

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b><u>BLOQUE I: EXPOSICIÓN DE ANTECEDENTES Y FUNDAMENTOS LEGISLATIVOS</u></b>	
1. JUSTIFICACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL .....	1
2. OBJETIVOS DE LA TESIS DOCTORAL.....	3
3. TRABAJOS REALIZADOS EN LA TESIS DOCTORAL.....	5
4. RESUMEN DE LA PROPUESTA METODOLÓGICA.....	9
5. DESARROLLO SOSTENIBLE .....	13
5.1. ASPECTOS GENERALES .....	13
5.2. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL .....	14
6. ANTECEDENTES DE LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN.....	17
6.1. ANTECEDENTES EN EUROPA .....	17
6.1.1. Las primeras actuaciones administrativas.....	17
6.1.2. Los documentos europeos de política ambiental.....	18
6.2. ANTECEDENTES EN ESPAÑA.....	20
7. PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN.....	23
7.1. DIRECTIVA 2008/1/CE, RELATIVA A LA PREVENCIÓN Y AL CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN (IPPC) .....	23
7.1.1. Introducción.....	23
7.1.2. Aspectos más relevantes .....	28
7.1.3. Aplicación de la Directiva IPPC .....	34
7.1.4. Registro europeo de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR) .....	37
7.2. LEY 16/2002, DE 1 DE JULIO, DE PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN .....	42
7.2.2. Diferencias de la Ley 16/2002 con la Directiva 2008/1/CE .....	46
7.3. LEGISLACIÓN IPPC EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS.....	49
7.4. LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA SEGÚN LA LEY 16/2002 ...	51
7.4.1. Conceptos .....	53
7.4.2. Requisitos .....	54
7.4.3. Contenido de la Autorización Ambiental Integrada .....	62
7.5. LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA SEGÚN LA LEY 2/2006 .....	62
8. MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES (MTD).....	67
8.1. CONCEPTO.....	67
8.2. VALORES LÍMITE DE EMISIÓN, PARÁMETROS Y MEDIDAS TÉCNICAS EQUIVALENTES .....	71
8.3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA (BREF).....	75
8.4. LA INDUSTRIA TECNOLÓGICA AMBIENTAL .....	81

9. ANÁLISIS DE LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA.....	87
9.1. PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN.....	87
9.2. OTRAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.....	96
9.3. SIMULACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA.....	99
9.3.1. Tipos de procesos de obtención de la AAI.....	99
9.3.2. Tiempos asociados a las actividades.....	102
9.4. CONTENIDO MÍNIMO DE LOS PROYECTOS DE AAI.....	109
10. LA EVALUACIÓN AMBIENTAL Y LAS TEORÍAS DE DECISIÓN.....	113
10.1. ANTECEDENTES DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL.....	113
10.2. DEFINICIONES Y CONCEPTOS.....	117
10.2.1. Evaluación ambiental.....	117
10.2.2. EIA, EAE y EA-IPPC.....	119
10.2.3. Experiencia de la EA-IPPC en la Comunitat Valenciana.....	124
10.3. LAS TEORÍAS DE LA DECISIÓN.....	133
10.3.1. Los modelos del proceso de decisión.....	136
10.3.2. Implicaciones para la evaluación ambiental.....	142
10.4. LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE MTD.....	143
10.4.1. Revisión del estado del arte.....	149
10.4.2. Fundamentos teóricos de AHP.....	154
10.4.3. Fundamentos teóricos de ANP.....	160

**BLOQUE II: FORMULACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA  
METODOLÓGICA PARA LA EAAI**

11. FORMULACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA.....	169
11.1. INTRODUCCIÓN.....	169
11.2. LIMITACIONES CLAVE DE LA EA-IPPC.....	171
11.3. BASES PARA LA PROPUESTA DE LA EAAI.....	173
11.3.1. La integración de valores ambientales.....	174
11.3.2. Coordinación de la evaluación ambiental con la toma de decisiones.....	176
11.3.3. Nueva perspectiva de la EA-IPPC.....	177
11.3.4. El enfoque de la EAAI y la racionalidad procedimental multicriterio .....	180
11.4. CONCEPTO DE LA EAAI.....	182
11.5. LOS FUNDAMENTOS DE LA EAAI.....	183
11.6. LAS FASES DE LA EAAI.....	188
11.7. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES.....	192
11.8. LOS CRITERIOS DE DECISIÓN.....	195

11.8.1. Definición de valores sustantivos IPPC.....	197
11.8.2. Criterios de Decisión propuestos.....	201
11.9. DOCUMENTO DE ASPECTOS COMUNES .....	205
12. FASE DE ORIENTACIÓN DE LA EAAI .....	207
12.1. ANÁLISIS DEL CONTEXTO DEL PROYECTO .....	207
12.2. ANÁLISIS PRELIMINAR DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO .....	209
12.2. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ACTORES IMPLICADOS .....	210
13. FASE DE ELABORACIÓN DE LA EAAI.....	215
13.1. DETERMINACIÓN DE LOS OBJETIVOS GENERALES.....	215
13.2. CONSTRUCCIÓN DE LAS ALTERNATIVAS .....	217
13.2.1. Elaboración y análisis de los informes sectoriales.....	217
13.2.2. Objetivos ambientales específicos de la EAAI e indicadores asociados .....	219
13.2.3. Construcción de alternativas y de líneas de acción.....	224
13.2.4. Análisis de coherencia interna.....	227
13.3. EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DE LA EAAI .....	228
13.3.1. Introducción.....	228
13.3.2. La evaluación de MTD mediante AHP .....	229
13.3.3. Casos prácticos de evaluación de MTD mediante AHP .....	234
13.3.4. La evaluación de MTD mediante ANP .....	245
13.3.5. Casos prácticos de evaluación de MTD mediante ANP .....	250
13.4. IDENTIFICACIÓN DE LAS DECISIONES CRÍTICAS .....	263
13.5. EVALUACIÓN DE LAS DECISIONES CRÍTICAS .....	277
13.5.1. Aplicación de AHP para la evaluación de las DC.....	277
13.6. REDACCIÓN DEL INFORME AMBIENTAL.....	283
14. FASE DE RESOLUCIÓN DE LA EAAI .....	286
15. FASE DE SEGUIMIENTO DE LA EAAI.....	288
16. APORTACIONES ORIGINALES DE LA TESIS DOCTORAL .....	292
16.1. VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA METODOLÓGICA.....	300
17. CONCLUSIONES DE LA TESIS DOCTORAL .....	304
18. FUTUROS DESARROLLOS DE LA TESIS DOCTORAL.....	308
19. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	312