



HISPANO MECANO ELÉCTRICA, S.A.



INFORME AMBIENTAL - 2004 -

- segons Reglament CE núm. 761/2001 -



(2a. actualització de dades de la Declaració Mediambiental de l'any 2002)

ÍNDIX

0.- Introducció	3
1.- Valoració dels Aspectes Ambientals	4
1.1.- Emissions	4
1.2.- Abocaments	4
1.3.- Residus	5
1.4.- Recursos naturals	5
1.5.- Soroll	6
1.6.- Terra.....	7
1.7.- Altres (indirectes)	7
2.- Resultats quantitius	8
2.1.- Emissions	8
2.2.- Abocaments	10
2.3.- Residus	11
2.4.- Recursos naturals	14
2.5.- Soroll	17
3.- Programa ambiental	18
4.- Sistema de Gestió Ambiental.....	19

0.- Introducció

Tal com ja es va indicar en la Declaració Mediambiental de l'any 2002, la Direcció d'*Hispano Mecano Eléctrica S.A.* a l'any 1996 va decidir implantar un sistema de gestió ambiental en els seus centres industrials i integrar-lo en la seva estratègia de desenvolupament i millora contínua. Fruit d'aquesta decisió, el novembre de 1997 va obtenir el **Certificado de Gestión Medioambiental** d'AENOR, segons la norma UNE-EN-ISO 14001.

Aquesta Certificació comporta la difusió i comunicació a tot el personal dels centres industrials, dels objectius i interès amb què **Himel** desitja participar en la millora de la qualitat de vida, contribuint en tot allò que li afecti, en la reducció de l'impacte ambiental dels seus processos, i així contribuir a la conservació de l'entorn ambiental.



Núm. Certificat	Centre
CGM - 97 / 030	Capellades
CGM - 97 / 031	Molins de Rei

Fruit d'aquesta "vocació ambiental", el novembre del 2000 **Himel** obtingué el **certificat de participació** en el *Sistema CE d'ecogestió i ecoauditoria* (segons el Reglament CEE 1836/93) atorgat per la *D.G. de Qualitat Ambiental del Dp. de Medi Ambient* de la Generalitat de Catalunya.

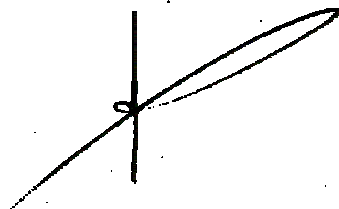
Conseqüència d'això i com a continuació de la *Declaració Mediambiental* de 2002 i de l'*Informe Mediambiental* de 2003, aquest **Informe** té per objecte **actualitzar les dades i resultats** que es reflectien en aquells documents, a més de voler donar a conèixer a tot el seu personal, així com a les entitats locals més properes i a totes les parts interessades en general que ho sol·licitin, el nostre afany de contribuir a la conservació del nostre entorn mediambiental. Aquest **Informe** ha estat preparat d'acord amb el Reglament CE 761/2001, i inclou tota la informació i les dades amb relació a l'any 2004, essent responsabilitat del departament de Qualitat i Medi Ambient realitzar-ne les actualitzacions i modificacions corresponents.

Himel assumeix plenament la política ambiental establerta i ja reflectida en la Declaració de 2002, desplegant els recursos necessaris per a mantenir i millorar la seva organització, així com tots els requisits que comporten els *Certificats de Gestió Ambiental*.

Assegurem la veracitat de les dades contingudes en aquest **Informe Ambiental**, les quals han estat recopilades dels diversos registres i documents ambientals realitzats en els centres industrials d'**Himel**.

Revisat per : J.M. Vega
Director de Qualitat i Medi Ambient

Aprovat per : P. Charriau
Director General d'Himel

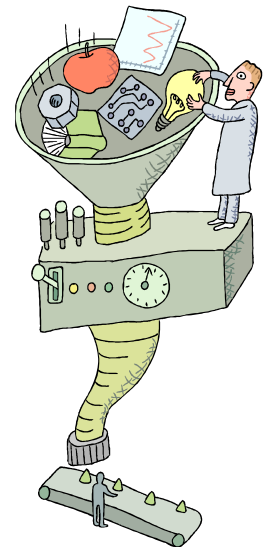


1.- Valoració dels Aspectes Ambientals

Tal com es va detallar en la Declaració Ambiental de 2002, **Himel** ha establert una sistemàtica per identificar, avaluar i registrar els aspectes ambientals actuals, futurs o passats, de les activitats, productes i serveis sobre els quals té un control directe de la gestió (directes) i d'aquells sobre els quals pot tenir alguna influència (indirectes), de manera que en qualsevol cas es determina quins d'ells són significatius, és a dir, que poden comportar una modificació del medi ambient, negativa o beneficiosa, total o parcial, i sobre els quals s'hauria d'actuar primordialment i tenir en compte en el Programa Ambiental.

Seguint, doncs, la sistemàtica definida en el nostre Sistema de Gestió Ambiental, a continuació es detallen, per cada vector ambiental establert, els respectius aspectes ambientals identificats i que han estat avaluats com a **significatius**, indicant-hi la naturalesa de l'impacte que ha comportat la seva valoració. Els de resultat més alt, en principi són considerats prioritaris per actuar-hi (vegeu [l'apartat 3](#)).

Com es pot comprovar a continuació, la majoria de les anàlisis fetes dels aspectes *significatius*, donen justificacions raonables i comprovades del perquè de cadascun del "motius" de significància, i com a conseqüència la Direcció d'**Himel** ha considerat que al tractar-se, en la majoria dels casos, de situacions puntuals o problemes ja resoltos no calia dissenyar cap Pla d'acció per resoldre-les o minimitzar-les. No obstant es farà un seguiment acurat durant el 2005 per veure'n la seva evolució, i per prendre les mesures que calgui si és que són necessàries.



1.1.- Emissions

Feta l'avaluació corresponent dels aspectes ambientals identificats per aquest vector, no se n'ha classificat **cap** com a **significatiu**.

Es constata que els valors obtinguts són molt inferiors als límits legals establerts (vegeu el següent [apartat 2.1](#)), essent molt difícil aconseguir reduir les emissions.



Focus d'emissió calderes

1.2.- Abocaments

Tenint en compte que l'únic abocament que es produeix és l'aigua d'ús domèstic (rentamans, wc i dutxes), un cop fetes les avaluacions corresponents de tots els aspectes ambientals identificats per aquest vector ambiental, no se n'ha classificat **cap** com a **significatiu**. Tanmateix s'ha establert una anàlisi anual d'aquestes aigües (vegeu [l'apartat 2.2](#)).

1.3.- Residus

Feta l'avaluació corresponent dels aspectes ambientals identificats per aquest vector, s'han classificat com a **significatius** els següents aspectes :

ASPECTE	Processos Generadors	Significància
DRAPS, GUANTS, FILTRES, ETC. BRUTS DE RESIDUS ESPECIALS	Premeses / Mecanitzat / Escumat portes / Sala Calderes / Sala Compressors / General fàbrica / Recepció, Expedicions i Magatzems	<p><u>Condicions normals (1)</u> : augment degut a que contenien molts "banals" (assimilables a urbans) per una deficient segregació interna.</p> <p><u>Condicions anormals (2)</u> : incompliment de les <i>Instr. Tèc. Ambientals</i> internes, detectats residus "banals" (assimilables a urbans) barrejats.</p> <p><u>Criteris que han influït en la significància de l'aspecte</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ (1) MAGNITUD (C₁) : el 2004 s'han generat més residus per unitat fabricada que no pas la mitjana dels 3 anys anteriors (vegeu punt 2.3) ☞ (2) FREQUÈNCIA (C₂) : es va donar durant el 2004. <p>Actuació prevista : SENSIBILITZACIÓ. Es realitzarà aquest 2005, essent la correcta segregació de residus un dels temes que es tractaran.</p>
RESIDUS ASSIMILABLES A URBANS ("banals")	Tots	<p><u>Condicions anormals</u> : incompliment de les <i>Instr. Tèc. Ambientals</i> internes, s'hi ha detectat algun cop residus "especials" barrejats.</p> <p><u>Criteris que han influït en la significància de l'aspecte</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ FREQUÈNCIA (C₂) : es va donar durant el 2004. <p>Actuació prevista : SENSIBILITZACIÓ. Es realitzarà aquest 2005, essent la correcta segregació de residus un dels temes que es tractaran.</p>
MASILLA BUTÍLICA / SILICONES I SELLADORES	Màquina escumar	<p><u>Condicions normals</u> : Iniciada la producció el 2004. Tot i que valorat significatiu, es considera una millora del comportament ambiental.</p> <p><u>Criteris que han influït en la significància de l'aspecte</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ MAGNITUD (C₁) : el 2004 s'han generat més residus per unitat fabricada que no pas la mitjana dels 3 anys anteriors (vegeu punt 2.3) <p>Actuació prevista : CAP. Els resultats de 2004 no són comparatius amb els dels anys anteriors (no n'hi ha).</p>

1.4.- Recursos naturals

Entenent com a recurs natural l'electricitat, l'aigua, gas natural, i matèries primeres, se n'han valorat els consums en relació amb les unitats fabricades dels 3 anys anteriors i del 2004 (vegeu [l'apartat 2.4](#)), i un cop avaluats tots els aspectes identificats, s'han classificat com a **significatius** :

ASPECTE	Processos Generadors	Significància
Metryl PU Cleaner	Escumat portes / Recepció, Expedicions i Magatzem	<p><u>Condicions normals</u> : El 2004 s'ha disposat de les dades dels consums d'aquests detergent de base aquosa. (vegeu punt 2.4).</p> <p><u>Criteri que ha influït en la significància de l'aspecte</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ QUANTITAT RECURSOS NATURALS (C_{RN}) : s'ha consumit més producte per unitat fabricada. <p>Actuació prevista : CAP. No es disposa de dades dels anys anteriors a 2004. No és comparable.</p>

ASPECTE	Processos Generadors	Significància
VIDRE	Muntatge i embalat final	<p>Condicions normals : El 2004 s'ha disposat de les dades dels consums (vegeu punt 2.4). No es disposa de dades d'anys anteriors.</p> <p>Criteri que ha influït en la significància de l'aspecte :</p> <p>☞ QUANTITAT RECURSOS NATURALS (C_{RN}): segons el sistema d'avaluació implantat, "aparentment" s'ha consumit més producte per unitat fabricada que no pas la mitjana dels 3 anys anteriors (dels que no hi havia dades).</p> <p>Actuació prevista : CAP. No és comparable.</p>
Embalatges (cartró + fusta + plàstic)	Muntatge i embalat final	<p>Condicions normals : El 2004 s'ha disposat de les dades dels consums (vegeu punt 2.4). No es disposa de dades d'anys anteriors.</p> <p>Criteri que ha influït en la significància de l'aspecte :</p> <p>☞ QUANTITAT RECURSOS NATURALS (C_{RN}): segons el sistema d'avaluació implantat, "aparentment" s'ha consumit més producte per unitat fabricada que no pas la mitjana dels 3 anys anteriors (dels que no hi havia dades).</p> <p>Actuació prevista : CAP. No és comparable.</p>
MASILLA BUTÍLICA (Bostik)	Màquina escumar	<p>Condicions normals : El 2004 s'ha disposat de les dades dels consums (vegeu punt 2.4). No es disposa de dades d'anys anteriors.</p> <p>Criteri que ha influït en la significància de l'aspecte :</p> <p>☞ QUANTITAT RECURSOS NATURALS (C_{RN}): segons el sistema d'avaluació implantat, "aparentment" s'ha consumit més producte per unitat fabricada que no pas la mitjana dels 3 anys anteriors (dels que no hi havia dades).</p> <p>Actuació prevista : CAP. No és comparable.</p>

1.5.- Soroll

Per als **sorolls externs** s'ha pres com a legislació de referència la *Llei 16/2002 de 28 de juny de protecció contra la contaminació acústica*, de la Generalitat de Catalunya, i fetes les avaluacions corresponents, s'han classificat com a **significatius** els següents aspectes :

ASPECTE	Processos Generadors	Significància
SOROLL EXTERN	General fàbrica	<p>Condicions normals : En una de les zones de sensibilitat acústica C el valor més alt obtingut ha estat de 67,5 dBA (vegeu punt 2.5)</p> <p>Criteri que ha influït en la significància de l'aspecte :</p> <p>☞ MAGNITUD (C_i) : s'han detectat nivells d'emissió de soroll diürn superiors als 67 dBA, però inferiors al límit d'immissió de 70 dBA.</p> <p>Actuació prevista : CAP. Resultats inferiors als límits establerts. Amb el pla d'acció sobre els "sorolls interns" hom espera reduir els "externs" (vegeu l'apartat 3)</p>

Per als **sorolls interns** de la fàbrica s'avaluen i controlen pel Departament de Recursos Humans d'acord amb el RD 1316/89, dins el Sistema de Gestió de Seguretat i Riscos Laborals (SGSRL), i fetes les avaluacions corresponents de tots els aspectes identificats per aquest vector ambiental, no se n'ha classificat **cap** com a **significatiu**.

1.6.- Terra

Tenint en compte que no hi ha hagut cap canvi en relació amb el que es va analitzar l'any 2003, un cop fetes les avaluacions corresponents dels aspectes identificats per aquest vector ambiental, només s'ha classificat com a **significatiu** un aspecte associat amb una nova legislació :

ASPECTE	Processos Generadors	Significància
Aplicació RD 9/2005 sobre activitats potencialment contaminants	General fàbrica	<p><u>Condicions anormals</u> : degut a la implantació del Reial Decret 9/2005, s'ha de presentar un informe a l'administració competent abans de 2 anys.</p> <p><u>Criteris que han influït en la significància de l'aspecte :</u></p> <p>☞ FREQUÈNCIA (C₂) : s'ha donat en el darrer any.</p> <p><u>Actuació prevista</u> : Es contractarà una empresa especialitzada per tal que avaluï la situació actual, i prepari l'informe preceptiu per presentar a l'administració.</p>

1.7.- Altres (indirectes)

S'han fet les avaluacions de tots els aspectes identificats per aquest vector, i se n'ha valorat la seva importància relativa sobre el medi i el grau d'influència que s'hi pot exercir, i igual que a l'any 2003, no se n'ha obtingut **cap** de **significatiu**.



$$+ E=mc^2 =$$



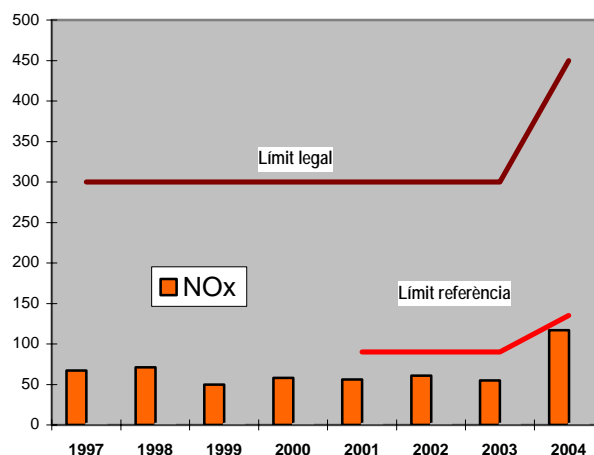
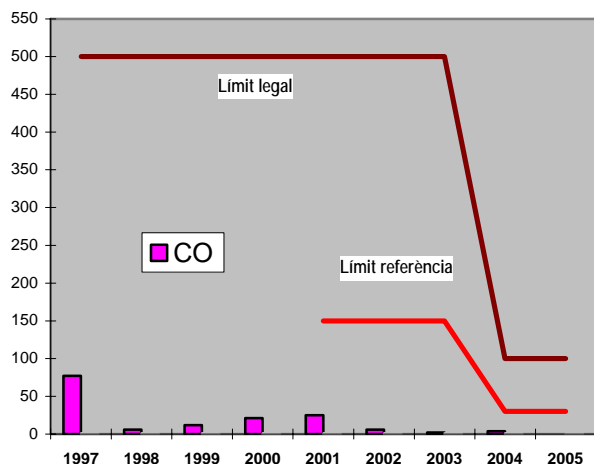
2.- Resultats quantitatius

2.1.- Emissions

Segons els resultats de 2004 obtinguts per ICICT, i els resultats dels controls interns, es desprenen els resultats següents, tenint en compte que els límits legals que es prenen de referència el 2004 són els que s'estableixen en el Decret 319/1998, car en la Llicència ambiental no se n'ha establert cap :

Caldera 1 de gas natural circuits tèrmics :

		Límit legal establert (segons l'annex IV del Decret 833/75)				
		500 ppm	-- %	-- %	300 ppm	4300 mg/Nm ³
any		CO	CO ₂	O ₂	NO _x	SO ₂
(1) Dades de les inspeccions realitzades per VYC anotades al "Llibre Registre"	1997 (1)	11	8,2	6,5	67	---
	(2) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 1997	≤ 77	≤ 8,3	≤ 12,6	--	---
(3) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 1998	1998 (1)	≤ 6	≤ 9,7	≤ 4,6	≤ 71	---
	(3) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 1998	≤ 4	≤ 9,4	≤ 5	--	---
(4) Dades de les inspeccions realitzades per ICICT anotades al "Llibre Registre"	1999 (4)	≤ 12	≤ 13,1	≤ 12	≤ 50	---
	(5) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 1999	≤ 5	≤ 12	≤ 6	--	---
(6) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2000	2000 (4)	≤ 21	--	≤ 13'3	≤ 42	---
	(6) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2000	≤ 11	≤ 10,7	≤ 6	≤ 58	---
(7) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2001	2001 (4)	≤ 25 -95 %	--	≤ 13,6	≤ 45 -85 %	--
	(7) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2001	0 -100 %	8,3	6,3	56 -81'3 %	2,6 -99'9 %
		Límits de referència establerts per Himel respecte el límit legal				
Percentatges per sota (-) o per sobre (+) del límit legal establert		-70 %	--	--	-70 %	-70 %
(8) Dades de la inspecció realitzada per ICICT (abr. 2002)	2002 (8)	2 -99,6 %	9,8	5	47 -84,3 %	--
	(9) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2002	≤ 6 -98,8 %	≤ 8,7	≤ 11,8	≤ 61 -79,7 %	≤ 2,5 -99,9 %
(10) Dades obtingudes en les anàlisis internes durant 2003	2003 (10)	≤ 2 -99,6 %	≤ 10,4	≤ 8,1	≤ 55 -81,7 %	≤ 2,6 -99,9 %
		Límit legal establert (segons el Decret 319/1998)				
		100 mg/Nm ³	-- %	Resultats referits a un contingut d'oxigen del 3 %	450 mg/Nm ³	-- mg/Nm ³
(11) Dades de la inspecció realitzada per ICICT (mar. 2004)	2004 (11)	4 -96 %	9,4		117 -74 %	--
	(12) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2004	= 0 -100 %	≤ 9,4		≤ 103 -77 %	≤ 5

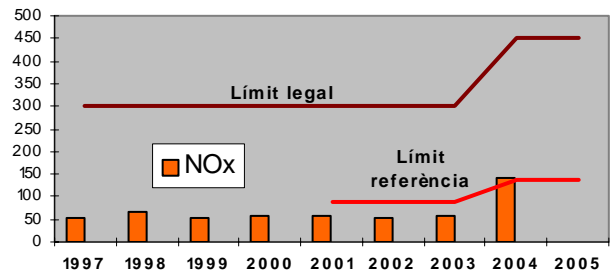
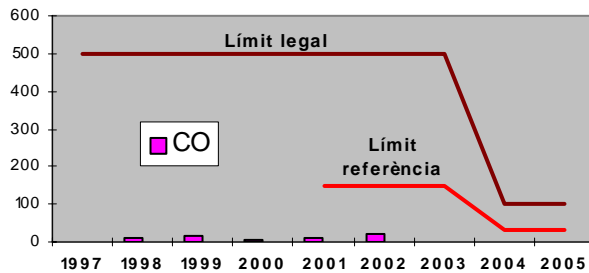


Caldera 2 de gas natural circuits tèrmics :

		Límit legal establert (segons l'annex IV del Decret 833/75)					
		500 ppm	-- %	-- %	300 ppm	4300 mg/Nm ³	
any		CO	CO ₂	O ₂	NO _x	SO ₂	
(1) Dades de les inspeccions realitzades per VYC anotades al "Llibre Registre"	1997 (1)	2	9,6	4,2	53	---	
(2) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 1998	1998 (1) (2)	≤ 8 ≤ 8	≤ 9,5 ≤ 9,5	≤ 4,4 ≤ 10,6	≤ 68 --	---	
(3) Dades de les inspeccions realitzades per ICICT anotades al "Llibre Registre"	1999 (3)	≤ 15	≤ 12,3	≤ 12,5	≤ 51	---	
(4) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2000	2000 (3) (4)	≤ 6 ≤ 0	-- ≤ 10,4	≤ 11,4 ≤ 5,9	≤ 48 ≤ 56	---	
(5) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2001	2001 (3) (5)	≤ 12 0	-97,6 % -100 %	-- ≤ 8,5	≤ 11,8 ≤ 7,3	≤ 52 ≤ 58	-82,7 % -80,7 % ≤ 2,6 -99,9 %

		Límits de referència establerts per Himel respecte el límit legal				
		Percentatges per sota (-) o per sobre (+) del límit legal establert				
		-70 %	--	--	-70 %	-70 %
(6) Dades de la inspecció realitzada per ICICT (abr. 2002)	2002 (6)	22 -95,6 %	5	12,1	36 -88 %	--
(7) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2002	2002 (7)	≤ 7 -98,6 %	≤ 8,3	≤ 11,4	≤ 53 -82,3 %	≤ 2,62 -99,9 %
(8) Dades obtingudes en les anàlisis internes durant 2003	2003 (8)	≤ 0 -100 %	≤ 8,8	≤ 10	≤ 57 -81 %	≤ 2,88 -99,9 %

		Límit legal establert (segons el Decret 319/1998)				
		100 mg/Nm ³	-- %	Resultats referits a un contingut d'O ₂ del 3 %	450 mg/Nm ³	-- mg/Nm ³
(9) Dades de la inspecció realitzada per ICICT (mar. 2004)	2004 (9)	1,5 -98,5 %	8,2	Resultats referits a un contingut d'O ₂ del 3 %	141 -68,7 %	--
(10) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2004	2004 (10)	= 0 -100 %	≤ 9,1		≤ 116 -74,2 %	≤ 2

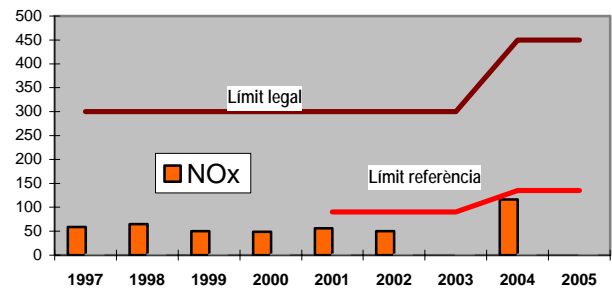
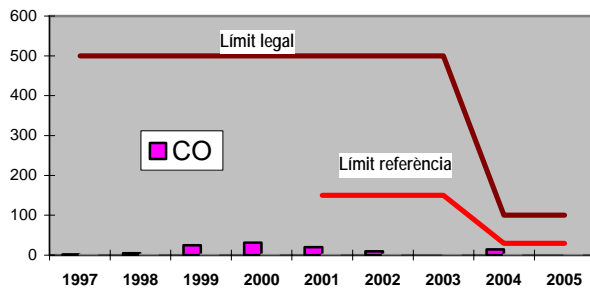


Caldera 3 de gas natural circuits tèrmics :

		Límit legal establert (segons l'annex IV del Decret 833/75)					
		500 ppm	-- %	-- %	300 ppm	4300 mg/Nm ³	
any		CO	CO ₂	O ₂	NO _x	SO ₂	
(1) Dades de les inspeccions realitzades per VYC anotades al "Llibre Registre"	1997 (1)	2	9,3	4,8	59	---	
(2) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 1997	1997 (2)		≤ 9,4	≤ 5,9		---	
(3) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 1998	1998 (1) (3)	≤ 5 ≤ 4	≤ 9,8 ≤ 10,1	≤ 4,6 ≤ 5,6	≤ 65	---	
(4) Dades de les inspeccions realitzades per ICICT anotades al "Llibre Registre"	1999 (4)	≤ 25	≤ 12,3	≤ 12,2	≤ 50	---	
(5) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 1999	1999 (5)	≤ 6	≤ 10,3	≤ 9		---	
(6) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2001	2001 (4) (6)	≤ 20 0	-96 % -100 %	-- ≤ 8,7	≤ 11,2 ≤ 6,5	≤ 52 ≤ 56	-82,7 % -81,3 % ≤ 2,5 -99,9 %

		Límits de referència establerts per Himel respecte el límit legal				
		Percentatges per sota (-) o per sobre (+) del límit legal establert				
		-70 %	--	--	-70 %	-70 %
(7) Dades de la inspecció realitzada per ICICT (abr. 2002)	2002 (7)	10 -98 %	5,6	9,7	50 -83,3 %	--
(8) va funcionar molt ocasionalment, i per això del 2003 no hi ha dades	2003 (8)	--	--	--	--	--

		Límit legal establert (segons el Decret 319/1998)				
		100 mg/Nm ³	-- %	Resultats referits a un contingut d'O ₂ del 3 %	450 mg/Nm ³	-- mg/Nm ³
(9) Dades de la inspecció realitzada per ICICT (mar. 2004)	2004 (9)	14,4 -85,6 %	8,8	Resultats referits a un contingut d'O ₂ del 3 %	108 -76 %	--
(10) Dades obtingudes en anàlisis internes durant 2004	2004 (10)	= 0 -100 %	≤ 8,8		≤ 116 -74,2 %	≤ 1



A partir de 2004 els límits legals que es prenen de referència són els que estableix el Decret 319/1998, car en la Llicència ambiental no se n'ha establert cap.

S'han obtingut uns resultats molt per sota dels límits que es van establir, a excepció de la caldera 2, que en la inspecció d'ICICT de 2004 "només" estava a un 68,7 % per sota del límit (superant el límit de referència d'*Himel*). Es mantenen els mateixos límits de referència pel 2005, car es considera que ja són prou restrictius.

2.2.- Abocaments

L'únic abocament que s'efectua és el d'**aigua domèstica**, i efectuada l'anàlisi anual establerta s'obtingueren els resultats següents :

		Límit legal de referència (1)							
		5,5~9,5	300 mg/l	500 mg/l	2000 mg/l	4,5 mg/l	0,5 mg/l	20 mg/l	50 mg/l
any	<i>pH</i>	<i>M.E.S.</i>	<i>D.Q.O.</i>	<i>Clorurs</i>	<i>Cr total</i>	<i>Cr⁶</i>	<i>P total</i>	<i>Nitrogen</i>	
1998	8,36	28	360	500	0,11	0,07	3,44	---	
1999	7,14	190	340	500	0,40	< 0,1	1,55	---	
2000	7,02	95	30	< 500	0,21	< 0,1	0,47	1,4	
2001	7,76	19	< 100	< 500	0,18	< 0,02	2,30	12,3	
2002	7,46	10	10	0	0	0	0,10	1,2	
2003	8,15	10	< 10	0	0,03	0,009	0,02	2,1	

		Límit legal de referència (2)					
		5,5~9,5	300 mg/l	500 mg/l	50 mg/l	50 mg/l	90 mg/l
any	<i>pH</i>	<i>M.E.S.</i>	<i>D.Q.O.</i>	<i>Amoni</i>	<i>P total</i>	<i>Nitrogen</i>	
2004	7,8	2	< 10	2	< 0,1	< 5	

(1) Límits que s'han pres de referència extrets de l'Autorització **definitiva** d'Abocament del centre *Himel* de Capellades, basats en el Decret 849/86 (Reglament Domini Públic Hidràulic (RDPH), Annex Títol IV, Taula 1), car l'Autorització d'Abocament del Centre de Molins encara estava pendent de ser rebuda de l'ATLL, i un cop es va rebre no s'hi especificava cap límit. El límit del Nitrogen és orientatiu, i va ser facilitat verbalment per l'Agència Catalana de l'Aigua (el seu límit no estava legislat). El 2004 es predran de referència els límits que estableix el Decret 130/2003.

(2) Com que la Llicència Ambiental del centre de Molins de Rei no estableix límit legal pels abocaments, s'ha pres de referència els límits inclosos en la **Llicència Ambiental** atorgada per l'Ajuntament de Capellades per aquell centre de producció. Els límits del P total i del Nitrogen s'han agafat com a orientació els que estableix Decret 130/2003 pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (annex 2), car en la Llicència Ambiental de Capellades no s'estableixen explícitament, i són necessaris per elaborar la DUCA

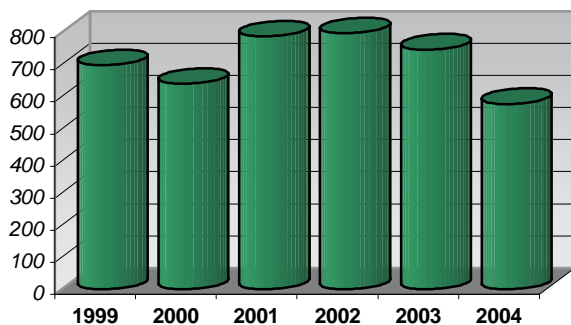
2.3.- Residus

Durant l'any 2004 s'ha efectuat una retirada controlada dels residus, tots gestionats degudament a través d'empreses autoritzades per la *Generalitat de Catalunya (Junta de Residus)* per actuar com a Gestors i Transportistes de residus.

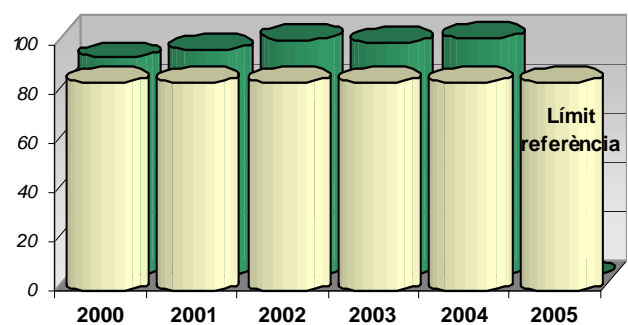
Així, doncs, els resultats han estat els següents :

A.-	Residus AMB DESPESES per a Himel						en relació amb any anterior
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
Banals (assimilables a urbans)	669	560	707,6	770,3	711,1	556,1 Ton.	👍 -21,8 %
Poliol (especial)	0,26	--	0,15	0,26	0,91	0,09 Ton.	👍 -90,1 %
Issocianat (especial)	--	--	0,39	0,19	0,36	0 Ton.	👍 -100,0 %
Resines i pastes amb dissolvents halogenats (esp.)	6,0	--	--	--	--	-- Ton.	= --
Coles, resines amb dissolvents no halogenats (esp.)	4,8	3,38	12,3	5,05	0,82	6,0 Ton.	👎 +631,7 %
Bidons metàl·lics 200 l. (especial)	--	3,3	5,11	👎	--	-- Ton.	= --
Envasos i embalatges bruts (especial)	3,7	0,48	0,57	2,15	0,93	0,02 Ton.	👍 -97,8 %
Olis usats (especial)	12,0	12,00	23,40	18,00	30,00	10,00 Ton.	👍 -66,7 %
Massilla butílica. (especial)	--	--	--	--	0,53	3,30 Ton.	👎 +522,6 %
Residus Construcció i demolició	1,2	60,00	--	--	--	-- Ton.	= --
Tubs fluorescents (especial)	41	20	31	55	30	24 Kg.	👍 -20,0 %
Envasos buits "aerosols" (especial)	--	--	--	39	62	62 Kg.	= 0 %
Piles (especial)	26	--	17	23	85	9 Kg.	👍 -89,4 %
Draps, absorbents, etc. bruts de residus especials	--	--	--	426	625	1130 Kg.	👎 +80,8 %
Productes químics laboratori (residus esp. en petites quantitats)	42	--	857	148	--	47 Kg.	👎 +100,0 %
TOTAL Residus. AMB Despeses	697	639,1	786,4	796,62	745,43	576,7 Ton.	👍 -22,6 %
% Percentatge dels Kg. de residus amb despeses en relació amb el total de Kg. de residus generats	--	88,5 %	91,7 %	95,9 %	94,4 %	96,34 %	
(Límit de referència ≤ 85 %)	--	👎	👎	👎	👎	👎	

Tn. Residus AMB DESPESES



% Kg residus amb despeses en relació amb el total generats

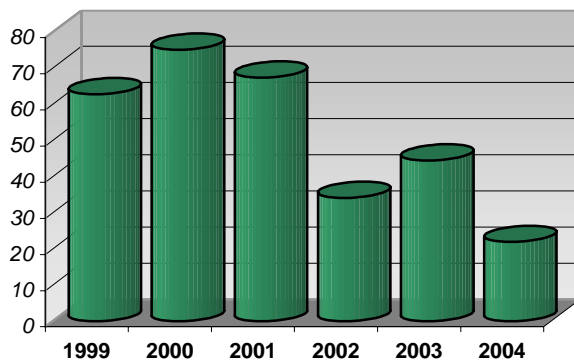


S'ha aconseguit reduir un 22,6 % en pes el total de residus amb despeses, tot i que n'hi ha uns quants que han augmentat sense tenir gaire incidència en el total (vegeu [comentaris](#) més endavant).

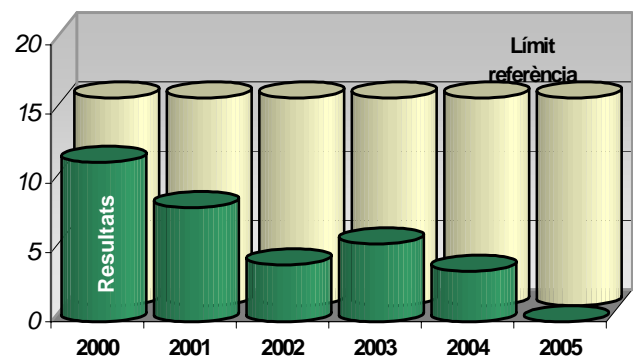
B.-	Residus SENSE Cost o AMB Ingressos per Himel						en relació amb any anterior
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
Paper i Cartró	53,7	48,4	36,75	27,19	29,74	16,94 Ton.	👍 - 43,0 %
Plàstic	1,6	1,1	1,2	2,53	0,61	0 Ton.	👍 - 100,0 %
Fusta	--	8,8	9,1	3,20	14,12	5,00 Ton.	👍 - 64,6 %
Envasos de plàstic	149 (1)	16,9	20,3	1,12	0	0 Ton.	= 0 %
Tònners	46	30	20	58	24	15 Kg.	= - 37,5 %
TOTAL Res. SENSE Cost o AMB Ingressos	62,8	75,1	67,4	34,12	44,47	21,94 Ton.	👍 - 50,7 %
% Percentatge dels Kg. de residus amb ingressos en relació amb el total de Kg. de residus generats	--	11,5 %	8,25 %	4,11 %	5,63 %	3,66 %	
(Limit de referència ≥ 15 %)	--	☹	☹	☹	☹	☹	

(1) Quantitat expressada en unitats.

Tn. Residus AMB INGRESSOS



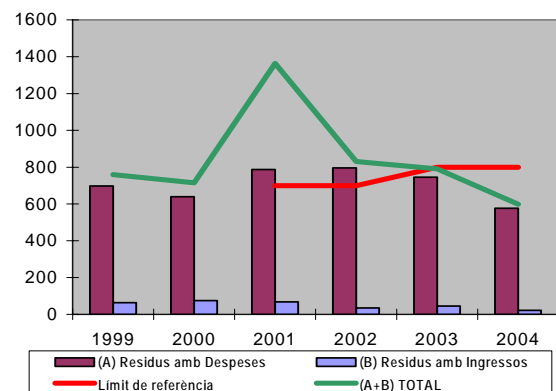
% Kg residus amb ingressos en relació amb el total generats



Com en el cas anterior, s'ha aconseguit reduir en pes el total d'aquests residus, destacant la disminució del "paper i cartró" i la "fusta" com a principals causants, tot i haver-se fabricat més producte acabat (vegeu [comentaris](#) més endavant).

A continuació s'exposen les dades sobre els totals de residus :

Quantitat	Tones	Residus (A) amb despeses	Residus (B) amb ingressos	TOTAL (A+B)	Limit referència
	1999	697,0	62,8	759,8	--
	2000	639,1	75,1	714,2	--
	2001	786,4	67,4	853,8	< 700 ☹
	2002	796,2	34,1	830,3	< 700 ☹
	2003	745,4	44,5	789,9	< 800 ☺
	2004	576,7	21,93	598,7	< 800 ☺
		-22,6 %	-50,7 %	-24,2 %	👍



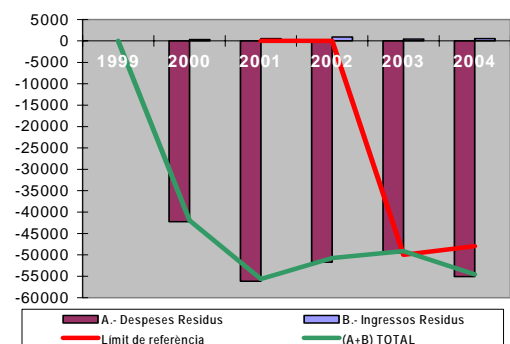
Així doncs, durant el 2004 s'han generat **menys** residus tot i l'augment de la producció, estimat en un 13,9 % més en relació amb 2003.

A continuació es comenten els motius de l'augment o disminució dels residus més rellevants :

- ☞ **banals (assimilables a urbans)** 🇨🇪: reducció d'un 21,8 % (en pes absolut 155 tones) directament lligada amb la disminució de les minves totals de SMC (un 14,2 % menys, 64 tones en pes absolut). Per altra part, també ha influït en la disminució el fet que el 2003 es van produir una sèrie de neteges (per tancament d'un procés productiu) i revisions del magatzem intermedi (eliminació de material obsolet) que aquest any 2004 no s'han donat.
- ☞ **paper i cartró** 🇨🇪: ha disminuït un 43 % (en pes absolut 12,8 tones), degut a un canvi en la sistemàtica de transport intern (abans es col·locava cartró en totes les "parets" de les "gàbies" de transport que es canviava a cada fabricació, i ara es reutilitza el mateix cartró fins que es deteriora totalment).
- ☞ **plàstic** 🇨🇪: pràcticament no se n'ha generat, i el poc que s'ha obtingut s'ha gestionat com a "banal". Pel 2005 s'intentarà segregar-lo com es feia abans.
- ☞ **fustes** 🇨🇪: reducció d'un 64,6 % (en pes absolut 9,12 tones) degut a que s'han reduït considerablement els stocks intermedis i els moviments interns de material, la qual cosa ha comportat que es generin menys palets trencats o fets malbé.
- ☞ **coles, resines amb dissolvents no halogenats** 🇨🇪: aquest any es va incorporar una nova línia de producció que abans estava fora del centre de Molins, i a més de la producció s'han "incorporat" els residus associats, la qual cosa ha afectat principalment a aquests tipus de residus que han augmentat un 631,7 % (5,18 tones en pes absolut).
- ☞ **"masilla butílica"** 🇨🇪: és la mateix cas d'abans, han augmentat un 522,6 % (2,77 tones en pes absolut).
- ☞ **draps, absorbents, etc., bruts de residus especials** 🇨🇪: han augmentat un 80,8 % (en pes absolut 505 quilos), degut en part a la incorporació de la línia de producció anteriorment comentada, i a que s'hi ha detectat residus "banals" barrejats, la qual cosa haurà de ser objecte de formació i sensibilització el 2005.
- ☞ **olis usats** 🇨🇪: la reducció d'un 66,7 % (20 tones) es degut a que aquest any 2004 no s'ha realitzat el canvi d'oli de tot el circuit tèrmic.

La **part econòmica associada a la gestió dels residus** es considera que ha estat molt negativa, car tot i haver-se generat un 24,2 % menys de residus, el cost de la gestió ha augmentat un 11 %, que es correspon amb un augment del 46,5 % del preu per tona de residu :

€	Despeses Residus (A)	Ingressos Residus (B)	TOTAL (A+B)	Obj. ref.	€/Ton.	
1999	--	--	--	--	--	
2000	-42.242,65	+315,46	-41.927,19	--	58,7	
2001	-56.167,70	+553,17	-55.614,5	≥ 0 ☹️	65,1	+10,9 %
2002	-51.685,38	+943,38	-50.742,0	≥ 0 ☹️	61,1	-6,14 %
2003	-49.574,44	+470,30	-49.104,14	≥ -50 😊	62,2	+1,8 %
2004	-55.082,00	+536,62	-54.545,4	≥ -48 ☹️	91,1	+46,5 %
	+ 11,1 %	+ 14,1 %	+ 11,08 🇨🇪			



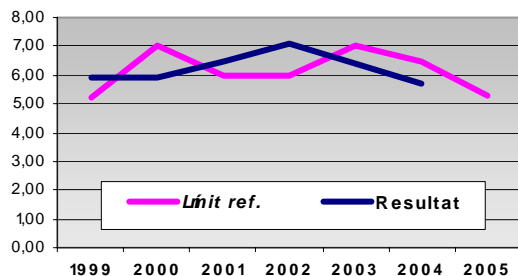
Hom espera que pel 2005, el cost per tona de residu es reduirà, car l'aplicació del pla d'acció que es dur a terme a finals de 2004 esperem comportarà, entre altres aspectes, la reducció del preu (vegeu [apartat 3](#)).

Com cada any senyalem, només es té en compte la gestió del residu, perquè si "suméssim" el cost de compra de la primera matèria el balanç encara seria molt més negatiu.

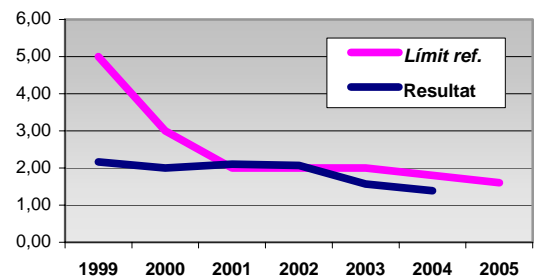
LÍMITS MÀXIMS DE REFERÈNCIA DE MINVES de 2004 :

En el P.O.2004 s'estableixen uns límits màxims de referència de minves (primera matèria que es llença en relació amb la que es gasta) pel SMC (poliester + fibra vidre) i PUR (junta poliuretà) :

SMC (% Kg. llençats per No qualitat producció)		
	Límit ref.	Resultat
1999	≤ 5'2 %	5'89 %
2000	≤ 7 %	5'93 %
2001	≤ 6 %	6'49 %
2002	≤ 6 %	7,08 %
2003	≤ 7 %	6,41 %
2004 😊	≤ 6,5 %	5,67 %
2005	≤ 5,3 %	--



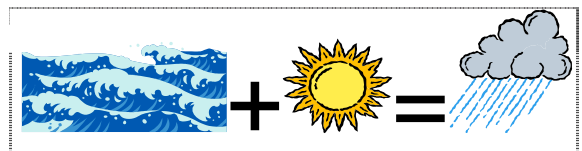
Junta PUR		
	Límit ref.	Resultat
1999	≤ 5'0 %	2'16 %
2000	≤ 3'0 %	2,00 %
2001	≤ 2'0 %	2,10 %
2002	≤ 2'0 %	2,07 %
2003	≤ 2'0 %	1,57 %
2004 😊	≤ 1'8 %	1,39 %
2005	≤ 1,6 %	--



2.4.- Recursos naturals

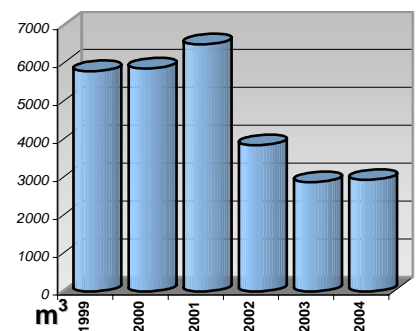
2.4.1.- Consum d'aigua

A **Himel** Molins de Rei només hi ha consum d'aigua domèstica (per ús de boca).



Aigua Sanitària (Segons rebuts trimestrals de l'Ajuntament de Molins de Rei)

any	consum	Límit referència	personal	rati anual	dies activitat	diari
1999	5.806 m ³	--	179	32,4 m ³ /p	247	131 l/d
2000	5.877 m ³ 🚫	--	177	33,2 m ³ /p 🚫	239	139 l/d 🚫
2001	6.513 m ³ 🚫	--	189	34,5 m ³ /p 🚫	240,5	143 l/d 🚫
2002	3.854 m ³ 😊	< 6.000 😊	217	17,8 m ³ /p 😊	240,5	74 l/d 😊
2003	2.878 m ³ 😊	< 4.000 😊	214	13,5 m ³ /p 😊	241,5	56 l/d 😊
2004	2.942 m ³ 🚫	< 3.500 😊	207	14,2 m ³ /p 🚫	235	60 l/d 🚫
	+2,2 %		-3,3 %	+5,2 %	-2,7 %	+7,1 %



consum = valor absolut d'aigua gastada durant l'any corresponent (segons lectures del comptador)

personal = mitjana anual de treballadors (dada facilitada pel departament de Recursos Humans)

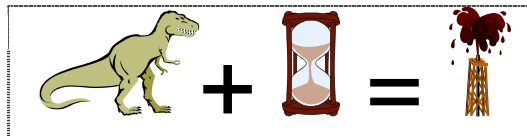
rati anual = partint de les dades de consum i personal, es correspon a l'aigua gastada per persona i any

diari = tenint en compte els dies que el centre productiu ha tingut "activitat" normal o treball efectiu, consum diari per persona.

No es considera rellevant l'augment d'un 2,2 % del consum d'aigua sanitària (64 m³) tot i haver una disminució de la mitjana del personal que va treballar al centre (-3,3 %) i una disminució dels dies d'activitat (-2,7 %).

2.4.2.- Consum energètic

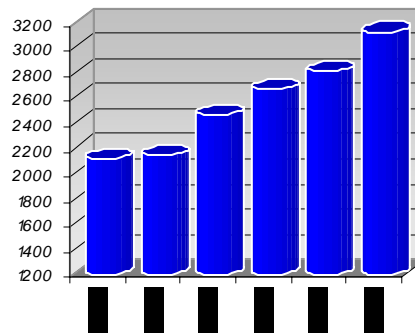
L'entendem com el consum d'electricitat i gas natural.



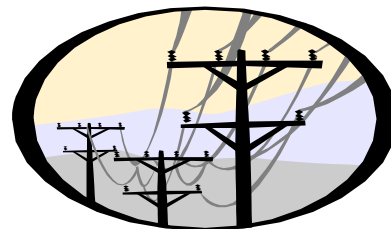
Electricitat (Kwh)

(segons factures de les companyies subministradores)

any	consum	límit de referència	dies activitat	consum diari mitjà
1999	2.114.737	--	247	8.561,7 KWh/d
2000	2.142.958	--	239	8.966,4 KWh/d
2001	2.462.850	--	240,5	10.240,5 KWh/d
2002	2.668.640	< 2.500.000	240,5	11.096,2 KWh/d
2003	2.810.290	< 2.600.000	241,5	11.636,8 KWh/d
2003	3.119.339	< 2.700.000	235	13.273,8 KWh/d
	+11 %		-2,7 %	+14,1 %



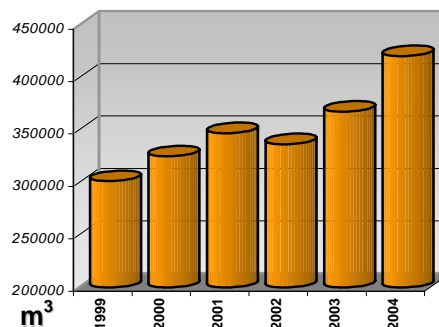
L'augment d'un 11 % es degut a la posada en marxa de noves instal·lacions (una premsa i a més a més s'ha llogat una nau per al muntatge dels armaris PLA (al costat del centre de producció)), que afegixen el seu consum al ja existent, i en certa manera també es degut a l'augment de la producció (estimat en un 13,9 %) tot i que els dies d'activitat han disminuït un 2,7 %.



Gas Natural (m³)

(segons factures de les companyies subministradores)

any	consum	límit de referència	dies activitat	consum diari mitjà
1999	301.502	--	247	1.220,7 m³/d
2000	325.214	--	239	1.360,7 m³/d
2001	347.192	--	240,5	1.443,6 m³/d
2002	336.662	< 320.000	240,5	1.399,8 m³/d
2003	367.778	< 350.000	241,5	1.522,9 m³/d
2004	420.777	< 350.000	235	1.790,5 m³/d
	+14,4 %		-2,7 %	+17,6 %

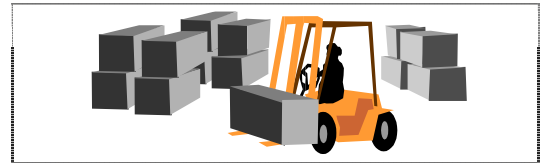


Com en el cas de l'electricitat, l'augment en valor absolut del consum de gas d'un 14,4 % és degut a la posada en marxa de noves instal·lacions, i també en certa manera a l'augment de la producció (estimat en un 13,9 %), que fa que les calderes de gas, per escalfar l'oli tèrmic, funcionin amb més intensitat, tot i que els dies d'activitat han disminuït un 2,7 %.



2.4.3.- Consum Primeres Matèries

Les primeres matèries consumides a Molins de Rei el 2004, corresponents a aspectes *significatius*, són les següents (dades extretes dels registres interns d'*Himel*) :



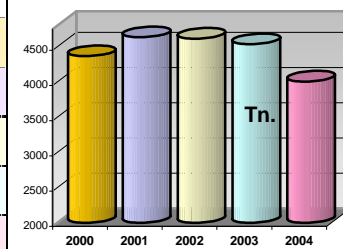
Procés → Producte →	Màquina escumar				Muntatge i embalat final			
	Metryl Pu Cleaner (Kg)		sellador "Bostik" (Kg)		Catró+fusta+plàstic (Kg)		Vidre (Kg) (*)	
2002	?	?	?	?	?	?	?	?
2003	?	?	?	?	?	?	?	?
2004	220	+100 %	540	+100 %	985.648	+100 %	50.019	+100 %

(*) El pes total del vidre és estimat, car s'ha obtingut multiplicant el pes mitjà dels diversos models, considerat en 3,5 Kg., per les unitats consumides de cada model.

Vegeu justificació de l'avaluació com a significatius en [l'apartat 1.4](#). A partir d'ara sí que els consum anuals podran ser comparatius i el resultats que s'obtinguin avaluats com cal.

Altres consums controlats, malgrat que el seu aspecte corresponent sigui *no significatiu*, són :

Producte → Procés →	poliester SMC					
	Premes Molins (*)	Subcontractat (***)	Total Himel (**)			
2000 (Ton.)	3.186	--	1.178	--	4.364	--
2001 (Ton.)	3.671	+15,2 %	961	-18,4 %	4.632	+6,14 %
2002 (Ton.)	4.002	+9,02 %	611	-36,4 %	4.613	-0,41 %
2003 (Ton.)	3.733	-6,72 %	801	+31,1 %	4.534	-1,71 %
2004 (Ton.)	3.497	-6,32 %	507	-36,7 %	4.004	-11,7 %



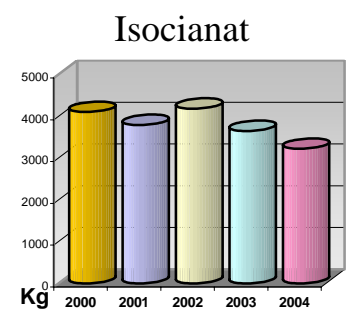
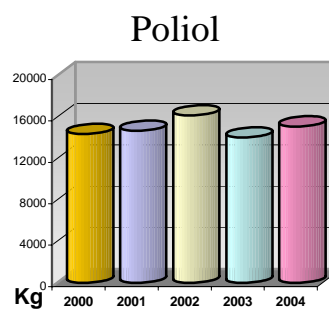
(*) = consum premes Molins de Rei segons registres interns del departament de Producció

(**) = consum total d'Himel segons registres del departament de Compres

(***) = diferència entre les dades de Producció i Compres, que es correspon amb el consum de les premes dels proveïdors subcontractats.

S'observa que el consum de SMC el 2004 ha disminuït un 6,32 % tot i que la producció estimada ha augmentat un 13,9 %. L'augment de la producció lligat amb menys consum de primera matèria es justifica amb la disminució de les minves associades a aquest procés (vegeu [resultats minves 2004](#)), que ha comportat que es llencessin 45 tones menys de SMC (vegeu [apartat comentaris residus](#))

Producte → Procés →	Poliol	Isocianat		
	Màquina escumar			
2000 (Kg.)	14.400	--	4.100	--
2001 (Kg.)	14.710	+2,15 %	3.790	-7,56 %
2002 (Kg.)	16.180	+10 %	4.180	+10,3 %
2003 (Kg.)	14.065	-13 %	3.646	-12,8 %
2004 (Kg.)	15.120	+7,5 %	3.220	-11,7 %



El lleuger augment del polioli de poc més de 1000 Kg., s'associa a l'augment de la producció. La disminució de l'isocianat, en poc més de 400 Kg., no s'ha considerat rellevant i hom creu que és deguda a l'optimització de la instal·lació.

2.5.- Soroll

SOROLLS INTERNS :

L'informe "d'higiene industrial" efectuat el 2004 indica que es van avaluar 6 zones de treball (les més significatives vistos els resultats de 2002 i 2003), obtenint els **L Aeq.d** (nivell diari equivalent) indicats en el quadre adjunt.

	Total llocs avaluats	Quantitat llocs de treball per criteris de valoració			
		< 80 dBA	≥ 80 ~ < 85	≥ 85 ~ ≤ 90	> 90 dBa
2000	10	3	7	--	--
2001	--	--	--	--	--
2002	36	8	18	7	3
2003	25	8	10	7	--
2004	6	--	3	3	--

S'han pres les mesures adients segons el resultat obtingut, tal com exposa l'informe, i que ja es van reflectir en la Declaració de 2002. S'ha informat els treballadors sobre el risc i la seva avaluació, i s'han facilitat els protectors auditius corresponents. Anualment es realitza una revisió mèdica general, que inclou l'aspecte auditiu.

SOROLLS EXTERNS :

Tenint en compte el que estableix la *Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica de la Generalitat de Catalunya*, personal del Laboratori d'*Himel* va realitzar un estudi sonomètric mitjançant un sonòmetre calibrat segons la legislació vigent. Amb els **L Aeq.d** (*nivell diari equivalent*) segons les zones i situacions establertes a *Himel*, i prenent com a base de càlcul el programa informàtic NINAVAL facilitat pel *Departament de Medi Ambient*, s'han calculat els resultats finals **L Ar** (*nivell d'avaluació*) en els informes d'assaig interns 03804 i 03904, tenint en compte els següents requisits :

- ↪ S'ha dividit l'empresa en 4 zones de sensibilitat acústica, totes en zona industrial (tipus **C**).
- ↪ Els límits dels *Valors d'immissió i d'atenció* per una zona de sensibilitat acústica tipus C són els següents : Diürn (*im.*) ≤ 70 dBA (*at.*) ≤ 75 dBA Nocturn (*im.*) ≤ 60 dBA (*at.*) ≤ 70 dBA
- ↪ Per a cada zona de sensibilitat acústica s'han pres mesures en diverses situacions, prenent com a referent la que hagi obtingut els resultats més alts, assimilant el resultat final del LAR d'aquesta Situació com a general de tota la zona.

Tenint en compte aquests requisits, s'han obtingut els següents resultats :

Zona	Situació	2001				2002				2003				2004			
		LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	LAr	
Carrer Llobregat	Porta d'Entrada	--	66	--	62,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	dBA	
	Centre façana	--	--	--	--	--	54	--	53	--	--	53	--	53	--	dBA	
	Entrada mercaderies	66,5	--	62,8	--	53	--	53	--	53	--	53	--	53	--	dBA	
Carrer Indústria	Cantonada empresa veïna	--	--	63,4	--	--	59	57	56,3	--	--	59	57	56,3	--	dBA	
	Centre façana	68	68	--	62,1	59,5	--	--	--	59,5	--	--	--	--	--	dBA	
Empresa veïna	Zona compressors (*)	--	70	--	67,5	--	59	57	58	--	--	--	--	--	--	dBA	
	Cantonada C/ Indústria	63,5	--	68	--	59,5	--	--	--	59,5	--	--	--	--	--	dBA	
Taller automoció	Cantonada C/ Llobregat	66,5	--	62,8	61,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	dBA	
	Centre	--	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	dBA	
	Cantonada empresa veïna	--	--	--	--	56,5	57	56	56,5	56,5	57	56	56,5	56,5	56,5	dBA	

(*) Tot i que els resultats són propers al límit, cal tenir en compte que les mesures es prenen dins el perímetre de protecció acústica que *Himel* té instal·lat, car no hi ha possibilitat de fer-ho per fora. Hom suposa que a l'exterior el nivell sonor és molt menor.


Segons els resultats obtinguts, *Himel* compleix amb els requisits que s'han agafat de referència.

Es continuarà realitzant un mesurament anual per assegurar que no augmenti el nivell de soroll, i que els resultats que s'obtinguin continuïn estant dins els paràmetres establerts.

3.- Programa ambiental

En els **Plans d'Acció** relatius al Medi Ambient, que componen el Programa ambiental i que la Direcció va aprovar dins el "*Plan Operationel*" de 2004 per al dep. de Q+MA, s'hi determinen els objectius que es pretenen assolir, les accions a realitzar, responsables, costos, seguiments i riscos de l'aplicació de cada Pla. Els que es van establir pel **2004**, amb els seus resultats, són :

☞ **Gestió global dels residus :**

Objectiu : optimitzar i millorar la gestió dels residus, i al mateix temps reduir un 4% el pes del residu "banals" (assimilables a urbans), canviant l'actual gestió de "un residu - un gestor", per la gestió de tots els residus per un sol gestor-administrador, que facilitarà els diversos contenidors necessaris per a una correcta segregació dels residus, la qual cosa ha de comportar un estalvi de temps i diners, i una millor segregació. 

Termini : octubre de 2004

Resultat : un cop es van rebre ofertes de diverses empreses de gestió global de residus, es va efectuar l'anàlisi corresponent i es va triar la que millor relació qualitat/preu tenia. Es va començar a treballar amb el nou gestor a finals de 2004 (amb nous contenidors per millorar la segregació de residus), per la qual cosa hom no creu que la reducció d'un 21,8 % dels "banals" (vegeu [apartat 2.3](#)) sigui deguda a l'aplicació d'aquest pla, com sembla demostrar-ho l'augment d'un 46,5 % del preu de gestió per tona de residu obtingut el 2004 (vegeu [resultat econòmics residus de l'apartat 2.3](#)) . Els resultats positius de l'aplicació d'aquest pla es "veuran" l'any 2005.

Plans d'Acció pel 2005 :

Partint, doncs, dels resultats dels plans aplicats al 2004, i de les consideracions fetes sobre els aspectes ambientals avaluats com a significatius, la Direcció va aprovar dins el P.O. de **2005** els següents **Plans d'Acció** ambientals, amb els seus terminis d'aplicació :

☞ **Disminució del soroll intern ambiental (insonorització premses 84 i 85, i aïllar el robot de mecanitzat (eliminació soroll i pols)):**

Termini : desembre de 2005

Objectiu : reduir el nivell de soroll intern ambiental per complir amb el RD 1316/89 *sobre la protecció dels treballadors davant els riscos derivats de la seva exposició al soroll durant el treball*, i en certa mesura reduint la contaminació acústica externa de la nostra empresa al veïnat.

Accions : tenint en compte les anàlisis internes i externes de soroll, es farà una avaluació de les necessitats d'aïllament acústic de les instal·lacions. Un cop això concretat es demanaran ofertes, s'aprovaran les comandes i es procedirà a efectuar els aïllaments acústics que calguin per aconseguir una disminució efectiva de soroll intern ambiental.

☞ **INSTAL·LACIÓ CUBETA DE RETENCIÓ pels bidons situats a la màquina d'escumar:**

Termini : desembre de 2005

Objectiu : reduir la quantitat de residus especials que es poguessin generar en un abocament accidental dels bidons de la màquina d'escumar, i evitar una possible contaminació del sòl.

Accions : es demanaran ofertes, es farà la comanda, i un cop es rebí la cubeta es procedirà a instal·lar-la a la zona de la màquina d'escumar.

4.- Sistema de Gestió Ambiental

Els components fonamentals del Sistema de Gestió Ambiental implantat a Molins de Rei són :

- La Política Ambiental
- El Manual Integrat de Gestió de la Qualitat i el Medi Ambient
- Procediments, i Instruccions Tècniques Ambientals
- Registres

que conjuntament amb l'estructura organitzativa, l'assignació de responsabilitats, les auditories, les revisions del sistema i els recursos de què es disposa, permeten portar a terme la gestió ambiental al centre de Molins de Rei; tot això està descrit en el Manual Integrat de Gestió de la Qualitat i el Medi Ambient.

La **vigència** d'aquest document serà aproximadament d'un any, és a dir, fins que s'elabori la nova *Declaració Ambiental* de 2005, la qual serà una reedició de la Declaració de 2002 amb l'actualització de les dades i resultats del present document.

De la mateixa manera que s'ha fet amb la Declaració de 2002 i l'Informe de 2003, la **difusió** externa a *Himel* d'aquest Informe de 2004 és fa sempre en format paper a tothom que ho sol·liciti (ja sigui per escrit o verbalment), indicant si només ho vol com a informació puntual o si vol rebre'n les actualitzacions i futures revisions, per la qual cosa se li demanen totes les dades per incloure'l en el registre de difusió. Les entitats a les quals sempre s'envia una còpia de la Declaració són: l'Ajuntament de Molins de Rei, el Consell Comarcal del Baix Llobregat i el Servei de Qualitat Ambiental del departament de Medi Ambient de la Generalitat.

Internament, una còpia d'aquest informe és a la INTRANET que el Grup Schneider té a Espanya, i qualsevol ordinador de *Himel* hi té accés, la qual cosa garanteix que tot el personal pot accedir a la informació inclosa en aquest informe. A més a més, es disposa d'una còpia en format paper a l'entrada del centre de producció per tal de tenir un accés més fàcil i directe a aquesta informació ambiental. Finalment, sempre es dona una còpia d'aquesta Declaració a cada una de les Direccions de l'Empresa i a totes les seccions sindicals presents en el Comitè d'Empresa com a representants legals dels treballadors.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL VALIDADA POR

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

DE ACUERDO AL REGLAMENTO Nº 761/2001
CON FECHA:

11 JUL 2005

Nº VERIFICADOR ESTATAL E-V 0001

Firma y sello:


AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

D. Ramón NAZ PAJARES
Director General de AENOR

C/ Gènova, 6

28004 MADRID - Espanya



INFORME AMBIENTAL 2004

Hispano Mecano Eléctrica, S.A.
C/ Llobregat, 11
08750 – MOLINS DE REI
(Barcelona)



Maig 2005

NOTES :