps de funcionament de la xemeneia de by-pass (3)	
							Horari	Anual	h/d	d/a	h/d	d/a
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(1) Indiqueu si es tracta de motor, turbina de gas o turbina de vapor, cicle combinat.

(2) Indiqueu si és autogeneració, venda d'excedents, consum propi, altres ...

(3) Si la xemeneia de by-pass disposa de registre incloure-la en el quadre com instal·lació independent indicant a quina instal·lació va associat.

Producció de calor útil per al seu posterior aprofitament energètic no elèctric: Sí ☐ No ☒

En cas afirmatiu, indiqueu:

Tipus de fluid (1)	Característiques (2)	Procés en el qual es produeix (3)	Combustible utilitzat	Producció anual (5)	Producció punta (5)	Hores de funcionament	
						h/any	d/any
---	---	---	---	---	---	---	---

- (1) Aigua calenta, vapor, gasos calents, fred, oli tèrmic, etc.
- (2) Pressió i temperatura; vapor sobreescalfat, rescalfat, saturat, etc.
- (3) Cogeneració, convencional
- (4) Lignit, hulla; antracita; biomassa; restes vegetals; carbó vegetal; coc; fuel BIA; fuel 1; fuel 2; gas-oli; gasos líquids del petroli; gas natural; gasos manufacturats; acetilè; nitrogen; residus i altres (especificant de quin es tracta).
- (5) En t/h per a vapor; kWh o kcal/h o frigories/hora per a fred i en m³ o kWh per a oli tèrmic, aigua calenta, gasos calents.

9.3 Sistemes de fred i refrigeració

- Disposeu de sistema de fred i calor en producció? Si ☒ No ☐
- En cas afirmatiu, indiqueu:

Sistema de refrigeració (1)	Característiques (2)	Refrigerant utilitzat (3)	Tractament (4)	Consum (5)	Procés en el qual s'utilitza
Torre de refrigeració 1	Sistema Abierto	Agua	Descalcificació		Refrigeración de maquinaria
Torre de refrigeración 2	Sistema Cerrado	Agua	Descalcificación		Refrigeración de moldes

- (1) Per aigua, gasos refrigerants, altres (especifiqueu-lo).
- (2) Sistema obert, tancat, altres.
- (3) En cas de tractar-se d'un sistema de refrigeració per aigua, indiqueu-ne l'origen, i si es tracta d'un gas refrigerant indiqueu el tipus i la seva composició (CFC, HCFC, HFC...) i el tipus: R-22, R-123, R-23, R-502, etc.
- (4) Cloració, addició amb anticorrosius, altres (especificar).
- (5) Indiqueu el cabal utilitzat (m³/h) en cas de tractar-se d'aigua; kg/any, si es tracta d'altre tipus de refrigeració.

- Disposeu d'un sistema de condicionament d'aire industrial i/o dels locals ?

Si ☒ No ☐ En cas afirmatiu, el sistema és: general ☒ individual ☒

- General: en la zona blanca hay filtros para convertir el aire en clase 10.000. Existe una máquina en el terrado que sirve para refrigeración y calefacción.
- Individual: splits en diferentes despachos.



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-página 26

9.4 Altres dades referides a l'àrea energètica del centre

Equips que utilitzen CFC, HFC, HCFC, etc.:

- Hi ha aparells que utilitzen o han utilitzat refrigerants (CFC, HFC, HCFC, etc.)?
Sí ☒ No ☐ Especifiqueu: R-22
- Cada quan es fa el manteniment de les instal·lacions de refrigeració? ---
- Es controlen les recarregues per detectar-ne les fuites?
Sí ☐ No ☐
- Quina empresa fa el manteniment? ---
Està homologada pel Departament d'Indústria, Comerç i Turisme?
Sí ☐ No ☐
En cas afirmatiu, indicar el n° d'homologació:

Estacions transformadores amb PCBs i/o PCTs.

- Hi ha transformadors o altres equips que continguin PCB i/o PCT?
Sí ☐ No ☒

En cas afirmatiu, hi ha un inventari de transformadors/equips que continguin:

- Més de 500 ppm de PCB i/o PCT? Sí ☐ No ☐
- Entre 50 i 500 ppm de PCB i/o PCT? Sí ☐ No ☐

Indiqueu el nombre total de transformadors i la quantitat total d'oli amb PCB i/o PCT en kg.

- Hi ha transformadors o altres equips amb PCB i/o PCT fora d'ús?



Si ☐ No ☐

• Està impermeabilitzat el sòl on estan localitzats els transformadors?

Si ☐ No ☐

• I el dels que estan fora d'ús? Si ☐ No ☐

• Disposeu de cubetes de retenció per a possibles fuites?
Si ☐ No ☐

En cas afirmatiu, indiqueu:

Parcialment ☐

• Estan en àrea coberta? Si ☐ No ☐
• Està senyalitzada la zona? Si ☐ No ☐

• Hi ha cap pla d'eliminació i/o substitució del PCB i/o PCT?

Si ☐ No ☐

• Se'n fa manteniment? Si ☐ No ☐

En cas afirmatiu, indiqueu:

- Freqüència de manteniment
- Empresa que fa el manteniment:

Estacions transformadores sense PCBs/PCTs

• Hi ha transformadors o altres equips que funcionin amb olis industrials sense PCB i/o PCT?

Si ☒

No ☐



☐ 04.50.2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

En cas afirmatiu, indiqueu la quantitat total d'oli en kg:

- Es fa control de la qualitat de l'oli? Si ☐ No ☐
En cas afirmatiu, indiqueu periodicitat:
- Es fa cap manteniment i/o tractament específic de l'oli? Si ☐ No ☐
En cas afirmatiu, indiqueu tipus de manteniment
Empresa contractada per dur a terme el manteniment

Aïllaments.

- Disposeu de cap sistema d'aïllament o d'altre amb amiant?

Si ☒ No ☐ Especifiqueu: **Uralita**

En cas afirmatiu, indiqueu:

- Com es gestionen o es té previst gestionar els residus generats a partir d'aquestes instal·lacions: **Mediante gestor autorizado en el momento de su retirada.**
- Mesures de gestió previstes, per a l'eliminació i/o substitució de les instal·lacions que contingui aquest tipus de materials: ---

Il·luminació

- L'establiment disposa d'il·luminació externa? Si ☒ No ☐

En cas afirmatiu, empleneu els apartats següents:

Dades generals de l'activitat

- Zona de vulnerabilitat lumínica: **Zona E3**
- Règim estacional de funcionament: **Todo el año**
- Horaris de funcionament: **Cuando se hace de noche (célula fotoeléctrica)**

Fuente de iluminación de la actividad: **12 focos**

- Tipo: **Vapor de sodio**
- Características:

Otras datos

- Existencia de financiamiento público o otros ayudas?
Si ☐ No ☒

10. CONSUM D'AIGÜES

Volum total abastat (1)		Procedència (2)	Usos
m ³ /d	m ³ /a		
24	5.263	Pozo (X:359317, Y:4569184)	2 Torres de refrigeración (1 en circuito abierto y otra en circuito cerrado) Doméstico y sanitario

- (1) Pou, captació d'aigües superficials, xarxa pública, cisternes, recircularització interna, altres (indiqueu-la).
(2) Cal indicar els punts d'abastament d'aigua als plansols

11. ÉSTALVI D'AIGÜES

Recirculació i mesures d'estalvi d'aigües	
Volum aigües destinades a recirculació (m ³ /d)	
Percentatge aigües destinades a recirculació (%)	
Altres mesures d'estalvi	

12. ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS*

- Per abocaments a domini públic hidràulic o a domini marítime-terrestre, l'avaluació ambiental verificada només integra l'autorització d'abocament pels annexos I i II.1. El tràmit per les activitats de l'annex II.2 i III quan sigui el cas s'ha de tramitar conforme l'indicat a la Llei d'Aigües o la Llei de Costes. El tràmit per legalitzar pous no està inclòs dins del tràmit de l'avaluació ambiental en cap cas.

Descripció global de l'abocament d'aigües		
Núm. total punts abocament:	1	
Cabal abocat	Màxim dia (m ³ /d):	24
	Any (m ³ /a):	5.263

	Màxim hora (m^3/h): 1
--	---------------------------

Dades per punt d'abocament					
Núm. del punt d'abocament ⁽¹⁾ (coordenades UTM X, UTM Y)	1 (X: 359330, Y:4569255)				
Descripció	2 Fosas sépticas (35 m³ de capacitat)				
Arqueta de registre	Si				
Procés on es genera ⁽²⁾	Aguas sanitaries circuito de refrigeración abierto				
Destí ⁽³⁾	Fosas sépticas				
Nom ⁽⁴⁾	EDAR Reus				
Tractament ⁽⁵⁾	El agua no recibe ningún tratamiento antes de ser vertida				
Cabal abocat	Màxim dia (m³/d): 24				
	Any (m³/a): 5.263				
	Màxim hora (m³/h): 1				
Paràmetre analític	Mètode analític		Valor mesurat		Concentració autoritzada
			màxim	Unitat	
Materias en suspensió	Filtración por discos filtrantes según norma UNE-EN 872		140	mg/l	80 mg/l
PH	Método electrométrico		8,4	upH	5,5 – 9,5 upH
Materias inhibidoras 15'	Inhibición de emisión de la luz de bacterias luminiscentes según norma EN ISO 11348		7,7	Ut	---
Sales solubles	Conductividad según norma UNE-EN 27888		2.675	µS/cm	---
Nitrogeno Kjeldahl	Norma UNE-EN 25663		147	mg/l N	10 mg/l P
Fósforo total	Norma UNE-EN 1189		8,9	mg/l P	---
Cloruros	Standard Methods 4110		227	mg/l Cl	2.000 mg/l Cl
Amonio	Espectrofotometria de absorción molecular		242	mg/l NH ₄	15 mg/l mg/l NH ₄

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.

UTVA-011-05

Dades per punt d'abocament					
DQO no decantada	Método del dicromato potàsico (UNE 77004)	476	mg/l O ₂	160 mg/l O ₂	
DQO decantada 2h	Método del dicromato potàsico (UNE 77004)	368	mg/l O ₂	160 mg/l O ₂	
AOX	Cantidad del contenido de cloro orgánico de la muestra, previa absorción sobre carbón activo de los compuestos organoclorados	0,41	mg/l CL	---	
Suma triclorobenceno	HRGC/ECD o EPA-624	< 0,2	µg/l	50 µg/l	
Cloroformo	HRGC/ECD o EPA-624	< 0,5	µg/l	1 µg/l	
Tetracloruro de carbono	HRGC/ECD o EPA-624	< 0,5	µg/l	1 µg/l	
Tricloroetileno	HRGC/ECD o EPA-624	< 0,2	µg/l	100 µg/l	
Tetracloretileno	HRGC/ECD o EPA-624	< 0,2	µg/l	100 µg/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, homogeneïtzació, fisicoquímica, biològic, tractament de fangs, etc.

Control de la qualitat dels efluents abocats: sistema i punts de presa de mostra.

Punt d'abocament núm. (Coordenades UTM)	Paràmetres analitzats	Sistema de presa de mostra (1)	Data de l'anàlisi	Metodologia de l'anàlisi	Laboratori propi o acreditat (indiqueu quin)
1 (X: 359330, Y: 4569255)	Los enumerados en el cuadro anterior	Puntual	05-04-2006	La descrita en el cuadro anterior	Laboratorio acreditado: ECOPROGES



(1) continu, puntual, automàtic ...

- L'activitat disposa d'estació depuradora d'aigües residuals?

04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.

UTVA-011-05

☐ Sí ☐ No ☒ No s'escau ☐

En cas afirmatiu, indicar les següents característiques:

- Tipus de tractament (biològic, físico-químic...): ---
- Capacitat màxima de tractament (m^3/h): ---
- Descripció breu del procés: ---

• Indicar quin és el destí de l'abocament:

Llera pública (directe) ☐ Llera pública (indirecte) ☐ ☒
 Sistema de sanejament ☐ Fossa sèptica
 Nòm: EDAR Reus

• Es fa segregació d'efluents? Sí ☐ No ☐ No s'escau ☒

En cas afirmatiu, indiqueu:

Tipus d'efluent	Segregació en la planta		Tipus de segregació/ Destí
Aigües sanitàries	Sí ☒ No ☐		
Aigües de pluja	Sí ☐ No ☐		
Aigües pluvials potencialment contaminades	Sí ☐ No ☐		
Aigües de procés	Sí ☐ No ☐		
Aigües de refrigeració	Sí ☒ No ☐		
Aigües de neteja de zones que puguin generar alguna contaminació específica	Sí ☐ No ☐		
Altres			



UT SET, 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

- Disposeu de basses de retenció d'aigües? Si ☐ No ☒

Tipus de bassa	Capacitat m³	Efluent tractat
---	---	---

- Disposeu d'algun sistema de seguretat en cas d'avaría o un altre problema que es pugui donar en el sistema de depuració?

Si ☐ No ☒

Descriviu breument el protocol d'actuació perquè en casos d'avaries o accidents es pugui garantir el compliment dels límits d'abocament:

- Disposeu d'algun sistema de seguretat per als escolaments superficials en cas d'inundacions i/o incendis?

Si ☐ No ☒ No procedíeu ☐

En cas afirmatiu, feu-ne una descripció breu.

- Es fa manteniment de la xarxa interna de clavegueram? Si ☐ No ☒
 - I de les basses de retenció d'aigües residuals? Si ☐ No ☒
- En cas afirmatiu, indiqueu l'empresa/organisme que el porta a terme

13. DADES DE PRODUCCIÓ DE RESIDUS

Tipus de residu (descripció)	Classe	Codi (1)	Producció anual	Unitat	Procés en el qual es genera	Quantitat màx. Emmagatzemada	Tipus d'emmagatzematge	Temps màxim d'emmagatzematge
Restos de material plàstic	NP	200139	5.8	Tn	Producció	Contenedor 18 m ³	Exterior en contenedor	1 mes
Palets	NP	030299	623	Unitat es	Producció	Apilados en el exterior	Exterior	1 mes
Banales	NP	200301	88.8	Tn	Producció	Compactador 18 m ³ i un contenedor de 18 m ³	Exterior en compactador	15 dies
Acetils hidràulics minerals no clorados	P	130110	2000	I	Mantenimiento maquinaria	1000 I	Contenedores de plástico 1.000 Litros i 200 litros	6 meses
Chatarra ¹	NP		4	Tn	Mantenimiento y limpieza	4 Tn	Exterior sobre suelo pavimentado	Hasta retirado
Envases vacíos	P	150102	20	unidad es	Producción	5 unidades	Exterior en compactador	Más de 6 meses

(1). Descripció i codificació segons Catàleg Europeu de Residus, CER, aprovat per Decisió 2000/532/CE (annex I, Catàleg europeu de residus), o tipus de subproducte.

- La producció i tipologia de residus s'adapta a la realitat i estan codificats i classificats d'acord amb el CER? SI ☒ NO ☐
- L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor. P-09873.1
- L'emmagatzematge dels residus és correcte SI ☒ No ☐
- Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa:

DEKRA

04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambient, S.A.U.
UTVA-011-05

¹ Retirada de la chatarra puntual por limpieza exterior.

de **contenedores** específics per emmagatzemar els diferents residus.

D'un plànol indicant les zones d'emmagatzematge dels residus Si ☒ No ☐

• La gestió dels residus és correcte Si ☒ No ☐

• La gestió dels residus es fa: Si ☒ No ☐

Mitjançant transportistes i gestors autoritzats

17,5 Tn de restos de materiales plásticos se gestionan como subproductos

Tractament en origen: 5,8 Tn de materiales plásticos se recuperan como materia prima mediante molinos

• Es realitza un etiquetatge correcte dels residus especials? Si ☐ No ☒

14. EMISSIONS A L'ATMOSFERA

14.1 Qualitat de l'aire:

Indicar la capacitat del medi receptor segons els mapes de vulnerabilitat i capacitat del territori de Catalunya respecte dels contaminants emesos per l'activitat:

Contaminant	Capacitat medi receptor
CO	Nula
PST	Nula
SO ₂	Nula

(En el cas que l'activitat estigui inclosa a l'annex I de la Llei 6/2001 de 8 de maig que modifica el Reial Decret Legislatiu 1302/1986, de 28-6-1986 (RCL 1986/2113), d'Avaluació d'Impacte Ambiental la valoració de la qualitat de l'aire es farà segons els criteris del Servei de Vigilància i Control de l'Aire)

14.2 Emissions vehiculades

Nombre total de focus emissors vehiculats (xemenelles): 0

- Nombre de focus de procés: 0, no existien

Dades per focus emissor de procés (1)	
Núm. del focus	---
Descripció	---
Procés on es genera (2)	---
Llibre de registre	---
UTM X (3)	---
UTM Y (3)	---
Forma de la xemeneia (4)	---



04571-2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

Dades per focus emissor de procés (1)	
Diàmetre (m)	---
Alçada (m) (5)	---
Mesura correctora (6)	---
Eficàcia teòrica del tractament (%)	---
Temps de funcionament (h/dia i d'any)	---
Condicionament per a la presa de mostres	---
Núm. punts de presa de mostres	---
Diàmetre (m) (7)	---
Distància anterior a les perforacions (en diàmetres) (7)	---
Distància posterior a les perforacions (en diàmetres) (7)	---

Continuació: Dades per focus emissor de procés (1)											
Paràmetre/ contaminant Analític (8)	Mètode de mesura	Càlcul (Nm ³ /h)	Velocitat de sortida de gasos (m/s)	Temperatura de sortida de gasos (°C)	Frases de risc	Data del control	Valor mesurat			Analitzadors	
							Concentra ció (9)	Unitat	E. massica (T/any)	Valor límit (10)	Si/no
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3 Incloure els focus associats als vents indicant si es tracta de tanca, sílges d'emmagatzematge o reactors, en aquest últim cas indicar el procés associat.

3 Descriure breument el procés associat al focus emissor.

3 Per tal de definir les coordenades UTM de cadascun dels focus d'una empresa:

- si la separació entre diferents focus d'un establiment és superior a 100 m, i l'alçada d'aquests és superior a 10 m, caldrà donar les coordenades UTM de cadascun dels focus;
- en cas que no es reunixin les condicions anteriors, els diferents focus d'un establiment tindran les mateixes coordenades, que correspondran amb el punt d'entrada de l'empresa.

3 Cilíndrica, rectangular, hexagonal, troncocònica, altres a especificar.

3 Alçada des de terra.

3 Carbó actiu o simil, cambra sedimentació, ciclons, cortina d'aigua, filtres (tela, mànigues)

(7) Indicar per a cada punt de presa de mostres.

(8) Incloure l'O₂ i el CO₂ si s'escala.

3 Indicar si la mesura està corregida a un O₂ o CO₂ de referència i indicar-ne quin.

DEKRA
Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

04 SET. 2009

3 Indiqueu on s'estableix aquest valor limit.

- Nombre de focus de combustió que intervenen en el procés: 1

Dades per focus emissor de combustió	
Núm. del focus	1
Descripció	Combustió de propano (llama oberta) para calentar los envases antes de decorar
Instal·lació associada (1)	Decoración envases
Llibre de registre	---
UTM X (2)	359330
UTM Y (2)	4569255
Forma de la xemeneia (3)	Circular
Diàmetre (m)	0,3
Alçada (m) (4)	5
Potència tèrmica (MWt)	---
Potència elèctrica (Mwe)	---
Mesura correctora (5)	---
Eficàcia teòrica del tractament (%)	---
Temps de funcionament (h/dia i d/any)	2h/dia 200d/any
Condicionament per a la presa de mostres	---
Núm. punts de presa de mostres	---
Diàmetre (m) (6)	---
Distància anterior a les pertorbacions (en diàmetres) (6)	---
Distància posterior a les pertorbacions (en diàmetres) (6)	---

DEKRA

04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambig, S.A.U.
UTVA-011-05

Continuació: Dades per focus emissor de procés (1)										
Paràmetre/ contaminant Analític (7)	Mètode de mesura	Càbel (Nm/h)	Velocitat de sortida de gasos (m/s)	Temperatura de sortida de gasos (°C)	Frases de risc	Data del control	Valor mesurat			Analitzadors
							Concentració (8)	Unitat	E. massica (Tany)	Valor límit (9)
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
									S/no	Data últim calibratge

- 3 Indicar la potència tèrmica (MWt) i el combustible. 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
- 3 Per tal de definir les coordenades UTM de cadascun dels focus d'una empresa:
 - si la separació entre diferents focus d'un establiment és superior a 100 m, i l'alçada d'aquests és superior a 10 m, caldrà donar les coordenades UTM de cadascun dels focus;
 - en cas que no es reunixin les condicions anteriors, els diferents focus d'un establiment tindran les mateixes coordenades, que correspondran amb el punt d'entrada de l'empresa
- 3 Cilíndrica, rectangular, hexagonal, troncocònica, altres a especificar
- 3 Alçada des de terra
- 3 Carbu actiu o passiu, cambra sedimentació, ciclons, cortina d'aigua, filtres (tela, mànigues)
- 3 Indicar per a cada punt de presa de mostres
- 3 Incloure l'O₂ i el CO₂ si s'escau
- 3 Indicar si la mesura està corregida a un O₂ o CO₂ de referència i indicar-ne quin.

(9) Indiqueu on s'estableix aquest valor límit.

14.3 Emissions difuses (per punt d'emissió)

Descripció	
Núm. del punt	
Descripció (1)	
Contaminants (descripció) (2)	
Procés on es genera (3)	



04 SET. 2009

Verificat per DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

Mesura correctora

- (1) Descripció de l'emissió, indicant si es tracta d'un fenomen puntual o il·ligial.
- (2) Indiqueu els diferents contaminants emesos i si escau, l'emissió massica estimada en tones / any
- (3) Procés, apilatge de material, càrrega i descarrega, emmagatzematge, manipulació de productes, paviment sense asfaltar, parc d'igil de vehicles, extraccions de laboratori, o altres.

15. TORXES

Descripció	
Característiques físiques de la torxa (alçada, diàmetre, etc.)	No existien
Libre de registre torxes seguretat	---
Descripció dels diferents corrents que s'envien a cremar a la torxa (1)	---
Casos en que s'envien gasos a la torxa	---
UTMX	---
UTMY	---
Cabals	---
Disposa de caballmetre (data calibratge)	---
Temps de funcionament	---
Sistema de reducció d'incrementats (descripció)	---

3 Indicar la composició aproximada.

- Existeix aprofitament energètic dels gasos? Sí ☐ No ☒

Indicar les instal·lacions (en cas afirmatiu) i els focus associats.



16. APLICACIÓ DEL REIAL DECRET 117/2003 SOBRE COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS (COV'S)

L'empresa utilitza dissolvents en el procés de fabricació			SI	NO
Li és d'aplicació a l'activitat el Reial Decret 117/2003, de 31 de gener sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils 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	
Pinturas	12 kg	---	---	
Tricloretileno	25 litros	---	---	
Desincrustante	12 litros	---	---	
TOTAL	49 litros (aprox.)			

(1) R40 (halogenats), R45, R46, R49, R60, R61

Si l'activitat està inclosa en el RD117/2003 i l'establiment supera o pot superar el llindar de consum de dissolvents de l'annex II, annexar el pla de gestió de dissolvents segons annex IV d'aquest RD.

- Si l'activitat està inclosa en el RD117/2003 i l'establiment NO supera NI pot superar el llindar de consum de dissolvents de l'annex II, indicar si l'establiment vol optar per que se li apliquin els requeriments de les activitats que superen el llindar de consum de dissolvents inclosos en el RD 117/2003: Si ☐ No ☐



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

17. EMISSIONS DE SOROLLS

- Disposa l'activitat d'alguna font emissora de sorolls i vibracions amb una importància rellevant? Si ☐ No ☒
- En cas afirmatiu descriu les característiques d'aquestes fonts:
En cas negatiu no cal emplenar la part restant d'aquest capítol.
- Completar la següent taula i identifiqueu-los en el plànol a escala entre 1:100 i 1:200 que cal adjuntar:

Núm. font	Designació	Descripció

- Es disposa d'elements d'aïllament acústic? Si ☐ No ☐
- En cas afirmatiu, descriure les seves característiques:
- Tipus de zona de sensibilitat acústica de l'entorn de l'activitat, si ha estat definida pel municipi:
Alta (A) ☐ Moderada (B) ☐ Baixa (C) ☐
- Descripció:
- Disposa el municipi d'ordenança municipal per a sorolls i vibracions?
Sí ☐ No ☐
 - En cas negatiu, quina normativa s'hi aplica?
L'Ajuntament del municipi ha aprovat un mapa de capacitat acústica?
Sí ☐ No ☐
 - En cas afirmatiu: Data d'aprovació:

- Nivells d'immissió que atorga el mapa de capacitat acústica i/o l'ordenança vigent a l'emplaçament de l'activitat i del seu entorn.

Sorolls:

Zona	Valors L _{ar} en dB(A)					
	Ambient exterior			Ambient interior		
	Valor límit d'immissió		Dia	Valor límit d'immissió		Nit
	Dia	Nit		Dia	Nit	

- S'ha efectuat un estudi dels nivells acústics de l'empresa i el seu entorn?

Si ☐ No ☐

En cas afirmatiu:

- Data de l'estudi:
- Entitat/empresa responsable de l'estudi:

Resum breu de les conclusions: *

- S'ha efectuat el control metrològic dels instruments mesuradors dels nivells acústics mitjançant una entitat verificadora? (1)

Si ☐ No ☐

En cas afirmatiu, indiqueu:

- Data del darrer control:

- Entitat verificadora:

(1) Ordre de 30 de juny de 1999, per la qual es regula el control metrològic sobre els instruments destinats a mesurar els nivells de so audible (legislació catalana).

Taula resum emissions de soroll:

Descripció de la font	Nivells d'immissió a les zones residencials més properes dB(A)		Nivells d'emissió mesurals a l'exterior de l'activitat dB(A)		Mètode mesura
	Diürn	Nocturn	Diürn	Nocturn	

18. ALTRES EMISSIONS

Ubicació de la font	Procés que el genera		Nivells d'immissió a les zones residencials més properes dB(A)	
	Diürn	Nocturn	Diürn	Nocturn
Vibracions	No existien		---	---

Valors límits d'immissió de vibracions (si s'escau): ---

Procés que el genera		Mesura per minimitzar
Olors	No existien	

Ubicació del focus		Procés que el genera
Radiacions	No existien	

19. IMPACTE SOBRE EL MEDI

D'acord amb la delimitació de la zona potencialment afectable que es grafia en el plànol d'emplaçament E 1/5000, que cal aportar, describiu com l'establiment o les seves emissions poden afectar a l'entorn.

Paisatge:

- Descripció de l'impacte visual i paisatgístic de l'establiment: **El establecimiento se encuentra en zona asfaltada rodeado de campos de cultivo.**

Hidrologia i ecosistemes fluvials:

- L'establiment es troba proper a cursos d'aigua superficials i/o sistemes fluvials?
Sí ☐ No ☐ Quins?
- Descripció de la qualitat del medi receptor: **El establecimiento vierte a depuradora a través de camiones cuba.**
- L'establiment es troba proper a zones humides?
Sí ☐ No ☒ Quines? ---
- En quina àrea i unitat hidrogeològica es troba l'establiment? **Unidad hidrogeológica "Camp de Tarragona"**
- Es realitzen captacions d'aigües superficials i subterrànies?
Sí ☒ No ☐ Descripció: **La empresa dispone de un pozo**
- Existeix una àrea d'especial protecció d'aigües superficials o subterrànies destinades a consum humà propera?
Sí ☒ No ☐

En cas afirmatiu: ☐ Vigilància de l'establiment i/o dels seus punts d'abocament a l'àrea en qüestió: **El establecimiento se situa encima de los "Acuífers del Bloc de Gaia"**

- Existeix una àrea d'especial protecció d'aigües superficials o subterrànies destinades a altres usos (regadiu, vida aquàtica, usos recreatius, etc.) pròxima?

Si ☐ No ☒ Especifiquen usos: ---

En cas afirmatiu: ☐ Vigilància de l'establiment i/o dels seus punts d'abocament a l'àrea en qüestió:

Gea:

- Existeixen punts d'interès geològic pròxims?
Si ☐ No ☒ Quins? ---
- S'ha realitzat cap verificació de la qualitat del sòl prèviament a la instal·lació de l'empresa?
Si ☐ No ☒
- S'ha realitzat cap neteja/restauració del sòl o d'aqüífers prèviament a la instal·lació de l'establiment o al llarg del seu funcionament?
Si ☐ No ☒

En cas afirmatiu, indiqueu l'actuació portada a terme: ---

- Descripció de la qualitat del sòl en l'entorn proper de l'establiment: **El establecimiento se encuentra en zona asfaltada rodeado de campos de cultivo.**

Flora i fauna:

- En l'entorn de l'establiment trobem:
☐ Espècies de la flora i fauna protegides
☐ Arbres o arbredes monumentals
☐ Terrenys forestals
☐ Zones de reserva naturals o refugi de fauna salvatge

Descripció: **El establecimiento no se encuentra cercano a ninguna de las categorías anteriores.**

Habitats:

- Hi ha habitats naturals d'interès comunitari pròxims?

Sí ☒ No ☐

Quins? Prados mediterràneos ricos en anuales, basófilos (Thero-Brachypodietalia) a partir de 1.700 metros.

Espais naturals protegits:

- L'establiment es troba pròxim a:
 - ☐ Xarxa Natura 2000 (LIC, ZEC, ZEPA)
 - ☐ Espais naturals de protecció especial
 - ☐ PEIN (Pla d'espais d'interès natural)
 - ☐ Figures de protecció ☐ Vigilància

Descripció: El establecimiento no se encuentra cercano a ninguna de las categorías anteriores.

Aire i soroll:

- Hi ha una zona d'especial protecció de la qualitat acústica pròxima a l'establiment?

Sí ☐ No ☒ Quina? ---

- Descriure els nivells de qualitat de l'aire a la zona d'incidència de les emissions de l'activitat i nivells màxims ☐ Vigilància de qualitat de l'aire de la zona.

Valores extraídos de la estación de la XVPCA de Perafort, que es la más próxima a Vilabella. Media anual de 2006.

Nivell de qualitat de l'aire a la zona d'incidència de les emissions de l'activitat (1)		Nivell màxim admissible de la qualitat de l'aire (2)
Nox = 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Via + MdT = 48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)		200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (valor límite vigente ☐ Vigil el Real Decreto 717/1987)
SO ₂ = 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Niveles máximos admisibles regulados por el RD 1073/2002 Mod. S.A.U.

UTVA-011-05

(1) Indiqueu si són dades dels mapes de vulnerabilitat i capacitat del territori (M), o bé de la xarxa de vigilància i control de la contaminació de l'aire de la Generalitat (X), o dades pròpies (P).

(2) Segons límits establerts a la legislació vigent, directives de la Unió Europea o en valors orientatius en altres normes

- Es troba l'establiment en una àrea classificada com a zona de protecció especial o pròxim a ella?

Sí ☐ No ☒

- Tipus de contaminant pel qual està declarada zona de protecció especial: ---

19.1 Prevenció d'incendis forestals

- Distància de l'activitat a la massa forestal (metres): **2.400 metres**

- 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?

Sí ☐ 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?

Sí ☒ No ☐

En cas afirmatiu, es compleixen les condicions de l'esmentat decret a l'activitat?

Sí ☒ No ☐ De forma parcial ☐

- 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?

Sí ☐ No ☒

- L'establiment preveu les condicions establertes en el *Decret 64/1995*, pel que fa a la generació de restes vegetals i a l'ús de maquinària que pugui produir espurnes?

Si ☒ No ☐

Mesures de prevenció

Elements de protecció passiva:

- L'establiment disposa d'una anàlisi de risc d'incendi forestal basat en elements diversos (que a efectes de proposta poden consultar-se a la web del Departament de Medi Ambient i Habitatge)?

Si ☐ No ☒

- L'activitat disposa d'un pla d'autoprotecció en funció de risc d'incendi?

Si ☒ No ☐

- En cas afirmatiu i en termes municipals d'alt risc (segons l'annex del Decret 64/95), el pla d'autoprotecció ha estat inclòs en el PAM (Pla d'actuació municipal)? Si ☐ No ☒
- El Pla d'autoprotecció ha estat homologat per la Comissió de protecció Civil de Catalunya? Si ☐ No ☒

- Dins de l'activitat hi coexisteixen altres activitats no incloses en el present procés d'avaluació ambiental, que poden ser generadores de risc d'incendi forestal?

Si ☐ No ☒

- En cas afirmatiu especificar-les

- En cas de trobar-se en terrenys forestals, disposa de zona perimetral de protecció de 25 metres? Si ☐ No ☒

(Zona de protecció: Una franja de terreny permanentment lliure de vegetació baixa i arbustiva, amb la massa forestal aclarida (segons disposa el Decret 123/2005 de 14 de juny)).



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.

UTVA-011-05

- I com a mesura opcional (segons valoració de seguretat del projectista) una de seguretat de 10 metres? Si ☐ No ☒
(Zona de seguretat: Una franja de terreny lliure de vegetació baixa i arbustiva, d'arbres i de restes vegetals o de qualsevol mena de material que pugui propagar el foc (segons disposa a l'article 1 del Decret 64/1995)).
- L'establiment contempla la revisió i manteniment de les mesures de prevenció d'incendis? Si ☒ No ☐

Elements de protecció activa

- L'activitat, si procedeix, disposa d'hidrants homologats per a l'extinció d'incendis, complint els requeriments establerts pel Decret 241/1994, de 26 de juliol complementaris de la NBE-CPI/91? Si ☐ No ☒
 - La disponibilitat d'aigua a la xarxa de distribució dels hidrants està garantida durant tot l'any? Si ☐ No ☐
 - En tot cas, disposa d'algun sistema fix d'emmagatzematge d'aigua? Si ☒ No ☐ Capacitat: **Pozo**
- En funció del risc valorat de l'activitat sobre l'entorn forestal proper, aquesta disposa d'un grup motobomba i material de primera intervenció, atenent l'Ordre de 2 de maig de 1995, que estableix actuacions de control de característiques de la maquinària i el material agrícola i forestal? Si ☐ No ☒ Capacitat
- En funció del risc valorat de l'activitat, aquesta disposa:
 - L'activitat disposa de material de primera intervenció (mànegues, llances, etc..) Si ☒ No ☐
- Descripció del material (metres i unitats): **5 mangueras de 25 metros**

20. ENTORN SOCIOECONÒMIC

- Algun nucli urbà o habitatge.
Sí ☒ No ☐ Especifiqueu: **Vilabella**
- Distàncies a sòl urbà o urbanitzable, així com als habitatges afectats, aïllats o agrupats afectats més propers

Municipi	Tipus de nucli	Tipus de sòl (1)	Qualificació urbanística (2)	Distància
Vilabella	Villa	Urbano	Mixta	1.500 metres
Bràfim	Villa	Urbano	Mixta	1.150 metres
Puigpelat	Urbanització "Les parcel·les Loren"	Urbano	Residencial	1.700 metres

(1) urbà, urbanitzable, d'especial protecció (Llei 8/1998 sobre el règim del sòl i valoracions)

(2) industrial, agrícola, comercial, residencial, mixta, Habitatge aïllat, habitatges agrupats.

- Descripció de les infraestructures properes a l'establiment (nom i distància): **El establecimiento se encuentra en el cruce de las carreteras TP-2031 (de Tarragona a la C-51) i TV-2034 (de Valls a Vilabella)**
- Descripció d'altres activitats properes: . . .
- Existeix alguna servitud que pugui tenir incidència sobre l'establiment?
Sí ☐ No ☒ Especifiqueu: ---

21. PROTECCIÓ DE LA SALUT

- L'activitat disposa de torres de refrigeració?
En cas afirmatiu: Sí ☒ No ☐
- Les torres són: Interiors ☐ Exteriors ☒ Nombre: 2
- 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 865/2003, de 4 de juliol, i el Decret 152/2002, de 28 de maig, pel que s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i control de la legionel·losis.
☒ SI ☐ NO
- Es disposa del certificat de revisió estès per una entitat o servei de revisió autoritzat, que acrediti l'adequació de la instal·lació a les condicions fixades en el Decret 352/2004, de 27 de juliol, i altra normativa aplicable en aquesta matèria.
☒ SI ☐ NO

22. RELACIÓ DE PLÀNOLS I ALTRES DOCUMENTS A ADJUNTAR

- Plànol de l'emplaçament, del centre o l'establiment expressat en coordenades UTM, i delimitació de l'espai que ocupen les instal·lacions sobre cartografia 1:5.000 (aproximadament), amb quadricula UTM incorporada. En el mateix plànol, s'ha de graficar: les infraestructures i els equipaments existents en el polígon o la zona on s'emplaça l'activitat i que tinguin incidència sobre la seva avaluació ambiental, l'àrea de delimitació afectada per les emissions i la localització d'espais, recursos naturals i població que es relacionen en l'apartat 1 d'avaluació ambiental.
- Plànol a escala 1:1.000 que expressi la situació relativa als edificis o les activitats l·lindars.
- Plànol detallat de les instal·lacions, planta i secció, a escala adequada, normalment entre 1:100 i 1:200, que indiqui clarament on estan situades les diferents activitats/ processos, i també focus emissors de contaminants a l'atmosfera, emissions difuses, sorolls i vibracions, magatzems, zona d'emmagatzematge/gestió de residus, dipòsits soterrats de combustibles en ús i en desús, i les conduccions (racks o canonades) importants.
- Plànol del clavegueram que assenyali punts d'abocament, arquetes, embrollats i punts de presa de mostra accessibles.
- Documentació relativa a les instal·lacions de tractament de depuració i de control i vigilància (fums i gasos, aigües residuals, residus) existents, indicant els punts de control i els accessos, i en el cas de focus emissors a l'atmosfera les característiques de la plataforma i l'adequació dels focus.
- Mapa sònic i/o estudi acústic, si s'escau.

NOTA: CADASCÚN D'AQUEST PLÀNOLS I/O DOCUMENTS CALDRÀ QUE PORTI CLARAMENT IDENTIFICADA LA DATA I EL TÈCNIC QUE L'HA REALITZAT. TAMBÉ CALDRÀ EL VISAT I SEGELL D'ENTRADA A L'AJUNTAMENT QUAN S'ESCAIGUI.



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

23. PROGRAMA DE CORRECCIONS

- En cas d'haver detectat algun/a/es inconformitat/s pel que fa les determinacions ambientals exigibles, indiqueu-la/es a la següent taula juntament amb les correccions proposades, el termini sol·licitat per dur a terme aquestes correccions, així com la documentació que s'hi adjunta:

Inconformitats	Correcció	Moratorià/Termini	Document que s'annexa
La actividad no dispone de registro interno de residuos	Elaborar y llevar al día un registro con todas las gestiones de residuos realizadas	1 mes	
La empresa no dispone del Estudio de Minimización de Residuos Especiales	Tramitar el EMRE en la ARC	3 meses	
La empresa no dispone del Plan Empresarial de Prevención de Envases	Tramitar el PEPE en la ARC	3 meses	
La empresa no dispone de libro de registro de medidas de emisión de contaminantes a la atmósfera	Tramitar el libro de registro de medidas de emisión de contaminantes a la atmósfera	1 mes	
La empresa no segrega correctamente los residuos de envases vacíos y no dispone de documentos de aceptación para la chatarra que genera	Gestionar correctamente los envases sucios y la chatarra que genera	2 meses	
La empresa no dispone de justificación de cumplimiento normativo para el almacenaje de las bombas de propano	Tramitar el MIE-APQ-5 para legalizar el almacenaje de las bombas de propano	9 meses	

Vilabella, 21 de octubre de 2008

Lloc i data que s'emet el document d'avaluació ambiental

Pablo Chamorro Lorenzo

Nom i signatura del tècnic/tècnics que han fet el document d'avaluació ambiental

Bàrbara Jané Aubareda
Nom i signatura del representant de l'empresa



Pàgina 57

DADES A COMPLIMENTAR PER LA UTVA EN EL MOMENT QUE ES VERIFIQUI L' AVALUACIÓ AMBIENTAL

Verificació de l'Avaluació Ambiental	
Avaluació verificada per l'UTVA:	DEKRA AMBIO, S.A.U.
Núm. d'acreditació:	UTVA-01-05
Adreça de l'entitat:	C/ALFONSO DE BORDA, 12. 08004. BELLATERRA (BARCELONA)
Codi de l'informe de verificació:	247808-T
Data de verificació:	04/04/2009
Tècnic responsable UTVA:	CARLOS MENDOZA FERRERO
Signatura del tècnic de la UTVA	 DEKRA Ambio, S.A.U. Av. Roma, 9 43005 TARRAGONA Tel. 977 22 35 55 Fax 977 22 35 55



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

PLÀNOLS

1. PLANO DE EMPLAZAMIENTO 1:5000

2. PLANO DE SITUACIÓN 1:1000

3. PLANO DE INSTALACIONES 1:200

4. PLANO DE ACTIVIDADES 1:200

5. PLANO ACTIVIDADES ALTILLO 1:200



04 SEP 2009

Verificat per: DEKRA Amisio, S.A.U.
UTVA-011-05

PLANO EMPLAZAMIENTO 1:5000



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

PLANO SITUACIÓN 1:1000



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05

Carretera de Puigpelata a Vilabella TV-2034

Carretera de Nulles a Bràfim TP-2031

STE PACKAGING
DEVELOPMENT, SL

UTM X = 359306
Y = 4569211

STE
PACKAGING
DEVELOPMENT, SL

Ecoburō
Ingeniería Industrial y Medioambiente

EVALUACIÓN AMBIENTAL
LEY 3/98

SITUACIÓN

ESCALA
1:1000

Nº PLANO
PE07115TED2

Nº REVISIÓN
01

PETICIONARIO

DIRECCIÓN TÉCNICA

	NOMBRE	FECHA
PROYECTADO	J.A.C.	MAYO 2008
COMPROBADO	J.A.C.	MAYO 2008
APROBADO	J.A.C.	MAYO 2008

Ecoburō
B-E
JONATAN ALCARAZ CLUA Hº COL 21325

252,8

255,7

256,1

254,1

256,2

255,7

256,5

255,5

251,8

253,3

RA

RA

D

D

PR

D

D

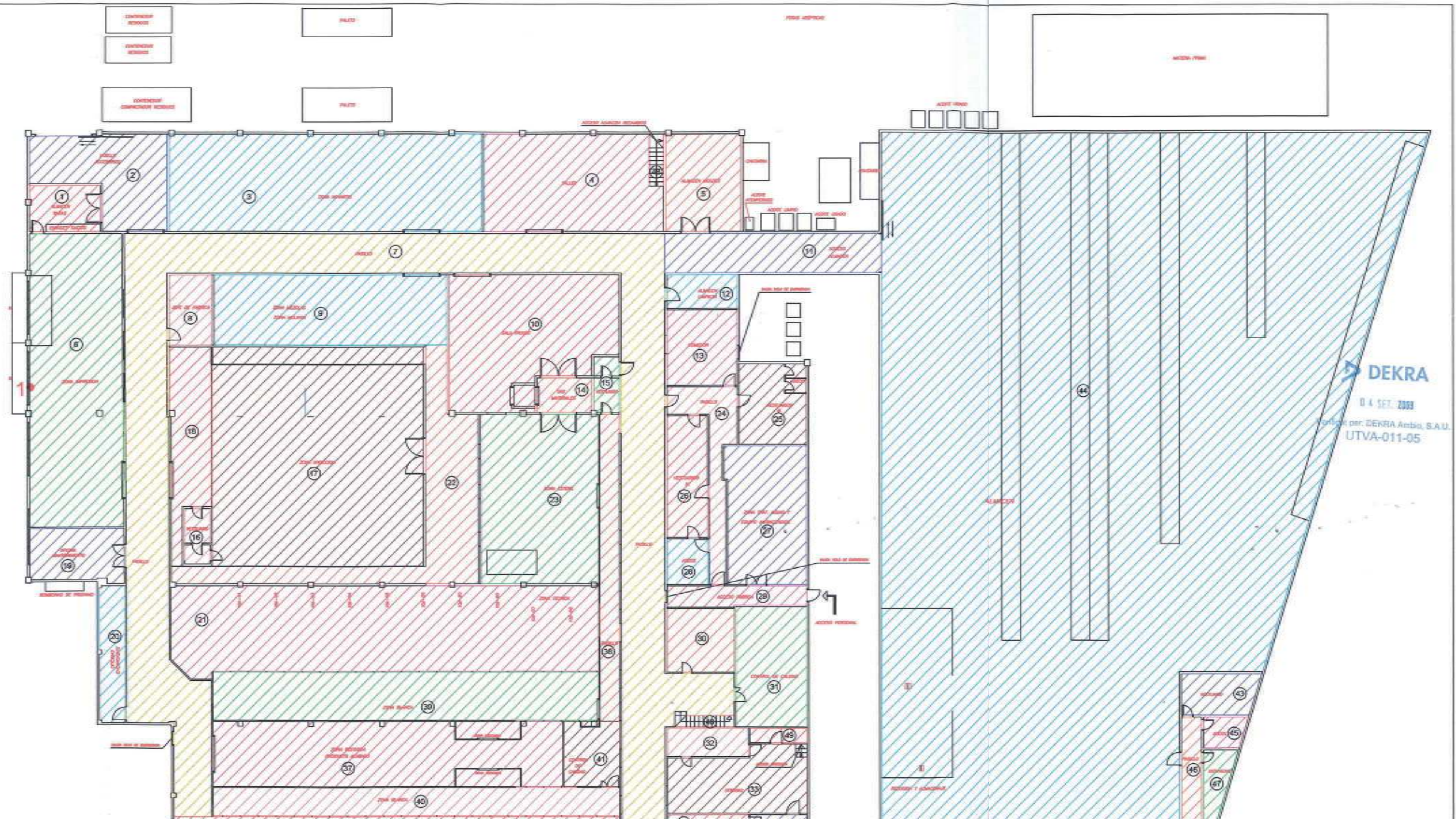
OR

PLANO ACTIVIDADES 1:200



04 SET. 2008

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05



DEKRA
04 SET. 2008
Verificado por: DEKRA Ambio, S.A.U.
UTVA-011-05



SUPERFICIES CUBIERTAS		
DESCRIPCION		m2
PLANTA BAJA PRODUCCIÓN		
1 Almacen tintas		16,00
2 Muelle accesorios		48,60
3 Zona novartis		152,00
4 Taller		83,60
5 Almacen moldes		36,24
6 Zona impresion		137,00
7 Pasillo		367,00
8 Jefe de fabrica		15,00
9 Zona mezclas, zona molinos.		82,20
10 Sala frost		98,50
11 Acceso almacen		42,37
12 Almacen limpieza		11,70
13 Comedor		26,56
14 Sas materiales		9,30

15 Vestuarios	7,00
16 Vestuarios	7,00
17 Zona inyeccion	230,00
18 Producto acabado	108,50
19 Oficina mantenimiento	24,52
20 Oficinas encargados	17,70
21 Zona tecnica	182,80
22 Pasillo	94,00
23 Zona esteril	100,00
24 Pasillo	25,2
25 Vestuarios M.	27,10
26 Vestuarios H.	24,40
27 Z. trat. agua y equipo antiincendio	55,22
28 Aseos	9,30
29 Acceso fabrica	14,00
30 Direccion fabrica	21,14
31 Control de calidad	43,00

32 Oficina comercial	11,40
33 Oficinas	41,55
34 Acceso a fabrica	9,83
35 Recepción	13,70
36 C.G.B.T.	7,46
37 Z. recogida producto acabado	114,36
38 Pasillo	30,00
39 Zona blanca	23,29
40 Zona blanca	57,30
41 Control de calidad	18,30
42 Zona tecnica B	105,88
43 Vestuario	15,24
44 Almacen	1528,11
45 Aseo	6,15
46 Pasillo	14,67
47 Despacho	9,78
48 Escaleras	7,20

49	Servidor	4,00
SUPERFICIE TOTAL PLANTA BAJA		4134,52



PROYECTADO	NOMBRE	FECHA
COMPROBADO	J.A.C.	MAYO 2008
APROBADO	J.A.C.	MAYO 2008

EVALUACIÓN AMBIENTAL LEY 3/98

ACTIVIDADES PLANTA BAJA

ESCALA 1:200	Nº PLANO PE0711STE03-A	Nº REVISIÓN 01
-----------------	---------------------------	-------------------

PETICIONARIO

DIRECCION TÉCNICA



PLANO INSTALACIONES 1:200



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio, S.A.U.

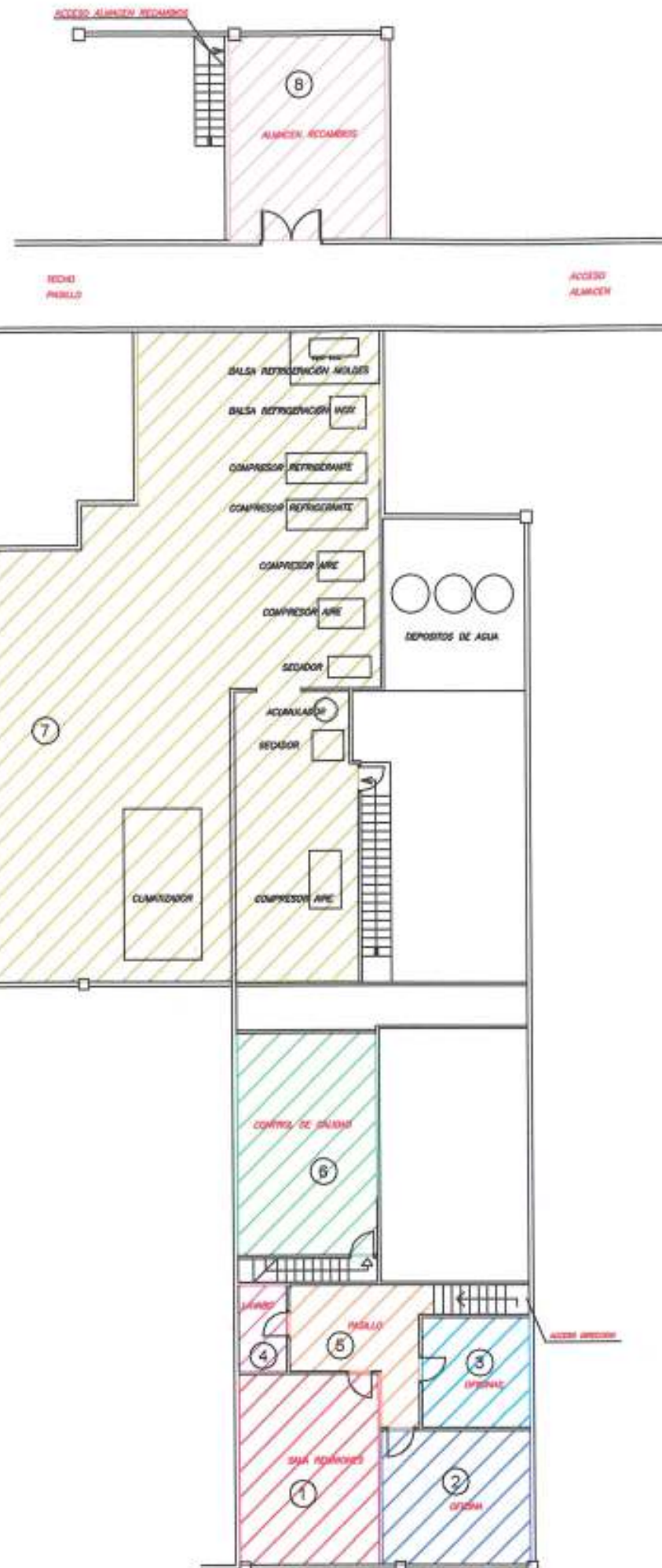
UTVA-011-05

PLANO ACTIVIDADES ALTILLO 1:200



04 SET. 2009

Verificat per: DEKRA Ambio 
UTVA-01



SUPERFICIES CUBIERTAS		
	DESCRIPCION	m2
PLANTA ALTILLO		
1	Sala reuniones	30,22
2	Oficina 1	22,62
3	Oficina 2	13,41
4	Lavabo	4,68
5	Pasillo	15,66
6	Control de calidad	35,24
7	Instalaciones	353,64
8	Almacén recambios	24,31
	TOTAL PLANTA ALTILLO	499,72



	NOMBRE	FECHA
PROYECTADO	J.A.C.	MAYO 2008
COMPROBADO	J.A.C.	MAYO 2008
APROBADO	J.A.C.	MAYO 2008

EVALUACIÓN AMBIENTAL LEY 3/98

ACTIVIDADES ALTILLO

ESCALA 1:200	Nº PLANO PE0711STE03-B	Nº REVISIÓN 01
PETICIONARIO	DIRECCION TÉCNICA	
  B-4 ecoburó Ingeniería Industrial y Medioambiente Calle de Honduras 120-126 JONATAN ALCARAL CLUA Nº COL 21925		

ÍNDIX

1. GESTIÓ D'AIGÜES
2. GESTIÓ DE RESIDUS
3. LEGALITZACIONS-INSTAL·LACIONS-CERTIFICATS
4. SEGURETAT
5. FACTURES
6. ALTRES

GESTIÓ D'AIGÜES

1. CONSUM D'AIGUA DE POU
2. DECLARACIÓ D'ÚS I CONTAMINACIÓ DE L'AIGUA (DUCA)
3. ANALÍTQUES D'AIGUA RESIDUAL
4. LEGALITZACIÓ DEL POU
5. ANALÍTQUES DE LEGIONELLA SPP
6. CERTIFICAT DE REVISIÓ DEL CONTROL DE LEGIONEL·LOSI
7. GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS DE LA FOSSA SÈPTICA

GESTIÓ DE RESIDUS

- 1. DECLARACIÓ ANUAL DE RESIDUS 2006**
- 2. FULLS DE SEGUIMENT DE RESIDUS**
- 3. DECLARACIÓ ANUAL D'ENVASOS 2006**

LEGALITZACIONS, INSTAL·LACIONS I CERTIFICATS

- 1. INSTAL·LACIONS DE GLP: CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT I REVISIÓ PERIÒDICA**
- 2. LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ ALTA TENSIÓ**
- 3. LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ**
- 4. LEGALITZACIÓ D'APARELLS A PRESSIÓ**

SEGURETAT

1. PLA D'EMERGÈNCIA

ALTRES

1. REGISTRE D'ESTABLIMENTS INDUSTRIALS DE CATALUNYA (REIC)