

Metodología para la recuperación y puesta en valor del patrimonio industrial arquitectónico.
Antiguas fábricas del Grao de Valencia.

**METODOLOGÍA PARA LA RECUPERACIÓN Y PUESTA EN VALOR
DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO.
ANTIGUAS FÁBRICAS DEL GRAO DE VALENCIA.**

Autora: Diana Sánchez Mustieles

Tesis Doctoral Valencia 2012

Directora tesis: Liliana Palaia Pérez
Tutor tesis: Manuel Valcuende Payá

*A Nico por estar siempre a mi lado,
apoyarme y animarme en todo lo
que hago sin reservas.*

*A mis padres Julio y M^a Luisa por
ayudarme en todo y creer siempre
en mí.*

*Y a mi mendruguete Raúl, que
nació durante la realización de la
tesis y porque ilumina todos mis
días con su sonrisa.*

Para todos ellos que les quiero.

RESUMEN

En primer lugar, se analizan los términos *patrimonio industrial* y *arqueología industrial* (disciplina relativamente reciente). Además se realiza un recorrido por la legislación sobre patrimonio y el tratamiento que se le da al patrimonio industrial.

En segundo lugar se procede al análisis de lo que se entiende hoy en día como recuperación y reutilización del patrimonio industrial tanto a nivel nacional como internacional. Se analizan proyectos ya concluidos de recuperación y reutilización de edificación industrial.

Presentación y descripción de las herramientas necesarias para el análisis y valoración del patrimonio industrial.

Haciendo uso de todos estos elementos expuestos anteriormente se crea un método de estudio, mediante el análisis de diversos factores, del patrimonio industrial con el que se pretende determinar si es conveniente recuperar y reutilizar la edificación industrial estudiada y cómo, utilizando las herramientas planteadas como apoyo.

Finalmente se aplica este método a unos conjuntos industriales situados en el Grao de Valencia, llegando a las conclusiones pertinentes de la metodología y sistema creados.

ABSTRACT

The terms patrimonial heritage and industrial arqueology are analyze in the first place, along with the way these subjects are treated in their own legislation.

In second place we analyze what, nowadays, it is understood by recovery and reutilization of the industrial heritage in Spain as well as internationally, and we study finished projects of recovery and reutilization of industrial buildings. Then we present and depict the tools needed for the analysis and the assessment of the industrial heritage.

By using all these elements presented previously we create, through the assessment of several factors, a method to study the industrial heritage with which we try to establish if it is convenient the recovery and reutilization of industrial buildings and if so the best way to do it using the forenamed tools.

Finally we apply this method to a set of industrial landmarks placed in the Grao of Valencia reaching the appropriate conclusions about the system and methodology created.

RESUM

En primer lloc, s'analitzen els termes patrimoni industrial i arqueologia industrial (disciplina relativament recent). A més es realitza un recorregut per la legislació sobre patrimoni i el tractament que se li dóna al patrimoni industrial.

En segon lloc es procedeix a l'anàlisi del que s'entén avui com recuperació i reutilització del patrimoni industrial tant a nivell nacional com internacional. S'analitzen projectes ja conclusos de recuperació i reutilització d'edificació industrial.

Presentació i descripció de les eines necessàries per a l'anàlisi i valoració del patrimoni industrial.

Fent ús de tots aquests elements exposats anteriorment es crea un mètode d'estudi, mitjançant l'anàlisi de diversos factors, del patrimoni industrial amb el qual es pretén determinar si és convenient recuperar i reutilitzar l'edificació industrial estudiada i com, utilitzant les eines plantejades com suport.

Finalment s'aplica aquest mètode a uns conjunts industrials situats en el Grau de València, arribant a les conclusions pertinents de la metodologia i sistema creats.

INDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| 1.1. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA DE LA TESIS..... | 1 |
| 1.2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 2 |
| 1.3. ÁMBITO GENERAL DE ESTUDIO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN..... | 3 |
| 1.4. OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN CON LA INVESTIGACIÓN..... | 4 |
| 1.5. METODOLOGÍA A SEGUIR DURANTE LA INVESTIGACIÓN..... | 5 |
| 1.5.1. Objeto de estudio..... | 5 |
| 1.5.2. Delimitación geográfica del estudio..... | 5 |
| 1.5.3. Hipótesis | 6 |
| 1.5.4. Plan de trabajo..... | 6 |
| 1.5.5. Estructura del trabajo..... | 7 |
| | |
| PARTE I. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL DE PATRIMONIO INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO. | |
| 2. EL PATRIMONIO INDUSTRIAL EN EL MUNDO..... | 11 |
| 2.1. EVOLUCIÓN DE LA ARQUITECTURA INDUSTRIAL. CONTRIBUCIÓN A SU HISTORIA..... | 12 |
| 2.1.1. Introducción..... | 12 |
| 2.1.2. Periodos en la evolución de la Arquitectura Industrial en España... | 12 |
| 2.1.2.1. Periodo Preindustrial, hasta finales siglo XVIII..... | 12 |
| 2.1.2.2. Periodo 1800-1900: Primera Revolución Industrial..... | 20 |
| 2.1.2.3. Periodo 1900-1950: Segunda Revolución Industrial..... | 25 |
| 2.1.2.4. Periodo 1950-1975: Primera Revolución Tecnológica..... | 40 |
| 2.1.2.5. Desindustrialización..... | 42 |
| 2.1.2.6. Periodo actual. Nueva revolución tecnológica..... | 44 |
| 2.2. CARACTERÍSTICAS DE LA ARQUITECTURA INDUSTRIAL..... | 46 |
| 2.3. QUÉ SE ENTIENDE POR PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 51 |
| 2.3.1. Concepto de Patrimonio. El Patrimonio Cultural..... | 51 |
| 2.3.2. Definición de Patrimonio Industrial..... | 52 |
| 2.3.3. Evolución del reconocimiento del Patrimonio Industrial..... | 55 |
| 2.3.4. Características del Patrimonio Industrial..... | 64 |

| | |
|--|------------|
| 2.4. LA ARQUEOLOGÍA INDUSTRIAL. DEFINICIÓN Y EVOLUCIÓN..... | 66 |
| 2.4.1. Definición de Arqueología Industrial..... | 66 |
| 2.4.2. Nacimiento de la arqueología industrial. Origen e historia..... | 67 |
| 2.4.3. Debates suscitados por la Arqueología Industrial..... | 75 |
| 2.4.4. Objetivos y líneas de investigación de la Arqueología Industrial.... | 76 |
| 2.5. TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN JURÍDICA DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 81 |
| 2.5.1. Legislación nacional..... | 81 |
| 2.5.2. Legislación autonómica..... | 82 |
| 2.5.3. Iniciativas de protección del Patrimonio Industrial a nivel estatal... | 90 |
| 2.5.4. Recomendaciones internacionales..... | 95 |
| 2.6. BIBLIOGRAFIA CAPÍTULO 2..... | 99 |
| 2.6.1. Libros..... | 99 |
| 2.6.2. Comunicaciones de congresos y seminarios..... | 103 |
| 2.6.3. Revistas y otros materiales impresos..... | 104 |
| 2.6.4. Páginas webs consultadas..... | 108 |
| 2.6.5. Legislación..... | 110 |
| 2.6.6. Declaraciones y cartas sobre patrimonio histórico..... | 112 |
| 3. LA RECONVERSIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 113 |
| 3.1. CONCEPTOS GENERALES Y OBJETIVOS DE LA REUTILIZACIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 113 |
| 3.1.1. Introducción..... | 115 |
| 3.1.2. Definiciones..... | 119 |
| 3.1.3. Motivaciones para la reutilización del patrimonio industrial..... | 121 |
| 3.1.4. Posibles causas de la reutilización del patrimonio industrial..... | 122 |
| 3.1.5. Cómo se puede reutilizar el patrimonio industrial. Actuaciones para proteger y reutilizar el patrimonio industrial..... | 124 |
| 3.2. POSIBILIDADES DE USO DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 130 |
| 3.2.1. Las primeras actuaciones de reutilización del patrimonio industrial..... | 130 |
| 3.2.2. Tipos de actuaciones sobre antiguas edificaciones industriales..... | 132 |
| 3.3. DESTRUCCION DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 145 |

| | |
|---|------------|
| 3.3.1. Posibles razones para la destrucción y abandono del patrimonio industrial..... | 154 |
| 3.3.2. Posible reactivación del patrimonio industrial..... | 156 |
| 3.4. BIBLIOGRAFÍA CAPÍTULO 3..... | 157 |
| 3.4.1. Libros..... | 157 |
| 3.4.2. Comunicaciones de congresos y seminarios..... | 158 |
| 3.4.3. Revistas y otros materiales impresos..... | 159 |
| 3.4.4. Páginas webs consultadas..... | 162 |
| 3.4.5. Legislación..... | 162 |
| 3.4.6. Declaraciones y cartas sobre patrimonio histórico..... | 163 |
| 4. CONCLUSIONES PARCIALES PARTE I..... | 165 |
| PARTE II. HERRAMIENTAS PARA RECOGIDA DE DATOS Y VALORACIÓN. | |
| 5. SISTEMATIZACIÓN DE RECOGIDAS DE DATOS..... | 171 |
| 5.1. INTRODUCCIÓN. INVENTARIOS Y CATÁLOGOS..... | 172 |
| 5.2. MODELOS DE FICHAS ESTUDIADOS..... | 173 |
| 5.3. ESTADO DE CONSERVACIÓN Y NIVELES DE INTERVENCIÓN..... | 176 |
| 5.4. MONOS-ESQUEMA DE LA TIPOLOGÍA MÁS SIGNIFICATIVA DE LOS EDIFICIOS INDUSTRIALES..... | 178 |
| 5.5. FICHAS DE LOS DATOS GENERALES DE EDIFICIOS O CONJUNTO INDUSTRIAL ESTUDIADO..... | 180 |
| 5.5.1. Ficha Patrimonio Industrial Arquitectónico sin Reutilizar (SR)..... | 181 |
| 5.5.2. Ficha Patrimonio Industrial Arquitectónico Reutilizado (RE)..... | 187 |
| 5.6. FICHAS DE INFORMACIÓN GRÁFICA Y VISUAL DEL CONJUNTO..... | 189 |
| 5.7. FICHAS ANÁLISIS CONSTRUCTIVO..... | 190 |
| 5.8. FICHAS ANÁLISIS DEL SISTEMA ESTRUCTURAL A NIVEL CONSTRUCTIVO..... | 192 |
| 5.9. BIBLIOGRAFIA CAPÍTULO 5..... | 195 |
| 5.9.1. Libros..... | 195 |
| 5.9.2. Comunicaciones de congresos y seminarios..... | 195 |

| | |
|--|------------|
| 5.9.3. Revistas y otros materiales impresos..... | 195 |
| 5.9.4. Páginas webs consultadas..... | 195 |
| 5.9.5. Legislación, planeamiento..... | 196 |
| 5.9.6. Declaraciones y cartas sobre patrimonio histórico..... | 197 |
| 6. CRITERIOS PROPUESTOS DE VALORACIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 199 |
| 6.1. INTRODUCCIÓN. TEXTOS Y ESTUDIOS SOBRE VALORACIÓN DE PATRIMONIO..... | 199 |
| 6.1.1. Legislación estatal sobre patrimonio..... | 200 |
| 6.1.2. Cartas y recomendaciones internacionales..... | 203 |
| 6.1.3. Estudios y publicaciones sobre valoración de patrimonio..... | 211 |
| 6.2. PROPUESTA DE VALORES..... | 216 |
| 6.2.1. Valor arquitectónico..... | 216 |
| 6.2.2. Valor histórico..... | 221 |
| 6.2.3. Valor constructivo..... | 224 |
| 6.2.4. Estado de conservación..... | 226 |
| 6.2.5. Valor de conjunto..... | 227 |
| 6.2.6. Valor tecnológico..... | 230 |
| 6.2.7. Valor como recurso revitalizador..... | 231 |
| 6.3. DE LA SUBJETIVIDAD A LA OBJETIVIDAD..... | 233 |
| 6.4. FICHA RESUMEN VALORES..... | 237 |
| 6.5. BIBLIOGRAFÍA CAPÍTULO 6..... | 239 |
| 6.5.1. Libros..... | 239 |
| 6.5.2. Comunicaciones de congresos y seminarios..... | 239 |
| 6.5.3. Revistas y otros materiales impresos..... | 239 |
| 6.5.4. Legislación..... | 239 |
| 6.5.5. Declaraciones y cartas sobre patrimonio histórico..... | 240 |
| 7. CASOS DE ESTUDIO Y SU VALORACIÓN: REHABILITACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE PATRIMONIO INDUSTRIAL ESPAÑOL..... | 241 |
| 7.1. JUSTIFICACIÓN DE LOS CASOS DE ESTUDIO..... | 241 |
| 7.2. FÁBRICA DE CERVEZAS EL ÁGUILA CONVERTIDA EN ARCHIVO Y BIBLIOTECA REGIONAL JOAQUÍN LEGUINA. MADRID..... | 246 |
| 7.2.1. Breve historia de la fábrica..... | 246 |

| | |
|---|-----|
| 7.2.2. Valoración de la actuación realizada..... | 248 |
| 7.2.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 255 |
| 7.3. TANQUE DE GASÓLEO RECONVERTIDO EN SALA DE EXPOSICIONES. SANTA CRUZ DE TENERIFE..... | 261 |
| 7.3.1. Breve historia de la fábrica..... | 261 |
| 7.3.2. Valoración de la actuación realizada..... | 262 |
| 7.3.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 267 |
| 7.4. AZUCARERA DEL RABAL RECONVERTIDA EN CUBIT. ZARAGOZA..... | 271 |
| 7.4.1. Breve historia de la fábrica..... | 271 |
| 7.4.2. Valoración de la actuación realizada..... | 272 |
| 7.4.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 277 |
| 7.5. FÁBRICA CASARAMONA RECONVERTIDA EN ESPACIO CULTURAL FUNDACIÓN LA CAIXA. BARCELONA..... | 281 |
| 7.5.1. Breve historia de la fábrica..... | 281 |
| 7.5.2. Valoración de la actuación realizada..... | 283 |
| 7.5.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 287 |
| 7.6. COMISARÍA ALGODONERA DEL ESTADO RECONVERTIDA EN CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA. SEVILLA..... | 293 |
| 7.6.1. Breve historia de la fábrica..... | 293 |
| 7.6.2. Valoración de la actuación realizada..... | 295 |
| 7.6.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 299 |
| 7.7. FABRICA DE CAFÉS Y CHOCOLATES ORÚS RECONVERTIDA EN HOTEL NH ORÚS. ZARAGOZA..... | 305 |
| 7.7.1. Breve historia de la fábrica..... | 305 |
| 7.7.2. Valoración de la actuación realizada..... | 307 |
| 7.7.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 309 |
| 7.8. FÁBRICA DE GALLETAS PATRIA RECONVERTIDA EN CONCESIONARIO DE COCHES. ZARAGOZA..... | 313 |
| 7.8.1. Breve historia de la fábrica..... | 313 |
| 7.8.2. Valoración de la actuación realizada..... | 315 |
| 7.8.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 317 |
| 7.9. LA CURTIDORA RECONVERTIDA EN CENTRO MUNICIPAL DE EMPRESAS. AVILÉS..... | 321 |

| | |
|---|------------|
| 7.9.1. Breve historia de la fábrica..... | 321 |
| 7.9.2. Valoración de la actuación realizada..... | 323 |
| 7.9.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 325 |
| 7.10. MATADERO MUNICIPAL RECONVERTIDO EN CENTRO POLIDEPORTIVO Y CULTURAL. VALENCIA..... | 329 |
| 7.10.1. Breve historia de la fábrica..... | 329 |
| 7.10.2. Valoración de la actuación realizada..... | 331 |
| 7.10.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 335 |
| 7.11. FÁBRICA TEXTIL FABRA I COATS RECONVERTIDA EN ESPACIO POLIFUNCIONAL, INCLUYENDO VIVIENDAS. BARCELONA..... | 339 |
| 7.11.1. Breve historia de la fábrica..... | 339 |
| 7.11.2. Valoración de la actuación realizada..... | 341 |
| 7.11.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 345 |
| 7.12. AZUCARERA SANTA ELVIRA RECONVERTIDA EN PALACIO DE CONGRESOS Y RECINTO FERIAL. LEÓN..... | 349 |
| 7.12.1. Breve historia de la fábrica..... | 349 |
| 7.12.2. Valoración de la actuación realizada..... | 351 |
| 7.12.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 353 |
| 7.13. CENTRAL ELÉCTRICA MEDIODÍA RECONVERTIDA EN CAIXAFORUM. MADRID..... | 357 |
| 7.13.1. Breve historia de la fábrica..... | 357 |
| 7.13.2. Valoración de la actuación realizada..... | 359 |
| 7.13.3. Ficha datos generales, planimetría y valoración..... | 363 |
| 7.14. BIBLIOGRAFÍA CAPÍTULO 7..... | 367 |
| 7.14.1. Libros..... | 367 |
| 7.14.2. Comunicaciones de congresos y seminarios..... | 368 |
| 7.14.3. Revistas y otros materiales impresos..... | 369 |
| 7.14.4. Páginas webs consultadas..... | 373 |
| 8. CONCLUSIONES PARCIALES PARTE II..... | 375 |
| PARTE III. METODOLOGÍA Y APLICACIÓN DE LA MISMA. | |
| 9. METODOLOGÍA PARA RECUPERAR Y PONER EN VALOR EL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 379 |
| 9.1. INTRODUCCIÓN..... | 379 |

| | |
|--|------------|
| 9.2. PASOS PREVIOS A LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA..... | 380 |
| 9.3. FASES A SEGUIR EN LA METODOLOGÍA PARA LA PUESTA EN VALOR Y RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL ARQUITECTÓNICO..... | 381 |
| 9.3.1. Inicio de metodología..... | 381 |
| 9.3.2. Delimitación y estudio del entorno del edificio o conjunto a estudiar..... | 381 |
| 9.3.3. Estudio del edificio o conjunto. Investigación previa..... | 384 |
| 9.3.3.1. Fuentes gráficas y documentales consultadas..... | 384 |
| 9.3.3.2. Estudio histórico del edificio industrial..... | 385 |
| 9.3.4. Parámetros que pueden contribuir a su reutilización. Criterios de valoración a tener en cuenta..... | 393 |
| 9.3.5. Propuestas de actuación sobre este patrimonio..... | 393 |
| 9.3.6. Estudio de posibilidades de reutilización. Pros y contras de los distintos usos propuestos..... | 395 |
| 9.3.7. Última fase, proyecto de rehabilitación y recuperación..... | 396 |
| 9.4. FINALIDAD DE LA METODOLOGÍA..... | 399 |
| 9.5. ESQUEMAS RESUMEN DE LA METODOLOGÍA..... | 400 |
| 9.6. BIBLIOGRAFIA CAPÍTULO 9..... | 403 |
| 9.6.1. Libros..... | 403 |
| 9.6.2. Comunicaciones de congresos y seminarios..... | 403 |
| 9.6.3. Revistas y otros materiales impresos..... | 403 |
| 9.6.4. Páginas webs consultadas..... | 404 |
| 10. APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA EN EJEMPLOS DE PATRIMONIO INDUSTRIAL DE VALENCIA..... | 405 |
| 10.1. ELECCIÓN DE CONJUNTOS A ESTUDIAR..... | 405 |
| 10.2. DELIMITACIÓN Y ESTUDIO DEL ENTORNO DE LOS CONJUNTOS ESCOGIDOS..... | 411 |
| 10.2.1. Método de análisis para estudiar el entorno del conjunto..... | 412 |
| 10.2.2. Estudio del planeamiento urbanístico de la zona..... | 414 |
| 10.2.3. Conclusiones del estudio del entorno..... | 416 |
| 10.3. IDENTIFICACION DEL SECTOR INDUSTRIAL. EVOLUCIÓN EN LA LOCALIDAD DE VALENCIA..... | 424 |

| | |
|---|------------|
| 10.3.1. Sector industrial de los conjuntos estudiados. Contexto histórico del sector químico de fertilizantes en España..... | 424 |
| 10.3.2. Historia del sector químico de abonos en Valencia. Contexto histórico de la industrialización en Valencia..... | 429 |
| 10.4. CONJUNTO DE DOS NAVES-ALMACÉN INDUSTRIALES DE AZAMON SA, C/ JOAN VERDEGUER..... | 440 |
| 10.4.1. Estudio histórico del edificio industrial..... | 440 |
| 10.4.1.1. Evolución histórica de antiguas naves de Azamon SA..... | 440 |
| 10.4.1.2. Periodo y autoría del proyecto..... | 446 |
| 10.4.1.3. Descripción de tipología industrial y memoria constructiva.... | 447 |
| 10.4.1.4. Situación de la construcción en el año de comenzar el estudio (2007), situación actual y estado de conservación..... | 460 |
| 10.4.1.5. Elementos arquitectónicos vinculados al conjunto estudiado. | 466 |
| 10.4.1.6. Información urbanística y situación legal de la edificación..... | 467 |
| 10.4.1.7. Cuadro de visitas realizadas al conjunto industrial y su estado en ese momento..... | 470 |
| 10.4.1.8. Fichas resumen datos generales del conjunto industrial..... | 471 |
| 10.4.2. Parámetros que pueden contribuir a su reutilización. Criterios de valoración a tener en cuenta..... | 471 |
| 10.4.3. Propuestas de actuación sobre el conjunto..... | 475 |
| 10.4.4. Estudio de posibilidades de reutilización. Pros y contras de distintos usos propuestos..... | 477 |
| 10.4.5. Conclusiones sobre la valoración del conjunto..... | 479 |
| 10.5. CONJUNTO INDUSTRIAL DE ANTIGUA SOCIEDAD ANÓNIMA CROS... | 483 |
| 10.5.1. Estudio histórico del edificio industrial..... | 483 |
| 10.5.1.1. Evolución histórica del conjunto industrial de S.A. Cros..... | 483 |
| 10.5.1.2. Periodo y autoría de los proyectos..... | 500 |
| 10.5.1.3. Descripción de tipología industrial y memoria constructiva.... | 501 |
| 10.5.1.4. Situación de la construcción en el año de comenzar el estudio (2005-2006), situación actual y estado de conservación..... | 520 |
| 10.5.1.5. Elementos arquitectónicos vinculados al conjunto estudiado. | 531 |
| 10.5.1.6. Información urbanística y situación legal de la edificación..... | 531 |
| 10.5.1.7. Cuadro de visitas realizadas al conjunto industrial y su estado en ese momento..... | 532 |
| 10.5.1.8. Fichas resumen datos generales del conjunto industrial..... | 532 |
| 10.5.2. Parámetros que pueden contribuir a su reutilización. Criterios de valoración a tener en cuenta..... | 533 |
| 10.5.3. Propuestas de actuación sobre el conjunto..... | 540 |

| | |
|---|------------|
| 10.5.4. Estudio de posibilidades de reutilización. Pros y contras de distintos usos propuestos..... | 541 |
| 10.5.5. Conclusiones sobre la valoración del conjunto..... | 543 |
| 10.5.6. Valoración del conjunto tras su recuperación para nuevos usos... | 543 |
| 10.6. BIBLIOGRAFÍA CAPÍTULO 10..... | 548 |
| 10.6.1. Libros..... | 548 |
| 10.6.2. Comunicaciones de congresos y seminarios..... | 549 |
| 10.6.3. Revistas y otros materiales impresos..... | 550 |
| 10.6.4. Páginas webs consultadas..... | 551 |
| 10.6.5. Legislación..... | 552 |
| 10.6.6. Declaraciones y cartas sobre patrimonio histórico..... | 552 |
| 11. CONCLUSIONES PARCIALES PARTE III..... | 553 |
| 12. CONCLUSIONES FINALES..... | 555 |
| 13. INVESTIGACIONES FUTURAS Y PROPUESTA DE TRABAJOS..... | 565 |
| 14. POSIBLES ACTUACIONES QUE SE PODRÍAN REALIZAR PARA RECUPERAR Y PONER EN VALOR EL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 567 |
| 15. BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES CONSULTADAS..... | 569 |
| 15.1. LIBROS..... | 569 |
| 15.2. COMUNICACIONES DE CONGRESOS Y SEMINARIOS..... | 575 |
| 15.3. REVISTAS Y OTROS MATERIALES IMPRESOS..... | 578 |
| 15.4. PÁGINAS WEBS CONSULTADAS..... | 587 |
| 15.5. LEGISLACIÓN Y PLANEAMIENTO..... | 591 |
| 15.6. DECLARACIONES Y CARTAS SOBRE PATRIMONIO HISTÓRICO..... | 595 |
| 15.7. FUENTES CONSULTADAS..... | 596 |
| 16. ÍNDICE DE ILUSTRACIONES POR CAPÍTULOS..... | 597 |
| 16.1. ILUSTRACIONES CAPÍTULO 2. EL PATRIMONIO INDUSTRIAL EN EL MUNDO..... | 597 |

| | |
|--|------------|
| 16.2. ILUSTRACIONES CAPÍTULO 3. LA RECONVERSIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL..... | 598 |
| 16.3. ILUSTRACIONES CAPÍTULO 7. CASOS DE ESTUDIO Y SU VALORACIÓN: REHABILITACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE PATRIMONIO INDUSTRIAL ESPAÑOL..... | 599 |
| 16.4. ILUSTRACIONES CAPÍTULO 10. APLICACIÓN PROCEDIMIENTO EN EJEMPLOS DE PATRIMONIO INDUSTRIAL DE VALENCIA..... | 602 |
| 16.5. ILUSTRACIONES ANEXO A1. FICHAS DE INVENTARIOS CONSULTADAS..... | 607 |
| 16.6. ILUSTRACIONES ANEXO A2. CONJUNTO NAVES DE AZAMON S.A..... | 609 |
| ANEXOS EN CD | |
| ANEXO A1. FICHAS DE INVENTARIOS CONSULTADAS..... | 611 |
| ANEXO A2. CONJUNTO NAVES DE AZAMON S.A..... | 631 |
| A2.1 DOCUMENTACIÓN HISTÓRICA..... | 631 |
| A2.2. FICHAS DE ANÁLISIS..... | 639 |
| A2.3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE ESTADO DE LAS INSTALACIONES... | 663 |
| ANEXO A3. CONJUNTO INDUSTRIAL S.A. CROS..... | 671 |
| A3.1 FICHAS DE ANÁLISIS NAVES DE MADERA DE S.A. CROS..... | 671 |
| A3.2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO NAVES DE MADERA S.A. CROS..... | 703 |
| A3.3 FICHAS DE ANÁLISIS NAVES DE HORMIGÓN DE S.A. CROS..... | 707 |
| A3.4. REPORTAJE FOTOGRÁFICO NAVES DE HORMIGÓN S.A. CROS..... | 728 |