

Índice de acrónimos.....	1
Resumen	9
Resum	10
Abstract	11
1 Introducción.....	13
2 Metodología.....	19
3 La reestructuración	29
4 El sector eléctrico en el Reino Unido	37
4.1 La reestructuración del sector eléctrico	37
4.2 La evolución del mercado de energía eléctrica Británico.....	42
4.2.1 Power Pool, 1990-2001 (Inglaterra y País de Gales)	42
4.2.2 NETA / BETTA.....	45
4.3 Las políticas de las energías renovables en el Reino Unido.....	47
4.4 Datos.....	51
4.4.1 Datos macroeconómicos.....	51
4.4.2 Datos del sistema eléctrico de potencia.....	52
4.4.3 Datos de costes y precios del sector eléctrico.....	55
4.5 Variables con influencia en el precio de la electricidad.....	59
4.6 Hitos en el sector eléctrico del Reino Unido	67
5 El sector eléctrico en California	71
5.1 La reestructuración del sector eléctrico	71
5.2 El mercado eléctrico de California	77
5.3 Las políticas de las energías renovables en California	78
5.4 Datos.....	80
5.4.1 Datos macroeconómicos.....	80
5.4.2 Datos del sistema eléctrico de potencia.....	81
5.4.3 Datos de costes y precios del sector eléctrico.....	84
5.5 Variables con influencia en el precio de la electricidad.....	88
5.6 Hitos en el sector eléctrico de California	96
6 El sector eléctrico en Brasil.....	101
6.1 La reestructuración del sector eléctrico	101
6.2 La evolución del mercado de energía eléctrica brasileño	105
6.2.1 El MAE.....	105
6.2.2 La Câmara de Comercialização de Energia (CCEE).....	107
6.3 Las políticas de las energías renovables en Brasil	109
6.4 Datos.....	113
6.4.1 Datos macroeconómicos.....	113
6.4.2 Datos del sistema eléctrico de potencia.....	116
6.4.3 Datos de costes y precios del sector.....	121
6.5 Variables con influencia en el precio de la electricidad.....	125
6.6 Hitos en el sector eléctrico de Brasil	134
7 El sector eléctrico en España	137
7.1 La reestructuración del sector eléctrico	137
7.2 El mercado de energía eléctrica español	141
7.3 El marco regulatorio español sobre energías renovables	143
7.4 Datos.....	149
7.4.1 Datos macroeconómicos.....	149
7.4.2 Datos del sistema eléctrico de potencia.....	151

7.4.3	Datos de costes y precios del sector.....	158
7.5	Variables con influencia en el precio de la electricidad	163
7.6	Hitos en el sector eléctrico de España.....	172
8	Análisis comparativo	175
8.1	Potencia hidráulica instalada	175
8.2	Potencia térmica instalada.....	178
8.3	Potencia nuclear instalada.....	180
8.4	Potencia de renovables instalada.....	183
8.5	Potencia instalada y potencia máxima demandada.....	187
8.6	Pinst/Pmax	188
8.7	Consumo	192
8.8	Red de transporte.....	194
8.9	Precio del gas natural.....	195
8.10	Purchasing Power Parity - PPP	196
8.11	Componentes del precio de la electricidad	197
8.12	Precio final medio y precio final medio real de la electricidad.....	200
9	Repercusión de las energías renovables en España.....	205
10	Conclusiones	225
11	Desarrollos futuros.....	229
12	Bibliografía	231
Anexo	247