



Introducción.	17
El Programa Leonardo da Vinci y el Proyecto Natura Net.	
La red Natura 2000.	37
Las Regiones Biogeográficas Europeas y su relación con la Directiva Hábitat.	63
Factores que influyen en la pérdida de biodiversidad en los espacios naturales de la red Natura 2000.	115
Gestión Forestal Sostenible (bosques mediterráneos y atlánticos).	147
Gestion Forestal Sotenible (bosque boreal).	175
Agricultura y ganadería compatible con la red Natura 2000.	199
Conservación e Interpretación del Patrimonio Rural dentro de la red Natura 2000.	231
Turismo sostenible y desarrollo rural dentro de la red Natura 2000.	261
Potencialidades de creación de empleo en la red Natura 2000.	285
Glosario.	321
Bibliografía.	329



Introducción. El Programa Leonardo da Vinci y el Proyecto Natura Net.	17
1. El Programa Leonardo Da Vinci.	19
2. El Proyecto Natura Net.	24
La red Natura 2000.	37
1. ¿Qué es la red Natura 2000?.	39
2. Los principios de la Directiva Hábitat (92/43/CEE) y Aves (79/409/CEE).	41
Directiva Hábitat.	41
Directiva Aves.	46
3. La configuración de la red Natura 2000.	48
4. Financiación e implantación de la red Natura 2000.	49
5. ¿Qué implica la participación en la red Natura 2000?.	55
Implicación de Castilla y León en la red Natura 2000.	57
6. Disipación de algunos mitos sobre Natura 2000.	61
Las Regiones Biogeográficas Europeas y su relación con la Directiva Hábitat.	63
1. Las Regiones Biogeográficas Europeas.	65
2. La Región Boreal.	67
3. La Región Mediterránea.	74
4. La Región Atlántica.	84
5. La región Continental.	90
6. La Región Alpina.	94
7. La región Macaronésica.	101
8. La región Biogeográfica Panónica.	105
9. La región Estépica.	107
10. La Región Biogeográfica del Mar Negro.	109
Factores que influyen en la pérdida de biodiversidad en los espacios naturales de la red Natura 2000.	115
1. Introducción.	117
2. ¿Qué son los generadores de cambio y cómo afectan a la biodiversidad?.	120
3. ¿Qué relación existe entre la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas?.	123
4. ¿Cómo afecta el cambio climático a la biodiversidad?.	125
5. ¿Cómo afecta la degradación de los ecosistemas al bienestar del hombre?.	126
6. ¿Qué medidas se pueden adoptar para conservar la biodiversidad dentro de la red Natura 2000?.	128
7. La protección de las especies y los hábitats de la red Natura 2000 en relación al convenio de biodiversidad biológica.	134
8. La utilización sostenible de la biodiversidad dentro de la red Natura 2000.	135
9. ¿Es posible cumplir los objetivos del convenio sobre la diversidad biológica para 2010 dentro de los espacios de la red Natura 2000?.	139
10. La red Natura y la protección de la biodiversidad dentro de la región de Castilla y León.	142

Gestión Forestal Sostenible (bosques mediterráneos y atlánticos).	147
1. Introducción.	149
Antecedentes.	150
Origen de la Gestión Forestal Sostenible dentro de la red Natura 2000.	153
2. Principales ecosistemas forestales mediterráneos y atlánticos en España.	154
Encinares.	154
Robledales.	156
Pinares.	159
Hayedos.	163
Alcornocales.	164
3. Instrumentos de planificación forestal sostenible.	165
Estrategía Forestal Europea.	165
Estrategía Forestal Española. Plan Forestal Español.	166
Planes de Ordenación de los Recursos Forestales (PORF).	167
Planes de Ordenación de Montes y Planes Dasocráticos.	168
4. Plan técnico de una gestión forestal sostenible en los espacios de la red Natura 2000.	169
Datos Generales del Plan y Situación Legal y Administrativa.	169
Datos Generales para las parcelas incluidas en un Plan de Gestión y descripción de las Unidades de Gestión.	170
Directrices operativas para la gestión forestal sostenible en espacios Natura 2000.	171
Gestión Forestal Sostenible (bosque boreal)	175
1. Características de los bosques boreales.	177
Características generales.	177
Flora.	177
Sucesión.	178
2. Principios de silvicultura sostenible.	178
Propiedad de los bosques.	178
Planificación forestal.	179
Trabajos forestales.	180
El reconocimiento de los hábitats valiosos.	181
3. Espacios de la red Natura 2000 en Finlandia.	182
4. Principios de la conservación en lugares Natura 2000 de Finlandia.	183
Parques nacionales y reservas naturales estrictas.	183
Turberas.	184
Conservación de los Humedales para las aves.	184
Eskers.	185
Bosque bajo.	186
Líneas de costa.	187
Bosques Primarios.	187
5. Planificación y gestión de espacios de la red Natura 2000 en Finlandia.	188
Responsabilidades y agentes implicados.	188
Los procesos de planificación.	189



6. La silvicultura en distintos tipos de espacios de la red Natura 2000.	190
Parques nacionales, el caso de Seitsemien.	190
Eskers, el caso de Hämeen kangas.	192
Bosques con gran diversidad de herbáceas, el caso de Äimälä.	193
Humedales de aves, el caso de Ekojärvi.	195
Bosques primarios, el caso de la colina de Mäntänvuori.	196
Agricultura y ganadería compatible con la red Natura 2000.	199
1. Introducción.	201
2. Desarrollo rural.	202
La evolución del concepto de lo rural.	202
Definición de desarrollo rural.	203
Sostenibilidad.	203
La sostenibilidad de la agricultura.	204
La multifuncionalidad de la agricultura.	204
3. Cuantificación del rendimiento medioambiental.	207
Indicadores agroambientales.	208
4. La integración de objetivos medioambientales en la PAC.	209
Reforma Macsharry.	210
Agenda 2000.	211
5. Condicionalidad.	215
6. La agricultura y los aspectos medioambientales fundamentales.	217
7. Agricultura y ganadería en la red Natura 2000.	227
8. Conclusiones.	229
Conservación e Interpretación del Patrimonio Rural dentro de la red Natura 2000.	231
1. Conservación del patrimonio rural de la red Natura 2000.	233
2. El medio rural como marco territorial del patrimonio.	235
Descripción del medio rural.	235
Situación actual y perspectivas del medio rural en Europa.	235
3. El patrimonio rural.	237
Concepto de patrimonio y de patrimonio rural.	237
Características intrínsecas que definen el patrimonio rural.	238
Elementos.	239
El patrimonio rural en la red Natura 2000: factor clave para el desarrollo de las áreas rurales europeas.	240
4. El uso público en los espacios de red Natura 2000.	241
5. Interpretación del patrimonio: gestión y comunicación del patrimonio para su conservación en la red Natura 2000.	242
¿Qué es la interpretación del patrimonio?	243
Características de la interpretación.	245
Origen de la interpretación del patrimonio.	245
Los principios de la interpretación.	247

Objetivos de la interpretación del patrimonio rural en la red Natura 2000.	247
La comunicación en la interpretación del patrimonio. Técnicas para que la interpretación del patrimonio sea efectiva.	249
La oportunidad de hacer interpretación.	252
Medios interpretativos.	255
Planificación interpretativa.	256
Beneficios de la interpretación del patrimonio rural en la red Natura 2000.	258
Turismo sostenible y desarrollo rural dentro de la red Natura 2000	261
1. Introducción. Desarrollo sostenible.	263
2. Turismo sostenible.	265
Últimas tendencias en turismo.	265
La definición de turismo sostenible.	269
“Formas económicas” de turismo al aire libre.	270
Creación de productos de turismo rural.	270
La certificación en el campo del turismo.	274
Papel del marketing regional en el campo del desarrollo del turismo rural sostenible.	275
3. Natura 2000 y turismo.	276
La influencia de la red Natura 2000 en el turismo.	276
Planificación de las actividades turísticas dentro de las áreas de la red Natura 2000.	277
Experiencias prácticas relacionadas con la confrontación entre diversas propuestas turísticas y los lugares incluidos en la red Natura 2000.	278
4. Análisis de las áreas de la red Natura 2000.	279
5. Propuesta para el uso sostenible de determinadas áreas de la red Natura para el desarrollo del turismo rural.	281
6. Implantación del turismo en la red Natura 2000.	282
Potencialidades de creación de empleo en la red Natura 2000	285
1. Importancia del empleo como medio de gestión sostenible dentro de los espacios naturales incluidos dentro de la red Natura 2000.	287
Necesidad de fijar población.	287
Dinamización de zonas protegidas.	288
Al desarrollo por el empleo en los espacios comprendidos dentro de la red Natura 2000.	288
La gestión sostenible de los espacios protegidos.	290
Los espacios naturales como fuentes de recursos.	290



2. El bosque.	291
Uso recreativo y social del bosque dentro de los espacios naturales recogidos dentro de la red Natura 2000 y su contribución al desarrollo sostenible.	291
Marco legal, político e institucional.	292
Actividades promotoras de empleo en los espacios de la red Natura 2000.	293
3. Turismo rural y turismo activo en los espacios de la red Natura 2000.	294
Origen y desarrollo de la actividad turística.	294
Turismo rural y gestión sostenible del territorio.	295
El turismo activo en europa.	296
Uso del recurso como medio de desarrollo rural.	297
Nuevas modalidades de turismo rural adaptados a los espacios de la red Natura 2000.	299
Empleos resultantes del desarrollo turístico dentro de la red de espacios Natura 2000.	301
4. Interpretación de la naturaleza dentro de la red Natura 2000.	302
La formación como instrumento para el desarrollo en los espacios naturales protegidos.	302
Interpretación de la naturaleza y empleo.	303
Los nuevos yacimientos de empleo y la actividad de interpretación del medio rural.	304
Profesiones emergentes: posibilidades formativas en el contexto de la interpretación del medio rural.	306
1. Micoturismo.	307
Uso del recurso como medio de desarrollo rural.	307
Creación de empleo.	308
Posibilidades del turismo micológico como fuente de desarrollo en los espacios comprendidos dentro de la red Natura 2000.	313
Nuevos yacimientos de empleo relacionados con la transformación sostenible del recurso forestal de los hongos.	314
6. Agricultura y ganadería.	315
Importancia de la integración ambiental de la agricultura y la ganadería en los espacios comprendidos dentro de la red Natura 2000.	315
Nuevos yacimientos de empleo relacionados con la transformación sostenible de productos procedentes de la agroecología.	318
Glosario	321
Bibliografía	329