

## RELACIÓ DE TAULES

	<b>Pàg.</b>
<b>Taula 1:</b> Recompte de làmpades .....	31
<b>Taula 2:</b> Consum anual d'energia segons la làmpada .....	37
<b>Taula 3:</b> Eficiència de les làmpades .....	37
<b>Taula 4:</b> Consum de les làmpades utilitzades 8 hores/dia .....	39
<b>Taula 5:</b> Consum de les làmpades utilitzades 12 hores/dia .....	39
<b>Taula 6:</b> Consum i cost anual .....	40
<b>Taula 7:</b> Bombes de calor .....	43
<b>Taula 8:</b> Consum de les bombes de calor .....	47
<b>Taula 9:</b> Material d'ofimàtica i impressió .....	52
<b>Taula 10:</b> Consum de processadors .....	53
<b>Taula 11:</b> Aparells classificats com a Altres .....	55
<b>Taula 12:</b> Càlculs de les làmpades necessàries, nous lúmens i consums .....	75
<b>Taula 13:</b> Càlcul de les lluminàries necessàries i cost de la inversió .....	75
<b>Taula 14:</b> Substitució de les làmpades .....	76
<b>Taula 15:</b> Làmpades necessàries .....	77
<b>Taula 16:</b> Luminàries necessàries .....	77
<b>Taula 17:</b> Estudi de les diferents alternatives .....	78
<b>Taula 18:</b> Càlcul de la inversió .....	80
<b>Taula 19:</b> Possibles càrregues ambientals dels aparells d'ofimàtica i impressió .....	92
<b>Taula 20:</b> Consums energètics límits i temps d'espera segons Energy Star .....	98
<b>Taula 21:</b> Límits d'emissió del nivell sonor segons ISO 7779 .....	99
<b>Taula 22:</b> Consum energètics límits segons Energy Star .....	101
<b>Taula 23:</b> Consum anual de paper .....	109
<b>Taula 24:</b> Distribució del consum estimat de paper .....	113
<b>Taula 25:</b> Consum anual de material d'oficina .....	123
<b>Taula 26:</b> Increment de la despesa econòmica pel canvi a paper reciclat .....	132
<b>Taula 27:</b> Increment de la despesa econòmica per la substitució dels sobres .....	133
<b>Taula 28:</b> Estalvi econòmic pel canvi a sobres reciclats .....	134
<b>Taula 29:</b> Dades resum diagnosi pel càlcul d'oportunitats .....	163
<b>Taula 30:</b> Valoració econòmica dels mecanismes estalviadors d'aigua en aixetes ...	166
<b>Taula 31:</b> Valoració econòmica de les aixetes reductores de consum .....	170
<b>Taula 32:</b> Valoració econòmica dels mecanismes estalviadors d'aigua en cisternes..	173
<b>Taula 33:</b> Distribució de les papereres .....	179
<b>Taula 34:</b> Residus generats .....	180
<b>Taula 35:</b> Composició del rebuig a la Planta baixa .....	181
<b>Taula 36:</b> Composició del rebuig a la Primera planta .....	181
<b>Taula 37:</b> Composició del rebuig a la Tercera planta .....	182
<b>Taula 38:</b> Composició del rebuig a l'Ajuntament .....	183

## RELACIÓ DE FIGURES

	<b>Pàg.</b>
<b>Fig. 1:</b> Làmpada incandescent .....	32
<b>Fig. 2:</b> Làmpada halògena .....	33
<b>Fig. 3:</b> Làmpada halògena .....	33
<b>Fig. 4:</b> Làmpada fluorescent .....	34
<b>Fig. 5:</b> Làmpada de descàrrega .....	34
<b>Fig. 6:</b> Làmpada LBC .....	35
<b>Fig. 7:</b> Classes d'eficiència energètica de les làmpades .....	38
<b>Fig. 8:</b> Amplitud tèrmica de confort de l'home .....	40
<b>Fig. 9:</b> Split mural .....	41
<b>Fig. 10:</b> Split terra-sostre .....	41
<b>Fig. 11:</b> Casset bomba central .....	42
<b>Fig. 12:</b> Conductes bomba central .....	42
<b>Fig. 13:</b> Bomba de calor BCH7 .....	43
<b>Fig. 14:</b> Evaporador de la bomba Rhoss .....	43
<b>Fig. 15:</b> Bomba Rhoss .....	44
<b>Fig. 16:</b> Bomba Rhoss .....	44
<b>Fig. 17:</b> Detall de l'evaporador de la bomba Rhoss .....	44
<b>Fig. 18:</b> Detall de l'evaporador de la bomba Rhoss .....	44
<b>Fig. 19:</b> Condensadora Samsung .....	44
<b>Fig. 20:</b> Condensadora Samsung .....	44
<b>Fig. 21:</b> Funcionament de la bomba de calor .....	45
<b>Fig. 22:</b> Plànol Ajuntament, Planta Baixa .....	48
<b>Fig. 23:</b> Plànol Ajuntament, Primera Planta .....	49
<b>Fig. 24:</b> Plànol Ajuntament, Segona Planta .....	50
<b>Fig. 25:</b> Plànol Ajuntament, Tercera Planta .....	51
<b>Fig. 26:</b> Insolació a l'estat espanyol .....	71
<b>Fig. 27:</b> Detector EIB .....	81
<b>Fig. 28:</b> Criteris de compra de bombetes .....	83
<b>Fig. 29:</b> Criteris de compra de làmpades fluorescents .....	84
<b>Fig. 30:</b> Tipus i nomenclatura dels freons existents .....	87
<b>Fig. 31:</b> Efecte perjudicial dels CFC i dels HCFC .....	87
<b>Fig. 32:</b> Eficiència dels aparells de climatització .....	89
<b>Fig. 33:</b> Funcionament bomba de calor Inverter .....	90
<b>Fig. 34:</b> Criteris de compra de fotocopiadores .....	99
<b>Fig. 35:</b> Criteris de compra d'impressores .....	101
<b>Fig. 36:</b> Criteris de la CPU .....	103
<b>Fig. 37:</b> Criteris de compra de les pantalles dels ordinadors .....	105
<b>Fig. 38:</b> Criteris de compra dels tòners .....	108
<b>Fig. 39:</b> Criteris de compra de les tintes d'impressora .....	109
<b>Fig. 40:</b> Rebut domiciliat .....	121
<b>Fig. 41:</b> Rebut no domiciliat .....	122
<b>Fig. 42:</b> Criteris de compra de bolígrafs .....	137
<b>Fig. 43:</b> Llapis i bolígrafs Ecoreciclat .....	138
<b>Fig. 44:</b> Criteris de compra dels llapis .....	138
<b>Fig. 45:</b> Criteris de compra de marcadors de text .....	139
<b>Fig. 46:</b> Criteris de compra de marcadors permanents .....	140
<b>Fig. 47:</b> Criteris de compra de carpetes .....	141
<b>Fig. 48:</b> Capsa per projectes .....	141

<b>Fig. 49:</b>	Carpeta de cartró reciclat amb solapes .....	141
<b>Fig. 50:</b>	Carpeta 4 anelles paper reciclat .....	142
<b>Fig. 51:</b>	Carpeta de congrés .....	142
<b>Fig. 52:</b>	Dossier .....	142
<b>Fig. 53:</b>	Llibretes reciclades .....	143
<b>Fig. 54:</b>	Criteris de compra de llibretes .....	143
<b>Fig. 55:</b>	Criteris de compra d'arxivadors .....	144
<b>Fig. 56:</b>	Consum d'aigua al llarg de l'any 2005 .....	148
<b>Fig. 57:</b>	Consum diari d'aigua .....	149
<b>Fig. 58:</b>	Consum d'aigua segons les fonts .....	150
<b>Fig. 59:</b>	Consum d'aigua en aixetes per plantes .....	151
<b>Fig. 60:</b>	Aixeta del servei de personal a la planta baixa .....	153
<b>Fig. 61:</b>	Aixeta del servei d'homes de secretaria a la planta baixa .....	154
<b>Fig. 62:</b>	Aixeta del servei de dones de secretaria a la planta baixa .....	154
<b>Fig. 63:</b>	Aixeta del servei dels informàtics a la planta baixa .....	155
<b>Fig. 64:</b>	Aixeta de servei de dones de la primera planta .....	155
<b>Fig. 65:</b>	Aixeta del servei d'homes de la primera planta .....	156
<b>Fig. 66:</b>	Aixeta de la tercera planta .....	156
<b>Fig. 67:</b>	Consum d'aigua en cisternes per planta .....	157
<b>Fig. 68:</b>	Airejadors/perlitzadors .....	165
<b>Fig. 69:</b>	Model d'aixeta monocomandament .....	167
<b>Fig. 70:</b>	Model d'aixeta temporitzada .....	168
<b>Fig. 71:</b>	Criteris de compra d'aixetes .....	169
<b>Fig. 72:</b>	Models de cisternes estalviadores .....	172
<b>Fig. 73:</b>	Criteris de compra dels tòners .....	189
<b>Fig. 74:</b>	Criteris de compra de les tintes d'impressora .....	191

## RELACIÓ DE GRÀFICS

	<b>Pàg.</b>
<b>Gràfic 1:</b> Evolució anual del consum energètic .....	29
<b>Gràfic 2:</b> Consum energètic per conceptes .....	31
<b>Gràfic 3:</b> Consum Ofimàtica i impressió .....	54
<b>Gràfic 4:</b> Consum per impressió .....	54
<b>Gràfic 5:</b> Consum per tipus de paper .....	111
<b>Gràfic 6:</b> Distribució del consum de paper .....	113
<b>Gràfic 7:</b> Distribució del consum de paper A3 i A4 .....	114
<b>Gràfic 8:</b> Distribució del consum anual de paper per impressora .....	115
<b>Gràfic 9:</b> Proporció del consum anual de paper per impressora .....	115
<b>Gràfic 10:</b> Quantitat de paper imprès per cada màquina fotocopiadora .....	117
<b>Gràfic 11:</b> Proporció d'impressions per màquina .....	117
<b>Gràfic 12:</b> Quantitat de paper imprès per mes .....	118
<b>Gràfic 13:</b> Total enviaments .....	119
<b>Gràfic 14:</b> Total enviaments Locals .....	119
<b>Gràfic 15:</b> Tipus d'enviaments Locals .....	120
<b>Gràfic 16:</b> Creu que a l'Ajuntament s'utilitza massa paper? .....	125
<b>Gràfic 17:</b> Reutilitza el paper escrit per una cara? .....	125
<b>Gràfic 18:</b> Imprimeix paper a doble cara? .....	126
<b>Gràfic 19:</b> Quin tipus de paper prefereix? .....	129
<b>Gràfic 20:</b> Evolució de la generació de residus municipals a Catalunya en valor absolut i per càpita, 1998-2004 .....	178
<b>Gràfic 21:</b> Residus generats .....	180
<b>Gràfic 22:</b> Composició del rebuig a la Planta baixa .....	181
<b>Gràfic 23:</b> Composició del rebuig a la Primera planta .....	181
<b>Gràfic 24:</b> Composició del rebuig a la Tercera planta .....	182
<b>Gràfic 25:</b> Composició del rebuig a l'Ajuntament .....	183