

OBRA COMPLETA DISPONIBLE EN EL GEOPORTAL DEL ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA <http://atlasnacional.ign.es>  
Página de descargas <http://atlasnacional.ign.es/wane/ANE:Descargas>

## BIBLIOGRAFÍA E ÍNDICES

<b>Bibliografía</b>	<b>590</b>
<b>Índice de mapas</b>	<b>596</b>
<b>Índice de gráficos y tablas</b>	<b>603</b>
<b>Índice de ilustraciones e imágenes</b>	<b>606</b>

# Bibliografía

En este apartado se presenta un elenco de referencias bibliográficas para cada capítulo que, en manera alguna, puede ser exhaustivo. De intentar cumplir esta última condición, se hubiera alargado en exceso el espacio requerido, superándose ampliamente la extensión asignada al mismo por imperativos de edición. La bibliografía consultada y utilizada como bagaje previo de conocimiento científico es, por tanto, mucho mayor.

Se indicó a los coordinadores de los Grupos de Trabajo Temáticos que fueran muy selectivos y, a ser posible, no propusieran más de diez títulos.

En otros casos, a criterio de los coordinadores científicos, no se ha incluido bibliografía estrictamente consultada, sino manuales generales de uso frecuente, o bien atlas como los citados en el capítulo 6.

## SECCIÓN I. Conocimiento geográfico y cartografía

### Capítulo 1 Representación cartográfica del conocimiento geográfico

CASAL, G. y FREIRE, J. (2012): *Síntesis de la evolución histórica de la teledetección en España 1889-2012*. Revista de Teledetección n.º 38, diciembre 2012, Asociación Española de Teledetección, pp. 109-120.

CRESPO, A. (2013): *Los Grandes Proyectos Cartográficos Nacionales en el siglo XVI. La representación del territorio en Castilla y León*. Madrid, Centro Nacional de Información Geográfica.

HERNANDO, A. (1995): *El mapa de España. Siglos XV-XVIII*. Madrid, Centro Nacional de Información Geográfica.

LÓPEZ GÓMEZ, A. y MANSO PORTO, C. (2006): *Cartografía del siglo XVIII. Tomás López en la Real Academia de la Historia*. Madrid, Real Academia de la Historia.

MORENO, T. (2008): *Breve crónica de un siglo de Catastro en España (1906-2002)*. Revista CT Catastro n.º 63, agosto 2008, Dirección General del Catastro, pp. 31-59.

MURO, J. I. et al., (1996): *Geografía, estadística y catastro en España 1856-1870*. Barcelona, Ediciones del Serbal.

NÚÑEZ DE LAS CUEVAS, R. (1991): *Historia de la Cartografía española*. En: *La Cartografía de la Península Ibérica i la seva extensió al continent Americà* (2on curs). Barcelona, Institut Cartogràfic de Catalunya, pp. 153-223.

PEREDA, F. y MARÍAS, F. (2009), eds.: *El atlas del Rey Planeta. La descripción de España y de las costas y puertos de sus reinos de Pedro Texeira (1634)*. 4ª ed., San Sebastián, Nerea.

REGUERA, A. T. (2010): *Los geógrafos del Rey*. Universidad de León, 553 pp.

URTEAGA, J. L. y NADAL, F. (2001): *Las series del mapa topográfico nacional de España a escala 1:50.000*. Madrid, Centro Nacional de Información Geográfica.

### Capítulo 2 Cartografía general de referencia

ARENILLAS PARRA, M. y SÁEZ RIDRUEJO, C. (1995): *Guía física de España. Los Ríos*. Madrid, Alianza Editorial, 392 pp.

AZCÁRATE LUXÁN, B., AZCÁRATE LUXÁN, M.ª V. y SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. (2016): *Grandes regiones de la tierra. Naturaleza y sociedades*. Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, 419 pp.

ALCÁZAR GONZÁLEZ, A. y AZCÁRATE LUXÁN, M. (2005): *Toponimia: Normas para el MTN25. Conceptos básicos y terminología*. Dirección General del Instituto Geográfico Nacional (dir. y ed.). Madrid, Centro Nacional de Información Geográfica, 133 pp.

GIL OLCINA, A. y GÓMEZ MENDOZA, J. (2001), coords.: *Geografía de España*. Barcelona, Ariel, 688 pp.

JORDAN, P., OROZEN ADAMIC, M. y WOODMAN, P. (2007), eds.: *Exonyms and the International Standardisation of Geographical Names. Approaches towards the Resolution of an Apparent Contradiction*. Wiener Osteuropa Studien. Reihe Bd. 24.

MUÑOZ JIMÉNEZ, J. y SANZ HERRÁIZ, C. (1995): *Guía física de España. Las Montañas*. Madrid, Alianza Editorial, 480 pp.

WOODMAN, P. (2013), ed.: *The Great Toponymic Divide: Reflections on the definition and usage of endonyms and exonyms*. Varsovia, Head Office of Geodesy and Cartography.

Manuales de consulta:

*Glosario de términos para la normalización de los nombres geográficos* (2002). Grupo de Expertos de las Naciones Unidas en Nombres Geográficos. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. División de Estadística.

*Manual para la normalización nacional de los nombres geográficos* (2007). Grupo de Expertos de las Naciones Unidas en Nombres Geográficos. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. División de Estadística. Nueva York.

## SECCIÓN II. Medio Natural

### Capítulo 3 Estructura terrestre y formas de relieve

ARRACEDO, J. C., et al., (2002): *Cenozoic volcanism II: the Canary Islands*. En: W. Gibbons & T. Moreno (eds.): *The Geology of Spain*. London, The Geological Society, pp. 439-472.

DE PEDRAZA GILSANZ, J. (1996), coord.: *Geomorfología. Principios, Métodos y Aplicaciones*. Madrid, Editorial Rueda, 414 pp.

FOWLER, C. M. R. (2004): *The Solid Earth. An Introduction to Global Geophysics*. Cambridge University Press, 728 pp.

GUTIÉRREZ ELORZA, M. (1994), coord.: *Geomorfología de España*. Madrid, Editorial Rueda, 526 pp.

GUTIÉRREZ ELORZA, M. (2008): *Geomorfología*. Madrid, Pearson Education, S.A., 920 pp.

LÓPEZ-RUIZ, J., CEBRIÁ, J. M., DOBLAS, M. (2002): *Cenozoic volcanism I: the Iberian peninsula*. En: W. Gibbons & T. Moreno (eds.): *The Geology of Spain*. London, The Geological Society, pp. 417-438.

UDÍAS, A. y MEZCUA, J. (1997): *Fundamentos de Geofísica*. Madrid, Alianza Editorial, 475 pp.

VERA, J. A. (2004), ed.: *Geología de España*. Madrid, Sociedad Geológica de España, 884 pp.

### Capítulo 4 Clima y agua

AGUILERA, F. y ARROJO, P. (2004), coords: *El agua en España. Propuestas de futuro*. Madrid. Ediciones del Oriente y del Mediterráneo, 329 pp.

AEMET (2011): *Atlas Climático Ibérico*. Agencia Estatal de Meteorología, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid, 80 pp.

DEL VALLE, J.; OLLERO, A. y SÁNCHEZ FABRE, M. (2007): *Atlas de los ríos de Aragón*. Zaragoza, Ed. Prames. 471 pp.

GARCÍA-RUIZ, J.M, et al. (2001): *Los recursos hídricos superficiales del Pirineo aragonés y su evolución reciente*. Logroño. Geofoma Ediciones. 193 pp.

GIL OLCINA, A. y OLCINA CANTOS, J. (2017): *Tratado de climatología*. Universidad de Alicante, 952 pp.

GIL OLCINA, A. (2004): *Alteraciones de los regímenes fluviales peninsulares*. Laboratorio Europeo de Hidrotecnia, Caja de Ahorros de Murcia. 683 pp.

GIL OLCINA, A. (1968): *El régimen del río Guadalentín*. Cuadernos de Geografía, Universitat de València, pp. 1-19.

LOPEZ GETA, J.A. et al. (2006): *Las aguas subterráneas en los países mediterráneos*. Instituto Geológico y Minero de España. Serie: Hidrogeología y aguas subterráneas, 680 pp.

CAPEL MOLINA, J.J. (2000): *El clima de la península Ibérica*. Madrid, Ariel. 281 pp.

MARTÍN VIDE, J. y OLCINA CANTOS, J. (2001): *Climas y tiempos de España*. Madrid, Alianza Editorial, 258 pp.

NINYEROLA, M., ROURE, J. y PONS, X. (2005). *Atlas climático digital de la Península Ibérica*. Barcelona, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals.

### Capítulo 5 Biogeografía y suelos

BADÍA, D. y MARTÍ, C. (2011): *Edafos, un programa interactivo para el conocimiento del suelo*. Universidad de Zaragoza. Disponible en línea en: <http://www.cienciadelsuelo.es/>

DOADRIO, I. (2001), ed.: *Atlas y Libro Rojo de los Peces continentales de España*. Madrid, Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 375 pp.

PALOMO, L. J., GISBERT, J. y BLANCO, J. C. (2007), eds.: *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos terrestres de España*. Madrid, Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, 588 pp.

PLEGUEZUELOS, J. M., MÁRQUEZ, R. y LIZANA, M. (2002), eds.: *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Madrid, Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española, 587 pp.

RIVAS-MARTÍNEZ S., et al., (2017): *Biogeographic Units of the Iberian Peninsula and Balearic Islands to District Level. A Concise Synopsis*. In LOIDI, J. (eds.): *The Vegetation of the Iberian Peninsula. Plant and Vegetation*, vol 12. Springer, Cham.

RIVAS MARTÍNEZ, S. (1987): *Mapa de series de vegetación de España 1:400.000*. Madrid, ICONA, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 268 pp.

VERDÚ, J. R., LOBO, J. M. y GALANTE, E. (2011), eds.: *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (especies vulnerables)*, vol. I y II. Madrid, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Manuales de consulta:

*Base referencial mundial del recurso suelo 2014*, Actualización 2015. IUSS Working Group WRB, 2015. Sistema internacional de clasificación de suelos para la nomenclatura de suelos y la creación de leyendas de mapas de suelos. Informes sobre recursos mundiales de suelos 106. FAO, Roma.

*Soil Atlas of Europe* (2005). European Soil Buro Network European Commission. Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg.

*Tercer Inventario Forestal Nacional (IFN3)*. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

## SECCIÓN III. Historia

### Capítulo 6 Referencias históricas

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (1999): *La Historia de España en mapas*. Madrid, Centro Nacional de Información Geográfica, 152 pp.

GARCÍA DE CORTÁZAR, F. (2005): *Atlas de Historia de España*. Barcelona, Ed. Planeta, 550 pp.

LAROUSSE (2012): *Atlas de Historia de España*. Barcelona, Ed. Larousse, 192 pp.

MARTÍNEZ RUIZ, E., et al., (1999 y 2000): *Atlas Histórico de España*. Volumen I (2000) y volumen II (1999). Madrid, Itsmo, 248 pp. y 245 pp.

PRO, J. y RIVERO, M. (1999): *Breve Atlas de Historia de España*. Madrid, Alianza Editorial.

REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA (2009): *Atlas Cronológico de la Historia de España*. Madrid, Real Academia de la Historia.

## SECCIÓN IV. Población, poblamiento y sociedad

### Capítulo 7 Demografía

BAYONA I CARRASCO, J., LÓPEZ GAY A. y ESTEVE PALÓS A. (2017): *La población española*. En: J. Romero (coord.), *Geografía humana de España: curso de introducción*. Universitat de València, Tirant lo Blanch, pp. 157-214.

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (2008): *Demografía*. J. L. Calvo Palacios, Á. Pueyo Campos (dirs.). Serie Monografías del Atlas Nacional de España. Madrid, Centro Nacional de Información Geográfica, 388 pp.

PACIONE, M. (2011), ed.: *Population geography: progress and prospect*. Londres, Routledge, 338 pp.

PUYOL ANTOLÍN, R. y ABELLÁN GARCÍA A. (2006), coords.: *Envejecimiento y dependencia una mirada al panorama futuro de la población española*. Madrid, Mondial Assístanse, 234 pp.

PUYOL ANTOLÍN, R. (1997), ed.: *Dinámica de la población en España*. Madrid, Col. Espacios y Sociedades, Síntesis, 400 pp.

REQUES VELASCO, P. (2012): *Un mundo asimétrico: cambio demográfico, globalización y territorio: (microensayos)*. Universidad de Cantabria, 205 pp.

REQUES VELASCO, P. (2006): *Geodemografía: fundamentos conceptuales y metodológicos*. Universidad de Cantabria, 310 pp.

REQUES VELASCO, P., et al., (2002): *Fuentes estadísticas internacionales para el estudio de la población: Internet, un recurso para el siglo XXI*. El Campo de las Ciencias y las Artes, pp. 309-341.

SÁNCHEZ GONZÁLEZ, D. y RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, V. (2016), eds.: *Environmental Gerontology in Europe and Latin America. Policies and Perspectives on Environment and Aging*. New York, Springer Publishing Company, 306 pp.

SEMPERE-SOUVANNAVONG J. D. y CUTILLAS ORGILÉS E. (2017), coords.: *La población en España: 40 años de cambio (1975-2015)*. Universidad de Alicante, 407 pp.

VINUESA ANGULO, J., et al., (1994): *Demografía: análisis y proyecciones*. Madrid, Síntesis. 366 pp.

### Capítulo 8 Asentamientos humanos

BURRIEL DE ORUETA, E. (2008): *La «década prodigiosa» del urbanismo español (1997-2006)*, Scripta Nova, Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales, vol. XII, n.º 270 (64), 1 de agosto de 2008. Universidad de Barcelona. Disponible en línea en: <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-270/sn-270-64.htm>

FERRER, M. (1992): *Los sistemas urbanos*. Madrid, Síntesis, 270 pp.

HARVEY, D. (1989): *The Condition of Postmodernity*. Oxford, Blackwell, 379 pp.

JUARISTI, J. (1995): *El sistema urbano español y sus relaciones con el sistema urbano europeo*. En: A. J. Campesino, M. Á. Troitiño, y M. L. Campos (coords.): *Las ciudades españolas a finales del siglo XX*. Cuenca, Universidad de Castilla-La Mancha, Grupo de Geografía Urbana (GGU-AGE), pp. 17-28.

LOIS, R. C., GONZÁLEZ, J. M. y ESCUDERO, L. (2012): *Los espacios urbanos. El estudio geográfico de la ciudad y la urbanización*. Madrid, Biblioteca Nueva, 456 pp.

LOIS, R. C., PIÑEIRA, M. J. y VIVES, S. (2016): *El proceso urbanizador en España (1990-2014): una interpretación desde la geografía y la teoría de los circuitos de capital*. Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales, vol. XX, n.º 539, 29 pp.

NAREDO, J. M. (2009): *La cara oculta de la crisis el fin del boom inmobiliario y sus consecuencias*. Revista de Economía Crítica, n.º 7, primer semestre, pp. 313-340.

NEL-LO, O. (2017): *El proceso de urbanización: motor y expresión de las transformaciones sociales y territoriales*. En: J. Romero (coord.): *Geografía Humana de España*. Universitat de València, Tirant Humanidades, pp. 289-366.

PRECEDO, A. (1999): *Ciudad y desarrollo urbano*. Madrid, Síntesis, 288 pp.

ZOIDO, F., et al., (2013): *Diccionario de urbanismo, ordenación del territorio y geografía urbana*. Madrid, Cátedra, 424 pp.

## Capítulo 9 Sociedad

AYALA, L. (2014): *Desigualdad y pobreza en España en el largo plazo*. VII Informe sobre exclusión y desarrollo social en España 2014. Fundación FOES-SA, Documento de Trabajo 2.5, pp. 69-74.

AYALA, L. (2016): *La Desigualdad en España: Fuentes, Tendencias y Comparaciones Internacionales*, FEDEA, Estudios sobre la Economía Española - 2016/24, 60 pp.

AYLLÓN, S. (2015): *Infancia, pobreza y crisis económica*, Colección Estudios Sociales n.º 40, Obra Social «La Caixa», 188 pp.

EUROPEAN ANTI POVERTY NETWORK (2017): *7.º Informe Anual sobre el Estado de la Pobreza y la Exclusión Social en España*, Madrid, EAPN, 116 pp.

FOUNDATION ABBÉ PIERRE-FEANTSA (2017): *Second overview of housing exclusion in Europe*. Paris, Foundation Abbé Pierre, 67 pp.

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD (2015): *Estrategia nacional integral para personas sin hogar 2015-2020*. Madrid, MSSSI, 54 pp.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (2017): *Encuesta sobre centros y servicios de atención a personas sin hogar 2016*. Madrid, INE. Disponible en línea en: [http://www.ine.es/daco/inebase/mensual/septiembre\\_2017/centros\\_personas\\_sin\\_hogar.zip](http://www.ine.es/daco/inebase/mensual/septiembre_2017/centros_personas_sin_hogar.zip)

MCCONNELL, C., BRUE, S. y MACPHERSON, D. (2007): *Economía Laboral*, 7.ª edición adaptada, McGraw Hill, 589 pp.

OCDE (2011): *Divided we stand. Why inequality keeps rising*, Paris. Disponible en línea en: [http://www.oecd-ilibrary.org/social-issues-migration-health/the-causes-of-growing-inequalities-in-oecd-countries\\_9789264119536-en](http://www.oecd-ilibrary.org/social-issues-migration-health/the-causes-of-growing-inequalities-in-oecd-countries_9789264119536-en)

PÉREZ INFANTE, J. I. (2006): *Las estadísticas del mercado de trabajo en España*. Madrid, Ministerio de Trabajo, colección informes y estudios, 299 pp.

## SECCIÓN V. Actividades productivas y económicas

### Capítulo 10 Actividades agrarias y pesqueras

ESPARCIA PÉREZ, J., ESCRIBANO PIZARRO, J. y SÁNCHEZ AGUILERA, M.ª D. (2016): *Los territorios rurales*. En: J. Romero (coord.): *Geografía Humana de España*. Universitat de València, Tirant Humanidades, pp. 368-448.

GIL OLCINA, A. y MORALES GIL, A. (1993), coords.: *Medio siglo de cambios agrarios en España*. Alicante, Instituto de Cultura «Juan Gil Albert» (Diputación de Alicante), 844 pp.

LLORENTE PINTO, J. M. (2014): *El envejecimiento de los titulares de las explotaciones agrarias en España*. En: *De la Geografía Rural al Desarrollo Local*. Universidad de León, pp. 185-198.

MATA OLMO, R. (2002a): *Paisajes y sistemas agrarios de España*. En: C. Gómez Benito y J. J. González (eds.): *Agricultura y Sociedad en el cambio de siglo*. Madrid, McGraw-Hill-UNED, pp. 3-62.

MATA OLMO, R. (2002b): *Propiedad y tenencia de la tierra en España*. En: C. Gómez Benito y J. J. González (eds.): *Agricultura y Sociedad en el cambio de siglo*. Madrid, McGraw-Hill-UNED, pp. 335-376.

MOLINERO HERNANDO, F. (2013), coord.: *Atlas de los paisajes agrarios de España*. Madrid, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2 vols., 1.071 pp.

MOLINERO, F., MAJORAL, R., GARCÍA, J. M. Y GARCÍA, G. (2004), coords.: *Atlas de la España Rural*. Madrid, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 463 pp.

MOLINERO, F., BARAJA, E. y ALARIO, M. (2008): *Agricultura y transformación del espacio rural en España, 1896-2007*. En: M. Alario (coord.): *España y el Mediterráneo: una reflexión desde la Geografía española*. Madrid, Ministerio de Fomento, Instituto Geográfico Nacional, pp. 61-66.

MOLINERO, F., OJEDA, J. F. y TORT, J. (2011), coords.: *Los paisajes agrarios de España: caracterización, evolución y tipificación*. Madrid, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 610 pp.

PLAZA GUTIÉRREZ, J. I. y LLORENTE PINTO, J. M. (1999): *Nuevos espacios y sistemas ganaderos*. En: *Postproductivismo y Medio Ambiente. Perspectivas geográficas sobre el espacio rural*. IX Coloquio de Geografía Rural. Ponencias. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Departamento de Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco (Informes Técnicos n.º 82), pp. 177-333.

VALLE BUENESTADO, B. (2009): *Nuevas ganaderías, nuevos espacios, nuevos sistemas ganaderos. Una aproximación al estudio reciente de la ganadería en España desde la perspectiva de la Geografía Rural*. En: J. M.ª Gómez Espín y R. Martínez Medina (coords.): *Desarrollo Rural en el siglo XXI: nuevas orientaciones y territorios*. Ponencias y Relatorías-XIV Coloquio de Geografía Rural. Universidad de Murcia, pp. 15-45.

### Capítulo 11 Minería, energía, industria y construcción

BENITO DEL POZO, PAZ (2014), dir.: *Planificación territorial y desarrollo de suelo empresarial en España*. Navarra, Cizur Menor, Thomson Reuters-Aranzadi.

BURRIEL DE ORUETA, E. (2008): *La «década prodigiosa» del urbanismo español (1997-2006)*, Scripta Nova, Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales, vol. XII, n.º 270 (64), 1 de agosto de 2008. Universidad de Barcelona. Disponible en línea en: <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-270/sn-270-64.htm>

CAIXABANK RESEARCH: *IM11. Dossier*. Noviembre 2016. Disponible en línea en: <http://www.caixabankresearch.com/2016-11-01-000000>

CAÑIZARES, M. C. (2011): *Protección y defensa del patrimonio minero en España*, Scripta Nova, Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales, vol. XV, n.º 361, 1 de mayo de 2011. Universidad de Barcelona. Disponible en línea en: <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-361.htm>

ESPEJO, C. (2016): *El agua de consumo envasada en España. Un recurso estratégico*. En: J. Olcina y A. M. Rico (coords.): *Libro Jubilar en homenaje al profesor Antonio Gil Olcina* (Edición ampliada). Universidad de Alicante, pp. 395-414.

GAJA I DÍAZ, F. (2008): *El «tsunami urbanizador» en el litoral valenciano. El ciclo de hiperproducción inmobiliaria 1996-2006*, Scripta Nova, Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales, vol. XII, n.º 270 (66), 1 de agosto de 2008. Universidad de Barcelona. Disponible en línea en: <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-270/sn-270-66.htm>

LA MONCLOA (2017): *España hoy 2015-2016: Industria, Energía y Turismo*, 14 de febrero de 2017. Disponible en línea en: <http://www.lamoncloa.gob.es/espana/historico/eh15/industriayturismo/Paginas/index.aspx>

MÉNDEZ, R.; ABAD, L. D. y ECHAVES, C. (2015): *Atlas de la crisis. Impactos socioeconómicos y territorios vulnerables en España*. Valencia, Tirant-Humanidades.

MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL (2015): *Estadística Minera de España 2014*. Disponible en línea en: <http://www.minetad.gob.es/energia/mineria/Estadística/2014/Estadística%20Minera%20anual%202014.pdf>

RULLÁN, O. (2012): *Urbanismo expansivo en el Estado español: de la utopía a la realidad*. En: V. Gozávez y J. A. Marco (eds.): *Geografía. Retos ambientales y territoriales*. Universidad de Alicante y AGE, pp. 165-209.

### Capítulo 12 Turismo

AGUILÓ, E y ANTON, S. (2014), coords.: *20 retos para el turismo en España*. Pirámide, 384 pp.

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (2008): *Turismo en Espacios Rurales y Naturales*. J. Sancho Comíns y J. F. Vera Rebollo (dirs.). Serie Monografías del Atlas Nacional de España. Madrid, Centro Nacional de Información Geográfica, 363 pp.

GARCÍA, A. (2014), coord.: *20 años de la actividad turística en España*. Síntesis, 366 pp.

SIMANCAS CRUZ, M. (2016), coord.: *La planificación y gestión territorial del turismo*. Síntesis, 328 pp.

VERA, J. F. (2011), coord.: *Análisis territorial del turismo y planificación de destinos turísticos*. Tirant lo Blanch, 441 pp.

### Capítulo 13 Comercio y servicios

- ALBERTOS, J. M. y SÁNCHEZ, J. L. (2017): *Caracterización y especialización industrial y del terciario avanzado en las regiones españolas*. En: J. Farinós y J. Olcina (eds. y coords.): *Geografía Regional de España. Espacio y comunidades. Bases para una regionalización renovada del territorio español*. Valencia, Tirant Humanidades, pp. 269-368.
- ALONSO, M. P., PUEYO, A., POSTIGO, R. y LÓPEZ, C. (2014): *Los efectos territoriales de la crisis financiera en la implantación territorial de los servicios bancarios: el caso de la ciudad de Zaragoza*. En: J. M. Albertos y J. L. Sánchez (coords.): *Geografía de la crisis económica en España*. Universitat de València, pp. 411-433.
- ÁLVAREZ, J. A. (2008): *La banca española ante la actual crisis financiera*. Estabilidad financiera, n.º 15, pp. 21-38.
- DELGADO, C. (2009): *Las actividades comerciales y de servicios*. En: A. Gil Olcina y J. Gómez Mendoza (eds.): *Geografía de España*, Barcelona, Ariel, pp. 521-544.
- ESCUADERO, L. A. (2008): *Los centros comerciales. Espacios postmodernos de ocio y consumo*. Cuenca, Universidad de Castilla-La Mancha.
- FARINÓS, J. y OLCINA, J. (2017), eds. y coords.: *Geografía Regional de España. Espacio y comunidades. Bases para una regionalización renovada del territorio español*. Valencia, Tirant Humanidades, 677 pp.
- GIL OLCINA, A. y GÓMEZ MENDOZA, J. (2009), eds.: *Geografía de España*. Barcelona, Ariel, 688 pp.
- MÉNDEZ, R., et al., (2012): *Economía creativa y desarrollo urbano en España: una aproximación a sus lógicas espaciales*. EURE, n.º 113, pp. 5-32.
- MIRA, J. M., MORENO, A. y ESPINOSA, A. (2009): *Tiendas de conveniencia localizadas en estaciones de servicio: un nuevo formato comercial para nuevos usos del territorio*. Papeles de geografía, n.º 49-50, pp.101-113.
- VALLET, T. y MOLLÁ, A. (2006): *Las estrategias del comercio especializado*. Revista Información Comercial Española. Enero-febrero, pp. 137-166.

## SECCIÓN VI. Servicios y equipamientos sociales

### Capítulo 14 Educación, ciencia, cultura y deporte

- ARIÑO VILLARROYA, A. (2015): *La cultura en España en la Era digital*. En: C. Torres Alberó (ed.): *España 2015. Situación social*. Madrid, CIS, pp. 1.356-1.379.
- BUSTAMANTE, E. (2016): *Informe sobre el estado de la cultura en España en 2016. La cultura como motor del cambio*. Madrid, Libros de la Catarata, 186 pp.
- CALERO, J. y ESCARDÍBUL, J. O. (2015): *Igualdad de oportunidades: inclusión y exclusión educativa en España*. En: *Reflexiones sobre el sistema educativo español*. Madrid, Fundación Europea Sociedad y Educación y Fundación Ramón Areces, 60 pp.
- CIDE (2007): *Desigualdades socioeconómicas en el sistema educativo español*. Madrid, Ministerio de Educación y Ciencia.
- ESCOLANO UTRILLA, S., RUIZ BUDRÍA, E. Y CLIMENT LÓPEZ, E. A. (2005): *Red de Centros Educativos y desequilibrios territoriales*. Geographicalia, n.º 47, pp. 153-176.
- LUQUE GIL, A. M<sup>a</sup>. (2012): *El deporte como objeto de reflexión e investigación geográfica*. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, n.º 59, 2012, pp. 49-78.
- MANERO MIGUEL, F., GARCÍA CUESTA, J. L. (2016), coords.: *Patrimonio Cultural y Desarrollo Territorial. Cultural Heritage & Territorial Development*. Cizur Menor, Thomson Reuters Aranzadi, 414 pp.
- MARTÍNEZ YÁÑEZ, CELIA (2008): *Patrimonialización del territorio y territorialización del patrimonio*. Cuadernos de Arte de la Universidad de Granada n.º 39, pp. 251-266.
- REQUENA, A. T. y GÓMEZ GONZÁLEZ, J. (2012), coords.: *Sociedad, familia, educación: Una introducción a la Sociología de la Educación*. Madrid, Tecnos, 408 pp.
- REQUES VELASCO, P. (2008), coord.: *Universidad, Sociedad y territorio*. Universidad de Cantabria, Banco Santander, Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas y Ministerio de Educación, 402 pp.

### Capítulo 15 Sanidad, protección y políticas sociales

- OLIVERA POLL, A. (1999): *Geografía de la salud*. Col. Espacios y Sociedades, Síntesis, 160 pp.
- ALEMÁN BRACHO M. C. y TRINIDAD REQUENA, A. (2006): *Servicios sociales: planificación y evaluación*. Madrid, Thomson Civitas, 468 pp.
- ROMERO, J., PÉREZ, J. y GARCÍA, J. (1999): *Desigualdades y nueva pobreza en el mundo desarrollado*. Col. Espacios y Sociedades, Síntesis, 152 pp.
- NAVARRO GARCÍA, R. (2002), dir.: *Análisis de la sanidad a lo largo del siglo XX*. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III, 312 pp.
- ABELLÁN PERPIÑÁN, J. M. (2013): *El sistema sanitario público en España y sus comunidades autónomas: sostenibilidad y reformas*. Bilbao, Fundación BBVA, 400 pp.
- ROLDÁN GARCÍA, E. y GARCÍA GIRÁLDEZ, T. (2006): *Políticas de servicios sociales*. Madrid, Síntesis. 432 pp.
- JARAÍZ ARROYO, G. (2011): *Intervención social, barrio y servicios sociales comunitarios*. Madrid, Cáritas Española Editores y Fundación FOESSA, 340 pp.
- GIMENO ULLASTRES, J. A. (2004): *Exclusión social y estado de bienestar*. Madrid, Editorial Universitaria Ramón Areces, 476 pp.
- Manuales de consulta:  
*Informe Anual del Sistema Nacional de Salud* (2017): Col. Informes, estudios e investigaciones. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.  
*Estrategia Nacional Integral para Personas sin Hogar 2015-2020* (2016): Col. Informes, estudios e investigaciones. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

### Capítulo 16 Seguridad y justicia

- BALLESTEROS MARTÍN, M. A. (2016): *En busca de una Estrategia de Seguridad Nacional*. Ministerio de Defensa, Instituto Español de Estudios Estratégicos, 324 pp.
- BARAS GONZÁLEZ, M. (2013): *El espacio penitenciario europeo*. Madrid, Ministerio del Interior, 280 pp.
- CÓRDOBA QUINTANA, P. (2016): *La Guardia Civil. Defensa de la ley y Servicio a España*. Valencia, Ministerio del Interior, Tirant lo Blanch, 1.215 pp.
- MARTÍN TURRADO VIDAL, M. (2000): *La Policía en la historia contemporánea de España (1766-1986)*. Madrid, Ministerio del Interior, Dykinson, 308 pp.
- Manuales de consulta:  
*Estrategia Española de Seguridad. Un proyecto compartido* (2013). Gobierno de España.  
*Informe sobre la evolución de los incidentes relacionados con los delitos de odio en España* (2016). Secretaría de Estado de Seguridad.  
*Inteligencia, Economía, Tecnología y Logística. Una visión transversal de seguridad* (2017). Ministerio de Defensa, Instituto Español de Estudios Estratégicos.  
*El desafío del control de fronteras para la Guardia Civil* (2017). XXVI Seminario «Duque de Ahumada», Ministerio del Interior.

## SECCIÓN VII. Sistemas de transportes y comunicaciones

### Capítulo 17 Transportes

- ANAYA TEJERO, J. J. (2009): *El transporte de mercancías (enfoque logístico de la distribución)*. Madrid, Ed. ESIC, 178 pp.
- CASELLAS, A; BELLET, C. y ALONSO LOGROÑO, M. P. (2011): *Gobernanza, infraestructuras y desarrollo territorial: análisis a través de una estación de tren de alta velocidad*. *Éria: Revista cuatrimestral de geografía*, ISSN 0211-0563, n.º 84-85, 2011, pp. 159-172.
- FREIRE SEOANE, M.<sup>a</sup> J. y GONZÁLEZ LAXE, F. (2009): *Tráfico marítimo y economía global*. A Coruña, Ed. Instituto Universitario de Estudios Marítimos y Netbiblo, 272 pp.

GÁMIR ORUETA, A. y RAMOS PÉREZ, D. (2002): *Transporte aéreo y territorio*. Barcelona, Ariel, 336 pp.

MARQUET, O., & MIRALLES-GUASCH, C. (2015): *The Walkable city and the importance of the proximity environments for Barcelona's everyday mobility*. Cities, 42, pp. 258–266. Disponible en línea en: <http://doi.org/10.1016/j.cities.2014.10.012>

MIRALLES-GUASCH, C., & TULLA PUJOL, A. F. (2012): *La región metropolitana de Barcelona. Dinámicas territoriales recientes*. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, (58), pp. 299–318.

RAMOS-PÉREZ, D. (2016): *State aid to airlines in Spain: An assessment of regional and local government support from 1996 to 2014*. Transport Policy, 49, pp. 137–147.

SEGUÍ PONS, J. M. y MARTÍNEZ REYNÉS, M.<sup>a</sup> R. (2004): *Geografía de los Transportes*. Palma de Mallorca, Universitat de les Illes Balears, 444 pp.

RUIZ, M.; SEGUÍ, J. M. (2017): *Diagnostic of the Balance and Equity of Public Transport for Tourists and Inhabitants*. In: Jacek Żak, Yuval Hadas, Riccardo Rossi (eds.): *Advanced Concepts, Methodologies and Technologies for Transportation and Logistics*. Collect. Advances in Intelligent Systems and Computing. Springer Series. Suiza, Cham, pp. 220–237.

OBSERVATORIO DEL FERROCARRIL EN ESPAÑA (2016): *Informe 2015*. Madrid, Fundación de los Ferrocarriles Españoles, 227 pp.

## Capítulo 18 Comunicaciones

CASTELLS, M. (1999): *La Era de la Información. Economía, Sociedad y Cultura. La Sociedad Red*. México, Siglo XXI, 656 pp.

COBO, J. C. (2009): *El Concepto de Tecnologías de la Información. Benchmarking sobre las definiciones de las TIC en la Sociedad del Conocimiento*, ZER, vol. 14, n.º 27, pp. 295–318.

FERRÁS, C. (2007): *Ciudad dispersa, aldea virtual y revolución tecnológica. Reflexión acerca de sus relaciones y significado social*. Scripta Nova. Revista electrónica de geografía y ciencias sociales n.º 4.

FERRÁS, C. (2002): *Globalización, sociedad de la información y desarrollo socio-territorial. Apuntes para una reflexión crítica*. En: Territorio, Globalização e Trajectórias de Desenvolvimento. Centro de Estudos Geográficos, Universidade de Coimbra, pp. 23–44.

FERRÁS, C., REAL, D. y ROSADO, C. (2012): *Web traffic map of Spanish municipalities: building a ranking*. En: 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI). Madrid, 6 pp.

GIBLIN, B. y LACOSTE, Y. (2014): *Cyberespace: enjeux politiques*, Hérodote n.º 152–153.

ITU (2016): *Measuring the Information Society Report 2016*. Génova, International Telecommunication Union, 274 pp.

TOUDERT, D. y BUZAI, G. D. (2004): *Cibergeografía*. Mexicali, Editorial de la Universidad Autónoma de Baja California, 231 pp.

UNESCO (2005): *Hacia las Sociedades del Conocimiento. Informe Mundial*. París, ONU, 240 pp.

VV.AA. (2017): *La Sociedad de la Información en España 2016*. Barcelona, Fundación Telefónica y Editorial Ariel, 281 pp.

## SECCIÓN VIII. Estructura territorial

### Capítulo 19 Estructura económica

ALBERTOS, J. M. (2014): *Estructuras sectoriales, territorio y diversidad de las trayectorias regionales con la crisis*. En: J. M. Albertos y J. L. Sánchez (eds. y coords.): *Geografía de la crisis económica en España*. Universitat de València, pp. 231–262.

ALBERTOS, J. M. y SANCHEZ, J. L. (2014), eds. y coords.: *Geografía de la crisis económica en España*, Universitat de València, 770 pp.

ALCAIDE, J. (2002). *Delimitación y análisis de las áreas geoeconómicas españolas. Años 1995–2000*. Papeles de Economía Española, n.º 92, pp. 246–262.

FARINÓS, J. y OLCINA, J. (2017), eds. y coords.: *Geografía Regional de España. Espacio y comunidades. Bases para una regionalización renovada del territorio español*. Valencia, Tirant Humanidades, 677 pp.

GIL OLCINA, A. y GÓMEZ MENDOZA, J. (2009), eds.: *Geografía de España*. Barcelona, Ariel, 688 pp.

LÓPEZ MORENO, C. (2014). *España Contemporánea: Historia, sociedad, economía*. Madrid, SGEL, 257 pp.

MÉNDEZ, R. ABAD, L. y ECHAVES, C. (2015): *Atlas de la crisis. Impactos socioeconómicos y territorios vulnerables en España*. Valencia, Tirant Humanidades, 301 pp.

PEÑA, A. R y JIMÉNEZ, M. (2013): *Productividad y estructura sectorial: elementos determinantes de las disparidades económicas regionales de España*. Revista de Estudios Regionales 97, pp. 137–170.

PLAZA, I. y CARAVACA, I. (2017): *De la diversidad a los desequilibrios regionales y políticas correctoras; un análisis por comunidades autónomas*. En: J. Farinós y J. Olcina (eds. y coords.): *Geografía Regional de España. Espacio y comunidades. Bases para una regionalización renovada del territorio español*. Valencia, Tirant Humanidades, pp. 510–556.

SÁNCHEZ, J. L. (2014): *Pautas regionales de las crisis económicas en España (1976–2012) ¿Necesitamos otro vocabulario?* En: J. M. Albertos y J. L. Sánchez (eds. y coords.): *Geografía de la crisis económica en España*. Universitat de València, pp. 173–200.

### Capítulo 20 Paisaje

BUREL, F. y BAUDRY, J. (2001). *Ecología del Paisaje. Conceptos, métodos y aplicaciones*. Madrid, MundiPrensa. 353 pp.

BRUNET-VINCK, V. (2004) : *Méthode pour des Atlas de paysages. Enseignements méthodologiques de 10 ans de travaux*. Paris, Ministère de l'Environnement et le Développement durable, 127 pp.

COUNTRYSIDE COMMISSION (1998): *Countryside Character. The Character on England's natural and man-made landscape*. London, Countryside Commission, vol. 3: Yorkshire & The Humber, 139 pp.

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (2003): *Imagen y paisaje*. J. Sancho Comíns, (dir. y ed.). Serie Monografías del Atlas Nacional de España, Madrid, Centro Nacional de Información Geográfica, 230 pp.

EEA-EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY (1998): *European Landscapes. Classification, Evaluation and Conservation (draft)*. EEA Environmental Monographs 3.

FORMAN, R.T.T. (1995). *Land Mosaics: The Ecology of Landscapes and Regions*. Cambridge University Press, 632 pp.

LUGINBÜHL, Y. (1994): *Méthode pour des atlas de paysages*. Paris, Direction de l'Architecture et de l'Urbanisme, Strates/CNRS-SEGESA, 76 pp.

MATA OLMO, R. y SANZ HERRÁIZ, C. (2003), dirs.: *Atlas de los paisajes de España*. Madrid, Ministerio de Medio Ambiente, 788 pp.

PAEGELOW, M. y CAMACHO-OLMEDO, M. (2008), eds.: *Modelling Environmental Dynamics*. Berlin, Springer, 390 pp.

SANCHO, J. y REINOSO, D. (2013): *El paisaje en imágenes: de una representación analítica a las nuevas visualizaciones sintéticas*. En: *Geoinformación para el ordenamiento territorial. Experiencias, aplicaciones y avances*. Chile, Centro de Geomática, Universidad de Talca, pp. 216–227.

THE COUNTRYSIDE AGENCY-SCOTTISH NATURAL HERITAGE (2002): *Landscapes Character Assessment. Guidance for England and Scotland*, 84 pp.

### Capítulo 21 Medio ambiente

MAPAMA (2016): *Informe anual 2015 sobre el estado del Patrimonio Natural y la Biodiversidad*, 138 pp.

MAPAMA (2016): *Perfil ambiental de España 2015*, 335 pp.

CINZANO, P., FALCHI, F. and ELVIDGE, C. D. (2001): *The first World Atlas of the artificial night sky brightness*. R. Astron. Soc. 328p, pp. 689–707.

- RUBIO GARCÍA, J. L. y HUYGHUES-DESPOINTES, M. A. (2017): *25 años de Red Natura 2000, la red europea de áreas naturales protegidas*. Ambienta n.º 119, pp. 4-15.
- WWW/Adena (2014): *Red Natura 2000 marina en España*. INDEMARES, 159 pp.
- AYALA-CARCEDO, F. J. y OLCINA CANTOS, J. (2000) : *Riesgos Naturales*. Barcelona, Ariel. Col. Ciencia, 1512 pp.
- GIL OLCINA, A. y OLCINA CANTOS, J. (2017) : *Tratado de climatología*. Universidad de Alicante, 952 pp.
- OLCINA CANTOS, J. (2006) : *¿Riesgos Naturales?*, tomo I y II. Barcelona, Ed. DaVinci Continental, 222 y 208 pp.
- OLCINA CANTOS, J. (2016) : *Planning resources and hazards in the physical environment in Spain (2000-2015)*. En: Albert, M. T., et al. (ed.), *Crisis, globalization and social and regional imbalances in Spain*. Madrid, Comité Español de la Unión Geográfica Internacional, pp. 16-30.
- OLCINA CANTOS, J. y RULLÁN SALAMANCA, O. (2017) : *Consecuencias ambientales de la actividad económica*. En: J. Romero (coord.), *Geografía Humana de España*. Valencia, Tirant lo Blanch, pp. 526-641.
- Capítulo 22 Articulación territorial**
- BURGUEÑO RIVERO, J. (1996): *Geografía política de la España constitucional. La división provincial*. Madrid, Centro de Estudios Constitucionales, 442 pp.
- D'ANJOU, J. (1994): *Las Mancomunidades Intermunicipales en el Régimen Local Español*. Ministerio para las Administraciones Públicas, 1.040 pp.
- ESPARCIA, J. y ESCRIBANO, J. (2015): *El enfoque LEADER y el desarrollo local*. En: R. Compés, J. M. García y J. Aguilar. (coords.): *Redes de innovación y desarrollo local en el medio rural*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), pp. 48-70.
- FARINÓS, J. (2013): *Territorial Cooperation as a Means of Achieving Territorial Integration? From Local Place-based to European Union Territorial Cohesion*. En: G. Gorzelak & K. Zawalińska, (eds.): *European Territories: From Co-operation to Integration*. Varsovia, ESPON & EUROREG - Centre for European Regional and Local Studies, University of Warsaw, pp. 42-53. Disponible en línea en: [http://www.euroreg.uw.edu.pl/dane/web\\_euroreg\\_publications\\_files/3171/gorzelak\\_2013\\_european\\_territories.pdf](http://www.euroreg.uw.edu.pl/dane/web_euroreg_publications_files/3171/gorzelak_2013_european_territories.pdf)
- FARINÓS, J., ALDREY, J. A. y DEL RÍO, D. (2015): *Actualización del mapa de planes de Ordenación del Territorio en España*. En: J. de la Riva, P. Ibarra, R. Montorio y M. Rodrigues (eds.): *Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación*. Universidad de Zaragoza-AGE, pp. 79-88.
- FARINÓS, J. y ELORRIETA, B. (2017): *La articulación territorial de España. Cohesión a partir de una nueva gobernanza*. En: J. Farinós y J. Cantos (eds. y coords.), *Geografía Regional de España. Espacio y comunidades. Bases para una regionalización renovada del territorio español*. Valencia, Tirant Humanidades, pp. 563-617.
- FARINÓS, J., PEIRÓ, E. y QUINTANILLA, P. (2017): *Espacios protegidos y su gestión: los PORN y su rol en la Ordenación del territorio en España; una actualización*, comunicación presentada al XXV Congreso de la AGE, 25-27 de octubre, Madrid.
- GARCÍA ÁLVAREZ, J. (2002): *Provincias, Regiones y Comunidades Autónomas. La formación del mapa político de España*. Madrid, Ed. Temas del Senado, 776 pp.
- OLCINA, J. y FARINÓS, J. (2017): *Revisión de propuestas de clasificación y organización territorial de España: el papel de la Geografía Regional*. En: J. Farinós y J. Cantos (eds. y coords.): *Geografía Regional de España. Espacio y comunidades. Bases para una regionalización renovada del territorio español*. Valencia, Tirant Humanidades. pp. 81-144.
- ROMERO, J. y FARINÓS, J. (2005), eds. y coords.: *El Gobierno del territorio en España iniciativas de coordinación y cooperación territorial*, Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles n.º 39, monográfico, pp. 59-86.
- SECCIÓN IX. España en el mundo**
- Capítulo 23 España en el contexto geográfico mundial**
- CARROUÉ, L., COLLET, D. y RUIZ, C. (2009): *L'Europe*. París, Bréal, 336 pp.
- FERREIRA RODRIGUES, T. y GARCÍA PÉREZ, R. (2011), coords.: *Portugal e Espanha. Crise e convergência na União Europeia*. Parede, Príncipia, 312 pp.
- GIL OLCINA, A. y GÓMEZ MENDOZA, J. (2001), coords.: *Geografía de España*. Barcelona, Ariel, 688 pp.
- LÓPEZ PALOMEQUE, F. (2000), coord.: *Geografía de Europa*. Barcelona, Ariel, 624 pp.
- MÉNDEZ GUTIÉRREZ DEL VALLE, R. y MOLINERO HERNANDO, F. (1991): *Espacios y Sociedades. Introducción a la geografía regional del mundo*. Barcelona, Ariel, 688 pp.
- MORENO LUZÓN, J. y NUÑEZ SEIXAS, X. M. (2013), eds.: *Ser españoles. Imaginarios nacionalistas en el siglo XX*. Barcelona, RBA, 591 pp.
- NOYA, J. (2007): *La imagen de España en China*. Madrid, Real Instituto Elcano, 395 pp.
- REAL SOCIEDAD GEOGRÁFICA y ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES (1992): *La Geografía en España*. Aportación Española al XXVII Congreso de la Unión Geográfica Internacional. Madrid, Fundación BBV, 324 pp.
- ROMERO, J. (2017), dir: *Geografía Humana de España*. Valencia, Tirant lo Blanch, 641 pp.
- VIANA REMIS, E. y HERNANDO DE LARRAMENDI, M. (1995), eds.: *Cooperación Cultural en el Occidente Mediterráneo*. Madrid, Fundación BBV, 540 pp.
- Capítulo 24 Presencia de España en el mundo**
- CONSEJO ESPAÑOL DE TURISMO (2008): *Horizonte 2020 del turismo español. Documento base*. Madrid, Gobierno de España, 141 pp.
- INSTITUTO CERVANTES (2015): *El Español en el Mundo 2015. Anuario del Instituto Cervantes*. Madrid, BOE e Instituto Cervantes, 286 pp.
- LOIS GONZÁLEZ, R. C. y PAÛL CARRIL, V. (2013), eds.: *European Regions in the Strategy to Emerge from the Crisis: the Territorial Dimension of «Europe 2020»*. Universidade de Santiago de Compostela, 173 pp.
- MOLTÓ, J. y HERRERA SALAZAR, J. (2015): *Marca España. ¿Por qué España is different?* Madrid, Aguilar, 248 pp.
- NOYA, J. (2007): *La imagen de España en China*. Madrid, Real Instituto Elcano, 392 pp.
- RAMIRO, P. (2014): *Marca España ¿A quién beneficia?* Barcelona, Icaria, 96 pp.
- ROZENBLAT, C. y CICILLE, P. (2003): *Les villes Européenes. Analyse Comparative*. Paris, Broché, 94 pp.
- STRHALER, A. N. (1981): *Geografía Física*. Barcelona, Omega, 767 pp.
- STUTZ, F.P. y DE SOUZA, A. (1998): *The World Economy. Resources, Location, Trade, and Development*. New Jersey, Prentice Hall, 544 pp.
- Manuales de consulta:  
Cuadernos geográficos (2005): *La población española: nuevo siglo, nuevos datos, nuevos perfiles*. Número Especial, 36-1. Universidad de Granada.

# Índice de mapas

## SECCIÓN I. Conocimiento geográfico y cartografía

### Capítulo 1 Representación cartográfica del conocimiento geográfico

#### Instituto Geográfico Nacional y Centro Nacional de Información Geográfica

INSTALACIONES IGN-CNIG 37

### Capítulo 2 Cartografía general de referencia y toponimia

#### Cartografía general del mundo y Europa

MAPA FÍSICO DEL MUNDO 46-47

MAPA POLÍTICO DEL MUNDO 48-49

MAPA FÍSICO DE EUROPA 50-51

MAPA POLÍTICO DE EUROPA 52-53

#### Cartografía general de España

MAPA FÍSICO DE ESPAÑA 56-57

MAPA POLÍTICO DE ESPAÑA 58-59

#### Toponimia

TOPONIMIA DE CONSTRUCCIONES GANADERAS EN EL MTN25 62-63

## SECCIÓN II. Medio Natural

### Capítulo 3 Estructura terrestre y formas de relieve

#### Geofísica

TECTÓNICA DESDE LA DORSAL ATLÁNTICA HASTA ARGELIA 69

ANOMALÍAS GRAVIMÉTRICAS BOUGUER EN LA PENÍNSULA IBÉRICA Y BALEARES 69

DECLINACIONES MAGNÉTICAS. ESPAÑA PENINSULAR Y BALEARES (ISÓGONAS 2005,0) 70

ANOMALÍAS MAGNÉTICAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA 71

ANOMALÍAS MAGNÉTICAS DE LAS ISLAS CANARIAS 71

ESTACIONES SÍSMICAS 72

PELIGROSIDAD SÍSMICA 73

SISMICIDAD EN LAS ISLAS CANARIAS 73

SISMICIDAD EN LA PENÍNSULA IBÉRICA Y ZONAS PRÓXIMAS 74-75

#### Geología

GRANDES REGIONES GEOLÓGICAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA Y BALEARES 76

MAPA GEOLÓGICO (MAPA CRONOESTRATIGRÁFICO) 78-79

MAPA TECTÓNICO 80-81

ÁREAS VOLCÁNICAS DE LA ESPAÑA PENINSULAR 82

GEOLOGÍA DE LAS ISLAS CANARIAS (VOLCANISMO) 82-83

#### Geomorfología

ALTIMETRÍA Y BATIMETRÍA 85

MAPA DE PENDIENTES 85

MAPA GEOMORFOLÓGICO 86-87

TIPOS DE COSTAS 90

### Capítulo 4 Clima y agua

#### Clima

RED DE ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS 92

TEMPERATURA MEDIA DE JULIO 93

TEMPERATURA MEDIA DE ENERO 93

TEMPERATURA MEDIA ANUAL 93

TEMPERATURA MÁXIMA ABSOLUTA 94

TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS DE ENERO 94

TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS DE JULIO 94

TEMPERATURA MÍNIMA ABSOLUTA 95

TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS DE ENERO 95

TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS DE JULIO 95

PRECIPITACIÓN MEDIA DE PRIMAVERA 96

PRECIPITACIÓN MEDIA DE VERANO 96

PRECIPITACIÓN MEDIA DE OTOÑO 96

PRECIPITACIÓN MEDIA DE INVIERNO 97

PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL 97

PRECIPITACIÓN MÁXIMA DIARIA. MEDIA ANUAL 98

NÚMERO MEDIO ANUAL DE DÍAS DE PRECIPITACIÓN MAYOR O IGUAL A 1 MM 98

PÁGINAS

NÚMERO MEDIO ANUAL DE DÍAS DE TORMENTA	98
NÚMERO MEDIO ANUAL DE DÍAS DE GRANIZO	99
NÚMERO MEDIO ANUAL DE DÍAS DE NIEVE	99
NÚMERO MEDIO ANUAL DE DÍAS DE NIEBLA	99
INSOLACIÓN ANUAL	100
RADIACIÓN SOLAR GLOBAL JULIO	100
RADIACIÓN SOLAR GLOBAL DICIEMBRE	100
EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL MEDIA ANUAL	101
BALANCE ENTRE PRECIPITACIÓN Y EVAPOTRANSPIRACIÓN	101
SITUACIÓN ATMOSFÉRICA. ANTICICLÓN DE INVIERNO	102
SITUACIÓN ATMOSFÉRICA. TEMPORAL DE FRÍO Y NIEVE	102
SITUACIÓN ATMOSFÉRICA. BAJA TÉRMICA ESTIVAL	102
SITUACIÓN ATMOSFÉRICA. TIEMPO DEL NOROESTE	103
SITUACIÓN ATMOSFÉRICA. TIEMPO DEL NOROESTE	103
SITUACIÓN ATMOSFÉRICA. TIEMPO DEL SUROESTE	103
CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA SEGÚN KÖPPEN	104

#### Aguas continentales y marinas

DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS	105
ACUÍFEROS	106
RED DE ESTACIONES DE AFORO	106
APORTACIONES MEDIAS ANUALES DE CAUDAL	107
COEFICIENTE DE CAUDAL DE LOS RÍOS PRINCIPALES	108-109
TIPOS DE RÉGIMEN FLUVIAL	110
USOS DEL AGUA	112
CAPACIDAD DE LOS EMBALSES	113
TEMPERATURA MEDIA EN LA SUPERFICIE DEL MAR	114
SALINIDAD MEDIA EN LA SUPERFICIE DEL MAR	114

### Capítulo 5 Biogeografía y suelos

#### Biogeografía

REGIONES BIOGEOGRÁFICAS	116
REGIONES FITOCLIMÁTICAS	117
FORMACIONES VEGETALES POTENCIALES	118
FORMACIONES VEGETALES ACTUALES	120-121
RIQUEZA DE VERTEBRADOS TERRESTRES	129
PRINCIPALES ANFIBIOS ENDÉMICOS	130
PRINCIPALES PECES CONTINENTALES ENDÉMICOS	130
GÉNERO LEPUS	131
GRANDES LAGARTOS PENINSULARES	131
DISTRIBUCIÓN DE CORZO Y CABRA MONTÉS	132
PRINCIPALES MUSTÉLIDOS	132
AVES RELICTAS	133
INVERTEBRADOS RELICTOS	133

#### Suelos

MAPA LITOLÓGICO	135
MAPA DE SUELOS	138-139

## SECCIÓN III. Historia

PÁGINAS

### Capítulo 6 Referencias históricas

#### Prehistoria

PALEOLÍTICO INFERIOR. RESTOS HUMANOS Y MATERIALES	145
PALEOLÍTICO MEDIO. RESTOS HUMANOS Y MATERIALES	145
PALEOLÍTICO SUPERIOR. RESTOS HUMANOS Y MATERIALES	146
ARTE PALEOLÍTICO	146
EPIPALEOLÍTICO (PRIMERAS SOCIEDADES AGRARIAS Y PASTORILES)	147
ARTE RUPESTRE LEVANTINO	147
EL NEOLÍTICO EN LA PENÍNSULA	148
EL FENÓMENO MEGALÍTICO	148
CALCOLÍTICO ANTIGUO	149
CALCOLÍTICO RECIENTE. CAMPANIFORME DE ESTILO INTERNACIONAL	149
CALCOLÍTICO RECIENTE. ESTILOS REGIONALES DEL CAMPANIFORME	149
EDAD DEL BRONCE	150
PRIMERA EDAD DEL HIERRO	151



CULTURA TARTÉSICA	152
SEGUNDA EDAD DEL HIERRO. PUEBLOS PRERROMANOS	153
<b>Edad Antigua</b>	
HISPANIA ROMANA. LOS INICIOS DE LA OCUPACIÓN (DESDE 218 a.C.)	155
HISPANIA ROMANA. GUERRAS CELTÍBERAS Y LUSITANAS (155-133 a.C.)	155
HISPANIA ROMANA. GUERRAS CÁNTABRAS (CIRCA 30 a.C.)	155
CIUDADES Y COMUNICACIONES DE LA HISPANIA ROMANA	156
CENTROS PRODUCTIVOS DE LA HISPANIA ROMANA	156
RURALIZACIÓN DE LA SOCIEDAD ROMANA. VILLAS ROMANAS Y ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE DIOCLECIANO	156
CONSTITUCIÓN DEL ESTADO VISIGODO. INVASIONES GERMÁNICAS	157
CONSTITUCIÓN DEL ESTADO VISIGODO. UNIFICACIÓN DEL REINO DE LEOVIGILDO	157
<b>Edad Media</b>	
OCUPACIÓN ISLÁMICA DEL TERRITORIO PENINSULAR	158
ARTICULACIÓN TERRITORIAL DE AL-ÁNDALUS. EMIRATO INDEPENDIENTE (756-929)	159
ARTICULACIÓN TERRITORIAL DE AL-ÁNDALUS. CALIFATO DE CÓRDOBA (929-1031)	159
ARTICULACIÓN TERRITORIAL DE AL-ÁNDALUS. LAS PRIMERAS TAIFAS (1031-1086)	159
CONFIGURACIÓN DE LOS REINOS CRISTIANOS. IMPERIO ALMORÁVIDE (1086-1144)	160
CONFIRMACIÓN DE LOS REINOS CRISTIANOS. IMPERIO ALMOHADE (1147-1232/48)	160
CONSOLIDACIÓN DE LOS REINOS CRISTIANOS Y SU EXPANSIÓN	161
REPOBLACIONES: DE LA PRESURA A LOS FUEROS Y CONCESIONES REALES	161
<b>Edad Moderna</b>	
UNIÓN DINÁSTICA BAJO LOS REYES CATÓLICOS. INCORPORACIONES DE CANARIAS, GRANADA Y NAVARRA	162
EL REPARTO DEL ESPACIO TERRESTRE: TORDSILLAS Y ZARAGOZA	163
ADMINISTRACIÓN DE LA JUSTICIA REAL ORDINARIA EN EL SIGLO XVI. CHANCILLERÍAS, AUDIENCIAS Y OTRAS INSTITUCIONES	164
ADMINISTRACIÓN DE LA JUSTICIA REAL ORDINARIA EN EL SIGLO XVI. CORREGIMIENTOS	164
COMERCIO Y FINANZAS DURANTE EL SIGLO XVI	164
MINERÍA, METALURGIA Y SIDERURGIA EN LA EDAD MODERNA	165
REUNIONES DE LAS CORTES DE CASTILLA Y ARAGÓN. SIGLOS XVI-XVIII	165
CIUDADES EN LOS SIGLOS XVI Y XVII	165
EPIDEMIAS DE PESTE EN LOS SIGLOS XVI Y XVII	165
EXPULSIÓN DE LOS MORISCOS	165
MESTA Y GANADERÍA LANAR TRASHUMANTE	166
AGRICULTURA EN EL SIGLO XVII	166
MANUFACTURAS EN EL SIGLO XVII	166
MANUFACTURAS REALES, REALES SITIOS Y NUEVO URBANISMO. SIGLO XVIII	167
MOTÍN DE ESQUILACHE Y EXPULSIÓN DE LOS JESUITAS (1766-1767)	167
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XVIII	167
ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE AMÉRICA DEL SUR Y CENTROAMÉRICA. SIGLO XVIII	168
ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y TERRITORIAL BORBÓNICA	168
PRINCIPALES SOCIEDADES ECONÓMICAS DE AMIGOS DEL PAÍS. REINADOS DE CARLOS III Y CARLOS IV	169
UNIVERSIDADES, ACADEMIAS Y OTRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, CIENTÍFICAS Y CULTURALES EN EL SIGLO XVIII	169
ORGANIZACIÓN TERRITORIAL ECLESIAÍSTICA EN EL SIGLO XVIII	169
DENSIDAD DE POBLACIÓN EN 1787	170
MUNDO URBANO A FINALES DEL SIGLO XVIII	170
<b>Edad Contemporánea</b>	
DESAMORTIZACIÓN DE MENDIZÁBAL (1836-1837)	171
DESAMORTIZACIÓN DE MADDOZ (1855-1867)	171
POBLACIÓN Y DENSIDAD DE POBLACIÓN EN EL PRIMER TERCIO DEL SIGLO XIX	171
EMIGRACIÓN EN EL SIGLO XIX	171
POBLACIÓN URBANA EN 1860	171
DENSIDAD DE POBLACIÓN EN 1887	171
PRODUCCIÓN CEREALISTA. SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX	172
PRODUCCIÓN METALÚRGICA Y SIDERÚRGICA EN EL SIGLO XIX	172
IMPLANTACIÓN DE LA RED FERROVIARIA. SIGLO XIX	172
GRANDES COMPAÑÍAS EXTRANJERAS	173
AFILIACIÓN A LA CONFEDERACIÓN NACIONAL DEL TRABAJO EN 1911	173
AFILIACIÓN AL PARTIDO SOCIALISTA OBRERO ESPAÑOL EN 1919	173
LA GRAN PROPIEDAD RÚSTICA. PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX	173
HUELGAS Y CONFLICTOS SOCIALES EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX	173
ELECCIONES MUNICIPALES DE 1931	174
CAMPOS DE CONCENTRACIÓN Y PRISIONES DURANTE LA GUERRA CIVIL Y POSTGUERRA	174
CONSTRUCCIÓN DE GRANDES EMBALSES HASTA LA DÉCADA DE 1970	174

CONCENTRACIÓN PARCELARIA Y CONSTRUCCIÓN DE SILOS Y GRANEROS	175
DE LA AUTARQUÍA INDUSTRIAL AL DESARROLLO	175
REFERÉNDUM SOBRE LA REFORMA POLÍTICA HACIA LA DEMOCRACIA	175

**SECCIÓN IV. Población, poblamiento y sociedad** PÁGINAS

**Capítulo 7 Demografía**

<b>Dinámica demográfica</b>	
POBLACIÓN Y DENSIDAD DE POBLACIÓN (1900)	181
POBLACIÓN Y DENSIDAD DE POBLACIÓN (2015)	181
POBLACIÓN TOTAL (2015)	182-183
VARIACIONES DE POBLACIÓN (1900-2015)	184-185
VARIACIONES DE DENSIDAD DE POBLACIÓN (1900-2015)	186-187
TASA MEDIA DE NATALIDAD (2006-2010)	188
NÚMERO MEDIO DE HIJOS POR MUJER (2006-2010)	188
TASA MEDIA DE FECUNDIDAD (2006-2010)	188
TASA MEDIA DE NATALIDAD (2011-2014)	189
NÚMERO MEDIO DE HIJOS POR MUJER (2011-2014)	189
TASA MEDIA DE FECUNDIDAD (2011-2014)	189
TASA MEDIA DE MORTALIDAD (2006-2010)	190
TASA MEDIA DE MORTALIDAD INFANTIL (2006-2010)	190
SALDO VEGETATIVO MEDIO (2006-2010)	190
TASA MEDIA DE MORTALIDAD (2011-2014)	191
TASA MEDIA DE MORTALIDAD INFANTIL (2011-2014)	191
SALDO VEGETATIVO MEDIO (2011-2014)	191
TASA MEDIA DE NUPCIALIDAD (2006-2010)	192
ESTADO CIVIL: SOLTEROS (2011)	192
ESTADO CIVIL: DIVORCIADOS Y SEPARADOS (2011)	192
TASA MEDIA DE NUPCIALIDAD (2011-2014)	193
ESTADO CIVIL: CASADOS (2011)	193
ESTADO CIVIL: VIUDOS (2011)	193

**Movimientos migratorios**

EMIGRACIÓN MEDIA INTERIOR (2008-2010)	194
INMIGRACIÓN MEDIA INTERIOR (2008-2010)	194
SALDO MIGRATORIO INTERIOR (2008-2010)	194
EMIGRACIÓN MEDIA INTERIOR (2011-2014)	195
INMIGRACIÓN MEDIA INTERIOR (2011-2014)	195
SALDO MIGRATORIO INTERIOR (2011-2014)	195
SALDO MIGRATORIO EXTERIOR (2008-2010)	196
POBLACIÓN EXTRANJERA (2011)	196
POBLACIÓN EXTRANJERA (2015)	196
SALDO MIGRATORIO EXTERIOR (2011-2014)	197
POBLACIÓN EXTRANJERA SEGÚN ORIGEN	197
ESPAÑOLES EN EL MUNDO (2016)	198-199

**Estructura demográfica**

POBLACIÓN MENOR DE 15 AÑOS (2015)	200
POBLACIÓN DE 65 AÑOS Y MÁS (2015)	200
ÍNDICE DE JUVENTUD (2015)	201
ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO (2015)	201
ÍNDICE DE DEPENDENCIA (2015)	202
ÍNDICE DE DEPENDENCIA JUVENIL (2015)	202
ÍNDICE DE DEPENDENCIA SENIL (2015)	202

**Capítulo 8 Asentamientos humanos**

<b>Hábitat rural</b>	
ÍNDICE DE DISPERSIÓN DEL HÁBITAT RURAL (2014)	206-207
POBLACIÓN RURAL	208
POBLACIÓN EN DISEMINADO	208
ENTIDADES DE POBLACIÓN	208
DENSIDAD DE ASENTAMIENTOS	209
POBLACIÓN EN DISEMINADO POR MUNICIPIO	209
POBLACIÓN EN ASENTAMIENTOS RURALES (2015)	210-211

**Sistema urbano y áreas metropolitanas**

MUNICIPIOS DE MÁS DE 10.000 HABITANTES (1960)	212
MUNICIPIOS DE MÁS DE 10.000 HABITANTES (2015)	213
MACROCEFALIA URBANA (1960)	214
MACROCEFALIA URBANA (2015)	215

DELIMITACIÓN DE LAS ÁREAS METROPOLITANAS SEGÚN LA VARIABLE RESIDENCIA-TRABAJO (2011)	216
VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE LAS ÁREAS METROPOLITANAS (2001-2011)	217
VARIACIÓN DEL NÚMERO DE VIVIENDAS EN LOS MUNICIPIOS DE LAS ÁREAS METROPOLITANAS (2001-2011)	217
POBLACIÓN EXTRANJERA EN BARCELONA	219
POBLACIÓN MAYOR DE 65 AÑOS EN VIGO	219

**Planificación y vivienda**

VIVIENDAS POR 1.000 HABITANTES (1991)	222
VIVIENDAS POR 1.000 HABITANTES (2011)	222
VIVIENDAS SEGÚN ANTIGÜEDAD (ANTES DE 1990 A 2011)	222
VIVIENDAS NO PRINCIPALES (2011)	223
COBERTURA DE LAS FIGURAS DE PLANEAMIENTO URBANÍSTICO MUNICIPAL	224-225

**Capítulo 9 Sociedad**

**Caracterización de la sociedad**

POBLACIÓN ACTIVA POR GRUPOS DE EDAD	228
POBLACIÓN ACTIVA SEGÚN SEXO Y FORMACIÓN	229
POBLACIÓN ACTIVA EXTRANJERA	229
OCUPADOS SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD	230
POBLACIÓN OCUPADA EXTRANJERA	231
OCUPADOS SEGÚN TIPO DE JORNADA	231
PARADOS SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD	232
POBLACIÓN PARADA. HOMBRES (2007)	233
POBLACIÓN PARADA. MUJERES (2007)	233
POBLACIÓN PARADA. HOMBRES (2012)	233
POBLACIÓN PARADA. MUJERES (2012)	233
POBLACIÓN PARADA. HOMBRES (2016)	233
POBLACIÓN PARADA. MUJERES (2016)	233
RENTA MEDIA ANUAL	234
POBLACIÓN EN EL PRIMER DECIL DE RENTA NACIONAL	235
POBLACIÓN EN EL ÚLTIMO DECIL DE RENTA NACIONAL	235
SALARIO MEDIO POR HORA TRABAJADA	236
GANANCIA MEDIA ANUAL POR TRABAJADOR	236
BRECHA SALARIAL (2008)	237
BRECHA SALARIAL (2014)	237
GANANCIA MEDIA ANUAL RESPECTO AL SALARIO MÍNIMO INTERPROFESIONAL (2008)	237
GANANCIA MEDIA ANUAL RESPECTO AL SALARIO MÍNIMO INTERPROFESIONAL (2014)	237
PERSONAS SIN HOGAR SEGÚN EDAD	238
PERSONAS SIN HOGAR SEGÚN PROCEDENCIA	238
HOGARES SEGÚN DIFICULTAD PARA LLEGAR A FIN DE MES	239
RIESGO DE POBREZA SEGÚN ÍNDICE AROPE	239
RIESGO DE POBREZA (2004)	239
RIESGO DE POBREZA (2014)	239
MUJERES ASESINADAS POR VIOLENCIA DE GÉNERO	240
VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO SEGÚN RELACIÓN CON EL DENUNCIADO	240
DENUNCIAS POR VIOLENCIA DE GÉNERO	240
EXCEDENCIAS POR CUIDADO DE HIJOS Y FAMILIARES	241
PERMISOS POR MATERNIDAD Y PATERNIDAD	241
AYUNTAMIENTOS GOBERNADOS POR MUJERES	241

**Sociología electoral**

ELECCIONES AL CONGRESO (2011)	242
ELECCIONES AL CONGRESO (2016)	243
ELECCIONES AL SENADO (2016)	244
ELECCIONES AUTONÓMICAS (2015 Y 2016)	245
VOTO INMIGRANTE EN LAS ELECCIONES MUNICIPALES	246
ELECCIONES MUNICIPALES EN LAS CAPITALES DE PROVINCIA (2015)	246
ELECCIONES AL PARLAMENTO EUROPEO (2014)	247

**SECCIÓN V. Actividades productivas y económicas**

PÁGINAS

**Capítulo 10 Actividades agrarias y pesqueras**

**Actividades agrarias**

POBLACIÓN ACTIVA, OCUPADA Y PARADA EN EL SECTOR AGRARIO Y PESCA	252
TRABAJADORES AGRARIOS SEGÚN SU RELACIÓN CON EL TITULAR DE LA EXPLOTACIÓN	252
SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS SEGÚN RÉGIMEN DE TENENCIA	253
TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS	253
OCUPACIÓN DEL SUELO	254-255

SUPERFICIE AGRARIA UTILIZADA (OCUPACIÓN DEL SUELO)	256
SUPERFICIE AGRÍCOLA UTILIZADA (SAU)	257
SUPERFICIE DE TIERRAS DE CULTIVO	257
SUPERFICIE DE PRADOS Y PASTIZALES	257
SUPERFICIE DE SECANO (OCUPACIÓN DEL SUELO)	258
SUPERFICIE DE SECANO	259
SUPERFICIE DE CULTIVOS HERBÁCEOS DE SECANO	259
SUPERFICIE DE CULTIVOS LEÑOSOS DE SECANO	259
SUPERFICIE DE REGADÍO (OCUPACIÓN DEL SUELO)	260
SUPERFICIE DE REGADÍO	261
SUPERFICIE DE CULTIVOS HERBÁCEOS DE REGADÍO	261
SUPERFICIE DE CULTIVOS LEÑOSOS DE REGADÍO	261
SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA (OCUPACIÓN DEL SUELO)	262
SUPERFICIE FORESTAL ARBOLADA	263
SUPERFICIE DE FRONDOSAS	263
SUPERFICIE DE CONÍFERAS	263
SUPERFICIE DE PRADOS Y PASTIZALES (OCUPACIÓN DEL SUELO)	264
GANADO BOVINO	265
GANADO PORCINO	265
GANADO OVINO	265
GANADO AVIAR	265
GANADO CAPRINO	265
GANADO EQUINO	265
PRODUCCIÓN DE CEREALES GRANO	266
PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	266
PRODUCCIÓN DE FRUTALES CÍTRICOS	266
PRODUCCIÓN DE FRUTALES NO CÍTRICOS	266
PRODUCCIÓN DE VINO	266
PRODUCCIÓN DE ACEITUNA Y ACEITE	266
PRODUCCIÓN DE CARNE DE BOVINO	267
PRODUCCIÓN DE CARNE DE AVE	267
PRODUCCIÓN DE CARNE DE OVINO	267
PRODUCCIÓN DE LECHE	267
PRODUCCIÓN DE CARNE DE PORCINO	267
PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA	267
COMARCAS AGRARIAS	268

**Pesca y acuicultura**

NÚMERO Y ARQUEO DE LOS BUQUES DE PESCA	270
ANTIGÜEDAD DE LA FLOTA PESQUERA	270
ESLORA DE LOS BUQUES DE PESCA	270
EVOLUCIÓN DE LAS CAPTURAS DE PESCA MARÍTIMA POR ZONAS FAO	271
CAPTURAS DE PESCA MARÍTIMA POR ZONAS FAO Y GRUPOS DE ESPECIE	271
ESTABLECIMIENTOS DE ACUICULTURA SEGÚN ORIGEN DEL AGUA	272
VALOR DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SEGÚN DESTINO Y GRUPO DE ESPECIE	272
PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SEGÚN DESTINO Y GRUPO DE ESPECIE	272

**Capítulo 11 Minería, energía, industria y construcción**

**Minería**

TRABAJADORES AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL EN MINERÍA	274
EXPLOTACIONES MINERAS SEGÚN NÚMERO DE EMPLEADOS	275
EMPLEO MINERO SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES	275
MAPA MINERO	276-277
INVERSIONES REALIZADAS EN MINERÍA	278
COSTES DE PRODUCCIÓN POR GRUPOS DE MINERALES	278
COSTES DE PRODUCCIÓN POR TIPOS DE COSTES	278
VALOR DE LA PRODUCCIÓN POR GRUPOS DE MINERALES	279
AGUAS MINERALES Y TERMALES	279

**Energía**

TRABAJADORES AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL EN EL SECTOR DE LA ENERGÍA	280
INFRAESTRUCTURAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS	281
INFRAESTRUCTURAS DE GAS NATURAL	281
CONSUMO DE GASOLINAS, GASÓLEO Y FUELOIL	282
CONSUMO DE GAS NATURAL	282
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	283
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	283
COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	283
PRINCIPALES CENTRALES ELÉCTRICAS	284-285
RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA	286-287

<b>Industria</b>	
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS INDUSTRIALES	288
EMPRESAS INDUSTRIALES	289
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EN LA INDUSTRIA	289
EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO EN LA INDUSTRIA	290
PESO DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO INDUSTRIAL	290
EVOLUCIÓN DE LA CIFRA DE NEGOCIOS EN LA INDUSTRIA	291
CIFRA DE NEGOCIOS EN LA INDUSTRIA	291
PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS	292

<b>Construcción</b>	
POBLACIÓN ACTIVA EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN	292
EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NÚMERO DE EMPLEADOS	293
PARTICIPACIÓN DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN EN EL PIB	293
VOLUMEN DE NEGOCIO EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN	294
LICITACIÓN OFICIAL SEGÚN TIPO DE OBRA	294

**Capítulo 12 Turismo**

<b>Oferta turística</b>	
NÚMERO Y LONGITUD DE PLAYAS. PLAYAS BANDERA AZUL	298
ESTABLECIMIENTOS CERTIFICADOS CON Q DE CALIDAD TURÍSTICA	299
PARADORES	300
HOTELES	300
PLAZAS EN HOTELES	301
EVOLUCIÓN DE PLAZAS EN HOTELES	302
CAMPING POR MUNICIPIO	303
EVOLUCIÓN DE PLAZAS EN CAMPING	303
PLAZAS EN ALBERGUES	304
PLAZAS EN APARTAMENTOS TURÍSTICOS	304
ALOJAMIENTOS Y PLAZAS DE TURISMO RURAL	305
BALNEARIOS Y CENTROS DE TALASOTERAPIA	305
VIVIENDAS SECUNDARIAS	306

<b>Demanda turística</b>	
ORIGEN Y DESTINO DE LOS TURISTAS EXTRANJEROS	307
PROCEDENCIA DE LOS TURISTAS EXTRANJEROS	308-309
VIAJEROS EXTRANJEROS POR VÍA DE ACCESO	310
VIAJEROS EXTRANJEROS EN ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS	310
PERNOCTACIONES DE EXTRANJEROS EN ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS	311
VIAJEROS RESIDENTES EN ESPAÑA CON DESTINO INTERNACIONAL POR VÍA DE ACCESO	312
VIAJEROS RESIDENTES EN ESPAÑA EN ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS	312
PERNOCTACIONES DE RESIDENTES EN ESPAÑA EN ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS	313
PRINCIPALES DESTINOS DE LOS VIAJEROS ALOJADOS EN ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS Y APARTAMENTOS TURÍSTICOS	314
INDICADORES DE RENTABILIDAD DEL SECTOR HOTELERO	314
EVOLUCIÓN MENSUAL DEL GASTO DE LOS TURISTAS NO RESIDENTES	315
EVOLUCIÓN DEL GASTO DE LOS TURISTAS NO RESIDENTES	315
EVOLUCIÓN DE LOS OCUPADOS EN EL SECTOR TURÍSTICO	316
EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DE LOS OCUPADOS EN EL SECTOR TURÍSTICO	316

**Capítulo 13 Comercio y servicios**

<b>Comercio interior</b>	
LOCALES COMERCIALES	318
TRABAJADORES EN EL SECTOR COMERCIAL	319
VARIACIÓN DEL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES EN LOS MUNICIPIOS DE MÁS DE 1.000 HABITANTES	320-321
ÍNDICE COMERCIAL EN LOS MUNICIPIOS DE MÁS DE 1.000 HABITANTES	322-323
ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES MINORISTAS POR 1.000 HABITANTES	324
ESTRUCTURA DEL COMERCIO MINORISTA	324
EMPRESAS DE SERVICIOS PERSONALES	325
EMPRESAS DE REPARACIÓN	325
VARIACIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE SERVICIOS PERSONALES	325
VARIACIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE REPARACIÓN	325
COMERCIO ELECTRÓNICO	326
COMPRA POR INTERNET SEGÚN VALOR DE LA COMPRA	326
CONCENTRACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO MAYORISTA	327
ESTRUCTURA DEL COMERCIO MAYORISTA	327
CENTROS COMERCIALES POR MUNICIPIO	328
SUPERFICIE DE LOS CENTROS COMERCIALES POR MUNICIPIO	329
SUPERFICIE OCUPADA POR CENTROS COMERCIALES	329

<b>Comercio exterior</b>	
EMPRESAS EXPORTADORAS	330
EMPRESAS EXPORTADORAS INDUSTRIALES	331
ESTRUCTURA SECTORIAL DE LAS EXPORTACIONES	332
ESTRUCTURA SECTORIAL DE LAS EXPORTACIONES INDUSTRIALES	332
ESTRUCTURA SECTORIAL DE LAS IMPORTACIONES	333
ESTRUCTURA SECTORIAL DE LAS IMPORTACIONES INDUSTRIALES	333
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES SEGÚN ORIGEN Y DESTINO	334
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES INDUSTRIALES SEGÚN ORIGEN Y DESTINO	335
TASA DE COBERTURA DEL COMERCIO EXTERIOR	335
TASA DE COBERTURA DEL COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS INDUSTRIALES	335

<b>Servicios financieros y empresariales</b>	
OFICINAS BANCARIAS (2008)	336
OFICINAS BANCARIAS (2015)	336
DEPÓSITOS BANCARIOS	337
CRÉDITOS BANCARIOS	337
EMPRESAS DE SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS Y FONDOS DE PENSIONES	338
TRABAJADORES DE SERVICIOS FINANCIEROS, SEGUROS Y FONDOS DE PENSIONES	338
EMPRESAS DE ACTIVIDADES DE SERVICIO A LAS EMPRESAS	339
TRABAJADORES DE ACTIVIDADES DE SERVICIO A LAS EMPRESAS	339

**SECCIÓN VI. Servicios y equipamientos sociales** PÁGINAS

**Capítulo 14 Educación, ciencia, cultura y deporte**

<b>Educación</b>	
CENTROS DE ENSEÑANZA DE RÉGIMEN GENERAL POR NIVELES EDUCATIVOS	344
ALUMNOS DE ENSEÑANZAS DE RÉGIMEN GENERAL POR NIVELES EDUCATIVOS	345
PROFESORES DE ENSEÑANZAS DE RÉGIMEN GENERAL POR NIVELES EDUCATIVOS	345
CENTROS DE ENSEÑANZAS DE RÉGIMEN ESPECIAL SEGÚN TITULARIDAD DEL CENTRO	346
ALUMNOS DE ENSEÑANZAS DE RÉGIMEN ESPECIAL SEGÚN TITULARIDAD DEL CENTRO	347
PROFESORES DE ENSEÑANZAS DE RÉGIMEN ESPECIAL SEGÚN TITULARIDAD DEL CENTRO	347
DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LAS UNIVERSIDADES	348
PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR DE LAS UNIVERSIDADES	349
ALUMNOS MATRICULADOS EN LAS UNIVERSIDADES	350
TITULACIONES DE GRADO OFERTADAS POR LAS UNIVERSIDADES	350

<b>Ciencia y tecnología</b>	
GASTO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	351
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	352
EMPLEO EN I+D	352
EMPLEO EN LOS SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA	352
PATENTES SOLICITADAS	353
PATENTES CONCEDIDAS	353

<b>Cultura</b>	
PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD	354
CONJUNTOS HISTÓRICOS	355
MONUMENTOS Y CASTILLOS	356
JARDINES HISTÓRICOS	356
ZONAS ARQUEOLÓGICAS, PALEONTOLÓGICAS Y ARTE RUPESTRE	357
BIBLIOTECAS SEGÚN TITULARIDAD	358
BIBLIOTECAS SEGÚN NÚMERO DE VOLÚMENES	358
TEATROS SEGÚN TITULARIDAD	358
MUSEOS	359
BIBLIOTECAS POR MUNICIPIO	359
GRADO DE COBERTURA DE LA OFERTA DE CINES	360
CINES POR MUNICIPIO	360
TÍTULOS DE LIBROS EDITADOS	361
EMPLEO CULTURAL	361
EMPRESAS CULTURALES SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA	361
GASTO DE LA ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA EN CULTURA	362
GASTO DE LA ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA EN CULTURA RESPECTO DEL PIB	362
GASTO DE LOS HOGARES EN CULTURA	362

<b>Deporte</b>	
PRÁCTICA DEPORTIVA FEDERADA	363
DEPORTES CON MAYOR PRÁCTICA FEDERADA	364
ESPACIOS DEPORTIVOS CONVENCIONALES	364

**Capítulo 15 Sanidad, protección y políticas sociales**

**Protección y servicios sociales**

OFICINAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL	366
OFICINAS DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL	366
CONSEJERÍAS DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL EN EL EXTERIOR	367
EMPRESAS RELACIONADAS CON LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	367
ACCIDENTES DE TRABAJO	368
ÍNDICE DE INCIDENCIA DE ACCIDENTES DE TRABAJO MORTALES	368
POBLACIÓN PARADA CON PRESTACIÓN POR DESEMPLEO	369
PRESTACIONES POR DESEMPLEO	369
AYUDAS DE APOYO A LA CREACIÓN DE EMPLEO	369
AYUDAS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS AL PLAN DE PRESTACIONES BÁSICAS DE SERVICIOS SOCIALES	370
EQUIPAMIENTOS COMPLEMENTARIOS DEL PLAN DE PRESTACIONES BÁSICAS	370
PLAZAS EN CENTROS RESIDENCIALES PARA PERSONAS MAYORES	370
CENTROS DE ATENCIÓN A PERSONAS SIN HOGAR	371
CENTROS DE ASISTENCIA A DROGODEPENDIENTES	371
CENTROS DE ACOGIDA A REFUGIADOS	371
CENTROS DE PROTECCIÓN AL MENOR	371
CENTROS DE INFORMACIÓN JUVENIL	371
TERMALISMO SOCIAL. BALNEARIOS	371
TERMALISMO SOCIAL. PLAZAS	371
PRESUPUESTO SOCIAL	372
GASTO SOCIAL POR HABITANTE	372
GASTO DESTINADO A LAS RENTAS MÍNIMAS DE INSERCIÓN	372
COBERTURA DE LAS RENTAS MÍNIMAS DE INSERCIÓN	372
SOLICITUDES DE SERVICIOS SOCIALES	372
PRESTACIONES DEL SISTEMA PARA LA AUTONOMÍA Y ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA	373
ACCESO A SERVICIOS SOCIALES Y AL SAAD DE LOS MAYORES DE 65 AÑOS	373
POBLACIÓN PENSIONISTA MAYOR DE 65 AÑOS	374
PENSIONES CONTRIBUTIVAS DEL SISTEMA DE LA SEGURIDAD SOCIAL	374
PENSIONISTAS NO CONTRIBUTIVOS DEL SISTEMA DE LA SEGURIDAD SOCIAL	374
IMPORTE MEDIO DE LAS PENSIONES CONTRIBUTIVAS	375
IMPORTE MEDIO DE LAS PENSIONES POR JUBILACIÓN DE LOS MAYORES DE 65 AÑOS	375
IMPORTE MEDIO DE LAS PENSIONES POR VIUDEDAD	375

**Sanidad**

HOSPITALES SEGÚN DEPENDENCIA FUNCIONAL	376
QUIRÓFANOS EN FUNCIONAMIENTO	377
CAMAS EN HOSPITALES SEGÚN DEPENDENCIA FUNCIONAL	377
HOSPITALES SEGÚN FINALIDAD ASISTENCIAL	378-379
CENTROS DE SALUD	380-381
GASTO SANITARIO PÚBLICO POR HABITANTE	382
GASTO SANITARIO EN ATENCIÓN PRIMARIA	382
GASTO SANITARIO EN ATENCIÓN ESPECIALIZADA	382
GASTO SANITARIO EN FORMACIÓN DE RESIDENTES	382
GASTO SANITARIO EN FARMACIA	382
PERSONAL MÉDICO EN ATENCIÓN PRIMARIA	383
PERSONAL MÉDICO EN ATENCIÓN ESPECIALIZADA	383
PERSONAL DE ENFERMERÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA	383
ESPERANZA DE VIDA EN BUENA SALUD AL NACER	384
VALORACIÓN DE LA SALUD	384
POBLACIÓN CUBIERTA POR EL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO	384
POBLACIÓN CON PÓLIZAS PRIVADAS SANITARIAS	385
POBLACIÓN DEPENDIENTE	385
SATISFACCIÓN CON EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO	385
MORTALIDAD POR CÁNCER DE COLON	386
MORTALIDAD POR CÁNCER DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	386
MORTALIDAD POR CÁNCER DE MAMA	386
MORTALIDAD POR CÁNCER DE PRÓSTATA	386
MORTALIDAD POR INFARTO DE MIOCARDIO	386
MORTALIDAD POR DIABETES	386
MORTALIDAD POR DEMENCIA	386
MORTALIDAD POR ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	386

**Capítulo 16 Seguridad y justicia**

**Defensa**

INTERVENCIONES DE LA UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS	389
INSTALACIONES DEL EJÉRCITO DE TIERRA	390
INSTALACIONES DEL EJÉRCITO DE AIRE	391

INSTALACIONES DE LA ARMADA	391
----------------------------	-----

**Seguridad**

EFFECTIVOS DEL CUERPO NACIONAL DE POLICÍA	392
EFFECTIVOS DE LA GUARDIA CIVIL	392
EFFECTIVOS DE LA POLICÍA AUTONÓMICA	392
DETENCIONES E IMPUTACIONES POR INFRACCIÓN PENAL	393
INFRACCIONES PENALES CONOCIDAS Y ESCLARECIDAS	393
DEPENDENCIAS POLICIALES Y CENTROS DE FORMACIÓN E INGRESO DE LOS CUERPOS DE SEGURIDAD DEL ESTADO Y AUTONÓMICOS	394-395
DENUNCIAS Y ÓRDENES DE PROTECCIÓN POR VIOLENCIA DE GÉNERO	396
CONDENAS SEGÚN PENA IMPUESTA	396
DELITOS DE ODIO	396
SANCIÓNES SOBRE SEGURIDAD CIUDADANA	397
POBLACIÓN RECLUSA	397
ACCIDENTES EN VÍAS INTERURBANAS SEGÚN TIPO DE VÍA	398
ACCIDENTES EN VÍAS URBANAS SEGÚN TIPO DE VÍA	398
PERSONAS EVACUADAS POR INCENDIOS FORESTALES	399

**Justicia**

JUECES Y MAGISTRADOS	400
FISCALES	400
ABOGADOS	400
PROCURADORES	400
NOTARIOS	400
REGISTRADORES	400
FUNCIONARIOS JUDICIALES	401
GRADUADOS SOCIALES	401
JUZGADOS DE PAZ	401
PARTIDOS JUDICIALES	401
PRESUPUESTOS APROBADOS EN MATERIA DE JUSTICIA	401
PRESUPUESTO DE JUSTICIA GRATUITA	401
TASA DE RESOLUCIÓN	402
TASA DE PENDENCIA	402
TASA DE CONGESTIÓN	402
TASA DE LITIGIOSIDAD	402
ASUNTOS INGRESADOS POR MAGISTRADO O JUEZ	403
QUEJAS AL SISTEMA DE JUSTICIA	403
SENTENCIAS RESUELTAS POR MAGISTRADO O JUEZ	403
DURACIÓN MEDIA EN PRIMERA INSTANCIA	403
SENTENCIAS RECURRIDAS	403
DURACIÓN MEDIA EN SEGUNDA INSTANCIA	403
ASUNTOS INGRESADOS POR JURISDICCIÓN	404
ASUNTOS RESUELTOS POR JURISDICCIÓN	404
ASUNTOS CIVILES RESUELTOS EN LOS JUZGADOS DE PAZ SEGÚN TIPOLOGÍA	405
ASUNTOS PENALES RESUELTOS EN LOS JUZGADOS DE PAZ SEGÚN TIPOLOGÍA	405

**SECCIÓN VII. Sistemas de transportes y comunicaciones** PÁGINAS

**Capítulo 17 Transportes**

**Transporte por carretera**

TRÁFICO EN LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGÚN TIPO DE VÍA	411
LONGITUD DE LA RED DE CARRETERAS SEGÚN TIPO DE VÍA	411
RED DE CARRETERAS	412-413
INTENSIDAD MEDIA DIARIA DE TRÁFICO	414-415
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN ANDALUCÍA	416
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN ARAGÓN	416
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN ASTURIAS	416
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN CANTABRIA	416
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN CASTILLA-LA MANCHA	416
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN CASTILLA Y LEÓN	416
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN CATALUÑA	416
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN COMUNITAT VALENCIANA	417
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN EXTREMADURA	417
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN GALICIA	417
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN MADRID	417
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN MURCIA	417
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN NAVARRA	417
PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN PAÍS VASCO	417

PRINCIPALES FLUJOS DE MERCANCÍAS POR CARRETERA: ORIGEN LA RIOJA	417
PARQUE DE VEHÍCULOS	418
VEHÍCULOS AUTORIZADOS PARA EL TRANSPORTE DE VIAJEROS	418

**Transporte por ferrocarril**

RED FERROVIARIA	420-421
TRÁFICO DE VIAJEROS EN TRENES DE MEDIA DISTANCIA	422
TRÁFICO DE VIAJEROS EN TRENES DE LARGA DISTANCIA Y AVE	423
TIEMPO DE VIAJE ANTES DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (ORIGEN MADRID)	424
TIEMPO DE VIAJE DESPUÉS DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (ORIGEN MADRID)	424

**Transporte urbano**

VIAJEROS EN AUTOBÚS URBANO EN ÁREAS METROPOLITANAS	426
VIAJEROS EN METRO	426
VIAJEROS EN CERCANÍAS	426
PRÉSTAMO DE BICICLETAS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES	427
TRÁFICO DE ACCESO A LAS PRINCIPALES CIUDADES ESPAÑOLAS:	428
• IMD DE ACCESOS A: BARCELONA	428
• IMD DE ACCESOS A: BILBAO	428
• IMD DE ACCESOS A: A CORUÑA	428
• IMD DE ACCESOS A: MADRID	428
• IMD DE ACCESOS A: MÁLAGA	428
• IMD DE ACCESOS A: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	428
• IMD DE ACCESOS A: SEVILLA	428
• IMD DE ACCESOS A: VALENCIA	428
• IMD DE ACCESOS A: ZARAGOZA	428

**Transporte aéreo**

AEROPUERTOS ABIERTOS AL TRÁFICO CIVIL	429
TRÁFICO DE AERONAVES	430
EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO DE AERONAVES	430
TRÁFICO AÉREO DE PASAJEROS	431
EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO AÉREO DE PASAJEROS	431
TRÁFICO AÉREO DE MERCANCÍAS	432
EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO AÉREO DE MERCANCÍAS	432
TRÁFICO DE VIAJEROS EN VUELOS DOMÉSTICOS DESDE LOS PRINCIPALES AEROPUERTOS	433

**Transporte marítimo**

PUERTOS COMERCIALES	434
ZONA DE FLOTACIÓN DE LOS PUERTOS	435
ESPECIALIZACIÓN PORTUARIA	435
TRÁFICO DE BUQUES MERCANTES	435
TRÁFICO DE MERCANCÍAS SEGÚN TIPO DE OPERACIÓN Y NAVEGACIÓN	436
TRÁFICO DE CONTENEDORES	436
TRÁFICO DE PASAJEROS EN CRUCERO	436
TRÁFICO MARÍTIMO DE VIAJEROS. CANARIAS	437
TRÁFICO MARÍTIMO DE VIAJEROS. ILLES BALEARS	437
OPERACIÓN PASO DEL ESTRECHO. VIAJES	437
OPERACIÓN PASO DEL ESTRECHO. PASAJEROS	437
PRINCIPALES NODOS LOGÍSTICOS	438
SUPERFICIE LOGÍSTICA	438
INTENSIDAD LOGÍSTICA	438

**Sistema de transportes**

RED DE TRANSPORTE TRANSEUROPEA (TEN-T) EN ESPAÑA. CARRETERAS	439
RED DE TRANSPORTE TRANSEUROPEA (TEN-T) EN ESPAÑA. FERROCARRILES	440

**Capítulo 18 Comunicaciones**

**Información y comunicaciones**

EMPRESAS CON CONEXIÓN A INTERNET Y SITIO/PÁGINA WEB	442
EMPRESAS CON CONEXIÓN A INTERNET MEDIANTE BANDA ANCHA FIJA Y SEGÚN VELOCIDAD DE DESCARGA	443
EMPRESAS CON CONEXIÓN A INTERNET MEDIANTE BANDA ANCHA MÓVIL	443
EMPRESAS QUE UTILIZAN SISTEMAS DE CÓDIGO ABIERTO	443
EMPRESAS QUE UTILIZAN MEDIOS SOCIALES	444
EMPRESAS QUE UTILIZAN SERVICIOS EN LA NUBE	444
EMPRESAS QUE INTERACTÚAN CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS MEDIANTE INTERNET	444
HOGARES CON CONEXIÓN A INTERNET SEGÚN TAMAÑO DEL MUNICIPIO	445
BANDA ANCHA FIJA	445
HOGARES CON TELEVISIÓN	446
HOGARES CON DISPOSITIVOS DE AUDIO	446

HOGARES CON DISPOSITIVOS AUDIOVISUALES	446
HOGARES CON LECTOR DE LIBROS ELECTRÓNICOS	446
PENETRACIÓN DEL ORDENADOR EN LOS HOGARES	446
TELEFONÍA FIJA	447
TELEFONÍA MÓVIL	447
TELÉFONO EN LOS HOGARES	447
ÍNDICE DE ACCESO A LA TELEVISIÓN DE PAGO	449
TRABAJADORES EN PUBLICIDAD Y ESTUDIOS DE MERCADO	450
TRABAJADORES EN TELECOMUNICACIONES	450
TRABAJADORES EN SERVICIOS DE INFORMACIÓN	450
TRABAJADORES EN ACTIVIDADES DE PROGRAMACIÓN Y EMISIÓN DE RADIO Y TV	451
TRABAJADORES EN ACTIVIDADES POSTALES Y DE CORREOS	451

**SECCIÓN VIII. Estructura territorial**

PÁGINAS

**Capítulo 19 Estructura económica**

**Magnitudes macroeconómicas**

PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO	456
VALOR AÑADIDO BRUTO POR RAMA DE ACTIVIDAD	457
VARIACIÓN DEL VAB (2007-2012)	458
VARIACIÓN DEL VAB EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (2007-2012)	458
VARIACIÓN DEL VAB EN EL SECTOR SERVICIOS (2007-2012)	458
VARIACIÓN DEL VAB EN EL SECTOR PRIMARIO (2007-2012)	458
VARIACIÓN DEL VAB EN LA INDUSTRIA EXTRACTIVA Y ENERGÍA (2007-2012)	458
VARIACIÓN DEL VAB EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN (2007-2012)	458
EMPLEO POR RAMA DE ACTIVIDAD	459
VARIACIÓN DEL EMPLEO (2007-2012)	460
VARIACIÓN DEL EMPLEO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (2007-2012)	460
VARIACIÓN DEL EMPLEO EN EL SECTOR SERVICIOS (2007-2012)	460
VARIACIÓN DEL EMPLEO EN EL SECTOR PRIMARIO (2007-2012)	460
VARIACIÓN DEL EMPLEO EN LA INDUSTRIA EXTRACTIVA Y ENERGÍA (2007-2012)	460
VARIACIÓN DEL EMPLEO EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN (2007-2012)	460

**Trabajo**

POBLACIÓN ACTIVA	461
OCUPADOS POR SECTORES ECONÓMICOS	462
OCUPADOS SEGÚN SEXO Y NIVEL DE FORMACIÓN	463
TRABAJADORES AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL SEGÚN RÉGIMEN	464
TRABAJADORES EXTRANJEROS AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL	465
POBLACIÓN PARADA SEGÚN SEXO	466
PARO JUVENIL	467
PARADOS SEGÚN SEXO Y NIVEL DE FORMACIÓN	467
TASAS DE PARO DE LA POBLACIÓN EXTRANJERA	468
PARADOS SEGÚN SEXO Y TIEMPO DE BÚSQUEDA DE EMPLEO	468

**Empresa**

EMPRESAS SEGÚN SECTOR ECONÓMICO	469
EMPRESAS SEGÚN CONDICIÓN JURÍDICA	469
EMPRESAS SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD PRINCIPAL	470
NATALIDAD DE EMPRESAS	470
TASA NETA DE CREACIÓN DE EMPRESAS	470
MORTALIDAD DE EMPRESAS	470
EMPRESAS SEGÚN NÚMERO DE ASALARIADOS	471
ASALARIADOS SEGÚN TAMAÑO DE LA EMPRESA	471

**Hacienda pública**

RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DEL ESTADO	472
RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO DEL VALOR AÑADIDO	473
RECAUDACIÓN DEL IRPF	474
RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO DE SOCIEDADES	475
PRESUPUESTOS CONSOLIDADOS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS	476
GASTOS DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS	477
DEUDA MUNICIPAL POR HABITANTE	478

**Capítulo 20 Paisaje**

**Tipología de Paisajes**

CONJUNTOS TERRITORIALES DE PAISAJE	480
CONJUNTOS PAISAJÍSTICOS	482-483
MACIZOS MONTAÑOSOS SEPTENTRIONALES	484

SIERRAS Y VALLES PIRENAICOS	484
CUENCAS Y DEPRESIONES ATLÁNTICAS Y SUBATLÁNTICAS	485
SIERRAS Y MONTAÑAS ATLÁNTICAS Y SUBATLÁNTICAS	485
RIAS, MARINAS Y RASAS CANTÁBRICO-ATLÁNTICAS	486
MARISMAS, DELTAS Y ARENALES MEDITERRÁNEOS Y SURATLÁNTICOS	486
MACIZOS MONTAÑOSOS DEL INTERIOR IBÉRICO	487
GARGANTAS, DESFILADEROS Y HOCES	487
SIERRAS BÉTICAS	488
MACIZOS MONTAÑOSOS BÉTICOS	488
SIERRAS, VALLES Y DEPRESIONES DEL SISTEMA IBÉRICO	489
SIERRAS Y MONTAÑAS MEDITERRÁNEAS NORORIENTALES	489
SIERRAS Y DEPRESIONES DEL INTERIOR IBÉRICO Y SUS BORDES	490
PENILLANURAS Y PIEDEMONTES ADEHESADOS	490
MUELAS Y PARAMERAS IBÉRICAS	491
PÁRAMOS Y MESAS	491
CAMPIÑAS	492
LLANOS INTERIORES	492
CUENCAS Y DEPRESIONES MEDITERRÁNEAS	493
LLANOS LITORALES MEDITERRÁNEOS Y SURATLÁNTICOS	493
VEGAS Y RIBERAS	494
ISLAS MENORES	494
GRANDES CIUDADES Y SUS ÁREAS METROPOLITANAS	495
SIERRAS Y TURONS BALEÁRICOS	495
LLANOS Y BAHÍAS BALEÁRICOS	496
CUMBRES CANARIAS	496
MACIZOS ANTIGUOS CANARIOS	497
RAMPAS, ESCARPES, BARRANCOS Y VALLES CANARIOS	497
DORSALES Y CAMPOS DE LAVA RECIENTES DE LAS ISLAS CANARIAS	498
LLANOS CANARIOS	498

**Capítulo 21 Medio ambiente**

**Patrimonio natural**

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS I	502-503
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS II	504-505
RED NATURA 2000 (ISLAS CANARIAS)	507
RED NATURA 2000 (ESPAÑA PENÍNSULAR E ISLAS BALEARES)	508-509

**Calidad e impacto ambiental**

EROSIÓN DEL SUELO	510
CONSUMO DE FERTILIZANTES	511
EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	511
RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS	512
DESTINO DE LAS AGUAS RESIDUALES DEPURADAS	513
USOS DE AGUA REUTILIZADA	513
INSTALACIONES CON AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA (AAI)	514

**Riesgos ambientales**

MEDIOS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS	515
INCENDIOS EN TÉRMINOS MUNICIPALES	516
INCENDIOS FORESTALES. SUPERFICIE AFECTADA	516
PRESAS SEGÚN RIESGO POTENCIAL DE ROTURA	517
ÁREAS CON RIESGO POTENCIAL SIGNIFICATIVO DE INUNDACIÓN	517
SEGUIMIENTO DE LA SEQUÍA (MAYO 2017)	518
TORNADOS Y TROMBAS MARINAS	518
INSTALACIONES NUCLEARES O RADIATIVAS CON PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (PVRA)	519
PROGRAMAS DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (PVRA). NÚMERO DE ESTACIONES	519
EMISIONES DE CO (MONÓXIDO DE CARBONO)	519
ESTABLECIMIENTOS CON MAYOR PRESENCIA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	520
PLANES DE EMERGENCIA DE INCENDIOS FORESTALES	520
PLANES DE EMERGENCIA DE INUNDACIONES	520
PLANES DE EMERGENCIA ANTE FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS ADVERSOS	520

**Capítulo 22 Articulación territorial**

**Organización territorial e institucional del Estado**

FORMACIÓN DEL ESTADO AUTONÓMICO	522
CONGRESO DE LOS DIPUTADOS. ESCAÑOS Y CIRCUNSCRIPCIONES ELECTORALES EN 1977	523
CONGRESO DE LOS DIPUTADOS. ESCAÑOS Y CIRCUNSCRIPCIONES ELECTORALES EN 2015	523
SENADO. ESCAÑOS Y CIRCUNSCRIPCIONES ELECTORALES EN 1977	524
SENADO. ESCAÑOS Y CIRCUNSCRIPCIONES ELECTORALES EN 2015	524
ASAMBLEAS DE LAS CC.AA. ESCAÑOS Y CIRCUNSCRIPCIONES ELECTORALES	524

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE MUNICIPIOS (1950 – 1990)	525
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE MUNICIPIOS (1991 – 2015)	525
NÚMERO Y TAMAÑO MEDIO DE LOS MUNICIPIOS (2015)	525
COMARCAS ADMINISTRATIVAS Y FUNCIONALES (ZONA NOROESTE)	526
COMARCAS ADMINISTRATIVAS Y MERINDADES (ZONA NORDESTE)	526
COMARCAS FUNCIONALES (ZONA SUR)	526
MANCOMUNIDADES	527
ÁREA METROPOLITANA DE BARCELONA	528
ENTIDADES METROPOLITANAS DE VALENCIA	528

**Políticas territoriales y ordenación del territorio**

PLANES SUBREGIONALES	529
SUPERFICIE REGULADA POR PLANES SUBREGIONALES	530
PLANES SECTORIALES. INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA	531
PLANES SECTORIALES. INFRAESTRUCTURA SOCIAL	531
PLANES SECTORIALES. ACTIVIDADES ECONÓMICAS	531
PLANES SECTORIALES. RESIDENCIALES	531
PLANES SECTORIALES. MEDIOAMBIENTALES	531
PLANES SECTORIALES SEGÚN ESTADO DEL PLAN	531
PLANES DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES (PORN)	532
PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN (PRUG)	533
PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL (1991-1999)	534
PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL (2000-2006)	535
PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL (2007-2013)	535
INVERSIONES DEL PLAN LEADER EJE 4	536
PLANES TURÍSTICOS	537
INVERSIONES REALIZADAS EN PLANES TURÍSTICOS	537

**Cohesión territorial**

POLÍTICA REGIONAL EUROPEA (1989-1993)	538
POLÍTICA REGIONAL EUROPEA (1994-1999)	538
POLÍTICA REGIONAL EUROPEA (2000-2006)	538
POLÍTICA REGIONAL EUROPEA (2007-2013)	539
POLÍTICA REGIONAL EUROPEA (2014-2020)	539
EVOLUCIÓN DE LOS RETORNOS RECIBIDOS DE FONDOS EUROPEOS	540
PRESUPUESTOS EJECUTADOS DEL PROGRAMA EQUAL	541

**SECCIÓN IX. España en el mundo**

PÁGINAS

**Capítulo 23 España en el contexto geográfico mundial**

ESPAÑA EN EL CENTRO DEL MUNDO	546
ESPAÑA EN EL MAPA AMERICANO	547
ESPAÑA EN EL MAPA CHINO	547
ESPAÑA EN EL MAPA AUSTRALIANO	547

**Medio natural**

TECTÓNICA DE PLACAS	548
SISMICIDAD	549
DECLINACIÓN MAGNÉTICA	549
MAPA GEOLÓGICO DE LAS ÁREAS CONTINENTALES	550
ALTIMETRÍA Y BATIMETRÍA	551
GRANDES TIPOS DE RELIEVE	551
CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA SEGÚN KÖPPEN-GEIGER	552
PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL	553
TEMPERATURA MEDIA ANUAL	553
BIOCлимAS	554
ECORREGIONES TERRESTRES	555
ECORREGIONES MARINAS	555
SUELOS	556

**Medio humano**

POBLACIÓN Y DENSIDAD DE POBLACIÓN	557
TASA BRUTA DE NATALIDAD	558
TASA BRUTA DE MORTALIDAD	558
TASA DE FECUNDIDAD	559
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL	559
ESPERANZA DE VIDA AL NACER	560
ÍNDICE DE JUVENTUD	560
POBLACIÓN EN ÁREAS URBANAS	561

OCUPACIÓN DE SUELO	562
EMPLEO EN AGRICULTURA	563
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	563
GASTO PÚBLICO EN EDUCACIÓN	564
GASTO EN SALUD	565
GASTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)	565
CORREDORES DE MERCANCÍAS DE LA RED TEN-T QUE PASAN POR ESPAÑA. FERROCARRILES	566
CORREDORES DE MERCANCÍAS DE LA RED TEN-T QUE PASAN POR ESPAÑA. CARRETERAS	567
PRODUCTO INTERIOR BRUTO PER CÁPITA	568
DEUDA PÚBLICA	568
ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO	569
EMISIONES DE CO <sub>2</sub>	569
DEGRADACIÓN DEL SUELO	570

**Capítulo 24 Presencia de España en el mundo**

**Población**

CONCESIONES DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA	573
--------------------------------------	-----

**Economía**

INVERSIONES ESPAÑOLAS EN EL EXTERIOR E INVERSIONES EXTRANJERAS EN ESPAÑA	574
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES	574
ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICOS (OCDE)	575
GRUPO DE LOS VEINTE (G-20)	575

**Lengua y cultura**

HABLANTES DE ESPAÑOL	576
EL INSTITUTO CERVANTES EN EL MUNDO	577
EXTRANJEROS CON AUTORIZACIÓN DE ESTANCIA POR ESTUDIOS EN VIGOR	577

**Cooperación al desarrollo**

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)	578
DISTRIBUCIÓN DE LA AYUDA OFICIAL AL DESARROLLO (AOD) ESPAÑOLA	579
PRINCIPALES ONG DESTINATARIAS DE FONDOS DE LA AECID	579

**Política exterior**

AGENCIAS Y OTROS ORGANISMOS DE LA UNIÓN EUROPEA	580
UNIÓN EUROPEA	581
ESPACIO SCHENGEN	581
MISIONES DE LAS FUERZAS ARMADAS EN EL EXTERIOR	582
NOMENCLATURA DE UNIDADES TERRITORIALES ESTADÍSTICAS (NUTS) DE LA UE, NIVEL 2	583
EURODIPUTADOS POR GRUPO POLÍTICO	584
EMBAJADAS Y CONSULADOS DEL GOBIERNO DE ESPAÑA	585
ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU)	585
ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS	586
ORGANIZACIÓN DEL TRATADO DEL ATLÁNTICO NORTE (OTAN)	586
TRATADOS BILATERALES DE ESPAÑA CON OTROS PAÍSES	587
CUMBRE DEL CLIMA DE MARRAKECH	587

# Índice de gráficos y tablas

**SECCIÓN I. Conocimiento geográfico y cartografía**

PÁGINAS

**Capítulo 1 Representación cartográfica del conocimiento geográfico**

**Sistema Cartográfico Nacional**

INSTRUMENTOS DEL SISTEMA CARTOGRAFICO NACIONAL	34
CONSEJO SUPERIOR GEOGRAFICO	35

**Instituto Geográfico Nacional y Centro Nacional de Información Geográfica**

ESTRUCTURA ORGÁNICA DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	36
HISTORIA DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	36

**Otras entidades cartográficas de las Administraciones Públicas**

ENTIDADES DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS	42
--	----

**Capítulo 2 Cartografía general de referencia y toponimia**

**Cartografía general del mundo y Europa**

DESIERTOS EN EL MAPA FÍSICO DEL MUNDO	44
---------------------------------------	----

**Cartografía general de España**

CLASIFICACIÓN DE LA TOPONIMIA EN EL ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA	55
--	----

**Datos geográficos**

RÍOS CON MÁS DE 150 KILÓMETROS DE LONGITUD	60
CUMBRES DE MAYOR ALTITUD DE LOS SISTEMAS MONTAÑOSOS Y OTROS PICOS PRINCIPALES	60

**SECCIÓN II. Medio Natural**

PÁGINAS

**Capítulo 3 Estructura terrestre y formas de relieve**

**Geología**

ESCALA DE TIEMPO GEOLÓGICO	77
----------------------------	----

**Capítulo 4 Clima y agua**

**Clima**

TEMPERATURAS MÁXIMAS EXTREMAS	94
TEMPERATURAS MÍNIMAS EXTREMAS	95
PRECIPITACIÓN MÁXIMA EN UN DÍA	96

**Aguas continentales y marinas**

HISTOGRAMAS DE APORTACIONES ANUALES	107
-------------------------------------	-----

RÍOS PRINCIPALES DE ESPAÑA, ORDENADOS POR LONGITUD	110
HIDROGRAMAS DE GRANDES AVENIDAS	111
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA MEDIA DE LOS PRINCIPALES EMBALSES (1974-2012)	113

**Capítulo 5 Biogeografía y suelos**

**Biogeografía**

TIPOS DE VEGETACIÓN	119
NÚMERO DE ESPECIES TERRESTRES (TOTAL Y AMENAZADAS) QUE VIVEN ESPONTÁNEAMENTE EN ESPAÑA	129
ESPECIES MARINAS	133

**Suelos**

FUNCIÓNES DEL SUELO	134
---------------------	-----

**SECCIÓN III. Historia**

PÁGINAS

**Capítulo 6 Referencias históricas**

**Edad Media**

PRESENCIA MUSULMANA EN ESPAÑA (711-1492)	159
PACTOS DE OCUPACIÓN TERRITORIAL Y DISTRIBUCIÓN DEL PODER (SIGLOS XII-XV)	160

**Edad Moderna**

UNIÓN DINÁSTICA DE ARAGÓN Y CASTILLA	162
--------------------------------------	-----

**Edad Contemporánea**

INDEPENDENCIA, LIBERALISMO Y REVOLUCIÓN	170
LA RESTAURACIÓN BORBÓNICA	172
REINADO DE ALFONSO XIII (1902 – 1931)	173
REPÚBLICA, GUERRA CIVIL Y DICTADURA FRANQUISTA	174
LA DEMOCRACIA DESDE 1975	175

**SECCIÓN IV. Población, poblamiento y sociedad**

PÁGINAS

**Capítulo 7 Demografía**

**Dinámica demográfica**

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN (1857 – 2016)	181
---	-----

**Estructura demográfica**

PIRÁMIDE DE POBLACIÓN (1900)	200
PIRÁMIDE DE POBLACIÓN (2015)	201

**Capítulo 8 Asentamientos humanos**

**Hábitat rural**

POBLACIÓN QUE HA CAMBIADO DE RESIDENCIA	205
---	-----

**Sistema urbano y áreas metropolitanas**

SISTEMA DE CIUDADES SEGÚN LA REGLA RANGO-TAMAÑO	213
ÍNDICE DE PRIMACÍA	214
JERARQUÍA URBANA SEGÚN INDICADORES DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA	215
DELIMITACIÓN DE LAS ÁREAS METROPOLITANAS	218
USOS DEL SUELO EN LAS ÁREAS METROPOLITANAS (2006)	218
VARIACIÓN DE LOS SUELOS URBANOS Y ARTIFICIALIZADOS EN LAS ÁREAS METROPOLITANAS (1990-2006)	218

**Capítulo 9 Sociedad**

**Caracterización de la sociedad**

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ACTIVA POR GRUPOS DE EDAD	228
POBLACIÓN POTENCIALMENTE ACTIVA O EN EDAD DE TRABAJAR (PPA)	229
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ACTIVA EXTRANJERA	229
OCUPADOS SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD (2016)	230
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN OCUPADA EXTRANJERA	231
EVOLUCIÓN DEL PARO ESTIMADO Y REGISTRADO	232
EVOLUCIÓN DE LA RENTA MEDIA ANUAL	234
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL PRIMER DECIL DE RENTA	235
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL ÚLTIMO DECIL DE RENTA	235
EVOLUCIÓN DEL SALARIO HORA MEDIO	236
EVOLUCIÓN DE LA GANANCIA MEDIA ANUAL	236
EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN SALARIAL RESPECTO AL SALARIO MÍNIMO INTERPROFESIONAL	237
PERSONAS SIN HOGAR (2012)	238
HOGARES CON MUCHA DIFICULTAD PARA LLEGAR A FINAL DE MES	239
EVOLUCIÓN DE LAS MUJERES ASESINADAS POR VIOLENCIA DE GÉNERO	240
LLAMADAS AL 016 DE VIOLENCIA DE GÉNERO	240
USOS DEL TIEMPO (2009-2010)	241
PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LOS ÓRGANOS DE PODER	241

**Sociología electoral**

COMPOSICIÓN DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS (2011)	242
COMPOSICIÓN DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS (2016)	243
COMPOSICIÓN DEL SENADO (2016)	244
REPRESENTACIÓN ESPAÑOLA EN EL PARLAMENTO EUROPEO (2014)	247

**SECCIÓN V. Actividades productivas y económicas**

PÁGINAS

**Capítulo 10 Actividades agrarias y pesqueras**

**Actividades agrarias**

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ACTIVA EN EL SECTOR AGRARIO Y PESCA (2000-2014)	252
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN OCUPADA EN EL SECTOR AGRARIO Y PESCA (2000-2014)	252
EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE AGRÍCOLA UTILIZADA (1990-2013)	257
EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE SECANO (1990-2013)	259
EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE REGADÍO (1990-2013)	261
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CABEZAS DE GANADO SEGÚN ESPECIES (2003-2014)	265
DENOMINACIÓN Y CÓDIGO DE LAS COMARCAS AGRARIAS	268

**Pesca y acuicultura**

INGRESOS, GASTOS Y SALDO EN LA PESCA, ACUICULTURA Y SECTOR INDUSTRIAL (2014)	269
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EN LA PESCA Y ACUICULTURA (2002-2015)	269
NÚMERO Y ARQUEO DE LOS BUQUES SEGÚN ARTES DE PESCA (2015)	270
ANTIGÜEDAD DE LA FLOTA PESQUERA SEGÚN ARTES DE PESCA (2015)	270
ESLORA DE LA FLOTA PESQUERA SEGÚN ARTES DE PESCA (2015)	270

**Capítulo 11 Minería, energía, industria y construcción**

**Minería**

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES MINERAS	275
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO MINERO	275
EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES REALIZADAS EN MINERÍA	278
EVOLUCIÓN DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN POR GRUPOS DE MINERALES	278

EVOLUCIÓN DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN POR TIPOS DE COSTES	278
EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA	279

**Energía**

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA	280
CONSUMO DE ENERGÍA FINAL	280
EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS POR TIPOS	282
BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS	282

**Industria**

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (2008-2016)	288
DISTRIBUCIÓN DE EMPRESAS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR SECTORES (2016)	289
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (2000-2015)	289
EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (2000-2015)	290
EVOLUCIÓN DE LA CIFRA DE NEGOCIOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA (2008-2014)	291
DISTRIBUCIÓN DE LA CIFRA DE NEGOCIOS EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR SECTORES (2014)	291

**Construcción**

EVOLUCIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN	292
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	293
PARTICIPACIÓN DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN EN EL PIB NACIONAL	293
VOLUMEN DE NEGOCIO EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN (2015)	294
LICITACIÓN OFICIAL SEGÚN TIPO DE OBRA	294
EVOLUCIÓN DE LAS LICITACIONES OFICIALES	294

**Capítulo 12 Turismo**

EVOLUCIÓN DE VIAJEROS PROCEDENTES DEL EXTRANJERO SEGÚN TIPOS	296
INGRESOS, GASTOS Y SALDO POR TURISMO	296
APORTACIÓN DEL TURISMO AL PIB DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA	296
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS TURÍSTICAS (2010-2015)	297
DISTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS TURÍSTICAS POR ACTIVIDAD (2014)	297
TAMAÑO DE LAS EMPRESAS TURÍSTICAS SEGÚN ACTIVIDAD (2014)	297

**Oferta turística**

EVOLUCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS (AGOSTO 2001-AGOSTO 2014)	301
EVOLUCIÓN DE PLAZAS EN ESTABLECIMIENTOS HOTELEROS (AGOSTO 2001-AGOSTO 2014)	301

**Demanda turística**

CLASIFICACIÓN DE LOS VIAJEROS RECEPTORES	307
EVOLUCIÓN DEL GASTO DE LOS TURISTAS NO RESIDENTES. PRECIOS CORRIENTES (2006-2014)	315
TASA DE OCUPACIÓN DEL SECTOR TURÍSTICO (2014)	316
DISTRIBUCIÓN DE OCUPADOS DEL SECTOR TURÍSTICO (2014)	316

**Capítulo 13 Comercio y servicios**

**Comercio interior**

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LOCALES COMERCIALES (2008-2013)	318
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPLEADOS EN COMERCIO (2008-2013)	319
LOCALES DE COMERCIO MINORISTA (2013)	324
COMPRA POR INTERNET SEGÚN TIPO DE PRODUCTO (2016)	326

**Comercio exterior**

EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS EXPORTADORAS	331
EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS EXPORTADORAS INDUSTRIALES	331
EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES	332
EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LAS IMPORTACIONES	333

**Servicios financieros y empresariales**

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE OFICINAS BANCARIAS	336
--	-----

**SECCIÓN VI. Servicios y equipamientos sociales**

PÁGINAS

**Capítulo 14 Educación, ciencia, cultura y deporte**

**Educación**

GASTOS DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS (2013)	349
---	-----

**Ciencia y tecnología**

PERSONAL Y GASTOS INTERNOS EN I+D EN BIOTECNOLOGÍA (2012)	352
PERSONAL Y GASTOS INTERNOS EN I+D EN SECTORES DE ALTA TECNOLOGÍA (2012)	352



<b>Cultura</b>	
PATRIMONIO INMATERIAL DE LA HUMANIDAD	354
EVOLUCIÓN DE TÍTULOS DE LIBROS EDITADOS	361
EMPLEO CULTURAL (2014)	361

**Capítulo 15 Sanidad, protección y políticas sociales**

<b>Protección y servicios sociales</b>	
EVOLUCIÓN DE LOS ACCIDENTES MORTALES POR SECTORES DE ACTIVIDAD	368
EVOLUCIÓN DE LA CUANTÍA DE LAS PRESTACIONES POR DESEMPLEO	369
EVOLUCIÓN DEL IMPORTE DE LAS PRESTACIONES FAMILIARES	372
EVOLUCIÓN DEL GASTO CONSOLIDADO EN MATERIA DE SERVICIOS SOCIALES	373
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PENSIONES Y PENSIONISTAS	374
EVOLUCIÓN DE LA CUANTÍA MEDIA DE LAS PENSIONES CONTRIBUTIVAS	375

<b>Sanidad</b>	
GASTO SANITARIO POR HABITANTE	382

**Capítulo 16 Seguridad y justicia**

<b>Defensa</b>	
PERSONAL MILITAR DE CARRERA SEGÚN SEXO, EJÉRCITOS Y CUERPOS (2016)	388
PERSONAL MILITAR DE CARRERA SEGÚN SEXO, ESCALAS Y EMPLEO (2016)	388
COMPOSICIÓN DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NACIONAL	389
MEDIOS DE LA UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS (UME) 2016	389

<b>Seguridad</b>	
EVOLUCIÓN DE LOS EFECTIVOS DE GUARDIA CIVIL, CUERPO NACIONAL DE POLICÍA Y POLICÍAS AUTONÓMICAS	392
VICTIMIZACIONES POR CAUSA DE INFRACCIÓN PENAL	396
CIBERCRIMINALIDAD (2015)	397
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN RECLUSA SEGÚN NACIONALIDAD	397
POBLACIÓN RECLUSA SEGÚN SEXO Y GRUPO DE EDAD (2015)	397
HERIDOS EN ACCIDENTES DE TRÁFICO (2015)	398
ACCIDENTES DE TRÁFICO Y VÍCTIMAS MORTALES (2015)	398
ACCIDENTES DE TRÁFICO SEGÚN TIPO DE ACCIDENTE (2015)	398
FALLECIDOS POR DESASTRES NATURALES	399
SOLICITANTES DE PROTECCIÓN INTERNACIONAL SEGÚN NACIONALIDAD ALEGADA Y SEXO (2015)	399
EVOLUCIÓN DE SOLICITANTES DE PROTECCIÓN INTERNACIONAL	399

<b>Justicia</b>	
ASUNTOS EN TRÁMITE EN TODAS LAS JURISDICCIONES	404
ASUNTOS INGRESADOS POR JURISDICCIÓN	404
EVOLUCIÓN DE LOS ASUNTOS CIVILES RESUELTOS EN LOS JUZGADOS DE PAZ	405
EVOLUCIÓN DE LOS ASUNTOS PENALES RESUELTOS EN LOS JUZGADOS DE PAZ	405

**SECCIÓN VII. Sistemas de transportes y comunicaciones** PÁGINAS

**Capítulo 17 Transportes**

<b>Transporte por carretera</b>	
EVOLUCIÓN DE LA RED DE CARRETERAS SEGÚN TITULARIDAD	410
LONGITUD Y TRÁFICO VIARIO DE LA RED DE CARRETERAS SEGÚN TITULARIDAD (2015)	410
EVOLUCIÓN DE LA MATRICULACIÓN DE VEHÍCULOS	418

<b>Transporte por ferrocarril</b>	
EVOLUCIÓN DEL TRANSPORTE FERROVIARIO DE MERCANCÍAS	419
EVOLUCIÓN DE LA RED GESTIONADA POR ADIF	419
EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO FERROVIARIO	419
EVOLUCIÓN DE LA VELOCIDAD MEDIA EN TRENES DE LARGA DISTANCIA Y AVE	422
EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO DE VIAJEROS EN SERVICIOS DE MEDIA DISTANCIA	423
EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO DE VIAJEROS EN SERVICIOS DE LARGA DISTANCIA	423
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VIAJEROS EN LAS PRINCIPALES RUTAS DE LARGA DISTANCIA Y AVE	424

<b>Transporte urbano</b>	
CARACTERÍSTICAS DE LA MOVILIDAD EN LAS ÁREAS METROPOLITANAS	425
REPARTO MODAL DE LOS DESPLAZAMIENTOS	427
REPARTO MODAL EN LOS ÁMBITOS INTRAMETROPOLITANOS	427
VIAJES EN TRANSPORTE PÚBLICO POR HABITANTE SEGÚN MODO (2014)	427
ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA	427

<b>Transporte aéreo</b>	
EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO DE PASAJEROS SEGÚN COMPAÑÍAS	433

<b>Transporte marítimo</b>	
CUOTA MODAL DE LA SUPERFICIE DE INSTALACIONES LOGÍSTICAS	438
TRANSPORTE DE MERCANCÍAS SEGÚN MODO DE TRANSPORTE Y TIPO DE TRÁFICO	438

**Capítulo 18 Comunicaciones**

<b>Información y comunicaciones</b>	
USO DE INTERNET POR PARTE DE LA POBLACIÓN	445
EVOLUCIÓN DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE LOS HOGARES	446
EVOLUCIÓN DE LAS LÍNEAS DE TELÉFONO	447
AUDIENCIA GENERAL DE MEDIOS (OCTUBRE 2015 A MAYO 2016)	448
EVOLUCIÓN DE LA AUDIENCIA POR MEDIOS DE COMUNICACIÓN (1997-2016)	448
PRINCIPALES PERIÓDICOS SEGÚN LECTORES (OCTUBRE DE 2015 A MAYO DE 2016)	449
EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO POSTAL Y TELEGRÁFICO	449
EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR DE LAS COMUNICACIONES	451

**SECCIÓN VIII. Estructura territorial** PÁGINAS

**Capítulo 19 Estructura económica**

<b>Magnitudes macroeconómicas</b>	
EVOLUCIÓN DEL PIB	456
EVOLUCIÓN DEL VAB POR RAMA DE ACTIVIDAD	457
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO POR RAMAS DE ACTIVIDAD	459

<b>Trabajo</b>	
BALANCE DEL MERCADO DE TRABAJO	461
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE OCUPADOS	462
OCUPADOS POR SECTOR ECONÓMICO Y NACIONALIDAD	463
EVOLUCIÓN DE LOS TRABAJADORES AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL	464
EVOLUCIÓN DE LOS TRABAJADORES EXTRANJEROS AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL	465
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PARADOS	466

<b>Hacienda pública</b>	
RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DEL ESTADO	472
INGRESOS TRIBUTARIOS POR IVA	473
INGRESOS TRIBUTARIOS DEL IRPF	474
INGRESOS TRIBUTARIOS DEL IMPUESTO DE SOCIEDADES	475
EVOLUCIÓN DEL GASTO DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS	476
GASTO DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS SEGÚN POLÍTICA DE GASTO (2014)	477
EVOLUCIÓN DE LA DEUDA DE LAS ENTIDADES LOCALES	478

**Capítulo 21 Medio ambiente**

<b>Patrimonio natural</b>	
SUPERFICIE Y NÚMERO DE ESPACIOS PROTEGIDOS	500
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	500
DIRECTIVA HÁBITATS. TIPOS DE HÁBITAT EN ESPAÑA	506
DISTRIBUCIÓN DE LA RED NATURA 2000	507

<b>Calidad e impacto ambiental</b>	
CONSUMO DE FITOSANITARIOS	511
TIPO DE RESIDUOS GESTIONADOS (2014)	512
EVOLUCIÓN DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS	512
TRATAMIENTO DE RESIDUOS	512
EVOLUCIÓN DEL TRATAMIENTO DEL AGUA	513

<b>Riesgos ambientales</b>	
EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA POR INCENDIOS FORESTALES	515
EVOLUCIÓN DE LOS VALORES MEDIOS DE NO <sub>2</sub> EN LA CIUDAD DE MADRID	519

**Capítulo 22 Articulación territorial**

<b>Organización territorial e institucional del Estado</b>	
TRASPASO DE COMPETENCIAS A LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y CIUDADES DE CEUTA Y MELILLA (1978-2015)	522
COMARCAS ZONA NOROESTE	526
COMARCAS ZONA NORDESTE	526
COMARCAS ZONA SUR	526
SERVICIOS PRESTADOS POR LAS MANCOMUNIDADES (2016)	527

**Políticas territoriales y ordenación del territorio**

SUPERFICIE REGULADA POR PLANES SUBREGIONALES (1991-2017)	530
SUPERFICIE REGULADA POR PLANES SECTORIALES (1992-2016)	531
PLANES DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES (PORN). SUPERFICIE AFECTADA (1977-2016)	532
PLANES RECTORES DE USO Y GESTIÓN (PRUG). SUPERFICIE AFECTADA (1977-2016)	533
PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL (1991-2013)	534
DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN DEL PLAN LEADER EJE 4 (2007-2013)	536
DISTRIBUCIÓN DE LOS PLANES TURÍSTICOS (1993-2014)	537

**Cohesión territorial**

FONDOS EUROPEOS	540
NÚMERO DE PROYECTOS DEL PROGRAMA EQUAL (2000-2006)	541
PRESUPUESTOS EJECUTADOS DEL PROGRAMA EQUAL (2000-2006)	541

**SECCIÓN IX. España en el mundo**

PÁGINAS

**Capítulo 23 España en el contexto geográfico mundial**

**Medio natural**

CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA SEGÚN KÖPPEN-GEIGER	552
SUELOS (CLASIFICACIÓN WRB)	556

**Medio humano**

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL MUNDO	557
EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD DE POBLACIÓN EN EL MUNDO	557
EVOLUCIÓN DE LA TASA BRUTA DE NATALIDAD EN EL MUNDO	558
EVOLUCIÓN DE LA TASA BRUTA DE MORTALIDAD EN EL MUNDO	558
EVOLUCIÓN DE LA TASA DE FECUNDIDAD EN EL MUNDO	559
EVOLUCIÓN DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL EN EL MUNDO	559
EVOLUCIÓN DE LA ESPERANZA DE VIDA AL NACER EN EL MUNDO	560

EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE JUVENTUD EN EL MUNDO	560
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN ÁREAS URBANAS DEL MUNDO	561
EVOLUCIÓN DEL CONSUMO FINAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL MUNDO	563
EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PER CÁPITA EN EL MUNDO	563
EVOLUCIÓN DEL GASTO EN SALUD EN EL MUNDO	565
EVOLUCIÓN DEL GASTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) EN EL MUNDO	565
EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO INTERIOR BRUTO PER CÁPITA EN EL MUNDO	568
EVOLUCIÓN DE LA DEUDA PÚBLICA EN EL MUNDO	568
EVOLUCIÓN DE LAS EMISIONES DE CO <sub>2</sub> EN EL MUNDO	569

**Capítulo 24 Presencia de España en el mundo**

**Población**

ESPAÑOLES EN EL MUNDO SEGÚN EDAD Y SEXO	572
---	-----

**Lengua y cultura**

ESTUDIANTES DE ESPAÑOL EN EL MUNDO (2014)	576
EVOLUCIÓN DE EXTRANJEROS CON AUTORIZACIÓN DE ESTANCIA POR ESTUDIOS	577
EXTRANJEROS CON AUTORIZACIÓN DE ESTANCIA POR ESTUDIOS SEGÚN SEXO (2014)	577

**Cooperación al desarrollo**

PRINCIPALES ONG DESTINATARIAS DE FONDOS DE LA AECID	579
---	-----

**Política exterior**

AGENCIAS Y OTROS ORGANISMOS DE LA UNIÓN EUROPEA	580
MISIONES DE LAS FUERZAS ARMADAS EN EL EXTERIOR	582
NOMENCLATURAS DE UNIDADES TERRITORIALES ESTADÍSTICAS (NUTS) DE LA UE, NIVEL 2	583
COMPOSICIÓN DEL PARLAMENTO EUROPEO (2014-2019)	584
EMBAJADAS EXTRANJERAS ACREDITADAS ANTE ESPAÑA	585

# Índice de ilustraciones e imágenes

**SECCIÓN I. Conocimiento geográfico y cartografía**

PÁGINAS

**Capítulo 1 Representación cartográfica del conocimiento geográfico**

**Evolución de la representación cartográfica de España**

TABULA MODERNA HISPANIAE. EN: CLAUDIO PTOLOMEO, GEOGRAFÍA, ULM, 1482	22
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES. ESCALA 1:2.000.000. 1977. MOSAICO CONTROLADO FORMADO CON IMÁGENES EN BANDA 7 DE SATÉLITES LANDSAT	22
CARTA PORTULANA DEL MEDITERRÁNEO. GABRIEL VALLSECA, 1439	23
HISPANIA. DESCRIPTIO SECUNDAE TABULAE EUROPAE. EN: CLAUDIO PTOLOMEO, GEOGRAFÍA. 1456	23
TABULA NOVA HISPANIAE. EN: CLAUDIO PTOLOMEO, GEOGRAFÍA, 1456	24
HIERONYMUS COCK, NOVA DESCRIPTIO HISPANIAE, AMBERES, 1553	25
ALONSO DE SANTA CRUZ, ATLAS DE EL ESCORIAL, CA.1538-1554	25
ABRAHAM ORTELIUS, HISPANIA. EN: THEATRO DE LA TIERRA VNIVERSAL, AMBERES, 1588	26
WILLEM JANSZON BLAEU, NOVA REGNI HISPANIAE DESCRIPTIO. ÁMSTERDAM, 1605	27
JODOCUS HONDIUS, HISPANIAE NOVA DESCRIPTIO. EN: ATLAS SIVE COSMOGRAPHICAE MEDITATIONES DE FABRICA MUNDI. ED. POR JODOCUS HONDIUS Y CORNELIS CLAESZON, AMSTERDAM, 1606	27
CARLOS MARTÍNEZ Y CLAUDIO DE LA VEGA, DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS, EXPOSICIÓN DE LAS OPERACIONES GEOMÉTRICAS HECHAS POR ORDEN DEL REY N. S. PHELPE V EN TODAS LAS AUDIENCIAS REALES SITUADAS ENTRE LOS LÍMITES DE FRANCIA Y DE PORTUGAL PARA ACERTAR A FORMAR UN MAPA EXACTO Y CIRCUNSTANCIADO DE TODA LA ESPAÑA, 1739-1743	28
PEDRO GENDRÓN, LOS REYNOS DE ESPAÑA Y PORTUGAL. MADRID, 1757	29
TOMÁS LÓPEZ, MAPA GENERAL DE ESPAÑA. 1770	29
INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO. RED GEODÉSICA DE 1ER. ORDEN Y NIVELACIONES DE PRECISIÓN DE ESPAÑA. ESCALA 1:1.500.000. 1886	30

AMALIO MAESTRE, ESPAÑA Y PORTUGAL: BOSQUEJO GENERAL GEOLÓGICO, FORMADO CON LOS DOCUMENTOS EXISTENTES HASTA FIN DE 1863. ESCALA 1:2.000.000. 1864	31
JUNTA GENERAL DE ESTADÍSTICA, HOJA KILOMÉTRICA 6-I (TÉRMINO DE SAN LORENZO DEL ESCORIAL). ESCALA 1:2.000. 1860-1870	31
INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO, PLANIMETRÍA ZONA 2ª, HOJA 6ª (TÉRMINO MUNICIPAL DE CARTAGENA). ESCALA 1:25.000. 1901	31
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, ORTOFOTO DIGITAL H599-II (JARAIZ DE LA VERA). ESCALA 1:25.000. 1995	32
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, ANTEQUERA (HOJA 1023 DEL MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL). ESCALA 1:50.000. 1970	32
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL, PENÍNSULA IBÉRICA, BALEARES Y CANARIAS. ESCALA 1:1.250.000. 2013	33

**SECCIÓN II. Medio Natural**

PÁGINAS

**Capítulo 3 Estructura terrestre y formas de relieve**

**Geofísica**

ESPESOR DE LA CORTEZA TERRESTRE	68
---------------------------------	----

**Geomorfología**

Foto 1: ESTRUCTURA TABULAR. MESA EN EL SECTOR CENTRAL DE LA CUENCA TERCIARIA DEL EBRO, FORMADA POR SEDIMENTOS ARCILLOSOS Y CORONADOS POR YESOS	88
Foto 2: RELIEVE PLEGADO. SERIE CRETÁCICA PLEGADA EN EL SECTOR CENTROOCCIDENTAL DEL SISTEMA IBÉRICO, EN ALHAMA DE ARAGÓN (ZARAGOZA)	88
Foto 3: RELIEVE FALLADO. FALLAS EN EL ALTO DE ESCAJOS, RIOTUERTO (CANTABRIA)	88

Foto 4: MODELADO GRANÍTICO. DOMO GRANÍTICO EN SIERRA DE LA CABRERA (MADRID)	88
Foto 5: MODELADO EXOKÁRSTICO. DOLINA EN LA SIERRA DE LAS NIEVES (MÁLAGA)	88
Foto 6: MODELADO ENDOKÁRSTICO. CUEVAS DE VALPORQUERO (LEÓN)	88
Foto 7: MODELADO VOLCÁNICO. PARQUE NACIONAL DEL TEIDE (TENERIFE)	88
Foto 8: MODELADO EN MARGAS. BADLAND EN BARRANCOS DE GEBAS (MURCIA)	89
Foto 9: MODELADO GLACIAR. VALLE GLACIAR EN EL PARQUE NACIONAL DE AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI (LLEIDA)	89
Foto 10: MODELADO GLACIAR. GLACIAR DE MONTE PERDIDO, PIRINEOS (HUESCA)	89
Foto 11: MODELADO PERIGLACIAR. POLÍGONOS DE PIEDRAS EN EL PIRINEO ARAGONÉS	89
Foto 12: MODELADO FLUVIAL. TERRAZA FLUVIAL EN EL RÍO ÉSERA EN BENASQUE (HUESCA)	89
Foto 13: MODELADO EÓLICO. DUNAS DE MASPALOMAS (GRAN CANARIA)	89
Foto 14: PLAYAS CONFINADAS, ACANTILADOS Y RASAS EN EL ENTORNO DE CUDILLERO (ASTURIAS)	90
Foto 15: PLAYAS Y FORMACIONES DUNARES QUE CIERRAN LA ENSENADA DE VALDEVAQUEROS (CÁDIZ)	90
Foto 16: PLAYAS ASOCIADAS AL DELTA DE ALBUÑOL OCUPADO POR INVERNADEROS (GRANADA)	90
Foto 17: PLAYAS DE GRAVAS ASOCIADAS A LA RESTINGA DEL PRAT DE CABANES-TORREBLANCA (CASTELLÓN)	90

**Capítulo 4 Clima y agua**

**Aguas continentales y marinas**

CICLO DEL AGUA	105
AFLORAMIENTO COSTERO EN LAS RÍAS GALLEGAS	114

**Capítulo 5 Biogeografía y suelos**

**Biogeografía**

PERFILES DE VEGETACIÓN: TEIDE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)	122
PERFILES DE VEGETACIÓN: LA PALMA (SANTA CRUZ DE TENERIFE)	123
PERFILES DE VEGETACIÓN: PUIG MAJOR (ILLES BALEARS)	123
PERFILES DE VEGETACIÓN: SIERRA NEVADA (GRANADA)	123
PERFILES DE VEGETACIÓN: SIERRA DE GRAZALEMA (CÁDIZ)	124
PERFILES DE VEGETACIÓN: SIERRA MADRONA (CIUDAD REAL)	124
PERFILES DE VEGETACIÓN: SISTEMA CENTRAL	124
PERFILES DE VEGETACIÓN: PENYAGOLOSA (CASTELLÓN)	125
PERFILES DE VEGETACIÓN: PEÑA DE FRANCIA (SALAMANCA)	125
PERFILES DE VEGETACIÓN: MONCAYO (SORIA, ZARAGOZA)	125
PERFILES DE VEGETACIÓN: CERDANYA (LLEIDA, GIRONA)	126
PERFILES DE VEGETACIÓN: MONTSENY (BARCELONA, GIRONA)	126
PERFILES DE VEGETACIÓN: VAL D'ARAN (LLEIDA)	126
PERFILES DE VEGETACIÓN: PIRINEO ARAGONÉS (HUESCA)	127
PERFILES DE VEGETACIÓN: PICOS DE EUROPA (ASTURIAS, CANTABRIA, LEÓN)	127
PERFILES DE VEGETACIÓN: PEÑA TREVINCA (OURENSE, ZAMORA)	127
PERFILES DE VEGETACIÓN: VEGETACIÓN LITORAL	128
PERFILES DE VEGETACIÓN: VEGETACIÓN DE RIBERA	128

**Suelos**

COMPONENTES DE UN HORIZONTE SUPERFICIAL DE UN SUELO	134
¿QUÉ ES EL SUELO?	134
ESQUEMA DE PERFIL DEL SUELO	135
PROCESOS DE FORMACIÓN DEL SUELO	136
TOPOSECUENCIA EN EL ENTORNO DE LA LAGUNA DE GALLOCANTA	137

**SECCIÓN III. Historia**

PÁGINAS

**Capítulo 6 Referencias históricas**

**Prehistoria**

ESQUEMA ETAPAS DE LA PREHISTORIA Y SU CORRESPONDENCIA CON LAS ÉPOCAS GEOLÓGICAS	144
---	-----

**Edad Moderna**

LAS DIMENSIONES DEL MUNDO EN LA COSMOLOGÍA COLOMBINA	163
--	-----

**SECCIÓN IV. Población, poblamiento y sociedad**

PÁGINAS

**Capítulo 8 Asentamientos humanos**

**Hábitat rural**

ESQUEMA HÁBITAT RURAL CONCENTRADO, DISEMINADO E INTERCALAR	204
--	-----

**SECCIÓN VIII. Estructura territorial**

PÁGINAS

**Capítulo 20 Paisaje**

**Tipología de Paisajes**

MACIZOS MONTAÑOSOS SEPTENTRIONALES	
• LAGO EN EL PARQUE NACIONAL DE AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI, LLEIDA (FOTOGRAFÍA)	
• VALL DE BOÍ EN EL PARQUE NACIONAL DE AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI, LLEIDA (FRAGMENTO DEL MAPA PROVINCIAL 1:200.000 –MP200- Y ORTOIMAGEN SPOTS)	484
SIERRAS Y VALLES PIRENAICOS	
• VALLE DEL RONCAL, NAVARRA (FOTOGRAFÍA)	
• VALLE DE TENA, HUESCA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	484
CUENCAS Y DEPRESIONES ATLÁNTICAS Y SUBATLÁNTICAS	
• LLANADA ALAVESA (FOTOGRAFÍA)	
• LLANADA ALAVESA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	485
SIERRAS Y MONTAÑAS ATLÁNTICAS Y SUBATLÁNTICAS	
• MONTES DE PAS, CANTABRIA (FOTOGRAFÍA)	
• SIERRA DE CUERA, ASTURIAS (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	485
RÍAS, MARINAS Y RASAS CANTÁBRICO-ATLÁNTICAS	
• RASA Y MARINA DE CELORIU EN LLANES, ASTURIAS (FOTOGRAFÍA)	
• RASA ENTRE RIBADEO Y FOZ, ASTURIAS (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	486
MARISMAS, DELTAS Y ARENALES MEDITERRÁNEOS Y SURATLÁNTICOS	
• DESEMBOLCADURA DEL GUADALQUIVIR, HUELVA (FOTOGRAFÍA)	
• DELTA DE L'EBRE, TARRAGONA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	486
MACIZOS MONTAÑOSOS DEL INTERIOR IBÉRICO	
• PEÑALARA, EN LA SIERRA DE GUADARRAMA, MADRID (FOTOGRAFÍA)	
• MACIZO OCCIDENTAL DE LA SIERRA DE GREDOS, ÁVILA-CÁCERES (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	487
GARGANTAS, DESFILADEROS Y HOCES	
• VISTA PANORÁMICA DEL PRONUNCIADO MEANDRO QUE FORMA LA HOZ DEL JÚCAR A SU PASO POR LA LOCALIDAD DE ALCALÁ DEL JÚCAR, ALBACETE (FOTOGRAFÍA)	
• HOZ DEL RÍO JÚCAR, ALBACETE (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	487
SIERRAS BÉTICAS	
• SIERRA DEL PINAR EN LA SIERRA DE GRAZALEMA, CÁDIZ (FOTOGRAFÍA)	
• LA AXARQUÍA MALAGUEÑA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	488
MACIZOS MONTAÑOSOS BÉTICOS	
• LAS ALPUJARRAS, GRANADA (FOTOGRAFÍA)	
• SIERRA DE CAZORLA, JAÉN (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	488
SIERRAS, VALLES Y DEPRESIONES DEL SISTEMA IBÉRICO	
• PICO FRENTES, SORIA (FOTOGRAFÍA)	
• SIERRA DE ALBARRACÍN, TERUEL (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	489
SIERRAS Y MONTAÑAS MEDITERRÁNEAS NORORIENTALES	
• PUERTOS DE BECEITE-ELS PORTS, TERUEL-TARRAGONA (FOTOGRAFÍA)	
• PUERTOS DE BECEITE-ELS PORTS, TERUEL-TARRAGONA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	489
SIERRAS Y DEPRESIONES DEL INTERIOR IBÉRICO Y SUS BORDES	
• VALLE DE ALCUDIA, CIUDAD REAL (FOTOGRAFÍA)	
• MONTES DE TOLEDO, ÁVILA-TOLEDO (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	490
PENILLANURAS Y PIEDEMONTES ADEHESADOS	
• DEHESA DE TRUJILLO Y MONROY, CÁCERES (FOTOGRAFÍA)	
• PENILLANURA DE ALCONCHEL Y VILLANUEVA DEL FRESNO, BADAJOZ (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	490
MUELAS Y PARAMERAS IBÉRICAS	
• CASERÍO URBANO CON LA MUELA DE ARES, EN ARES DEL MAESTRAT, CASTELLÓN (FOTOGRAFÍA)	
• MUELA DE ARES, CASTELLÓN (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	491
PÁRAMOS Y MESAS	
• VISTA AÉREA DE LA ALCARRIA DE GUADALAJARA (FOTOGRAFÍA)	
• PÁRAMO DE LOS TOROZOS, VALLADOLID (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	491
CAMPIÑAS	
• CAMPIÑA DE CORDOBA (FOTOGRAFÍA)	
• CAMPIÑAS ENTRE EL OJA Y EL NAJERILLA, LA RIOJA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	492
LLANOS INTERIORES	
• LLANOS DE CHINCHILLA DE MONTE-ARAGÓN, ALBACETE (FOTOGRAFÍA)	
• LLANOS DE ALBACETE (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	492
CUENCAS Y DEPRESIONES MEDITERRÁNEAS	
• CUENCA DEL MULA, MURCIA (FOTOGRAFÍA)	
• HOYA DE ALCOY, ALICANTE (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	493
LLANOS LITORALES MEDITERRÁNEOS Y SURATLÁNTICOS	
• CULTIVO DE ARROZ EN EL PARQUE NATURAL DE L'ALBUFERA, VALENCIA (FOTOGRAFÍA)	
• L'ALBUFERA, VALENCIA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOTS)	493

<b>VEGAS Y RIBERAS</b>		
•	VEGA DEL DUERO EN PEÑAFIEL, VALLADOLID (FOTOGRAFÍA)	
•	HUERTA DE MURCIA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	494
<b>ISLAS MENORES</b>		
•	ILLES COLUMBRETES, CASTELLÓN (FOTOGRAFÍA)	
•	ILLES CÍES, PONTEVEDRA (FOTOGRAFÍA)	
•	ILLES CÍES, PONTEVEDRA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	494
<b>GRANDES CIUDADES Y SUS ÁREAS METROPOLITANAS</b>		
•	MUSEO GUGGENHEIM EN LA RÍA DE BILBAO (FOTOGRAFÍA)	
•	BILBAO (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	495
<b>SIERRAS Y TURONS BALEÁRICOS</b>		
•	TORRENT DE PAREIS EN LA SERRA DE TRAMUTANA, MALLORCA (FOTOGRAFÍA)	
•	SERRA DE TRAMUNTANA, MALLORCA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	495
<b>LLANOS Y BAHÍAS BALEÁRICOS</b>		
•	PALMA, MALLORCA (FOTOGRAFÍA)	
•	BADIA Y PLA DE PALMA, MALLORCA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	496
<b>CUMBRES CANARIAS</b>		
•	CAÑADAS DEL TEIDE, TENERIFE (FOTOGRAFÍA)	
•	CAÑADAS DEL TEIDE, TENERIFE (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	496
<b>MACIZOS ANTIGUOS CANARIOS</b>		
•	RISCOS DE FAMARA, LANZAROTE (FOTOGRAFÍA)	
•	MACIZO DE FAMARA, LANZAROTE (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	497
<b>RAMPAS, ESCARPES, BARRANCOS Y VALLES CANARIOS</b>		
•	VALLE DE GRAN REY, LA GOMERA (FOTOGRAFÍA)	
•	PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY, LA GOMERA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	497
<b>DORSALES Y CAMPOS DE LAVA RECIENTES DE LAS ISLAS CANARIAS</b>		
•	LA GERIA, LANZAROTE (FOTOGRAFÍA)	
•	PARQUE NACIONAL DE TIMANFAYA, LANZAROTE (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	498
<b>LLANOS CANARIOS</b>		
•	ISTMO DE LA PARED, FUERTEVENTURA (FOTOGRAFÍA)	
•	ARENALES Y DUNAS DE CORRALEJO, FUERTEVENTURA (FRAGMENTO MP200 Y ORTOIMAGEN SPOT5)	498
<b>Capítulo 21 Medio ambiente</b>		
<b>Calidad e impacto ambiental</b>		
CONTAMINACIÓN LUMÍNICA		513
<b>SECCIÓN IX. España en el mundo</b>		PÁGINAS
<b>Capítulo 23 España en el contexto geográfico mundial</b>		
<b>Medio natural</b>		
LÍNEAS DEL CAMPO MAGNÉTICO Y ESTRUCTURA SIMPLIFICADA DE LA MAGNETOSFERA		548