

Índice

Introducción	9
1. El contexto histórico y cultural	13
1.1. El nacimiento de una villa mercantil	13
1.2. La llegada de la modernidad en torno a 1900	16
1.3. Aterrizaje de la gran industria y declive de un modelo económico	19
2. La arquitectura industrial y su estética	21
2.1. Dimensiones de la arquitectura industrial	21
2.2. Avilés y su patrimonio industrial	22
2.3. La <i>damnatio memoriae</i> del paisaje industrial histórico	23
3. La primera industrialización y el impulso de las infraestructuras urbanas	25
3.1. La fachada marítima avilesina	27
La primigenia belleza de una ría rodeada de marismas	27
De estuario natural a canal navegable	28
Una página histórica de la ingeniería marítima	31
La bocana y su buche como puerto industrial	33
3.2. El papel de las comunicaciones	36
La estación del Norte (1890)	36
Los tranvías eléctricos de Avilés (1921)	39
3.3. El suministro urbano de agua, gas y luz	42
Abastecimiento y depósitos de agua (1866-1917)	42
La Estación de Luz (1895-1907)	44
3.4. Las primeras fábricas de vidrio	46
Orobio y Cía. (1844)	46
Ibarra, Galán y Cía. (1883)	49
3.5. Fábrica de zinc de Arnao (1854)	50
Las penurias de una explotación de hulla	50
Un sistema belga para la producción del zinc	51

La singularidad arquitectónica de un complejo industrial	53
Planta de electrólisis para Asturiana de Zinc en San Juan de Nieva . . .	61
3.6. Arquitectura del hierro y urbanismo finisecular	62
Plaza y mercado de Las Aceñas (1870-1882)	62
El parque del Muelle (1890-1894)	66
El puente de San Sebastián (1886)	67
4. Industrialización desigual en torno a 1900: iniciativas indianas y arquitectura modernista	69
4.1. Almacenes mayoristas y minoristas	71
Almacén minorista en la calle del Marqués de Teverga (1912)	71
Almacén en la calle de Bancos Candamo, número 4 (1923)	75
Grandes Almacenes de Ferretería y Quincalla de García Fernández y Cía. (1923)	76
La Fábrica de Espejos y Almacenes de Víctor Py (1903)	79
Farmacias y fórmulas magistrales (1884-1899)	79
4.2. Establecimientos metalúrgicos	84
Forjas de Avilés (1897)	84
La fundición Manzaneda y Cía. (1899) y otros ejemplos menores . . .	85
4.3. Materiales para la construcción y aglomerados	87
Maderas Castro (1900)	88
Fábrica de briquetas Ángel Fernández (1920)	89
4.4. El sector de la alimentación	90
Fábrica de harinas El Águila (1893)	91
Fábrica de harinas y panadería mecánica Mesa y Oria	93
Azucarera de Villalegre (1898)	96
La gran sidra- <i>champagne</i> El Oso (1887)	101
Mantequería La Suiza Avilesina (1916)	101
4.5. La industria textil y del cuero	103
La Curtidora (1902)	103
4.6. Almacenes y comisionistas	110
Los Almacenes Balsera (1910)	110
4.7. La presencia del automóvil	113
Instalación de un surtidor de gasolina en la carretera de Avilés a Lugones (1927)	113
5. La gran mutación en la segunda mitad del siglo xx: la llegada de la industria pesada	117
5.1. El racionalismo latente de la etapa de posguerra	118
A) La industria pesquera y las rulas de Avilés	118
Conservas Alimenticias Dolores Bravo, Hijo (1886-1948)	122
Proyecto de Fábrica de Harina de Pescado Alfa (1942)	126

Almacén de pescado en la calle de Bances Candamo (1942)	131
Proyecto de reforma para fábrica de salazón y vivienda (1942)	135
Tres naves para la industria del pescado en la calle del Macelo (1944)	135
Proyecto de ampliación y reforma de la fábrica Masso en Avilés (1945)	137
Fábrica de hielo La Polar (1940-1945)	139
Edificio de carácter industrial destinado a fábrica de hielo (1944) . .	143
B) Otros sectores económicos	144
Mantequerías Riera (1951)	144
Proyecto para la fabricación de lactosa en la Granja La Luz (1957) . .	147
Fábrica de camisas Manufacturas Castro (1938)	149
Confecciones Asturianas Camino, S.A. (1946)	151
Proyecto de fábrica para la Cerámica Divina Pastora (1946)	153
Almacenes para la industria varia de César Camino (1941-1947) . .	154
Talleres mecánicos de ajuste y construcciones metálicas Fernández Guerra (1953)	161
Proyecto de naves industriales por Ignacio Álvarez Castela (1952) . .	163
5.2. Arquitectura tecnológica para la industria de base	165
Empresa Nacional Siderúrgica, S.A. (Ensidesa) (1950)	165
Central térmica de Ensidesa (1955-2005)	171
Tipologías de hormigón armado para un complejo siderúrgico	178
El poblado de Llaranes (1953-1957)	186
5.3. Movimiento moderno para las factorías de transformación	190
Saint-Gobain Cristalería de Avilés (1952-2002)	190
Las interminables naves de la fábrica de aluminio (1948-1970)	200
Arcos de hormigón armado para una factoría de fertilizantes (1970-2002)	203
6. La época posindustrial.	205
6.1. Tiempo de crisis y reconversión	205
Centro Cultural Oscar Niemeyer (2002-2010)	206
6.2. La diáspora de los polígonos industriales	208
Sede del Centro Tecnológico del Acero y Materiales Metálicos (2006)	210
El edificio de acero de la Fundación Metal (2008)	212
Epílogo	213
Bibliografía	217
Glosario de términos técnicos y artísticos.	221