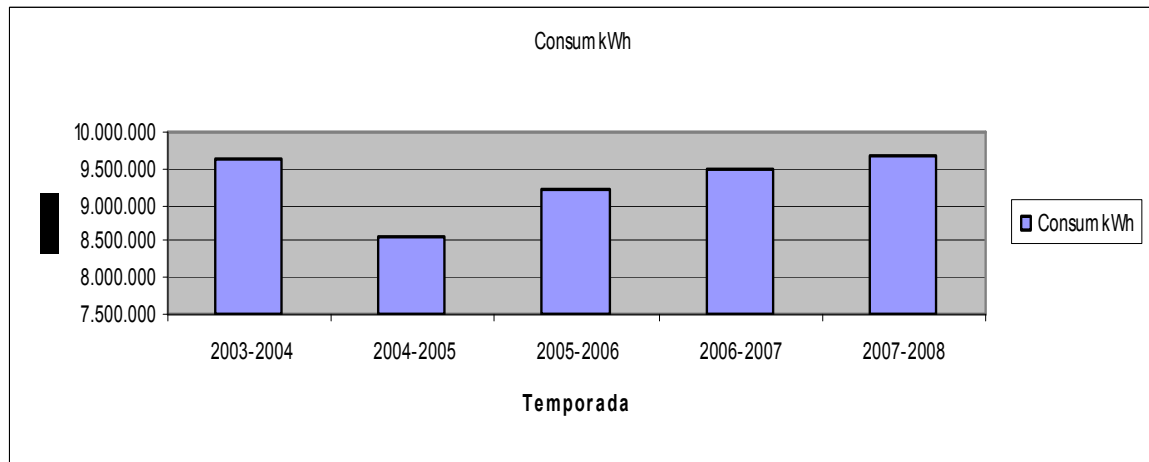
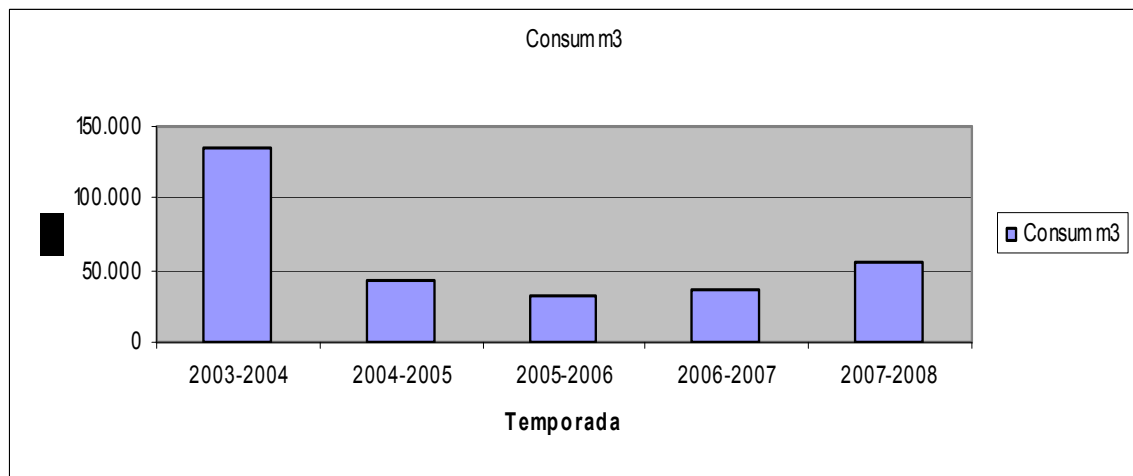


En matèria de **consums** el comportament ha sigut:

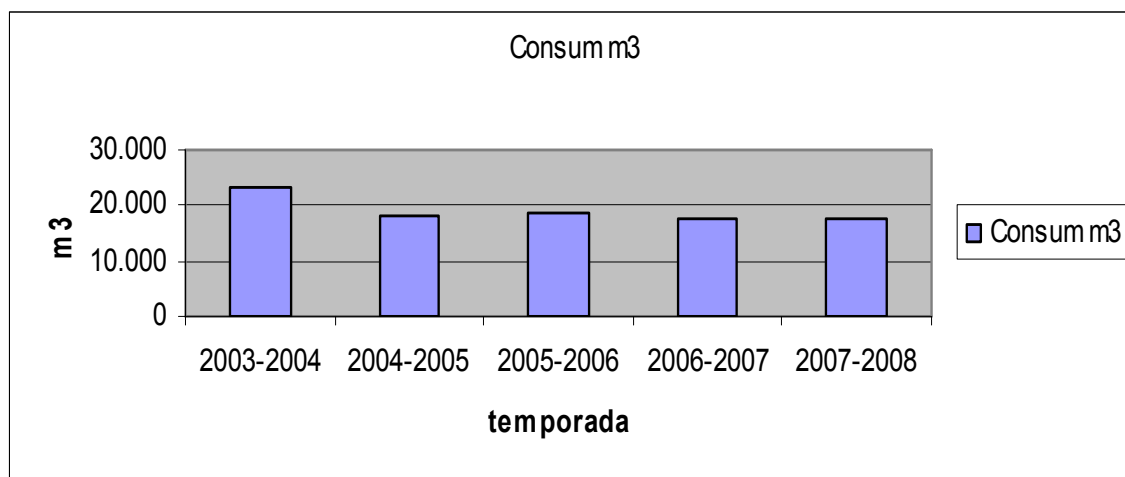
ELECTRICITAT



GAS



AIGUA



Consum de PAPER de publicitat i de papereria blanc i logotitzat

Temporada 2006-2007

2300 caixetes de tovalloles de paper per WC

28188 rotllos de paper de WC

1476 bobines de paper per rentamans

Paper de publicitat: 87.679 kg

Paper de papereria: 5056 Kg de reciclat

1139 Kg de paper blanc lliure de clor

Temporada 2007-2008

2712 caixetes de tovalloles de paper per WC

31680 rotllos de paper de WC

1566 bobines de paper per rentamans

Paper de publicitat: 57.744 kg (Grafos+IGOL)

Paper blanc logotitzat: 6561.15 Kg

Paper de papereria: 5089.39 Kg de paper reciclat

1338.14 Kg de paper blanc lliure de clor

REGISTRE en el consum de **matèries primeres en la fabricació de 3 produccions** la TEMPORADA 2007-2008:

Dades facilitades per Oficina Tècnica en base la fabricació de les 3 produccions fabricades la passada temporada. Quantitats en funció dels requeriments de les escenografies.

<u>Material</u>	<u>Temp. 06-07</u>	<u>Temp. 07-08</u>
Ferro	27.5	14.1
Policarbonat	3.65	0.1
Fusta	3.4	16.6
Llautó:	0.06	
Poliéster:	0.18	
Tela de Cotó	0.31	2.1
Alumini	3.5	2.6
Porexpan endurit amb resines	0.4	
Pantalles de PVC	0.2	0.03
Fibra de vidre		0.6

En quan a la primera recollida de dades de **productes consumits** de caràcter especial.

Les quantitats que serviran de referència son:

COMPRES PRODUCTES ESPECIALS	TEMP. 05-06	TEMP. 06-07	TEMP. 07-08
Làmpades i fluorescents	Incand. 7.060 ut/any	Incand. 7.083 ut/any	Incand. 1508 ut/any
	Fluor. 1606 ut./any	Fluor. 1.574 ut./any	Fluor. 255 ut./any
	Halog. 2.087 ut/any	Halog. 1.877 ut/any	Halog. 290 ut/any
	Descàrrega: 155	Descàrrega: 23	Descàrrega: 100
	Led: 505	Led: 385	Led: 20
Esprais i laques	194 ut	126.85 lit	45.75 lit
Pintura acrílica i barnissos	24Kg	94.25 Kg	197 Kg
Pintura plàstica al aigua	533 Kg	675 Kg	358.25
Dissolvents	46 l	30 l	52 l
Piles	1831 ut	1933 ut	816 ut
Olis	130 Kg	--- Kg	--- Kg
Tònens i tintes	294 tintes + 123 tòners	345 tintes + 175 tòners	223 tintes + 273 tòners
Greixos	45 Kg	12 Kg	0 Kg
Lleixiu	320 lt	360 lt	266 lt
Altres prod. neteja	679 lt	668 lt	1412 lt

A més s'han comprat 450 Kg de CLOR per l'aigua i 750 Kg de gas refrigerant r22

La fitxa de **residus produïts** pel GTL queda de la següent manera:

RESIDU	Temporada 05-06	Temporada 06-07	Temporada 07-08
Residu Banal(residus generals no recollits selectivament)	224.38 Tones	187.37 Tones	283.42 Tones
Làmpades i fluorescents	0.20 Tones	0.09 Tones	0.2Tones
mèdics	Contenedor 5l (bimensual)	Contenedor 5l (bimensual)	Contenedor 5l (bimensual)
Piles	620 Kg	218 Kg	150 Kg
Pintures i esprais i dissolvents	80 Kg	107 Kg	250 Kg
Paper i cartró	18.27 Tones	15.24 Tones	14.79 Tones
Olis i Greixos	90 Kg	93 Kg	90 Kg
Tòner i tinta	88 unitats	122 Kg	123 Kg
Residus electrònica i informàtica	49 PC, 15 monitors, 7 impresores i material electrònic vari	10 PC, 9 monitors, 3 impresores i material electrònic vari 1.588 Kg (5 recollides)	PC,monitors, impresores i material electrònic vari 2.597 Kg
Draps bruts i absorbents	40 Kg	50 Kg	40 Kg

El gestor únic i autoritzat dels residus pel Gran Teatre del Liceu es CESPA

Les emissions a la atmosfera del GTL son conseqüència del funcionament de la caldera de Gas Natural, dedicada pràcticament en la seva totalitat a la producció d'aigua calenta sanitària.

Actualment només es treballa amb una caldera de Gas.

Es compleix amb el marcat a l'**Ordenança Municipal de Barcelona**

Les Mesures preses per UTE Manteniment , amb equip KM 900 calibrat

-Caldera ACS 270kW:

rendiment 97.8%

CO2 7.2%

Temp. Amb. 27.7 °C

Contingut O2: 8.4%

CO (ppm): 3

Mesures de **SOROLL**

Durant els últims anys s'han pres mesures de soroll, on s'ha comprovat que es compleix amb la legislació actualment vigent de l'ordenança municipal de l'Ajuntament.

Aquest any 2008 s'ha decidit de no prendre mesures i sí fer-ho el proper any, ja que les condicions de funcionament del centre no han canviat en res, ni mètode de funcionament, ni horaris ni maquinaria

Les mesures realitzades s'han realitzat d'acord amb l'**Ordenança Municipal de l'Ajuntament de Barcelona el passat any son:**

Consideracions:

Segons la ubicació, el Gran Teatre del Liceu es troba en Una Zona de sensibilitat acústica Tipus III. Per aquesta zona els **valors d'atenció son 70 dB(A) de dia i 60 dB(A) de nit**

Utilitzat per càlcul Leq : 180 min en Activitat ON i 0 min en Activitat OFF

El sonòmetre utilitzat per les mesures es un Tipus I, amb el certificat de calibrat vigent i han sigut realitzades per personal propi del GTL

Les mesures finals amb els càlculs i correccions segons l'**ordenança municipal de l'Ajuntament de BCN son.**

Mesures de soroll (dBA)	DIA		NIT	
Mesures Exteriors	FONS	GTL funcionament	FONS	GTL funcionament
Terrasa mirador Rambla + 21m	55.4	59.4	53.2	59.1
Terrasa C/Sant Pau + 21m	48.9	52.8	46.5	56.2

Mesures de DIA

1. Es pot veure que de dia, les dades obtingudes en les mesures exteriors a la Terrassa de la 5^a-6^a planta a La Rambla a +21 m. i a l'alçada de la Terrassa C/Sant Pau + 25m. Els nivells de soroll son inferiors als exigits per la **Ordenança Municipal de Barcelona**.

Mesures de NIT

1. Es pot veure que de NIT, les dades obtingudes en les mesures exteriors a la terrassa de la 5^a-6^a planta a La Rambla a +21 m. i a l'alçada de la terrassa C/Unió + 25m, els nivells de soroll compleixen amb la normativa actual vigent de La **Ordenança Municipal de Barcelona**.

CONCLUSIÓ:

De les dades obtingudes en les mesures, tant de nit com de dia, s'entén que **el soroll generat pel GTL NO ES SIGNIFICATIU**, ja que no es supera els nivells d'atenció de dia i de nit segons l'ordenança de l'Ajuntament

NOTA: **No hi ha queixes del veïnat**

No s'han pres mesures al costat del Carrer Unió, ja que les màquines de clima de l'Hotel situat al davant desvirtuen les mesures que es puguin prendre degut al soroll emés per aquestes.

Els edificis del C/Sant Pau son aprox. De 4 a 5 m més baixos del punt de mesura. Això vol dir que la inmissió de soroll procedent del GTL als edificis del veïnat encara serà menor. El que fa millorar els resultats i conclusions de les mesures preses en els punts de referència.