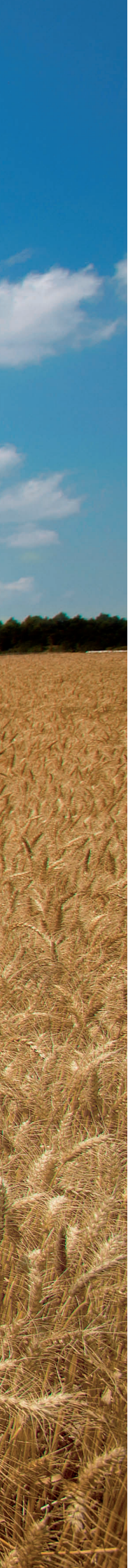


Declaració Ambiental 2013







CERTIFICAT DE REGISTRE

El Departament de Territori i Sostenibilitat certifica que el centre:

CASA TARRADELLAS, SA

ubicat a Ctra. de Puigcerdà, Km. 70 de Gurb
ha estat registrat amb el número:

ES-CAT-000048

D'acord amb la Resolució de 29 de setembre de 2011 de la **directora general de Qualitat Ambiental** i el que preveuen els articles 13 i 14 del Reglament 1221/2009, del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de novembre de 2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS).

El conseller de Territori i Sostenibilitat


Lluís Recoder i Miralles

Barcelona, 10 d'octubre de 2011

Data d'inscripció: 03/10/2000
Data de renovació: 29/09/2011
Validesa del certificat: 29/06/2014



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

A CASA TARRADELLAS estem convençuts que la "contaminació" generada en elaborar, distribuir i consumir un determinat producte constitueix un símptoma palpable de les "imperfeccions" del procés productiu, dels canals de distribució i probablement també del mateix disseny del producte. Amb tota seguretat, estudiant la causa d'aquestes imperfeccions, trobarem maneres per a utilitzar els recursos disponibles amb força més eficiència, i alhora eliminarem activitats innecessàries així com també materials difícils de manipular i de gestió complicada com a residu.

Creiem fermament que moltes vegades, de fet potser la majoria de les vegades, quan s'analitza bé, hom s'adona que la productivitat, la millora ambiental i la competitivitat van plegades. De fet, de la frase anterior, se'n desprèn una de les nostres idees bàsiques: contaminació és ineficàcia.

La creixent producció de deixalles, el consum creixent i exagerat de primeres matèries i de fonts energètiques ens indiquen que estem davant d'un senyal evident que els recursos disponibles s'utilitzen de forma incompleta i ineficaç. Sovint rebem dels nostres proveïdors un munt d'emballatges superflus, nosaltres distribuïm els productes dins d'envasos molt millorables, tenim més estocs que els necessaris, perdem additius que després ens són difícils depurar, en certs punts els nostres processos necessiten calor, en d'altres fred... Tot això té un cost monetari i ambiental. El cost monetari, per innecessari, ben segur que ens treu competitivitat; el cost ambiental, igualment innecessari, s'ha de fer tan petit com es pugui.

A més, actuar d'aquesta manera, no comporta cap mena de valor afegit als nostres productes i tampoc representa un benefici o un valor per als nostres clients. En tot cas aquests només en podran apreciar els seus efectes negatius sota la forma de creixent degradació ambiental. Ens correspon a nosaltres com a empresa el deure de contribuir a revertir aquesta situació. Tot

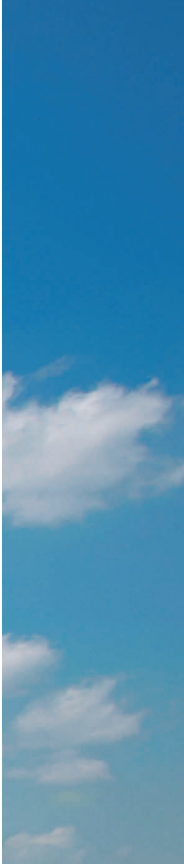
plegat ens esperona a seguir innovant, tant en processos com en productes, fins a aconseguir a la vegada millores ambientals i millores d'eficàcia.

Tot i que no és negatiu "destinar recursos" per a la millora del medi ambient, som de l'opinió que és molt millor aconseguir l'esmentada millora mitjançant "l'estalvi de recursos i l'optimització dels processos". Innovant en els processos productius, substituint determinats materials, aprofitant millor els existents i incrementant els rendiments és com pensem que podrem contribuir a anar capgirant la situació.



▲ Vista general de la Comarca d'Osona.

A CASA TARRADELLAS pensem, doncs, que el respecte pel medi ambient i el compliment de les normes no pot ser un objectiu sinó un punt de partida, alhora que no ha de representar cap cost important per a la competitivitat de l'empresa. Ans al contrari, la recerca i implantació de millores ambientals obre noves oportunitats d'innovació tant dels processos com dels productes. És amb l'ànim de poder obtenir els fruits d'aquesta sinèrgia que seguirem treballant.





CASA TARRADELLAS, SA Gurb

El centre de la Carretera de Puigcerdà disposa d'un sistema de gestió mediambiental i s'informa al públic sobre el seu comportament mediambiental d'acord amb el Sistema d'Ecogestió i Ecoauditoria.

índex

1. Política ambiental	7
2. Presentació	8
3. Activitats i productes de l'empresa	10
4. Descripció del sistema de Gestió Ambiental de l'empresa	12
5. Organització i responsabilitats	13
6. Formació	15
7. Informació, comunicació i sensibilització	16
8. Aspectes ambientals	17
9. Comportament ambiental	19
9.1. matèries primeres	19
9.2. energia	21
9.3. aigua	22
9.4. residus	26
9.5. aire	29
10. Objectius i programes	33
11. Compliment dels Requisits Legals	35
12. Terminis	37
13. Verificació	38
14. Glossari	39

1

política ambiental



POLÍTICA AMBIENTAL

Aquesta declaració de la política ambiental afecta totes les nostres activitats productives, per tal de desenvolupar-les amb respecte vers la protecció del medi ambient, i aplicar a les nostres pràctiques un programa de millora ambiental continuada.

1. Acomplim la legislació vigent en matèria ambiental amb l'objectiu d'avançar més enllà dels mínims legals i establir les nostres pròpies normes en les activitats on sigui possible i en el de l'aplicació de les Millors Tècniques Disponibles Econòmicament Viabls (MTD).
2. Procurem conservar els recursos potenciant l'estalvi i la recuperació de l'energia, l'aigua i els materials en els processos productius, oficines i el transport, quan és econòmicament viable.
3. Seguirem utilitzant el gas natural per a l'obtenció de vapor, procediment que ens permet obtenir la totalitat del vapor necessari a partir de la combustió de la font energètica menys contaminant que es coneix.
4. Seguirem treballant i millorant en la gestió dels residus que generem, mitjançant la gestió informatitzada d'estocs que eviti malversar el producte, l'estació depuradora d'aigües residuals, la investigació de sistemes de reducció de residus, els sistemes de reutilització i valorització de residus i quan no existeixi cap altre alternativa, l'abocament controlat.
5. Treballem per reduir l'impacte que les emissions gasoses conseqüència de les nostres activitats puguin tenir sobre el medi atmosfèric.
6. Farem un esforç en el disseny dels sistemes productius i dels envasos i embalatges dels nostres productes, optimitzant-los per minimitzar els recursos necessaris, maximitzar el seu possible reciclatge i reutilització, i facilitar-los als nostres clients sense perill. Treballarem amb la intenció d'incorporar informació en les nostres etiquetes, envasos i/o embalatges, per tal que el consumidor se'n pugui desfer de manera apropiada.
7. Promourem entre els nostres proveïdors i subcontractistes els principis d'una activitat agrícola, ramadera, industrial i de serveis respectuosa amb el medi ambient, i els encoratjarem a definir les seves pròpies polítiques ambientals.
8. Des de tots els àmbits, seguirem treballant en projectes que millorin l'eficiència ambiental dels nostres processos i productes, contribuint, sempre que es cregui oportú, en la transferència tecnològica en el conjunt dels sectors públics i privats.
9. Proporcionem una formació apropiada al nostre personal i l'incentivem a desenvolupar bones pràctiques ambientals.
10. Intentarem integrar les consideracions aplicables en matèria ambiental en totes les decisions empresarials i en la planificació d'activitats, i en els criteris aplicats per a mesurar els resultats de gestió de l'empresa.

Josep Terradellas i Arcarons
President

Josep Ylla i Ullastre
Director General de Qualitat i Medi Ambient

27 de setembre de 2006

2

presentació

CASA TARRADELLAS és una empresa del sector agroalimentari situada al municipi de Gurb, comarca d'Osona, província de Barcelona. Els productes que elaborem es fonamenten en la carn de porc i en els derivats de la farina.

Tot i que el nostre mercat se situa bàsicament al territori nacional, una part dels nostres productes també són distribuïts a països de la Unió Europea.

Les dades completes de l'empresa són:

Nom:	• CASA TARRADELLAS, SA
Adreça:	• Ctra. de Puigcerdà, km 70 - 08503 GURB
CIF:	• A-08800450
CNAE:	• 10.13
Registres Sanitaris:	• 10.00121/B (fàbrica productes carnis) • 26.03543/B (plats precuinats) • 12.06956/B (fàbrica de conserves)
Telèfon:	• 00 34 93 881 65 50
Correu electrònic:	• laboratori@casatarradellas.es
Superfície total de l'empresa:	• 58.727 m ²
Superfície edificada:	• 22.765 m ²

Un dels objectius prioritaris de CASA TARRADELLAS és la satisfacció de les expectatives dels nostres clients oferint-los sempre la millor qualitat. Qualitat entesa en el sentit més ampli que inclou, per tant, dins d'aquest concepte la qualitat ambiental. Treballem, des de fa temps, per tal de portar a la pràctica un conjunt de

presentació

bones pràctiques ambientals, de qualitat i de seguretat alimentària. Així, estem certificats per les Normes IFS i BRC. Amb les ganes, però, d'anar més enllà en la gestió ambiental, i amb la convicció que el medi ambient és una prioritat de la nostra empresa i un factor determinant en el desenvolupament sostenible, l'any 1998 vam implantar un sistema de gestió ambiental seguint la Norma UNE EN ISO 14001. Complementàriament a aquesta Norma, CASA TARRADELLAS va decidir adherir-se voluntàriament al reglament EMAS. El seu n° de registre és el ES-CAT-000048, obtingut l'any 2000 per primera vegada.

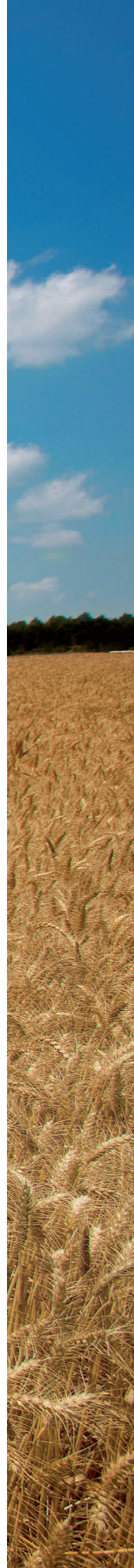
Aquest reglament consta de 3 compromisos fonamentals:

- Control intern dels impactes mediambientals del procés productiu
- Disminució contínua dels impactes, definint i publicant els objectius i els programes per aconseguir-los, així com el control del seu resultat mitjançant auditories ambientals periòdiques
- Transparència davant de la societat

Amb aquest document CASA TARRADELLAS pretén reflectir i transmetre amb transparència la responsabilitat i els compromisos adquirits per reduir els efectes derivats de les nostres activitats. Igualment aquesta Declaració Ambiental reflecteix els esforços que hem realitzat, els objectius assolits i les actuacions previstes dins el compromís de millora contínua.

L'any 2006 les empreses registrades EMAS a Catalunya ens varem associar formant el Club EMAS (Associació d'Organitzacions Registrades EMAS a Catalunya), del qual CASA TARRADELLAS n'és soci fundador. El Club EMAS és una associació privada, sense ànim de lucre, formada per empreses i altres organitzacions de diferents sectors que tenen en comú la voluntat de millora ambiental i que tenen, com a mínim, un

centre ubicat a Catalunya. El seu objectiu és promoure i vetllar per la millora contínua del comportament ambiental de les organitzacions i de la societat en general, i la defensa dels interessos comuns de les organitzacions associades, en relació a la seva participació al sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals (EMAS).



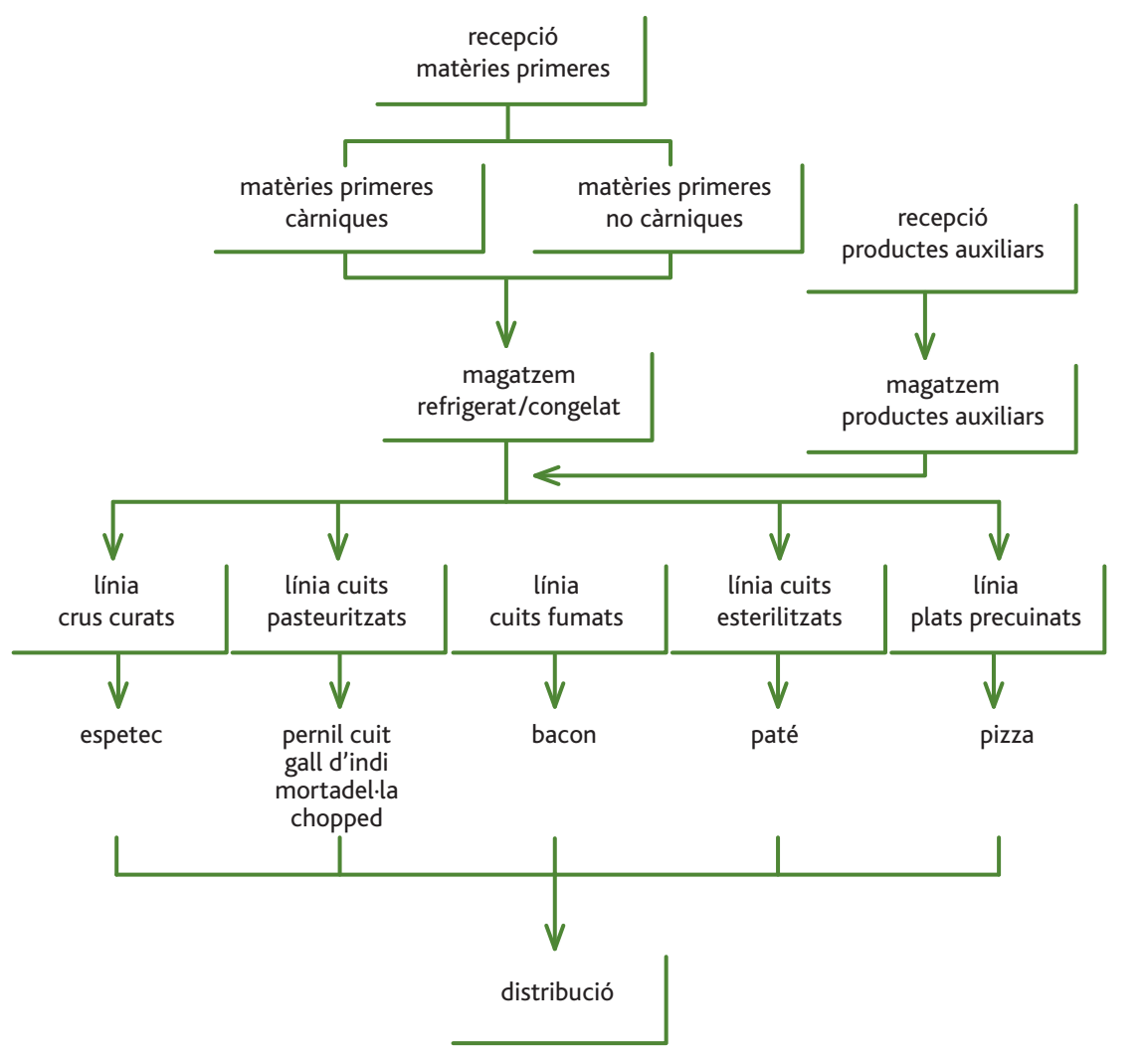
3

activitats i productes de l'empresa

La nostra activitat productiva, que es porta a terme a les instal·lacions de la Carretera de Puigcerdà, es basa en l'elaboració i la comercialització de:

- Productes carnis crus curats: espetec
- Productes carnis cuits pasteuritzats: pernils, mortadella, chopped, gall d'indi, ...
- Productes carnis cuits esterilitzats: patés de carn i peix
- Productes carnis cuits fumats: bacon
- Plats precuinats: pizzas

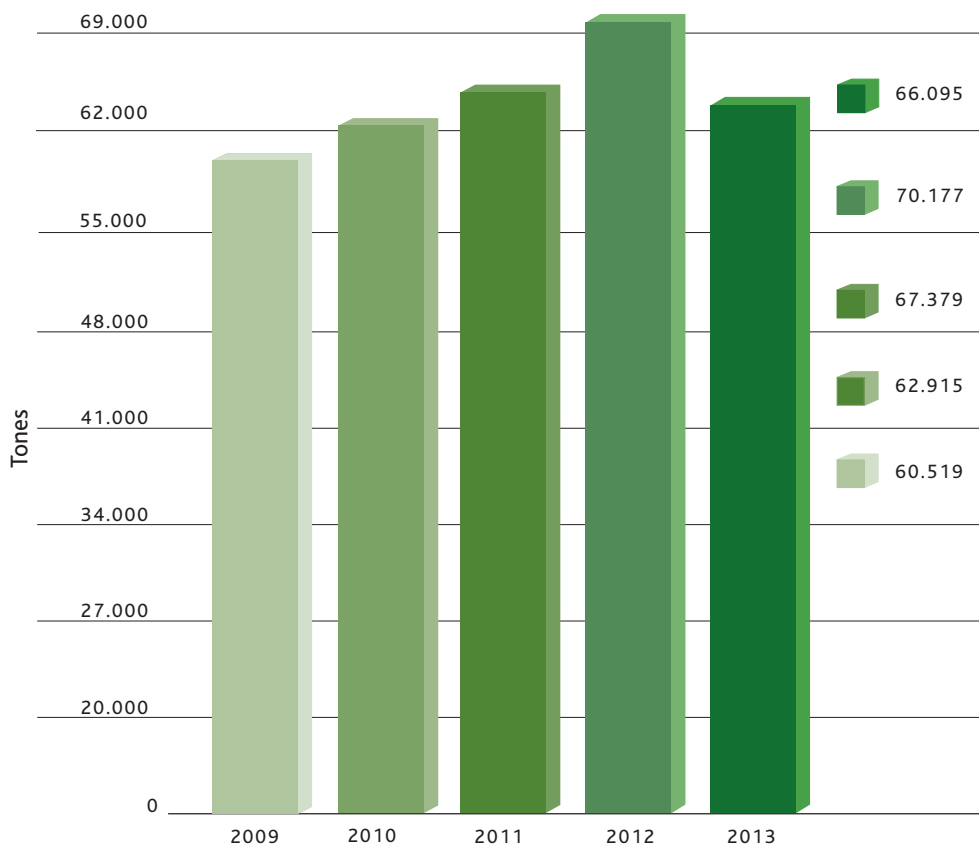
Els principals processos productius estan esquematitzats a la figura següent:



^ Figura 3.1. Esquema general del procés productiu.

activitats i productes de l'empresa

En la figura següent es presenta la producció total al llarg dels 5 últims anys.



^ Figura 3.2.

Producció total de CASA TARRADELLAS.

Durant l'any 2013 la producció ha disminuït degut a l'obertura d'un nou centre de treball.

4

descripció del sistema de gestió ambiental de l'empresa

El Sistema de Gestió Ambiental de CASA TARRADELLAS està integrat amb el Sistema de Gestió de Qualitat i Seguretat Alimentària i ha estat desenvolupat d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14001 i amb el Reglament (CE) 1221/2009 (EMAS).

Els elements sobre els quals es fonamenta són els següents:

1. Política ambiental

Estableix les bases per tal que el desenvolupament de la nostra activitat es porti a terme en un marc de respecte vers el medi ambient. A l'apartat 1 d'aquest document es mostra una reproducció de la Política Ambiental de l'empresa.

2. Manual de Gestió de la Qualitat, Seguretat Alimentària i Medi Ambient

Descripció del sistema de gestió de la qualitat, seguretat alimentària i del medi ambient.

3. Manual de Procediments

Recopilació dels mètodes utilitzats en les diferents etapes productives, de control i del sistema de gestió ambiental.

4. Manual d'Instruccions

Documents que indiquen la forma de dur a terme les diferents operacions de producció, control i gestió ambiental i els seus detalls operatius.

5. Registres

Documents que permeten evidenciar les operacions realitzades i fer el seguiment de l'evolució del sistema.

Correspon al Director General de Qualitat i Medi Ambient crear els formularis necessaris per a registrar els controls previstos en els diferents procediments del Sistema de Gestió Ambiental.

El mateix responsable s'encarrega de mantenir una relació actualitzada dels registres existents, on consta la data d'autorització i anul·lació de cadascun dels registres, i de la seva distribució als departaments o seccions on s'han d'utilitzar.

6. Cicle d'Auditories

Procés de control del funcionament del sistema de gestió ambiental. Inclou auditories externes i internes.

7. Revisió del Sistema

Procés anual d'avaluació del funcionament del Sistema per part de Presidència.

8. Objectius i Fites

Es defineixen dins el marc de la Política Ambiental i són aprovats per Presidència. S'estableixen per tal de millorar el comportament ambiental de l'organització.

El Departament de Qualitat i Medi Ambient elabora i distribueix tots els documents que integren el Sistema de Gestió Ambiental. Per fer el seguiment del Sistema de Gestió Ambiental, l'empresa ha establert un conjunt d'indicadors ambientals, alguns dels quals es presenten més endavant, a l'apartat 9.

5 organització i responsabilitats

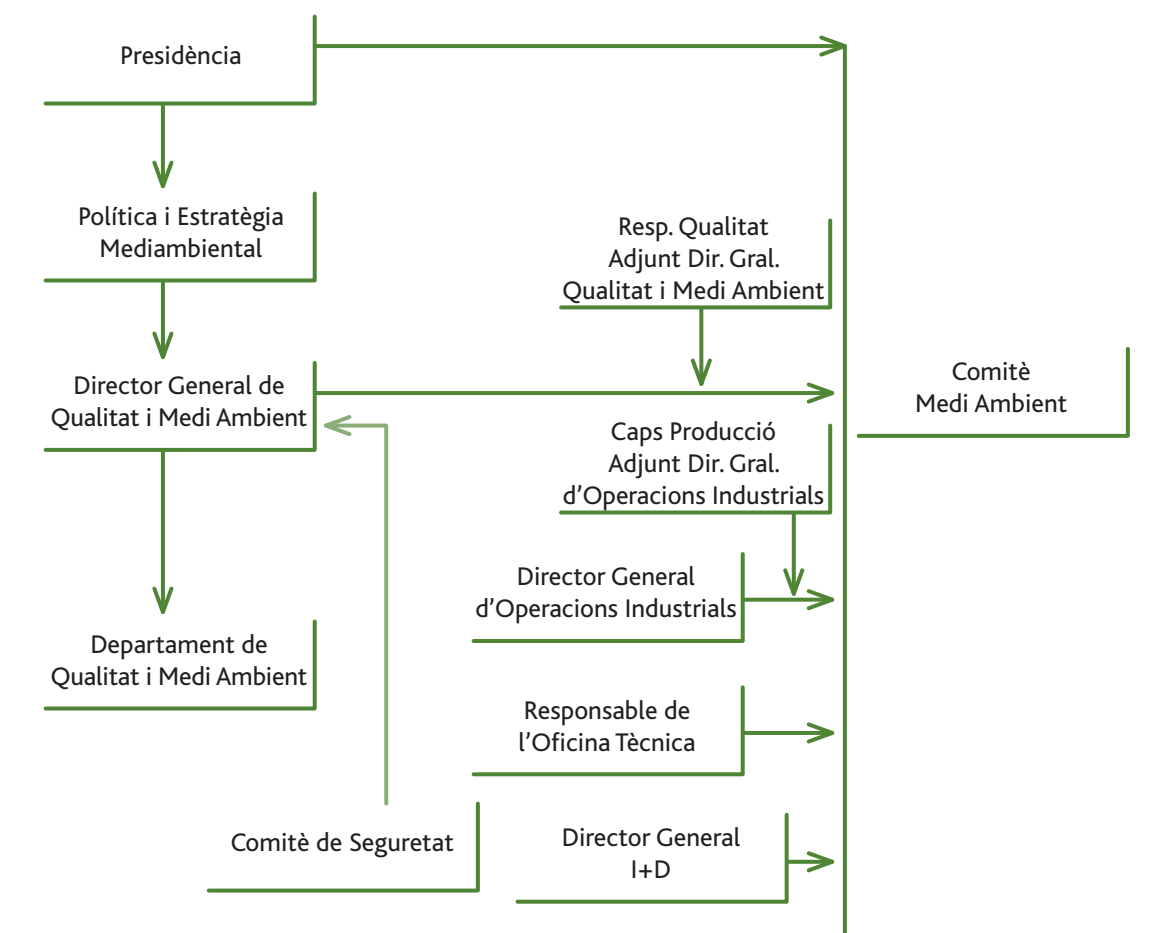
La Presidència de CASA TARRADELLAS és la màxima responsable de la gestió ambiental de l'empresa. És responsabilitat seva definir la política i l'estratègia ambiental de l'empresa.

La Presidència també s'assegura que el sistema de gestió ambiental està establert, implantat i actualitzat, assignant els recursos necessaris per a tals accions.

La Presidència ha delegat en el Director General de Qualitat i Medi Ambient les tasques de seguiment i verificació de les accions i plans acordats. Aquest ha de:

- Elaborar i mantenir al dia tots els documents que integren el Sistema de Gestió Ambiental.
- Comprovar el correcte compliment de la legislació ambiental.
- Assegurar el bon funcionament del Sistema de Gestió Ambiental.
- Informar a Direcció del funcionament del Sistema de Gestió Ambiental.

√ Figura 5.1.
Responsables del Sistema de Gestió Ambiental.



organització i responsabilitats

Existeix, a més a més, un Comitè Ambiental integrat per:

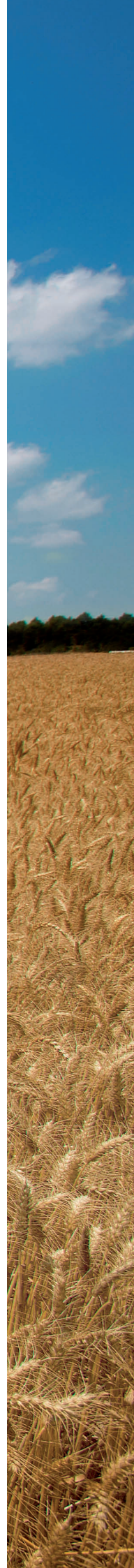
- El President
- El Director General de Qualitat i Medi Ambient
- El Director General d'Operacions Industrials
- El Director General d'I+D
- El Responsable de l'Oficina Tècnica
- El Cap de Producció de Productes Carnis
- El Cap de Producció de Plats Precoïnats
- La Responsable de Qualitat
- L'Adjunta al Director General de Qualitat i Medi Ambient
- L'Adjunt al Director General d'Operacions Industrials

Aquest comitè s'ha creat per fer el seguiment dels diferents temes relacionats amb la gestió ambiental, analitzar els problemes que es puguin derivar i adoptar les decisions necessàries.

Tot el personal de l'empresa està implicat en el correcte funcionament del Sistema de Gestió Ambiental. Els directors de les diferents divisions han de vetllar perquè en les seves àrees se segueixin els procediments i les instruccions establertes a fi que es porti a terme una correcta gestió ambiental.

Tots ells col·laboren amb el Director General de Qualitat i Medi Ambient en la detecció de les incidències ambientals que es puguin produir així com en l'estudi de les seves causes i possibles solucions.

Paral·lelament existeix el Comitè de Seguretat, que es reuneix trimestralment per proposar millores referents a la seguretat i la prevenció dels riscos laborals.



6 formació

Anualment CASA TARRADELLAS elabora el seu pla de formació per a tots els treballadors, tant pels de nova incorporació com pels que ja estan treballant a l'empresa. L'objectiu d'aquest pla és garantir que tot el personal rebi i assimili la formació ambiental específica requerida pel seu lloc de treball i aconseguir la implicació i participació del personal en el Sistema de Gestió Ambiental.

Les necessitats de formació del personal en temes ambientals es determinen sobre la base de:

- Les necessitats del Sistema de Gestió Ambiental
- La previsió de la introducció de noves tecnologies
- La previsió de la fabricació de nous productes
- Les deficiències detectades en el desenvolupament de les tasques
- El registre d'incidències ambientals

A la taula que hi ha a continuació es descriuen les accions formatives ambientals que s'han realitzat l'any 2013:

TIPUS DE FORMACIÓ	ADREÇADA A:
Presentació de l'empresa i formació general (seguretat, medi ambient i qualitat)	Personal de nova incorporació
Evolució dels indicadors ambientals de l'empresa	Personal de: Elaboració de plats precuinats
Gestió i legislació ambiental industrial	Adjunta Dir. Gral. Qualitat i Medi Ambient
La petjada de carboni al sector carni	Personal del Departament de Qualitat i Medi Ambient
Caracterització de plàstics reciclats	Responsable Envasos i Embalatges del Departament de Qualitat

^ Figura 6.1.
Formació ambiental impartida.

7

informació, comunicació i sensibilització

La persona de contacte de CASA TARRADELLAS és el Director General de Qualitat i Medi Ambient. Com a tal, valora tota la documentació de caire ambiental que ens arriba i es fa càrrec de contestar-la i/o difondre-la en els casos que ho cregui convenient.

El Director General de Qualitat i Medi Ambient també participa ocasionalment en debats, xerrades, entrevistes, etc. que serveixin per difondre les pràctiques ambientals de l'empresa.

Pel que fa a la comunicació d'ordre intern, hem establert un sistema de plafons informatius en diferents punts de l'empresa que recorda i informa sobre aquelles instruccions més rellevants. En aquests mateixos punts hi ha bústies de suggeriments a disposició dels treballadors per tal de fomentar la seva participació en el Sistema de Gestió Ambiental de l'empresa. Quan es creu adient, es tenen en compte els suggeriments rebuts a l'hora de definir els objectius ambientals.

Aquest any hem continuat amb la iniciativa posada en marxa l'any 2007 i hem editat una revista interna trimestral, on cada departament ha donat a conèixer diferents aspectes de la seva àrea. Des del Departament

de Qualitat i Medi Ambient s'alternen temes de qualitat amb temes relacionats amb els aspectes i impactes ambientals de l'empresa o els objectius ambientals fixats, entre d'altres.

A més a més, tot el personal té accés a un exemplar de la política ambiental de CASA TARRADELLAS.

El Departament de Qualitat i Medi Ambient compleix amb l'obligació d'entregar un exemplar de la Declaració Ambiental en vigor a tothom que la sol·liciti. També estan a disposició del públic els criteris adoptats per avaluar el grau de significància dels aspectes ambientals.

8

aspectes ambientals

En tots els processos productius CASA TARRADELLAS intenta utilitzar els recursos disponibles de manera òptima per tal de minimitzar l'impacte mediambiental. Contínuament intentem orientar la nostra activitat per ser més eficients i reduir, reciclar i reutilitzar els residus generats.

CASA TARRADELLAS té establerta una sistemàtica per tal d'identificar, avaluar i minimitzar els aspectes ambientals directes i indirectes que la seva activitat pot generar, tant en condicions normals com en condicions anormals o d'emergència. Per tal d'avaluar la importància dels impactes ambientals, el nostre procediment té en compte els següents aspectes:

- La legislació
- Les queixes de les parts interessades
- La política ambiental
- La possible toxicitat

Aspectes Ambientals Directes

Els aspectes ambientals directes significatius identificats per l'empresa són els següents:

- Producció de residus: Aquest és un aspecte ambiental que afecta a totes les línies productives. A les línies de productes carnis, els residus més significatius són

els residus de restes de teixits d'animals i el residu banal mentre que a la secció de plats precuinats són les restes de residu alimentari no carni (restes de massa de pizza), les restes de producció i les restes de plàstic d'envasar els productes.

- Consum d'aigua: L'aigua de xarxa s'utilitza principalment per a la refrigeració, generació de vapor i pels equips de cocció. Per a la neteja de les instal·lacions, s'utilitza l'aigua recuperada procedent del refredament dels equips de cocció de pastes fines, prèviament emmagatzemada en dipòsits.
- Consum de matèries primeres, aspecte que també afecta a totes les línies productives. En les seccions de productes carnis les principals matèries primeres que es consumeixen són els diferents tipus de carn i espècies. A la secció de plats precuinats, com és obvi, el consum majoritari és de farina, tomàquet i formatges.
- Consum d'energia: S'utilitza gas natural i energia elèctrica. El gas natural s'utilitza per a la caldera per a la generació de vapor i també per al funcionament dels forns de cocció de plats precuinats. L'energia elèctrica s'utilitza pel funcionament de la maquinària.

aspectes ambientals

- Generació d'aigües residuals, provinents de totes les seccions en general.
- Emissions a l'atmosfera dels focus emissors, sobretot les emissions de CO i NOx procedents dels forns de cocció de plats precuinats.

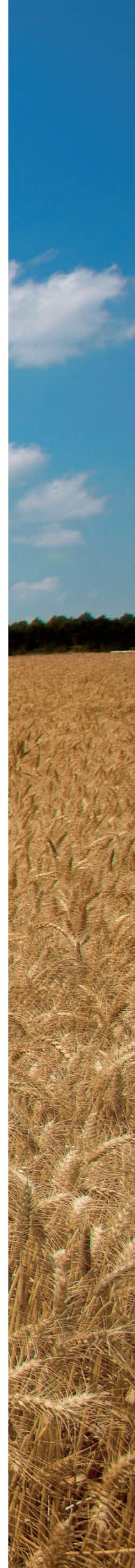
Els impactes ambientals que poden generar són els següents:

- Increment de l'efecte hivernacle degut a les emissions atmosfèriques.
- Consum dels recursos naturals degut a la utilització de matèries primeres, aigua i energia per als processos productius.
- Augment del grau de contaminació dels aqüífers, per les aigües residuals generades.
- Sobreproducció de residus sòlids.

Aspectes Ambientals indirectes

A part d'aquests aspectes ambientals directes, l'empresa genera, fruit de la seva activitat, uns aspectes ambientals indirectes, dels quals també s'han establert mecanismes de control. Alguns aspectes ambientals indirectes són:

- El transport de les matèries primeres que utilitza i dels seus productes, amb les conseqüents emissions a l'atmosfera i consum de matèries primeres. Per a minimitzar el seu impacte, s'optimitza el mosaic de paletització, aprofitant al màxim el volum útil de transport, i es realitza un correcte manteniment dels vehicles.
- Els residus d'envasos dels nostres productes que es generen a casa el consumidor final. Per això, en el disseny dels nostres envasos es tenen en compte criteris ambientals i es fabriquen amb materials fàcilment reciclables.
- Activitats subcontractades. L'empresa ha incorporat requeriments ambientals als subcontractistes que treballen a les seves instal·lacions.

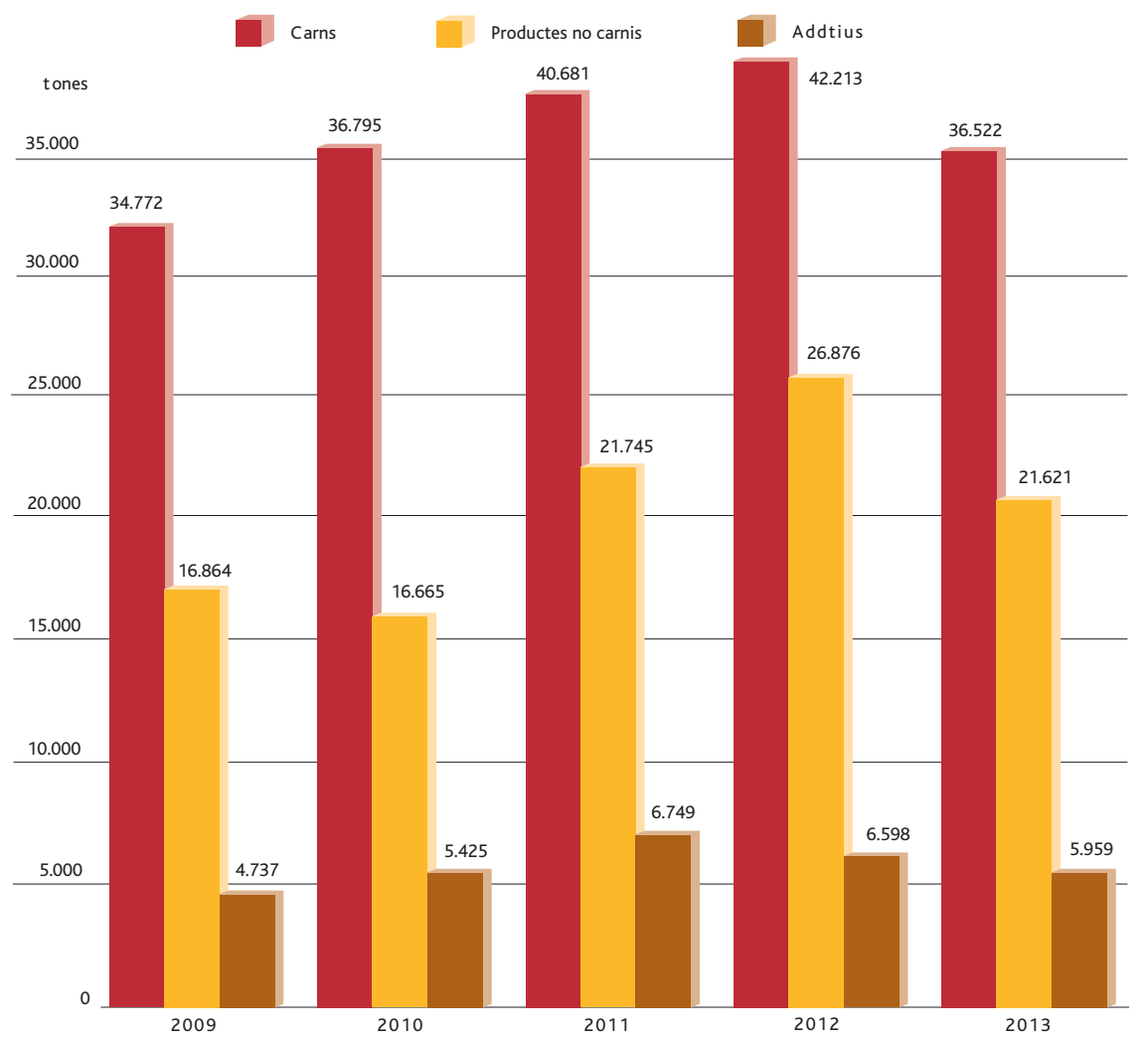


9

comportament ambiental de l'empresa

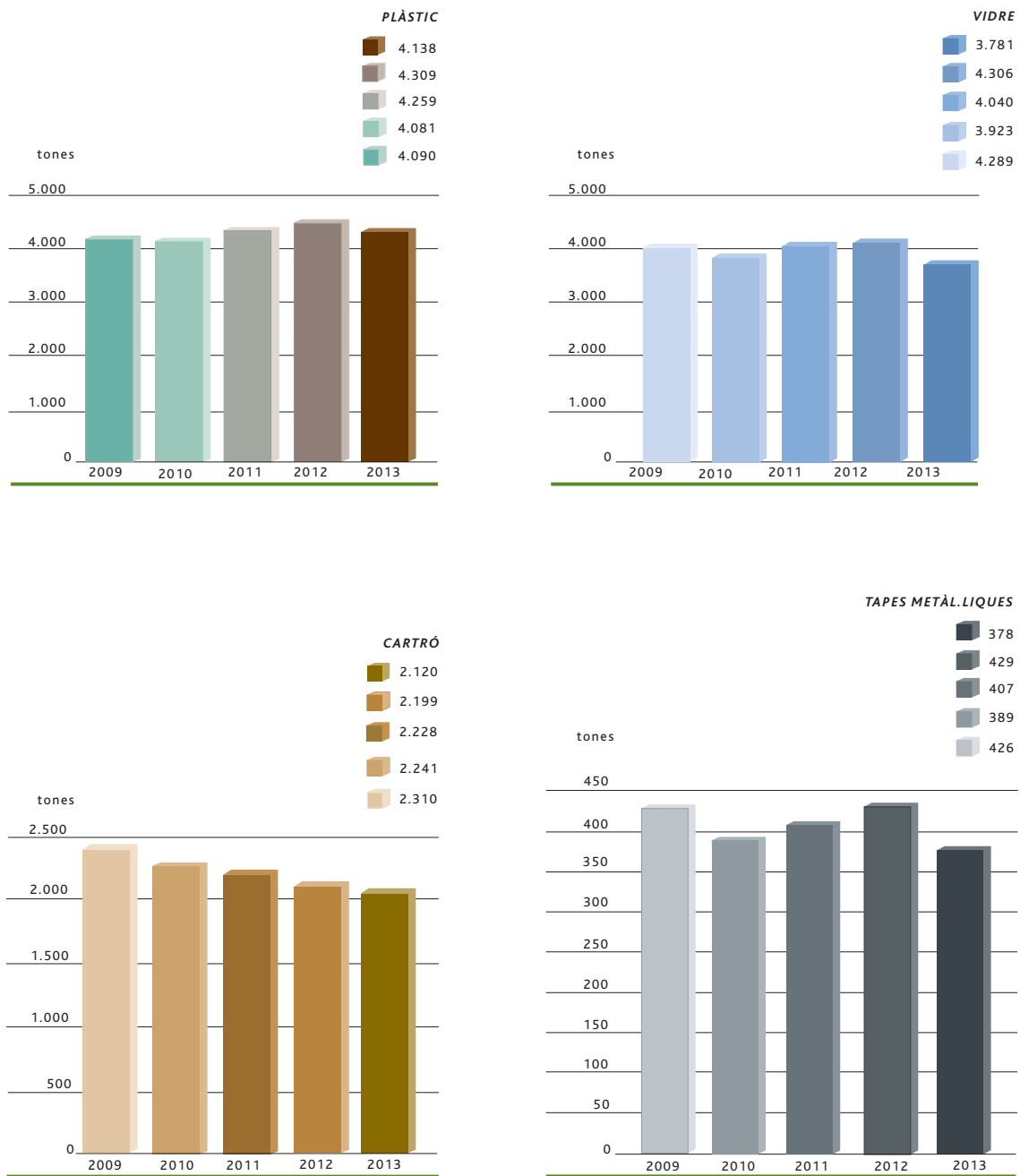
9.1. MATÈRIES PRIMERES

En la figura 9.1. es detallen els consums de les principals matèries primeres i en la figura 9.2. els principals materials auxiliars emprats durant els últims 5 anys.



^ Figura 9.1.
Principals matèries primeres consumides.

comportament ambiental de l'empresa



^ Figura 9.2.
Principals materials auxiliars consumits.

A la figura 9.3. que trobareu a la pàgina següent s'hi presenten els indicadors d'utilització de matèries primeres i materials auxiliars en relació a la quantitat total produïda al llarg dels últims 5 anys.

comportament ambiental de l'empresa

PRODUCTE O MATERIAL	QUANTITAT TOTAL ENTRADES RESPECTE A LA PRODUCCIÓ TOTAL				
	2009	2010	2011	2012	2013
Principals matèries primeres consumides					
Carns	0,57 t/t	0,58 t/t	0,60 t/t	0,60 t/t	0,55 t/t
Additius	0,08 t/t	0,09 t/t	0,10 t/t	0,09 t/t	0,09 t/t
Productes no carnis	0,28 t/t	0,26 t/t	0,32 t/t	0,38 t/t	0,33 t/t
Principals materials auxiliars consumits					
Plàstics	0,068 t/t	0,065 t/t	0,063 t/t	0,061 t/t	0,063 t/t
Cartró	0,038 t/t	0,036 t/t	0,033 t/t	0,031 t/t	0,032 t/t
Vidre	0,007 t/t	0,06 t/t	0,06 t/t	0,06 t/t	0,06 t/t
Tapes metàl·liques	0,007 t/t	0,006 t/t	0,006 t/t	0,006 t/t	0,006 t/t

El consum de matèries primeres es manté estable al llarg dels diferents anys, si bé enguany s'observa una lleugera millora en el consum de carn i productes no carnis. El consum de cartró i plàstic, pel contrari, experimenta un lleuger increment. La resta de matèries primeres es mantenen estables.

^ Figura 9.3.
Quantitat total de producte o material consumit respecte la producció total.

9.2. ENERGIA

• Fonts i usos

Gas natural

El gas natural s'utilitza per al funcionament dels forns de pizzes i de les calderes de vapor.

Energia elèctrica

L'energia elèctrica s'obté directament de la xarxa pública de subministrament elèctric.

Gasoil

Només es consumeix gasoil en casos d'emergència.

Energia solar

Des de l'any 2006 l'empresa té instal·lades 952,43m² de plaques solars. A la figura 9.4. es mostra els Mwh generats per les plaques al llarg d'aquests anys el percentatge que representa sobre el consum total d'energia elèctrica i la quantitat de CO₂ que s'ha deixat d'emetre en haver generat aquesta quantitat d'energia a partir d'energia solar.

v Figura 9.4.
Quantitat de Mwh generats per l'energia solar i kg de CO₂ deixats d'emetre.
(*) Dada calculada a partir de les dades del mix elèctric de cada any en qüestió, disponibles a la pàgina web de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

	2009	2010	2011	2012	2013
MWh produïts	128.170	121.092	123.982	124.688	119.378
Percentatge sobre el consum total d'energia elèctrica	0.40	0.39	0.42	0.42	0.41
Tones de CO ₂ deixades d'emetre (*)	38,07	24,94	33,10	37,41	29,61

comportament ambiental de l'empresa

• Consums

Energia elèctrica

El consum d'energia elèctrica i l'eficiència en la seva utilització es mostren a la figura 9.5.

	2009	2010	2011	2012	2013
Quantitat total (MWh)	31.904	30.668	29.653	29.909	29.395
MWh per tona producte elaborat	0.527	0.487	0.440	0.426	0.445

El consum d'energia elèctrica per tona de producte elaborat aquest any 2013 ha augmentat molt lleugerament respecte l'any passat, si bé es tracta de valors molt semblants. Aquest increment es deu a la disminució de la producció, ja que en números absoluts el consum ha disminuït.

^ Figura 9.5.

Quantitat d'energia elèctrica consumida i relació entre els Mwh consumits per cada tona de producte elaborat en els últims 5 anys.

Gas natural

	2009	2010	2011	2012	2013
Quantitat total (MWh)	29.626	31.688	32.147	30.093	21.878
MWh per tona producte elaborat	0.490	0.504	0.477	0.429	0.331

Aquest 2013 el consum de gas ha disminuït respecte els anys anteriors, obtenint-se el millor resultat dels representats. Això és fruit de les accions dutes a terme dins el marc de l'objectiu ambiental desenvolupat al llarg de l'any 2012, que s'han mantingut durant aquest any.

^ Figura 9.6.

Quantitat de gas natural i relació entre els Mwh consumits per cada tona de producte elaborat en els últims 5 anys.

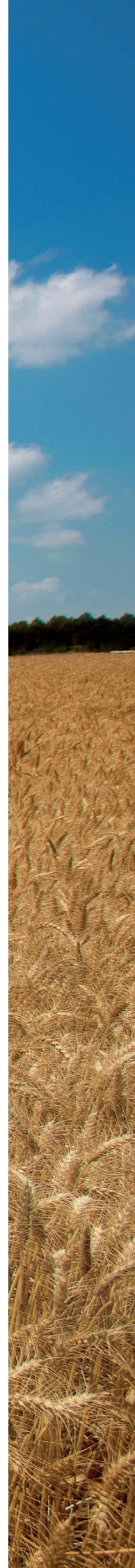
9.3. AIGUA

• Fonts i usos

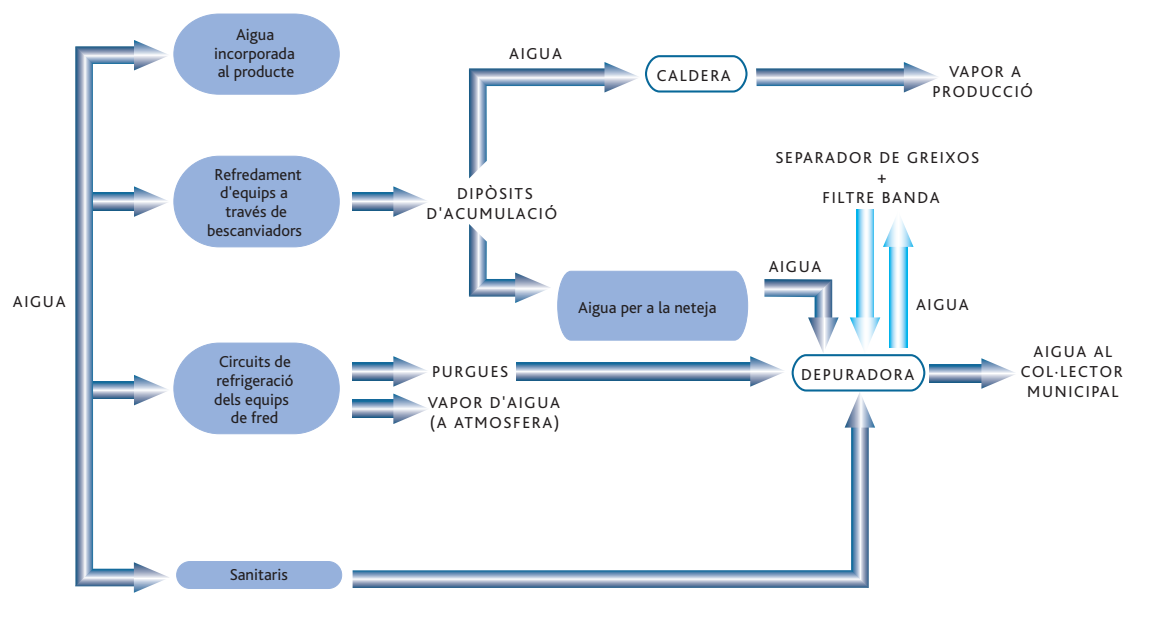
Utilitzem majoritàriament aigua de la xarxa pública per a:

- Incorporació al producte final.
- Refrigeració.
- Generació de vapor.
- Sanitaris.
- Equips de cocció.

A l'esquema de la pàgina següent es presenta la gestió global que hom fa de l'aigua.



comportament ambiental de l'empresa



^ Figura 9.7.
Gestió global de l'aigua a CASA TARRADELLAS.

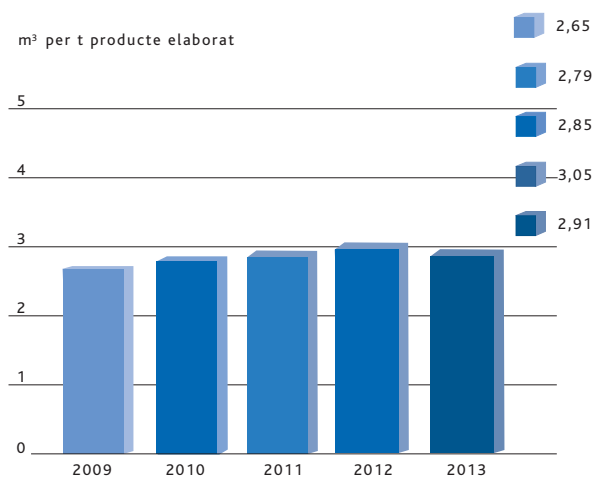
• Consums

	2009	2010	2011	2012	2013
Quantitat total (m ³)	160.513	175.592	192.005	213.868	192.480
m ³ per t de prod. elaborat	2,65	2,79	2,85	3,05	2,91

El consum d'aigua aquest any 2013 ha disminuït respecte l'any passat i torna a estar per sota dels 3 metres cúbics per tona de producte elaborat.

^ Figura 9.8.
Quantitat total d'aigua consumida i relació entre els m³ utilitzats per cada tona de producte elaborat en els últims 5 anys.

A la figura següent es presenta l'evolució en la utilització de l'aigua en els últims 5 anys.



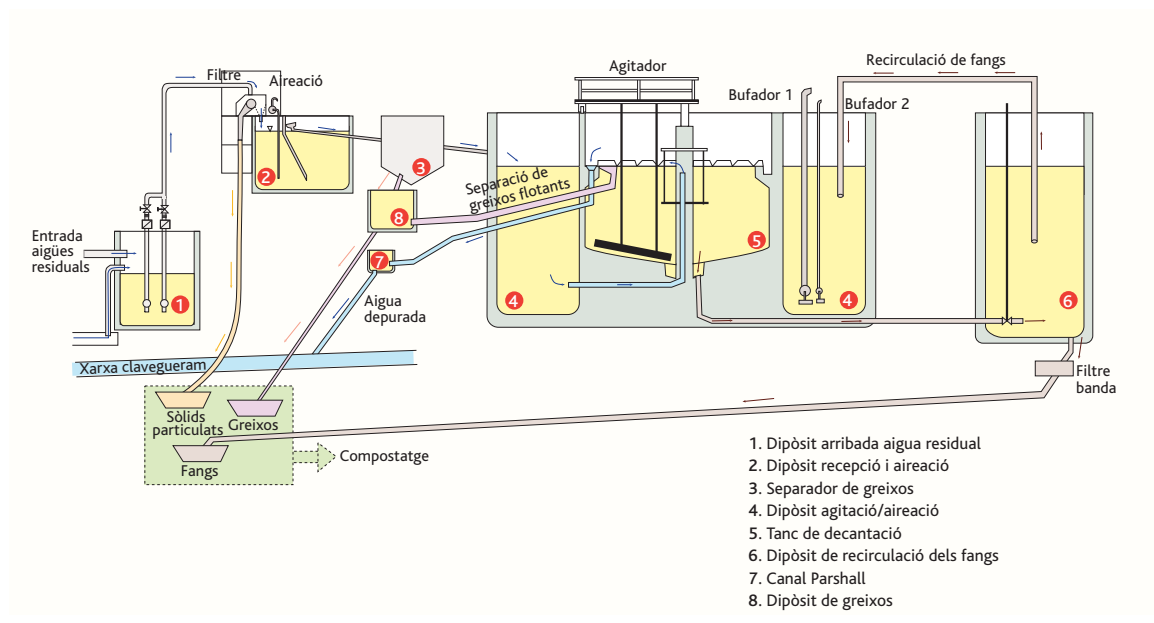
> Figura 9.9.
m³ d'aigua per t producte elaborat.

comportament ambiental de l'empresa

• Abocaments

Les aigües residuals de la fàbrica són sotmeses a un tractament secundari a la depuradora biològica de la pròpia empresa abans de ser abocades al col·lector municipal.

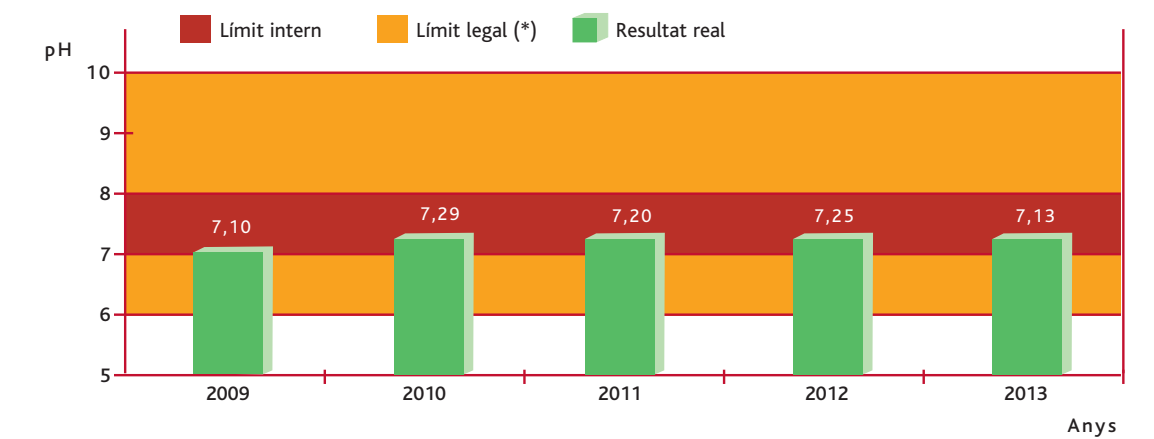
▼ Figura 9.10.
Esquema del funcionament de la depuradora.



L'empresa disposa del corresponent permís d'abocament, que va renovant cada 4 anys. Portem un rigorós control, mitjançant analítiques, de les aigües que aboquem al col·lector municipal, per tal d'assegurar que no es superen els límits establerts per la legislació que ens és aplicable. En el nostre cas, els límits venen determinats pel Reglament Regulador d'abocaments d'aigües

residuals de la Comarca d'Osona, de 15 de desembre de 2004, i, dins el procés de millora contínua, també hem establert uns límits interns propis que van més enllà dels límits establerts per aquest Reglament.

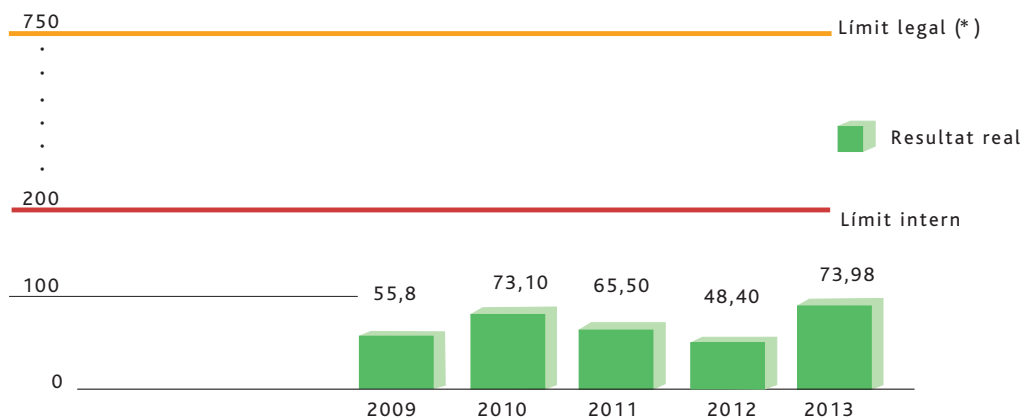
A les figures següents es mostren els valors obtinguts per l'empresa en els últims 5 anys, tot comparant-los amb el límit legal i el nostre límit intern.



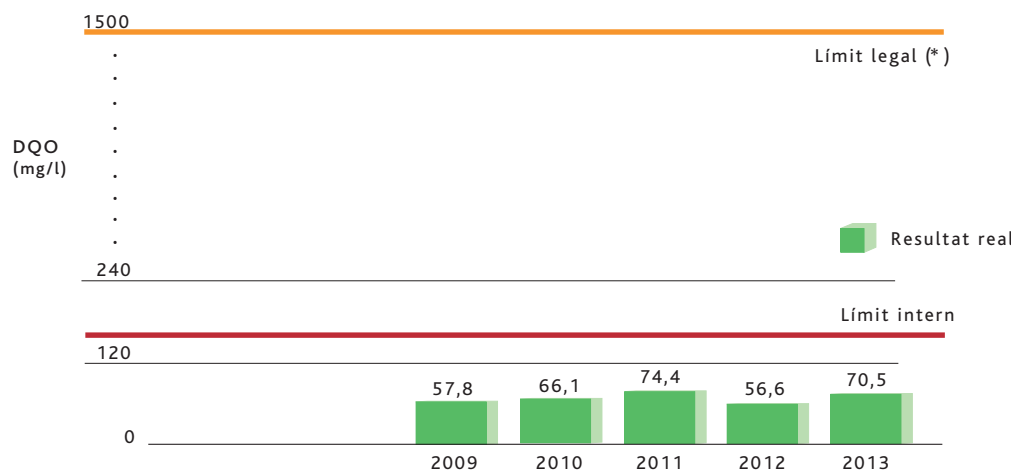
▼ Figura 9.11.
Valor mitjà de pH al llarg dels últims 5 anys..

comportament ambiental de l'empresa

MATÈRIES EN SUSPENSió (MES)

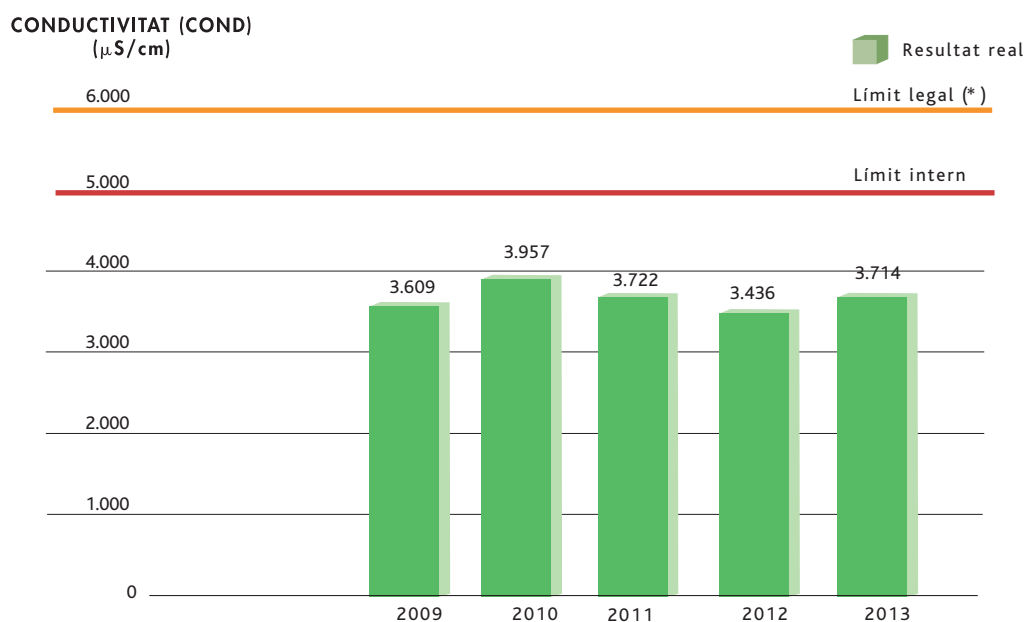


^ **Figura 9.12.**
Valor mitjà de Matèries en Suspensió (MES) al llarg dels últims 5 anys.



^ **Figura 9.13.**
Valors mitjans de DQO a les aigües residuals depurades al llarg dels últims 5 anys.

comportament ambiental de l'empresa



v Figura 9.14.

Valors mitjans de conductivitat de les aigües residuals depurades al llarg dels últims 5 anys.

(*) Valors límit fixats pel reglament regulador d'abocaments d'aigües residuals de la comarca d'Osona de 15 de desembre de 2004.

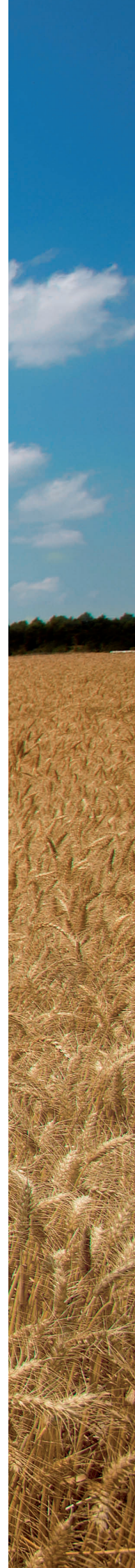
Tal com es pot observar, els resultats obtinguts dels indicadors de la qualitat de les aigües residuals són clarament inferiors als valors establerts per la normativa vigent i pels límits interns establerts per l'empresa.

9.4. RESIDUS

D'acord amb la normativa vigent, l'empresa està inscrita en el registre de productors de residus industrials. Els residus són gestionats segons la seva naturalesa, i es disposa de la documentació requerida en cada cas. Així mateix, també es disposa d'un registre amb totes les sortides realitzades. El seu emmagatzematge és en zones específiques i es fa separatament per tipus, per tal de facilitar la seva posterior gestió mitjançant

gestors de residus autoritzats. Anualment es realitza la corresponent Declaració de Residus.

A la taula de la pàgina següent es pot observar la tipologia i la quantitat dels residus produïts durant els últims 5 anys, així com també el tipus de tractament que se'ls dona.



comportament ambiental de l'empresa

DESCRIPCIÓ RESIDUS			QUANTITAT PRODUÏDA				
RESIDUS NO PERILLOSOS	CODI CER	TRACTAMENT	2009	2010	2011	2012	2013
Restes de Teixits Animals	020202	Valorització	552,380 t	1.296,557 t	1.963,253 t	2.419,340 t	1.641,426 t
Plàstic PET recuperat	150102	Valorització	935,540 t	780,225 t	828,339 t	900,034 t	901,863 t
Residu banal (fàbrica)	020203	Abocador controlat	762,140 t	662,540 t	760,100 t	699,640 t	596,960 t
Residus alimentaris no carni	020601	Valorització	958,320 t	936,940 t	701,920 t	552,990 t	841,140 t
Greixos	020204	Valorització	457,060 t	476,960 t	455,190 t	464,560 t	594,240 t
Paper i cartró	200101	Valorització	324,580 t	342,580 t	404,260 t	427,067 t	395,450 t
Restes de producció	020203	Valorització	471,300 t	446,780 t	341,920 t	409,980 t	560,130 t
Fangs	020204	Valorització	145,120 t	164,410 t	151,620 t	230,090 t	186,540 t
Residu banal (secció pizzas)	020203	Abocador controlat	214,580 t	160,720 t	137,180 t	157,920 t	164,300 t
Plàstic	200139	Valorització	103,510 t	101,018 t	112,564 t	120,390 t	119,570 t
Sòlids particulats	020203	Valorització	120,170 t	138,770 t	105,400 t	145,340 t	157,680 t
Fusta	200138	Valorització	52,370 t	51,790 t	59,610 t	81,034 t	69,200 t
	150103	Valorització	-	-	-	-	5,600 t
Ferralla	200140	Valorització	29,130 t	49,410 t	27,760 t	81,320 t	42,020 t
Vidre	200102	Valorització	8,945 t	8,275 t	11,520 t	7,210 t	6,18 t
Acer inoxidable	200140	Valorització	6,920 t	6,130 t	4,220 t	14,900 t	6,240 t
Oli vegetal	200125	Valorització	2,520 t	1,063 t	4,060 t	1,030 t	-
Aram	200140	Valorització	2,300 t	2,400 t	1,100 t	3,510 t	2,300 t
Llaunes de begudes	200140	Valorització	1,145 t	0,815 t	0,880 t	0,750 t	0,450 t
Plàstic	200139	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	0,228 t	0,715 t	0,725 t	0,876 t	0,727 t
Material informàtic tipus "hardware"	200136	Valorització	0,505 t	1,251 t	0,250 t	-	-
		Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	-	-	-	0,740 t	0,987 t
Tònors i cartutxos	080313/080318	Valorització	0,123 t	0,145 t	0,024 t	0,132 t	-
	080318	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	-	-	-	-	0,155 t
Cintes tèrmiques	150202	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	0,526 t	- (2)	- (2)	- (2)	- (2)
Altres llaunes	200140	Valorització	1,520 t	1,495 t	- (3) t	- (3) t	- (3) t

▲ Figura 9.15.
Producció de residus

comportament ambiental de l'empresa

DESCRIPCIÓ RESIDUS			QUANTITAT PRODUÏDA				
RESIDUS PERILLOsos	CODI CER	TRACTAMENT	2009	2010	2011	2012	2013
Olis minerals	130110/130205	Valorització	6,600 t	6,200 t	3,500 t	4,500 t	3,600 t
		Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	-	0,109 t	-	-	-
Taladrina	120109	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	0,222 t	0,720 t	1,120 t	0,790 t	0,264 t
Bidons buits que han contingut oli/residus especials (1)	150110	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	1,332 t	1,076 t	0,823 t	1,197 t	0,967 t
Draps i absorbents impregnats d'oli	150202	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	0,094 t	0,455 t	0,738 t	0,815 t	0,881 t
Tintes/dissolvents	070304	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	1,088 t	0,723 t	0,527 t	0,568 t	0,497 t
Fluorescents	200121	Valorització	0,396 t	0,455 t	0,347 t	0,359 t	0,345 t
Aerosols usats	160504	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	0,100 t	0,179 t	0,242 t	0,286 t	0,233 t
Filtres d'oli	160107	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	0,277 t	0,138 t	0,182 t	0,271 t	0,349 t
Residus del laboratori	160506	Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	0,153 t	0,065 t	0,063 t	0,060 t	0,074 t
Piles usades/bateries	200133	Valorització	0,021 t	0,142 t	0,035 t	0,062 t	0,069 t
		Gestió per un Centre de Recollida i Transferència	-	-	-	0,217 t	0,121 t
TOTAL RESIDUS GENERATS (tones)			5.161,2	5.641,3	6.013,0	6.780,1	6.300,6
TONA RESIDUS GENERAT/TONA PRODUCTE ELABORAT			0,085	0,090	0,089	0,097	0,095
TOTAL RESIDUS PERILLOsos (tones)			10,81	10,26	7,580	9,865	8,387
kg RESIDUS PERILLOsos/TONA PRODUCTE ELABORAT			0,179	0,163	0,112	0,140	0,127

Durant aquest any 2013 cal destacar l'increment del residu alimentari no carni, segurament degut a l'increment de producció de la secció. També les restes de producció han augmentat respecte el 2012. Pel contrari, enguany la quantitat de residus especials ha disminuït.

^ Figura 9.15.

Producció de residus (continuació).

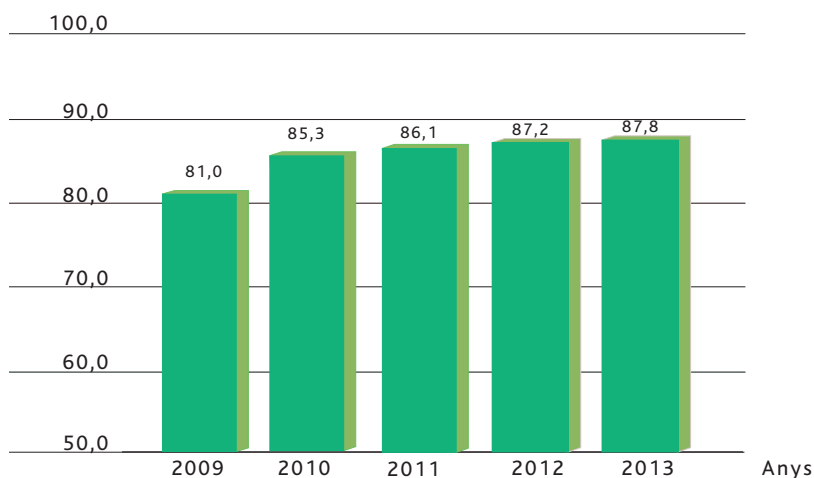
(1) Inclou bidons buits que han contingut oli i envasos buits que han contingut tinta i dissolvent.

(2) A partir de l'any 2010 surten com a plàstics.

(3) A partir de l'any 2011 ja no arriben productes envasats en llaua.

comportament ambiental de l'empresa

• Percentatge de residu valoritzat



El percentatge de valorització ha augmentat respecte els valors obtinguts en anys anteriors, obtenint el millor resultat dels últims 5 anys.

• Sòl

Per tal de prevenir el risc de contaminació del sòl de les nostres instal·lacions aquest està pavimentat. A més, hem col·locat cubetes de seguretat en els punts de vessaments potencials per minimitzar el risc de vessament.

9.5. AIRE

Focus emissors

CASA TARRADELLAS disposa de dotze focus emissors, cadascun d'ells amb el seu llibre de registre corresponent, tal com estableix la legislació vigent. Aquests focus van essent controlats periòdicament per tal de verificar que no es superen els límits establerts a l'autorització ambiental de l'empresa ni

els límits interns establerts per nosaltres. Els forns de pizzes i les calderes de gas es controlen internament cada sis mesos, mentre que de tots els focus es fan controls externs cada cinc anys (estan marcats amb un asterisc a la taula que hi ha a continuació).

A la figura 9.16. es mostren els resultats obtinguts aquest any 2013.

FOCUS	PARÀMETRE	ANY	NIVELLS D'EMISSIÓ	VALORS LÍMIT FIXATS (1)
Forn de les pizzes núm. 1	CO	23/05/2013 (*)	<4,0 ppm	500 ppm
		21/06/2013	0,5 ppm	
		16/12/2013	4,4 ppm	
	NO _x	23/05/2013 (*)	30,9 ppm	300 ppm
		21/06/2013	0,2 ppm	
		16/12/2013	28,7 ppm	

comportament ambiental de l'empresa

FOCUS	PARÀMETRE	ANY	NIVELLS D'EMISSIÓ	VALORS LÍMIT FIXATS (1))
Forn de les pizzes núm. 2	CO	28/05/2013 (*)	116,7 ppm	500 ppm
		18/06/2013	86,6 ppm	
		16/12/2013	100 ppm	
	NO _x	28/05/2013 (*)	17,8 ppm	300 ppm
		18/06/2013	52,3 ppm	
		16/12/2013	5 ppm	
Forn de les pizzes núm. 3	CO	28/05/2013 (*)	135,3 ppm	500 ppm
		25/06/2013	206,3 ppm	
		19/12/2013	217,0 ppm	
	NO _x	28/05/2013 (*)	23,9 ppm	300 ppm
		25/06/2013	0 ppm	
		19/12/2013	0 ppm	
Forn de les pizzes núm. 4	CO	28/05/2013 (*)	179,0 ppm	500 ppm
		19/06/2013	137,3 ppm	
		16/12/2013	242,7 ppm	
	NO _x	28/05/2013 (*)	21,0 ppm	300 ppm
		19/06/2013	1,7 ppm	
		16/12/2013	12,7 ppm	
Forn de les pizzes núm. 5	CO	23/05/2013 (*)	156,9 ppm	500 ppm
		21/06/2013	211,6 ppm	
		15/01/14 (**)	210,0 ppm	
	NO _x	23/05/2013 (*)	15,9 ppm	300 ppm
		21/06/2013	0 ppm	
		15/01/14 (**)	2,7 ppm	
Forn de les pizzes núm. 6 (fora de funcionament durant l'any 2012)	CO	--	-- ppm	500 ppm
	NO _x	--	-- ppm	300 ppm
Forn fumat bacon núm. 4 (serradures) (Fora de funcionament des de 1999)	PST	--	--	50 mg/Nm ³
	COVs	--	--	<50 mg/Nm ³
	NO _x	--	--	500 mg/Nm ³
	SO ₂	--	--	200 mg/Nm ³
Forn fumat bacon núm. 7 (serradures)	PST	18/05/11	2,4 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
	COVs		12,3 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
	NO _x		<41 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³
	SO ₂		<29 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³

^ Figura 9.16.

Emissions atmosfèriques

(1) Valors límits fixats en la resolució d' autorització ambiental:

Expedient BA20100114

(2) Referit a un contingut d'oxigen del 3%.

(**) Correspon al control del mes de desembre de 2013.

comportament ambiental de l'empresa

FOCUS	PARÀMETRE	ANY	NIVELLS D'EMISSIÓ	VALORS LÍMIT FIXATS (1)
Forn fumat bacon núm. 9 (serradures)	PST	18/05/11	<0,67 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
	COVs		<10 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
	NO _x		<41 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³
	SO ₂		<29 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³
Forn fumat bacon núm. 10 (serradures)	PST	18/05/11	36,9 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
	COVs		34,6 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
	NO _x		<41 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³
	SO ₂		<29 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³
Caldera (gas natural)	CO	28/05/2013 (*)	< 5,0 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³ (2)
		24/05/2013	0,4 mg/Nm ³	
		04/12/2013	0,4 mg/Nm ³	
	NO _x	28/05/2013 (*)	85,4 mg/Nm ³	450 mg/Nm ³ (2)
		24/05/2013	80,5 mg/Nm ³	
		04/12/2013	0 mg/Nm ³	
Caldera de reserva	CO	28/05/2013 (*)	< 5,8 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³ (2)
		23/05/2013	0 mg/Nm ³	
		04/12/2013	0 mg/Nm ³	
	NO _x	28/05/2013 (*)	174,8 mg/Nm ³	450 mg/Nm ³ (2)
		23/05/2013	169,5 mg/Nm ³	
		04/12/2013	107,3 mg/Nm ³	

^ Figura 9.16.

Emissions atmosfèriques

(1) Valors límits fixats en la resolució d'autorització ambiental:
Expedient BA20100114.

(2) Referit a un contingut d'oxigen del 3%.

Els resultats obtinguts es troben considerablement per sota els límits legals establerts a l'autorització ambiental de l'empresa.

• Emissions anuals totals:

	2009	2010	2011	2012	2013
Tones de CO ₂ (1)	5.227	5.607	5.698	5.362	3.922
Tones de CO ₂ per t de prod. elaborat	0.086	0.089	0.085	0.076	0.059

^ Figura 9.17.

Emissions anuals totals de CO₂

comportament ambiental de l'empresa

	2009	2010	2011	2012	2013
Tones de NO _x (1)	5.807	6.231	6.331	5.958	4.358
Tones de NO _x per t de prod. elaborat	0.000096	0.000099	0.000094	0.000085	0.000066

Emissions anuals totals de PM₁₀ i SO₂
Segons els factors de conversió utilitzats (1), els valors de PM₁₀ i SO₂ són despreciables.

(1) Calculat mitjançant factors de conversió descrits a la Guia IHOBE, basats en CORINAIR. (1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, per al sector agroalimentari).

S'ha eximit el gasoil per ser una font de contribució mínima.

• Sorolls

Anualment s'efectua un estudi sonomètric en diferents punts de la part posterior de la indústria, que és la zona més propera a la zona d'habitatges. L'any 2013 es va realitzar el 8 d'octubre i en cap cas els valors obtinguts superen els valors establerts en l'ordenança de regulació de la incidència de les activitats sobre l'entorn i el medi ambient en vigor al municipi de Gurb. A més, s'han continuat prenent mesures per aconseguir disminuir al màxim i dins el tècnicament possible els valors d'immissió sonora.

També hem mesurat els nivells de soroll a què estan sotmesos els nostres treballadors i estem treballant en l'aplicació de mesures correctores. Presidència ha delegat aquesta tasca al Director General de Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals.

^ Figura 9.18.

Figura 9.18. Emissions anuals totals de NO_x

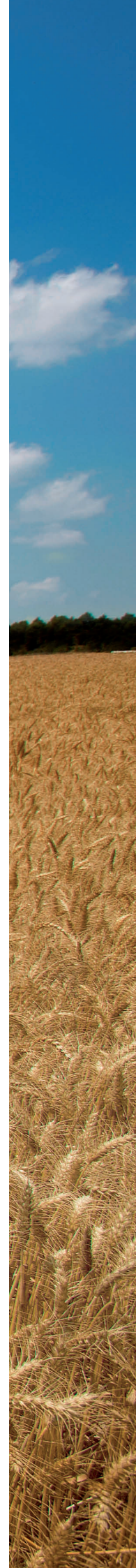
9.6. BIODIVERSITAT

Aquest indicador de la biodiversitat, calculat com a ocupació del sòl en m₂ respecte la producció de l'empresa, no és un indicador significatiu a la nostra organització ja que no ens trobem situats en una zona d'especial protecció del medi ambient.

v Figura 9.19.

Ocupació del sòl respecte la producció total de l'empresa al llarg dels últims 5 anys.

	2009	2010	2011	2012	2013
Producció (tones)	60.510	62.915	67.379	70.177	66.095
Superfície edificada (m ²)	22.765	22.765	22.765	22.765	22.765
Relació superfície construïda (m ²) per tona de producte elaborat	0.38	0.36	0.34	0.32	0.34



10

objectius, fites i millores

A partir de la identificació dels efectes ambientals més significatius derivats de les nostres activitats hem definit els nostres objectius ambientals. Aquests objectius s'estableixen i revisen, com a mínim, un cop l'any en les reunions del Comitè Ambiental.

L'objectiu proposat per l'any 2013 és el següent:

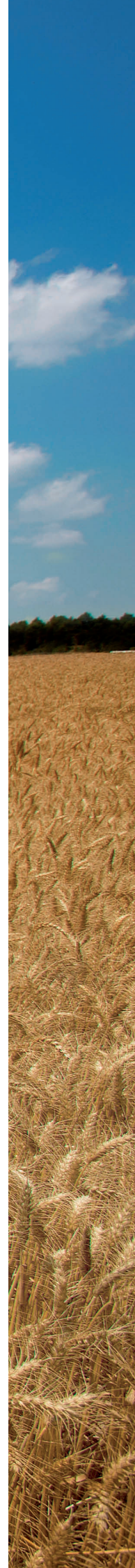
ÀMBIT	OBJECTIU	FITES	RESPONSABLE/S	ACCIONS REALITZADES
ATMOSFERA	Anàlisi de la petjada de carboni d'un embotit varietat "Espetec" (per l'any 2012)	1. Treball inicial: Definició del producte a analitzar. Establir l'abast i els límits. Anàlisi del cycle de vida del producte i disseny del mapa de processos	<ul style="list-style-type: none"> Personal de l'Oficina Tècnica Personal del Departament de Qualitat i Medi Ambient 	El Cap de l'Oficina Tècnica i el personal de Departament de Qualitat han definit el producte sobre el qual es calcularà la petjada de carboni: Una unitat d'Espetec, per a l'any 2012. Així mateix, es defineixen els límits i s'elabora l'esquema del cycle de vida de la unitat funcional objecte de l'anàlisi de la petjada de carboni.
		2. Recopilació de la informació i dades	<ul style="list-style-type: none"> Personal de l'Oficina Tècnica Personal del Departament de Qualitat i Medi Ambient 	Recopilació de les dades necessàries per al càlcul de la petjada de carboni. S'ha sol·licitat la informació necessària per calcular les dades als diferents interlocutors al llarg de tot l'abast definit.
		3. Càlcul de l'emissió de CO2 del cycle de vida de la unitat funcional	<ul style="list-style-type: none"> Personal de l'Oficina Tècnica Personal del Departament de Qualitat i Medi Ambient 	Realització dels càlculs de l'emissió de CO2 del cycle de vida de la unitat funcional, seguint la metodologia establerta a la fita 1.
		Fita 4: Realització de l'informe final	<ul style="list-style-type: none"> Personal de l'Oficina Tècnica Personal del Departament de Qualitat i Medi Ambient 	Presentació del resultat obtingut. En la data de verificació d'aquesta declaració encara no es disposa del resultat, si bé s'observa que només un 9% de les emissions de CO ₂ són atribuïbles a l'activitat de l'empresa.

^ Figura 10.1.
Objectius ambientals.

objectius, fites i millores

D'altra banda, des de que es va implantar el sistema de gestió ambiental fins a finals de 2013 s'han portat a la pràctica un total de 155 millores ambientals centrades bàsicament en l'àmbit dels residus i de l'estalvi de recursos naturals. A continuació es detallen algunes de les millores dutes a terme al llarg de 2013:

- ✓ Optimització del funcionament del sistema de generació d'aigua calenta a la zona de l'Espetec.
- ✓ Estalvi d'energia elèctrica per millora del sistema d'il·luminació de fàbrica i de les oficines centrals:
 - Sectorització de zones d'il·luminació i instal·lació de detectors de presència.
 - Canvi d'il·luminació de les oficines centrals per tecnologia LED, amb detectors de presència i gestors de la intensitat en funció de la llum exterior.
- ✓ Millora d'alguns equips productius de la secció de Pizzes I, fent que siguin més eficients i així generin menys mermes de productes i menys residus.



11

compliment dels requisits legals

L'empresa compleix tots els requisits legals i altres requisits que li són d'aplicació en els diferents àmbits. Amb la finalitat de tenir identificats aquests requisits i poder-los gestionar adequadament, l'empresa disposa d'un procediment implementat, gestionat pel Departament de Qualitat (aspectes més pròpiament ambientals) i per l'Oficina Tècnica (aspectes més relacionats amb les instal·lacions i aspectes energètics). Alguns dels requisits legals aplicables dins de l'àmbit ambiental (els operatius, que tenen uns límits establerts) ja s'han desenvolupat a l'apartat 9 de la present declaració, on es descriu el comportament ambiental de l'empresa, però també n'hi ha d'altres que són d'obligat compliment i no s'han esmentat abans.

Així, alguns dels requisits que l'empresa ha de complir en diferents àmbits són els següents:

Aigües:

- Reglament d'abocaments d'aigües residuals de la comarca d'Osona, de 15 de setembre de 2004: Tal com s'estableix en aquest Reglament, l'empresa disposa del corresponent permís d'abocament d'aigües residuals, vigent fins aquest any 2013 i que s'ha procedit a renovar. Així mateix, i tal com es pot veure a l'apartat 9.3. de la declaració, les aigües residuals compleixen els límits establerts

- Decret 103/2000, de 6 de març, pel que s'aprova el reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua. Es disposa de la DUCA en vigor i cada trimestre es comunica a l'ACA el volum d'aigua consumida per l'empresa

Atmosfera:

- Decret 319/1998, de 15 de desembre, sobre límits d'emissió per a instal·lacions industrials de combustió de potència tèrmica inferior a 50MWt i instal·lacions de cogeneració. Els resultats dels controls realitzats als dos focus emissors afectats per aquest Decret mostren que es compleixen els límits establerts. Els resultats es mostren a l'apartat 9.5. de la present declaració

- Real Decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per aplicar. De tots els focus emissors es disposa del corresponent llibre de registre i són controlats periòdicament per tal de verificar que no superen els límits establerts, tal com es pot comprovar a l'apartat 9.5.

Residus:

- Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus: Els residus generats per l'empresa es gestionen d'acord

compliment dels requisits legals

el present Decret, i en cada cas es genera la documentació necessària per a la seva gestió. Així mateix, cada any es presenta la Declaració de Residus a l'Agència de Residus de Catalunya. A l'apartat 9.4. d'aquesta declaració es relacionen tots els residus generats per l'empresa, així com la seva codificació i el seu destí

- Reglament n° 1069/2009 del Parlament Europeu i del Consell de 21 d'octubre de 2009 pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables als subproductes animals i els productes derivats no destinats al consum humà i pel qual es deroga el reglament (CE) 1774/2002 (Reglament de subproductes animals): Tots els residus carnis que es generen a l'empresa es gestionen segons aquest Reglament, i són lliurats a empreses autoritzades

- Llei 11/97 d'envasos i residus d'envasos i el Reial Decret 782/1998 que la desenvolupa: L'empresa està adherida al sistema de gestió ECOEMBES, de manera que tots els seus envasos susceptibles d'arribar al consumidor final estan identificats amb el símbol del "punt verd". Cada any es presenta la corresponent Declaració d'Envasos

Prevenió i control ambiental:

- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenió i control ambiental de les activitats.

- Llei 16/2002, de 1 de juliol, de prevenió i control integrat de la contaminació

- Llei 5/2013, de 11 de juny, per la qual es modifica la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenió i control integrats de la contaminació i la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats

- Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenió i control integrats de la contaminació

L'empresa disposa d'autorització ambiental, que fou renovada l'any 2010 (expedient

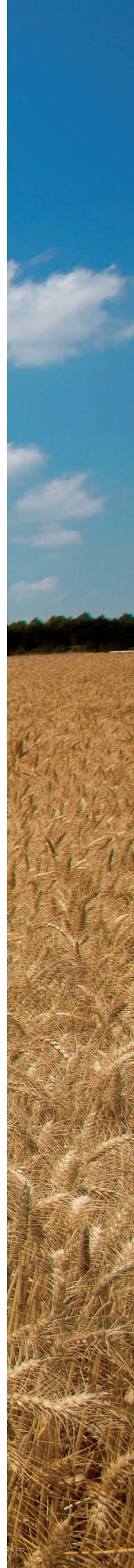
BA20100114). Pel fet de disposar de la certificació EMAS, l'empresa està exempta de realitzar controls periòdics, però realitza controls interns per verificar que els paràmetres establerts a l'autorització es compleixen.

Altres requisits legals:

- L'empresa disposa d'instal·lacions de mitja tensió (que compleixen els requisits establerts al Reial Decret 3275/1982, de 12 de novembre, sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació) i de baixa tensió, que compleixen amb la legislació aplicable (Decret 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a baixa tensió)

- Les calderes de que disposa l'empresa compleixen amb els requisits establerts al Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre, pel que s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries (en aquest cas, l'ITC EP-1 sobre calderes)

- Totes les instal·lacions frigorífiques compleixen amb el Reial Decret 138/2011, de 4 de febrer, pel qual s'aproven el Reglament de seguretat per a instal·lacions frigorífiques i les seves instruccions tècniques complementàries



12

termini per a la següent declaració

Aquesta declaració ha estat elaborada i aprovada pel Director General de Qualitat i Medi Ambient el mes de maig de 2014, essent vigent fins el mes de maig de 2015.

13

verificació de la declaració

Data de la validació: 12 de maig de 2014
Verificador: BUREAU VERITAS CERTIFICATION - ES-V-0003
Valportillo Primera 22-24
Edificio Caoba - P.I La Granja
28108 Alcobendas (MADRID)

14

glossari

C	Carboni.
CFC	Clorofluoro-carboni.
CO	Monòxid de Carboni.
DQO	Demanda Química d'Oxigen.
h	Hora.
kg	Quilo.
l	Litre.
m ³	Metres cúbics.
mg	Miligrams.
mg/Nm ³	Miligrams per metre cúbic en condicions normals.
MWh	Megawatts per hora.
NO _x	Òxids de Nitrogen.
ppm	Parts per milió.
SO ₂	Diòxid de Sofre
t	Tones.
u.	Unitats.
µS/cm	microsiemens per centímetre.



CASA TARRADELLAS, S.A
Ctra. Puigcerdà, Km 70, 08503 GURB • Telf: 00 34 93 881 65 50
www.casatarradellas.es • e-mail: laboratori@casatarradellas.es

