

DECLARACIÓ AMBIENTAL T.E.S.A. 2006



EMAS

INFORMACIÓ VALIDADA

REG. NO. E-CAT-000121

ÍNDIX

1) PRESENTACIÓ DE LA EMPRESA

- Descripció de les activitats
- Dades de l'organització
- Localització del centre
- Organigrama

2) PRESENTACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

3) POLÍTICA DE QUALITAT I MEDIAMBIENT

4) VALORACIÓ DELS EFECTES AMBIENTALS

5) RESUM DE LES DADES QUANTITATIVES

- Emissions atmosfera
- Soroll
- Consum de matèries primeres i recursos naturals
- Gestió de residus
- Aigües residuals
- Sòl

6) AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT MEDIAMBIENTAL

7) PROGRAMA AMBIENTAL 2006

8) PROGRAMA DE VALIDACIÓ DE LES DECLARACIONS

9) DADES DEL VERIFICADOR



DECLARACIÓ AMBIENTAL

1)PRESENTACIÓ DE LA EMPRESA

DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS

Tapones y Especialidades del Corcho, S.A., (T.E.S.A.), que produeix i comercialitza taps de suro per champagne, cava i vins escumosos està situada a Palafrugell, nucli de gran tradició surera.

A principis de segle XX va néixer l'empresa que després de superar diferents etapes amb els corresponents canvis de nom, es va transformar l'any 1958 en Tapones y Especialidades del Corcho, S.A.. Va néixer amb una clara vocació exportadora, fabricant taps pel mercat USA, i posteriorment, amb successives ampliacions i modernització de les seves instal·lacions, treballant pels embotelladors d'arreu del mon.

El procés de fabricació de T.E.S.A. que consisteix en transformar primeres matèries (granulat, discs i aglutinants) en taps utilitzables per l'embotellat dels vins escumosos, el podríem desglossar en 6 subprocessos.

- Fabricació de l'aglomerat.
- Encolat dels discs amb l'aglomerat.
- Pulit.
- Rentat.
- Selecció.
- Marcar, tractar i envasar.

Durant tot el procés de fabricació, generem residus, emissions i abocaments que controlem i procurem minimitzar mitjançant la millor tecnologia disponible. És el cas de la pols de suro, que captem i transformem en energia calorífica pel nostre propi procés, mitjançant una combustió d'alt rendiment.

T.E.S.A. està certificada amb les norma ISO 9001:00 (des de febrer 1997 ISO 9002), ISO 14001:04 (abril 2001), registrada EMAS (juny 2002), certificació Syste Code des de l'any 2000.

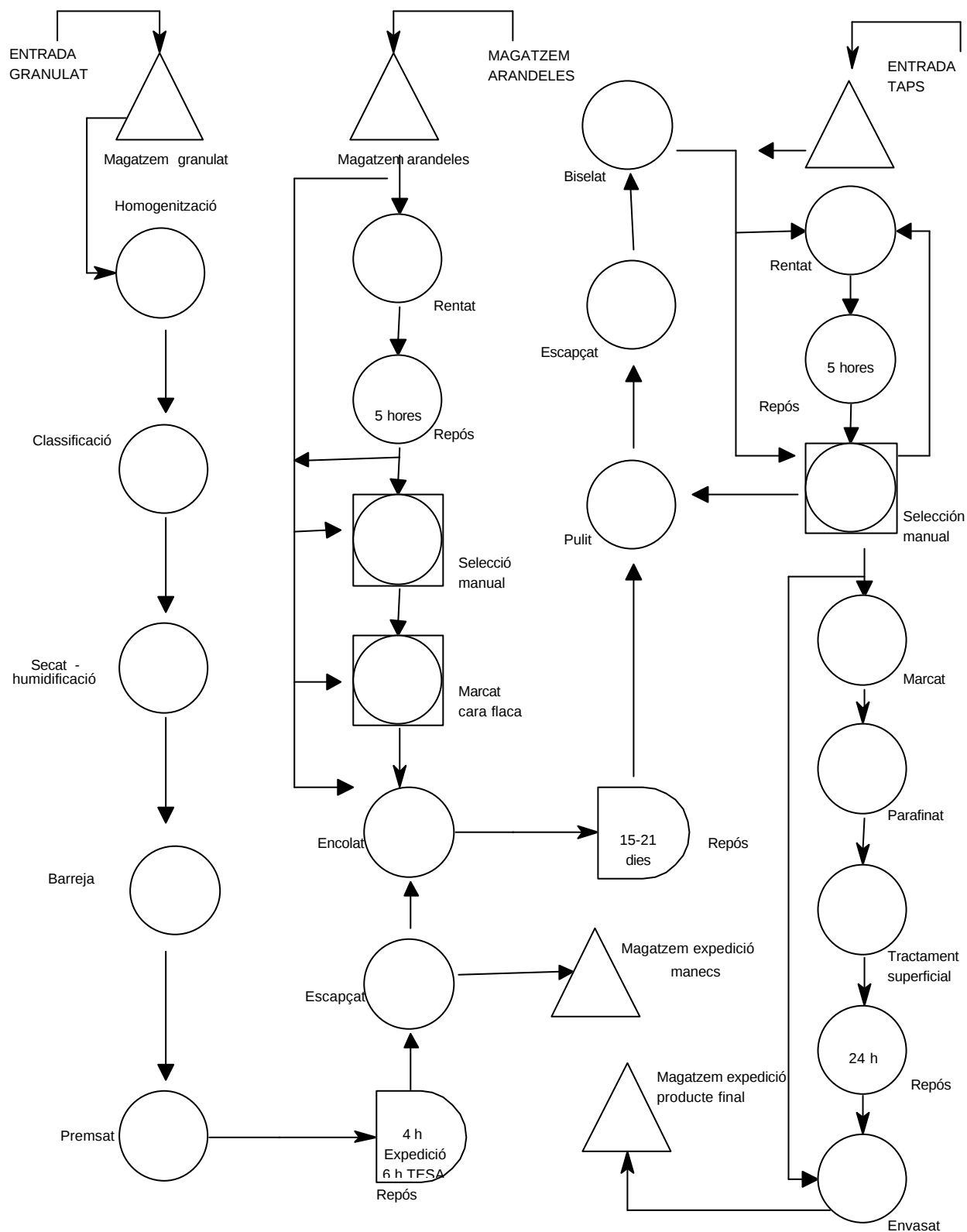
La preocupació per preservar l'entorn, portar a terme una activitat sostenible i oferir als Clients un producte respectuós amb el Medi Ambient, ens va motivar a implantar un Sistema de Gestió Ambiental en base a la Norma ISO 14001 i el Reglament EMAS.

Diagrama de flux del procés

Palafrugell, 22 de març de 2006
Pàgina 3 de 23

Segell i signatura del verificador

DECLARACIÓ AMBIENTAL





DECLARACIÓ AMBIENTAL

DADES DE L'ORGANITZACIÓ

Nom de la empresa: TAPONES Y ESPECIALIDADES DEL CORCHO, S.A.

Any de constitució: 1958

Adreça del centre: Carrer Gas, 20 ; 17200 Palafrugell (Girona)

Telèfon: 972 30 6026

Fax: 972 30 06 05

e-mail: dir @ tesa-cork.com

Activitat industrial: Fabricació de taps de suro per champagne, cava i vins escumosos

CNAE: 20521

Persona de contacte: Margarida Matas

Potència instal·lada: 370 kW

Personal: 39 treballadors

Horari: segons les seccions, es treballa a horari partit o a torns.

Empresa certificada segons les normes:

- ISO 9001:2000 des de febrer de 1997 amb ISO 9002:94 i adaptació a ISO 9001:00 el setembre de 2003; per APPLUS.
- ISO 14001: 96 des d'abril de 2001; per APPLUS i adaptació a ISO 14001:04.
- Registre EMAS: N° Reg. E-CAT-000121, atorgat pel Dept. de Medi Ambient el 13-06-02
- Certificació Syste Code, des de desembre 2000; per CeLiège

Palafrugell, 22 de març de 2006

Pàgina 5 de 23

Segell i signatura del verificador

LOCALITZACIÓ DEL CENTRE

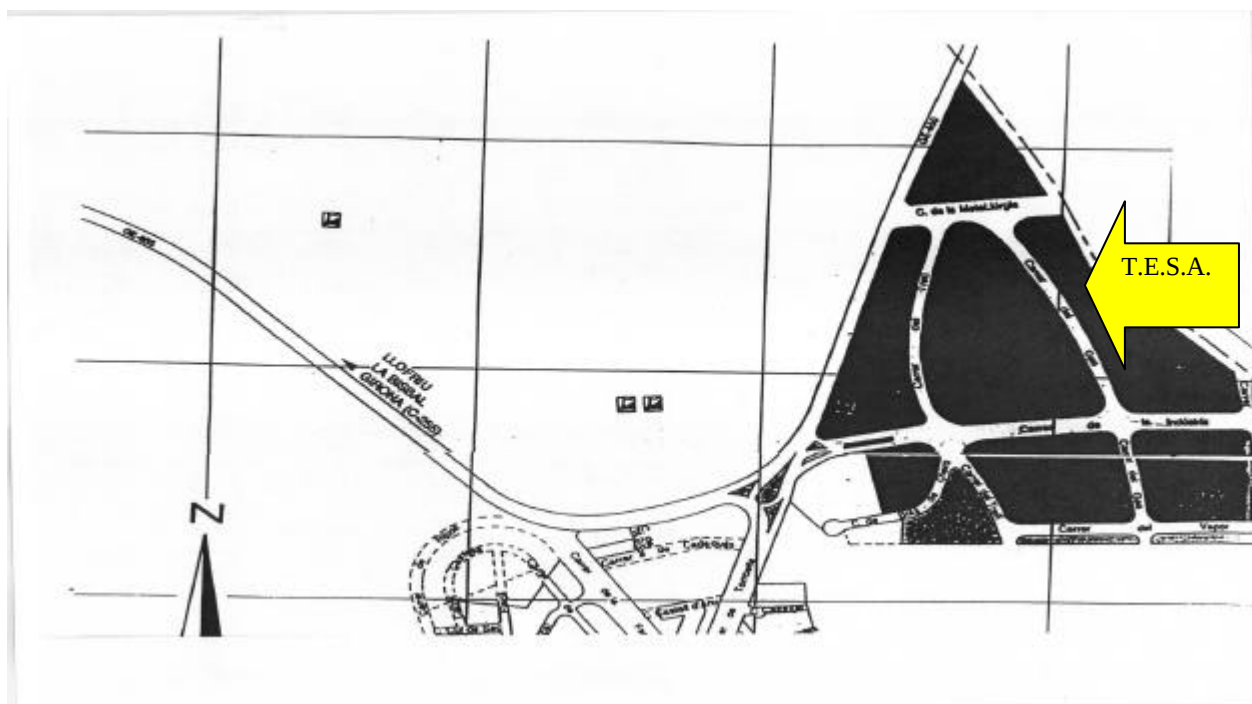
T.E.S.A. està situada des de l'any 1988 en el Polígon Industrial de Palafrugell, a 1,5 Km del nucli urbà en direcció a Regencós.

Aquesta nova ubicació va representar una millora molt important tant pel desenvolupament com per l'impacte ambiental de l'activitat.

La empresa està situada en una parcel·la de superfície 6042 m², on les seves instal·lacions ocupen una superfície de 3820 m², repartida en

- superfície administració i despatxos: 125,17 m²
- superfície vestuaris 54,37 m²
- superfície laboratori: 26,55 m²
- superfície taller: 46,40 m²
- superfície menjador: 27,14 m²
- superfície fabricació: 3540,37 m²

Abans de la ubicació del centre en aquest solar, el terreny era d'ús agrícola. A partir de l'any 1988 es va qualificar com a sòl de tipus industrial. Ubicació de la instal·lació:



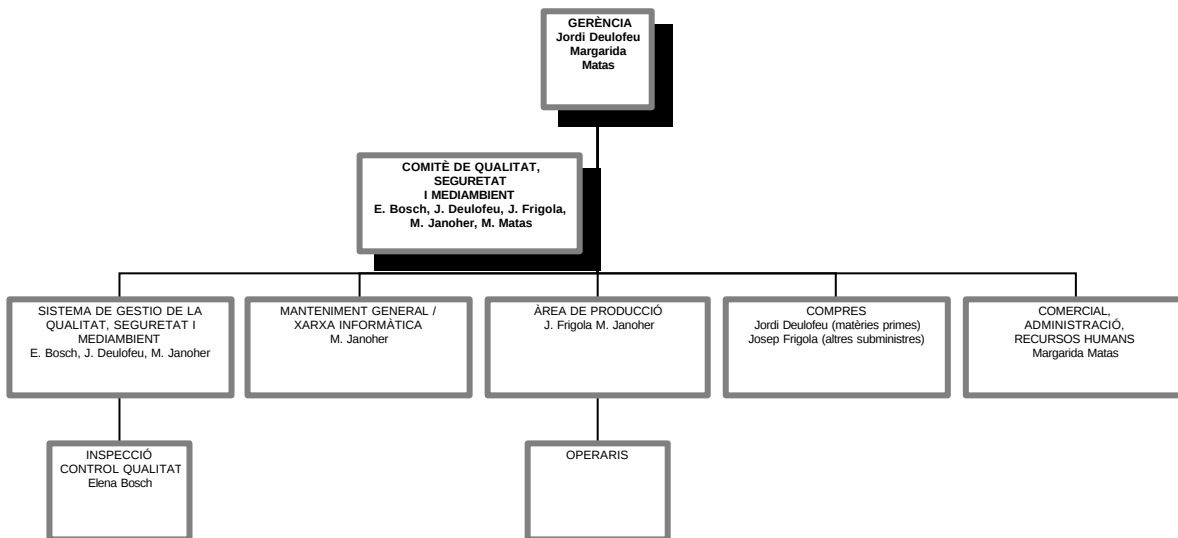
ORGANIGRAMA

Gerència és la màxima responsable de l'Assegurament de la eficàcia del Sistema de Gestió Ambiental així com del compliment de la política ambiental aprovada.

Ha anomenat un coordinador de Seguretat i Medi Ambient com a responsable de desenvolupar i mantenir al dia el Sistema de Gestió Ambiental.

Existeix un Comitè de Qualitat, Seguretat i Medi Ambient, el qual es reuneix periòdicament per tal d'analitzar i millorar el Sistema de Gestió Ambiental.

La resta de departaments i treballadors estan vinculats al Sistema de Gestió Ambiental, a través de la definició de les seves funcions i responsabilitats establertes en els procediments i instruccions corresponents.





DECLARACIÓ AMBIENTAL

2) PRESENTACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

El Sistema de Gestió Ambiental que s'ha implantat a T.E.S.A. d'acord amb la Norma ISO 14001: 04 i segons el reglament comunitari d'adhesió voluntària CE N° 761/2001 de 19-03-01 EMAS, està documentat de la següent manera:

- Manual de Gestió Ambiental
- Manual de Procediments i Instruccions de Treball ambientals
- Registres ambientals

El Manual de Gestió ambiental, defineix la Política General ambiental, mentre que els procediments representen la normativa per portar aquesta política a la pràctica en les diverses activitats.

La direcció de T.E.S.A. és la responsable de definir i establir aquest sistema a partir de l'aprovació de la política ambiental.

Aquest sistema de gestió ambiental de TESA cobreix la repercussió de les activitats de fabricació i comercialització de productes propis i comprats. Estableix sistemes per tal de minimitzar les activitats amb un risc ambiental més elevat, i els procediments per controlar-los.

Per assegurar que el sistema es gestiona eficaçment, anualment la direcció realitza una revisió del Sistema implantat on s'analitza totes les evidències documentals: política ambiental, informes d'auditories internes i externes, no conformitats i accions correctives o preventives aplicades, plans de formació, programa d'objectius i fites, propostes de millora, identificació i avaluació dels Aspectes ambientals i legals i altra informació que permeti una millora del Sistema.

El Sistema de Gestió ambiental es reforça amb les reunions periòdiques del Comitè de Qualitat, Seguretat i Mediambient i les propostes de millora, elaborades per qualsevol treballador de l'organització, o fruit de la col·laboració amb els Proveïdors i Clients.

3) POLÍTICA DE QUALITAT I MEDIAMBIENT

En data 20 de març de 2006 Gerència aprova la política ambiental i de qualitat de T.E.S.A.:

La Direcció de Tapones y Especialidades del Corcho S.A. (T.E.S.A.), ha establert la seva Política de Gestió orientada a:

- aconseguir la màxima satisfacció dels seus clients,
- garantir la qualitat dels seus productes i serveis i
- assumir el seu compromís amb els aspectes socials i ambientals

Les bases principals de la Política de Gestió de TESA són:

- Assegurar la Satisfacció dels Clients amb els mitjans més adients per conèixer i actualitzar les necessitats respectives.
- Prevenció de la contaminació derivada de tots els aspectes ambientals generats a conseqüència de l' activitat de producció de taps de suro.
- Establiment de mesures preventives que evitin l'aparició de no conformitats.
- Disposar dels recursos més innovadors i nets dins les nostres possibilitats per tal d'aconseguir la millora contínua.
- Capacitació de qualsevol persona/entitat que estigui vinculada a TESA per complir les Normes/mètodes/procediments que siguin d'aplicació.

El Sistema Integrat de Gestió implantat a TESA ens serveix per:

- Aconseguir la millora contínua i
- Assegurar el compliment de Normes i requisits legals d'aplicació i d'altres requisits que TESA pugui subscriure.

La Direcció de TESA, es compromet totalment amb aquesta política que es troba a disposició dels treballadors, de les persones que puguin actuar en nom de l'empresa i del públic en general pel seu coneixement, i que s'utilitza com a marc de referència per a la definició dels Objectius i Fites.

4) VALORACIÓ DELS EFECTES AMBIENTALS

D'acord amb el procediment del Sistema de Gestió Ambiental de T.E.S.A.: PQA-540.01: " Aspectes Ambientals", per cadascuna de les activitats, productes, serveis i operacions que es porten a terme a T.E.S.A. per la fabricació de taps, s'ha identificat l'impacte que causa en l'entorn. Es tenen en compte les situacions passades i futures. També s'ha tingut en compte el cicle de vida del producte.

Per cadascuna de les activitats s'han descrit les operacions implicades i s'han identificat i avaluat els següents aspectes ambientals directes:

- abocament d'aigües residuals
- generació de residus
- emissions a l'atmosfera
- contaminació del sòl
- contaminació acústica
- consum d'aigua i energia

i els indirectes, dels quals les principals activitats que poden generar aquests aspectes són:

- cicle de vida del producte
- transport
- embalatge
- comportament ambiental i pràctiques dels subcontractistes

S'han contemplat les situacions de treball normal, anormals (incidents amb possible impacte pel mediambient, situacions de parada i arrancada de les màquines) i d'emergència.

Per cada activitat s'ha establert uns criteris per avaluar la significància dels diferents aspectes generats en l'activitat.

Els criteris d'avaluació que s'han fet servir són els següents:

- Freqüència / Probabilitat
- Perillositat / Toxicitat
- Quantitat / Volum
- Millors Tècniques Disponibles

Aquests criteris ens permeten prendre accions de millora per tal de minimitzar els aspectes ambientals amb més impacte per l'entorn.

De la identificació i avaluació d'aspectes ambientals realitzada el març de 2006 s'han identificat com a significatius els que detallem a continuació agrupats per activitats:

1) ASPECTES DIRECTES

1.1 FABRICACIÓ DE MÀNECS

- En situacions normals per generar el residu especial: bidons metàl·lics de cola de poliuretà.

1.2 FABRICACIÓ DE TAPS

- En situacions normal pel consum de gas-oil bombo de rentar taps/discs.

DECLARACIÓ AMBIENTAL

1.3. TOTA L'ACTIVITAT (situacions normals)

- Vestuaris: pel consum elevat d'aigua i abocament d'aigües residuals.
- Contaminació acústica externa: es compleixen amb els límits marcats per la ordenança municipal, però veiem un lleuger augment respecte la darrera medicació. Aquest augment ha estat degut a un deteriorament de l'aïllament extern. Durant aquest any s'han netejat i substituït els aïllaments que presentaven un mal estat.
- Abocament d'aigües residuals: es compleixen els límits d'abocament però el volum ha augmentat respecte el darrer any. Aquest augment ha estat conseqüència de que s'ha elevat el nombre de processos de rentar taps o discs i en conseqüència ha augmentat el consum d'aigua i l'abocament d'aigües residuals.

1.4. ACTIVITAT: MANTENIMENT (situacions normals)

- Emissions a l'atmosfera de la caldera de combustió de pols de suro.
- Consum de gas-oil en la caldera de combustió de pols de suro.

2) ASPECTES INDIRECTES

2.1. CICLE DE VIDA DEL PRODUCTE

El tap de suro no té un impacte significatiu, ja que es tracta d'un producte natural i reciclable.

La seva expedició: transport i l'ús per part del client sí. Es controla aquest aspecte utilitzant envasos reciclables i reutilitzables.

2.2 TRANSPORT

A través del Sistema de Gestió Integrat es controla aquest aspecte: instruccions de càrrega i descàrrega de residus líquids i gas-oil, explicació als transportistes de les normes ambientals, pla d'emergència on es contempla els abocaments,...

2.3 SUBCONTRATISTES

S'han valorat com a significatius els proveïdors de manteniment i subministrament de matèria primera. Mitjançant el Sistema de Gestió Integrat es controlen aquests aspectes.

5) RESUM DADES QUANTITATIVES

EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES

Tots els focus d'emissió a l'exterior de la instal·lació de T.E.S.A. han estat identificats i ECA (Entitat Col·laboradora de l'Administració, S.A.) ha establert els paràmetres a analitzar d'acord amb el Decret 319/98, de 15 de desembre excepte per la caldera de pols de suro que es prenen els valors fixats pel Dept. de Medi Ambient en la proposta de Resolució de la Llicència Ambiental de T.E.S.A..

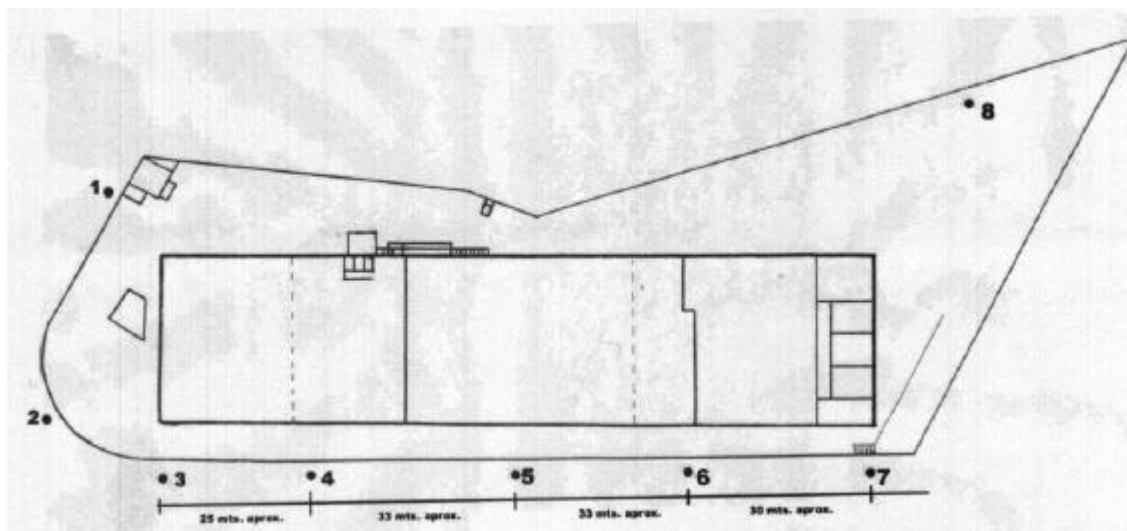
Els resultats estan dintre els límits marcats per la legislació en tots els casos i el període de revisió és de 4 anys.

Nº	DESCRIPCIÓ	CONTAMINANTS	OPACITAT Bacharach	CO ppm	CO ₂ %	SO ₂ mg/m ³ N	NO ₂ ppm	Acid acètic mg/m ³ N	COV's mg/m ³ N	Part. mg/m ³ N
LIMITS CALDERA COMBUSTIÓ POLS			-	-	-	200	500	-	-	150
4	Caldera combustió de pols	CO ₂ , SO ₂ , NO ₂ , partícules sòlides	-	-	6,2	0	240	-	-	91,4
LIMITS RESTES DE FOCUS EMISSORS			4	500	-	700	450	-	150	130
3-1	Caldera combustió de pols G-1	EXEMPT DE CONTROL								
3-2	Caldera combustió de pols G-2	EXEMPT DE CONTROL								
3-3	Caldera combustió gas-oil H-4	Opacitat, CO, CO ₂ , SO ₂	0	3	9.8	118.4	-	-	-	-
3-4	Caldera combustió gas-oil H-6	Opacitat, CO, CO ₂ , SO ₂	0	79	8	296.5	-	-	-	-
3-5	Sortida màq. M-3 (marcar i parafinar)	EXEMPT DE CONTROL								
3-6	Caldera combustió gas-oil bombo rentar taps	Opacitat, CO, CO ₂ , SO ₂	0	226	12.3	208.1	-	-	-	-
4-3	Sortida de pols en cas de ruptura dels filtres del sistema d'aspiració de la pols EXEMPT DE CONTROL									
4-4										
4-7	Sortida bafs del mesclador i G1	COV's	-	-	-	-	-	-	< 0,5	-
4-8	Sortida bafs de la màq. G-2	COV's	-	-	-	-	-	-	< 0.5	-
4-12	Sortida maquines de marcar i parafinar	EXEMPT DE CONTROL								
5	Desvaporitzador del bombo de rentar taps	Àcid acètic	-	-	-	-	-	26.6	-	-
6	Extractor ventilador aglomerat	EXEMPT DE CONTROL								
7-3	Sortida refrigeració màq. G-1	COV's	-	-	-	-	-	-	<1	-
7-4	Sortida refrigeració màq. G-2	COV's	-	-	-	-	-	-	<1	-
7-5	Extractor, ventilació magatzem de granulat EXEMPT DE CONTROL									
7-6										
7-9	Sortida refrigeració màq. G-3	COV's	-	-	-	-	-	-	<1	-
7-12	Sortida de bafs màq. G-3	COV's	-	-	-	-	-	-	< 1	-
8	Extractor sortida aire calent	EXEMPT DE CONTROL								
9	Màq. Envasar taps amb SO ₂	SO ₂	-	-	-	47	-	-	-	-

SOROLL

SOROLL EXTERN

Per tal de verificar el compliment de l'Ordenança Municipal sobre soroll de l'Ajuntament de Palafrugell de l'any 1985, s'han realitzat medicions, per part de CECAM, en el perímetre de la instal·lació, en els següents punts



Els valors obtinguts en la medició realitzada el juliol 2005 són els següents:

PUNT DE MESURA	NIVELL DE SOROLL DIURN	NIVELL DE SOROLL NOCTURN
	L_{eq} 1min. (dB(A))	L_{eq} 1min. (dB(A))
	Horari diurn; 7:30 a 22:30 h	Horari nocturn: 22:30 a 7:30 h
	LÍMIT: 70 dB(A)	LÍMIT: 60 dB (A)
1	62.3	57.0
2	67.8	58.3
3	68.2	59.8
4	66.4	57.5
5	64.7	55.9
6	63.8	54.03
7	58.7	52.8
8	51.5	53.5

Els valors obtinguts compleixen els límits establerts per l'Ordenança Municipal.

Durant aquest any 2006 com acció preventiva per tal de millorar els nivells de soroll extern en els punts 2 i 3 del plànol, s'ha procedit a la utilització de pintura aïllant. Es farà una nova medició per tal de comprovar-ne la eficàcia.

Palafrugell, 22 de març de 2006

Pàgina 13 de 23

Segell i signatura del verificador

DECLARACIÓ AMBIENTAL

CONSUM DE MATERIES PRIMERES I RECURSOS NATURALS

A continuació presentem un recull del consum per l'any 2005 de matèries primeres, energia i aigua.

MATERIES PRIMERES

MATERIA PRIMERA	CONSUM 2004 Kg/tn = Kg consumit / tona produïda	CONSUM 2005 Kg/tn = Kg consumit / tona produïda	DIFERÈNCIA CONSUM 2005-2004 Kg/tn = Kg consumit / tona produïda
GRANULAT DE SURO	1031,13 Kg/tn	1027,08 Kg/tn	-4.05 Kg/tn
DISCS DE SURO NATURAL	204 Kg/tn	197,96 Kg/tn	- 6.04 Kg /tn
COLA DE POLIURETA	121,47 Kg/tn	121,21 Kg/tn	-0.26 Kg/tn
COLA DE CASEINA	21,47 Kg/tn	23,33 Kg/tn	+ 1.86 Kg/tn
OLI DE VASELINA	5,81 Kg/tn	4,63 Kg/tn	- 1,18 Kg/ tn
SILICONES	6,78 Kg/tn	4,22 Kg/tn	-2,56 Kg/tn
PARAFINA	7,74 Kg/tn	7,24 Kg/tn	- 0,50 Kg/tn

Durant l'any 2005 ha disminuït el consum de granulat, cola de poliuretà, oli de vaselina i parafina ja que s'han minimitzat les pèrdues en la fabricació dels mànecs.

TIPUS DE COMBUSTIBLE	CONSUM 2004	CONSUM 2005	DIFERÈNCIA CONSUM 2005-2004
COMBUSTIBLE: GASOIL	46,66 litres any / tona produïda	47,11 litres any / tona produïda	+ 0.45 litres any/ tona produïda
COMBUSTIBLE PROPI: POLLS	0.15 tones any / tona produïda	0.167 tones any / tona produïda	0,017 tones any / tona produïda
ELECTRICITAT	954.70 kWh / tona produïda	986.91 kWh / tona produïda	+32.21 kWh / tona produïda

El combustible pols de suro que prové de l'escapçat i pulit tant dels mànecs com dels taps, es valoritza energèticament en la pròpia instal·lació de T.E.S.A..

L' energia calorífica que precisem pel procés de fabricació d'aglomerat i encolat del tap s'obté en la combustió de la pols de suro i mitjançant l'oli tèrmic com a bescanviador de calor.

Durant el 2005 hem consumit més gas-oil degut un augment dels processos de rentat de taps i discs.

La valorització energètica d'aquest residu ens suposa un estalvi de consum de gas-oil teòric amb una relació aproximada de 2Kg pols per 1 Kg de gas-oil. Això ens suposa un estalvi de:

	2004	2005	DIFERÈNCIA ESTALVI 2005-2004
ESTALVI GASOIL Litres/tona produïda	72,39	66.4	- 5.99

Veiem que el 2005 hem produït més pols respecte el 2004 i per tant ens hauria de suposar un estalvi més gran en gas-oil. En canvi, observem el contrari.

Això és degut a una mancança del cremador gas-oil/pols. L'aprofitament de la pols com a combustible es realitza amb l'ajut d'una flama de gas-oil per assegurar l'encesa de pols que entra i hem pogut observar una descompensació de manera que consumíem més gas-oil del necessari, amb lo qual teníem un excedent de pols, eliminat per combustió.

Aquest mateix any hem iniciat accions correctives per tal de minimitzar aquest consum de gas-oil.

DECLARACIÓ AMBIENTAL

CONSUM D'AIGUA

El subministrament d'aigua prové de la xarxa pública i d'un pou situat dintre la pròpia instal·lació de T.E.S.A.. Aquest pou no s'utilitza i es reserva per casos d'emergència.

CONSUM D'AIGUA	ANY 2004	ANY 2005	DIFERÈNCIA CONSUM 2005-2004
m ³ / tona produïda	1,07	1,00	-0,07

Veiem que durant l'any 2005 no ha augmentat el consum d'aigua respecte l'any anterior, cal destacar el manteniment de l'estat de la xarxa sanitària que es porta a terme.

GESTIÓ DE RESIDUS

A continuació relacionem els residus i subproductes recollits selectivament durant l'any 2005 i la seva quantificació:

RESIDU	CODI	CLASSIF. segons CCR	QUANTITAT 2004 kg/tn	QUANTITAT 2005 kg/tn	DIFERÈNCIA 2005-2004	GESTIÓ
ABSORBENTS (recollida de líquids) i DRAPS BRUTS D'OLIS I GREIXOS	150202	ES	0,31	0,20	-0,11	Gestor autoritzat
AEROSOLS	160504	ES	0,0097	0,03	+ 0,0203	Gestor autoritzat
AIGÜES DE CASEINA	160508	ES	4,33	3,83	-0,5	Gestor autoritzat
AIGUA AMB PARAFINA	030199	ES	0,29	0	-0,29	Gestor autoritzat
BIDONS DE COLA DE POLIURETÀ I DISSOLVENTS I TRACTAMENT	150110	ES	13,11	16,73	+ 3,62	Gestor autoritzat
CARTRÓ I PAPER	200101	NE	2,57	2,07	-0,50	Recuperador autoritzat
CENDRES	1001103	NE	1,93	2,07	+ 0,14	Gestor autoritzat
DISSOLVENTS NO HALOGENATS	160508	ES	0,37	0,27	-0,10	Gestor autoritzat
FERRALLA	200140	NE	3,33	0,83	-3,33	Recuperador autoritzat
FERRALLA ELECTRÒNICA	200136	NE	0,03	0,02	-0,01	Recuperador autoritzat
FILTRES OLI	160107	ES	0,011	0,0043	-0,0067	Gestor autoritzat
FLUORESCENTS	200121	ES	0,02	0,01	-0,01	Gestor autoritzat
OLIS USATS	130205	ES	0,03 l any/tn produïda	0	-0,03	Gestor autoritzat
PALETS VELLS	200138	NE	1,80	1,91	+0,11	Recuperador autoritzat
PILES	160603	ES	0,007	0,0043	-0,0027	Gestor autoritzat
PLASTIC I LLAUNES	200139	NE	3,71	5,07	+1,36	Recuperador autoritzat
TONER, CARTUTXOS IMPRESSORA	080317	ES	No quantificat	No quantificat		Gestor autoritzat
VIDRE	200102	NE	0,06	0,02	-0,04	Recuperador autoritzat
RESIDUS NO RECOLLITS SELECTIVAMENT	200301	NE	6,99	6,67	-0,32	Gestor autoritzat

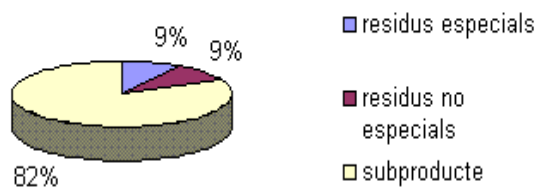
Palafrugell, 22 de març de 2006

Pàgina 15 de 23

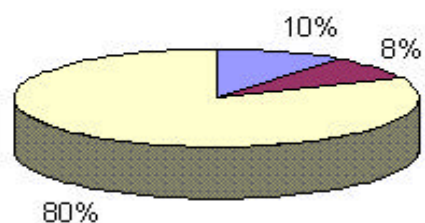
Segell i signatura del verificador

DECLARACIÓ AMBIENTAL

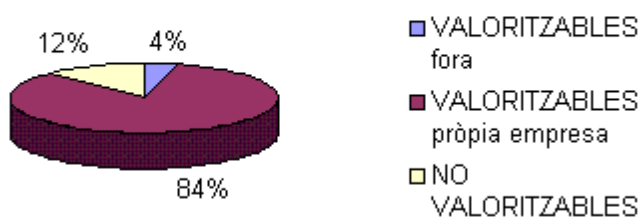
PRODUCCIÓ RESIDUS 2004



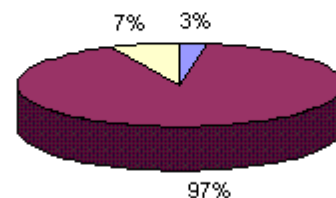
PRODUCCIÓ RESIDUS 2005



RESIDUS NO ESPECIALS ANY 2004



ANY 2005



DECLARACIÓ AMBIENTAL

VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE RESIDUS PROPIS DINTRE LA EMPRESA

RESIDU	CLASSIFICACIÓ segons CCR	QUANTITAT 2004 kg/tn	QUANTITAT 2005 kg/tn	DIFERÈNCIA 2005-2004 kg/tn
POLS DE SURO	NE	148,9*	167,35*	+18,45

Dada teòrica (extrapolació), obtinguda per diferència de pes entre abans i després de pulir del mànec aglomerat i el tap de suro semielaborat.

El residu pols es genera en les operacions de pulit de mànecs i taps. És en el pulit de taps on s'en genera més. Durant el 2005 s'han fabricat més taps i això justifica l'increment de pols.

	2004	2005	Diferència 2005-2004
S'han separat i gestionat	187,9 Kg de residus /Tn	207,09 Kg de residus/Tn	+19,9 Kg/Tn
Dels quals són residus especials	9,7 %	10,19 %	+ 0,49 %
Dels quals es valoritzen un	83 %	83,14 %	+0,14 %
Dels residus que es valoritzen, dins la pròpia empresa	95 %	97,19 %	+ 2,19 %

SUBPRODUCTE	CLASS segons CCR	QUANTITAT 2004 kg/tn	QUANTITAT 2005 kg/tn	DIFERÈNCIA 2005-2004 kg/tn	GESTIÓ
GRANULAT DE SURO FI	NE	4,17	4,38	-0,21	Valorització com a subproducte
RESTES D'AGLOMERAT DE SURO	NE	10,65	13,24	+2,59	Valorització com a subproducte

kg/tn = Kg de residu produït / tona produïda

Durant aquest 2005 veiem un augment del subproducte restes d'aglomerat de suro, degut a un augment de processos de rentat i alhora observem una millora general en la seva classificació i gestió.

Si tenim en compte els residus i subproductes gestionats veiem:

	2004	2005	DIFERÈNCIA 2005-2004
Els subproductes representen del total	9,04 %	8,00 %	-1,04 %
Del total el gra fi representa	2,54 %	2,12 %	- 0,42 %
Del total el Rebuig suro representa	6,5 %	5,88 %	-0,62 %

ENVASOS NO REUTILITZABLES POSATS AL MERCAT NACIONAL

Dels taps venuts al mercat nacional l'any 2005:

- 62,7 % expedits en contenidors reutilitzables amb big-bag no reutilitzables i
- la resta 37,27 % en envasos no reutilitzables (caixes de cartró, bosses de plàstic, film i palets de fusta).

TIPUS D'ENVÀS	QUANTITAT 2004 (Kg/tona produïda)	QUANTITAT 2005 (Kg/tona produïda)	DIFERÈNCIA 2005-2004 (Kg/tona produïda)
CAIXES DE CARTRÓ	11.9	12.07	+ 0,17
BOSSES DE PLÀSTIC	1.16	1.16	0
FILM DE POLIETILÈ ESTIRABLE	0.15	0.16	+ 0,01
BIG- BAGS	1.51	0.81	-0.70
PALETS DE FUSTA	0.60	1.34	+ 0.74

AIGÜES RESIDUALS

Les aigües residuals que s'aboquen, són:

- majoritàriament aigües sanitàries,
- aigües que provenen de la fase d'encolat del tap (mànegc d'aglomerat amb discs de suro natural): preparació de la cola de caseïna i neteja dels estris i maquinàries de la fase d'encolat. Aquestes aigües sofreixen un procés de decantació prèvia abans del seu abocament.
- Aigües del procés de rentat de taps o discs que es neutralitzen abans d'abocar-se.

Al ser la fabricació dels taps un procés on no intervé l'aigua, la diferència entre el volum d'aigua consumida i aigua abocada és no significativa.

Aquestes aigües residuals estan canalitzades a través de la xarxa de clavegueram del polígon de Palafrugell a la Depuradora de Vall-Llobrega gestionada pel Consorci Costa Brava.

T.E.S.A. realitza un mínim de 4 mesures anuals d'aquests abocaments per tal de garantir que es compleix amb els límits marcats pel Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.

A continuació detallem els valors mitjans obtinguts de les últimes analítiques realitzades durant l'any 2005:

PARÀMETRE	VALOR mitjà $\pm$ DS	VALOR LÍMIT reglament guia
pH (unitats)	8,0 $\pm$ 0,5	entre 6-10
Matèries en suspensió (mg/l)	161,25 $\pm$ 107.03	500
Demanda Química d'Oxigen (mg/l O ₂)	397 $\pm$ 492.83	1500
Matèries Oxidables (mg/l O ₂)	264.75 $\pm$ 328.31	1000
Sals Solubles (?s/cm)	1225 $\pm$ 12.83	6000
Clorurs (mg/l Cl)	117 $\pm$ 12.83	2000
Nitrogen Kjeldahl (mg/l N)	33.05 $\pm$ 23.81	90

CONTROL LEGIONELLA

D'acord amb el Real Decret 865/2003, de 4 de juliol es realitza un control anual de presència de *Legionella pneumophila* y spp en la xarxa sanitària d'aigua calenta i freda. S'inspeccionen 7 punts:

- aigua humidificador de granulat
- aigua xarxa sanitària calenta, 5 punts:
 - sortida termo vestuari homes
 - sortida termo vestuari dones
 - sortida acumulador-termos secció encoladores
 - sortida calentador secció aglomerat
 - sortida calentador secció bombos de tractament
- aigua xarxa sanitària freda

De tots ells punts inspeccionats l'any 2005 el resultat és correcte.

D'acord amb el mateix decret també es fa una revisió i manteniment anual de la xarxa sanitària que consisteix en el control del seu estat i dels nivells de clor i temperatura.

Palafrugell, 22 de març de 2006

Pàgina 19 de 23

Segell i signatura del verificador



DECLARACIÓ AMBIENTAL

SÒL

Durant l'any 2005 s'han continuat les accions de millora en la instal·lació de T.E.S.A. per tal de minimitzar el possible impacte ambiental de l'activitat al paviment.

Durant l'any 2006 està previst fer:

- un sòcol en la paret on s'emmagatzemen bidons buits i
- tapar la paret del cubícul d'emmagatzematge de residus líquids per tal d'evitar possibles vessaments a l'exterior de la fàbrica.

6) AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL

Per tal d'avaluar el comportament ambiental de T.E.S.A., s'han establert indicadors de control operacional, consum i funcionament del Sistema.

Els indicadors de funcionament del sistema són els següents:

I ob (%) = nº objectius assolits 2005 / nº objectius fixats pel 2005

I ob = 14,3 %

any 2004: I ob= 14 %

I fm (%) = nº hores dedicades a formació ambiental / total hores de formació 2005

I fm = 1,2 %

any 2004: I fm = 3,7 %

Ha disminuït el nº d'hores de formació ambiental respecte l'any anterior ja que està planificada fer formació en Legionella però no va ser possible assistir-hi.

I nco (%) = nº accions correctives i preventives ambientals obertes el 2005 / nº total d'accions correctives i preventives totals de l'any 2005

I nco = 33 %

any 2004: I nco= 26 %

I nc (%) = nº d' accions correctives-preventives tancades l'any 2005 / nº d'accions correctives-preventives obertes l'any 2005

I nc = 33 %

any 2004: I nc= 48%

Ha augmentat el nº d'accions correctives i preventives ambientals respecte el darrer any tot i que han disminuït el nº d'accions tancades. Les que queden obertes s'hi està treballant.

I pm (%) = nº propostes de millora ambientals registrades any 2005 / nº propostes millora registrades any 2005

I pm = 37.5 %

any 2004: Inc= 22,2 %

Veiem que han augmentat el nº de propostes ambientals respecte l'any passat.

7) PROGRAMA AMBIENTAL 2006

OBJECTIU	FITES	RESP. EXECUCIÓ	TERMINI
Reduir el nº de mànecs rebutjats a l'engegar i parar màquines	El nº de mànecs rebutjats ha de ser inferior a un 3 ‰	Resp. Manteniment i secció aglomerat	Setembre 2006
Reduir els residus: bidons de cola de poliuretà Aigües de caseina, Draps bruts de greix	Reduir un 30 % respecte 2005 (Kg residu produït / tona produïda)	Resp. De mediambient, s. encolat i aglomerat	Setembre 2006
Reduir el nº de productes no conformes per gestió de residus	Reduir a 0 el nº de productes no conformes per gestió de residus	Responsables De Qualitat i Medi ambient	Setembre 2006
Reduir el consum d'aigua	Reduir el consum d'aigua un 10 % respecte l'any 2005 (m ³ / tona produïda)	Responsable Medi ambient	Setembre 2006
Minimització del consum de gas-oil en el bombo de rentar taps	Reduir un 50 % el consum de gas-oil per rentat de taps	Responsable de manteniment	Setembre 2006
Millorar el sistema de neteja bimensual de la caldera	Per evitar emissions de cendres a l'atmosfera	Resp. De manteniment	Desembre 2006
Millorar les emissions de la caldera de combustió de pols	Valor de la emissió pel paràmetre NOx inferior a un 90 % dels límits que ens marca la legislació	Gerència, resp. De manteniment	Desembre 2006
Reduir el nivell de soroll extern	Reduir un 2 % respecte últimes medicions en la zona de la caldera	Gerència i Resp. Qualitat	Juliol 2006

8) PROGRAMA DE VALIDACIÓ DE LES DECLARACIONS

A continuació presentem les dates en que es portaran a terme les validacions:

VALIDACIÓ DE LA DECLARACIÓ	DATA
VALIDACIÓ DEL PRIMER SEGUIMENT	1 DE JULIOL 2006
VALIDACIÓ DEL SEGON SEGUIMENT	1 DE JULIOL 2007
VALIDACIÓ RENOVACIÓ	1 DE JULIOL 2008

9) DADES DEL VERIFICADOR

Verificador ambiental acreditat:

Palafrugell, 22 de març de 2006
Pàgina 22 de 23

Segell i signatura del verificador



DECLARACIÓ AMBIENTAL

Applus⁺ Certification Technology Center

Campus de la UAB

08193 Bellaterra (Barcelona)

Núm. de Verificador Mediambiental: E-V-0011 acreditat per ENAC

Declaració elaborada per:

Declaració aprovada per:

ELENA BOSCH CIURANA
Coord. de Segurat i Mediambient

MARGARIDA MATAS JORDI
Gerència