

Índex

Pròleg	7
Nota sobre l'autor	9
Introducció i agraïments	11
Metodologia i objectius	19
1. La mineria del carbó a España: 1880-1950	23
1.1. Potencial carbonífer	23
1.2. Condicionaments naturals	28
1.3. La qualitat del carbó	33
1.4. La producció espanyola.....	42
2. Context geològic de la conca de Mequinensa	61
2.1. Introducció.....	61
2.2. Constitució i condicionaments dels dipòsits fluviolacustres.....	68
2.3. Paquets carbonífers	72
2.4. Recursos i reserves de la conca	77
Glossari geològic	85

3. Els recursos carbonífers de l'àrea de Mequinensa	89
3.1. Característiques del lignit negre	89
3.1.1. Introducció	89
3.1.2. Matèries volàtils	92
3.1.3. Sofre	95
3.1.4. Cendres	105
3.1.5. Humitat	110
3.1.6. Urani	114
3.2. Qualitat del lignit negre	115
3.2.1. Formació	116
3.2.2. Carboni fix	117
3.2.3. Poder calorífic	122
4. Carbonífera del Ebro, S.A.	133
4.1. Origen i desenvolupament	133
4.1.1. La preindustrialització de la mineria del lignit	134
4.1.2. Industrialització i consolidació: Carbonífera del Ebro, S.A.	135
4.2. Contextualització	146
4.3. Estructura empresarial	153
4.4. Evolució empresarial	160
5. Conclusions	167
6. Annex: escritura de reorganización de la sociedad anónima denominada “La Carbonífera del Ebro”	171
7. Bibliografia	185
Índex de taules	193
Índex de mapes	195
Índex de figures	197
Índex de gràfics	199