

## ÍNDICE

<b>Presentación.....</b>	<b>5</b>
<b>Siglas, abreviaturas y símbolos.....</b>	<b>9</b>
<b>Introducción.....</b>	<b>17</b>
<b>1. Aproximación histórica.....</b>	<b>21</b>
1.1 El desarrollo endógeno como motor de crecimiento de la industria en La Rioja.....	23
1.2 Perspectiva histórica territorial de la industria en España.....	24
<b>2. La industria en la economía regional.....</b>	<b>29</b>
2.1 La participación de la industria en la producción total y en el empleo.....	31
2.2 Estructura de la producción del sector industrial.....	36
2.3 El tamaño de la empresa.....	37
<b>3. Principales indicadores de la actividad del sector industrial en La Rioja.....</b>	<b>43</b>
3.1 El Índice de Producción Industrial.....	46
3.2 El Índice de Actividad Industrial.....	50
3.3 Índice de Precios Industriales.....	52
3.4 El ciclo industrial en La Rioja.....	53
3.5 Consumos energéticos.....	55
3.6 La encuesta Industrial de Productos.....	57
<b>4. Mercado de trabajo.....</b>	<b>61</b>
4.1 Indicadores de la actividad en el mercado de trabajo.....	63
4.2 Empleo y salarios en la industria.....	65
4.3 Accidentes de trabajo.....	74
<b>5. Análisis de la Encuesta Industrial de Empresas.....</b>	<b>77</b>
5.1 Principales variables de la Encuesta Industrial de Empresas 1993-2006.....	79
5.2 Análisis sectorial por ocupación y cifra de negocio.....	85
5.3 Productividad a través de la cifra de negocio por ocupado.....	98
5.4 Análisis de resultados en los sectores más relevantes.....	102
5.4.1 Alimentación, bebidas y tabaco.....	104
5.4.2 Metalurgia y fabricación de productos metálicos.....	111
5.4.3 Industria textil, confección, cuero y calzado.....	114
5.4.4 Muebles, reciclaje e industrias manufactureras.....	118
5.5 Variables agregadas de la Encuesta Industrial de Empresas.....	122

---

<b>6. Investigación, desarrollo e innovación en el sector industrial .....</b>	<b>127</b>
6.1 Indicadores más significativos.....	129
6.2 El sector de la alta tecnología .....	137
6.3 Derechos de propiedad industrial en el periodo 2004-2006 .....	138
<b>7 Industria y medio ambiente .....</b>	<b>141</b>
7.1 Emisiones a la atmósfera sector industrial riojano .....	143
7.2 Residuos generados por la industria.....	152
7.3 Costes de la protección del medio ambiente.....	162
<b>8 Comercio exterior .....</b>	<b>169</b>
8.1 Comercio interregional industrial. Análisis de resultados del proyecto C-Intereg ...	171
8.2 Comercio exterior e intracomunitario.....	180
8.2.1 El comercio exterior en la industria .....	187
<b>9 Distribución geográfica de la industria.....</b>	<b>193</b>
9.1 Distribución actual.....	195
9.2 Suelo industrial e infraestructuras y servicios.....	206
<b>Anexos.....</b>	<b>209</b>
Tablas estadísticas .....	211
<b>Metodología y fuentes estadísticas para el sector industrial .....</b>	<b>297</b>
<b>Cuestionario de la Encuesta Industrial de Empresas 2006.....</b>	<b>317</b>

## Índice de tablas estadísticas y gráficos incluidos en Anexos

<b>Anexos: Aproximación histórica .....</b>	<b>211</b>
1.1 Contabilidad Regional de España. La Rioja. 1986-1996. Serie histórica .....	211
<b>Anexos: La industria en la economía regional .....</b>	<b>217</b>
2.1 Evolución del Valor Añadido Bruto por ramas de Actividad. La Rioja. Años 1995-2007 .....	217
2.2 P.I.B. a precios de mercado y sus componentes: Precios corrientes. 2000-2007 .....	218
2.3 P.I.B. a precios de mercado y sus componentes: Variación en Volumen. 2001-2007 .....	219
2.4 Empresas activas en La Rioja. 2000-2007 .....	220
2.5 Empresas activas en la industria de La Rioja según CNAE 93. Año 2007 .....	221
2.6 Empresas activas en la industria de La Rioja. Años 2000-2007.....	224
<b>Anexos: Principales indicadores de la actividad del sector industrial en La Rioja .....</b>	<b>226</b>
3.1 Índice de Actividad Industrial por ramas. Años 2002-2007 .....	226
3.2 Evolución del consumo eléctrico por sectores. Años 2003-2007 .....	229
3.3 Suministro de gas natural a mercado interior para consumo energético en la industria. Años 2001-2006 .....	230
3.4 Evolución de la cifra de ventas de productos industriales de La Rioja. Años 1993-2007 .....	232
<b>Gráficos incluidos en este apartado:</b>	
- Minerales y metales férricos y no férricos, 2000-2007 .....	226
- Minerales y productos de minería no metálicos, 2000-2007 .....	226
- Productos químicos, 2000-2007 .....	227
- Productos metálicos, 2000-2007 .....	227
- Material de transporte, 2000-2007 .....	227
- Productos de Alimentación, bebidas y tabaco, 2000-2007 .....	227
- Productos textiles, cuero y calzado, 2000-2007 .....	228
- Madera y muebles de madera, 2000-2007 .....	228
- Papel y artículos de papel, 2000-2007.....	228
- Productos de caucho, plásticos, y otros, 2000-2007 .....	228
<b>Anexos: Mercado de trabajo .....</b>	<b>234</b>
4.1 Evolución de la población ocupada en la industria. Serie Trimestral. Años 1996-2007 .....	234
4.2 Evolución de la población ocupada en la industria. Medias Anuales. Años 1996-2007 .....	235
4.3 Evolución del paro registrado en La Rioja. Años 2002-2007.....	236
4.4 Afiliados a la Seguridad Social en la industria. Años 1999-2007.....	237
4.5 Coste laboral por trabajador y mes en La Rioja. Serie Trimestral. Años 2000-2007 .....	239
4.6 Coste laboral por trabajador y mes en La Rioja. Media Anual. Años 2000- 2007 .....	240
<b>Anexos: Análisis de la Encuesta Industrial de Empresas .....</b>	<b>241</b>
5.1 Principales variables de la Encuesta Industrial de Empresas. Años 1993-2006 .....	241
5.2 Principales variables de las diferentes agrupaciones de actividad. Año 2005.....	243
5.3 Principales variables de las diferentes agrupaciones de actividad. Año 2006.....	243
5.4 Cifra de negocios según pertenencia a un grupo de sociedades de la empresa. Año 2005 .....	244
5.5 Cifra de negocios según pertenencia a un grupo de sociedades de la empresa. Año 2006 .....	244
5.6 Cifra de negocios según el número de establecimientos de la empresa. Año 2005 .....	245
5.7 Cifra de negocios según el número de establecimientos de la empresa. Año 2006 .....	245

5.8	Cifra de negocios según el tamaño de la empresa. Año 2005 .....	246
5.9	Cifra de negocios según el tamaño de la empresa. Año 2006 .....	246
5.10	Cifra de negocios según el tamaño del centro de actividad. Año 2005 .....	247
5.11	Cifra de negocios según el tamaño del centro de actividad. Año 2006 .....	247
5.12	Cifra de negocios según tipo de capital (extranjero o nacional) de la empresa. Año 2005 .....	248
5.13	Cifra de negocios según tipo de capital (extranjero o nacional) de la empresa. Año 2006 .....	248
5.14	Cifra de negocios según las diferentes formas jurídicas de la empresa. Año 2005 .....	249
5.15	Cifra de negocios según las diferentes formas jurídicas de la empresa. Año 2006 .....	249
5.16	Cifra de negocios (peso de cada agrupación de actividad en la industria). Año 2006 .....	250
5.17	Ocupación (peso de cada agrupación de actividad en la industria). Año 2006 .....	250
5.18	Ocupados según la pertenencia a un grupo de sociedades de la empresa. Año 2005.....	251
5.19	Ocupados según la pertenencia a un grupo de sociedades de la empresa. Año 2006.....	251
5.20	Ocupados según el número de establecimientos de la empresa. Año 2005 .....	252
5.21	Ocupados según el número de establecimientos de la empresa. Año 2006 .....	252
5.22	Ocupación según el tamaño de la empresa. Año 2005.....	253
5.23	Ocupación según el tamaño de la empresa. Año 2006.....	253
5.24	Ocupación según el tamaño del centro de actividad. Año 2005.....	254
5.25	Ocupación según el tamaño del centro de actividad. Año 2006.....	254
5.26	Ocupados según el tipo de capital (extranjero o nacional) de la empresa. Año 2005 .....	255
5.27	Ocupados según el tipo de capital (extranjero o nacional) de la empresa. Año 2006 .....	255
5.28	Ocupados según las diferentes formas jurídicas de la empresa. Año 2005 .....	256
5.29	Ocupados según las diferentes formas jurídicas de la empresa. Año 2006 .....	256
5.30	Principales resultados de la industria en La Rioja. Años 2005 – 2006 .....	257
5.31	Alimentación, bebidas y tabaco (CNAE 15 y 16). Años 2005 – 2006.....	258
5.32	Metalurgia y fabricación de productos metálicos (CNAE 27 y 28). Años 2005 – 2006.....	259
5.33	Industria textil, confección, cuero y calzado (CNAE 17, 18 y 19). Años 2005 – 2006 .....	260
5.34	Muebles, reciclaje e industrias manufactureras (CNAE 36 y 37). Años 2005 – 2006.....	261
5.35	Caucho y materias plásticas (CNAE 25). Años 2005 – 2006 .....	262
5.36	Maquinaria y equipo mecánico (CNAE 29). Años 2005 – 2006.....	263
5.37	Bebidas alcohólicas (CNAE 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597). Años 2005–2006 .....	264
5.38	Fabricación de calzado (CNAE 1930). Años 2005 – 2006 .....	265
5.39	Fabricación de muebles (CNAE 3611, 3612, 3613, 3614, 3615). Años 2005 – 2006 .....	266
5.40	Indicadores para análisis (Total de la Industria en La Rioja). Años 2005 – 2006.....	267
5.41	Indicadores para análisis sector alimentación, bebidas y tabaco (CNAE 15, 16). Años 2005–2006....	267
5.42	Metalurgia y fabricación de productos metálicos (CNAE 27 y 28). Años 2005 - 2006.....	268
5.43	Industria textil, confección, cuero, calzado (CNAE 17, 18, 19). Años 2005 – 2006.....	268
5.44	Muebles, reciclaje e industrias manufactureras diversas (CNAE 36, 37). Años 2005 – 2006 .....	269
5.45	Industria del caucho y materias plásticas (CNAE 25). Años 2005 – 2006.....	269
5.46	Indicadores para análisis sector maquinaria y equipo mecánico (CNAE 29). Años 2005–2006 .....	271
5.47	Cifra de negocio por ocupado según el tamaño de la empresa. Año 2006 .....	274
5.48	Cifra de negocio por ocupado según naturaleza jurídica de la empresa. Año 2006.....	274

#### **Gráficos incluidos en este apartado:**

- Consumos y trabajos realizados por otras empresas en la industria. La Rioja, 1993-2006 .....	241
- Variación de existencias de productos en la industria. La Rioja, 1993-2006 .....	242
- Horas trabajadas en la industria. La Rioja, 1993-2006 .....	242
- Principales variables económicas de la industria del Caucho y materias plásticas. La Rioja, 1993-2006 ..	270
- Ocupación en la industria en la agrupación Caucho y materias plásticas. La Rioja, 1993-2006.....	270
- Gastos de personal de la industria en la agrupación Caucho y materias plásticas. La Rioja, 1993-2006... 271	271

- Principales variables económicas de la industria Maquinaria y equipo mecánico. La Rioja, 1993-2006 ....	272
- Ocupación en la industria en la agrupación Maquinaria y equipo mecánico. La Rioja, 1993-2006.....	272
- Gastos de personal de la industria de la Maquinaria y equipo mecánico. La Rioja, 1993-2006.....	273
<b>Anexos: Investigación, desarrollo e innovación en el sector industrial</b> .....	275
6.1 Porcentaje de gastos en I+D respecto a precios de mercado. Años 2000-2006.....	275
6.2 Gastos totales en actividades innovadoras por tamaño de empresa. Año 2006.....	276
<b>Anexos: Industria y medio ambiente</b> .....	277
7.1 Registro de pequeños productores de residuos peligrosos en La Rioja. Años 1992-2006 .....	277
7.2 Productores de residuos peligrosos. Años 1992-2006.....	278
7.3 Transportistas de residuos peligrosos asumiendo la titularidad. Años 1997-2006.....	279
7.4 Transportistas de residuos peligrosos por cuenta de terceros. Años 1999-2006.....	279
7.5 Transportistas de residuos no peligrosos. Años 1999-2006.....	279
<b>Anexos: Comercio exterior</b> .....	280
8.1 Evolución de las exportaciones interregionales por ramas .....	280
8.2 Evolución de las importaciones interregionales por ramas .....	281
8.3 Evolución de las exportaciones interregionales por Comunidades Autónomas .....	282
8.4 Evolución de las importaciones interregionales por Comunidades Autónomas .....	283
8.5 Exportaciones y expediciones por capítulos. La Rioja. Años 1998-2007 .....	284
8.6 Importaciones e introducciones por capítulos. La Rioja. Años 1998-2007 .....	290