

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	7
1.1. OBJETO.....	13
1.1.1. Objetivo principal	13
1.1.2. Alcance	13
1.1.3. Objetivos específicos.....	15
1.2. ANTECEDENTES.....	16
1.3. METODOLOGÍA.....	23
1.4. ÁMBITO DE APLICACIÓN.....	27
1.5. ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO.....	30
2. LA ARQUITECTURA INDUSTRIAL: DEFINICIONES E HISTORIOGRAFÍA	33
2.1. INTRODUCCIÓN	33
2.2. LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: UN PUNTO DE INFLEXIÓN EN LA HISTORIA.	35
2.3. DEFINICIONES	38
2.4. VISIÓN HISTÓRICA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS EDIFICIOS INDUSTRIALES. PERIODIZACIONES TIPOLOGICAS.	50
2.4.1. Los molinos, o protoindustria.....	52
2.4.2. Manufacturas y reales fábricas – renovación tipológica	75
3. LOS “MILL BUILDINGS”	91
3.1. ASPECTOS GENERALES.	93
3.2. LOS PRIMEROS MILL BUILDINGS	98
3.2.1. Lombe’s Mill, Derby, 1722, John Lombe	105
3.2.2. Factoría de algodón hidráulica, Cromford, Derbyshire, 1771, Richard Arkwright ..	112
3.2.3. Albion Mill, Londres, 1786. Samuel Wyatt	121
3.2.4. Soho Manufactory, 1766, y Soho Foundry, 1795, Birmingham, Inglaterra	130
3.2.5. Ditherington Flax Mill o Marshall, Benyon and Bage, 1796, Charles Bage	140
3.2.6. Fábrica de hilos de Salford, o Phillips, Wood & Lee, 1799; Boulton & Watt. Salford (Greater Manchester, Inglaterra)	158
3.2.7. Strutt’s North Mill, 1804, Belper	163
3.2.8. Marshall’s Temple Mill o Marshall’s One-Storeied Mill, Holbeck, West Yorkshire, 1842, I. Bonami	177
3.2.9. The Boat Store, Sheerness, Kent, 1858÷1860, Colonel Greene	190
3.2.10. Fábrica de Chocolates Menier, 1871, Noisel-Sur-Marne, Francia.....	204
3.2.11. Packard Motor Car Company, 1905, Detroit, Estados Unidos	215

3.3. FACTORES	222
3.4. EL EFECTO DE LA ENERGÍA DE ACCIONAMIENTO EN LOS EDIFICIOS FABRILES.....	226
3.5. EL FACTOR DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN LOS EDIFICIOS FABRILES.....	262
3.6. EL FACTOR ILUMINACIÓN EN LOS EDIFICIOS FABRILES	343
4. LA INDUSTRIA VALENCIANA	373
4.1. LA DICOTOMÍA INDUSTRIA-AGRICULTURA.....	373
4.2. ÁMBITO DE APLICACIÓN.....	381
4.2.1. <i>Los orígenes de la industrialización en Valencia.</i>	383
4.2.2. <i>Localizaciones.</i>	386
4.2.3. <i>Edificios valencianos.</i>	393
4.3. ALCOI.....	396
4.3.1. <i>Los molinos de Alcoi.</i>	396
4.3.2. <i>La fábrica de Ferrándiz, Alcoi, 1909.</i>	420
4.3.3. <i>La fábrica de Carbonell, Alcoi, década de 1920.</i>	434
4.4. VALENCIA	439
4.4.1. <i>Fábricas en la ciudad de Valencia. Principios del siglo XX.</i>	439
4.4.1.1. <i>Fábrica de conservas. Camino al Grao (Valencia), 1901.</i>	443
4.4.1.2. <i>Fábrica de harinas. C/ de la Industria (Valencia), 1905.</i>	449
4.4.2. <i>Molino fábrica "Harinas Hijos de Jerónimo Alcañiz". Principios del siglo XX.</i>	454
4.5. LA SAFOR (VALENCIA).....	467
4.5.1. <i>Introducción.</i>	467
4.5.2. <i>La fábrica de seda Lombard de Almoines.</i>	469
5. CONCLUSIONES.....	497
6. FUTURAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	501
7. BIBLIOGRAFÍA.....	505