

TAULA DE CONTINGUTS

PRESENTACIONS	11
PRÒLEG	15
AGRAÏMENTS	17
ABREVIATURES	19
1. INTRODUCCIÓ	21
1.1 El rol de l'energia	21
1.2 Potencial de les mesures de gestió energètica	22
1.3 Estalvi econòmic i reciclatge dels recursos	30
2. CONTEXTUALITZACIÓ LEGAL	33
2.1 Introducció	33
2.2 Normativa europea	33
2.2.1 Planificació i política energètica	34
2.2.2 Liberalització del mercat energètic	34
2.2.3 Energies renovables i eficiència energètica	35
2.2.4 Els drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle	37
2.3 Normativa espanyola	39
2.3.1 Liberalització del mercat elèctric	40
2.3.2 El règim especial de generació elèctrica	41
2.3.3 Regulació del mercat elèctric	43
2.3.4 Instruments fiscals	45
2.4 Normativa catalana	46
2.5 Plans energètics	49
2.5.1 Plan de Fomento de las Energías Renovables	50
2.5.2 Estrategia de ahorro y eficiencia energética en España 2004-2012	51

2.5.3	Pla de l'Energia a Catalunya a l'horitzó de l'any 2010	51
2.6	Marc normatiu fiscal i administratiu local	53
3.	PROPOSTES D'ACTUACIÓ ENERGÈTICA LOCAL	55
3.1	Introducció	55
3.2	Compres públiques	55
3.3	Mesures d'estalvi i eficiència energètica	64
3.3.1	Introducció	64
3.3.2	Enllumenat públic	65
3.3.3	Edificis municipals	72
3.3.4	Planificació urbanística	92
3.4	Energies renovables	102
3.4.1	Introducció	102
3.4.2	Energia solar tèrmica	104
3.4.3	Energia solar fotovoltaica	117
3.4.4	Aprofitament de la biomassa	130
3.4.5	Energia minihidràulica i eòlica	143
4.	ORGANITZACIÓ I GESTIÓ LOCAL DE L'ENERGIA	153
4.1	Introducció	153
4.2	Possibilitats de finançament de les propostes	154
4.2.1	Unió Europea: Intelligent Energy Europe	155
4.2.2	Estat Espanyol	157
4.2.3	Generalitat de Catalunya	162
4.2.4	Diputació de Barcelona	164
4.2.5	Finançament privat	165
4.3	Ordenances municipals i ordenances fiscals	170
4.4	L'Agenda 21 Local	177
4.5	Planificació participativa: Avaluació multicriterial social ...	180
4.6	Xarxes de ciutats: Energie cités	183
4.7	Les agències locals d'energia	184
4.7.1	L'origen a l'Estat espanyol	185
4.7.2	L'associació espanyola d'agències: EnerAgen	188
4.7.3	Models d'agències	189
4.7.4	Àmbits d'actuació	192

4.8 Les empreses locals d'energia	203
4.8.1 Antecedents	204
4.8.2 Possibles actuacions i finançament	205
4.8.3 Una passa més enllà: activitats de distribució	206
4.8.4 El concepte d'empresa de serveis energètics	207
4.8.5 L'impacte sobre la política energètica local	210
5. CONCLUSIONS	213
RESUM	225
LEGISLACIÓ CITADA	237
REFERENCIES BIBLIOGRÀFIQUES	245
ÍNDEX TOPONÍMIC	255
ANNEX 1. ORDENANZA BIOCLIMÁTICA DE TRES CANTOS	259
ANNEX 2. CAMPANYA SOLAR DE CARDEDEU	263
ANNEX 3. HORTES SOLARS	267
ANNEX 4. CALEFACCIÓ DE DISTRICTE. MOLINS DE REI	271
ANNEX 5. AGÈNCIA LOCAL D'ENERGIA DE SEVILLA	275
ANNEX 6. PALMA DE MALLORCA –GENERACIÓ FOTOVOLTAICA	279
ANNEX 7. HAMBURG. EL CONCEPTE 50-50: UNA ESTRATÈGIA <i>WIN-WIN</i>	283
ANNEX 8. WOKING: "RECICLATGE" D'INVERSIONS ENERGETIQUES	287
ANNEX 9. L'EMPRESA MUNICIPAL DE SAARBRÜCKEN	291