



Novedades de la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Monografías
Julio - agosto 2019



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD

PRESENTACIÓN

El presente boletín de novedades bibliográficas, con periodicidad bimestral, pretende ser un instrumento para la difusión de la colección de publicaciones monográficas en cualquier soporte, reunidas, conservadas y catalogadas en la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. En él se diferencian tres partes:

- La primera, que contiene ordenadas alfabéticamente las referencias bibliográficas completas de las monografías que han ingresado en la Biblioteca durante el período cronológico que abarca el boletín, acompañadas de la correspondiente signatura topográfica que permite su localización.
- La segunda, que contiene los índices que facilitan la búsqueda dentro del boletín: índice principal, índice de autores, índice de entidades, índice títulos, índice de series e índice de materias.
- La tercera, que contiene los sumarios de dichas monografías.

Las publicaciones monográficas referenciadas en este boletín corresponden a las novedades ingresadas en la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía durante los meses de **julio y agosto de 2019**, y pueden consultarse gratuitamente en sus instalaciones en la siguiente dirección:

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Pabellón de Nueva Zelanda
C/ Leonardo Da Vinci, n. 21. Isla de La Cartuja
41071 - SEVILLA
E-mail: biblio.ieca@juntadeandalucia.es
Teléfono: 955 033 800
Fax: 955 033816

Horario de atención al público:

Lunes y jueves: de 9:00h a 14:00h. y de 16:00 a 19:00 h.

Martes, miércoles y viernes: de 9:00h a 14:00h.

Horario de verano (del 15 de junio al 15 de septiembre), Semana Santa, Feria de Sevilla y Navidad (del 24 de diciembre al 6 de enero): de lunes a viernes de 9:00h. a 14:00h.

MONOGRAFÍAS

1

ANDALUCÍA, la imagen cartográfica : Algeciras, puerto de mares y continentes : Algeciras, 28 septiembre - noviembre 2018 / Centro de Estudios Andaluces, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Puerto Bahía de Algeciras. – Sevilla : Centro de Estudios Andaluces : Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, [2018]

1 foll. (cuadriptico) ; 18 cm.

Folleto elaborado con motivo de la Exposición "Andalucía, la imagen cartográfica. Algeciras, puerto de mares y continentes" celebrada del 28 de septiembre a 20 de noviembre de 2018 en el Museo Municipal de Algeciras

1. Cartografía histórica. 2. Exposiciones. 3. Algeciras (Cádiz) I. Fundación Centro de Estudios Andaluces. II. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. III. Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras

Localización: FOL (Folletos)

Signatura: FOLL291-D

2

EU exports to EU : effects on employment and income / Iñaki Arto... [et al.]. – Luxembourg : Publication Office of the European Union, 2018

255 p. ; 21 cm.

ISBN978-92-79-98879-0

1. Comercio exterior. 2. Exportaciones. I. Arto, Iñaki. II. Unión Europea. Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas (OPOCE)

Localización: BIB (Biblioteca)

Signatura: SIG06849

[Acceso al sumario](#)

3

EU exports to the world : effects on employment / Iñaki Arto... [et al.]. – Luxemburgo : Publications Office of the European Union, 2018

129 p. ; 21 cm.

ISBN978-92-79-93284-7

1. Comercio exterior. 2. Empleo. 3. Estados Unidos. I. Arto, Iñaki. II. Unión Europea. Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas (OPOCE)

Localización: BIB (Biblioteca)

Signatura: SIG06851

[Acceso al sumario](#)

4

EU exports to the world : effects on income / Iñaki Arto... [et al.]. – Luxemburgo : Publications Office of the European Union, 2018

137 p. ; 21 cm.

ISBN978-92-79-93280-9

1. Comercio exterior. 2. Estados Unidos. I. Arto, Iñaki. II. Unión Europea. Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas (OPOCE)

Localización: BIB (Biblioteca)

Signatura: SIG06850

[Acceso al sumario](#)

5

MARCO conceptual y metodológico para los paisajes españoles : aplicación a tres escalas espaciales / coordinación, José Gómez Zotano, Pascual Riesco Chueca. – Sevilla : Consejería de Obras Públicas y Vivienda, Centro de Estudios Paisaje y Territorio, D.L. 2010

467 p. : il., fot. col. ; 26 cm.

D.L. SE 4681-2010. – ISBN 978-84-7595-244-4

1. Paisaje - España. 2. Análisis Territorial. 3. Paisaje – Protección. I. Gómez Zotano, José. II. Riesco Chueca, Pascual. III. Consejería de Obras Públicas y Vivienda, Centro de Estudios Paisaje y Territorio

Localización: BIB (Biblioteca)

Signatura: SIG06837

[Acceso al sumario](#)

6

PROGRAMA operativo FSE Andalucía [Recurso electrónico] ; Programa operativo FEDER de Andalucía ; Marco estratégico nacional de referencia : 2007-2013. – Sevilla : Consejería de Economía y Hacienda, Servicio de Estudios y Publicaciones, 2008

1 disco extraíble (memoria USB) en tarjeta de 9 x 5 cm.

Archivos en formato pdf, presentación en Adobe Flash Player 9

1. Fondos estructurales comunitarios – España - Andalucía. 2. Ayuda al Desarrollo Económico Regional – España – Andalucía. I. Consejería de Economía y Hacienda, Servicio de Estudios y Publicaciones

Localización: BIB (Biblioteca)

Signatura: USB8

7

SIERRA de las Nieves y su entorno : reserva de la biosfera /[textos, José M^a Romero... (et al.) ; fotografía, Juan M^a Álvarez Espada]. – Málaga : Diputación Provincial, Área de Turismo y Desarrollo, 1996

164 p. : fot. col. ; 21 x 29 cm.

D.L. MA-1273-1996. – ISBN 84-7785-171-9

1. Reserva natural. 2. Andalucía. 3. Provincia de Málaga. I. Romero, José M.^a II. Málaga. Diputación Provincial. Área de Turismo y Desarrollo

Localización: BIB (Biblioteca)

Signatura: SIG06824

[Acceso al sumario](#)

ÍNDICE PRINCIPAL

Algeciras (Cádiz): 1
Análisis Territorial: 5
Andalucía: 7
Andalucía, la imagen cartográfica : Algeciras, puerto de mares y continentes : Algeciras, 28 septiembre - noviembre 2018: 1
Ayuda al Desarrollo Económico Regional – España – Andalucía: 6
Arto, Iñaki: 2, 3, 4
Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras: 1
Cartografía histórica: 1
Comercio exterior: 2, 3, 4
Consejería de Economía y Hacienda, Servicio de Estudios y Publicaciones: 6
Consejería de Obras Públicas y Vivienda, Centro de Estudios Paisaje y Territorio: 5
Empleo: 3
Estados Unidos: 3, 4
EU exports to EU : effects on employment and income: 2
EU exports to the world : effects on income: 4
EU exports to the world : effects on employment: 3
Exportaciones: 2
Exposiciones: 1
Fondos estructurales comunitarios – España - Andalucía: 6
Fundación Centro de Estudios Andaluces: 1
Gómez Zotano, José: 5
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía: 1
Málaga. Diputación Provincial. Área de Turismo y Desarrollo: 7
Marco conceptual y metodológico para los paisajes españoles : aplicación a tres escalas espaciales: 5
Paisaje – España: 5
Paisaje – Protección: 5
Programa operativo FSE Andalucía [Recurso electrónico] ; Programa operativo FEDER de Andalucía ; Marco estratégico nacional de referencia : 2007-2013: 6
Provincia de Málaga: 7
Reserva natural: 7
Riesco Chueca, Pascual: 5
Romero, José M.^a: 7
Sierra de las Nieves y su entorno : reserva de la biosfera: 7
Unión Europea. Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas (OPOCE): 2, 3, 4

ÍNDICE DE TÍTULOS

Andalucía, la imagen cartográfica : Algeciras, puerto de mares y continentes : Algeciras, 28 septiembre - noviembre 2018:	1
EU exports to EU : effects on employment and income:	2
EU exports to the world : effects on income:	4
EU exports to the world : effects on employment:	3
Marco conceptual y metodológico para los paisajes españoles : aplicación a tres escalas espaciales:	5
Programa operativo FSE Andalucía [Recurso electrónico] ; Programa operativo FEDER de Andalucía ; Marco estratégico nacional de referencia : 2007-2013:	6
Sierra de las Nieves y su entorno : reserva de la biosfera:	7

ÍNDICE DE AUTORES

Arto, Iñaki: 2, 3, 4

Gómez Zotano, José: 5

Riesco Chueca, Pascual: 5

Romero, José M.^a: 7

ÍNDICE DE ENTIDADES

Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras: 1

Consejería de Economía y Hacienda, Servicio de Estudios y Publicaciones: 6

Consejería de Obras Públicas y Vivienda, Centro de Estudios Paisaje y Territorio: 5

Fundación Centro de Estudios Andaluces: 1

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía: 1

Málaga. Diputación Provincial. Área de Turismo y Desarrollo: 7

Unión Europea. Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas (OPOCE): 2, 3, 4

ÍNDICE DE MATERIAS

Algeciras (Cádiz):	1
Análisis Territorial:	5
Andalucía:	7
Ayuda al Desarrollo Económico Regional – España – Andalucía:	6
Cartografía histórica:	1
Comercio exterior:	2, 3, 4
Empleo:	3
Estados Unidos:	3, 4
Exportaciones:	2
Exposiciones:	1
Fondos estructurales comunitarios – España - Andalucía:	6
Paisaje – España:	5
Paisaje – Protección:	5
Provincia de Málaga:	7
Reserva natural:	7

■ Table of Contents

<i>Introduction</i>	7
<i>Abbreviations and glossary</i>	9
<i>How to read this report</i>	15
PART I: EMPLOYMENT	
A. By EU Member State	21
A.1. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports (2000-2014; 1000 jobs)</i>	22
A.2. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports as a percentage of its total employment (2000-2014; %)</i>	24
A.3. <i>Employment by Member State supported by its exports to each Member State (2014; 1000 jobs)</i>	26
B. By trading partner	29
B.1. <i>EU employment supported by intra EU exports to each Member State (2000-2014; 1000 jobs)</i>	30
C. By industry or sector	33
C.1. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports - 3 exporting sectors (2000, 2014; % and 1000 jobs)</i>	34
C.2. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports - 10 exporting industries (2014; % and 1000 jobs)</i>	36
C.3. <i>EU employment supported by intra EU exports to each Member State - 3 sectors (2000, 2014; % and 1000 jobs)</i>	38
C.4. <i>EU employment supported by intra EU exports to each Member State - 10 industries (2014; % and 1000 jobs)</i>	40
D. By skill	43
D.1. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports (2008, 2014; % and 1000 jobs)</i>	44
D.2. <i>Employment by Member State supported per unit of its intra EU exports (2014; jobs/million EUR)</i>	46
D.3. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports by sector (2014; %)</i>	48
D.4. <i>EU employment supported by intra EU exports to each Member State (2008, 2014; % and 1000 jobs)</i>	50

E. By gender	53
E.1. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports (2008, 2014; % and 1000 jobs)</i>	54
E.2. <i>Employment by Member State supported per unit of its intra EU exports (2014; jobs/million EUR)</i>	56
E.3. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports by sector (2014; %)</i>	58
E.4. <i>EU employment supported by intra EU exports to each Member State (2008, 2014; % and 1000 jobs)</i>	60

F. By age	63
F.1. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports (2008, 2014; % and 1000 jobs)</i>	64
F.2. <i>Employment by Member State supported per unit of its intra EU exports (2014; jobs/million EUR)</i>	66
F.3. <i>Employment by Member State supported by its intra EU exports by sector (2014; %)</i>	68
F.4. <i>EU employment supported by intra EU exports to each Member State (2008, 2014; % and 1000 jobs)</i>	70

PART II: VALUE ADDED

G. By EU Member State	75
G.1. <i>Value added by Member State in its intra-EU exports (2000-2014; billion EUR)</i>	76
G.2. <i>Contribution of intra-EU exports to value added generated in each Member State (2000-2014; %)</i>	78
G.3. <i>Value added by Member State in its exports to each Member State (2014 billion EUR)</i>	80

H. By trading partner	83
H.1. <i>EU value added in intra-EU exports to each Member State (2000-2014; billion EUR)</i>	84

I. By industry or sector	87
I.1. <i>Value added by Member State in its intra-EU exports - 3 exporting sectors (2000, 2014; % and billion EUR)</i>	88
I.2. <i>Value added by Member State in its intra-EU exports - 10 exporting industries (2014; % and billion EUR)</i>	90
I.3. <i>EU value added in intra-EU exports to each Member State - 3 sectors (2000, 2014; % and billion EUR)</i>	92
I.4. <i>EU value added in intra-EU exports to each Member State - 10 industries (2014; % and billion EUR)</i>	94

J. By factor	97
J.1. Value added by Member State in its intra-EU exports (2008, 2014; % and billion EUR)	98
J.2. Value added by Member State supported per unit of its intra-EU exports (2014; EUR/1,000 EUR)	100
J.3. Value added by Member State in its intra-EU exports by sector (2014, %)	102
J.4. EU value added in intra-EU exports to each Member State (2008, 2014; % and billion EUR)	104

K. Background data	107
K.1. Total exports (2000-2014; billion EUR)	108
K.2. Intra-EU exports (2000-2014; billion EUR)	110
K.3. Intra-EU exports by trading partner (2014; billion EUR)	112
K.4. Employment (2000-2014; 1,000 jobs)	114
K.5. Employment by sector (2000, 2014; % and 1,000 jobs)	116
K.6. Employment by industry (2014; % and 1,000 jobs)	118
K.7. Employment by skill (2008, 2014; % and 1,000 jobs)	120
K.8. Employment by gender (2008, 2014; % and 1,000 jobs)	122
K.9. Employment by age (2008, 2014; % and 1,000 jobs)	124
K.10. Value added (2000-2014; billion EUR)	126
K.11. Value added by sector (2000, 2014; % and billion EUR)	128
K.12. Value added by industry (2014; % and billion EUR)	130
K.13. Value added by factor (2014; % and billion EUR)	132

L. Country factsheets	135
Austria	136
Belgium	140
Bulgaria	144
Cyprus	148
Czech Republic	152
Germany	156
Denmark	160
Estonia	164
Greece	168
Spain	172
Finland	176
France	180
Croatia	184
Hungary	188
Ireland	192
Italy	196

<i>L. Country factsheets</i>	
<i>Lithuania</i>	200
<i>Luxembourg</i>	204
<i>Latvia</i>	208
<i>Malta</i>	212
<i>Netherlands</i>	216
<i>Poland</i>	220
<i>Portugal</i>	224
<i>Romania</i>	228
<i>Sweden</i>	232
<i>Slovenia</i>	236
<i>Slovakia</i>	240
<i>United Kingdom</i>	244
<i>European Union</i>	248
<i>Data sources and methodology</i>	253

■ Table of Contents

<i>Introduction</i>	7
<i>Abbreviations and glossary</i>	9
<i>How to read this report</i>	15
A. By EU Member State	17
A.1. Total (EU and rest of the world) employment supported by the exports of each EU Member State (2000-2017; 1,000 jobs)	20
A.2. EU employment supported by the exports of each Member State (2000-2017; 1,000 jobs)	22
A.3. Employment by Member State supported by EU exports (2000-2017; 1,000 jobs)	24
A.4. Employment supported by EU exports as a percentage of total employment, by Member State (2000-2017; %)	26
A.5. Employment by Member State supported by the exports of each Member State (2017; 1,000 jobs)	28
A.6. Extra-EU employment supported by the exports of each Member State (2000-2017; 1,000 jobs)	30
B. By trading partner	33
B.1. Extra-EU Employment by country supported by EU exports (2000-2017; 1,000 jobs)	34
B.2. Extra-EU Employment by country supported by the exports of each Member State (2017; 1,000 jobs)	36
C. By industry or sector	39
C.1. EU employment supported by the exports of each Member State – 3 exporting sectors (2000, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	40
C.2. EU employment supported by the exports of each Member State – 10 exporting industries (2014, 2017; % and 1,000 jobs)	42
C.3. Employment by Member State supported by EU exports – 3 sectors (2000, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	44
C.4. Employment by Member State supported by EU exports – 10 industries (2014, 2017; % and 1,000 jobs)	46
C.5. EU employment supported by EU exports: industry inter-linkages (2000, 2014; 1,000 jobs)	48
C.6. Extra-EU employment supported by the exports of each Member State – 3 exporting sectors (2000, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	50
C.7. Extra-EU employment supported by the exports of each Member State – 10 exporting industries (2014, 2017; % and 1,000 jobs)	52
C.8. Extra-EU employment by country and by sector supported by EU exports (2000, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	54

C.9. Extra-EU employment by country and by industry supported by EU exports (2014, 2017; % and 1,000 jobs)	56
C.10. Extra-EU employment supported by EU exports: inter-industry linkages (2000, 2014; 1,000 jobs)	58
D. By skill	61
D.1. EU employment supported by the exports of each Member State (2008, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	62
D.2. Employment by Member State supported by EU exports (2008, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	64
D.3. Employment by Member State supported by EU exports by sector (2014; %)	66
E. By gender	69
E.1. EU employment supported by the exports of each Member State (2008, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	70
E.2. Employment by Member State supported by EU exports (2008, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	72
E.3. Employment by Member State supported by EU exports by sector (2014; %)	74
E.4. Extra-EU employment supported by the exports of each Member State (2008, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	76
E.5. Extra-EU employment by country supported by EU exports (2008, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	78
E.6. Extra-EU employment by country and by sector supported by EU exports (2014; % and 1,000 jobs)	80
F. By age	83
F.1. EU employment supported by exports of each Member State (2008, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	84
F.2. Employment by Member State supported by EU exports (2008, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	86
F.3. Employment by Member State supported by EU exports by sector (2014; %)	88
G. By effect	91
G.1. Employment by Member State supported by EU exports (2000, 2014, 2017; % and 1,000 jobs)	92
H. Country factsheets	95
Austria	96
Belgium	97
Bulgaria	98
Croatia	99
Cyprus	100

<i>Czech Republic</i>	101
<i>Germany</i>	102
<i>Denmark</i>	103
<i>Estonia</i>	104
<i>Greece</i>	105
<i>Spain</i>	106
<i>Finland</i>	107
<i>France</i>	108
<i>Hungary</i>	109
<i>Ireland</i>	110
<i>Italy</i>	111
<i>Lithuania</i>	112
<i>Luxembourg</i>	113
<i>Latvia</i>	114
<i>Malta</i>	115
<i>Netherlands</i>	116
<i>Poland</i>	117
<i>Portugal</i>	118
<i>Romania</i>	119
<i>Sweden</i>	120
<i>Slovenia</i>	121
<i>Slovakia</i>	122
<i>United Kingdom</i>	123
<i>European Union</i>	124
<i>Data sources and methodology</i>	125

■ Table of Contents

<i>Introduction</i>	7
<i>Abbreviations and glossary</i>	9
<i>How to read this report</i>	15
A. By EU Member State	17
A.1. Total (EU and rest of the world) value added in the exports of each Member State (2000-2014, 2017; billion EUR)	20
A.2. EU value added in the exports of each Member State (2000-2014, 2017; billion EUR)	22
A.3. Value added by Member State in EU exports (2000-2014, 2017; billion EUR)	24
A.4. Contribution of EU exports to value added generated in each Member State (2000-2014, 2017; %)	26
A.5. Value added by Member State in the exports of each Member State (2017; billion EUR)	28
A.6. Extra-EU value added in the exports of each Member State (2000-2014, 2017; billion EUR)	30
B. By trading partner	33
B.1. Extra-EU value added by country in EU exports (2000-2014, 2017; billion EUR)	34
B.2. Extra-EU value added by country in the exports of each Member State (2017; billion EUR)	36
C. By industry or sector	39
C.1. EU value added in the exports of each Member State – 3 exporting sectors (2000, 2014, 2017; % and billion EUR)	40
C.2. EU value added in the exports of each Member State – 10 exporting industries (2014, 2017; % and billion EUR)	42
C.3. EU value added by Member State in EU exports – 3 sectors (2000, 2014, 2017; % and billion EUR)	44
C.4. EU value added by Member State in EU exports – 10 industries (2014, 2017; % and billion EUR)	46
C.5. EU value added in EU exports: industry inter-linkages (2000, 2014; billion EUR)	48
C.6. Extra-EU value added in the exports of each Member State – 3 exporting sectors (2000, 2014, 2017; % and billion EUR)	50
C.7. Extra-EU value added in the exports of each Member State – 10 exporting industries (2014, 2017; % and billion EUR)	52
C.8. Extra-EU value added by country and by sector in EU exports (2000, 2014, 2017; % and billion EUR)	54

C.9. Extra-EU value added by country and by industry in EU exports (2014, 2017; % and billion EUR)	56
C.10. Extra-EU value added in EU exports: inter-industry linkages (2000, 2014; billion EUR)	58
D. By factor of production	61
D.1. EU value added in the exports of each Member State (2008, 2014, 2017; % and billion EUR)	62
D.2. Value added by Member State in EU exports (2008, 2014, 2017; % and billion EUR)	64
D.3. Value added by Member State in EU exports by sector (2014; %)	66
E. By effect	69
E.1. Value added by Member State in EU exports (2000, 2014, 2017; % and billion EUR)	70
F. Country factsheets	73
Austria	74
Belgium	76
Bulgaria	78
Cyprus	80
Czech Republic	82
Germany	84
Denmark	86
Estonia	88
Greece	90
Spain	92
Finland	94
France	96
Croatia	98
Hungary	100
Ireland	102
Italy	104
Lithuania	106
Luxembourg	108
Latvia	110
Malta	112
Netherlands	114
Poland	116
Portugal	118
Romania	120
Sweden	122

<i>Slovenia</i>	<i>124</i>
<i>Slovakia</i>	<i>126</i>
<i>United Kingdom</i>	<i>128</i>
<i>European Union</i>	<i>130</i>
<i>Data sources and methodology</i>	<i>133</i>

Índice

ANTECEDENTES Y AUTORÍA	17
Proceso de realización	17
INTRODUCCIÓN AL MARCCONCEPTUAL	23
Enquadre y perspectiva	23
Los requerimientos del Convenio Europeo del Paisaje y el contexto español	27
Planteamiento adoptado	28
Contenidos del marco conceptual	29
Hacia unos tipos prioritarios de activación en el paisaje	33
FUENTES: REVISIÓN DE LOS RECURSOS ANALÍTICOS DISPONIBLES	37
Los datos en los estudios de paisaje	37
Climatología e hidrología	40
<i>Climatología</i>	40
<i>Hidrología</i>	41
Geología	42
Geomorfología y topografía	43
<i>Cartografía del Instituto Geográfico Nacional</i>	44
<i>Cartografía topográfica autonómica</i>	45
Suelos	45
Vegetación, fauna y medio ambiente	46
<i>Mapa de Series de Vegetación</i>	48
<i>Mapa Forestal de España</i>	49
<i>Información adicional disponible: Estadística Forestal Española, Fondo Documental, Inventarios Forestales</i>	49
<i>Mapas forestales autonómicos</i>	50
<i>Registros públicos de árboles singulares</i>	50
<i>Información ambiental general</i>	50
El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)	50
Otras fuentes de información	51

Usos del suelo	51
<i>Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España (SIOSE)</i>	53
<i>Asentamientos y cartografía urbana</i>	54
Cartografía agraria	54
<i>Mapa de Cultivos y Aprovechamientos</i>	54
<i>Sistemas de Información Geográfica y cartografía agraria</i>	56
Evolución histórica, patrones de paisaje, parcelario e información catastral	56
<i>El SigPac (Sistema Gráfico Digital de Identificación de Parcelas Agrícolas)</i>	58
<i>Integración digital de las fuentes cartográficas</i>	58
<i>Cartografía histórica</i>	58
<i>Fotografía histórica</i>	60
Figuras de protección	61
Vías e infraestructuras	62
<i>Vías pecuarias</i>	63
Planificación	63
Precedentes en el estudio del paisaje	65
<i>Clasificación y cartografía del paisaje en el conjunto del Estado</i>	65
<i>Clasificación y cartografía del paisaje en las administraciones autonómicas</i>	66
Percepción, opinión, participación	67
ATRIBUTOS: PAUTAS DE CARACTERIZACIÓN DE LOS PAISAJES ESPAÑOLES	69
Planteamiento	69
Metodologías de caracterización del paisaje	73
Descripción experta	77
Percepción del público	80
<i>Modelos psicológicos</i>	83
<i>Modelos fenomenológicos</i>	84
<i>Consenso y diversidad de preferencia</i>	85
La investigación sobre paisaje	85
Visión de conjunto: tendencias destacadas en investigación del paisaje	91
<i>La escuela soviética</i>	91
<i>Escuela de Besançon. El geosistema de paisaje</i>	93
<i>Paisaje cultural en Alemania</i>	95
<i>Ecología del paisaje (Landscape ecology)</i>	97
<i>El modelo italiano del contenido histórico</i>	98
<i>Arquitectura del paisaje</i>	98
<i>El procedimiento de la EPA (Environment Protection Agency, EEUU)</i>	98
<i>Arqueología del paisaje e historia del territorio</i>	100
<i>El encuadre estético-perceptivo en la LCA. Análisis de la imagen paisajística</i>	102
El impulso del CEP y su influjo metodológico	105
Tipologías y clasificaciones en el paisaje: limitaciones y criterios	109
DINÁMICAS: REVISIÓN DE LAS PRESIONES Y FACTORES DE CAMBIO	117
Consideraciones generales: pluralidad terminológica	117
El cambio paisajístico: presiones y dinámicas	122
Grandes fuerzas motrices	127
<i>Cambio climático</i>	127

<i>Competitividad e innovación</i>	129
<i>Crecimiento de la población, empleo, vivienda</i>	129
<i>Consumo y estilos de vida</i>	130
<i>Movilidad</i>	130
Tendencias y procesos en el paisaje	131
<i>Modelos de cambio paisajístico</i>	131
<i>Vulnerabilidad, estabilidad, capacidad de carga y resiliencia</i>	131
<i>Atractores y precursores del cambio paisajístico</i>	134
<i>Procesos y amenazas. Tendencias paisajísticas</i>	134
<i>Fragmentación: topología del paisaje</i>	135
<i>Artificialización</i>	136
<i>Banalización</i>	138
<i>Cambios en la agricultura</i>	139
<i>Cambios en el modelo forestal</i>	141
Propuesta de modelo: ámbitos, fuerzas motrices, procesos y amenazas	142
<i>Ámbitos</i>	143
<i>Fuerzas motrices</i>	143
<i>Componentes socio-culturales de la dinámica del paisaje</i>	143
<i>Procesos territoriales con manifestación paisajística</i>	144
<i>Tendencias generales en el paisaje</i>	147
Perspectivas: agentes sociales, temas y áreas en el cambio paisajístico	147
CALIDAD: CUALIFICACIÓN Y OBJETIVOS DE CALIDAD	149
Nociones generales	149
Agentes sociales en los paisajes españoles	151
La aspiración a la calidad paisajística: visiones de paisaje, escenarios y objetivos	161
Objetivos generales de calidad de paisaje	163
De los objetivos generales a los particulares	168
Buenas prácticas y objetivos de calidad sectoriales	170
Objetivos para un territorio	171
<i>Tierras de Lérida</i>	172
<i>Plan territorial insular de Menorca</i>	173
<i>Ciudades marítimas del departamento francés de Hérault</i>	174
<i>Diversificación del paisaje agrario andaluz</i>	174
<i>Sistema suizo de directrices</i>	174
Conceptos y visiones de paisaje	178
La medida de la calidad, la cualificación, y el establecimiento de indicadores	179
<i>Indicadores de calidad</i>	179
De los conceptos a los indicadores: fundamentos del valor paisajístico	184
<i>Mantenimiento, esmero, pulcritud</i>	188
<i>Consistencia, unidad, armonía, equilibrio</i>	190
<i>Intrusión, perturbación, impacto</i>	193
<i>Historicidad, densidad temporal, espesor de memoria</i>	195
<i>Apertura visual, despejamiento</i>	196
<i>Rotundidad de imagen, iconicidad</i>	196
<i>Riqueza formal. Tramas, matices y capas</i>	198
<i>Amenidad</i>	200
<i>Naturalidad. Robustez ecológica</i>	200

<i>Variación estacional y meteorológica</i>	200
<i>Ligereza, desahogo</i>	202
<i>Carácter abierto: la libre movilidad</i>	203
<i>Intimidad, serenidad</i>	207
<i>Arraigamiento, sabor local</i>	208
<i>Ruralidad</i>	210
<i>Los residentes: presencia campesina</i>	213
<i>Fidelidad y permanencia</i>	213
<i>Discreción, recato</i>	214
Consideraciones finales	215
MÉTODO: INTEGRACIÓN EN UN PROCEDIMIENTO EVALUATIVO Y PROPOSITIVO	217
Planteamiento	217
La política del paisaje en el Reino Unido	220
<i>El procedimiento metodológico de estimación del carácter paisajístico (Landscape Character Assessment)</i>	222
<i>Etapas y fases del procedimiento de LCA</i>	224
Fase 1. Definición del alcance y el ámbito del estudio	224
Fase 2. Trabajo de gabinete	224
Fase 3. Trabajo de campo	225
Fase 4. Clasificación y descripción	226
Fase 5. Aproximación a la valoración	227
Fase 6. Valoración	227
<i>Aplicaciones del LCA</i>	227
Aplicaciones relacionadas con la planificación	227
Aplicaciones relacionadas con la protección y gestión	228
Aplicaciones relacionadas con instrumentos de sostenibilidad: Character Areas y CQC (Countryside Quality Counts)	228
Propuesta básica de un método integrado, consecuente con el CEP y aplicable al contexto español	230
APLICACIÓN: CALIBRACIÓN DEL PROCEDIMIENTO EVALUATIVO INTEGRADO EN TRES PAISAJES DE REFERENCIA	233
INTRODUCCIÓN A LA APLICACIÓN A TRES ESCALAS	235
Conceptos anejos a la escala en los estudios de paisaje	236
Modos de zonificación paisajística	240
Esquema metodológico integrado	245
LA ESCALA COMARCAL: SIERRA BERMEJA (MÁLAGA)	251
Planteamiento general	251
Primera etapa: identificación y caracterización	253
<i>Fase 1. Definición del alcance y el ámbito del estudio</i>	253
Definición de objetivos	253
Delimitación del área de estudio	253
Búsqueda de fuentes de información	255
Establecimiento del calendario, dimensión y escala de trabajo	256
Calendario	256
Dimensión del trabajo	256
Escala del trabajo	256
Reflexión metodológica	257

Identificación de personas y recursos	257
Personas	257
Recursos	257
Identificación de agentes	257
<i>Fase 2. Trabajo de gabinete</i>	257
Análisis de los fundamentos naturales del paisaje	257
El relieve	257
El clima	260
La hidrología	262
El bioclima	263
La vegetación potencial	265
El hábitat faunístico potencial	267
Los suelos	268
Síntesis y establecimiento de las unidades ecogeográficas de carácter potencial	269
Análisis sectorial de los procesos históricos y los fundamentos socio-económicos del paisaje	272
Usos y coberturas del suelo	272
Tipología de los asentamientos	273
El hábitat real y la fauna actual	275
Evolución histórica	275
Permanencias	280
Sistemas de explotación vigentes	281
Presiones y dinámicas	284
Análisis de la estructura visual y escénica	286
Borrador de áreas y tipos paisajísticos	290
Establecimiento de la metodología a aplicar en el trabajo de campo y preparación de encuestas	291
Estudio de las representaciones sociales y pautas culturales del paisaje	291
Diseño de la estrategia de participación y sensibilización	291
<i>Fase 3. Trabajo de campo</i>	296
<i>Fase 4. Identificación y caracterización</i>	297
Identificación y denominación de áreas y tipos de paisaje	297
Mapa definitivo de áreas y tipos	302
Caracterización	304
Descripción general	304
Identificación de las características clave	305
Evolución reciente del paisaje	306
Presiones y riesgos	308
Dinámicas	309
Segunda etapa: valoración y propuestas	310
<i>Fase 5. Cualificación</i>	310
Establecimiento de criterios de valoración	310
Valores del paisaje (recursos potenciales)	310
Vulnerabilidad	313
Mapas de calidad del paisaje	315
<i>Fase 6. Definición de objetivos de calidad paisajística</i>	316
Definición de los objetivos de calidad paisajística	316
Orientación a la política del paisaje correspondiente	318
<i>Fase 7. Seguimiento</i>	318
Establecimiento de indicadores	318

<i>Resultados</i>	319
Memoria escrita	319
Inventar de agentes del paisaje	320
Archivofotográfico	320
Glosario	320
<i>Recapitulación Resultados</i>	321
LA ESCALA SUBREGIONAL: SIERRA MORENA ANDALUZA	325
Planteamiento	325
Procedimiento de estudio	328
<i>Definición del alcance y el ámbito de estudio</i>	328
<i>Recopilación de información</i>	330
Análisis de los fundamentos naturales del paisaje	331
Síntesis y establecimiento de las unidades ecogeográficas de carácter potencial	331
Análisis del proceso histórico y de los fundamentos socio-económicos del paisaje	335
Análisis de la estructura visual y escénica del paisaje	336
Borrador de áreas y tipos paisajísticos	336
Indicios para el establecimiento de tipos: los espacios protegidos y las categorías de la ordenación territorial	337
Indicios para el establecimiento de áreas: la ordenación territorial	340
Establecimiento de la metodología a aplicar en el trabajo de campo preparación de encuesta	341
<i>Diseño de la estrategia de participación y sensibilización</i>	342
<i>Identificación y caracterización: áreas y tipos en el paisaje de Sierra Morena</i>	343
<i>Cualificación</i>	344
<i>Definición de los objetivos de calidad paisajística: normas, directrices y recomendaciones</i>	345
Inserción de los objetivos en el marco de decisiones vigente	349
<i>Seguimiento</i>	352
Anejo 1: Estructuración territorial de las unidades consideradas en el Plan de Ordenación del Territorio Andalucía	353
Anejo 2: La diversidad funcional y gestora en los espacios naturales en Sierra Morena	355
Anejo 3: Algunos instrumentos para la protección de tipologías de paisaje en Sierra Morena	356
LA ESCALA LOCAL: PLAN PARCIAL PARA UN SECTOR RESIDENCIAL EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SEVILLA (CORTIJO DE CUARTO)	357
Planteamiento	357
El espacio	361
Información cartográfica, urbanística y sectorial disponible	362
Contexto normativo y planificador	363
Previsiones de transformación del espacio	365
Aplicación a un proyecto de extensión en continuidad de la ciudad en el área metropolitana de Sevilla. El Cortijo de Cuarto	368
<i>Planteamientos previos: ámbito urbano y paisaje</i>	368
<i>Estudio de paisaje para un proyecto de desarrollo urbano iniciativa pública para 5.000 viviendas en el área metropolitana de Sevilla</i>	370
Antecedentes: interés de la administración promotora en el tratamiento del paisaje comrecursde ordenación	370
Encargo del estudio de Paisaje para el proyecto de desarrollo urbano Cortijo de Cuarto. Objeto y alcance del trabajo	372
Metodología aplicada: fases y contenidos del estudio de paisaje	372
Reconocimiento del lugar	373
Recopilación y elaboración de información para el Estudio de Paisaje	377
Elaboración de las bases cartográficas adaptadas a las características del estudio de paisaje y de la propuesta de ordenación	378
Identificación y caracterización del paisaje de Cortijo de Cuarto	382

Estudio de percepción	382
Interpretación de la estructura del paisaje	383
Cualificación. Objetivos de calidad paisajística. Criterios para la ordenación conforme al paisaje del desarrollo urbano de Cortijo de Cuarto	387
Valoración del paisaje como recurso para la ordenación urbana	387
Objetivos de calidad paisajística y criterios para la ordenación conforme al paisaje de los suelos de Cortijo de Cuarto	388
Recomendaciones para la ordenación conforme al paisaje de Cortijo de Cuarto y propuesta de esquema director de ordenación	388
Seguimiento paisajístico de la actuación: observaciones al documento de Avance del Plan Parcial	391
Valoración de la estructura general de la ordenación propuesta	391
Observaciones sobre discrepancias con las recomendaciones del Estudio de Paisaje y sugerencias para su subsanación	394
BIBLIOGRAFÍA	397
Bibliografía general sobre paisaje	397
Bibliografía de los tres casos prácticos tratados (comarcal, subregional y local)	445
CARTOGRAFÍA	457
ANEJOS	459
Instituciones generadoras de información cartográfica	459
Otros centros cartográficos	459
Organismos autonómicos de medio ambiente	460

INDICE

DESCRIPCIÓN GENERAL	17	La cubierta verde	87
EL CLIMA	21	La espectacularidad del tiempo	91
GEOLOGÍA	24	La acción del hombre	91
GEOMORFOLOGÍA	27	Otras actuaciones	93
EDAFOLOGÍA	31	El paisaje visual	93
EL DETERIORO DEL SISTEMA SOCIOECONÓMICO TRADICIONAL Y LA BÚSQUEDA DE UN SISTEMA ALTERNATIVO ...	35	Condiciones de visibilidad	95
Rasgos socioeconómicos	38	Calidad visual	95
HISTORIA Y PATRIMONIO	45	FLORA Y VEGETACIÓN	97
Patrimonio	52	Condiciones de la vegetación	97
EL PAISAJE	80	Temperaturas	100
Diversidad y armonía	80	Factores antrópicos	102
El paisaje "estático"	81	Características de la cubierta vegetal.	
El relieve	81	Series de vegetación	102
La superficie del suelo	83	Especies de especial interés para su conservación	107
El agua	85	FAUNA	109
El paisaje dinámico	87	Generalidades	109
		Comunidades representadas	110
		Ictiofauna	110
		Herpetofauna	111
		Avifauna	112
		Mamíferos	117
		Algunos invertebrados	122

OBJETIVOS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA	123
ESTRUCTURA TERRITORIAL DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA	126
PROGRAMA BÁSICO DE ACTUACIONES	129